

Noms techniques utilisés dans les disciplines de la biologie
la botanique, la climatologie ; l'entomologie,
la génétique, l'écologie, l'élevage, l'éthologie,
les maladies, les mutations de plumage,
la nomenclature zoologique; l'ornithologie,
et...d'autres disciplines des sciences naturelles.

Par Marcel RUELLE

Verlaine en Hesbaye Liégeoise.

Arrêté au 22/06/2010.

- Abdomen :** Région de la partie inférieure du corps comprise entre la poitrine et les tectrices sous-caudales.
- Aberration :** Terme qui indique sans ambiguïté que les individus auxquels il s'applique constituent une entité infra-subspécifique
- Aberrants :**
(Œufs) Qualificatif donné aux œufs dont la constitution est anormale : œufs sans coquille, à deux jaunes, œufs doubles ou ayant plusieurs coquilles ;
- Abiotique:** Terme d'écologie qualifiant un milieu naturel dépourvu d'espèces vivantes, un endroit du globe où la vie est impossible, ou encore des facteurs écologiques ne dépendant pas des animaux et des végétaux comme par exemple le vent, la température, la nature chimique du sol, l'altitude, etc... (Duquet, 2004).
- Abondance:** Le dénombrement exhaustif d'une population d'oiseaux étant le plus souvent impossible, notamment dans le cas d'espèces communes, son importance numérique est exprimée de façon relative, en nombre d'individus contactés par unité de temps ou de surface. Par exemple, dans le cas d'oiseaux forestiers, c'est le nombre de mâles chanteurs notés par hectare ou lors de points d'écoute ponctuels de durée déterminée qui servira à qualifier l'abondance

- des espèces présentes. (Duquet, 2004.).
- Abrasion :** Usure des plumes comme par exemple lors de la mue par abrasion. L'abrasion dégrade principalement l'extrémité des plumes et leur bord externe, qui sont les plus exposés aux frottements. L'action de la lumière solaire et notamment celle des ultraviolets favorise l'abrasion et conduit également à une certaine décoloration des plumes. A noter que les plumes foncées sont moins sensibles à l'usure que les plumes de couleur claire.
- Abréviations:** Les ornithologues utilisent volontiers des abréviations pour citer oralement les oiseaux; ces abréviations sont formées de l'initiale e chaque mot du nom vernaculaire, chaque initiale étant alors prononcée.
- Acariase :** Maladie provoquée par les Acariens. Trois formes principales sont notées, l'acariase cutanée ou gale ; l'acariase des plumes ; l'acariase respiratoire.
- Acarien:** Cf Ectoparasite.
- Accidentel :** Se dit d'un oiseau (ou d'une espèce) égaré(e) en dehors de son aire géographique de reproduction, de ses voies de migration habituelle ou de ses territoires d'hivernage.
- Accipiter:** Nom scientifique désignant le genre des autours et des éperviers, fréquemment utilisé à la façon d'un nom vernaculaire pour parler d'un rapace indéterminé pouvant être soit un autour soit un épervier.
- Acclimatation:** Processus par lequel une espèce d'oiseau introduite dans une région où elle n'est pas présente naturellement, s'adapte avec succès à son nouvel environnement pour y établir une population durable. On dit alors de cette espèce qu'elle est acclimatée ou encore naturalisée (dans un sens différent de celui d'oiseau empaillé). (Duquet, 2004).
- Acclimatée (Espèce).** Voir aussi *naturalisée*.
- Accouplement :** Contact sexuel destiné à provoquer la fécondation de(s) ovule(s) de la femelle par l'un des spermatozoïdes du mâle.
- Acides :** Classe de composés chimiques qui ont plusieurs caractéristiques communes. Ils contiennent de l'hydrogène qui neutralise les bases, ils rongent les métaux, ils colorent en rouge le papier de tournesol et peuvent être très nocifs.
- Acide aminé :** Molécule organique azotée, qui constitue

l'unité élémentaire des protéines.

- Acides nucléiques** : Constituants cellulaires qui assurent la réalisation des caractères héréditaires. L'A.D.N. (ou D.N.A. en anglais), acide désoxyribonucléique, contenu dans les gènes, représente la « mémoire » de la cellule ; les A.R.N. (R.N.A.), acides ribonucléiques, en sont issus et vont dans le cytoplasme commander l'apparition des caractères.
- Acidophile** : Lors de coloration de tissus vivants pour l'examen microscopique, se dit des parties qui fixent les colorants acides.
- Acquis** : Qualifie un comportement animal mis en place à la suite d'un apprentissage.
- Acre** : Ancienne mesure de superficie encore en usage en Grande-Bretagne où elle vaut 40 ares et demi.
- Acrocentriques** :
(chromosomes) Chromosomes dont le centromère est situé à une des extrémités ou à son voisinage ; chromosomes en bâtonnet.
- Acromyiodés** : Subdivision de l'ordre des Passereaux, caractérisée par la structure complexe de leur syrinx. Pas moins de 53 familles de Passereaux sur 70 environ en font partie dont toutes les espèces de l'Ancien Monde.
- Acropodium** : Face supérieure des orteils.
- Acrotarsal** : Relatif à la face antérieure du tarse.
- Acuminé** : Se dit d'une plume ou d'un végétal dont l'extrémité se termine en pointe fine et allongée.
- Adaptatif** : Se dit d'un caractère favorisant la survie ou la reproduction des individus qui le possèdent dans leur milieu.
- Adaptation** : Correspond à l'ajustement de l'animal au milieu qui l'entoure. Ce milieu est caractérisé par différents paramètres, notamment chimiques et physiques, qui peuvent subir de nombreuses fluctuations. Les capacités d'adaptation de chaque individu aux changements de l'environnement ne sont pas illimitées. Le degré de tolérance est déterminé par la constitution génétique de l'animal par conséquent de l'espèce.
- Adaptation convergente** : Accord de l'organisme aux conditions de l'existence et qui se présente pour des raisons semblables dans des familles différentes.

Adénosine: Nucléoside, formé d'adenine et de ribose, dont les dérivés phosphores (nucléotides) jouent un rôle important dans la fourniture d'énergie aux cellules (adénosine triphosphate ou ATP) dans la transmission du message hormonal (ou adenosine monophosphate cyclique ou AMP cyclique) et dans la synthèse de l'ARN. Source: *Petit Larousse illustré, 2007*).

Adiposité: Paramètre utilisé par les bagueurs, visant à estimer la quantité de graisse stockée par un oiseau migrateur, et à connaître ainsi ses capacités migratoires. Le code généralement utilisé comprend quatre classes: 1= pas de graisse visible; 2= un peu de graisse visible dans la fosse claviculaire, c'est-à-dire entre les deux bras de la fourchette; 3= poitrine plate (fosse claviculaire pratiquement remplie de graisse); 4= poitrine bombée par les dépôts de graisse (également présente dans ce cas au niveau des flancs et des cuisses).

ADN ou Acide

désoxyribonucléique :

Macromolécule qui constitue le support de l'information génétique héréditaire des cellules. DNA fait partie de la terminologie anglo-saxonne.

ADN

mitochondrial: Phylogénie historique.

ADN

microsatellite: Recherche de phylogénie de population.

Adoptifs (parents): Désigne un couple d'oiseaux dont le nid a été parasité par un Coucou, *Cuculus*, et qui assurent le nourrissage et l'élevage du jeune coucou. C'est le cas en Europe du Coucou gris *Cuculus canorus* et du Coucou geai *Clamator glandarius*.

Adrénaline : Hormone sécrétée par les glandes surrénales, qui stimule les fonctions vitales, en particulier lorsque l'organisme est soumis à un stress.

Adulte : Caractérise un oiseau dont le plumage n'est pas définitif ; tous les oiseaux dont le plumage n'est pas définitif, sont des juvéniles, ou des immatures.

AERC: Acronyme de *Association of European Records and Rarities Committees* (Association des comités d'homologation et des commissions avifaunistiques d'Europe).

Aériens: Voir **Sacs aériens**.

- Aérobie :** Se rapporte aux processus biologiques qui se déroulent obligatoirement en présence d'oxygène.
- Afflux:** Apparition massive et irruptive d'oiseaux appartenant à une ou plusieurs espèces dans une zone géographique où ils sont habituellement peu nombreux, en relation avec des conditions météorologiques extrêmes (coup de froid, tempête, vents forts...) ou avec un déficit en ressources alimentaires, parfois conjuguées. Il peut s'agir d'un afflux hivernal de canards et d'oies lié à une descente d'air polaire sur les zones d'hivernage néerlandaises et belges d'un afflux de migrateurs orientaux déroutés au printemps par de vents d'est soutenus, ou encore d'un afflux de puffins et d'océanites le long des côtes lors du passage d'une tempête automnale sur l'Atlantique Nord. (Marc Duquet, 2004).
- Afrotropical:** Empire biogéographique qui couvre toute l'Afrique au sud du Sahara, à l'exception de Madagascar et des Comores (qui forment l'empire malgache). A noter que près d'un tiers des espèces du Paléarctique hivernent principalement ou totalement dans l'empire afrotropical. (Marc Duquet, 2004).
- Age:** Il existe plusieurs façons de classer les oiseaux en fonction de leur âge, qui peut être déterminé par leur plumage. La plus couramment utilisée dans le Paléarctique occidental distingue les catégories suivantes: pullus, juvénile, premier hiver (qui s'écrit 1^{er} hiver ou H1); premier été (1^{er} été pi E1) - et, selon les espèces, deuxième hiver 2^e hiver ou H2), deuxième été (2^e ou E2), etc. - jusqu'à l'adulte (on distingue alors adulte nuptial et adulte hivernal). Ces catégories se différencient par des plumages ou des états d'avancement de la mue différente. L'âge des oiseaux peut également être indiqué en année civile (ou calendaire): on parle alors d'un oiseau de deuxième année (2^e année), c'est-à-dire âgé de plus ou moins un an car né l'année précédente, de troisième année (3^e année), etc jusqu'à l'âge adulte. Cette terminologie est surtout utilisée pour les grandes espèces à maturité sexuelle tardive, comme les Goélands ou les aigles. Attention aux risques de confusion, car un oiseau de 1^{er} été est aussi un oiseau de 2^e année ! (Mac Duquet, 2004).

- Age-ratio :** Terme d'origine anglaise, parfois francisé en âge-ratio. L'âge-ratio traduit la composition d'une population avienne en fonction des tranches d'âge. Son étude peut faire apparaître une proportion trop forte d'immaturs ou d'adultes dans les groupements présentant un déséquilibre ; ou, au contraire, en traduire l'équilibre.
- Aggloméré :** Fruit formé de plusieurs parties identiques (framboise).
- Agonistique :** Se dit d'un comportement agressif ou défensif. Qualifie le comportement d'oiseaux - souvent de même sexe - impliqués dans des combats plus ou moins ritualisés destinés à défendre une source de nourriture, un territoire ou un partenaire sexuel. Les comportements agonistiques incluent des attitudes de menace, de vocalisations et des postures d'intimidation destinées à éviter la confrontation physique entre oiseaux, les combats réels étant relativement rares. (Duquet, 2004).
- Agrobate:** Nom vernaculaire français donné aux passereaux appartenant au genre *Cercotrichas* (ordre des Passériformes, famille des Turdidés) comme l'Agrobate roux, *Cercotrichas galactotes*.
- Aigle:** Nom vernaculaire français donné aux rapaces appartenant, dans le Paléarctique occidental, aux genres *Aquila* et *Hieraaetus pennatus*. Ce terme est aussi utilisé dans un sens plus large pour désigner un rapace de grande taille indéterminé, incluant alors les circaètes et pygargues mais pas les vautours. (Duquet, 2004).
- Aigrette :** Touffe de plumes situées sur la tête et évoquant une "oreille". Plumes filamenteuses ornementales situées à l'arrière de la calotte et tombant sur la nuque de certains hérons, notamment des ...aigrettes *Egretta sp.*, en plumage nuptial. Ce terme désigne ainsi les petites plumes duveteuses dressées sur la tête des hiboux, tels des oreilles, comme par exemple chez le Hibou moyen-duc *Asio otus* ou le Grand-duc d'Europe *Bubo bubo*.
- Aigrette :** Nom vernaculaire français donné aux hérons appartenant au genre *Egretta* (Ordre des Ciconiiformes, famille des Ardeidés, comme l'Aigrette garzette *Egretta garzetta*, mais également la Grande Aigrette *Ardea alba*. Voir aussi **Héron**. (Duquet, 2004).

Aiguillage
(gène d')

Gène qui fait que l'épigénotype s'aiguille sur un chemin différent du développement.

Aile : Membre antérieur de l'oiseau, transformé en organe de vol. Le squelette de l'aile comprend l'humérus (bras), le radius et le cubitus (avant-bras), les deux petits os du carpe (poignet), les os de la main (trois os métacarpiens) et les trois doigts dont un seul à deux phalanges. Dans la peau qui recouvre les os de l'aile sont insérées les plumes ou rémiges (primaires, secondaires et tertiaires).

Aile bâtarde: Voir Alula.

Aileron : Nom donné parfois à la partie de l'aile qui correspond à la main, notamment aux ailes rudimentaires des manchots qu'ils utilisent pour se déplacer, littéralement voler sous l'eau.

Aire : Nid des rapaces ou oiseaux de proie.

Aire de dispersion

ou de répartition : Région plus ou moins vaste, souvent discontinue, où l'on peut rencontrer l'espèce.

Aire de

reproduction: Région où niche l'espèce et où elle assure ainsi sa continuité.

Aisselle : Base de l'aile à sa face inférieure, au point de jonction avec le corps.

Akène : Fruit sec ne s'ouvrant pas, à une seule graine.

Alaire :

(formule)

Disposition de la longueur des différentes plumes, rémiges primaires, dont les différences sont utiles pour déterminer des espèces très semblables.

Alaire : Qui a trait aux ailes.

Alarme : Manifestation particulière d'un oiseau devant un danger (prédateur, homme ou animal). Elle peut être vocale (cas le plus fréquent), dans l'attitude (l'oiseau fait semblant d'être blessé) ou se traduire par un signal (érection d'une huppe).

Alarmer : Utilisé dans le sens de donner l'alarme : « le Merle noir, *Turdus merula*, alarme. »

Albatros: Nom vernaculaire français donné aux oiseaux marins occasionnels dans le Paléarctique occidental, appartenant aux genres *Diomedea* et *Thalassarche* (Ordre des Procellariiformes; famille des Diomédéidés), comme l'Albatros

hurleur *Diomedea exulans* et l'Albatros à sourcils noirs *Thalassarche melanophris*.

Albinisme : Aberration chromatique du plumage due à une absence totale de pigment. Les oiseaux sont alors immaculés mais il existe aussi des albinos partiels qui présentent seulement quelques taches blanches sur le plumage.

Albinos : Se dit d'un animal présentant comme anomalie l'absence de pigmentation de la peau, des phanères et des iris.

Albumen: Réserve protéinique - également appelée blanc d'œuf - constituée de quatre couches concentriques situées autour du jaune. L'albumen est formé de 90 % d'albumine, de 5 % de mucine et de 5 % de globuline. Voir aussi Chalazes, œuf et vitellus. (Duquet, 2004).

Alcidé: Terme fréquemment utilisé pour désigner les oiseaux marins comme les Guillemots, Pingouin torda, Macareux et Mergules

Alcyon: Nom vernaculaire français donné à l'unique espèce de martin-pêcheur appartenant au genre *Ceryle* (Ordre des Coraciiformes, familles des Alcédinidés), l'Alcyon pie *Ceryle rudis*.

Alimentation :
(Pyramide, chaîne) : Représentation imagée des relations de dépendance qui existent entre les proies et les prédateurs. Cette pyramide est formée par l'ensemble des animaux et des végétaux qui sont unis par les liens d'ordre alimentaire.

Allèle : Forme sous laquelle peut exister un gène. En s'exprimant, les allèles sont à la base de la variation des caractères d'un individu à l'autre. Ces gènes sont situés sur le même locus. Synonyme : allélomorphe.

Allélisme : Relation existant entre deux ou plusieurs allèles.

Allen
(règle d') : Les parties protubérantes du corps des animaux à sang chaud sont plus courtes dans les climats froids que dans les climats chauds.

Allochronique
(spéciation) : Division d'une espèce en deux en raison de la séparation de leurs saisons d'accouplement.

Allochtone
 Espèce d'oiseau, souvent exotique, introduite intentionnellement ou accidentellement par l'homme dans une région donnée, où elle est naturellement absente. (Duquet, 2004).

Allo-espèce: On utilise ce terme pour désigner des taxons isolés géographiquement et qui ne se reproduisent pas (ou très rarement) entre eux.

Les allo-espèces font partie d'une super-espèce, dont le nom est mentionné entre crochets, entre les noms de genre et d'espèce: par exemple la super-espèce Pouillot véloce *Phylloscopus [collybita]* comprend plusieurs allo-espèces, dont *P. [collybita] collybita*, *P. [collybita] canariensis* ou encore *P. [collybita] lorenzii*. (Duquet, 2004).

- Allomaternage :** Allaitement ou nourrissage des juvéniles par d'autres individus que la mère ou le père. C'est une francisation du terme anglais *Allofeeding*.
- Allométrique :** Dont le taux de croissance varie.
- Allopatrique :**
(hybridation) Hybridation dans une zone de contact de deux populations ou espèces précédemment isolées.
- Allopatriques :** Se dit de populations ou d'espèces dont les aires de répartition ne se recouvrent pas (par opposition à sympatriques). Ces populations occupent mutuellement des zones géographiques exclusives (mais habituellement adjacentes.).
- Allopolyploïde:** Polyploïde produit par le doublement des chromosomes d'une espèce hybride, c'est-à-dire individu avec deux lots différents de chromosomes.
- Allotype :** Désigne un spécimen de sexe opposé à celui de l'holotype.
- Alopécie :** Cette affection, connue également sous le nom de mue partielle, montre chez l'oiseau que certaines régions du corps se déplument ; les plumes tombent en quantité anormale hors saison.
- Alouette:** Nom vernaculaire français donné aux passereaux appartenant, dans le Paléarctique occidental, aux genres *Alauda*, *Lullula*, *Calandrella*, *Eremalauda*, *Eremophila*, *Melanocorypha*; *Mirafra* et *Rhamphocoris* (ordre des Passeriformes, famille des Alaudidés) , comme l'Alouette des champs *Alauda arvensis*, l'Alouette lulu *Lullula arborea*... Le terme *Alouette* est aussi utilisé dans un sens plus large pour désigner toute espèce de la famille des Alaudidés, quel que soit le genre auquel elle appartient. (Duquet, 2004).
- Altiplano :** Haut plateau : se dit particulièrement des hauts plateaux d'Amérique du Sud, à paysage caractéristique.
- Altitudinale**
(répartition) L'aire de répartition d'une espèce possède toujours des limites liées à l'altitude;

certaines espèces nichent en plaine et ne dépassent pas ou peu une altitude maximale, d'autres montagnardes, ne descendent pas en dessous d'une limite altitudinale donnée. (Duquet, 2005).

Altruiste : Qualifie tout comportement social qui augmente la probabilité de survie du ou des bénéficiaires, tout en diminuant celle de l'individu qui le manifeste.

Alule / Alula : Plumes attachées à l'os du pouce, sur la partie antérieure de l'aile. L'alula ou aile bâtarde est faite de courtes plumes de l'aile fixée au 1^{er} doigt ou pouce.

Amande : Contenu du noyau.

Ambivalence : Comportement résultant de l'existence de pulsions opposées, comme le désir de s'accoupler et la crainte du partenaire sexuel.

Ammomane : Nom vernaculaire français donné aux alouettes appartenant au genre *Ammomanes* (Ordre des Passériformes, famille des Alaudidés), comme l'Ammomane isabelline, *Ammomanes deserti*.

Amnios : Membrane interne de l'œuf qui entoure le fœtus, chez les Reptiles, les Oiseaux et les Mammifères ; cette membrane renferme le liquide amniotique où baigne le fœtus.

Amourette : Terme d'amateur d'oiseaux, nom que l'on donne à l'oiseau mâle (Pinson, Fauvette, Rossignol, etc...) pendant la saison des amours, alors que, cherchant à d'attacher une femelle, il se distingue par la vivacité et la pétulance de son chant. (Définition de J. Defrêcheux, 1889.). (Vocabulaire de la Faune Wallonne.].

Anaérobie : Les organismes anaérobies peuvent vivre et se reproduire en l'absence d'oxygène. Un milieu anaérobie est un lieu où peuvent se produire des fermentations à l'abri de l'air et, généralement, de la lumière. Le contraire est *aérobie*.

Anagramme : Nom formé en changeant l'ordre des lettres d'un mot ou d'un groupe de mots.

**Analogique :
(Signal)** Le signal analogique est utilisé depuis les premiers enregistrements réalisés à la fin du siècle dernier ; au contraire du signal digital (ou numérique), le signal analogique enregistre « globalement » le signal sonore, sans l'analyser.

Analyse

coalescente : Analyse centrée sur les propriétés coalescentes de l'évolution ADN entre les lignages.

- Anastomose :** Union de plusieurs cellules (celles du tissu conjonctif, par exemple) par l'intermédiaire de leurs prolongements. Qualifie également l'union de plusieurs vaisseaux sanguins, nerfs ou canaux lymphatiques.
- Anatidé:** Terme fréquemment utilisé pour désigner un représentant non identifié de cette famille d'oiseaux aquatiques, regroupant les canards, les oies et les cygnes.
- Anatomie;** Structure interne du corps d'un oiseau - os, muscles, organes, systèmes, tissus - révélée lors d'une dissection, par opposition à la morphologie externe de celui-ci. (Duquet, 2005).
- Androgène :** Nom féminin, se dit des hormones mâles et de leur action. Ce terme est donné à une sécrétion glandulaire qui provoque l'apparition de caractères propres au sexe masculin (chez les oiseaux : coloration du plumage, comportement vis-à-vis de l'oiseau femelle, etc... La testostérone est une hormone androgène produite par les cellules interstitielles des testicules.).
- Anémie :** Diminution du taux d'hémoglobine dans le sang due à un manque de fer dans l'organisme.
- Angle du gonys:** Terme souvent utilisé pour décrire le bec des grands goélands; l'angle du gonys (le terme gonys provient du grec *gônia* qui signifie "angle"...) est le décrochement observé de profil à l'arête inférieure du bec, dans sa partie proximale. Voir aussi Gonys. (Duquet, 2005).
- Animaux domestiques :** Animaux se distinguant de leurs ancêtres sauvages par des caractères résultant d'une sélection artificielle (délibérée ou non). Exemples *Canis familiaris*, le Chien domestiqué ; *Felis catus*, le Chat domestique.
- Anisodactyle :** Disposition des orteils dont trois sont dirigés vers l'avant et le quatrième (le pouce) vers l'arrière.
- «Anisorectricilie» :** « Néologisme « Présence d'un nombre anormal de rectrices.
- Anonyme :** 1) Qualifie un travail dont le nom de l'auteur ou des auteurs ne sont pas précisés. 2) Qualifie un nom ou un acte nomenclatural dont

l'auteur ne peut être déterminé à partir du seul contenu du travail. 3) Qualifie un auteur dont la qualité d'auteur ne peut pas être déterminé à partir du seul contenu du travail.

Anosmique : Qui n'a pas d'odorat : incapable de percevoir les odeurs. Il semble que les Aptéryx (Kiwis) aient un odorat bien développé mais chez les autres Oiseaux, les expériences faites jusqu'à présent ont donné des résultats contradictoires et la question devrait être étudiée à nouveau entièrement. C'est ainsi que Jean Dorst s'exprimait en 1971.

Antannaire: Adoption - aide à l'élevage

Antérieur : Qui est situé vers l'avant, contraire de *postérieur*.

Anthère : Partie dilatée de l'étamine portant les grains de pollen.

Anthophile : Oiseau qui s'approche souvent des fleurs pour se nourrir de nectar ; de pollen ou des insectes attirés par les fleurs elles-mêmes. Ils y consomment en partie de sécrétions végétales (nectar), d'éléments de la fleur (pollen) ou d'Insectes attirés par les fleurs. Exemples : Oiseaux des familles suivantes : Trochilidés, Nectariniidés, Coérébidés, Drépanididés, Méliphagidés, Psittacidés (*Trichoglossini*).

Anthropique : Qui résulte de l'action d'origine humaine (milieu, biotope, habitat).

Anthropomorphisme : Doctrine qui conçoit la divinité à l'image de l'homme. Par extension et ici, c'est celle qui, par exemple en éthologie animale, reconnaît, chez les individus étudiés, des sentiments humains.

Anthropophile : Qui aime le voisinage de l'homme.

Antigène : Substance capable d'induire la formation d'anticorps lorsqu'elle est introduite dans le courant circulatoire d'un animal.

Anting : Terme anglais correspondant au français *bains de fourmis*.

Antistress : Se dit de traitements ou de mesures capables de d'opposer aux effets d'un stress.

Apnée : Arrêt de la respiration de courte durée.

Aposématique : Relatif à un mode de protection reposant sur les couleurs.

Apostatique : Déviation très importante par rapport à la normale ; se dit d'un phénotype qui diffère très fortement de l'image que s'en fait un prédateur (B. Clarke, 1962).

Apparentés (Les) : Terme peu utilisé désignant les oiseaux dont la morphologie est proche de celle des passereaux mais qui n'appartiennent pourtant pas à l'ordre des Passériformes, tels que les martinets, les coucous, les martins-pêcheurs, les guêpiers, la huppe et les pics. Ainsi, on parle parfois des "passereaux et apparentés", par opposition aux non-passereaux. (Duquet, 2004).

Appariement : Désigne chez les oiseaux le fait de constituer un couple en vue de se reproduire; On parle alors d'oiseaux appariés. Il peut s'agir d'un mâle et d'une femelle appartenant à la même espèce, mais également dans le cadre d'une hybridation d'oiseaux d'espèces différentes (bien que généralement proches). Ce terme prend en général un sens plus large que le mot "accouplement" qui désigne seulement l'acte sexuel (Duquet, 2004).

Appeau : Petit instrument, en général à vent, imitant les cris ou le chant de certains oiseaux en vue de les attirer.

Appelant : Oiseau vivant, encagé ou attaché à un corset. Utilisé jadis par les bagueurs et les tendeurs, et toujours de nos jours par certains chasseurs, pour attirer les congénères de l'espèce. Selon le cas, le pouvoir attractif de l'appelant repose sur ses émissions vocales, cris ou chant (petits Passereaux), ou sa seule présence (Anatidés ou Limicoles). De nos jours, toutefois, les cris enregistrés sont utilisés pour attirer les migrateurs, soit pour les baguer ou pour les capturer, selon les cas. Précisons toutefois, qu'en Belgique francophone, toute capture est interdite depuis 1994 mais que, dans notre petit pays, trois législations différentes existent tant en région flamande, qu'en région bruxelloise, qu'en région wallonne !

Apport (fardeau d') Fardeau représenté par les allèles inférieurs dans un pool de gènes, causé par la mutation et l'immigration.

Apprentissage : Modification progressive du comportement d'un individu résultant de son expérience personnelle (succès et échecs). Si certains comportements propres aux oiseaux - par exemple la migration, la construction du nid - sont innés, c'est-à-dire "génétiquement programmés", d'autres doivent être acquis par

imitation des adultes ou par des essais individuels. L'apprentissage est ainsi indispensable pour l'acquisition du vol, pour la recherche de nourriture, ou encore le chant. (Duquet, 2004).

Aptère : Dépourvu d'ailes ou doté d'ailes trop rudimentaires pour permettre le vol. Ce qualificatif peut être appliqué aux Aptéryx ou Kiwis, dont il existe 3 espèces en Nouvelle-Zélande. En effet, ces Oiseaux n'ont pas d'ailes visibles extérieurement, les plumes qui recouvrent leurs membres antérieurs ne se distinguant pas de celles du reste du plumage et, surtout, le squelette en étant extrêmement réduit.

Aptérie : Zone de peau dépourvue de plumes de contour. Région du corps d'un oiseau sur lequel aucune Plume n'est implantée. Les plaques incubatrices sont des aptéries temporaires dues à un accroissement du niveau de certaines hormones, les oestrogènes. (Ruelle, Duquet, 2005).

Aptosochromatisme : Changement de coloration du plumage qui se produit en l'absence de mue, soit par abrasion de l'extrémité de certaines plumes, soit par modification des pigments. L'influence du régime alimentaire paraît importante dans certains cas d'aptosochromatisme, notamment chez les Oiseaux captifs

Aquatique : Se dit d'un oiseau qui vit dans l'eau ou d'un oiseau écologiquement lié à l'eau.

Arboricole : Se dit d'un animal qui vit dans les arbres (Singe, Serpent, Ecureuil, Oiseau.).

Archaeopteryx : Le plus ancien Oiseau connu. On a trouvé trois exemplaires, dans les bancs de calcaire jurassique des carrières de Solnhofen, en Allemagne. Cet Oiseau vivant à l'ère secondaire, c'est-à-dire il y environ 150 millions d'années. Le premier spécimen fut découvert en 1861, les autres en 1877 et 1956 respectivement, ce dernier à 250 m de celui de 1861. Cet être, transition entre les Reptiles et les Oiseaux, possédait d'incontestables caractères aviens mais possédait toujours des caractères reptiliens, notamment de mâchoires pourvues de dents ; les doigts de l'aile libres et munis de griffes ; le squelette de la queue très allongé (20 vertèbres) ; la structure du crâne rappelant celle des Reptiles ; les membres postérieurs et

vertèbres de type reptilien. Cet oiseau, car il avait des plumes, devait être incapable de voler activement : l'absence de bréchet sur son sternum le prouve amplement, mais il effectuait sans doute de courts vols planés entre les branches des arbres.

- Arctique :** Extrémité la plus septentrionale de la zone holarctique. Les régions arctiques sont situées tout autour du pôle Nord et s'étendent sur les empires paléarctique (extrême nord de l'Europe et de l'Asie) et néarctique (nord de l'Amérique du Nord). (Duquet, 2005).
- Ardéidé :** Terme fréquemment utilisé pour désigner un représentant non identifié de cette famille d'oiseaux échassiers, regroupant les hérons, les aigrettes, les butors, etc.
- Ardoise** Voir plumage gris ardoise.
- Area :** Terme employé pour désigner une surface de terrain, une zone particulière d'un organe, d'un tissu animal.
- Arène :** Lieu de parades, souvent dégagé ou de combats collectifs où les mâles établissent des territoires restreints, jointifs et où les femelles recherchent les mâles pour l'accouplement. Le terme *lek* est synonyme.
- Argenté :** Voir plumage gris.
- Aride :** Sec, desséché et non fertile. Les régions arides de la Terre sont celles qui reçoivent très peu de précipitations. Elles comprennent les déserts.
- ARN :** Acide ribonucléique.
- Arquelin :** Nom vernaculaire français donné à l'unique espèce de canard appartenant au genre *Histrionicus* (Ordre des Anseriformes, famille des Anatidés), l'Arlequin plongeur *Histrionicus histrionicus*. Cette espèce était autrefois appelée Garrot arlequin. (Duquet, 2004).
- Arrhénotoquie :** Parthénogénèse haplodiploïde dans laquelle les mâles proviennent de cellules ovulaires non fécondées, donc haploïdes.
- Arrière du cou :** Désigne la zone située à l'arrière de la tête entre la nuque et le manteau.
- Artefact :** Structure artificielle due à une technique de préparation (colorant, réactif, séchage) au cours de l'étude au microscope d'une cellule ou d'un groupe de cellules. Dans les expériences de psychologie animale, synonyme

- de leurre.
- Artère :** Vaisseau qui conduit le sang depuis le cœur vers un organe.
- Arthrite :** Maladie qui se caractérise chez l'oiseau par des articulations gonflées et douloureuses. L'oiseau replie une patte ou s'accroupit.
- Arthropodes :** Vaste embranchement d'animaux à squelette externe de chitine (carapace) et à pattes articulées, comprenant les arachnides, les insectes, les mille-pattes et les crustacés.
- Ascendance**
- Thermique :** Courant ascensionnel d'air chaud, produit par le réchauffement du sol soumis au rayonnement solaire et extrêmement porteur (les aviateurs le savent bien). Souvent mis à profit par les oiseaux pratiquant le vol à voile qui gagnent aisément en altitude par une spirale de plusieurs centaines de mètres et réalisent ainsi une grande économie d'énergie. Ces ascendances se rencontrent surtout au-dessus des sols sablonneux ou rocailleux. Les grands Rapaces (Aigles et Vautours surtout), les Hérons et les Cigognes les utilisent couramment.
- Aspergillose :** Maladie due à un champignon microscopique du genre *Aspergillus*, qui affecte l'appareil respiratoire et d'autres organes de nombreux Oiseaux.
- Association**
- Ornithologique** Société locale, départementale, régionale, nationale ou même internationale regroupant des ornithologues professionnels et amateurs, dont le but est de promouvoir l'observation, l'étude et la protection des oiseaux sauvages.
- Association**
- Végétale :** Nom donné à l'ensemble des végétaux qui poussent en un lieu. Ces associations sont étroitement liées à la configuration physique et chimique du sol ainsi qu'aux facteurs climatiques et géographiques.
- Aspergillose :** Maladie provoquée par un champignon microscopique, du genre *Aspergillus*, qui attaque de préférence l'appareil respiratoire des oiseaux ou d'autres organismes
- Asthme :** Cette affection se caractérise par des

troubles respiratoires chroniques chez un oiseau apparemment normal. La respiration est momentanément bruyante (chez l'oiseau affolé, la femelle qui couve...) avec possibilités de crises. L'oiseau a de grosses difficultés à retrouver une respiration normales.

Asynchrone : Se dit d'événements qui ne se produisent pas au même moment, par exemple l'éclosion des œufs. Eclosion des œufs d'une même couvée se produisant sur une période de plusieurs jours, voire plusieurs semaines. Les éclosions asynchrones résultent du fait que l'incubation débute à la ponte du premier œuf et que les œufs sont généralement pondus à intervalle d'un jour, voire de quelques jours, le décalage est donc fonction du nombre d'œufs pondus. Par exemple, l'Effraie des clochers, *Tyto alba* pond de 4 à 7 œufs à raison d'un œuf tous les deux ou trois jours, et les couve pendant un peu plus d'un mois. Si l'incubation d'une couvée de 7 œufs débute dès la ponte du premier œuf, celui-ci éclora de 14 à 21 jours plus tôt que le dernier ! Le poussin benjamin d'une telle nichée sera deux à trois semaines plus jeune que l'aîné. (Duquet, 2004).

Atlas ornithologique: Ouvrage représentant, au travers de cartes commentées, la répartition des espèces d'oiseaux nicheurs ou hivernants (voire migrateurs) dans une région, un pays, un continent. Les atlas ornithologiques résultent généralement d'enquêtes menées sur plusieurs années par un réseau d'ornithologues de terrain. Les cartes représentent soit la présence/absence de l'espèce, soit son abondance relative ou absolue; l'aire de répartition est alors figurée par un nuage de points correspondant, par exemple, au découpage des cartes au 1/50.000 de l'IGN (Institut géographique national) ou à tout autre maillage prédéfini (carrés d'un kilomètre de côté, etc.). (Duquet, 2004).

Atmosphère : Couche de gaz autour de la planète. L'atmosphère terrestre est composée principalement d'azote et d'oxygène, ainsi que de petites quantités de néon, d'argon, de dioxyde de carbone et d'autres gaz.

ATP ou adénosine

triphosphate: Molécule riche en énergie disponible que tous les êtres vivants utilisent pour le fonctionnement de leurs cellules.

Atrophie : Diminution de volume d'un organe.

- Atypique:** Coloration d'un individu présentant des différences importantes par rapport au plumage habituel de l'espèce à laquelle il appartient. Il s'agit généralement de défauts de pigmentation d'une partie ou de la totalité du plumage. Voir **Schizochromie**.
- Augmentation:** Désigne l'évolution positive d'une population d'oiseaux dont les effectifs ont augmenté au cours d'une période déterminée. (Duquet, 2004).
- Auriculaire :** Se dit de la région qui est située au-dessous et en arrière de l'œil.
- Auctorum, auct.**
ou **auctt.** Terme latin signifiant « des auteurs », souvent employé pour indiquer qu'un nom est utilisé dans le sens de la plupart des auteurs subséquents, et non dans celui, différent, que lui a donné son auteur original.
- Australasien (Empire):** Voir **Australien**.
- Australien:** Empire biogéographique - parfois appelé *Notogéen* - qui couvre l'Australie, la Papouasie-Nouvelle-Guinée et la Nouvelle-Zélande.
- Auteur :** La personne (éventuellement les personnes) à laquelle est attribué un travail, un nom scientifique ou un acte nomenclatural.
- Autochtone:** Espèce d'oiseau naturellement présente dans une région donnée, par opposition aux espèces échappées de captivité ou introduites.
- Auto-écologie :** Idéalement centrée sur le laboratoire, cette étude a pour objet de déterminer, en les faisant varier systématiquement, les caractéristiques du milieu permettant le meilleur épanouissement d'une espèce, donc de définir ses préférences écologiques, aux différents stades de son développement. En d'autres termes, c'est une étude de l'influence des facteurs écologiques sur un organisme considéré comme un individu isolé. Ces facteurs sont de deux types : 1) facteurs abiotiques, indépendants des êtres vivants, par exemple température, éclairage, acidité, salinité, etc... 2) facteurs biotiques ; dépendants des êtres vivants : prédation, parasitisme, territorialité, etc...).
- Autopolyploïde:** Polyploïde devant son origine au doublement d'un lot de chromosomes diploïdes.
- Autosome :** Chromosomes qui ont le même nombre d'éléments homologues.
- Autour:** Nom vernaculaire français donné à certains

rapaces appartenant, dans le Paléarctique occidental, aux genres *Accipiter*, *Melierax* et *Micronisus* (Ordre des Falconiformes, famille des Accipitridés), comme l'Autour des palombes *Accipiter gentilis*).

- Autourserie:** Domaine de la fauconnerie fondée sur l'utilisation exclusive de l'Autour des palombes *Accipiter gentilis* pour la chasse. Voir aussi **Fauconnerie**.
- Avant du cou :** Ce terme imprécis réunit d'ordinaire le menton et la gorge. C'est le *foreneck* des anglophones.
- Aviaire:** Qui se rapporte aux oiseaux, à leur biologie, par exemple les affections et maladies qui leur sont propres comme la peste aviaire ou encore la grippe aviaire. Voir aussi **Avien**.
- Avicole:** Qui concerne l'élevage d'oiseaux comme les volailles. On utilise ainsi la formule de ferme avicole pour désigner les poulaillers industriels.
- Aviculture:** Elevage des oiseaux, notamment des volailles, mais aussi des oiseaux d'ornement (canards, faisans, etc;) et de cage (canaris, perruches, etc.).
- Avidine:** Glycoprotéine présente dans le blanc d'œuf et possédant une grande affinité pour la biotine ou vitamine B 8.
- Avien :** Relatif aux oiseaux.
- Avifaune :** Partie de la faune d'un lieu constitué par les oiseaux. Ensemble des espèces d'oiseaux du globe, d'un hémisphère, d'un continent, d'un pays ou d'une région.
- Avis, (pluriel) Aves:** Nom latin signifiant "oiseaux", utilisé pour désigner en taxonomie la classe des oiseaux.
- Avocette:** Nom vernaculaire français donné aux limicoles appartenant au genre *Recurvirostra* (Ordre des Charadriiformes, famille des Recurvirostridés), comme l'Avocette élégante, *Recurvirostra avosetta*.
- Axe migratoire:** Axe principal suivi par les oiseaux migrants.
- Axillaires :** Qualifie les plumes (tectrices) présentes à la base de la partie inférieure de l'aile. Groupe de plumes plus ou moins allongées et ornementales, s'insérant sur l'humérus, à la jonction de l'aile et du corps.

- Back-cross :** Croisement d'un hybride avec l'un des deux types parentaux qui ont servi à le former. Nommé également croisement en retour ou rétro-croisement d'un hétérozygote de la génération F¹ à l'un de ses parents homozygote.
- Bactéries :** Organismes microscopiques, procaryotes, qui sont souvent des parasites et causent de nombreuses maladies. Elles présentent une grande variété de forme et sont adaptées à de nombreux milieux y compris des animaux morts.
- Baguage :** Pose d'une bague sur un oiseau en vue, après reprise, d'en étudier les déplacements ; ensemble des techniques et des études en relation avec cette méthode de marquage.
- Bague :** Petit anneau en aluminium - ou en acier pour les oiseaux aquatiques - comportant la mention de l'organisme national qui gère le programme de baguage.
- Bagueur :** Personne habilitée à baguer les oiseaux.

- Baie :** Fruit charnu ne s'ouvrant pas et contenant une ou plusieurs graines nues non protégées par un noyau dur.
- Bain:** Pour entretenir leur plumage et se débarrasser des parasites externes, ou ectoparasites (poux des oiseaux, puces, etc.), qui s'y glissent, les oiseaux prennent régulièrement des bains dans les flaques d'eau ou au bord des mares. Ils affectionnent aussi les bains de soleil et de poussière - ou plus exactement de terre fine dans laquelle ils s'ébrouent en des endroits dégagés des chemins. (Duquet, 2005).
- Bain de fourmis :** Comportement de confort propre à certains passereaux, consistant à profiter des sécrétions émises par les fourmis et contribuant sans doute à l'entretien du plumage. C'est le terme *Anting* des anglophones. L'acide formique sécrété par les fourmis, dont les oiseaux se laissent envahir à même sol, ailes et queue étalées, débarrassent les oiseaux de leurs ectoparasites.
- Bain de pluie :** Comportement de confort consistant, par des attitudes appropriées, à faciliter la pénétration du plumage par les gouttes de pluie.
- Bain de poussière :** Comportement de confort consistant, par des attitudes appropriées, à faciliter la pénétration du plumage par des particules de sable ou de terre sèche.
- Bain de soleil :** Comportement de confort consistant, pour un oiseau, à profiter du rayonnement solaire, notamment en étalant ailes et queue.
- Balbuzard:** Nom vernaculaire français donné à l'unique espèce de rapace appartenant au genre *Pandion* (Ordre des Falconiformes, famille des Pandionidés), le Balbuzard pêcheur *Pandion haliaetus* (autrefois appelé Balbuzard fluviatile).
- Baldwin (effet) :** Condition dans laquelle un organisme peut demeurer dans un environnement favorable, à l'aide de modifications appropriées du phénotype, jusqu'à ce que la sélection ait achevé la fixation génétique de son phénotype.
- Bande :** Ensemble d'oiseaux appartenant à une même

- espèce, sinon on parle de bande mixte. Des synonymes de bande sont *groupe*, *troupe*, *volée*.
- Bande mixte :** Ensemble d'oiseaux appartenant à plus d'une espèce.
- Bande ou barre pectorale :** Marque en travers de la poitrine.
- Bande transversale :** Tache de couleur, contrastant avec le reste du plumage, et de forme allongée, pouvant servir à l'identification d'une espèce (bande alaire ou pectorale, en général. Voir aussi sous *barre alaire* ; *barre pectorale*, *bande pectorale*).
- Barbe :** Élément de la plume fixé sur la tige centrale (rachis) de celle-ci. L'ensemble des barbes d'un même côté forme un *vexille*..
- Barbicelle :** Petits crochets portés par certaines barbules et qui se fixent sur des butoirs portés par d'autres barbules pour maintenir les barbes accrochées les unes aux autres.
- Barbule :** Lamelle disposées de chaque côté d'une barbe et reliant les différentes barbes entre elles. Certaines barbules sont munies de barbicelles (crochets).
- Barge :** Nom vernaculaire français donné aux limicoles appartenant au genre *Limicola* (Ordre des Charadriiformes, famille des Scolopacidés), comme la Barge à queue noire *Limosaz limosa*.
- Barre alaire :** Barre traversant l'aile, colorée de telle manière qu'elle tranche sur la teinte générale du plumage. Souvent, la barre alaire est blanche ou claire (Chez le Pinson des arbres ou le Chevalier guignette) mais aussi parfois noire (Busard cendré), voire orange chez le Pinson du Nord. Voir aussi sous *Bande alaire* ou *pectorale*.
- Barré :** Marqué transversalement de lignes parallèles contrastées comme par exemple le ventre du Coucou gris *Cuculus canorus* est barré de gris.
- Base du bec :** Base de la (des) mandibule(s). Synonyme de racine du bec.
- Bassin versant :** Région drainée par une rivière et ses affluents. En fait, chaque cours d'eau, quelle que soit son importance, possède son propre bassin versant ou bassin d'alimentation. C'est la somme des bassins versants qui constitue le bassin d'un fleuve.
- Bas-ventre :** Zone comprise entre le ventre et les couvertures sous-caudales ; l'orifice du cloaque s'y trouve situé.

Batésien

(mimétisme) : Mimétisme (similitude) avec une espèce répugnante ou toxique pour un prédateur d'une espèce sans parenté et comestible.

Battu (vol) : Synonyme de vol ramé propre à tous les oiseaux de petite taille. Il exige une importante dépense d'énergie musculaire.

Bavette : Partie colorée qui s'étend sous le bec de l'oiseau, plus ou moins bas sur la gorge et la poitrine. La bavette noire, brune, bleue, rouge, etc. sur fond pâle, ou parfois blanche sur fond sombre - peut se résumer à une petite tache au menton, comme chez la Mésange nonnette *Parus palustris*, s'étendre sur toute la gorge, comme chez la Calliope sibérienne *Luscinia calliope* ou même englober le haut de la poitrine comme chez la Grogebleue à miroir *Luscinia svecica*, voire toute la poitrine comme chez le Cincle plongeur *Cinclus cinclus*; dans ce dernier cas, on parle aussi de plastron. Voir aussi sous **Plastron**. (Ruelle, Duquet, 2005.).

Baye (méthode, théorème ou

analyse) : Méthode pour calculer la probabilité qu'un organisme donné, de nature inconnue, appartient bien à un taxon spécifique.

Bec : Ensemble des deux mandibules. Appendice composé de plusieurs pièces cornées et qui recouvre les os des mâchoires chez les Oiseaux. Le plus souvent, chaque mâchoire est entourée d'une seule pièce mis chez les Procellariiformes et les Cormorans, on compte plusieurs éléments dont la forme varie. Le bec peut prendre des formes extrêmement variées en relation avec le régime alimentaire des espèces; court, épais et conique comme celui des granivores (Roselins, Verdiers...); fin et pointu comme celui des insectivores; puissant et en forme de poignard comme celui des espèces piscivores; long et fin, parfois arqué ou recourbé, pour fouiller la vase à la façon des limicoles; puissant et crochu pour déchiqueter la viande, comme celui des rapaces; gros et tordu avec des lamelles latérales pour filtrer l'eau comme chez les flamants; en forme de ciseau pour creuser le bois à la manière des pics. (Ruelle, Duquet, 2005).

Bécasse : Nom vernaculaire français donné aux limicoles appartenant au genre *Scolopax* (Ordre des Charadriiformes, famille des Scolopacidés),

- Bécassine:** comme la Bécasse des bois, *Scolopax rusticola*. Nom vernaculaire français donné aux limicoles appartenant dans le Paléarctique occidental aux genres *Gallinago*, *Lymnocyptes* (Ordre des Charadriiformes, famille des Scolopacidés), comme la Bécassine des marais *Gallinago gallinago* et la Bécassine sourde *Lymnocyptes minimum*.
- Bec-croisé:** Nom vernaculaire français donné aux passereaux appartenant au genre *Loxia* (Ordre des Passériformes, famille des Fringillidés). Quatre espèces sont actuellement reconnues: le Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra*, le Bec-croisé bifascié ou leucoptère *Loxia leucoptera*, le Bec-croisé bifascié ou leucoptère, le Bec-croisé perroquet *Loxia pytyopsittacus*, le Bec-croisé d'Ecosse *Loxia scotica*. Toutefois, certains taxinomistes européens et nord-américains préconisent de conférer le statut d'espèce à plusieurs sous-espèces. Attendre et voir... (Ruelle, 1986).
- Beige:** Brun très pâle évoquant la couleur de la laine de mouton brute. Le ventre du Geai des chênes *Garrulus glandarius* est beige.
- Benthiques:** Se dit d'organismes vivants au fond des cours d'eau, des lacs ou des océans.
- Bergeronnette:** Nom vernaculaire français donné aux passereaux appartenant, dans le Paléarctique occidental, au genre *Motacilla* (Ordre des Passériformes, famille des Motacillidés), comme la Bergeronnette printanière *Motacilla flava*. (Duquet, 2005).
- Bergmann**
(règle de) : La taille du corps d'espèces d'animaux à sang chaud, géographiquement variables, est plus grande dans les parties froides du domaine de l'espèce.
- Bernache:** Nom vernaculaire donné aux oies appartenant au genre *Branta* (Ordre des Ansériformes, famille des Anatidés), comme la Bernache cravant *Branta bernicla*.
- Besoins en eau:** Selon leur régime, les Oiseaux ont plus ou moins besoin d'absorber de l'eau de boisson. D'une façon générale, les Oiseaux granivores ont à cet égard des exigences beaucoup plus précises que les frugivores ou les insectivores.
- Bibliographie:** Liste des références des ouvrages et/ou articles parus dans des revues périodiques ayant été utilisés pour la rédaction d'une thèse, d'un livre ou d'un article

scientifique. Classée par ordre alphabétique et par année dans le cas de titres multiples d'un même auteur, la bibliographie figure en fin de publication (qu'il s'agisse d'un livre, d'un article ou d'un compte rendu). Dans le cas d'un livre, la référence comprend : le nom de l'auteur (ou des auteurs), l'initiale (ou les initiales) de son (de leurs) prénom(s), l'année de parution, le titre écrit en italique, le nom de l'éditeur, la ville d'édition et parfois le nombre de pages de l'ouvrage. Pour citer un article paru dans une revue, indiquer: le nom de l'auteur (ou des auteurs), l'initiale (ou les initiales) de son (de leurs) prénom(s), l'année de parution, le titre de l'article, le nom de la revue en italique, le volume (ou le tome) et/ou le numéro de fascicule, et enfin les numéros des première et dernière page de l'article séparés par un tiret. (Duquet, 2005). Exemples de références bibliographiques:

- DUBOIS P.J., LE MARECHAL P., OLIOSO G & YESOU P. (2000). *Inventaire des oiseaux de France. Avidaune de France métropolitaine*. Nathan, Paris;
- FREMONT J.-Y. & Le CHN (2004). "Les Oiseaux rares en France. Rapport du Comité d'homologation national". *Ornithos* 11-2: 49-85.
- LESAFFRE . (2000). *Le Manuel d'ornithologie*. Delachaux et Niestlé, Lausanne-Paris.
- YESOU P. (2003). "Les Goélands du complexe *Larus argentatus-cachinnans-fuscus*: où en est la systématique ?" *Ornithos* 10-4: 144-181.

Bihoreau:

Nom vernaculaire français donné aux hérons appartenant, dans le "Paléarctique occidental, au genre *Nycticorax* (Ordre des Ciconiiformes, famille des Ardeidés), comme le Bihoreau gris *Nycticorax nycticorax* (autrefois appelé Héron bihoreau). (Duquet, 2005).

**Binoculaire
(vision):**

Compte tenu du fait que leurs yeux sont situés de chaque côté de la tête, la vision binoculaire des oiseaux est réduite. Elle est pourtant indispensable pour bien voir devant eux lorsqu'ils volent. Le champ de vision binoculaire est le plus faible chez les granivores (10-30 degrés), un peu supérieur chez les insectivores, les rapaces et autres oiseaux prédateurs (35-50 degrés) et maximal chez les rapaces nocturnes (60-70 degrés).

(Duquet, 2005).

Binom,
Binomial:
(Système)

Ce nom est le plus souvent remplacé par **binominal**. Défini par le naturaliste suédois Carl von Linné en 1758, et souvent remplacé par **binominal**, ce système consiste à donner à chaque espèce décrite un nom de genre u nom générique (initiale en lettre capitale) suivi d'un second terme, le nom spécifique, définissant l'espèce au sein de ce genre. Exemple *Motacilla flava* pour la Bergeronnette Printanière. Lorsque plusieurs sous-espèces sont reconnues, chacune se voit attribuer le nom de l'espèce suivi d'un troisième mot la définissant. Exemple: *Motacilla flava flavissima* pour la Bergeronnette (printanière) flavéole ou encore *Motacilla feldegg* pour la Bergeronnette (printanière) des Balkans. (Duquet, 2005).

Binominal : Combinaison d'un nom générique et d'un nom spécifique qui, ensemble, constituent le nom scientifique d'une espèce. Les noms intercalés ne sont pas comptés comme composants d'un binom.

Binominal
(Nomenclature) : Le système de noms scientifiques selon lequel une espèce, mais aucun autre taxon, est désignée par un binom. Voir *Binom*.

Bins: (Prononcer "bin'zz"). Abréviation du mot anglais *binoculars*, qui signifie "jumelles", parfois utilisé par les ornithologues de terrain français.

Biocénose : Groupement d'êtres vivants rassemblés par l'attraction qu'exercent sur eux les divers facteurs du milieu. Ce groupement est caractérisé par une composition spécifique déterminée, par l'existence de phénomènes d'interdépendance et il occupe un espace appelé *biotope*.

Biocide : Poison utilisé pour détruire des espèces animales ou végétales jugées indésirables. Ce terme convient mieux que celui de « pesticide », car ses actions sont rarement sélectives (herbicide), fongicide, insecticide, avicide, sturnicide, raticide, rodenticide).

Bioclimat

Bioclimatique : Un bioclimat est une définition du climat par la biocénose qu'il détermine, c'est-à-dire la communauté des êtres vivants qui s'y

développent.

Biodiversité: Terme désignant la richesse biologique d'un écosystème, d'une région ou du globe terrestre tout entier, représentés par leur diversité spécifique, c'est-à-dire le nombre d'espèces vivantes différentes que l'on y rencontre. Une biodiversité élevée traduit la qualité d'un environnement donné (Duquet, 2005).

Biogéographie : Science étudiant la répartition géographique de la flore et la faune. Le globe est divisé en sept grandes zones biogéographiques : paléarctique, éthiopienne, orientale, australienne, néarctique, néotropicale et australe.

Biogéographique (zone)

Voir **Empires biogéographiques.**

Biologie : Etude scientifique des organismes vivants.

Biologique

(concept...

de l'espèce): Concept de la catégorie de l'espèce qui met l'accent sur l'isolement reproductif et la possession d'un programme génétique effectuant cet isolement.

Biologiques

(races) :

Populations sympatriques sans panmixie qui diffèrent par des caractéristiques biologiques mais non, ou à peine, par leur morphologie. Elles sont supposées éviter la panmixie par des préférences pour des plantes nourricières ou autres hôtes différents.

Biomasse : Quantité de matière vivante ou végétale présente sur un hectare d'un milieu naturel. Le poids de matière vivante utilisée par une espèce de ce milieu représente la biomasse consommable.

Biome : Communauté des êtres vivants (animaux ou végétaux) qui occupent une unité biogéographique telle que la toundra, la steppe, le désert, la forêt tempérée de feuillus, etc. Un biome est plus vaste qu'une biocénose car les limites du premier sont essentiellement d'ordre climatique.

Biométrie : Relevé et analyse statistique des données relatives à la mesure des organismes vivants (taille, poids, etc.). Dans le domaine de l'ornithologie, plus spécialement la biométrie concerne l'étude des mensurations de chaque espèce, de son poids et, à l'intérieur de l'espèce, des variations individuelles. La biométrie fait notamment apparaître les

différences morphologiques entre adultes et immatures, mâles et femelles ; ou, et c'est là son domaine de prédilection, les subtiles différenciations entre sous-espèces. Etudes mensurations du corps des oiseaux. Désigne aussi, dans un sens plus restreint, l'ensemble des mensurations d'un oiseau capturé en vue du baguage. Trois données biométriques sont systématiquement évaluées par les bagueurs: la longueur de l'aile pliée, mesurée du poignet jusqu'à la pointe de la plus longue rémige primaire (en forçant quelque peu pour redresser sa courbure); la masse corporelle ; l'adiposité. Selon les espèces, ma mesure du bec (Rallidés), du tarse (limicoles et gorgebleue), de la rectrice externe (Hirondelle rustique), de l'ongle postérieur (pipits, grimperaux) ou de la queue fournissent des informations complémentaires sur le sexe de l'oiseau ou la sous-espèce à laquelle il appartient. (Duquet, 2004).

Bio-réducteurs: Organismes formant le terme final des chaînes alimentaires. Ce sont surtout des micro-organismes (bactéries, levures, champignons) qui décomposent peu à peu les cadavres et les excréments assurant ainsi le retour progressif au monde minéral des éléments contenus dans la matière organique. Ces organismes sont aussi appelés *décomposeurs*.

Biosphère : Ensemble de tous les espaces terrestres où se développe la vie. Ensemble des écosystèmes.

Biota : Faunes et flores d'une zone ou d'une région.

Biotique : Qui a trait à la vie. Qualifie les facteurs écologiques dépendant des organismes vivants, c'est-à-dire les interactions existant entre les êtres vivants présents dans un écosystème donné, comme par exemple la compétition (alimentaire ou spatiale), la prédation et le parasitisme. (Duquet, 2005).

Biotope : Milieu inorganique ou organique dans lequel une espèce donnée se développe. Il est caractérisé par un ensemble de facteurs, de nature physique ou chimique, et correspond à une aire de dimensions variables, où les conditions dominantes sont homogènes.

Biotype : Groupe d'individus génétiquement identiques.

Blastodisque: Nom donné au disque germinatif situé à la surface du jaune d'œuf.

Blessures : Lésions provoquées accidentellement par des querelles, un choc contre un obstacle ou

- encore une bague malencontreusement accrochée au grillage.
- Blongios :** Nom vernaculaire français donné aux hérons appartenant au genre *Ixobrychus* (Ordre des Ciconiiformes, famille des Ardéidés), comme le Blongios nain *Ixobrychus minutus* (autrefois appelé Butor blongios). (Duquet, 2005).
- Bondrée :** Nom vernaculaire français donné aux rapaces appartenant dans le Paléarctique occidental), au genre *Pernis* (Ordre des Falconiformes, famille des Accipitridés), comme la Bondrée apivore *Pernis apivorus*.
- Bord d'attaque (de l'aile) :** Bord antérieur de l'aile formé par les couvertures marginales. Chez le Busard des roseaux *Circus aeruginosus* femelle, le bord d'attaque de l'aile est marqué de blanchâtre et contraste avec le reste du plumage brun. (Duquet, 2005).
- Bord de la mandibule :** Arrête tranchante de chaque moitié de mandibule.
- Bordure :** Bande plus large qu'un liseré, ornant le bord d'une plume. Voir aussi *Liseré*.
- Boréal :** Qualifie les milieux naturels (par exemple la forêt boréale) et les espèces animales et végétales vivant dans les régions septentrionales de l'hémisphère Nord .
- Botté :** Qui a trait au tarse, dont les scutelles sont soudées entre elles et ne forment plus qu'une grande scutelle.
- Botulisme :** Empoisonnement ou intoxication résultant de l'absorption de végétaux pourris dans lesquels s'est développée la bactérie *Clostridium botulinum*, qui provoque paralysie et mort.
- Boulard :** Désigne un oiseau dont le corps est court et trapu.
- Bourrelet commissural :** Renflement charnu, souvent coloré, situé à l'angle des mandibules chez le pullus (oisillon), notamment chez les passereaux.
- Bourse de Fabricius :** Organe situé dans la paroi du cloaque (très développé chez les individus jeunes, mais atrophié dans la plupart des cas chez les sujets adultes).
- Bouscarle :** Nom vernaculaire français donné aux fauvettes appartenant, dans le Paléarctique occidental, au genre *Cettia* (Ordre des Passériformes, famille des Sylviidés), comme la Bouscarle de Cetti *Cettia cetti*.

- Bouton :** Inflammation de la glande uropygienne qui, située sous le croupion, au-dessus du cloaque, produit une matière grasse servant à lubrifier, lisser et entretenir le plumage.
- Bouvreuil :** Nom vernaculaire français donné aux passereaux appartenant au genre *Pyrrhula* comme le Bouvreuil pivoine *Pyrrhula pyrrhula* (Voir aussi Ruelle, 1992).
- Bractée :** Organe parfois écaillé (petites feuilles par exemple), foliacé, situé à l'insertion des fleurs ou du fruit sur la tige.
- Branché :** Posé (perché) sur une branche.
- Brancher (se) :** Se poser (se percher) sur une branche.
- Bréchet :** Excroissance du sternum en forme de lame osseuse, à laquelle se rattachent les puissants muscles des ailes.
- Bretelle :** Marques du manteau se présentant sous forme de bandes longitudinales (Chez les Pipits, les Bécassines.).
- Brique :** Couleur rougeâtre comme la gorge et la poitrine de la Fauvette passerinette *Sylvia cantillans*.
- Bruant :** Nom vernaculaire français donné aux passereaux appartenant, dans le Paléarctique occidental, aux genres *Emberiza*, *Miliaria*, *Plectrophenax*, *Calcarius* (Ordre des Passériformes, famille des Embérizidés), comme le Bruant jaune *Emberiza citrinella*, le Bruant proyer *Miliaria calandra*, le Bruant des neiges *Plectrophenax nivalis* et le Bruant lapon *Calcarius lapponicus*, mais aussi aux espèces néarctiques (genres *Zonotrichia*, *Melospiza*, *Passerella*, *Chondestes*, *Spizella*) occasionnelles en Europe de l'Ouest.
- Brun :** Couleur assez foncée, proche de celle d'un gland séché. Le dos du Rougegorge familier *Erithacus rubecula* est brun.
- Bulletin of Zoological Nomenclature.** L'organe officiel de la de la Commission Internationale de Nomenclature Zoologique.
- Busard :** Nom vernaculaire français donné aux rapaces appartenant au genre *Circus* (Ordre des Falconiformes, famille des Accipitridés), comme le Busard cendré *Circus pygargus*.
- Buse :** Nom vernaculaire français donné aux rapaces appartenant, dans le Paléarctique occidental, au genre *Buteo* (Ordre des Falconiformes, famille des Accipitridés), comme la Buse variable *Buteo buteo*.

*

- C -

- Cache :** Endroit, généralement enterré, où certaines espèces stockent de la nourriture, sous forme glands, par exemple chez le Geai des chênes, *Garrulus glandarius*, et qui participe ainsi à efficace de la forêt.
- Caduc :** Se dit, en biologie, de tout organe qui tombe, annuellement ou occasionnellement, une fois qu'il a rempli sa fonction, telles les feuilles des arbres qui ne sont pas des conifères ; se dit aussi des plumes ornementales qui tombent tôt durant la nidification chez les Hérons.
- Caecum :** Appendice en cul-de-sac situé à la limite du gros intestin et de l'intestin grêle des Oiseaux. Il y a deux caecums disposés de part et d'autre du tube intestinal.
- Café au lait:** D'un brun clair équivalent à la couleur du café auquel on ajouta un peu de lait. Le dos de la Mésange nonnette *Parus palustris* est café au lait.
- Caille:** Nom vernaculaire français donné aux gallinacés appartenant, dans le Paléarctique occidental, au genre *Coturnix* (Ordre des Galliformes, famille des Phasianidés), comme la Caille des blés *Coturnix coturnix*.
- Calamus :** Partie proximale creuse du tuyau d'une plume, (rachis) située en dessous des vexilles, et implantée dans la peau.
- Calliope:** Nom vernaculaire français donné à certains passereaux appartenant au genre *Luscinia* (Ordre des Passériformes, famille des Turdidés), comme la Calliope sibérienne *Luscinia calliope*. (Duquet, 2005).

- Callunaie :** Lande ou formation végétale où la callune ou bruyère commune, *Calluna vulgaris*, domine.
- Calotte :** Ensemble des plumes couvrant le dessus de la tête. Ces plumes sont de couleur tranchante, permanente, soit après acquisition du plumage nuptial, comme par exemple chez la Mouette rieuse, *Larus ridibundus*.
- Camouflage:** Présence de dessins ou de taches de couleur sur la livrée d'un animal qui le dissimulent dans son milieu naturel.
- Canalisation :** Propriété des chemins du développement d'aboutir à un phénotype standard en dépit de perturbations génétiques ou de l'environnement.
- Canalisation (sélection) :** Sélection de gènes qui stabiliseraient les chemins du développement de telle façon que le phénotype est rendu moins susceptible aux effets des perturbations génétiques ou de l'environnement.
- Canard:** Nom vernaculaire français donné, dans le Paléarctique occidental, aux deux espèces d'oiseaux du genre *Aix* (Canard carolin *Aix sponsa* et Canard mandarin *Aix galericulata*, et à la plupart des espèces appartenant au genre *Anas* (Ordre des Ansériformes, famille des Anatidés), comme le Canard colvert *Anas platyrhynchos*. Ce terme est aussi utilisé dans un sens plus large pour désigner toute espèce de la famille des Anatidés, quel que soit le genre auquel elle appartient, à l'exclusion des oies, bernaches et cygnes. (Duquet, 2005).
- Canards de surface:** Groupe de canards qui se nourrissent de plantes en barbotant en eau peu profonde, la tête et l'avant du corps dans l'eau et la queue en l'air. Le Canard colvert *Anas platyrhynchos* et toutes les espèces du genre *Anas*, ainsi que la Sarcelle marbrée *Marmaronetta angustirostris* sont des canards de surface.
- Canards Plongeurs:** Tous les canards qui plongent totalement sous l'eau pour se nourrir, parfois à plusieurs mètres de profondeur. Plus trapus et plus massifs qu les canards de surface, ils doivent prendre de l'élan en courant sur l'eau pour pouvoir s'envoler. Les fuligules, nettes, eiders, macreuses, harles, garrots, éristatures, etc. sont tous des canards plongeurs (Duquet, 2005).

Canari: Nom généralement donné à la forme domestique du Serin des Canaries *Serinus canaria*.

Candidose : Maladie due à un champignon microscopique qui se développe dans le tube digestif et qui peut gagner les sacs aériens.

Connectivité (Concept de) : 1/ Déplacements à l'échelle régionale d'individus entre habitats différents.
2/ Particularité, dans un paysage, qui facilite ou réduit le mouvement d'organismes entre différentes situations de ressources. (D'Amico, 2004).

Cannelle: Couleur d'un brun chaud, comme le ventre du Bruant striolé *Emberiza striolata* d'Afrique du Nord.

Cannibalisme : Autoconsommation des œufs, mutilations ou picage des jeunes. Désigne, pour un prédateur, le fait de tuer et de manger une proie appartenant à sa propre espèce. Chez les oiseaux, les cas les plus connus concernent certains rapaces diurnes et nocturnes - l'Effraie des clochers *Tyto alba* fournit des exemples fréquents - ou encore les hérons. Les éclosions asynchrones de ces espèces génèrent des différences d'âge et de taille importantes au sein des nichées; C'est pourquoi, en cas de disette, il arrive que les poussins les plus âgés et les plus forts tuent leurs cadets (généralement affaiblis ou moribonds) pour les manger. Voir aussi **Cronisme**. (Duquet, 2005).

Canon : Chez les oisillons, enveloppe cornée renfermant une plume.

Canopée: Partie supérieure de la végétation d'une forêt, composée des plus hautes branches et du feuillage des grands arbres. C'est dans la canopée que se tiennent la plupart des oiseaux forestiers comme par exemple les gobemouches, fauvettes, pouillots, etc. (Duquet, 2005)

Cantonner (se) : Etablir un territoire pour un mâle (ou un couple) nicheur ; les oiseaux restreignent peu à peu la superficie du domaine vital et en défendent l'accès aux oiseaux de la même espèce.

Capacité de charge : Nombre maximum d'animaux qu'un milieu peut faire vivre en permanence.

Capuchon : Ensemble des plumes, d'une couleur différente de celles du cou, recouvrant la tête, soit en permanence, soit après acquisition du plumage nuptial, comme chez la Mouette rieuse, *Larus ridibundus*, par exemple.

- Caractère :** Attribut d'un membre d'une population ou d'un taxon par lequel il diffère d'un membre d'un groupe ou d'un taxon différent. Toute propriété d'un organisme morphologique, physiologique ou psychologique, pour laquelle on peut établir des rapports, similitudes ou différences entre les individus.
- Caractère (divergence d'un) :** Nom donné par Darwin aux différences qui se développent dans deux ou plus de deux espèces apparentées dans leur zone de sympatrie en raison des effets sélectifs de la compétition.
- Caractère sexuel:** Particularité de coloration ou de forme propre à l'un ou l'autre sexe au sein d'une espèce donnée, comme par exemple les longs filets de la queue de l'Hirondelle rustique *Hirundo rustica* mâle. (Duquet, 2004).
- Caractère de terrain :** Critère d'identification utilisable sans qu'il soit nécessaire d'avoir l'oiseau en mains. Toute particularité de forme et de coloration d'une espèce d'oiseau permettant son identification dans la nature, à l'aide de jumelles et sans avoir à le capturer.
- Caractère unique :** Oiseau ne possédant qu'une quantité d'un certain caractère dans son héritage génétique.
- Carène :** Prolongement osseux du sternum.
- Cariçaie :** Zone humide caractérisée par l'absence de boisement dense et par un sol marécageux. Le végétal caractéristique est la Laïche (*Carex*), qui forme de hautes buttes dans la prairie.
- Carinates :** Oiseaux dont le sternum porte une lame osseuse verticale appelée *bréchet*. Tous les oiseaux actuels sont des Carinates à l'exception des Ratites (Autruche, Emeus...) et des Impennes (Manchots).
- Carnivore:** Désigne le régime alimentaire des oiseaux qui se nourrissent de chair animale, comme les rapaces diurnes et nocturnes, mangeurs de campagnols, mulots ou autres proies animales.
- Caroncule :** Excroissance charnue ornant la tête ou le bec de certains oiseaux et plus particulièrement des mâles. Le Faisan de Colchide *Phasianus colchicus* et le Tétraz lyre *Tetrao tetrix* sont des exemples typiques de sujets mâles dotés de caroncules.

- Caroténoïdes :** Qualifie tout un groupe de pigments solubles dans les graisses (lipochromes) auxquels les plumes doivent les couleurs jaune, rouge, orangé, violet.
- Carpienne**
Tache: Tache - généralement noire - présente au niveau du poignet de certains rapaces, comme la Buse pattue *Buteo lagopus*. Le qualificatif "carpal(e)", résultant de la francisation abusive du terme anglais *Carpal* est erroné. (Duquet, 2005)
- Carpométacarpe:** Partie de la *main* résultant de la fusion d'éléments carpiens et métacarpiens.
- Caryotype :** La garniture chromosomique.
- Cassenoix:** Nom vernaculaire français donné aux passereaux appartenant au genre *Nucifraga* (Ordre des Passériformes, famille des Corvidés) comme le Cassenoix moucheté *Nucifraga caryocatactes*, le Cassenoix d'Amérique *Nucifraga columbiana*, espèce de la Zone du Néarctique, les deux seuls représentants du genre *Nucifraga*.
- Casserole**
(Canard) : Terme originaire de Belgique désignant un canard- souvent un colvert- au plumage aberrant, traduisant une hybridation ou une dégénérescence génétique liée à des croisements avec des races domestiques. De tels oiseaux sont généralement issus d'élevage et lâchés dans la nature à des fins cynégétiques. En France, un tel oiseau est nommé "*cayouga*" dans le jargon des ornithologues. (Duquet, 2005).
- Catarctique:** Contraction de "*catmarin*" et "*arctique*", désignant un petit plongeon indéterminé vu lors d'une séance de *seawatching*. Ce terme a été créé par les ornithologues normands à la fin des années 1970, à une époque où les critères d'identification des plongeurs étaient moins bien connus qu'aujourd'hui. (Duquet, 2005).
- Catastrophisme:** D'après Cuvier, explication de l'existence de faunes fossiles comme résultat de catastrophes géologiques.
- Catégorie**
taxonomique: L'un des niveaux de la hiérarchie auxquels sont assignés les taxa, comme sous-espèce, espèce, genre, etc. Classe des taxons d'un certain rang, par exemple l'espèce, la sous-famille, etc... Voir aussi *Rang*.
- Caudal :** Relatif à la queue des oiseaux - filets Caudaux.

Cavernicole : Qualifie les oiseaux qui nichent dans un trou de mur, de rocher, d'arbre ou de falaise de sable. Synonyme : cavitaire. Parmi les principales espèces cavernicoles, citons les Mésanges, les Pics, les Gobemouches, de nombreux rapaces nocturnes comme la Chouette hulotte *Strix aluco*, les Chouettes de Tengmalm et d'Athéna, entre autres.

Cayouga : Canard aberrant issu d'hybridation, atteint de dégénérescence génétique due à la consanguinité et à l'hybridation, entre autres, Voir aussi Casserole.

C.B.E. : Abréviation de *Concept biologique de l'espèce*.

Ceinture pelvienne ou scapulaire : Partie du squelette propre aux oiseaux, formée des omoplates, des clavicules et des os coracoïdes.

Cellule : Les êtres vivants sont formés de cellules. Une cellule comprend un noyau entouré par du cytoplasme.

Cellule adipeuse : Cellule chargée du stockage des réserves de graisses chez les animaux.

Cellule eucaryote : Cellule contenant des organites et dont le noyau est limité par une enveloppe. Les organites à cellules eucaryotes peuvent être unicellulaires (protistes) ou pluricellulaires (végétaux, champignons et animaux.).

Cellule œuf : Cellule issue de la fusion de deux cellules sexuelles mâle et femelle.

Cellule procaryote : Cellule simple sans noyau différencié ni organites, telle que celle des bactéries.

Cendré : Voir Gris (Notamment Busard cendré).

Cénozoïque : Ère géologique correspondant au tertiaire et au quaternaire.

Centre de diversification : Aires géographique ayant le plus grand nombre de souches cultivées différentes.

Centromère : Région particulière d'un chromosome où s'attache un bras.

Cépée : Touffe de rejets sortant de la souche d'un arbre coupé.

Cercle oculaire : Anneau de plumes minuscules entourant l'œil (parfois bien visible, par exemple, chez certaines Fauvettes méditerranéennes et le

Merle noir mâle, *Turdus merula*.

Cercle

orbitaire : Anneau de peau nue entourant l'œil et correspondant en somme au bord des paupières ; à ne pas confondre avec le *cercle oculaire*, pourvu de minuscules plumes (des couvertures). Le terme *cercle orbital*, emprunté à la langue anglaise, et largement répandu, est fautif puisque, en français, il ne s'applique qu'au domaine spatial et fait référence à l'orbite de la terre autour du soleil, par exemple.

Cercle orbital: Voir **Cercle orbitaire** ci-dessus.

Cercler : Se dit d'un oiseau pratiquant le vol à voile en décrivant des cercles ou s'élevant en planant en cercle, ou plus exactement en spirale ascendante. Ce terme désigne le vol des rapaces, des cigognes et des pélicans, lorsqu'ils pratiquent le vol à voile ascensionnel dans des courants d'air chaud, notamment à l'occasion de leurs migrations pour survoler des plans d'eau comme le Bosphore, le Détroit de Gibraltar, entre autres, car ces oiseaux marquent une répugnance à survoler des plans d'eau, vol qui leur demande trop d'énergie physique.

Certain (comme

oiseau nicheur): Selon la codification européenne des indices de reproduction, la nidification d'une espèce est considérée comme certaine dans les cas suivants, classés par ordre croissant: construction et aménagement d'un nid ou d'une cavité (indice 9), adulte simulant une blessure ou cherchant à détourner un intrus (10), découverte d'un nid vide ou de coquilles d'œufs (11), observation de juvéniles non volants (12), nid fréquenté inaccessible (13), transport de sacs fécaux (14), nid contenant des œufs (15), nid contenant des oisillons (16). (Duquet, 2005).

Chaîne

alimentaire : Organisation des êtres vivants selon le rapport « consommé-consommateur ». La chaîne alimentaire d'un Hibou grand-duc, *Bubo bubo*, par exemple, comprend les matières végétales absorbées par les petits rongeurs ou les oiseaux granivores, à leur tour consommés par les carnivores qui constituent les proies du Hibou. Grossièrement, une chaîne alimentaire comprend, passé le stade des végétaux, les phytophages, les prédateurs, les super-

prédateurs et les nécrophages. Le Hibou grand-duc est un super-prédateur. Le type de chaîne alimentaire - également appelée chaîne trophique - le plus représenté chez les oiseaux et la chaîne des prédateurs, caractérisé par la taille croissante des espèces qui la composent, par exemple, Geai des chênes *Garrulus glandarius*, Faucon pèlerin *Falco peregrinus* et le Grand-duc d'Europe *Bubo bubo*, déjà cité plus haut. Un autre exemple typique est celui formé par le Lombric ou ver de terre, consommé par le Merle noir *Turdus merula*, lui-même capturé par l'Epervier d'Europe *Accipiter nisus*. La contamination en pesticides croît au fur et à mesure de sa transmission dans la chaîne alimentaire et, partant d'un taux donné de ppm, augmente pour se multiplier par des taux plus importants de ppm au sommet de la chaîne alimentaire, c'est ce qui a failli, entre autres causes, provoquer la disparition du Faucon pèlerin *Falco peregrinus*.

Chaîne

respiratoire: Succession de protéines disposées sur la membrane interne des mitochondries et dont le rôle est d'extraire l'énergie des atomes d'hydrogène.

Chaîne trophique: Voir **Chaîne alimentaire**.

Chair: Couleur d'un rose jaunâtre proche de la couleur de peau des hommes blancs. Les pattes de nombreux oiseaux, comme celles du Pipit des arbres *Anthus trivialis* sont de couleur chair. (Duquet, 2005).

Chalazes : Filaments d'albumen de l'œuf, torsadés, fixés aux deux extrémités du jaune, qu'ils maintiennent en place malgré d'éventuels mouvements.

Chamois: Se dit d'une coloration jaune pâle, mais chez les oiseaux, ce terme est souvent utilisé pour qualifier une nuance proche du beige, ien qu'un peu plus jaunâtre. Le plumage de la Tourterelle turque *Streptopelia decaocto* est chamois. (Duquet, 2005).

Chant : Emission vocale continue ou découpée en

sections bien différenciées, comportant, en général, une grande variété de sons (notes et/syllabes). Elle est impliquée dans différentes fonctions, par exemple dans la défense territoriale, la formation du couple, la synchronisation des partenaires potentiels. Parfois, le répertoire d'une espèce comporte plusieurs variantes de ces émissions. Dans ce cas ; chacune de celles-ci est qualifiée de " phrase " (Metzmacher, 1991).

Chant en

sourdine :

Désigne le chant atténué (*subsong* des anglophones), parfois émis, par exemple, par les Fauvettes, *Sylvia* sp. et les Grives, *Turdus* sp. mais aussi le Pinson des arbres, *Fringilla coelebs* (Ruelle, 1988).

Chantonnement : Voir chant en sourdine ou *subsong*.

Chardonneret:

Nom vernaculaire français donné à certains passereaux appartenant au genre *Carduelis*, famille des Fringillidés tant en Amérique du Nord comme le Chardonneret jaune *Carduelis tristis* qu'en Eurasie où l'espèce la plus typique est le Chardonneret élégant *Carduelis carduelis*. (Voir Ruelle, 1993).

Charognard :

Qualifie les oiseaux mangeurs de charognes, notamment la plupart des Vautours et même certains Aigles.

Chat-huant

Ancien nom donné à la Chouette hulotte *Strix aluco*.

Chevalier:

Nom vernaculaire français des Limicoles appartenant aux genres *Tringa*, *Actitis*, *Heteroscelus*, *Catoptrophorus* (Ordre des Charadriiformes, famille des Scolopacidés) comme le Chevalier guignette *Actitis hypoleucos*. (Duquet, 2005).

Chevêche:

Nom vernaculaire français donné aux chouettes appartenant, dans le Paléarctique occidental, au genre *Athene* (Ordre des Strigiformes, famille des Strigidés), comme la Chevêche d'Athéna *Athene noctua* (autrefois appelée Chouette chevêche).

Chevêchette:

Nom vernaculaire français donné aux chouettes appartenant, dans le Paléarctique occidental, au genre *Glaucidium* (Ordre des Strigiformes, famille des Strigidés), comme la Chevêchette d'Europe *Glaucidium passerinum* (autrefois appelée Chouette chevêchette). Vingt-trois espèces font parties de ce genre, tant à Cuba, qu'au Pérou, en Amazonie, que dans les régions australes. (Duquet, 2005, Ruelle, sous

- presse.).
- Chevrotement:** Son instrumental émis par la Bécassine des marais *Gallinago gallinago* en faisant vibrer ses rectrices externes rigides à l'occasion de descentes en piqué. Le chevrottement a une fonction territoriale et sexuelle. Il est parfois effectué par la femelle. (Duquet, 2005).
- Chiasma,**
pluriel :
- Chiasmata :** Configuration en X d'un chromosome causée Par la rupture, l'échange et la fusion Réciproque de segments équivalents de chromatides homologues (dans la division cellulaire méiotique.).
- Chitine :** Substance organique azotée, dure, cornée composant notamment la cuticule des insectes. Les débris de chitine sont souvent présents dans les pelotes de réjection d'oiseaux insectivores comme les pies-grièches ou certains rapaces nocturnes.
- Chlorophylle :** Pigment vert contenu dans les chloroplastes des cellules végétales. La chlorophylle capte l'énergie de la lumière nécessaire au métabolisme de la plante pour réaliser la photosynthèse.
- Chloroplaste :** Organite des cellules végétales contenant de la chlorophylle et qui réélise la photosynthèse.
- CHN:** Acronyme ou sigle du Comité d'homologation national, organisme ayant pour mission de valider les observations d'oiseaux rares en France, notamment
- Choane :** Ouverture qui fait communiquer le palais avec les fosses nasales.
- Chocard:** Nom vernaculaire français donné à une des deux espèces de passereaux du genre *Pyrrhocorax* (Famille des Corvidés), le Chocard à bec jaune *Pyrrhocorax graculus*.
- Chœur (matinal):** Moment d'intense activité vocale des oiseaux, ayant lieu au printemps, au lever du jour et, dans une moindre mesure, au coucher du soleil (Chœur crépusculaire). (Duquet, 2005).
- Cholédoque:** Canal par lequel s'écoule la bile.
- Chorologie:** Une des composantes de la biogéographie qui cherche à expliquer la répartition de espèces en se référant à la climatologie, à la paléontologie ou encore ou encore à la paléontologie ou encore à la paléoclimatologie. (Duquet, 2005).

- Choucas :** Nom vernaculaire français donné à deux espèces de passereaux appartenant au genre *Corvus* (Famille des Corvidés), le Choucas des tours *Corvus monedula* et le Choucas de Daourie *Corvus dauuricus*. (Duquet, 2005).
- Chouette :** Nom vernaculaire français donné aux rapaces nocturnes appartenant, dans le Paléarctique occidental, aux genres *Strix*, *Aegolius*, *Surnia* (Ordre des Strigiformes, famille des Strigidés) comme la Chouette hulotte *Strix aluco* (autrefois appelée Chat-huant), la Chouette de Tengmalm *Aegolius funereus* (parfois appelée Nyctale boréale) et la Chouette épervière *Surnia ulula*. Ce terme est aussi utilisé dans un sens plus large pour désigner la plupart des espèces de la famille des Strigidés, à l'exclusion des hiboux au sens large. (Duquet, 2005).
- Chromatide :** Élément produit par la reproduction chromosomique et restant lié à l'élément de même origine.
- Chromatine :** Substance présente dans le noyau des cellules et formée par l'association d'ADN et de protéines. Au moment de la division cellulaire, elle se condense pour former les chromosomes.
- Chromatophore :** Cellule portant des granules de pigments.
- Chromosome :** Filament, corps fortement coloré contenant l'ADN dans le noyau d'une cellule que le voit très bien au cours de certaines phases de la division cellulaire ; le transporteur des gènes. Chacun des éléments visibles dans le noyau au moment de la division cellulaire, correspondant au stade final de la condensation de la chromatine. Les chromosomes portent les gènes.
- Chronologie :** Variation d'un phénomène biologique d'un point de vue temporel. Par exemple, la chronologie migratoire d'une espèce fournit des informations sur la période à laquelle cette espèce migre, et fait apparaître le moment où le passage est à son maximum en un lieu donné.
- Chrysalide :** Etat juvénile (nymphe) des papillons, marquant le passage de la larve à l'adulte et matérialisé par la fabrication d'un cocon.
- Chute de migrants :** Phénomène rare, se produisant en période de migration postnuptiale ou, moins fréquemment, prénuptiale, résultant de la conjonction du passage intense d'une ou plusieurs espèces

d'oiseaux et de conditions météorologiques très défavorables (mauvais temps) obligeant les oiseaux à se poser soudainement sur un secteur restreint, tel qu'une île. Des oiseaux habituellement arboricoles, comme les fauvettes ou les grives, peuvent ainsi apparaître en très grand nombre sur des pelouses rases, des rochers côtiers, des digues ou des chemins. Ce type de phénomène peut être très spectaculaire. (Duquet, 2005).

Cigogne: Nom vernaculaire français donné aux échassiers appartenant au genre *Ciconia* (Ordre des Ciconiiformes, famille des Ciconiidae), comme la Cigogne blanche *Ciconia ciconia*. (Duquet, 2005).

CinCLE: Nom vernaculaire français donné aux passereaux appartenant au genre *Cinclus* (Ordre des Passeriformes, famille des Cinclidae), comme le Cincle plongeur *Cinclus cinclus*. (Duquet, 2005).

Circadien Voir sous *rythme circadien*, rythme biologique dont la période est d'environ 24 heures. Terme appliqué à un rythme biologique qui caractérise les changements à l'intérieur d'un organisme. Ces changements sont synchronisés à la progression d'un jour (24 heures), compte non tenu des stimuli externes tels que les changements de lumière (luminosité) et la température.

Circaète: Nom vernaculaire français donné aux rapaces appartenant au genre *Circaetus* (Famille des Accipitridae), comme le Circaète Jean-le-Blanc *Circaetus gallicus*. (Duquet, 2005).

Circannuel: Rythme d'activité ayant une périodicité proche d'une année.

Circumpolaire : Se dit d'espèces aviennes habitant les régions voisines des pôles.

Cire : Etui plus ou moins rigide de peau nue couvrant la base de la mandibule supérieure, notamment chez les rapaces diurnes, les Perroquets, les Pigeons, certains Cracidés.

Cisticole: Nom vernaculaire français donné aux fauvettes appartenant au genre *Cisticola* (Famille des Sylviidae), comme la Cisticole des joncs *Cisticola juncidis*.

Cistron : Gène fonctionnel : totalité des sites d'un locus génique qui contrôlent conjointement une fonction unitaire (par exemple, la formation d'une enzyme) (tel que le montrent la non-complémentarité et l'effet cistrans d'un lot de mutants récessifs.).

Clade: Méthode de classification des êtres vivants selon leur parenté évolutive, fondée sur la recherche des caractères propres aux différents groupes.

Cladistique: Discipline scientifique visant à établir l'arbre généalogique d'un groupe d'espèces par l'étude de sa phylogénie.

Cladogène : Evolution en rameaux.

Clameur : Long cri tonitruant à valeur territoriale émis par les Goélands.

Claquements d'ailes: Comportement de certains oiseaux, comme les engoulevents ou certains hiboux, consistant à frapper les ailes l'une contre l'autre en plein vol pour produire un bruit sec. Les claquements d'ailes jouent un rôle dans la parade nuptiale ou peuvent viser à éloigner un intrus des abords du nid. Ils sont surtout produits par les mâles, plus rarement par les femelles. (Duquet, 2005).

Claquements de bec: Pour tenter de faire fuir un intrus, les jeunes chouettes claquent bruyamment du bec en gonflant leur plumage pour paraître plus grosses et en se dandinant lentement. De nombreuses autres espèces ont recours aux claquements de bec dans le même but (Duquet, 2005).

Classe : Catégorie systématique : les oiseaux forment une *classe de l'embranchement des vertébrés* au même titre que les poissons, les amphibiens, les reptiles et les mammifères.

Clavicule : Chez les oiseaux, les deux clavicules sont soudées à leur extrémité distale et forment la fourchette ou *furcula*, élément de la ceinture scapulaire.

Climatiques (règles) : Règles décrivant des régularités dans la variation géographique en rapport avec des gradients climatiques.

Climax:

Climacique: Lorsqu'elle est livrée à elle-même, sans intervention humaine, la végétation d'un écosystème évolue progressivement vers un stade terminal, appelé *climax*, qui dépend étroitement de facteurs climatiques et de la nature du sol. Dans les régions tempérées, la forêt de feuillus (chênaie ou hêtraie-chênaie) constitue le stade climacique. (Duquet, 2005).

Cline : Transformation graduelle et essentiellement

- continue d'un caractère dans une série de populations contiguës ; caractère gradient. Variation d'un caractère morphologique ou éthologique d'une extrémité à l'autre de l'aire de répartition géographique d'une espèce animale. Cette variation provient d'une adaptation aux conditions du milieu.
- Clinorhynchie :** Contraire d'*Orthorhynchie*, type de configuration du crâne des oiseaux (Zusi, 1993). Le bec et la base du crâne ne sont pas dans le même plan mais forment un angle.
- Cloaque :** Terme anatomique désignant la cavité où débouchent les voies urinaires, intestinales et génitales des oiseaux. L'anus est l'extrémité postérieure du cloaque.
- Clone :** Tous les individus dérivant par reproduction asexuée d'un seul individu produit par reproduction sexuée.
- Close :**
(population) Population sans apport génétique autre que la mutation.
- Coadaptation :** Interactions épistatiques harmonieuses de gènes réunis par la sélection naturelle.
- Coalescence :** Soudure de deux surfaces tissulaires voisines.
- Coccidiose :** Maladie provoquée par un protozoaire qui attaque la muqueuse intestinale.
- Cocher :** Littéralement, faire une marque - un trait, une croix, un signe - à côté d'une espèce dans une liste d'oiseaux appelée cochoir, après avoir vu cette espèce. Dans le jargon ornithologique, "cocher une espèce" ou "faire la coche d'une espèce" signifie tout simplement l'observer pour la première fois de sa vie dans la nature. (Duquet, 2005).
- Cochevis :** Nom vernaculaire français donné aux alouettes appartenant au genre *Galerida* (Famille des Alaudidés) comme le Cochevis huppé *Galerida cristata*, le Cochevis de Thekla *Galerida theklae*, espèce que j'ai très bien observée dans la moyenne montagne bordant la Costa Brava, en Espagne, sur le site de Llansa.
- Code :** (1) Nom abrégé du *Code International de Nomenclature Zoologique*. (2) Désignation interne de celui-ci. (3) Référence à l'un des autres Codes Internationaux de Nomenclature Taxinomique.
- Code génétique :** A chaque unité d'un acide nucléique (un codon de l'ADN ou de l'ARN), le code génétique fait correspondre une unité protéique (un acide aminé).
- Codominance :** Relation existant entre deux ou

- Plusieurs allèles lorsque chacun d'eux se manifeste dans le phénotype du sujet hétérozygote.
- Codon :** Triplet de paire de base (nucléotides) déterminant l'un des 20 acides aminés communs. Succession de trois nucléotides le long d'un acide nucléique, constituant une unité de sens, un « mot » du « langage » de l'ADN.
- Cœur :** Les Oiseaux ont un appareil cardiaque très voisin de celui des Mammifères. En effet, ces deux classes de Vertébrés sont les seules à bénéficier d'une température constante (voir *Homéothermes*). Le cœur des Oiseaux présente de haut en bas deux cavités appelées oreillettes et deux autres, les ventricules, toutes reliées à un système de vaisseaux sanguins très complet.
- Coévolution:** Processus évolutif par lequel deux ou plusieurs espèces ajustent leurs adaptations réciproques.
- Cohorte:** Groupe homogène. Ce groupe est suivi dans une étude chronologiquement à partir d'un temps initial donné, cela permet de mettre en évidence des faits scientifiques durant une étude (Couzi & Lachaud, 2007);
- Colibacillose :** Affection redoutable provoquée par des aliments souillés (verdure notamment). L'agent causal, le colibacille, peut cependant être hébergé sans danger par un adulte, et se révéler mortel pour les embryons ou les oisillons.
- Collagène:** Groupe de protéines fibreuses enroulées sur elles-mêmes en triple hélice. (Couzi & Lachaud, 2007).
- Collectif :** 1) Nid dans lequel plusieurs Oiseaux femelles pondent simultanément. C'est le cas de l'Ani, Coucou américain, *Crotophaga ani*). 2) Construction à laquelle participent plusieurs couples d'oiseaux et où chacun se ménagera ensuite une logette dans laquelle il élèvera sa nichée. C'est le cas du Républicain, plocéidé africain ou encore du Travailleur à bec rouge ou Quéléa.
- Collection :** Ensemble de spécimens réunis et entretenus à des fins d'étude ou d'exposition. Au XIXème siècle et au début du XXème siècle, c'est-à-dire avant l'utilisation de jumelles et avant la loi de protection de la nature de 1976, les ornithologues "collectaient" (souvent en les tirant au fusil) des oiseaux pour servir de spécimens de référence. Des collections

privées ou muséologiques se sont ainsi constituées à partir de spécimens naturalisés ou préparés en peaux. Voir **Peaux**. (Duquet, 2005).

Collerette: Nom générique donné aux plumes ornementales érectiles qui encadrent les joues du Grèbe huppé *Podiceps cristatus* ou le cou du Combattant varié *Philomachus pugnax* mâle lorsqu'ils sont en plumage nuptial (Duquet, 2005).

Collier : Marque annulaire encerclant le cou. Il peut être partiel (demi-collier). Cette marque et en général assez fine, en forme d'anneau autour du cou, comme chez le Canard colvert *Anas platyrhynchos*, ou encore en forme d'arc de cercle sur la gorge, comme chez la Perdrix gabra *Alectoris barbara*, ou sur la nuque comme chez le Gobemouche à collier *Ficedula albicollis*. (Duquet, 2005; Ruelle, sous presse.).

**Coloniale
(espèce)**

Espèce qui se reproduit en colonies, comme les Manchots, les Fousde Bassan, par exemple.

Colonie : Ensemble d'oiseaux d'une même espèce, réunis pour nicher dont les nids souvent nombreux sont très proches les uns des autres. Plusieurs espèces 'coloniales' peuvent cohabiter, chacune utilisant une situation particulière dans un même biotope.

Colonie mixte : Ensemble d'oiseaux d'espèces différentes, réunis pour nicher.

Colonisation: Processus par lequel une espèce d'oiseau s'installe avec succès dans une nouvelle région où elle a été introduite. Cette colonisation se fait souvent au détriment d'espèces indigènes occupant le même habitat et la même niche écologique que l'espèce colonisatrice. Le cas de l'Erismature rousse *Oxyura jamaicensis* vis-à-vis de l'Erismature à tête blanche *O. leucocephala* illustre bien ce problème. Ce terme est également utilisé pour décrire l'apparition progressive d'une espèce en expansion dans les régions contiguës à son aire de répartition initiale. (Duquet, 2005; Ruelle, 1999; 2005.). Le Serin cini, *Serinus serinus* et le Roselin cramoisi, *Carpodacus erythrinus* sont des exemples frappants de cette dernière catégorie d'espèces en pleine expansion.

Coloration

cryptique : Se dit du motif de coloration du plumage de

- certaines espèces, qui se fond harmonieusement à l'habitat fréquenté par ladite espèce.
- Combinaison :** Association d'un nom générique et d'un nom spécifique pour former le nom d'une sous-espèce.
- Comité**
- d'homologation:** Organisme officiel constitué de spécialistes en matière d'identification, chargé d'accepter ou de refuser les données à des espèces occasionnelles. Il existe des comités d'homologation nationaux et régionaux.
- Commensalisme:** Association de deux organismes ont l'un, appelé le commensal, tire parti d'un autre, appelé l'hôte, pour s'abriter, se nourrir ou se déplacer, sans que ce dernier en souffre, mais aussi sans qu'il en tire de bénéfice. Le commensalisme n'implique pas nécessairement un contact physique entre le commensal et l'hôte. Par exemple, en Europe centrale, Le Moineau domestique *Passer domesticus* ou l'Hirondelle rustique *Hirundo rustica*, qui construisent le plus souvent leur nid dans les habitations, sont des commensaux de l'homme. (Duquet, 2005).
- Commissure (s) :** Partie du bec, plus ou moins charnue, située à la jonction entre les mandibules supérieure et inférieure.
- Communauté :** Populations ayant entre elles une action mutuelle dans une aire donnée. Une communauté qui, par une série de conditions du milieu atteint la stabilité, reçoit le nom de climax.
- Compagnie :** Groupe familial composé des parents et des jeunes de l'année, restant ensemble jusqu'aux prochaines périodes, chez les Galliformes, spécialement les Perdrix.
- Compétition:** Phénomène qui peut se produire lorsque deux espèces exploitent une même ressource (nourriture, abri, site de nidification, partenaire sexuel, etc.) au sein d'un écosystème et que cette ressource est disponible en quantité limitée. Son exploitation par l'une des espèces réduit sa disponibilité pour l'autre et affecte alors sa fécondité et/ou sa survie. Cette compétition est dite intraspécifique lorsqu'elle s'exerce entre individus appartenant à la même espèce, et interspécifique quand elle agit entre espèces différentes. (Duquet, 2005).
- Compétitive**
- (exclusion) :** Principe suivant lequel deux espèces ne

peuvent pas coexister dans la même localité si leurs exigences écologiques sont identiques.

Complémentation: Aspect sauvage d'un hétérozygote obtenu par croisement de deux sujets présentant l'un et l'autre le même caractère muté. Le test de complémentation permet de savoir si deux mutations indépendantes conduisant au même phénotype correspondent à la même unité génétique.

Complexe : Terme taxonomique utilisé en cas d'imprécision dans le statut des membres d'un groupe de taxons (espèces, sous-espèces...), et dans les relations entre eux, par exemple, le *complexe du Goéland argenté*.

Comportement: Ensemble de mouvements et d'actions (incluant les vocalisations) effectués par un oiseau en vue de remplir une fonction biologique précise telle que la reproduction, la migration, la défense du territoire, etc. On parle ainsi de comportement agonistique pour éviter diverses interactions agressives, de comportement parental lorsque celui-ci provient d'oiseaux adultes à destination de leurs petits, de comportement de survie lorsque celui-ci vise à échapper à un prédateur. (Duquet, 2005).

Comptage : Opération, en général ponctuelle, synonyme de dénombrement, destinée à déterminer l'effectif d'un groupe d'oiseaux, d'une espèce, etc.

Concept biologique

de l'espèce (CBE): Défini par Mayr en 1963, ce concept place l'isolement reproducteur de deux taxa au centre de la définition de l'espèce. Ainsi, une espèce est un groupe d'individus morphologiquement semblables qui se reproduisent entre eux, mais ne le font généralement pas avec les individus d'une autre espèce. (Duquet, 2005).

Concept phylogénétique

de l'espèce (CPE): Insiste, à la différence du concept biologique de l'espèce, sur la possibilité de définir l'espèce comme un groupe monophylétique, c'est-à-dire un groupe d'individus ayant un même ancêtre commun (donc la même origine génétique). Le caractère monophylétique du groupe est défini à partir d'un jeu de caractères diagnostiques déterminés, sans faire référence à aucun moment à la compatibilité reproductrice des individus. (Duquet, 2005).

Conditionnement: Processus de l'acquisition par un animal de

la capacité de répondre à un stimulus donné par la réaction appropriée à un autre stimulus quand les deux stimulus sont appliqués concurremment un certain nombre de fois.

Condyle

occipital : Protubérance qui permet l'articulation entre l'os occipital et une cavité de la première vertèbre cervicale (l'atlas). Cette articulation permet les mouvements de la tête. Chez les oiseaux, il n'y a qu'un seul condyle alors que les mammifères en ont deux.

Confort (comportement

de: Terme regroupant un ensemble d'activités stéréotypées liées à l'entretien du plumage, tels que les bains (d'eau, de soleil ou de poussière), le séchage, le lissage des plumes, les étirements d'aile ou de patte, le grattage du plumage, ou encore le fait de s'ébrouer (Duquet, 2005).

Congénères: Membres du même groupe social.

Congénérique: Indique que deux espèces, ou plus, appartiennent au même genre, ou devraient y être classées, Merle noir *Turdus merula* et Grive litorne *Turdus pilaris* sont congénériques. (Duquet, 2005).

Conifère : Arbre dont les fruits sont des cônes et dont le feuillage (aiguilles) est habituellement persistant.

Conique: Voir **Piriforme**.

Conjonctives

(Cellules) : Cellules du tissu conjonctif, c'est-à-dire de ce qui relie entre eux divers organes ou les différentes parties d'un même organe, par exemple le tissu qui entoure les muscles, les vaisseaux sanguins.

Consanguinité : Croisement avec des individus génétiquement similaires, particulièrement avec de proches parents.

Consanguinité

(dépression par) : Réduction de la valeur sélective due à une forte consanguinité ; se manifeste souvent par une perte de la fertilité, des anomalies de croissance et des perturbations métaboliques.

Conservateurs

(caractères) : Caractères qui ne changent que lentement au cours de l'évolution.

Conservation: Synonyme de protection, désignant toutes les mesures visant à maintenir les habitats et les

populations d'oiseaux dans le meilleur état possible. La conservation inclut la législation, la préservation et l'entretien des milieux naturels, le contrôle de la pollution, l'éducation du public, la recherche. (Duquet, 2005).

Consommateurs

(Primaires) : Dans une pyramide alimentaire, les consommateurs primaires sont ceux qui se nourrissent de végétaux, par exemple de nombreux Insectes, les oiseaux qui mangent des graines comme les Becs-croisés du genre *Loxia*.

Conspécifiques : Individus ou populations de la même espèce. Membres de la même espèce.

Constriction : Contraction d'un muscle circulaire, par exemple celui qui ferme l'anus, celui qui ouvre et ferme la pupille de l'œil.

Contact : Observation, visuelle ou auditive, d'une espèce.

Continental : Se dit d'une espèce se nourrissant et se reproduisant sur la terre ferme par opposition aux populations insulaires.

Continuum : Variation continue d'un caractère morphologique (taille, coloration) en fonction, par exemple, de la latitude ou d'autres facteurs écologiques. (Duquet, 2005).

Contour : **(Plumes de)** : plumes à barbes qui composent le revêtement extérieur d'un oiseau et qui lui donnent un profit particulier ou contour. Elles comprennent les plumes qui sont utilisées au vol, mais non pas le duvet ni les filoplumes.

Contraction

d'aire : Processus par lequel l'aire de répartition d'une espèce d'oiseau se réduit progressivement, entraînant la disparition de cette espèce, dans les zones périphériques de l'aire. La contraction d'aire peut résulter de facteurs naturels, souvent climatiques, ou artificiels, c'est-à-dire provenant des activités humaines. (Duquet, 2005).

Contrepartie : Mutation similaire avec une couleur de fond différente.

Contrôle : *Re-capture* d'un oiseau bague, relâché après vérification de la bague et relevé des données biométriques.

Convergence et

Divergence : La convergence éthologique ne concerne pas les animaux eux-mêmes mais leur reproduction. Ainsi, des espèces d'origine différente peuvent avoir des structures conformées de la

même façon. Il existe également le cas d'individus appartenant à la même espèce, mais qui, étant amenés à vivre de façon différente, divergent de par leur morphologie tout en se rapprochant d'autres espèces ayant le même mode de vie.

- Coprophage:** Qui se nourrit d'excréments.
- Coproporphyrine :** Pigment du groupe des porphyrines et dérivant de l'hémoglobine.
- Copulation:** Voir **Accouplement**.
- Coq :** S'emploie à propos du mâle des Gallinacés et des Tétrás, par analogie avec les Gallinacés domestiques. De même, il est d'usage de parler des "poules" pour désigner les femelles de ces espèces. Les tétras étaient autrefois appelés coqs de bruyère.
- Coq de bruyère:** Voir **Tétrás**.
- Coq fou:** Tétrás fou au comportement perturbé, qui, au printemps, pendant la parade nuptiale, perd toute crainte des hommes et devient souvent agressif à leur égard, les considérant alors comme des rivaux. (Duquet, 2005).
- Coquille :** Enveloppe externe calcaire, diversement colorée, d'un œuf. Une partie du calcaire constituant la coquille est assimilée par l'embryon pour son squelette.
- Coracoïde :** Os de l'épaule des Oiseaux qui s'article avec le sternum d'une part, l'omoplate, l'humérus et la clavicule d'autre part.
- Corbeau:** Nom vernaculaire français donné à certaines espèces de passereaux appartenant au genre *Corvus* (Famille des Corvidés), comme le Corbeau freux *Corvus frugilegus*.
- Corbeautière :** Colonie de Corbeaux freux ; site (grands arbres) où elle est installée.
- Corné:** Recouvert d'une couche coriace, formée de cellules mortes imprégnées de kératine, appelée "corne". Ainsi les oiseaux ont-ils un bec corné. Voir aussi **Kératine**.
- Corneille:** Nom vernaculaire français donné à certaines espèces de passereaux appartenant au genre *Corvus* (Famille des Corvidés), comme le Corneille noire *Corvus corone*.
- Cornes:** Nom donné aux plumes ornementales noires visibles sur la tête du Grèbe huppé *Podiceps cristatus* et prolongeant la huppe de l'oiseau lorsqu'ils est en plumage nuptial. (Duquet, 2005).
- Corps jaune :** Glande à sécrétion interne qui se forme dans l'ovaire des Mammifères après la ponte de

- l'ovule. Chez les Oiseaux, il n'y a pas de véritable corps jaune.
- Corps striés :** Partie primitive du cerveau, apparue très tôt dans l'évolution du système nerveux central des vertébrés. Elle est située sous le cortex et joue un rôle régulateur des mouvements volontaires et du tonus musculaire.
- Corrigendum, pluriel**
Corrigenda : Note publiée par un auteur, un rédacteur ou un éditeur d'un travail, expressément pour relever une ou plusieurs erreurs ou omissions dans ce travail, avec leurs corrections.
- Cortex :** Partie externe des reins par opposition à la *medulla*, partie centrale.
- Cortico-surrénale :** Portion des capsules surrénales, glandes à sécrétion interne situées à l'extrémité antérieure des reins des Oiseaux.
- Corvidé:** Terme fréquemment utilisé pour désigner un représentant non identifié de cette famille d'oiseaux, regroupant les corbeaux, corneilles, choucas, pies, geais, etc., ou pour parler des membres de cette famille sans préciser l'espèce à laquelle ils appartiennent. On parle par exemple d'un corvidé harcelant un aigle, ou de l'intelligence des Corvidés. (Duquet, 2005).
- Cosmopolite:** Terme qualifiant une espèce (ou tout autre taxon) dont l'aire de répartition recouvre tous les grands empires biogéographiques ou presque, et en tout cas qui est présenté à la fois sur les continents eurasiatique et américain, et dans les deux hémisphères. Le Faucon pèlerin *Falco peregrinus* est un bon exemple d'espèce cosmopolite. La Chouette effraie *Tyto alba* en est une autre.
- Côtier:** Habitat situé le long du littoral marin. Ainsi, les marais et prés salés sont des habitats côtiers de même que les dunes littorales.
- Cou :** Partie comprise entre la tête et la poitrine, de mobilité et de flexibilité variable. Certains oiseaux volent avec le cou tendu, d'autres avec le cou replié.
- Coucou:** Nom vernaculaire français donné aux oiseaux appartenant dans le Paléarctique occidental, aux genres *Cuculus*, *Clamator*, *Chrysococcyx* (Ordre des Cuculiformes, famille des Cuculidés), comme le Coucou gris *Cuculus canorus*, le Coucou geai *Clamator glandarius*.
- Couleur:** La couleur des plumes des oiseaux est de trois

types: pigmentaire, c'est-à-dire due à des pigments inclus dans les plumes, cas le plus courant; structurelle, résultant de phénomènes de diffraction de la lumière à la surface des plumes, comme les reflets visibles sur les plumes des étourneaux ou corvidés; cosmétique, ce qui implique l'intervention de colorants externes, comme les sels de fer rouille qui colorent le plumage du Gypaète barbu *Gypaetus barbatus*. (Duquet, 2005).

Couleurs de

fond :

Les couleurs de base sont le blanc et le jaune sur lesquelles toutes les autres viennent se superposer.

Couloir de

migration :

S'applique à un axe migratoire particulièrement étroit, par exemple le long d'une vallée ou au-dessus d'un isthme.

Coupe :

Creux d'un nid. C'est généralement la partie la plus soignée et la plus douillette où sont déposés les œufs.

Couple

(formation

d'un) :

Processus (parades, etc.) par lesquels s'établit le lien conjugal chez une espèce (particulièrement d'oiseaux) et grâce auxquels les deux parents participent à l'élevage des jeunes.

Coureur :

Se dit d'un oiseau qui se déplace souvent à terre, en marchant ou en courant et dont la morphologie se prête à ce mode de locomotion (Perdrix ; Coureur des routes ou Grand Géocoucou *Geococcyx californianus*, de Californie.].

Courlis:

Nom vernaculaire français donné aux limicoles appartenant au genre *Numenius* (Ordre des Charadriiformes, famille des Scolopacidés), comme le Courlis cendré *Numenius arquata*. (Duquet, 2005).

Course:

Mode de déplacement rapide au sol à l'aide de pattes. En dehors d'espèces incapables de voler, comme l'Autruche, les oiseaux ont généralement recours au vol pour fuir, mais beaucoup peuvent courir sur de courtes distances pour se déplacer ou échapper à un danger. Les oiseaux des zones désertiques, des steppes et de la toundra se déplacent essentiellement en marchant et en courant; ceci tient au fait que leur habitat offre peu d'obstacles à ce genre de locomotion, ce qui n'est pas le cas en forêt ou même dans les

- prairies. (Duquet, 2005).
- Couvain :** Ensemble des œufs, des larves et des nymphes dans une colonie d'Insectes sociaux. La Bondrée apivore, *Pernis apivorus*, notamment, déterre les nids de Guêpes et d'Abeilles pour se nourrir de leur couvain.
- Couvaison:** Synonyme devenu obsolète d'*incubation*.
- Couvée :** Nombre d'œufs pondus ou couvés par une femelle (lors d'une même ponte).
- Couver:** Comportement consistant pour un oiseau à se coucher sur ses œufs (et ses jeunes fraîchement éclos) pour leur transmettre de la chaleur. Chez de nombreuses espèces, c'est surtout la femelle qui couve - ou incube - les œufs. Quelques espèces font cependant exception comme le Pluvier guignard *Charadrius morinellus*, dont l'incubation est surtout le fait du mâle.
- Couvertures :** Synonymes : plumes de couvertures, tectrices. Les couvertures sont les plumes de contour qui masquent (couvrent) la base des rectrices et des rémiges. Par extension, le terme peut également s'appliquer aux plumes masquant le conduit auditif (couvertures parotiques) ainsi qu'à celles situées sur le dos ou le ventre (couvertures dorsales et ventrales).
- Couvertures marginales :** Très petites couvertures situées le long du bord d'attaque de l'aile.
- Couvertures moyennes:** Plumes de contour recouvrant la base des grandes couvertures alaires. Sur l'aile fermée, l'extrémité pâle des moyennes couvertures dessine parfois une seconde barre alaire, généralement plus courte et plus fine que celle des grandes couvertures. (Duquet, 2005).
- Couvertures primaires :** Couvertures alaires masquant la base des rémiges primaires (on distingue les couvertures primaires sus-alaires et sous-alaires.).
- Couvi :** Œuf fécondé, à demi couvé, pourri, dont l'embryon est mort prématurément.
- C.P.E.** Voir **Concept phylogénétique de l'espèce**.
- Cramoisi:** D'un rouge sombre, légèrement violacé; La poitrine de la Linotte mélodieuse *Carduelis cannabina* mâle est cramoisie. Le Roselin cramoisi *Carpodacus erythrinus* en est un autre

- exemple typique (Voir Ruelle (2002; 2005; monographies consacrées à ces espèces.]).
- Craquètement :** Nom donné au bruit, à la sonorité de castagnettes, produit par les Cigognes lorsqu'elles font s'entrechoquer rythmiquement leurs mandibules, sous l'effet de l'excitation sexuelle. Ce terme s'applique aussi au chant de la cigale.
- Crave:** Nom vernaculaire français donné à une des deux espèces de passereaux du genre *Pyrrhocorax* (Ordre des Passériformes, famille des Corvidés), le Crave à bec rouge *Pyrrhocorax pyrrhocorax*. (Duquet, 2005).
- C.R.B.P.O. :** Centre de recherches sur la biologie des populations d'oiseaux qui coordonne les programmes de baguage des oiseaux en France.
- Crécerelle:** Nom vernaculaire français donné à quelques rapaces appartenant au genre *Falco* (Ordre des Falconiformes, famille des Falconidés) comme le Faucon crécerelle *Falco tinnunculus*, la Crécerelle d'Amérique *Falco sparverius* ou d'autres espèces insulaires de Crécerelles.
- Crèche:** Rassemblement de poussins nidifuges non émancipés, provenant des nichées de nombreux couples, parfois accompagnés d'adultes, souvent des femelles, qui ne les surveillent pas nécessaire. On observe, par exemple, des crèches importantes chez les Eiders, les Flamants, les Manchots. (Duquet, 2005).
- Crème:** D'un blanc légèrement jaune, comme la crème se formant à la surface du lait. Le sourcil du Moineau soulcie *Petronia petronia* est crème.
- Crépusculaire:** Qualifie une espèce dont l'activité intervient principalement après le coucher du soleil, et généralement aussi avant le lever du soleil, avec une interruption de l'activité une fois la nuit tombée, mais aussi durant la journée. C'est le cas, par exemple, des engoulevents *Caprimulgus* sp. (Duquet, 2005).
- Crétacé :** Période géologique qui fait partie de l'ère secondaire. Le Crétacé a commencé il y a environ 130 millions d'années et a duré près de 60 millions d'années. Au point de vue de la présence de fossiles aviens, relevons l'*Hesperornis* et les *Ichthyornis*, ancêtre présumés des Plongeurs et des Pélicans, respectivement.
- Cri :** Emission vocale constituée d'une ou de quelques notes (ou syllabes). Chaque cri est émis dans une situation particulière, plus ou moins spécifique (cri de contact, cri

- d'alarme...) et chaque espèce possède son propre répertoire de cris. Le plus souvent, cette émission n'est pas liée à la période de reproduction. Dans certains cas, il est difficile de différencier les cris des chants.
- Critère :** Trait particulier (caractère morphologique, couleur, dessin, marque, motif ...) utilisé pour parvenir à identifier un oiseau. Un critère permettant, à lui seul, l'identification d'une espèce ou la différenciation avec une espèce proche, est appelé *critère diagnostique*.
- Croisement consanguin :** Croisement effectué entre oiseaux issus de parents proches.
- Croisement externe :** Appariement d'oiseaux non parents, issus de parents proches.
- Croisement réciproque :** Croisement entre parents dans les deux directions. Tous les résultats de Mendel sont basés sur de tels croisements.
- Croissance:** Processus d'accroissement d'un oiseau, de sa conception jusqu'à ce qu'il ait atteint sa taille adulte. La croissance implique un développement de la morphologie (taille, poids, plumage), de la physiologie et du comportement de l'oiseau. Elle se compose du développement embryonnaire, qui a lieu dans l'œuf, et de la croissance post-natale, qui intervient de l'éclosion jusqu'à l'âge adulte. (Duquet, 2005).
- Croissant des scapulaires :** Zone blanche visible sur l'aile fermée de certains Laridés (Mouettes et Goélands), à l'extrémité des scapulaires. Synonyme : croissant scapulaire.
- Croissant des tertiaires :** Appelé également croissant tertiaire, cette zone blanche visible sur l'aile fermée de certains Laridés (Mouettes et Goélands), à l'extrémité des tertiaires réunies.
- Croissant oculaire :** Marque blanche, évoquant à distance, une sorte de paupière et notamment présente chez les Laridés porteurs d'un capuchon nuptial noir (la Mouette rieuse, *Larus ridibundus*, par exemple).
- Cronisme:** Forme particulière de cannibalisme s'exerçant de parent à poussin (mort ou affaibli). Voir aussi **Cannibalisme**.

- Crosse aortique:** Courbe de l'aorte à sa sortie du cœur.
- Crossing-over :** Lors d'un échange de segments entre deux chromosomes appariés ; il y a enjambement. Deux caractères relevant d'un même chromosome peuvent alors se séparer.
- Croule :** Vol nuptial de la Bécasse des bois, *Scolopax rusticola*, au cours duquel le mâle survole son territoire en tous sens, dès le crépuscule, en poussant alternativement des cris sourds et gutturaux et d'autres, aigus et sonores.
- Croupion :** Partie du corps située entre le bas du dos et la base de la queue, sur laquelle sont fixées les rectrices. Le croupion est bien visible et d'un blanc pur chez le Bouvreuil pivoine *Pyrrhula pyrrhula*.
- Cryptique :** Qui se confond avec l'environnement immédiat par sa forme et/ou sa couleur. Les oisillons des Limicoles, par exemple, portent un duvet cryptique contribuant à leur sécurité. Espèce jumelle.
- Cubitus :** Un des deux os de l'avant-bras, l'autre étant le radius.
- Cuisse :** Partie supérieure, emplumée de la patte ; elle correspond en réalité au tibia, la cuisse véritable étant repliée sous les tectrices. Le nom exact de cet os est *tibio-tarsus-fibula*.
- Culmen :** Arête sommitale de la mandibule supérieure.
- Culotte:** Ensemble des plumes lâches recouvrant en grande partie le tibia de certains rapaces, comme les faucons, ou de corvidés, tels que le Corbeau freux *Corvus frugilegus*. (Duquet, 2005).
- Cultivar :** Variété de plante issue de sélection artificielle.
- Cycle annuel :** Ensemble des événements qui se produisent régulièrement au fil des saisons dans la vie de l'Oiseau.
- Cycle**
- reproducteur:** Séquence complète de l'activité sexuelle d'un oiseau, de la formation du couple à l'émancipation des jeunes, en passant par la construction du nid, la ponte, l'incubation et l'élevage des petits. (Duquet, 2005).
- Cyclomorphose :** Transformation cyclique saisonnière d'une forme dans une série de populations génétiquement identiques, comme chez les cladocères et les rotifères.
- Cygne:** Nom vernaculaire français donné aux oiseaux

d'eau appartenant au genre *Cygnus* (Ordre des Anseriformes, famille des Anatidés), comme le Cygne tuberculé *Cygnus olor* (autrefois appelé Cygne muet).

Cytochrome: Substance protéique pigmentée des cellules vivantes, localisées dans les mitochondries et indispensables à la respiration cellulaire. (Source: *Le Petit Larousse illustré*, 1977.).

Cytogénétique: Etude comparée des mécanismes chromosomiques et du comportement de ceux-ci dans les populations et les taxa, et de leurs effets sur l'hérédité et l'évolution.

*

- D -

Dandinement: Démarche typique des canards, se traduisant par un balancement latéral disgracieux du corps lorsqu'ils marchent.

Darwin, Charles : Illustre naturaliste anglais (1809-1882) qui élabora l'hypothèse transformiste. Celle-ci énonce que la sélection naturelle adapte les êtres vivants à leurs conditions d'existence et permet l'apparition progressive de nouvelles espèces.

Date de publication : La date de publication d'un travail (et d'un nom, et d'un acte nomenclatural qui s'y trouvent) est la date à laquelle des copies du travail deviennent disponibles par achat ou par distribution gratuite. Si la date réelle n'est pas connue, la date qui doit être adoptée est réglementée par les dispositions du Code.

Dé(s) (ou -dae): Terminaison indiquant (au pluriel) une famille d'oiseaux ou (au singulier) un membre d'une famille.

Décantonnement: Désigne l'abandon de son territoire par un oiseau, provoqué par des dérangements successifs, comme par exemple l'usage intensif de la "repasse" du chant de l'espèce. L'oiseau entendant un rival invisible, qu'il ne peut

donc pas affronter, finit par lui "laisser" son territoire. Voir aussi **Repasse**.

- Déclin:** Voir **Régression**.
- Décoloré :** Qualifie une coloration de plumage plus pâle que la teinte normale.
- Décurretage :** Chute partielle des rameaux de l'année, en automne.
- Définitif (plumage) :** Plumage de l'oiseau adulte ; celui que l'oiseau revêt pour la parade (plumage nuptial) ou pour l'hiver (plumage d'hiver).
- Définition :** Enoncé écrit établissant l'ensemble des caractères particuliers d'un taxon.
- Déhiscence :** Ouverture naturelle, à maturité, d'un organe clos, anthère, gousse, cône...
- Déjections:** Voir **Fientes**.
- Dème :** Population locale.
- Démécologie :** Etudie les conditions de développement, de renouvellement, de fluctuation des populations (biologie des populations, dynamique des populations).
- Demi-collier:** Collier partiel (à demi-collier).
- Démoécologie:** Discipline de l'écologie qui étudie la structure, la dynamique et l'évolution des populations. Voir aussi **Synécologie** (Duquet, 2005).
- Dendrite :** Prolongement ramifié d'une cellule nerveuse. L'influx nerveux le parcourt en direction de la cellule.
- Densité :** En démographie animale, désigne le nombre d'individus d'une espèce recensée par unité de surface. On distingue la densité brute, c'est-à-dire le nombre total d'individus par unité de surface dans un milieu naturel donné, de la densité écologique, qui correspond au rapport de l'effectif total à la surface d'habitat réellement utilisable pour l'espèce; (Duquet, 2005).
- Dent de l'œuf:** Voir **Diamant**.
- Denté :** Bordé de dents.
- Denticulé :** Bordé de petites dents.
- Dépassement d'aire:** Phénomène printanier conduisant quelques oiseaux migrateurs ayant une répartition

plutôt méridionale à poursuivre leur déplacement vers le nord au-delà de leur aire de répartition, parfois sur plusieurs centaines de kilomètres. Des oiseaux méditerranéens ou nord-africains apparaissent ainsi occasionnellement à cette occasion jusqu'en Europe septentrionale. Ce phénomène est aussi appelé, comme en anglais, *overshooting*. (Duquet, 2005).

Dépigmentation: Perte de pigment qui aboutit à l'albinisme car la couleur blanche résulte d'une absence de pigment.

Description : 1) Présentation organisée de l'observation d'un oiseau. Il est possible de donner une description par oral, mais pour être "homologuée", une description doit être rédigée. 2) Enoncé écrit des caractères taxinomiques d'un spécimen ou d'un taxon. 3) Document écrit détaillant les caractères de structure, de coloration du plumage, de vocalisation et de comportement d'un oiseau. Idéalement, une description doit être prise sur le terrain au moment de l'observation (on peut utiliser pour cela un petit magnétophone afin d'enregistrer la description tout en continuant à observer l'oiseau ou juste après celle-ci; il est en toutes situations important de le faire avant de consulter un guide d'identification, afin de ne pas noter des caractères non observés sur le terrain mais vus après coup dans le livre ! Dans le cas de la "découverte" d'un nouveau taxon, la publication d'une description dans une revue scientifique est nécessaire en complément des spécimens, photos ou dessins des individus décrits; le nouveau nom de l'espèce est alors suivi de celui de son "descripteur". Voir aussi **Type**. (Duquet, 2005 pour la partie reprise sous 3).

Description

Originale : Description d'un taxon nominal lorsqu'il est établi.

Désignation : Acte nomenclatural par lequel un auteur ou la Commission fixe explicitement le type porteur d'un taxon nominal du niveau genre ou du niveau-espèce, établi précédemment ou pour la première fois.

Désinence : Voir : terminaison latine et terminaison du génitif.

Détermination: Identification d'une espèce, avec éventuellement reconnaissance du sexe et de

- l'âge. Le plumage, les cris, le biotope et le comportement sont autant d'indices qui peuvent servir dans des cas délicats.
- Détritivore :** Se dit d'un animal qui se nourrit de déchets organiques (cadavre, végétaux morts, etc.).
- Devriesianisme :** Hypothèse suivant laquelle l'évolution en général et la spéciation en particulier sont le résultat de mutations drastiques (saltations).
- Diagnose :** (Synonyme : Identification). Le terme suppose une certaine rigueur dans la démarche censée aboutir à l'identification. Énoncé écrit établissant l'ensemble des caractères d'un taxon qui suffisent à le distinguer des autres taxons auxquels il peut être utilement comparé.
- Diagnostique :** Voir *critère*. Se rapporte à un caractère ou un critère qui différencie sans ambiguïté un taxon des autres.
- Diagnostique (caractère) :** Élément de structure, de coloration du plumage ou du comportement (vocalisations incluses) permettant à coup sûr la détermination d'un oiseau. Un caractère diagnostique est déterminant dans le processus d'identification. (Duquet, 2005).
- Dialecte :** S'applique, en ornithologie, aux variations régionales du chant d'une espèce. Répertoire vocal propre à une population habitant une région ou un milieu donnés (Keulen, 1984).
- Diamant :** Petit appendice corné situé à l'extrémité de la mandibule supérieure du poussin et l'aidant à percer la coquille de l'œuf lors de l'éclosion ; le diamant disparaît au bout d'un temps variable.
- Diastataxie :** Absence de la cinquième rémige primaire seconde. (Le Gerfaut 1958/157).
- Diencéphale :** Encore appelé *cerveau intermédiaire*. Partie de l'encéphale (vulgairement appelée cerveau), située en arrière des hémisphères cérébraux. On y distingue trois parties : l'hypothalamus, le thalamus et enfin l'épithalamus.
- Digamétrie :** Existence de deux types de gamètes (cellules sexuelles), les unes produisant des individus mâles, les autres des individus femelles.
- Digestion :** Dissolution des aliments par les sucs du corps, de façon à permettre leur absorption par le corps.
- Digité :** Présentant la forme de doigts ; le terme s'applique surtout au bout des ailes de certains grands oiseaux planeurs dont les

- rémiges sont séparées (digitées).
- Digitation :** Séparation des rémiges primaires leur conférant l'aspect de « *doigts* ».
- Digitigrade :** Tous les oiseaux sont digitigrades car ils marchent ou sautillent sur les doigts.
- Dihybridisme :** Croisement de deux paires de caractères allélomorphes distincts : le F₂ de Mendel présente les proportions 9, 3, 3, 1, dihybridisme dans lequel il y a seize possibilités.
- Dilué :** Couleur, voir *décoloré*.
- Dimorphe :** Qui se présente sous deux formes (de plumage).
- Dimorphisme :** Existence de deux types morphologiques distincts (morphes, phena) dans une seule population.
- Dimorphisme (sexuel) :** Différence d'aspect, dans le chef de la taille, du plumage, entre mâle et femelle d'une même espèce. Chez les oiseaux à dimorphisme sexuel prononcé, c'est le mâle qui a généralement un plumage brillant, la femelle étant terne.
- Diploïde :** Se dit d'un noyau cellulaire possédant un nombre pair de chromosomes, c'est-à-dire le double de celui des gamètes. Assortiment double de chromosomes à double exemplaire (un seul chez les haploïdes), caractéristique des cellules normales.
- Dispersion post-nuptiale:** Dispersion post-nuptiale des oiseaux juvéniles et adultes qui partent, après la nidification, vers des zones plus ou moins éloignées selon l'âge et l'espèce des individus concernés.
- Disque facial:** Ensemble des plumes autour des yeux de rapaces nocturnes, leur donnant un aspect caractéristique. Ce disque facial a une fonction auditive et permet aux rapaces, outre leur ouïe fine, de mieux localiser leur proie dans l'obscurité ou dans la pénombre.
- Distal :** Se dit d'organes situés vers l'extrémité du centre du corps de l'oiseau; contraire de *proximal*.

- Distribution:** Au sein d'un peuplement d'oiseaux, la distribution - ou répartition - spatiale des individus peut être de trois types : régulière (ou uniforme), groupée (ou contagieuse), aléatoire (au hasard). On parle aussi de distribution géographique d'une espèce pour évoquer l'étendue de son aire de répartition. (Duquet, 2005).
- Distribution géographique:** Voir *Aire géographique de distribution*.
- Diurne :** Oiseau actif pendant le jour, contraire de *Nocturne*.
- Diversifiante (= disruptive) :** Sélection dans une population pour des extrêmes phénotypiques (jusqu'à l'apparition d'une discontinuité).
- Diversion:** Comportement stéréotypé de certains oiseaux nichant au sol, comme les limicoles ou les labbes, simulant une blessure afin d'attirer un prédateur terrestre (ou un être humain) loin de leur nid ou de leurs poussins. Pour cela, l'oiseau trotte ou se traîne au sol avec une aile pendante (parfois tantôt l'une tantôt l'autre !), poussant des cris d'alarme et feignant de ne pouvoir s'envoler jusqu'à ce que l'intrus se trouve assez loin du nid; l'oiseau s'envole alors et regagne son nid ou ses petits. Les comportements de diversion comprenant aussi les cris d'alarme émis, d'un perchoir ou en vol, pour la plupart des oiseaux cherchant à détourner l'attention du prédateur de leur nid ou de leurs petits, ainsi que les attaques (celles des Sternes sont spectaculaires... et parfois douloureuses !) ou les simulacres d'attaque. *Voir aussi Parades de diversion, de détournement, Harcèlement*. (Duquet, 2005; Ruelle, sous presse.).
- Diversité spécifique:** Paramètre visant à exprimer la richesse d'un peuplement donné, c'est-à-dire le nombre plus ou moins grand d'espèces qui le composent (Duquet, 2005).
- Division :** (1) Catégorie censée être subgénérique à l'égard de la nomenclature si elle est subordonnée à un genre ou à un sous-genre. (2) Taxon du rang de division.
- Domaine vital :** Surface de terrain occupée par un animal sédentaire ou migrateur en dehors de la période de migration.
- Domestique :** Oiseau dont l'espèce est élevée en captivité

depuis des générations ;

Dominant

(Allèle) : Allèle qui détermine le phénotype d'un hétérozygote.

Dominant :

1) Un gène qui, présent en un seul exemplaire avec un allélomorphe (gène récessif en condition hétérozygote) ou en double exemplaire (homozygote), produit un caractère parental, est dit dominant par rapport à l'allélomorphe. 2) Au sein d'un groupe social, oiseau de niveau hiérarchique supérieur, s'imposant aux autres par des démonstrations d'intimidation ou de force. Le dominant obtient ainsi les meilleures zones d'alimentation, les meilleurs sites de nidification et, dans le cas d'oiseaux sociables comme le Grand tétras *Tetrao urogallus*, le plus grand nombre de femelle à féconder. (Duquet, 2005).

Dominé :

Au sein d'un groupe social, oiseau de niveau hiérarchique inférieur. L'individu dominé se voit relégué dans les plus mauvaises zones d'alimentation, les sites de nidification les moins favorables et dans le cas d'oiseaux sociables, ne parvient généralement pas à s'accoupler avec une femelle. Chez le Combattant varié *Philomachus pugnax*, les individus dominés ont généralement une collerette blanche et sont traités comme des femelles (simulacres d'accouplement) par les mâles dominants. (Duquet, 2005).

Donnée :

Observation consignée (et communiquée).

Doppelschlag : Réciprocité vocale chez les Grues (Armstrong).

Dorsal :

Relatif au dos ou plus généralement à la face supérieure du corps d'un oiseau, par opposition à "ventral".

Dortoir :

Groupe d'oiseaux réunis en vue de passer la nuit (ou la journée, pour les espèces nocturnes - on parle alors de dortoir diurne) dans un site propice, par extension, ce site lui-même. Les spectaculaires dortoirs d'Etourneaux *Sturnus vulgaris* et de Pinsons du Nord *Fringilla montifringilla* peuvent rassembler des centaines de milliers, voire des millions d'individus, surtout dans le chef du Pinson du Nord en Europe centrale.

Dos :

Partie de la face supérieure du corps d'un oiseau située entre les ailes au contact et en avant du croupion.

- Double isabelle:** Appariement de deux oiseaux de couleur isabelle.
- Double jaune :** Appariement de deux oiseaux de couleur jaune.
- Dulçaquicole:** Relatif aux eaux douces ou qui les fréquente
Comme la Poule d'eau *Gallinula chloropus*.
- Dulcicole :** Qui vit en eaux douces.
- Duo:** Chez certaines espèces, comme le Petit-duc scops *Otus scops*, les partenaires d'un couple chantent parfois en chœur ou se répondent
- Duodénale (Anse) :** Circonvolution de l'intestin grêle dont la présence est constante chez les oiseaux. Elle entoure le pancréas.
- Durbec:** Nom vernaculaire français donné aux espèces de passereaux appartenant au genre *Pinicola* (Famille des Fringilles). Deux espèces sont propres à ce genre, le Durbec des sapins *Pinicola enucleator* et le Durbec des genévriers *Pinicola subhimachalus*.
- Duvet :** 1/ Ensemble des plumes courtes à structure lâche couvrant les poussins à l'éclosion.
2/ Chez le juvénile, l'immature ou l'adulte, couche de plumes courts à structure lâche situées sous les plumes de contour, essentiellement sur le corps, le cou et la tête. Les plumes de duvet sont dépourvues de tout système d'accrochage, d'où leur aspect dit *duveteux*.
- Dynamique des populations:** Discipline de l'écologie qui étudie l'action des facteurs écologiques sur l'évolution démographique des populations animales.

*

- E -

- East Anglia :** Ancienne appellation d'une région de l'Angleterre qui correspond au Norfolk et au Suffolk actuels.
- Ecailles :** Lames minces de kératine recouvrant le tarse et les doigts des oiseaux. Leur forme et leur disposition sont souvent caractéristiques.

- Echappé (de captivité) :** Régulièrement, des espèces exotiques s'échappent des parcs zoologiques ou, dans le cas des canards, de collections privées et se mêlent aux oiseaux sauvages: on nomme ces espèces des échappés (sous-entendu de captivité). S'il est facile de deviner que la présence d'un Cygne noir *Cygnus atratus*, une espèce originaire d'Australie, n'est pas naturelle en France, il est en revanche moins évident de dissocier les Pélicans blancs *Pelecanus onocrotalus* sauvages occasionnels en Europe de l'Ouest de ceux qui s'échappent des "parcs ornithologiques" ou autres "réserves africaines". Pour certaines espèces, il est même difficile de savoir si une partie des individus observés sont d'origine sauvage ou si tous sont des échappés de captivité. (Duquet, 2005).
- Echasse :** Nom vernaculaire français donné aux limicoles appartenant, dans le Paléarctique occidental, au genre *Himantopus*, famille des Recurvirostridés, comme l'Echasse blanche *Himantopus himantopus*. (Duquet, 2005.).
- Echassier :** Terme général désignant un oiseau à longues pattes (et long cou). On parle ainsi de grands échassiers pour évoquer les hérons (au sens large), cigognes, ibis, spatules et flamants. Autrefois qualifiés de petits échassiers, les chevaliers, bécassines, bécasseaux, gravelots, etc. sont aujourd'hui regroupés sous le terme de limicoles. (Duquet, 2005).
- Echolocation, ou Echolocalisation :** Système de repérage basé sur l'émission et la réception des ultrasons, utilisé par les chauves-souris et les dauphins pour se déplacer ou pour capturer des proies. Un oiseau de la famille des Stéatornithidés, le Guacharo de Caripe, *Steatornis caripensis*, oiseau frugivore, niche dans des grottes où il se guide également par ce système de repérage.
- Eclectique :** Se dit des préférences très variées ou diverses d'une espèce pour plusieurs genres d'habitat.
- Eclipse :** Un canard mâle *est en plumage d'éclipse* en été lorsqu'il a troqué son plumage nuptial contre un plumage de type féminin. Ce plumage d'éclipse est conservé quelques semaines avant l'acquisition du nouveau plumage nuptial.
- Eclosion :** Sortie de l'œuf du jeune oiseau.
- Eclosion**

- échelonnée** : Terme employé lorsque les éclosions des œufs d'une couvée se succèdent à intervalles plus ou moins longs.
- Eclosion**
- synchronisée** : Terme employé lorsque tous les œufs d'une couvée éclosent en même temps ou presque.
- Ecogéographiques**
- (règles)** : Formulation de régularités dans la variation géographique (de taille, de pigmentation, etc.) en rapport avec des conditions de l'environnement.
- Ecologie** : Etude des relations entre les organismes vivants et le milieu dans lequel ils vivent. L'écologie vise à une meilleure connaissance de l'économie de la nature, c'est-à-dire au fonctionnement des écosystèmes et de leurs échanges d'énergie, de matière et d'informations ; Il convient de bien distinguer cette écologie scientifique de l'« écologisme », qui regroupe toute une série d'activités, de prises de position, voire de conceptions philosophiques ou politiques lesquelles peuvent être considérées comme des retombées plus ou moins lointaines de l'écologie proprement dite.
- Ecologique**
- (race)** : Race locale qui doit ses attributs les plus évidents à l'effet sélectif d'un environnement spécifique (voir *Ecotype*).
- Ecophénotype** : Modification non génétique du phénotype en réponse à une condition de l'environnement.
- Ecophysologie** : Connue également sous le nom *auto-écologie*, c'est la science qui étudie le fonctionnement d'un organisme face aux contraintes de son environnement.
- Ecorce**
- cérébrale** : Revêtement superficiel de substance grise des hémisphères cérébraux, considéré comme le siège des fonctions supérieures du système nerveux central.
- Ecosystémologie** : Discipline dérivée de la systémologie et née de l'irruption de l'écologie dans les préoccupations humaines. Elle s'efforce d'établir des prévisions et de définir des principes de gestion de l'environnement.
- Ecosystème** : Ensemble des êtres vivants et des facteurs de milieu qui présentent des actions réciproques dans une aire donnée, aux caractéristiques bien définies.
- Ecotone** : Milieu formé par la juxtaposition d'habitats différents. Zone de contact de deux

écosystèmes et voisins. La richesse spécifique d'un écotone est toujours supérieure à celle des écosystèmes en question, car elle inclut des espèces appartenant à chacun des milieux naturels en contact, ainsi que d'autres qui lui sont propres. Ce phénomène est aussi appelé "effet de lisière", en référence à ce qui se passe sur les lisières forestières, écotones créés par l'homme, et très riches en oiseaux. (Duquet, 2005).

- Ecotype :** Race locale qui doit ses caractères les plus visibles aux effets sélectifs des environnements locaux (voir *Ecologique - Race*).
- Ecthoterme :** Dont la température du corps est déterminée par la température de l'environnement ; poïkilotherme.
- Ecotoparasites:** Parasites qui vivent sur la surface du corps des oiseaux tels que puces, poux, acariens. Les endoparasites au contraire vivent à l'intérieur du corps. (vers, etc.).
- Edaphique (race) :** Race affectée par les propriétés du substrat (sol) plus que par tout autre facteur de l'environnement. Liée au sol.
- Education mésologique :** Ecologie (de la science du milieu ou de l'environnement.
- Effet cistrans:** Une différence entre les phénotypes est un effet de position cis-trans. Souvent, la signification de cet état veut que les gènes soient allèles.
- Effet de groupe:** Effet bénéfique observé sur la survie, la croissance, la fécondité, etc. des individus d'une population lorsque le degré d'agrégation ou la densité de cette population augmente. Par exemple, les vols d'étourneaux, par le nombre d'individus et les mouvements imprévisibles, déconcertent un éventuel rapace qui tenterait de capturer un étourneau. Au-delà d'une valeur optimale, la tendance s'inverse et l'effet devient néfaste: on parle alors d'effet de masse. (Duquet, 2005).
- Effraie:** Nom vernaculaire français donné aux chouettes appartenant au genre *Tyto* (Ordre des Strigiformes, famille des Tytonidés), comme l'Effraie des clochers *Tyto alba*, parfois appelée Chouette effraie. Cette espèce est de répartition cosmopolite. (Ruelle, sous presse).

- Eider:** Nom vernaculaire français donné aux canards appartenant dans le Paléarctique occidental, aux genres *Somateria*, *Polysticta* (Ordre des Ansériformes, famille des Anatidés, comme l'Eider à duvet *Somateria mollissima* et l'Eider de Steller *Polysticta stelleri*. (Duquet, 2005).
- Eidos :** Tout type fixe (idée) que Platon concevait pour expliquer l'apparente variabilité des phénomènes.
- Ejointé :** Se dit d'un oiseau qui l'on empêche de voler par fracture des doigts ou arrachage des rémiges.
- Elanion:** Nom vernaculaire français donné aux rapaces appartenant, dans le Paléarctique occidental, au genre *Elanus* (Ordre des Falconiformes, famille des Accipitridés), comme l'Elanion blanc *Elanus caeruleus*. (Duquet, 2005).
- Electrophorèse:** Technique séparant des mélanges de molécules (particulièrement des protéines et des polypeptides) par la différence de leur vitesse de migration dans un champ électrique.
- Elider :** Omettre délibérément une ou plusieurs lettres à l'intérieur d'un mot.
- Elimination :** Transfert de toutes les espèces nominales, sauf une, originellement incluses dans un genre ou sous-genre nominal, vers d'autres genres ou sous-genres. Cette action ne constitue pas en soit une fixation de type.
- Elliptique:** Désigne un œuf allongé, plus gros en son milieu, ayant des extrémités arrondies (et symétriques). Un œuf elliptique peut être long, normal ou court; la forme extrême de ce dernier type produit dans de rares cas un œuf dit sphérique (ou rond). (Duquet, 2005).
- Elopteryx :** Oiseau fossile faisant partie de l'ordre des Péléciformes. Il datait de l'époque crétacée.
- Emancipation:** Le fait pour un jeune oiseau d'être capable de voler et de se nourrir seul, sans l'aide de ses parents. L'émancipation de la plupart des jeunes passereaux intervient une à trois semaines après qu'ils ont quitté le nid. (Duquet, 2005).
- Emargination :** Rétrécissement distal d'un vexille. Echancrure des rémiges qui font que celles-ci s'effilent brusquement vers le bout comme si une partie en avait été enlevée.
- Emarginé :** Se dit d'une plume présentant une émargination.
- Embranchement :** Division principale du règne animal (et du

règne végétal). Chaque embranchement (une trentaine dans le règne animal) se subdivise en classes qui, elles-mêmes, se subdivisent en ordres, puis en familles, en genres et en espèces, sous-espèces. Il existe donc une véritable hiérarchie systématique faisant l'objet de conventions internationales.

- Embryogenèse :** Chez les oiseaux, développement de l'embryon depuis sa formation (fusion d'une cellule reproductrice mâle et d'une cellule reproductrice femelle) jusqu'à l'éclosion.
- Embryon :** Jeune animal ou jeune plante dans les premiers stades de son développement.
- Emendation :** (1) Changement intentionnel dans l'orthographe originale d'un nom disponible. (2) nom disponible résultant d'un tel changement.
- Emigration:** Départ d'une partie ou de la totalité d'une population d'oiseaux de son habitat d'origine vers un autre milieu naturel pour s'y installer durablement. Ne pas confondre avec les migrations qui sont des mouvements saisonniers. (Duquet, 2005).

Empires

Biogéographiques: La Terre a été divisée en six grandes régions - les empires biogéographiques - au sein desquels existe une certaine unité des espèces et des communautés végétales et animales, notamment des oiseaux. Ces empires sont le Paléarctique, le Néarctique, l'Afrotropical (autrefois appelé l'Ethiopien), l'Indomalais, l'Australien (parfois appelé Notogéen) et le Néotropical. Ces termes sont localisés de façon plus précise dans le lexique. A noter que Madagascar et les îles adjacentes forment un septième empire - le Malgache - et que l'Antarctique et les îles océaniques de l'hémisphère Sud ne sont inclus dans aucun empire. (Duquet, 2005).

- Emplumé :** Recouvert de plumes.
- Empreinte :** Processus par lequel on apprend rapidement des informations très spécifiques (comme l'image des parents) au cours d'une période critique du cycle vital.
- Enclume :** Caillou ou pierre saillante (en général) utilisés par les Grives musiciennes *Turdus philomelos* pour y briser la coquille des petits escargots.
- Endémique :** Se dit d'un organisme - animal ou végétal - dont la répartition est limitée à une région bien définie et en général restreinte. Ainsi,

le Venturon corse, *Serinus corsicanus*, est endémique en Corse. De même, le Pinson bleu, *Fringilla teydea*, est endémique aux Iles Canaries.

- Endémisme :** Répartition géographique limitée et bien définie de certaines espèces, généralement liées à des îles ou tout autre région géographiquement isolée. Les îles très éloignées du continent comme par exemple les Galapagos, montrent un très fort taux d'endémisme. (Duquet, 2005).
- Endocrine :** Se dit d'une glande à sécrétion interne dont les produits sont déversés directement dans le sang. Exemple : hypophyse, thyroïde.
- Endocrinologie :** Partie de la biologie et de la médecine qui étudie le développement, les fonctions et les maladies des glandes endocrines, c'est-à-dire des glandes telles que les ovaires, les testicules, l'hypophyse, la thyroïde, etc., lesquelles déversent dans le sang leurs produits de sécrétion.
- Endolymphe :** Liquide qui remplit les diverses parties de l'oreille interne.
- Endoparasites :** Parasites qui vivent à l'intérieur du corps des oiseaux (vers, etc.).
- Endosquelette :** Squelette situé à l'intérieur du corps, formé de pièces de soutien, constituées de cartilage ou d'os chez les vertébrés.
- Endozoochorie :** L'oiseau recrache ou défèque la graine après avoir avalé le fruit (Blondel, 2008).
- Engouvelent :** Nom vernaculaire français donné aux espèces d'oiseaux crépusculaires appartenant, dans le Paléarctique occidental, au genre *Caprimulgus* (Ordre des Caprimulgiformes, famille des Caprimulgidés), comme l'Engouvement d'Europe *Caprimulgus europaeus*. (Duquet, 2005).
- Enjambement**
(crossing over) : Durant la méiose, l'échange de segments correspondants de chromosomes homologues.
- En mains :** S'emploie en cas de manipulation d'oiseaux, notamment par les bagueurs.
- Enquête :** Opération concertée visant à appréhender, généralement sur plusieurs années consécutives, la répartition et les effectifs des oiseaux nicheurs, hivernants ou migrants, dans une région, un pays ou un site donné. Des enquêtes sont réalisées en vue d'établir des atlas de répartition, comme ceux des oiseaux nicheurs ou des oiseaux hivernants

en France, mais aussi pour préciser le statut d'une espèce (ou d'un groupe d'espèces) donnée dont les effectifs semblent avoir diminué ou augmenté récemment (Duquet, 2005).

- Enregistrements:** Il existe aujourd'hui de nombreux enregistrements des vocalisations des oiseaux, disponibles sur CD ou cassettes. Ces enregistrements de cris et de chants sont précieux car ils permettent d'apprendre à répéter ou même à reconnaître les oiseaux avant de les voir. (Duquet, 2005).
- Entaille :** Encoche dans la maxille des Faucons qui sert à trancher les chairs de la proie capturée, (terme usité au Canada). En Europe Francophone, on emploie plutôt le terme *dent de Faucon*.
- En tant que tel :** Strictement ce qui a été nommé (par exemple une photographie en tant que telle est une illustration imprimée dans un travail).
- Envergure :** Distance séparant les extrémités des ailes étendues. L'oiseau actuel ayant la plus grande envergure est l'Albatros hurleur *Diomedea exulans*, avec près de 4 mètres. (Ruelle, sous presse; Duquet, 2005).
- Environnement :** Milieu dans lequel vit l'individu. Ensemble des éléments (naturels et artificiels) où se déroule la vie humaine, animale ou végétale.
- Envol :** Époque ou stade à partir duquel le jeune oiseau est capable de voler ; pour le *nidicole*, c'est l'instant où il quitte son nid pour la première fois.
- Enzymes :** Substances actives, présentes dans les cellules ou produites par elles. Elles sont capables de provoquer des transformations chimiques diverses : construction ou démolition de molécules.
- Eocène :** Période géologique faisant partie de l'ère tertiaire, qui a commencé il y a environ 65 millions d'années et dont la durée a été estimée à 30 millions d'années.
- Epaule:** En dehors de l'articulation de l'aile sur le corps de l'oiseau, ce terme désigne souvent une marque colorée sur les scapulaires ou les côtés du manteau.
- Epervier:** Nom vernaculaire français donné à certains rapaces appartenant au genre *Accipiter* (Ordre des Falconiformes, famille des Accipitridés), comme l'Epervier d'Europe *Accipiter nisus*.
- Epididyme :** Tube contourné qui part du testicule (glande sexuelle mâle) et se continue par le canal déférent.

Epigamique : Qui sert à attirer ou à stimuler des individus du sexe opposé durant la parade.

Epigénétique : Du développement - se rapporte à l'interaction de facteurs géniques durant le processus du développement.

Epigénotype : Ensemble du système de développement ; la totalité des interactions entre les gènes qui produisent le phénotype.

Epiphyte : Plante qui vit sur les branches ou le tronc d'une autre, mais sans nuire à son hôte.

Epistasie : Interaction entre gènes non allèles, un gène ou un doublet, masquant l'effet des gènes situés à un autre locus.

Epistatique :
(interaction) : Interaction des gènes situés en des locus différents.

Epithélium : Revêtement extérieur des tissus vivants, formé d'une ou de plusieurs couches de cellules spéciales.

Epithète : Nom spécifique ou nom subs spécifique dans un nom du niveau espèce.

Epizootie: Maladie contagieuse à caractère épidémique touchant un grand nombre d'individus d'une population animale, comme par exemple la grippe aviaire en Asie.

Epizootique : Relatif à une maladie contagieuse qui atteint une ou plusieurs espèces animales.

Equilibré
(fardeau) : Somme par laquelle la valeur sélective globale d'une population est diminuée en raison de la ségrégation de génotypes inférieurs dont les gènes composants sont conservés dans la population parce qu'ils améliorent la valeur sélective dans des combinaisons différentes (comme les hétérozygotes, par exemple).

Eradication : Se dit des mesures permettant de faire disparaître une maladie d'un élevage ou d'une population.

Erectile : Capable d'érection (de se relever) dans le chef d'une huppe par exemple.

Ergot : Eperon osseux et corné fixé sur le tarse des mâles de certaines espèces de Gallinacés, auxquels il sert d'arme offensive à l'occasion. C'est un caractère sexuel secondaire.

Erismature: Nom vernaculaire français donné aux canards appartenant, dans le Paléarctique occidental, au genre *Oxyura* (Ordre des Anseriformes, famille des Anatidés), comme l'Erismature à tête blanche *Oxyura leucocephala*.

Erratisme: Déplacement aléatoire d'oiseaux ne se

- reproduisant pas, ou s'étant déjà reproduits, sur un territoire géographique souvent vaste.
- Erratique :** Se dit des oiseaux qui, en dehors des périodes de reproduction, errent sans but défini. Ces déplacements ne doivent pas être confondus avec les migrations. L'erratisme est toutefois souvent lié aux conditions météorologiques ou à l'âge de l'oiseau. Lors des fortes tempêtes, les oiseaux marins sont parfois repoussés loin à l'intérieur des terres, en des lieux où leur observation est exceptionnelle. Durant les premières années de leur vie, les jeunes hérons cendrés, *Ardea cinerea*, se livrent à un erratisme très prononcé qui leur fait parcourir des distances considérables. Les adultes, eux, sont beaucoup plus casaniers.
- Erreur :** Employé à propos d'un nom ou d'un autre mot : orthographe incorrecte.
- Espace sous-mustacien :** Marque de la tête sous forme d'une raie pâle se dessinant entre la moustache et le trait malaire de certains oiseaux, comme les bruants. Quand cette marque apparaît seule, elle porte parfois à tort le nom de moustache, comme chez plusieurs espèces de fauvettes méditerranéennes. L'appellation "trait sous-mustacien" se rencontre parfois. (Duquet, 2005).
- Espèce :** (1) Agrégat reproductivement isolé de populations panmictiques. Groupe de plantes ou d'animaux identiques, capables de se reproduire entre eux. (2) Catégorie de rang immédiatement inférieur au niveau genre ; le rang de base de la classification zoologique. (3) Taxon du rang d'espèce.
- Espèce (reconnaissance de l') :** Echange de stimulus appropriés (spécifiques de l'espèce) et de réponses entre des individus (particulièrement durant la parade).
- Espèce type :** Espèce nominale qui est le type porte-nom d'un genre ou d'un sous-genre nominal.
- Espèces (groupe d') :** Groupe d'espèces étroitement apparentés avec, d'habitude, des domaines se chevauchant partiellement.
- Espèces jumelles :** Désigne deux espèces d'oiseaux très semblables morphologiquement et très proches au plan génétique. On parle aussi de paire d'espèces.

Par exemple, l'Hypolaïs bottée *Hippolais caligata* et l'Hypolaïs rama *Hippolais rama*. (Duquet, 2005).

Espérance de vie :

Notion statistique, utilisée pour l'étude de la démographie des populations et correspondant à la probabilité de durée de vie de tout individu appartenant à cette espèce. Il s'agit donc de la longévité moyenne atteinte par la plupart des oiseaux adultes de la population, mais certains vivent (beaucoup) plus vieux. On parle parfois tout simplement d'espérance de vie, mais ce terme est réservé à la probabilité de durée de vie restante des individus d'une population ayant un âge donné. Ainsi, l'espérance de vie des mésanges bleues juvéniles est beaucoup plus faible que celle des oiseaux ayant atteint l'âge d'un an, car la mortalité juvénile est extrêmement forte au cours du premier hiver. De plus, l'espérance moyenne de vie varie fortement selon les espèces: ainsi, un petit passereau a une espérance de vie inférieure à un an, tandis qu'elle est proche de trente-trois ans chez certains albatros. (Duquet, 2005).

Estivage : Séjour estival d'une espèce sur un site où elle ne niche pas.

Estivant: Oiseau non nicheur présent durant la période de reproduction dans une aire géographique inhabituelle, comme par exemple son aire d'hivernage. On parle indifféremment d'oiseaux estivants ou tout simplement d'estivants.

Estran : Partie du littoral soumise au balancement des marées ; on l'appelle aussi *zone intertidale*.

Etage : Terme géographique utilisé pour qualifier les niveaux successifs que l'on rencontre depuis la base d'un massif montagneux jusqu'à son sommet : étage collinéen, montagnard, subalpin et alpin. A chaque étage correspond une faune et une flore particulièrement bien adaptée.

Etagé : Se rapporte à la queue lorsque les rectrices centrales sont les plus longues et que les autres sont successivement plus courtes.

Etamine : Organe reproducteur mâle des plantes à fleurs.

Eteint : Qualifie un taxon n'ayant plus de représentants vivants.

Ethiopien (empire) :

Voir Afrotropical.

Ethique : Science de la morale.

Ethologique : Du comportement, particulièrement en ce qui

concerne les composantes du comportement spécifique de l'espèce dont l'expression phénotypique est en grande partie génétiquement déterminée.

Ethologiques

(barrières) : Mécanismes d'isolement dus à des incompatibilités du comportement des conjoints potentiels.

Etiologie : Origine, cause d'une maladie ou d'une affection.

Etique : Animal maigre et décharné.

Etourneau: Nom vernaculaire français aux passereaux appartenant, dans le Paléarctique occidental, au genre *Sturnus* (Famille des Sturnidés), comme l'Etourneau sansonnet *Sturnus vulgaris*.

Etymologie : Science qui a pour objet l'origine des mots.

Eumélanine : Pigment responsable des teintes noires et grises.

Eurasie : L'Europe et l'Asie considérées dans leur ensemble.

Euring: Acronyme de *European Union for Bird Ringing*, base de données européennes intégrant toutes les mentions de reprises de contrôles d'oiseaux bagués, associés aux données de baguage les concernant. Cette base de données ne contient pas toutes les données de baguage européennes, mais seulement celles concernant la capture d'oiseaux déjà bagués. (Duquet, 2005).

Europe moyenne: Région d'Europe plus ou moins comprise entre le 50° et le 60° degré de latitude Nord.

Euryphage : Oiseau qui se nourrit d'aliments très variés, comme c'est le cas chez la Corneille noire, *Corvus corone*.

Eurytope : Qui a une large amplitude d'habitat.

Eurytopique : Qualifie les espèces tolérantes occupant une large gamme d'habitats.

Eutrophisation: Conséquences d'un excès de matières nutritives en milieu aquatique. Cela conduit à la prolifération d'un certain nombre d'espèces, puis à l'asphyxie progressive du milieu par diminution de la teneur en oxygène dissous.

Evasé : Se dit de la queue lorsqu'elle est légèrement fourchue.

Evolution

rayonnante : Type d'évolution aboutissant à la formation de plusieurs espèces à partir d'un ancêtre commun quand les diverses populations de celui-ci se trouvent isolées les unes des autres.

Evolution

spécialisée : Série de transformations successives

- aboutissant à une adaptation particulière
- Evolutive**
(nouveauté) : Structure ou autre propriété nouvellement acquise qui permet l'accomplissement d'une nouvelle fonction.
- Excrétion :** Evacuation des déchets liquides et solides de l'organisme.
- Exclusion**
(principe de l') : Principe établissant que deux espèces ne peuvent pas coexister dans la même localité si leurs exigences écologiques sont identiques.
- Exocrine :**
(glande) : Glande sécrétrice libérant ses produits dans une cavité de l'organisme ou à l'extérieur du corps, par opposition à une glande endocrine, qui les libère dans le sang.
- Exotique**
(Espèce) : Espèce originaire de régions lointaines, généralement extérieures au continent européen.
- Expansive**
(Espèce) : Désigne une espèce en expansion, qui s'installe dans de nouvelles régions, le plus souvent en périphérie de son aire de répartition initiale.
- Expressivité :** Le degré par lequel un gène s'exprime dans le phénotype
- Extensible :** Adjectif : qu'il est possible de projeter dehors comme la langue des Pics, Picidés.
- Extension**
d'aire: Processus par lequel une espèce d'oiseau colonise de nouveaux territoires contigus à son aire de nidification originelle pour s'y reproduire. L'extension d'aire résulte soit de la démographie galopante de cette espèce, dont les jeunes oiseaux doivent émigrer pour trouver des territoires vacants, soit de la destruction de ses habitats de nidification initiaux, ce qui conduit la plupart des oiseaux à rechercher de nouvelles zones de reproduction. En Europe, la Tourterelle turque *Streptopelia decaocto*, par exemple, a étendu son aire de répartition de façon spectaculaire depuis les années 1950. Le Serin cini *Serinus serinus* et le Roselin cramoisi sont des exemples typiques d'espèces expansives parmi la famille des Fringillidés. (Duquet, 2005; Ruelle, 1999; 2005).
- Extéro-récepteur :** Organe des sens sensible à des excitations issues du milieu extérieur. Il renseigne

Extinction :

l'animal sur ce qui se passe à l'extérieur de son corps, comme par exemple l'œil, l'oreille, papille du goût, du toucher, organe olfactif. Action 'd'éteindre' , de détruire complètement, d'anéantir (une variété, une espèce...). Disparition totale et irréversible de tous les individus d'une espèce donnée. En Europe, la dernière espèce d'oiseau qui s'est éteinte est le Grand Pingouin *Pinguinus impennis*. Depuis la révolution industrielle, le nombre d'extinctions d'espèces s'est considérablement accru. Parmi les oiseaux du Paléarctique occidental, plusieurs comme le Courlis à bec grêle *Numenius tenuirostris* et le Vanneau sociable *Vanellus gregarius*, sont aujourd'hui menacés d'extinction. De nombreuses espèces vivant dans les zones agricoles sont également menacées par la monoculture, les pratiques agricoles modernes, la disparition des haies et buissons. (Duquet, 2005; Ruelle sous presse.).

Extralimital :

Qui se rencontre en dehors de l'aire de dispersion particulière à chaque espèce.

*

*

*

- F -

F : Symbole désignant la filiation.

F₁ : Représente la première filiation, issue d'un accouplement quelconque.

F₂ : Représente la deuxième filiation, issue de

l'accouplement d'un mâle et d'une femelle de **F₁**

- Face :** Région qui comprend la partie antérieure et les côtés de la tête d'un oiseau.
- Facteur :** Ou *trait mendélien*, peut être considéré comme synonyme de gène. On dit que deux facteurs sont liés quand les deux gènes sont portés par le même chromosome. Un *crossing-over* peut les séparer.
- Facteur écologique:** Tout élément du milieu susceptible d'agir directement sur les êtres vivants au moins durant une phase de leur cycle de développement.
- Facteurs héréditaires:** Ils correspondent aux particularités transmissibles héréditairement. Ils ont été mis en évidence par Mendel. Par la suite, la découverte des chromosomes et des gènes permit d'identifier gènes et facteurs héréditaires. Les deux termes, gène et facteur héréditaire, sont pratiquement synonymes, et on emploie l'un pour l'autre.
- Facteur rouge :** Facteur génétique introduit chez les Canaris par croisement du Canari avec le Tarin rouge du Venezuela, *Carduelis cucullata*.
- Faisan:** Nom vernaculaire français donné aux gallinacés appartenant dans le Paléarctique occidental aux genres *Phasianus*, *Chrysolophus*, *Syrmaticus* (famille des Phasianidés), comme le Faisan de Colchide *Phasianus colchicus* (autrefois appelé Faisan de chasse), le Faisan de Lady Amherst *Chrysolophus amherstiae* et le Faisan vénéré *Syrmaticus reevesii*. (Duquet, 2005).
- Famille :** Groupe de genres présentant en commun un certain nombre de caractères similaires et supposés, par conséquent, proches parents. Les noms scientifiques de familles se terminent par *idae*. Ainsi, le Pinson des arbres, les Pinsons bleu et du Nord appartiennent à la famille des *Fringillidae*, francisé en *Fringillidés*, mais sont mieux connus sous le nom de *Fringilles*.
- Fancy :** Désigne certains types d'élevage en particulier chez les Perruches ondulées, les Canaris et les Perruches calopsittes (Exemple Gloster flancy.).

Fardeau

- génétique :** Présence dans toutes les populations naturelles ou expérimentales étudiées jusqu'à présent, d'un nombre plus ou moins élevé de gènes qui provoquent, à l'état homozygote, un effet délétère ou même un effet létal, mais qui n'empêchent pas la survie de la population, puisqu'ils s'y trouvent surtout à l'état hétérozygote. Souvent alors, ils présentent un avantage hétérotique. Il n'est pas possible de classer dans l'absolu les gènes appartenant à une catégorie qui fait partie du fardeau génétique, ou vice versa. Chaque gène, en effet, est avantageux ou délétère selon les conditions écologiques, le contacte génétique de l'organisme et la composition de la population.
- Faucon :** Nom vernaculaire français donné à la plupart des rapaces appartenant au genre *Falco* (Ordre des Falconiformes, famille des Falconidés), le Faucon pèlerin *Falco peregrinus*, le Faucon crécerelle *Falco tinnunculus*.
- Fauconnerie :** Technique de chasse traditionnelle utilisant des grands faucons - notamment les Faucons pèlerin *Falco peregrinus*, lanier *F. biarmicus* ou sacre *F. cherrug* - des autours ou des aigles pour capturer des espèces de gibier ou des loups dans certaines régions d'Asie. Afin d'échapper à la législation protégeant les rapaces et régulant leur détention, les fauconniers utilisent de plus en plus fréquemment des hybrides de faucons produits en captivité. Voir aussi **Autourserie**. (Duquet, 2005. Législation propre à la France.).
- Fauve :** D'un jaune roussâtre évoquant le pelage d'un lion. Le corps et les couvertures sous-alaires de l'Aigle de Bonelli *Hieraaetus fasciatus* juvénile sont fauves.
- Fauvette :** Nom vernaculaire français donné aux passereaux appartenant, dans le Paléarctique occidental, au genre *Sylvia*, (famille des Sylviidés) comme la Fauvette à tête noire *Sylvia atricapilla*. Le terme *fauvette* est aussi utilisé dans un sens plus large pour désigner toute espèce de la famille des Sylviidés, quel que soit le genre auquel elle appartient. Ainsi, on parle aussi de fauvettes paludicoles pour désigner les Rousserolles. Voir ci-après.
- Fauvette aquatique :** Appellation générale désignant un représentant non identifié de la famille des Sylviidés vivant dans les roselières ou les marais. Il

peut alors s'agir d'une rousserolle, d'un phragmite, d'une locustelle, d'une lusciniole, d'une cisticole ou d'une bouscarle (Duquet, 2005).

- Fécal :** Voir **Sac fécal**.
- Fécondation :** Fusion de deux cellules sexuelles mâle et femelle à l'origine de la formation de la cellule œuf.
- Fécondité :** C'est l'aptitude d'un individu à la reproduction sexuée. Cette dernière fonction aboutit à la perpétuation d'une espèce. Chez les oiseaux, on peut l'apprécier en partie, et par défaut, grâce à l'indice « œufs éclos / œufs pondus ». Elle dépend directement du nombre d'œufs pondus. D'autre part, tous les œufs non éclos ne sont pas obligatoirement stériles. Voir sous *stérilité*.
- Fémur :** Os de la cuisse.
- Fenêtre :** Groupe de rémiges (primaires internes) plus ou moins transparentes (Rapaces, goélands, Sternes...)
- Fennoscandie :** Nom donné à l'ensemble formé par la Finlande, la Norvège et la Suède.
- Féral :** Ce terme, d'origine anglaise, (du latin *fera*, la bête sauvage, reste didactique et ne figure donc pas encore dans les dictionnaires de langue française. Au féminin, il s'applique à une population d'oiseaux introduite retournée à l'état sauvage et parvenant à se maintenir sans l'intervention de l'homme.
- Fermé :**
(Habitat) : Défini par un habitat ouvert ; paysage dans lequel la végétation est dense et de grande taille.
- Fennoscandie :** Nom donné à l'ensemble formé par la Finlande, la Norvège et la Suède.
- Fertilité :** C'est l'aptitude à être fécondé. Cette qualité s'applique aux femelles d'une population animale. Chez les oiseaux, elle peut caractériser aussi l'ovule. Par extension, on applique aussi ce terme aux mâles dont il caractérise l'aptitude à féconder.
- Feston :** Voir **Vol en feston**.
- Fidélité :** Beaucoup d'oiseaux sont fidèles à leur lieu de naissance, leur site d'hivernage, de halte migratoire ou de reproduction, voire dans le cas des hirondelles, à leur nid. Voir aussi **philopatrie**.
- Fientes :** Terme spécifique désignant les excréments des oiseaux.

Filet : Rectrice externe longue et effilée (comme chez l'Hirondelle rustique) ; en anglais, désigne également la partie saillante effilée des rectrices centrales (guêpiers, labbes, etc.) ou "éperon caudal".

Filet japonais: Filet spécial, inventé au Japon, destiné à la capture des oiseaux, notamment des passereaux, en vue de leur baguage; Ce type de filet en nylon ou en polyester devient pratiquement invisible sur un fond sombre, une fois tendu verticalement entre deux perches. Son principe est simple: sur un réseau de quatre à six fils tendus horizontalement, l'on fixe trois à cinq rectangles de filet nettement plus grands que l'espacement entre eux fils, si bien que chaque rectangle forme une poche qui pend sous le fil inférieur. Lorsqu'un oiseau percute le filet, il tombe dans une de ses poches et s'y trouve emprisonné. Un filet japonais mesure en général 3 m de haut et de 6 à 20 m de long. (Duquet, 2005).

Filoplume : Sorte de plume élémentaire, minuscule, longue et ténue, faisant corps avec une plume de contour à sa base. Les filoplumes, qui sont en nombre variable (1 à 10), ressemblent au plus à un poil ou à un cheveu. Elles sont en général cachées par le plumage.

Fission : Division d'un seul chromosome (métacentrique) en deux chromosomes (habituellement acrocentriques).

Flamant: Nom vernaculaire français donné aux échassiers appartenant au genre *Phoenicopterus* (Famille des Phoenicoptéridés, comme le Flamant rose *Phoenicopterus roseus*).

Flanc : Côtés du corps. Partie latérale du corps d'un oiseau situé de part et d'autre du ventre.

Flavescent : Sujet à la flavescence, au flavisme.

Flavescence : Aberration pigmentaire donnant un plumage beigeâtre ou jaunâtre, voire roussâtre.

Flavine: Pigment jaune présent dans les organismes vivants. La Vitamine B2, ou riboflavine, est une des principales flavines naturelles. (Duquet, 2005).

Flavisme: Coloration anormale du plumage d'un oiseau résultant d'un excès de pigments jaunes. Les oiseaux flavescents ont une coloration en grande partie ou entièrement jaunâtre, isabelle. Voir aussi **Flavine, Schizochromie**.

Floater : Ce terme américain désigne un sujet non apparié chez le Faucon pèlerin *Falco peregrinus*. Ce "néologisme américain" est cité

- dans la monographie de J. Enderson (2005), *Peregrine Falcon. Stories of the Blue Meanie*. University of Texas Press, Austin, U.S.A.
- Flux génique :** Echange de gènes à l'intérieur d'une population. Une barrière géographique naturelle peut interrompre le flux génique entre les individus d'une population donnée.
- Fœtus :** Résultat de la conception non arrivé à terme ; fait suite au stade de l'embryon.
- Foie :** La plus grosse glande chez les Oiseaux. Il est formé de deux lobes, le droit étant le plus volumineux. Ses fonctions paraissent pratiquement identiques à celles du foie des Mammifères.
- Folivore ;** Oiseau se nourrissant uniquement de feuilles. C'est le cas du Hoazin *Opisthocomus hoazin*, oiseau primitif vivant dans les forêts rivulaires néotropicales.
- Follicule ovarien :** Nom donné à l'ovocyte et au sac qui l'entoure dans l'ovaire. Le follicule proprement dit (qui est l'enveloppe de l'ovocyte) se déchire quand il arrive à maturité. A ce moment, l'œuf pénètre dans l'oviducte des oiseaux.
- Fondateurs (principe des) :** Principe suivant lequel les fondateurs d'une nouvelle colonie (ou population) ne contiennent qu'une petite fraction de l'ensemble de la variation génétique de la population (ou de l'espèce) parente.
- Forêt hygrophyle :** Type de forêt réclamant un sol humide pour son établissement. Parmi les essences hygrophiles, on trouve l'aulne, le saule, le frêne et le peuplier.
- Forêt mixte :** Forêt mélangée d'arbres à feuilles caduques et de conifères.
- Forêt primitive :** Ou forêt primaire, peuplement forestier n'ayant jamais subi l'action de l'homme. La plus importante forêt primitive d'Europe, celle de Bialowieza, est située en Pologne. En France, la forêt primaire a pratiquement disparu. Seules subsistent de très rares parcelles, dérisoirement exiguës, comme celle de la forêt d'Iraty dans les Pyrénées-Atlantiques.
- Forme :**
- Formes :** Terminaison désignant (au pluriel) un ordre d'oiseaux ou (au singulier) le membre d'un

- ordre.
- Forme :** En anglais, *morph*. Ce terme s'applique aux différentes colorations de plumage existant chez certaines espèces (voir *dimorphe*). On parle, selon les cas de forme sombre et de forme pâle (ou claire) ou encore, par exemple de forme rousse et de forme grise.
- Formule alaire:** Expression relative à la définition des caractéristiques d'une aile d'oiseau : nombre, catégorie, longueur, taille relative et forme des rémiges.
- Fosse**
- claviculaire :** Dépression située au sommet de la cage thoracique à la hauteur des clavicules. C'est là que se trouvent, entre autres, les masses graisseuses qui servent de réserves énergétiques aux oiseaux migrateurs.
- Fossile :** Reste conservé d'un organisme ayant vécu au cours des âges géologiques ; un fossile est pétrifié ou minéralisé, ou peut être simplement une empreinte dans une roche.
- Fou:** Nom vernaculaire français donné aux oiseaux marins appartenant, dans le Paléarctique occidental, aux genres *Morus* et *Sula* (Ordre des Péléciformes, famille des Sulidés), comme le Fou de Bassan *Morus bassanus* et le Fou masqué *Sula dactylatra*. (Duquet, 2005).
- Foulque:** Nom vernaculaire français donné aux oiseaux d'eau appartenant au genre *Fulica* (Ordre des Gruiformes, famille des Rallidés), comme le Foulque macroule *Fulica atra*. (Duquet, 2005).
- Founders Principe: Voir sous Fondateurs (principe des).**
- Fourchette :** Élément du squelette formé des deux clavicules soudées à leur extrémité inférieure.
- Fovea :** Encore appelée tache jaune, c'est le point de la rétine où la vision atteint son maximum d'acuité en raison de la grande densité des cellules sensibles ;
- Foyer de mue :** Point de départ de la mue, par exemple, des rémiges.
- Frais :** Voir *plumage frais*.
- Fraise :** Voir *Collerette*, propre à certains Tétrins, notamment.
- Francolin:** Nom vernaculaire français donné aux gallinacés appartenant au genre *Francolinus* (Ordre des Galliformes, famille des Phasianidés), comme le Francolin noir *Francolinus francolinus*. (Duquet, 2005).
- Fringilles :** Dérivé de *Fringillidae*, francisé en

Fringillidés, ce terme désigne une famille de petits Passereaux granivores à bec conique, soit les Pinsons, Chardonnerets, Verdiers, Bouvreuils, Linottes, Tarins, Sizerins, Roselins.

- Front :** Partie de la tête située entre la racine du bec et l'avant de la calotte.
- Frugivore :** Se dit d'un oiseau se nourrissant principalement de fruits et de baies. En Europe, il n'existe pas d'espèces strictement frugivores, mais de nombreux oiseaux, principalement granivores ou insectivores, le deviennent en fin d'été lorsque baies et fruits abondent dans les arbrisseaux. (Duquet, 2005; Ruelle, 1986 à 2005.).
- Fruticée :** Formation végétale constituée par des arbustes, de buissons épineux et de jeunes pins, typiques des coteaux calcaires exposés au sud. La fruticée est le stade de développement naturel d'une prairie laissée à l'abandon. Elle abrite des espèces typiques telles que le Pie-grièche écorcheur *Lanius collurio* et l'Alouette lulu *Lullula arborea*. L'envahissement progressif de la fruticée par les arbustes conduit à un stade préforestier qui évolue ensuite vers la forêt (Duquet, 2005).
- Fuligineux :** Couleur de suie comme par exemple les parties supérieures de la Sterne...fuligineuse *Sterna fuscata*.
- Fuligule:** Nom vernaculaire français donné aux canards appartenant au genre *Aythya* (Ordre des Ansériformes, famille des Anatidés), comme le Fuligule morillon *Aythya fuligula*. (Duquet, 2005).
- Fulmar:** Nom vernaculaire français donné aux oiseaux marins appartenant, dans le Paléarctique occidental, au genre *Fulmarus* (Ordre des Procellariiformes, famille des Procellariidés), comme le Fulmar boréal *Fulmarus glacialis*. (Duquet, 2005).
- Furcula :** Voir *fourchette*. Chez l'oiseau, c'est une formation osseuse résultant de la fusion des deux clavicules à leur extrémité inférieure.
- Fusion robertsonienne :** Union de deux chromosomes (habituellement acrocentriques) pour former un seul chromosome (métacentrique). Voir aussi *fission*).
- Futaie:** Forêt dont tous les arbres sont matures, et généralement de grande taille, constituant le

stade évolutif final de nombreux écosystèmes des régions tempérées. (Duquet, 2005).

- G -

- Gag:** Désigne, dans le jargon des ornithos francophones, un oiseau rare ou occasionnel dans une région, un pays donné.
- Gagnage :** Lieu où certaines espèces se rassemblent pour chercher leur nourriture. Ces endroits peuvent être des labours, des clairières, des éteules.
- Gale :** Provoquée par un acarien qui mine la peau, la gale frappe surtout les pattes des canaris, mais aussi d'autres espèces ainsi que le bec des perruches, entre autres.
- Gallinacé:** Terme utilisé pour désigner un représentant non identifié de l'ordre des Galliformes, regroupant les perdrix, faisans, téttras, lagopèdes, etc, ou pour parler de l'ensemble des représentants de cet ordre. (Duquet, 2005).
- Gallinule:** Nom vernaculaire français donné aux oiseaux d'eau appartenant au genre *Gallinula* (Ordre des Gruiformes, famille des Rallidés), comme la Gallinule poule-d'eau *Gallinula chloropus* (autrefois appelée Poule d'eau). (Duquet, 2005).
- Gamète :** Cellule reproductrice. Le gamète mâle, ou spermatozoïde, et le gamète femelle, ou ovule, fusionnent pour donner un œuf. Le gamète résulte d'une *réduction chromatique*, il ne contient que la moitié des chromosomes d'un individu. Cellules germinales portant un nombre haploïde de chromosomes.
- Gamétogénèse :** Processus de formation des gamètes.
- Ganga:** Nom vernaculaire français donné aux oiseaux appartenant au genre *Pterocles* (ordre des Ptéroclidiformes, famille des Ptéroclidés), comme le Ganga cata *Pterocles alchata*. (Duquet, 2005).
- Garrigue:** Formation végétale dégradée, sur sol calcaire, résultant de la destruction de la forêt méditerranéenne par le feu, la coupe et le surpâturage. Garrigues et maquis ont été regroupés récemment sous l'appellation commune de "*matorral*". (Duquet, 2005).

Garrot: Nom vernaculaire français donné aux canards appartenant au genre *Bucephala* (Ordre des Anseriformes, famille des Anatidés), comme le Garrot à œil d'or *Bucephala clangula* (parfois appelé *Garrot sonneur*). (Duquet, 2005).

Gastrocnémien : Nom d'un muscle de la jambe des oiseaux qui se trouve de part et d'autre du tibia.

Geai: Nom vernaculaire français donné aux passereaux appartenant, dans le Paléarctique occidental, au genre *Garrulus* (Ordre des Passeriformes, famille des Corvidés), comme le Geai des chênes *Garrulus glandarius*, espèce bien connue par son plumage à nul autre pareil parmi les Corvidés mais également par sa recherche de nourriture et les caches qu'il en fait, notamment les glands, participant ainsi à une régénération non négligeable des chênes *Quercus sp.*

Gélinotte: Nom vernaculaire français donné aux gallinacés appartenant au genre *Bonasa* (Ordre des Galliformes, famille des Tétraonidés) comme la Gélinotte des bois *Bonasa bonasia*, la Gélinotte de Severtzov *Bonasa sewerzowi* voire encore l'espèce américaine, la Gélinotte huppée *Bonasa umbellus*, ou d'autres espèces américaines portant le nom de gélinottes mais se rattachant à d'autres genres. .

Gène : Unité d'hérédité, porté sur un chromosome, transmise de génération en génération par les gamètes et contrôlant le développement et les caractéristiques d'un individu.

Gène léthal : Gène qui provoque la mort du poussin avant l'éclosion.

Gènes
(courant de) : Echange de facteurs génétiques entre des populations en raison de la dispersion des gamètes ou des zygotes.

Gènes
(pool de) : Totalité des gènes d'une population donnée existant à un moment donné.

Génération F₁ **(Première génération).** Descendance résultant du croisement de plantes ou d'animaux de la génération parentale.

Génération F₂ **(Deuxième génération).** Descendance résultant du croisement des membres de **F₁** entre eux.

Génétique : Science qui étudie les gènes et, par suite, science de l'hérédité.

Génétique
(fardeau) : Dépression de la valeur sélective (par rapport à un optimum théorique) due à des gènes délétères, par exemple des récessifs non

encore éliminés.

Génétique

(homéostasie) : Propriété de la population d'équilibrer sa composition génétique et de résister à des changements soudains.

Génie génétique Ensemble des techniques permettant de modifier le patrimoine génétique d'un quelconque organisme.

Génique

(Patrimoine) : Ensemble des facteurs héréditaires inclus dans les chromosomes d'un individu. Ce patrimoine lui a été transmis par ses parents et caractérise l'espèce à laquelle ils appartiennent.

Génitif : Cas grammatical latin, marquant le complément de nom.

Génome : Contenu génétique des chromosomes, c'est-à-dire le génotype.

Génotype : Totalité des facteurs génétiques qui font la constitution génétique d'un individu. Ensemble des gènes d'un individu. Tous les gènes, cependant, ne se manifestent pas. Ceux qui s'expriment, par contre, déterminent l'aspect et les caractéristiques d'un individu.

Genou : Articulation entre la cuisse (fémur) et la jambe (tibia-péroné) cachée par les plumes. Il ne faut pas confondre avec la cheville (articulation tibiotarsienne), située plus bas.

Genre : Niveau systématique situé entre la famille et l'espèce (signalé par une majuscule). Exemple les Pinsons appartiennent au genre *Fringilla*. A noter toutefois que le nom de genre peut être employé pour désigner un individu : un *Fringilla*.

Genre type : Le genre nominal qui est le type porte-nom d'un taxon nominal du niveau famille.

Geoffroyisme : Croyance en une réponse adaptative du génotype aux demandes de l'environnement ; induction par l'environnement des transformations génétiques appropriées. Habituellement (mais non de façon strictement correcte) inclus dans le *Lamarckisme*.)

Géographique

(barrière) : Tout terrain qui empêche le courant de gènes entre des populations.

Géographique

(isolat) : Population ou groupe de populations empêché par une barrière extrinsèque d'établir un libre échange de gènes avec d'autres populations de l'espèce.

- Géographique**
(race) : Race géographique délimitée, une sous-espèce habituellement.
- Géographique**
(spéciation) : Acquisition par une population, alors qu'elle est géographiquement isolée des autres populations de son espèce parente, de caractères qui procurent ou garantissent l'isolement reproductif après que les barrières externes se soient effondrées.
- Géographique**
(variation) : Différence entre les populations d'une espèce séparée par l'espace ; différences d'une population dans la dimension spatiale.
- Géographique**
(vicariance) : Remplacement géographique d'une population ou d'une espèce par une autre.
- Géonémie :** Voir **biogéographie**.
- Gésier :** Partie de l'estomac des oiseaux souvent caractérisée par l'existence d'une musculature puissante et, sur les parois internes, de plaques cornées destinées à broyer les aliments. Le gésier (ou estomac musculaire) ne possède pas de glandes digestives. Celles-ci se trouvent dans l'estomac glandulaire ou ventricule succenturié.
- Glande**
sébacée : Glande dermique sécrétant le sébum.
- Glande à sel :** Située dans les narines de tous les oiseaux, cette glande est surtout fonctionnelle chez les oiseaux marins, comme les albatros, les puffins, les cormorans, etc. Son rôle est de filtrer et de rejeter le sel présent dans les aliments et l'eau de mer ingérés. (Duquet, 2005).
- Glande**
uropygienne : Glande située sur le croupion, sécrétant une substance grasse utilisée pour l'entretien du plumage.
- Glaréole :** Nom vernaculaire français donné aux limicoles appartenant, dans le Paléarctique occidental, au genre *Glareola* (Ordre des Charadriiformes, famille des Glaréolidés), comme la Glaréole à collier *Glareola pratincola*. (Duquet, 2005).
- Glénoïde :**
(Cavité) Cavité d'un os dans laquelle vient s'emboîter l'extrémité d'un autre os. Elle contribue donc à la réalisation d'une articulation.

Gloger
(Règle de) : Les races des zones chaudes et humides sont plus fortement pigmentées que celles des zones froids et sèches.

Glomérule : Peloton de vaisseaux capillaires sanguins situé dans les reins.

Glycémie: Taux de glucose présent dans le sang.

Gobemouche: Nom vernaculaire français donné aux passereaux appartenant, dans le Paléarctique occidental, aux genres *Ficedula* et *Muscicapa* (Ordre des Passériformes, famille des Muscicapidés), comme le Gobemouche noir *Ficedula hypoleuca* et le Gobemouche gris *Muscicapa striata*. (Duquet, 2005).

Goéland: Nom vernaculaire français donné à certains des oiseaux marins appartenant, dans le Paléarctique occidental, au genre *Larus* (Ordre des Charadriiformes, famille des Laridés), comme le Goéland argenté *Larus argentatus*. (Duquet, 2005).

Goglu: Nom vernaculaire français donné à l'unique espèce de passereau appartenant au genre *Dolichonyx* (Ordre des Passériformes, famille des Ictéridés), comme le Goglu des prés *Dolichonyx oryzivorus* (autrefois appelé Goglu boboling ou Bobolink (Duquet, 2005).

Gonade : Glande génétique produisant des gamètes, et, par conséquent ovaire ou testicule.

Gonadotropes : Qualifie les hormones produites par le lobe antérieur de la glande hypophyse qui stimulent le fonctionnement des glandes sexuelles.

Gondwana : Continent qui, à l'Ere Primaire, réunissait l'Amérique méridionale, l'Afrique, l'Arabie, l'Inde, l'Australie, l'Antarctique. Les autres parties de la Terre formaient la *Laurasie*. Ces deux continents étaient issus de la dislocation du supercontinent unique, *La Pangée*, laquelle à la fin du paléozoïque, regroupait toutes les terres émergées. *La Pangée* s'est ensuite divisée entre le *Gondwana* au sud et la *Laurasie* au nord.

Gonochorisme: Possession par un individu des gonades d'un seul sexe (soit mâles, soit femelles).

Gonochoriste: Se dit d'un individu n'ayant les gonades fonctionnelles que d'un seul sexe ; se dit de populations reproductrices composées d'individus mâles et femelles.

Gonys : Arête située au point de jonction entre les parties distales des deux moitiés de la mandibule inférieure.

- Gorge :** Partie du corps s'étendant du menton à la poitrine et aux côtés du cou.
- Gorgebleue:** Nom vernaculaire français donné à une espèce de passereau appartenant au genre *Luscinia* (Ordre des Passériformes, famille des Turdidés), la Gorgebleue à miroir *Luscinia svecica*. (Duquet, 2005).
- Gorgerin:** Terme peu utilisé désignant une marque colorée en forme de croissant visible sur la partie inférieure de la gorge de certains oiseaux, comme l'Alouette haussecol *Eremophila alpestris*. On peut aussi parler de gorgerette (en anglais *gorget*, mais ce terme est également peu usité. (Duquet, 2005). J'ai cependant rencontré ce terme à plusieurs reprises dans des guides de détermination contemporains en langue anglaise.
- Gosier:** Intérieur du bec d'un oiseau. Chez les oisillons nidicoles, le gosier est vivement coloré (jaune, orange, rouge) et porte souvent quelques points noirs disposés géométriquement, stipulant le nourrissage par les adultes. (Duquet, 2005).
- Gousse :** Fruit sec (type pois).
- Goutte :** Gonflement des articulations provoqué par un dépôt d'acide urique.
- Grade :** Groupe d'animaux similaires par leur degré d'organisation ; niveau de progrès ana-génétique.
- Gradient:** Variation continue d'un paramètre écologique donné, comme la température, l'hygrométrie, la latitude, etc., pouvant induire une modification progressive de la coloration ou de la biométrie des représentants d'une population d'oiseaux. (Duquet, 2005).
- Graine :** Petit organisme végétal des gymnospermes et des angiospermes, issue de la transformation de l'ovaire fécondé, la graine abrite et nourrit l'embryon végétal.
- Grand-duc:** Nom vernaculaire français donné aux rapaces nocturnes appartenant au genre *Bubo* (Ordre des Strigiformes, famille des Strigidés), comme le Grand-duc d'Europe *Bubo bubo* (autrefois appelé Hibou grand-duc). (Duquet, 2005).
- Grand pectoral :** Muscle inséré sur le bréchet, l'humérus et la clavicule, et qui sert à abaisser l'aile au cours du vol. Le grand pectoral est le plus développé des muscles alaires.
- Grandry (corpuscules de):** Petits organes tactiles localisés sur la

- langue et dans la cavité buccale de certains oiseaux.
- Granivore :** Qualificatif donné à tout oiseau dont le régime alimentaire est essentiellement formé de graines. Exemple : le Bec-croisé.
- Grappe :** Groupement de fleurs ou de fruits en différents étages.
- Grattage direct :** Désigne un grattage au cours duquel les doigts d'un oiseau atteignent sa tête sans que la patte passe par-dessus l'aile abaissée.
- Grattage indirect :** Désigne un grattage au cours duquel les doigts d'un oiseau atteignent sa tête alors que la patte passe par-dessus l'aile abaissée.
- Gravelot:** Nom vernaculaire français donné à la plupart des limicoles appartenant au genre *Charadrius* (Ordre des Charadriiformes, famille des Charadriidés), comme le Grand Gravelot *Charadrius hiaticula*. (Duquet, 2005).
- Grec :** Dans les ouvrages ornithologiques, désigne le *Grec ancien*.
- Grégaire :** Qui vit en groupe (Du latin *grex, gregis*, troupeau). Se dit d'oiseaux ayant une tendance sociale innée à vivre en troupe homogène dont les individus sont étroitement solidaires. Cette tendance s'observe pendant la nidification (espèces coloniales), la recherche de la nourriture, ou les déplacements (migrations, etc.).
- Grégarisme:** Tendance manifestée par certains oiseaux à vivre en troupes, à s'associer à d'autres individus appartenant à leur espèce, sans pour autant avoir de relations de type social avec ceux-ci. Le grégarisme entraîne une meilleure protection face aux prédateurs et une plus grande efficacité dans la recherche de la nourriture. Il se manifeste le plus souvent en dehors de la période de reproduction. L'Etourneau sansonnet *Sturnus vulgaris* fournit un bon exemple d'oiseau grégaire en hiver, qui redevient territorial et vit en couple pendant la reproduction. Les espèces d'oiseaux également grégaires au moment de la reproduction sont dites coloniales. **Voir aussi Colonie.** Certains granivores comme le Pinson du Nord, *Fringilla montifringilla*, font preuve d'un comportement de ce type. (Duquet, 2005; Ruelle, 1986-2005.).
- Grimpereau:** Nom vernaculaire français donné aux passereaux grimpeurs appartenant, dans le Paléarctique

occidental, au genre *Certhia* (Ordre des Passériformes, famille des Certhiidae), comme le Grimpereau des bois *Certhia familiaris*. (Duquet, 2005).

- Grimpeur:** Qualifie un oiseau qui se déplace le plus souvent en escaladant les troncs et les branches ou les rochers, à l'aide de ses pattes puissantes (sittelles et tichodrome) et en prenant appui sur sa queue rigide, comme les pics et les grimpereaux. (Duquet, 2005).
- Gris:** D'une couleur résultant d'un mélange de blanc et de noir. De fait, il existe de nombreuses nuances de gris, dont les suivantes sont représentées chez les oiseaux: gris ardoise, comme le dos du Goéland brun (!) *Larus fuscus*; gris argenté, comme le dos du Goéland... argenté *Larus argentatus*; gris-bleu, comme le plumage du Pigeon colombin *Columba oenas*; gris-cendré, comme le plumage de la Grue...cendrée *Grus grus*; gris-souris, comme le dos du Traquet motteux *Oenanthe oenanthe*. (Duquet, 2005).
- Grisard:** Nom donné, dans le gargon des oenithos, aux goélands juvéniles et immatures, dont le plumage tacheté de gris-brun n'est pas encore de type adulte, c'est-à-dire blanc pur et gris. (Duquet, 2005).
- Grive:** Nom vernaculaire français donné aux passereaux appartenant, dans le Paléarctique occidental, au genre *Zoothera*, et à certaines espèces du genre *Turdus* (ordre des Passériformes, famille des Turdidés) comme la Grive de Sibérie *Zoothera sibirica* (autrefois appelée Merle sibérien) et la Grive musicienne *Turdus philomelos*, ainsi qu'aux espèces néarctiques (genres *Hylocichla* et *Catharus*) occasionnelles en Europe de l'Ouest et autrefois appelées grivettes. **Merle.** (Duquet, 2005).
- Grivelé :** Mêlé de gris et de blanc : autre exemple de terme tombé en désuétude et qui pourrait être remis au goût du jour.
- Grivette:** Voir **Grive.**
- Gros-bec:** Nom vernaculaire français donné aux passereaux appartenant dans le Paléarctique occidental, aux genres *Coccothraustes*, *Eophona*, *Hesperiphona* (ordre des Passériformes, famille des Fringillidae), comme le Grosbec casse-noyaux *Coccothraustes coccothraustes*, le Grosbec masqué *Coccothraustes personata* et le Grosbec errant *Coccothraustes verpertina*.

Voir aussi la monographie de Marcel Ruelle (1998) qui traite toutes les espèces de vrais gros-becs rattachés désormais au seul genre *Coccothraustes*.

Groupe : 1/ Groupe d'oiseaux, synonymes : bande, troupe. 2/ Ensemble de taxons voisins (Exemple : le groupe des 'Bergeronnettes printanières à tête noire').

Groupe :
(sélection de) : Processus postulé de sélection dans lequel l'ensemble d'un groupe d'individus constitue la cible de la sélection et non un seul individu, processus par lequel des caractères peuvent être sélectionnés parce qu'ils sont bénéfiques pour un groupe mais non pour un individu.

Groupe

Taxinomique : Taxon ou ensemble de taxons, par exemple le groupe taxinomique Aves comprend tous les oiseaux ainsi que les taxons d'oiseaux.

Grue: Nom vernaculaire français donné aux échassiers appartenant, dans le Paléarctique, aux genres *Grus* et *Anthropoides* (ordre des Gruiformes, famille des Gruidés), comme la Grue cendrée *Grus grus* et la Grue demoiselle *Anthropoides virgo* (autrefois appelée Demoiselle de Numidie).

Guano : Engrais provenant de l'accumulation d'excréments d'oiseaux. Ce sont les colonies d'oiseaux de mer qui en sont les principales productrices et notamment le Pélican brun, *Pelecanus occidentalis*, le Cormoran de Bougainville *Phalacrocorax bougainvillei*.

Guêpier: Nom vernaculaire français donné aux oiseaux très colorés appartenant, dans le Paléarctique occidental, au genre *Merops* (Ordre des Coraciiformes, famille de Méropidés), comme le Guêpier d'Europe *Merops apiaster*. (Duquet, 2005).

Guide d'identification: Livre illustré par des dessins en couleurs ou des photos, décrivant et montrant tous les oiseaux visibles dans un pays ou une zone biogéographique dans le but de les reconnaître. Les guides d'identification - ou guides de terrain - utilisables en Europe prennent aussi en compte l'Afrique du Nord et le Moyen-Orient, afin de coller au mieux à l'entité que constitue le Paléarctique occidental. Le premier guide Moderne des oiseaux d'Europe est le délèbre

- "Peterson", les plus complet et les plus récents sont le "Jonsson" et le *Guide ornitho*. C'est l'opinion de Marc Duquet (2005).
- Guifette:** Nom vernaculaire français donné aux oiseaux d'eau appartenant au genre *Chlidonias* (ordre des Charadriiformes, famille des Sternidés), comme la Guifette noire *Chlidonias niger*. (Duquet, 2005).
- Guilde:** Ensemble d'espèces voisines sur le plan systématique, exploitant de la même manière une catégorie de ressources au sein d'un milieu naturel. On parle ainsi de la guilde des oiseaux cavernicoles d'une forêt ou encore de la guilde des insectivores. (Duquet, 2005).
- Guiraca:** Nom vernaculaire français donné à l'unique espèce de passereau appartenant au genre *Guiraca* (ordre des Passériformes, famille des Embérizidés), le Guiraca bleu *Guiraca caerulea*. Voir aussi **Cardinal**. (Duquet, 2005).
- Gulaire :** Qui a trait à la gorge.
- Guttural :** Qui se rapporte à la gorge.
- Gymnosperme :** Plante ne produisant pas de fleurs ni de fruits et dont les graines sont nues (pin, cyprès, ginkgo).
- Gynandromorphisme:** Anomalie chromosomique rare se traduisant par la naissance d'un oiseau à moitié mâle et à moitié femelle, possédant à la fois un ovaire et un testicule. Chez les espèces ayant un dimorphisme sexuel marqué, cette anomalie est très spectaculaire, car un côté de l'oiseau est de type mâle, l'autre de type femelle avec une séparation franche entre les deux moitiés. J'ai tout particulièrement mis en évidence des épisodes de gynandromorphisme chez le Bouvreuil pivoine *Pyrrhula pyrrhula*. (Ruelle, 1992).
- Gynogénèse :** Pseudogamie.
- Gypaète:** Nom vernaculaire français donné à l'unique espèce de vautour appartenant au genre *Gypaetus* (Ordre des Falconiformes, famille des Accipitridés), le Gypaète barbu *Gypaetus barbatus*. Voir aussi **Vautour**.

*

*

*

- H -

Habitat: Emplacement géographique et environnement immédiat d'une population ou d'une espèce. Environnement typique dans lequel une espèce d'oiseau donnée peut être rencontrée. L'habitat inclut le relief, le climat,, la végétation et les autres espèces animales qui y vivent. Il est parfois appelé "*biotope*", terme impropre d'un point de vue écologique. (Ruelle, sous presse, Duquet, 2005).

Habitat

sélection de (l') : Capacité pour un individu qui se meut de sélectionner un habitat approprié, spécifique de l'espèce.

Hallux : Pouce, premier doigt.

Halophile : Plante liée aux sols salins.

Halte migratoire: Interruption de la migration d'un oiseau, destinée à lui permettre de se reposer et surtout de se nourrir pour reprendre des forces, avant de poursuivre son périple. Certains sites servent classiquement de lieux de halte à des espèces données, par exemple les pelouses sommitales situées en moyenne montagne pour le pluvier guignard *Charadrius morinellus*. (Duquet, 2005).

Hampe : Voir *rachis*.

Haploïde : Qualifie une cellule qui contient un seul jeu de chromosomes. Qui n'a qu'un seul lot de chromosomes - les gamètes sont habituellement haploïdes.

Harcèlement: Pour éloigner un prédateur, il est fréquent que plusieurs individus appartenant à des espèces proies se réunissent et le harcèlent, c'est-à-dire qu'elles le poursuivent en criant et en tentant de lui donner des coups de bec. En dépit de sa taille supérieure, le prédateur est généralement mis en déroute. Parmi les exemples fréquents, citons les hirondelles qui éloignent ainsi un épervier chassant dans un village, mais aussi des corvidés s'attaquant à un grand rapace pour qu'il quitte leur territoire. De même, de petits insectivores harcèlent régulièrement des rapaces nocturnes en plein jour alors que ces derniers se réfugient contre le tronc d'un conifère pour

échapper au harcèlement (mobbing des anglophones) des petits insectivores, (roitelets, mésanges...). J'ai observé à plusieurs reprises un comportement analogue de vols d'étourneaux en plein harcèlement du Busard des roseaux survolant la réserve naturelle de Genk Diepenbeek, Limbourg Belge.

Hardy-Weinberg

(loi de) :

Le fait, qu'en raison de l'hérédité par particules, la fréquence des gènes d'une population demeure constante en l'absence de sélection, d'accouplements non au hasard et d'accidents d'échantillonnage.

Harem :

Groupe de femelles ayant toutes le même mâle.

Harfang:

Nom vernaculaire français donné à l'unique espèce de chouette appartenant au genre *Nyctea* (ordre des Strigiformes, famille des Strigidés), le Harfang des neiges *Nyctea scandiaca* (aussi nommé Chouette harfang ou Harfang des neiges).

Harle:

Nom vernaculaire français donné aux canards appartenant aux genres *Mergus*, *Mergellus*, *Lophodytes* (famille des Anatidés) comme le Harle bièvre *Mergus merganser*.

Hasard

(fixation au) : Perte d'un allèle (et fixation de l'autre) dans une population en raison des accidents d'échantillonnage.

Héliophile :

Qui aime la lumière. La facteur limitant la répartition d'une telle espèce est le taux d'ensoleillement .

Hématie :

Cellule sanguine encore appelée globule rouge ou érythrocyte.

Hémiptères :

Ordre de insectes représenté par les Hétéroptères et les Homoptères. Ils sont tous dotés de pièces buccales de type piqueur-suceur, conçues pour aspirer le suc des plantes ou des animaux.

Hémizygotes :

Se dit des gènes non couplés des chromosomes sexuels dans le sexe hétérogamétique (sexe à chromosomes sexuels inégaux, comme **XY**).

Hémoglobine :

Pigment rouge des hématites du sang des Vertébrés.

Herbst (Corpuscules de) :

Petits organes tactiles localisés sur la langue des Pics, dans la cavité buccale des Oies et des Canards ainsi que sur le bord du bec des oisillons.

Hérédité :

Facteur qui, au cours de l'évolution, a provoqué la persistance de caractères donnés parmi les générations successives.

Héritabilité : La composante génétique de la variabilité phénotypique.

Héritage : Processus de transmission génétique de caractères ou de caractéristiques.

Hermaphrodisme : Existence des gonades des deux sexes chez un seul individu.

Héron : Nom vernaculaire français donné aux échassiers appartenant, dans le Paléarctique occidental, aux genres *Bubulcus*, *Butorides* ainsi qu'à la plupart des espèces du genre *Ardea* (Ordre des Ciconiiformes, famille des Ardeidés), comme le Héron garde-bœufs *Bubulcus ibis*, le Héron cendré *Ardea cinerea*. Ce terme est aussi utilisé dans un sens plus large pour désigner toute espèce de la famille des Ardeidés, quel que soit le genre auquel elle appartient. Voir aussi **Aigrette**. (Duquet, 2005).

Héronnière : Nom spécifique donné à une colonie de Hérons cendrés, *Ardea cinerea* ou de toutes autre espèce d'Ardeidés -hérons, aigrettes, etc.- y compris de plusieurs espèces mêlées (on parle alors de héronnière mixte). (Duquet, 2005).

Hertz : Unité de fréquence valant un cycle par seconde, en abrégé *Hz*.

Hesse :
(Règle de) : Voir sous *Règle*.

Hétérochromatique : Se dit de sections chromosomiques se colorant différemment des parties principales des chromosomes.

Hétérochromosome : Chromosome sexuel. Le sexe est commandé par une paire d'hétérochromosomes qui peuvent être différents (**XY**) ou semblables (**XX**). Chez les oiseaux, le mâle est **XX** et la femelle **XY** ; c'est le contraire chez l'homme.

Hétérodactyle : Qualifie la disposition des doigts chez les Trogons où deux doigts sont dirigés vers l'avant (les troisième et quatrième) et deux en arrière (les premier et deuxième), contrairement à ce que l'on observe chez les oiseaux dont les doigts ont une disposition zygodactyle.

Hétérogamie : Accouplement d'individus dissemblables ; préférence d'un individu pour s'accoupler avec un autre ayant un phénotype ou un génotype dissemblable (le terme *hétérogamie* s'oppose à *homogamie*).

Hétérologue : Croisement entre des individus génétiquement
(Croisement) : différents, sans parenté proche, particulièrement entre membres de populations

- différentes.
- Hétérosis :** Supériorité sélective des hétérozygotes.
- Hétérosome :** Chromosome intervenant dans la détermination du sexe.
- Hétérostylie :** Polymorphisme des fleurs dans lesquelles les styles et les étamines sont de deux ou de plus de deux longueurs inégales ; système assurant la fertilisation croisée.
- Hétérothrophie:** Utilisation à des fins alimentaires de matières organiques, caractéristique des herbivores, des prédateurs et des décomposeurs, etc.
- Hétérozygote :** Individu possédant des facteurs génétiques (allèles) différents en des locus homologues (correspondants) des deux chromosomes parents.
- Hibernation :** Adaptation physiologique remarquable permettant à certains espèces animales d'affronter les conditions climatiques et les carences alimentaires de la mauvaise saison. Elle se traduit par un sommeil prolongé, accompagné d'une baisse générale des rythmes métaboliques (respiration, rythme cardiaque, température interne). Chez les oiseaux, le phénomène n'a été constaté que chez un Engoulevent des déserts californiens, l'Engoulevent de Nuttall *Phalaenoptilus nuttalli*.
- Hibou:** Nom vernaculaire français donné aux rapaces nocturnes appartenant, dans le Paléarctique occidental, au genre *Asio* (Ordre des Strigiformes, famille des Strigidés), comme le Hibou des marais *Asio flammeus* (autrefois appelé Hibou brachyote). Ce terme est aussi utilisé dans un sens plus large incluant les grands-ducs et les petits-ducs. Voir aussi **Chouette, Grand-duc, Petit-duc**. (Duquet, 2005).
- Hiérarchie :** Groupe d'individus classés socialement par ordre de dominance. Voir *dominance*.
- Hiérarchie taxinomique :** Système de classification basé sur une séquence de catégories taxinomiques rangées par niveau croissant d'inclusion.
- Hirondelle:** Nom vernaculaire français donné aux passereaux appartenant, dans le Paléarctique occidental, aux genres *Hirundo*, *Riparia*, *Delichon*, *Ptyonoprogne* et *Tachycineta* (Ordre des Passériformes, famille des Hirundinidés), comme l'Hirondelle rustique *Hirundo rustica* (autrefois appelée Hirondelle de cheminée), l'Hirondelle de rivage *Riparia riparia*,

l'Hirondelle de fenêtre *Delichon urbica*,
l'Hirondelle de rochers *Ptyonoprogne rupestris*
et l'Hirondelle bicolore *Tachycineta bicolor*.
(Duquet, 2005).

- Histologie :** Etude des tissus organiques.
- Hiverner :** Séjourner dans un endroit pendant l'hiver. Ne pas confondre avec *hiberner*, qui signifie passer l'hiver dans un état d'engourdissement.
- Hivernage :** Espace géographique que les oiseaux d'une espèce (d'une population ou d'une race) occupent pendant la période de repos sexuel, qui coïncide avec la mauvaise saison. Il peut se superposer à l'aire de reproduction chez les oiseaux sédentaires.
- Hivernant:** Oiseau présent durant la période hivernale dans une aire géographique (généralement) distincte de son aire de reproduction. On parle indifféremment d'oiseaux hivernants ou tout simplement d'hivernants. (Duquet, 2005).
- Hochement:** Mouvement de queue, de haut en bas, effectué par des oiseaux, tels que les bergeronnettes, les rougequeues et certains chevaliers. (Duquet, 2005).
- Hochequeue:** Ancien nom donné aux bergeronnettes. Voir **Hochement**.
- Holarctique :** Distribution zoogéographique ou aire de répartition correspondant à l'ensemble des zones du Paléarctique et du Néarctique.
- Holométabole :** Se dit d'un insecte qui entreprend une métamorphose complète entre les stades larvaire et adulte.
- Holotype:** Spécimen unique utilisé pour décrire et nommer un nouveau taxon et spécialement désigné comme tel par le descripteur. (Duquet, 2005).
- Homéostasie de développement :** Capacité d'adaptation ou de tamponnement d'un organisme, déterminée par un degré élevé d'hétérozygotie, ce qui assure un développement embryonnaire conforme aux normes de l'espèce et la survie malgré les conditions variables du milieu.
- Homéostasie :** **(Mécanisme d')** : Moyen auto-régulateur qui tend à restaurer les conditions qui existaient avant une perturbation ou une transformation.
- Homéotherme :**
- Homéothermie :** Faculté de maintenir constante la température du corps malgré les fluctuations de la température extérieure. Cette faculté est propre aux animaux à sang chaud (Oiseaux, Mammifères.).

- Hominidé :** Organisme d'aspect humain appartenant à la lignée qui a conduit à l'homme.
- Homochrome :** Faculté de prendre la coloration du milieu qui l'entoure. On a souvent confondu *homochromie* et *mimétisme*, ressemblance avec une espèce plus redoutée et par là mieux protégée.
- Homochromie :** Identité, relative, entre la couleur du corps et celle du fond sur lequel l'animal vit.
- Homogamie :** Préférence d'un conjoint pour un autre ayant un phénotype ou un génotype similaire (Contraire : *Hétérogamie*).
- Homologation :** Espèce soumise à homologation : acceptation d'une donnée. Un comité examine les observations d'espèces rares ou occasionnelles dont les données ne peuvent être acceptées sans vérification préalable de ce Comité dit d'Homologation.
- Homologue :** Se dit d'un caractère de deux ou de plus de deux taxa que l'on peut faire remonter au même caractère (-ou à un caractère équivalent) présenté par l'ancêtre commun de ces taxa.
- Homonyme :** (1) Dans le niveau famille, chacun de deux ou de plus de deux noms disponibles ayant la même orthographe, ou différant seulement par leur terminaison, et dénotant des taxons nominaux différents. (2) Dans le niveau genre, chacun de deux ou de plus de deux noms disponibles ayant la même orthographe et dénotant des taxons nominaux différents. (3) Sont homonymes deux noms du niveau espèce, établis par des taxons nominaux différents, dont les épithètes terminales sont identiques ou réputées identiques et combinées au même nom générique soit dès l'origine (homonymie primaire), soit par la suite (homonymie secondaire).
- Homoplasie :** Présence d'un caractère identique chez plusieurs espèces dont l'ancêtre commun était dépourvu. Les homoplasies résultent souvent de convergences adaptatives.
- Homoséquentielles :** Se dit d'espèces ayant la même séquence linéaire de gènes sur leurs chromosomes.
- Homotypique :** Qualifie une livrée dont la forme est celle d'un objet de l'environnement (ex.: Phasme).
- Homozygote :** Qui a des allèles identiques aux deux locus homologues d'un lot de chromosomes diploïdes.
- Horloge biologique :** Image utilisée pour désigner un mécanisme physiologique endogène hypothétique qui fournit à certains animaux un sens de 'l'heure' et la possibilité de se repérer dans le temps.
- Horloge interne :** Voir **Horloge biologique**.

Hormone : Substance chimique sécrétée par certaines glandes, distribuée à tout le corps par le sang et provoquant des réactions spéciales chez certains organes (Il existe des substances équivalentes chez les plantes.).

Hormone gonadotrope : Hormone agissant sur les glandes génitales ou gonades et conditionnement leur développement et leur fonctionnement.

Hormone thyroïdienne : Hormone stimulant la sécrétion de thyroxine par la glande thyroïde.

Hôte d'hiver : Espèce migratrice qui se reproduit dans le Nord ou l'est de l'Europe et n'est présente chez nous qu'en hiver.

Hôte type : L'espèce-hôte à laquelle est associé le type porte-nom d'une espèce ou d'une sous-espèce nominale.

Houppier : Partie supérieure de l'arbre.

Houspillement : Comportement agressif (généré par la crainte) adopté, par exemple, par les Corneilles en présence d'un rapace traversant leur territoire. Ce type de comportement permet souvent de repérer le rapace houspillé.

Hovering : Terme emprunté à la langue anglaise, synonyme de capture au vol d'une proie posée sur un substrat, généralement lors d'un instant d'immobilisation en vol sur place.

Huîtrier: Nom vernaculaire français donné aux limicoles appartenant au genre *Haematopus* (Ordre des Charadriiformes, famille des Hématopodidés), comme l'Huîtrier pie *Haematopus ostralegus*.

Hululement: Nom donné au chant de la Chouette hulotte *Strix aluco* et de la plupart des autres Rapaces nocturnes.

Humicole : Qui vit sur le sol ou qui passe une grande partie de sa vie sur le sol comme la Bécasse des bois, *Scolopax rusticola*.

Humus : Couche superficielle du sol, constituée d'un mélange de matières organiques végétales et animales en voie de décomposition.

Huppe : Touffe de plumes plus ou moins allongées, situées sur la tête. Chez la plupart des espèces, la huppe est repliée au repos et dressée en cas d'excitation (parade nuptiale par exemple).

Huppe: Nom vernaculaire français donné à l'unique espèce d'oiseau appartenant au genre *Upupa* (Ordre des Coraciiformes, famille des

- Upupidés), la Huppe fasciée *Upupa epops*.
- Huppé :** Doté d'une huppe. Celle-ci peut être naturelle à l'espèce comme chez la Perruche calopsitte ou issue d'une mutation comme chez le Canari *Gloster corona*.
- Hybridation de l'A.D.N. :** Technique d'analyse biochimique de l'ADN visant à déterminer la parenté de plusieurs espèces d'oiseaux. Voir aussi **Phylogénie**. (Duquet, 2005).
- Hybridation :** Croisement d'individus appartenant à deux populations naturelles dissemblables entrées secondairement en contact. Désigne la reproduction fertile de deux oiseaux de sexe opposé appartenant à des espèces différentes, généralement proches au plan taxonomique. Même lorsqu'elle s'avère possible avec des oiseaux captifs, l'hybridation- ou croisement d'espèces différentes - reste rare dans la nature, en raison de mécanismes d'isolement reproducteur (chants différents, périodes de reproduction décalée, etc.). Elle est toutefois bien connue et relativement régulière chez les fuligules. Voir aussi **Zone d'hybridation**. (Duquet, 2005; Ruelle, sous presse).
- Hybride :** Résultat de l'accouplement de deux espèces différentes. La descendance de deux individus appartenant à deux taxons différents.
- Hydromorphie :** Etat hydrique (du sol).
- Hydrosphère :** Toutes les eaux de la surface terrestre. Elles comprennent les eaux des océans, des lacs, des rivières, des marais, la vapeur d'eau de l'atmosphère terrestre, les eaux gelées des calottes glaciaires et des glaciers.
- Hygrophile :** Qui aime l'humidité, pas forcément l'eau libre.
- Hyménoptères :** Ordre d'insectes comprenant les Fourmis, les Guêpes et les Abeilles.
- Hyperchroïsme :** Stade extrême de l'albinisme, coloration causée par la perte de pigmentation.
- Hypertélie :** Développement excessif d'un organe.
- Hypochroïsme :** Coloration causée par une augmentation de pigmentation ; oiseau très sombre ou complètement noir.
- Hypogée :** Se dit d'une nidification souterraine (Rollier d'Europe ; Martin-pêcheur ; Guêpier d'Europe ; Hironnelle de rivage ; Tadorne de Belon).
- Hypoglosse :** Qualifie un nerf crânien qui innerve la langue.

- Hypolais:** Nom vernaculaire français donné aux fauvettes appartenant au genre *Hippolais* (Ordre des Passériformes, famille des Sylviidés), comme l'Hypolais ictérine *Hippolais icterina*. (Duquet, 2005).
- Hypophyse :** Du grec *hypo* : (en dessous) et *phusis* (formation, croissance). Glande endocrine, de structure complexe, située entre le cerveau et sécrétant plusieurs hormones.
- Hypoptile:** Voir **Plume (Structure de la)**.
- Hyporachis :** Rachis d'une plume secondaire - atrophiée et de structure lâche- , associée à une plume principale.
- Hypostasie :** Condition par laquelle l'action d'un gène annule ou occulte l'action d'un autre, qui n'est pas son allèle mais affecte le même organe, la même partie ou le même état du corps.
- Hypothalamus :** Région de la base de l'encéphale qui joue un rôle essentiel dans le déclenchement des comportements nécessaires à la survie de l'individu (alimentation, fuite, agression).
- Hypothétique :** Se dit d'une espèce dont la présence n'a pas été confirmée par des documents irréfutables.

*

*

*

- I -

- Ibis:** Nom vernaculaire français donné aux échassiers appartenant, dans le Paléarctique occidental, aux genres *Plegadis*, *Geronticus* et *Threskiornis* (Ordre des Ciconiiformes, famille des Threskiornithidés), comme l'Ibis falcinelle *Plegadis falcinellus*, l'Ibis chauve *Geronticus eremita*.

- Ichnotaxon :** Taxon basé sur le travail fossilisé d'un animal ou d'un organisme, y compris les pistes fossilisées, empreintes de pas et terriers (traces fossiles), faites par un animal.
- Ichtyofaune :** Faune des poissons (consommés entre autres par le Balbuzard pêcheur ou fluviatile *Pandion haliaëtus*).
- Ichtyomasse :** Biomasse des poissons.
- Ichtyophage:** Voir **Piscivore**.
- Ile continentale:** Milieu naturel isolé au sein d'une plaine céréalière, le sommet d'une montagne, une clairière au milieu d'une forêt représentent, pour certaines espèces d'oiseaux, des îles au même titre qu'une véritable océanique. Voir aussi **Endémisme**. (Duquet, 2005).
- Imago :** Stade adulte du développement d'un insecte.
- Imitation :** Note, motif ou portion de chant empruntés au répertoire d'une autre espèce et incorporés dans le chant spécifique (Keulen, 1984).
- Immature :** Terme imprécis, mais souvent commode qui s'applique à un oiseau non adulte. Parfois synonyme de jeune ou de juvénile, cet oiseau n'a pas encore atteint sa maturité sexuelle et porte parfois un plumage différent de celui des adultes. Des Eperviers d'Europe, *Accipiter nisus*, en plumage d'immature, peuvent se reproduire.
- Immigration:** Colonisation d'un nouvel habitat par une population d'oiseaux. L'immigration est un phénomène complémentaire de l'émigration. Dans le cas des îles, le taux d'immigration est d'autant plus fort que le continent est proche. Voir aussi **Emigration**. (Duquet, 2005).
- Impression sur papier :** Procédé pour établir sur du papier de multiples copies identiques d'un texte ou d'illustration. Au regard du Code, la photographie (reproduction d'images sur papier photosensible) ne constitue pas une impression.
- Incertae sedis:** Terme latin signifiant 'de position taxinomique incertaine.'
- Incubation :** Chez les oiseaux, c'est la période de développement de l'œuf . Elle s'étend du début de multiplication active du germe jusqu'à l'éclosion. L'incubation se produit grâce à la couvaison, par l'augmentation thermique au niveau de la plaque incubatrice (zone de peau dénudée en période de nidification, richement

irriguée et située sur le ventre des couveuses. Son contact prolongé avec les œufs provoque l'incubation. Chez certaines espèces, le mâle possède aussi une plaque incubatrice. C'est le cas du Pluvier guignard *Charadrius morinellus*. Chez d'autres espèces, les deux sexes en sont dépourvus et utilisent les palmures de leurs pattes lesquelles remplissent alors une fonction similaire. C'est le cas du Fou de Bassan, *Sula bassana* et des Manchots.

**Incubatrice
(plaque) :**

Zone ventrale, (simple, double ou multiple) dont le duvet tombe à la fin de la ponte, ou ou que l'oiseau arrache lui-même. La peau s'épaissit, la circulation sanguine augmente, la chaleur fournie aux œufs pendant l'incubation est ainsi plus élevée. L'étendue de cette (ou ces) plaque(s) dépend des limites des aptéries (zones normalement dépourvues de plumes.).

Index :

Liste disposée dans un ordre particulier (en général alphabétique) des noms ou des sujets d'un travail, habituellement avec référence aux pages où ils sont traités.

Indice biotique

Mesure de la qualité d'une eau par des indicateurs (témoins) biologiques (invertébrés aquatiques). Par analogie, ce terme est appliqué au milieu terrestre.

Indice

d'adiposité :

Valeur utilisée pour déterminer le degré de préparation des espèces à la migration. Il est calculé d'après l'examen des masses adipeuses qui garnissent le corps de l'oiseau.

Indigène

(espèce) :

Espèce présente naturellement dans une aire géographique déterminée. *Voir aussi*
Autochtone, Exotique.

Indomalais :

Empire biogéographique qui couvre l'ensemble de l'Asie tropicale, du sous-continent indien et du Sri Lanka à l'ouest, à l'Himalaya et à la Mandchourie au nord, et jusqu'à l'Indonésie à l'est (Philippines, Sulawesi et Timor inclus). (Duquet, 2005).

Industriel

(Mélanisme) :

Evolution de populations de couleur assombrie en raison de la sélection d'individus mélaniques qui se confondent mieux avec le substrat dans les environnements pollués de suie des zones industrielles. Des cas ont été signalés chez le Moineau domestique, *Passer domesticus*.

- Iné (s) (inae) :** Terminaison désignant une sous-famille (au pluriel) ou un membre d'une sous-famille (au singulier). Ainsi, les trois espèces de Pinsons, des arbres, bleu et du Nord, font partie de la sous-famille des *Fringillinae*, francisé en Fringillinés, mais de la famille des *Fringillidae*, Fringillidés en Français.
- Inféodé à :** Se dit d'un animal étroitement dépendant d'un milieu donné.
- Influx nerveux:** Message cheminant le long des cellules nerveuses et constitué de signaux électriques de fréquence variable.
- Information taxinomique :** Description, illustrations et autres documents relatifs à un taxon. A la différence des noms et des actes nomenclaturaux, une telle information peut être tirée, dans le but de rendre un nom disponible, de travaux publiés (et qui n'ont pas fait l'objet d'une dénegation d'intention de publication), par exemple s'ils ont été publiés avant 1758, s'ils n'utilisent pas de façon cohérente la nomenclature binominale, ou s'ils ont été supprimés (mais non déclarés, devoir être traités comme non publiés) par la Commission.
- Ini :** Terminaison indiquant une tribu, échelon taxinomique immédiatement inférieur à la sous-famille. Par exemple, les Erismatures sont regroupées dans la tribu des *Oxyurini*.
- Inné :** Qualifie un comportement animal hérité, non appris, car inscrit dans les gènes.
- Ino :** Nom donné à une mutation rendant les yeux rouges ou rougeâtres. La mélanine devient brune et se localise aux extrémités des plumes. La mutation ino du canari est différente de celle de la Perruche ondulée, qui est liée au sexe. (Pomarède, 1991).
- Insectivore :** Oiseau qui vit exclusivement ou principalement d'insectes. Certains insectivores deviennent toutefois partiellement granivores ou frugivores, voire baccivore en période de disette au cours de l'hiver.
- Instantanée (spéciation) :** Production d'un individu particulier qui fait preuve d'isolement reproductif par rapport à l'espèce à laquelle appartiennent ses parents et qui est reproductivement et écologiquement capable d'établir une nouvelle population spécifique.
- Intégration**

- (niveaus d')** : Niveaux de complexité de structures, modèles ou associations auxquels apparaissent des propriétés nouvelles et que l'on ne pouvait pas prévoir d'après les propriétés des parties composantes.
- Intergrade** : S'applique à des populations dont les caractères sont intermédiaires entre ceux des populations adjacentes des deux côtés.
- Internes (équilibre)** : Interactions épistatiques harmonieuses des gènes situés en différents locus.
- Internuptial (Plumage)** : Se dit du plumage arboré durant la période comprise entre deux cycles de reproduction successifs. Il correspond au plumage hivernal.
- Interspécifique**: Qualifie une relation, un comportement entre des individus appartenant à des espèces différentes.
- Interstitielles** : Cellules qui se trouvent au milieu d'un tissu formé de cellules de type différent, par exemple dans la partie supérieure de l'ovaire des oiseaux.
- Intraspécifique**: Qualifie une relation, un comportement entre des individus appartenant à la même espèce.
- Introduction**: Désigne le fait de libérer volontairement dans la nature un certain nombre de couples d'oiseaux appartenant à des espèces qui n'existent pas naturellement dans la zone géographique concernée. Les espèces introduites par l'homme posent fréquemment des problèmes aux espèces indigènes en entrant en compétition avec celles-ci (pour la nourriture ou les sites de nidification). *Voir aussi Acclimation.* (Duquet, 2005).
- Introgression**: Incorporation de gènes d'une espèce dans le pool de gènes d'une autre espèce. Définition plus complète à mon sens : Infiltration de gènes d'une espèce dans le génotype d'une autre. Le mécanisme normal se produit par croisements en retour des hybrides avec l'une des espèces parentales, généralement avec la plus abondante. Il en résulte une population comparable à cette espèce, mais où de nombreux individus possèdent des caractères de l'autre espèce. On dit aussi « *Hybridation introgressive* » qui n'est en fait que la traduction littérale du titre du livre d'Anderson (1949), inventeur du concept '*Introgressive Hybridation*'.
- Introgressive (Hybridation)** : L'hybridation conduisant à l'introgression.
- Invasion ou**

- Irruption :** Ces termes désignent une arrivée, de caractère massif, d'individus d'une espèce donnée (Becs-croisés, Cassenoix, Jaseurs, Tarins, Bouvreuils ponceau, Sizerin flammé boréal...) dans une zone qu'elle ne fréquente pas (ou peu ou encore en effectifs nettement plus réduits) d'ordinaire, de disponibilité des ressources alimentaires (et, dans une certaine mesure, aux conditions atmosphériques) sont plus ou moins cycliques. Certaines parmi les espèces précitées, dont le Sizerin flammé et le Tarin des aulnes effectuent des migrations régulières mais, certaines années de disette (Epicéa, Bouleau à faible fructification), ces espèces partent dans tous les azimuts à la recherche de nourriture, laquelle fait défaut, suite à de bonnes fructifications antérieures, générant des fluctuations de population en nette hausse chez ces espèces. Suite à la bonne reproduction des espèces susdites, répondant ainsi à la bonne fructification de leurs essences végétales préférées, vient un épuisement des ressources alimentaires puis la fuite dans tous les azimuts pour se procurer à tout prix de la nourriture. On a même vu, lors d'invasions, le Bec-croisé des sapins boire l'urine des bestiaux et se nourrir de pépins de pommes à moitié pourries.
- Inversion :** Renversement de l'ordre linéaire des gènes sur un segment de chromosome.
- Inversion sexuelle :** Changement de sexe chez un oiseau, résultat de troubles endocriniens. Ceux-ci peuvent avoir une origine microbienne ou résulter d'un âge avancé. Chez les oiseaux, l'ovaire gauche est seul fonctionnel, alors que l'ovaire droit reste souvent indifférencié et peut devenir un testicule. Il n'est pas exceptionnel qu'une femelle âgée se mette à chanter et se comporte comme un mâle. On a signalé le cas d'un canari ayant eu une double descendance, l'une en tant que femelle, l'autre en tant que mâle. (M. Pomarède, 1987).
- Invertébré :** Animal dépourvu de vertèbres, dont le corps est mou (Cnidaire, Mollusque, Ver, Insectes ; etc...).
- IPA :** Indice Ponctuel d'Abondance : méthode relative de recensement des oiseaux qui consiste à recenser tous les oiseaux vus ou entendus à partir d'un point fixe pendant une durée donnée (5 à 20 minutes en général).

- Iranie :** Nom vernaculaire français donné à l'unique espèce de passereau appartenant au genre *Irania* (Ordre des Passériformes, famille des Turdidés), l'Iranie à gorge blanche, *Irania gutturalis*. (Duquet, 2005).
- Iris :** Zone circulaire de l'œil entourant la pupille, diversement colorée selon les espèces (voire l'âge et même le sexe) et qui présente de ce fait une grande utilité pour l'identification.
- Irréversibilité :** Impossibilité de revenir à la condition ancestrale pour un groupe d'organismes en évolution (ou pour une structure d'un organisme). La théorie de l'irréversibilité dit qu'une structure ou une adaptation donnée qui a été perdue au cours de l'évolution ne peut pas retrouver exactement sa condition antérieure.
- Irruption :** Apparition soudaine en grand nombre de sujets d'une espèce dans une région où elle est inhabituelle. Les « irrutions » sont le plus souvent le fait d'espèces nordiques qui se trouvent en surnombre alors que la nourriture manque. Voir aussi sous **Invasions**.
- «Isabellisme»** Ce néologisme peut paraître douteux mais je ne possède que ce terme pour définir la teinte fauve dorée, dilution des noirs et des bruns (café au lait) de certains plumages mutants ou aberrants.
- Isoallèles :** Allèles produisant des différences phénotypiques si légères que des techniques spéciales sont nécessaires pour révéler leur présence.
- Isolat :** Population ou groupe de populations
- Isolement**
- mécanismes d' :** Propriété que présentent des individus d'empêcher la réussite de croisements hétérologues avec des individus appartenant à des populations différentes.
- Isolement**
- reproducteur :** Processus se traduisant par l'absence d'hybridation entre deux espèces proches vivant en sympatrie ou parapatrie. L'isolement reproducteur indique une forte divergence génétique de ces taxons, qui se composent comme deux espèces à part entière.
- Isomère :** On appelle isomères deux substances qui ont la même formule chimique globale (formule brute). Ainsi, le glucose et le fructose (sucre des fruits acides) sont des isomères.
- Isophènes :** Lignes sur une carte joignant les points

d'égale expression d'un caractère variant en cline.

Isothermes : Ligne joignant sur une carte les points ayant la même température.

Issu : Terme de canariculture et d'élevage en général pour désigner les oisillons ou progéniture.

*

*

*

- J -

Jabot : Poche formée par un élargissement constant de l'œsophage formant réservoir dans laquelle les aliments sont accumulés avant leur digestion avant de passer dans l'estomac glandulaire puis dans leur gésier. Ils peuvent également être stockés pour leur transport. Dans ce cas, la nourriture peut ensuite être régurgitée aux jeunes ou dissimulée dans une cache ou poche alimentaire. Le jabot est diversement situé et développé selon les espèces.

Jaco : Nom vulgaire du Perroquet gris du Gabon

Jambe : Généralement confondue avec la « cuisse » (fémur), elle en est le prolongement entre la rotule (genou) et l'articulation tibiotarsienne (cheville).

Jaseur: Nom vernaculaire français donné aux passereaux appartenant au genre *Bombycilla* (Ordre des Passériformes, famille des Bombycillidés), comme le Jaseur boréal *Bombycilla garrulus* (autrefois appelé Jaseur de Bohême).

Jaune citron: D'un jaune clair équivalent à celui de l'écorce du citron. Le ventre de la Mésange bleue *Parus caeruleus* est jaune citron.

Jaune de chrome: D'un jaune vif et intense comme le plumage du Lorient d'Europe *Oriolus oriolus*.

Jaune d'œuf: Voir **Vitellus**.

Jeune : Terme imprécis (mais pratique...) désignant un

- juvénile et/ou un oiseau de 1^{er} hiver.
- Jizz :** Mot anglais largement utilisé en France et (ailleurs) dont l'équivalent le plus satisfaisant pourrait être le mot "*allure*".
- Joue :** Côté de la tête juste sous l'œil.
- Jugulaire:** Relatif à la gorge. Le terme *gulaire*, traduction erronée de l'anglais *gular* est souvent utilisé à tort en lieu et place de jugulaire. Voir aussi **Trait jugulaire**. (Duquet, 2005).
- Jugulaires (Plumes) :** Petites plumes situées sur le dessous de la mandibule inférieure du bec d'un oiseau. (Duquet, 2005).
- Jumelles :** (**espèces**). Populations morphologiquement similaires ou identiques et faisant preuve d'isolement reproductif.
- Jumelles:** Instrument optique composé de deux tubes compacts contenant un assemblage de lentilles et de prismes qui agrandissent fortement l'image obtenue. Pour l'ornithologue, un grossissement de 8 ou 10 fois est le mieux adapté. Les modèles les plus utilisés par les ornithologues sont des jumelles 10 x 40 ou 10 x 42.
- Jurassique :** Période géologique de l'ère secondaire qui a commencé il y a près de 160 millions d'années et qui a duré environ 30 millions d'années. Certains auteurs précisent que cette période s'est déroulée entre 200 et 135 millions d'années avant notre ère.
- Juvénile :** Désigne tout plumage qui n'est pas celui de l'adulte, ou tout oiseau qui n'a pas atteint l'âge adulte. L'état juvénile précède l'état immature.

*

*

*

- Kératine :** Substance protéique, soufrée et fibreuse que l'on rencontre dans les cornes, ongles et griffes, poils, sabots, sous forme de productions épidermiques cornées. Chez les oiseaux, le bec, les écailles couvrant les pattes, les ongles et surtout les plumes sont formées de kératine, imperméable à l'eau et riche en soufre.
- Kératinisées :** Se dit des cellules infiltrées de kératine, substance protéique soufrée qui constituent la majeure partie des productions épidermiques chez l'homme et les animaux (cheveux, cornes, laine, ongles, plumes, poils, sabots), et qui confère de la dureté. On la trouve également dans les cellules superficielles de l'épiderme.
- Kilohertz :** Unité de fréquence valant mille hertz, en abrégé kHz.
- Kilojoule :** Ancienne unité M.T.S. de travail d'une force constante de 1 sthène déplaçant son point d'application d'un mètre. Cette unité vaut 10^3 joules.
- Kleptoparasitisme :** Désigne le comportement propre aux espèces (Labbes, Frégates...) qui s'attribuent les proies capturées par d'autres espèces.
- Krill :** Nom donné à de nombreux types de petits animaux semblables aux crevettes lesquelles vivent dans les océans.
- « Kronisme » :** Cas décrit par N. Mayaud de *parents de Cigogne blanche dévorant leurs enfants*. Sur base des travaux d'E. Schüz (1984), N. Mayaud pense que le déclenchement de ce comportement serait *effectué en cas de disette, en guise de mécanisme de réduction du nombre de poussins à nourrir en cas de disette*.

★

- Labbe :** Nom vernaculaire français donné aux oiseaux marins appartenant aux genres *Stercorarius*, *Catharacta* (Ordre des Charadriiformes, famille des Stercorariidés), comme le Labbe parasite *Stercorarius parasiticus* et le Grand Labbe *Catharacta skua*. (Duquet, 2005).
- Lacinié :** Qui se termine par des franges. C'est le cas l'extrémité de la langue de certains oiseaux qui se nourrissent de nectar et de pollen, par exemple les Loricquets et les Passereaux appartenant aux familles des Coerébidés et Drépanididés, notamment l'Hémignathe des Iles Hawaii.
- Lacune :** Discontinuité dans l'aire de dispersion d'une espèce.
- Lagopède :** Nom vernaculaire français donné aux gallinacés appartenant au genre *Lagopus* (Ordre des Galliformes, famille des Tétrionidés), comme le Lagopède alpin *Lagopus mutus*.
- Lait (de pigeon)** Substance crémeuse, riche en protéines, sécrétée par le jabot des Colombidés. Cet aliment à haute valeur nutritive est utilisée pour nourrir les jeunes au début de leur croissance.
- Lamarckisme :** Théorie, défendue par Lamarck (1744-1829), suivant laquelle l'évolution se fait par la volonté ou est produite par de l'environnement.
- Lamelle :** Bord corné et dur (ou fines plaques dentaires) de chaque côté du bec de certains canards.
- Lancashire :** Race de Canari anglais de *Posture*.
- Lancéolé :** Se dit d'une plume dont le bout est en forme de fer de lance.
- Langue :** Organe buccal que certains Oiseaux utilisent pour se procurer leur nourriture. La longueur et la forme de la langue varient considérablement selon le type de régime alimentaire.
- Lapsus calami :** Expression latine signifiant erreur(s) d'inadvertance manuscrite, c'est-à-dire faite par un auteur en écrivant un texte, telle qu'un nom mal orthographié ; par opposition aux erreurs de copie ou d'impression.
- Lardoir :** Site (buissons ou arbustes épineux, ou barbelés) utilisé par les Pies-grièches, genre *Lanius*, pour y empaler leurs proies en réserve (Insectes, petits mammifères,

- oiseaux...).
- Laridé :** Terme fréquemment utilisé pour désigner un représentant non identifié de cette famille d'oiseaux surtout marins, regroupant les mouettes et les goélands. Appartenant autrefois à cette famille, les Sternes sont souvent incluses sous cette appellation, bien qu'elles fassent partie aujourd'hui d'une famille voisine: les Sternidés. (Duquet, 2005).
- Latéral :** Qui a trait aux côtés de l'oiseau.
- Latérite :** Sol tropical rouge vif riche en oxyde de fer et alumine, résultant de l'altération des roches alumino-silicatés. Le Gypaète barbu *Gypaetus barbatus*, du moins dans certaines régions et suivant les sous-espèces lui doit cette coloration en se frottant la poitrine sur des terrains porteurs de latérite.
- Latin :** Comprend le latin ancien et médiéval.
- Latiniser :**
- Latinisation :** Donner une forme et des caractéristiques latines -dont la terminaison latine ou un suffixe latin) à un mot d'une langue autre que le latin.
- Laurasie :** Partie septentrionale de *La Pangée* qui s'est formée vers la fin du paléozoïque et s'est ensuite divisée en Amérique du Nord et en Eurasie. Voir aussi *Gondwana*, *La Pangée*.
- Lectotype :** Lorsqu'un taxon est décrit et nommé *a posteriori* à partir d'une série de types originaux, le spécimen choisi comme type est appelé lectotype. Voir aussi **Type**. (Duquet, 2005).
- Lek :** Arène où s'affrontent les mâles des espèces à parades collectives sur un espace dégagé à même le sol (Tétràs, Combattants...).
- Lépidoptères :** Ordre d'insectes comprenant près de 100.000 espèces et dont les adultes (ou **Papillons**) possèdent deux paires d'ailes membraneuses et fragiles, recouvertes de fines écailles.
- Létal :** ou
- Léthale :** Gène qui entraîne la mort.
- Létale (anomalie) :** Se dit d'une anomalie génétique laquelle entraîne la mort plus ou moins précoce de l'individu qui la porte ; cet adjectif qualifie aussi une dose de toxique provoquant le même effet.
- Léthale (Température) :** Température qui détermine la mort, car elle

- est excessive pour l'animal qui s'y trouve exposé. Ainsi, pour le Moineau domestique à jeun, la température létale avoisine +40° C.
- Leucique :** Oiseau atteint de leucisme. Le terme "*leucistique*", fréquemment utilisé, est erroné; il résulte de la francisation abusive du terme anglais *leucistic*. En effet, comme l'adjectif anglais *melanistic* se traduit en français par *mélanique*, *leucistic* se traduit par *leucique*. (Duquet, 2005).
- Leucisme :** Aberration de la pigmentation du plumage, caractérisée par un déficit en mélanine, entraînant la présence de zones du plumage pâles ou blanches. A ne pas confondre avec l'*albinisme*, caractérisée par une absence totale de pigmentation.
- Leucistique :** Relatif au leucisme. Terme incorrect, voir **Leucique**.
- Leucopathie :** Cas souvent observé chez les Moineaux domestiques de Paris, possédant une plume blanche à l'aile ou à la queue. Plus d'1 % de la population parisienne en serait atteint.
- Lever :** Provoquer l'envol, faire décoller un oiseau devant soi. C'est le plus souvent en la levant par hasard que l'on observe la Bécassine sourde *Lymnocryptes minimus*.
- Liaison factorielle :** Tendence pour les gènes d'un même chromosome, ayant une position proche, à rester liés. Synonyme : *Linkage ; Liaison génétique*.
- Liaison génétique ou Lignée :** Groupe d'espèces ayant d'un point de vue évolutif plus de caractères communs entre elles qu'avec tout autre espèce, soit une suite d'ancêtres et de descendants, qui maintient son identité à l'égard des autres lignées et présente ses propres tendances évolutives (Duquet, 2005).
- Liée au sexe :** Caractères récessifs portés par un chromosome sexuel. De tels caractères sont transmis de mère en fils.
- Lignée :** (Elevage en lignée ; voir *Elevage*).
- Lignée pure :** Suite d'individus semblables. Ces individus constituent une race pure. Elle peut concerner un ou plusieurs caractères. (Pomarède, 1991).
- Limicoles :** Nom collectif donné aux petits Echassiers de rivage. (Bécasseaux, Huîtrier, Bécassines,

- Barges, Courlis...).
- Lingual:** Relatif à la langue; par exemple, les taches linguales des oisillons.
- Linkage:** Liaison génétique. Le terme *linkage* est issu du verbe anglais *To link* (coller, lier, en français). Association de deux gènes, ou plus, non allélomorphes, qui tendent à passer de génération en génération comme une unité inséparable, sans s'unir indépendamment l'un de l'autre; ce qui est dû au fait qu'ils sont localisés sur les mêmes chromosomes.
- Linné (Carl Von):** Botaniste et médecin suédois né en 1707 à Rashult et mort en 1778 à Uppsala. On lui doit la dénomination précise d'environ 4.000 espèces végétales et animales et la création de la nomenclature binominale, qui attribue à chaque espèce un nom scientifique composé de deux mots latins, déterminant le genre et l'espèce. Son nom s'écrit aussi *Linnaeus*; il est abrégé L. ou encore Linn. **Voir aussi binomial (système) et taxonomie.**
- Linotte:** Nom vernaculaire français donné à certains passereaux appartenant au genre *Carduelis* (Ordre des Passériformes, famille des Fringillidés), comme la Linotte mélodieuse *Carduelis cannabina*. **Voir aussi** (Ruelle, 2002, La Linotte mélodieuse [*Carduelis cannabina* (Linnaeus) 1758) ses sous-espèces et ses *cousines* les Linottes à bec jaune, de Somalie et du Yémen.
- Lipides :** Famille de substances composées de carbone, d'hydrogène et d'oxygène, et appelées ordinairement graisses. C'est sur base de ces réserves énergétiques que nos oiseaux effectuent des périodes migratoires phénoménaux en raison de leur taille et de leur poids, soit pratiquement 40.000 km, de l'arctique au pôle antarctique pour la Sterne arctique, *Sterna paradisaea*, et dans des proportions moindres chez les autres espèces mais de toute façon fort appréciables. Les lipides sont aussi appelés *corps gras*. Comme nous venons de le voir, ils constituent un élément fondamental de la matière vivante. Ils participent, comme les glucides, au métabolisme des organismes plus qu'à sa constitution. Les huiles, le beurre et les graisses sont des lipides.
- Lipochrome :** Pigments caroténoïdes des plumes. Ils sont d'origine alimentaire. Par extension, nom donné aux canaris dépourvus de mélanines.

- Lipose :** Diastase (substance active), capable de décomposer les graisses.
- Liseré :** Bordure d'une plume, de couleur (ou de valeur) particulière.
- Lissage des plumes:** Comportement d'entretien du plumage consistant, pour un oiseau, à lisser le vexille de ses plumes avec son bec pour faciliter l'accrochage des barbules entre elles et redonner une meilleure étanchéité lorsqu'elles sont neuves. (Duquet, 2005).
- List of Available names in Zoology:** Terme désignant l'ensemble des Parties de la *Liste des noms disponibles* qui ont été adoptées par la Commission.
- Liste**
- systématique:** Nom de toutes les espèces vivant dans une région donnée, comme le Paléarctique occidental, classés dans l'ordre systématique. Ce type de liste est souvent accompagné de colonnes permettant de "cocher" les espèces observées.
- Lithosphère :** La partie solide, les terres de la sphère terrestre.
- Litière :** Accumulation de végétaux morts qui se décomposent au pied des arbres.
- Littoral :** Zone des eaux peu profondes longeant le rivage.
- Livrée :** Synonyme de plumage (surtout s'il est brillamment coloré).
- Lizard :** Canari de *Posture* d'origine anglaise.
- Lobe natatoire :** Membrane latérale festonnée, élargissant les doigts de certaines espèces aquatiques (Grèves, Foulques, Phalaropes). On dit aussi *palmure lobée*.
- Lobée (patte):** Caractérise la patte de certaines espèces d'oiseaux d'eau, comme les grèbes ou la Foulque macroule *Fulica atra*, dont chaque doigt est bordé de part et d'autre d'une petite palmure arrondie. (Duquet, 2005).
- Localité type :** Endroit géographique (et, s'il y a lieu, stratigraphique) d'observation, de capture ou de collecte du type porte-nom d'une espèce ou d'une sous-espèce nominale.
- Locus :** Localisation d'un gène sur un chromosome donné. Chez un organisme diploïde, un locus a deux allèles puisqu'il y a deux chromosomes homologues.
- Locustelle:** Nom vernaculaire français donné aux fauvettes appartenant au genre *Locustella* (Ordre des Passériformes, famille des Sylviidés), comme la Locustelle tachetée *Locustella naevia*.

- (Duquet, 2005).
- London Fancy :** Race d'origine anglaise de Canari de Posture.
- Longévité :** Il existe une corrélation entre la masse d'un oiseau et sa longévité, ce que Lindstedt et Calder ont traduit par la formule $L = 17,6 M^{0,20}$ ou **L** est la longévité en années, et **M** la masse corporelle exprimée en kg. (Lesaffre, 2000). En 2002, dans ma publication consacrée à la Linotte mélodieuse, *Carduelis cannabina*, mes recherches m'ont permis de distinguer trois formes de longévité : 1) *la longévité potentielle*, espérance de vie maximale d'un individu d'une espèce sous des conditions optimales. Comme ces conditions sont mal définies, elles sont plus ou moins contrôlées dans les zoos, les volières et peuvent approcher ces valeurs sans jamais les atteindre toutefois. En 2), nous trouvons la *longévité naturelle potentielle*, laquelle est l'espérance maximale de vie d'un individu dans la nature, sous des conditions naturelles idéales. Farner (1955) cité dans mes travaux, suppose que les records de survie maximale des individus bagués approchent ces valeurs. En 3), *la longévité naturelle moyenne* laquelle se définit comme l'âge moyen atteint par des individus d'une population au moment de leur mort. Comme celle-ci est une valeur moyenne, comprenant des facteurs externes de prédation et de maladie, elle ne représente pas le potentiel physiologique d'une espèce. (Ruelle, 2002).
- Longueur totale:** Pour un oiseau, c'est la dimension, mesurée en ligne droite, depuis le bout du bec jusqu'au bout de la rectrice la plus longue.
- Loral (trait):** Trait, généralement sombre, visible sur les lores de nombreux oiseaux, se prolongeant parfois en arrière de l'œil par un trait dit *sourcilier*.
- Lores :** Espace compris entre la base du bec et le bord antérieur de l'œil, de chaque côté de la tête. Les lores peuvent être nus ou revêtus de plumes ou de vibrisses.
- Loriot:** Nom vernaculaire français donné aux passereaux appartenant au genre *Oriolus* (Ordre des Passériformes, famille des Oriolidés, comme le Loriot d'Europe *Oriolus oriolus*.

Ludwig

- (théorème de)** : Théorie suivant laquelle de nouveaux génotypes peuvent s'ajouter à une population s'ils sont capables d'utiliser de nouvelles composantes (occuper une sous-niche nouvelle) même s'ils sont inférieures dans la niche ancestrale.
- Lusciniole:** Nom vernaculaire français donné à une espèce de fauvette appartenant au genre *Acrocephalus* (Ordre des Passériformes, famille des Sylviidés), la Lusciniole à moustaches *Acrocephalus melanopogon*.
- Lutinos :** Mutant jaune à yeux rouges.
- Luxuriance :** Vigueur somatique des hybrides (hétérozygotes) qui n'ajoute rien de plus à leur valeur sélective (Mayr, 1974).
- Lymphhe :** Fluide baignant les cellules, dans lequel celles-ci puisent leurs nutriments et rejettent leurs déchets. La lymphhe est drainée par les vaisseaux lymphatiques et ramenée vers le sang.
- Lymphocytes :** Une des espèces de globules blancs du sang.
- Lysosyme:** Enzyme capable de neutraliser certaines bactéries en détruisant leur paroi. (Couzi & Lachaud, 2007.).

*

*

*

- M -

- Macareux:** Nom vernaculaire français donné aux oiseaux marins appartenant, dans le Paléarctique occidental, aux genres *Fratercula* et *Lunda*

(Ordre des Charadriiformes, famille des Alcidés, comme le Macareux moine *Fratercula arctica* et le Macareux huppé *Lunda cirrhata*. (Duquet, 2005).

- Mâchoire:** Au sens anatomique du terme, partie supérieure fixe de la mâchoire, par opposition avec la mandibule, partie inférieure mobile.
- Macroévolution:** Voir *Transspécifique (évolution)*.
- Macrogénèse :** Origine soudaine de nouveaux types par saltation.
- Main:** Partie externe de l'aile composée du carpométacarpe et des os de trois doigts, dont un seul (doigt 2) est bien développé (deux phalanges).
- Maladie de Newcastle :** On l'appelle aussi « *pseudo-peste aviaire* » et, comme la peste aviaire, c'est une maladie infectieuse d'origine virale réputée légalement contagieuse et soumise à législation.
- Maladie respiratoire chronique :** Maladie infectieuse associant des mycoplasmes à des germes microbiens secondaires ; c'est surtout une maladie aviaire d'élevage concentré et d'élevage industriel.
- Malaire :** Qui a trait à la région de la mandibule ; se dit en particulier des marques oblongues du plumage situées en arrière de la mandibule de certaines espèces ; s'emploie de préférence à moustache. Voir aussi *Moustache*.
- Malgache:** Empire biogéographique qui couvre Madagascar et les îles adjacentes (notamment les Comores), à l'est jusqu'aux Mascareignes et au nord jusqu'aux Seychelles.
- Mallophage :** Pou, parasite du plumage des oiseaux. Ceux-ci, pour s'en débarrasser, prennent des bains de poussière. C'est le cas notamment du Moineau domestique, *Passer domesticus*.
- Malpighi : (Couche de)** Partie de l'épiderme de la peau : la couche de Malpighi est la plus profonde et se trouve au voisinage du derme.
- Manant :** Terme de *tenderie*, nom que l'on donne aux oiseaux qui ne migrent pas, les sédentaires.
- Mandibule :** Partie inférieure du bec. Voir aussi *Maxille*. Au sens anatomique du terme, partie inférieure mobile de la mâchoire composée de deux maxillaires. Dans le cas des oiseaux, désigne en fait les deux parties du bec: la mandibule supérieure et la mandibule inférieure.

- (Duquet, 2005; Ruelle, sous presse).
- Mangeoire:** Objet de forme variée - plateau, tube, boîte, maisonnette - servant à distribuer des graines et de la graisse aux oiseaux, pour les nourrir (notamment) en hiver. De nombreux modèles préfabriqués sont commercialisés, mais la mangeoire peut facilement être construite. (Duquet, 2005).
- Manteau :** Zone située entre la base du cou et le haut du dos. Partie supérieure du plumage comprenant outre le dos (des épaules au croupion), les scapulaires, le dessus des ailes et de la queue. Utilisé surtout lorsque cette partie du corps est de couleur ou d'aspect uniforme (En parlant des Goélands, par exemple.).
- Maquis:** Formation végétale dégradée, sur sol acide, résultant de la destruction de la forêt méditerranéenne par le feu. Maquis et garrigue ont été regroupés récemment sous l'appellation commune de "*matorral*".
- Marche:** Mode de locomotion terrestre se caractérisant par le déplacement d'une seule patte à la fois, l'oiseau gardant en alternance un appui sur une patte pour avancer l'autre. L'Etourneau sansonnet *Sturnus vulgaris* se déplace la plupart du temps en marchant (Duquet, 2005).
- Marginales:** **(Couvertures)**.
- Marginé :** Se dit d'un plumage dont les plumes sont pigmentées à leur extrémité et sur les bords. Synonyme d'*écaillé*.
- Marouette:** Nom vernaculaire français donné aux oiseaux d'eau appartenant au genre *Porzana* (Ordre des Gruiformes, famille des Rallidés), comme la Marouette ponctuée *Porzana porzana*. (Duquet, 2005).
- Marquage :** Tout procédé permettant d'individualiser un oiseau à l'aide d'une marque (souvent vivement colorée) visible à distance : plaque alaire, cravate, collier...
- Marque :** Toute tache mal définie dans le plumage d'un oiseau.
- Marron:** D'un brun-rouge équivalent à la couleur de l'enveloppe d'un marron, une fois extrait de sa bogue épineuse. Le dos de la Grive litorne *Turdus pilaris* est marron. (Duquet, 2005).
- Martin:** Nom vernaculaire français donné aux passereaux appartenant, dans le Paléarctique occidental, au genre *Acridotheres* (Ordre des Passériformes, famille des Sturnidés), comme le Martin triste *Acridotheres tristis*. Voir

aussi **Etourneau**. (Duquet, 2005).

Martin-chasseur: Nom vernaculaire français donné aux martins-pêcheurs appartenant, dans le Paléarctique occidental, au genre *Halcyon* (Ordre des Coraciiformes, famille des Alcédinidés), comme le Martin-chasseur de Smyrne *Halcyon smyrnensis*. Voir aussi la monographie de C.H. et K. Fry (1997) *Martins-pêcheurs, Martins-chasseurs, Guêpiers et Rolliers*.

Martinet: Nom vernaculaire français donné aux oiseaux appartenant, dans le Paléarctique occidental, aux genres *Apus*, *Tachymarptis*, *Chaetura*, *Hirundapus*, *Cypsiurus* (Ordre des Apodiformes, famille des Apodidés), comme le Martinet noir *Apus apus*, le Martinet à ventre blanc *Tachymarptis melba* (autrefois appelé Martinet alpin *Apus melba*), le Martinet ramoneur *Chaetura pelagica*, le Martinet épineux *Hirundapus caudacutus* et le Martinet des palmes *Cypsiurus parvus*. (Duquet, 2005).

Martin-pêcheur: Nom vernaculaire français donné aux oiseaux d'eau appartenant, dans le Paléarctique occidental, aux genres *Alcedo* et *Megaceryle* (Ordre des Coraciiformes, famille des Alcédinidés), comme le Martin-pêcheur d'Europe *Alcedo atthis* et le Martin-pêcheur d'Amérique *Megaceryle alcyon*. Ce terme est aussi utilisé dans un sens plus large pour désigner toute espèce de la famille des Alcédinidés quel que soit le genre auquel elle appartient. (Duquet, 2005).

Masque : Partie colorée, plus ou moins étendue, qui s'étend sur le devant de la tête et recouvre les yeux (ne pas confondre avec le trait oculaire), voir ci-après.

Mattoral: Mot espagnol désignant l'ensemble des garrigues et des maquis qui poussent sur les sols méditerranéens, calcaires ou non.

Maturité sexuelle: Age auquel un oiseau est physiologiquement capable de se reproduire, généralement aux environs d'un an pour les passereaux, mais plusieurs années pour les grandes espèces. (Duquet, 2005).

Mauve : De couleur violet pâle comme les Perruches cobalt foncé.

Maxille : Partie supérieure du bec.

Mazouté (oiseau): Oiseau victime d'une marée noire, dont le plumage est en partie ou intégralement couvert

d'hydrocarbure, de pétrole. Si l'oiseau est peu mazouté, il est possible de le nettoyer et de lui rendre sa liberté, mais souvent il meurt de froid ou de noyade.

Mécanique

(isolement) : Isolement reproductif en raison d'une incompatibilité mécanique des structures génitales du mâle et de la femelle.

Medulla

(du rein) : Partie centrale du rein, par opposition au cortex, zone superficielle.

Médullaire : Partie postérieure de l'encéphale située à la suite du cervelet et qui se prolonge par la moelle épinière.

Mégaphorbiaie : Association végétale herbacée des milieux humides et dominée par de grandes Rosacées, la Reine des prés, *Filipendula ulmaria*, notamment.

Méiose : Division cellulaire donnant les gamètes. Une cellule à **2 n** chromosomes donne quatre gamètes à **n** chromosomes seulement. (Il y a « réduction chromatique »). Deux divisions cellulaires particulières consécutives au cours du développement des cellules germinales caractérisées par l'appariement et la ségrégation de chromosomes homologues. Les gamètes résultats ont des lots de chromosomes homologues réduits, c'est-à-dire haploïdes.

Méiotique

(direction) : Force capable d'altérer les mécanismes de la division cellulaire méiotique de telle sorte que les deux catégories de gamètes produits par un hétérozygote n'ont pas une fréquence égale.

Mélange

(hérédité par) : Fusion complète des facteurs génétiques du père et de la mère dans le rejeton. Connue à présent pour ne pas exister !. (Mayr, 1974).

Mélanines : Pigments sombres des plumes lesquels donnent le noir, le brun et leurs nuances. Les mélanines sont fabriquées par la peau. Par extension, ce terme désigne les canaris à mélanines.

Mélanique : Atteint de mélanisme.

Mélanisme : Aberration de la pigmentation du plumage, caractérisée par un excès de mélanine noire et/ou brune.

Mélatonine : Hormone produite par le cerveau (épiphyse) dont la production dépend de la lumière ambiante. Elle pourrait jouer un rôle dans la

- reproduction.
- Membrane :** Peau qui enveloppe les différentes parties du corps. Fine pellicule vivante qui entoure toutes les cellules animales et végétales.
- Menacée (espèce) :** Espèce très vulnérable risquant de disparaître à court terme, en raison de ses faibles effectifs ou de sa tendance évolutive alarmante. Selon leur niveau de vulnérabilité, les espèces menacées sont classées en plusieurs catégories réunies en une liste rouge (catégories: En danger, Vulnérable, Rare) et une liste orange (catégories: En déclin, Localisé, A préciser). (Duquet, 2005. Ces notes sont valables pour la France.).
- Mendel (lois de) :** Lois relatives à la transmission des caractères héréditaires. Mendel (1822-1884) peut être considéré comme le père de la génétique. Il a découvert les lois de l'hérédité, c'est-à-dire les règles qui président à la transmission des caractères héréditaires. Ses expériences ont porté, au départ, sur le croisement de races de petits pois...
- Mendélisme :** Hérédité par particules ; voir aussi *Devriesianisme*.
- Mention :** Désigne une donnée publiée dans la littérature ornithologique.
- Menton :** Partie située immédiatement sous le bec, au-dessus de la gorge.
- Mercaptan :** Composé organique formé de soufre, hydrogène Et carbone.
- Mergule:** Nom vernaculaire français donné l'unique espèce d'oiseau marin appartenant au genre *Alle* (Ordre des Charadriiformes, famille des Alcidés), le Mergule nain *Alle alle*. (Duquet, 2005).
- Merle:** Nom vernaculaire français donné à certains passereaux appartenant, dans le Paléarctique occidental, au genre *Turdus* (Famille des Turdidés) comme le Merle noir *Turdus merula*.
- Mésange:** Nom vernaculaire français donné aux passereaux appartenant, dans le Paléarctique occidental, aux genres *Parus*, *Aegithalos* (Ordre des Passeriformes, famille des Paridés et Aegithalidés), comme la Mésange charbonnière *Parus major* et la Mésange à longue queue *Aegithalos caudatus*.
- Mésangeai:** Nom vernaculaire français donné aux passereaux appartenant au genre *Perisoreus* (Famille des

Corvidés) comme le Mésangeai imitateur
Perisoreus infaustus.

Mésoclimat) :

Microclimat) : Le climat d'une région limitée, par exemple l'ensemble d'une vallée ; on parlera de *microclimat* pour désigner le climat d'un biotope particulier.

Mésophyte : Plante préférant les endroits moyennement humides.

Mésoxérophyte : Plante qui croît dans des stations un peu plus humides.

Mésozoïque : Synonyme d'ère secondaire.

Métabolisme : Ensemble des phénomènes biochimiques se déroulant dans les organismes, et se traduisant par des synthèses et des dégradations de composés.

Métabolite : Produit résultant du métabolisme.

Métacarpe : Élément du membre supérieur.

Métaphase : Stade médian de la division cellulaire quand les chromosomes (appariés à la méiose) se répartissent dans le plan équatorial.

Métatarse : Élément du membre supérieur des Oiseaux que l'on appelle couramment patte. Il se compose d'une rangée des os du tarse qui ont fusionné avec les os du métatarse proprement dit. Le nom exact de ce segment du membre inférieur est tarso-métatarse.

Métatarsien : Qui a trait au métatarse.

Métis,

Mulets : Un métis est un hybride intra-spécifique, c'est-à-dire obtenu par un croisement entre deux individus de même espèce (*intra*= à l'intérieur). Un mulet est un hybride interspécifique (de *inter*= entre), obtenu en croisant deux individus d'espèces différentes.

Micron : Unité de longueur égale à la millième partie d'un millimètre (abréviation μ).

Microphage : Se dit d'un animal qui se nourrit de particules ou de proies microscopiques.

Microphthalme : Qui a un œil de très petite dimension par rapport au volume général du corps, par exemple les Kiwis (ou Aptéryx) de Nouvelle-Zélande.

Migrateur de passage :

Espèce migratrice qui se reproduit dans le nord ou l'est de l'Europe et traverse nos régions au cours de la migration vers le sud.

De nombreuses espèces font halte pendant une période de quelques jours à quelques semaines, généralement au bord des plans d'eau.

Migration : Déplacements saisonniers, à dates peu variables, des oiseaux allant d'un territoire de reproduction à un territoire d'hivernage et empruntant à l'aller (migration post-nuptiale ou d'automne) et au retour (migration pré-nuptiale ou de printemps) des directions déterminées.

Migration

altitudinale : S'applique aux déplacements effectués par certaines espèces montagnardes qui descendent vers les vallées en fin d'été et regagnent les hauteurs à la belle saison.

Migration

d'automne: Terme souvent utilisé par les ornithologues pour parler de la migration postnuptiale, qui conduit les oiseaux de leurs lieux de nidification vers leurs quartiers d'hiver. (**Migration postnuptiale**).

Migration en

boucle : Le retour des oiseaux à leur point de départ s'effectue par une autre route, située plus à l'est ou plus à l'ouest que celle qu'ils ont empruntée initialement.

Migration "à

saute-mouton": Type de migration (correspondant au terme anglais *leap-frog migration*), effectué par certaines espèces dont les individus des populations septentrionales vont hiverner plus au sud que les oiseaux des latitudes moyennes. Lors de leurs migrations, les oiseaux nordiques franchissent les zones de reproduction et d'hivernage des populations méridionales et font de même en sens inverse au printemps. La plupart des Fringilles septentrionales, entre autres espèces, relèvent de ce type de migration (Ruelle, 1986-2005).

Migration

inversée : Désigne les mouvements migratoires *anormaux*, c'est-à-dire ne s'effectuant pas selon l'orientation voulue. Les perturbations météorologiques en sont la cause essentielle.

Migration

postnuptiale: Migration effectuée après la reproduction, à savoir (en Europe occidentale) en automne, voire dès la fin de l'été, notamment pour des espèces comme le Coucou gris *Cuculus canorus*, le Martinet noir *Apus apus* et pas mal

d'espèces insectivores, entre autres.

Migration

prénuptiale: Migration effectuée avant la reproduction, soit, en Europe occidentale, au printemps, voire dès la fin de l'hiver.

Migration de printemps:

Terme souvent utilisé par les ornithologues pour parler de la migration prénuptiale, qui ramène les oiseaux de leurs zones d'hivernage vers leurs aires de nidification.

Migration

rampante: Caractérise les déplacements d'oiseaux migrateurs qui, alors qu'ils sont en halte migratoire, continuent à progresser dans la végétation, au gré de leur recherche de nourriture, dans la direction de leur migration. Ainsi, dans un bois côtier de la Manche, par exemple, les passereaux migrateurs repérés sur la lisière nord-est du bois sont retrouvés à la lisière opposée au bout de quelques heures; un élément à prendre en compte lorsqu'on est à la recherche d'un pouillot sibérien trouvé dans un tel habitat. (Duquet, 2005).

Migration

visible: Manifestations visibles des déplacements migratoires des oiseaux, tels que les vols de grues ou d'oies en formation en "V", les groupes de rapaces s'élevant dans des ascendances thermiques avant de continuer leur voyage en planant les bandes de pinsons et autres passereaux franchissant les cols, etc. (Duquet, 2005).

Milan:

Nom vernaculaire français donné aux rapaces appartenant, dans le Paléarctique occidental, au genre *Milvus* (Ordre des Falconiformes, famille des Accipitridés), comme le Milan noir *Milvus migrans*.

Milieu naturel:

Terme général utilisé indifféremment dans le sens d'habitat ou d'écosystème. Il peut ainsi être question du milieu naturel de la Gélinoite des bois *Bonasa bonasia* ou encore de la destruction de milieux naturels sensibles, tels que les zones humides ou la forêt amazonienne. Le qualificatif "*naturel*" tend à différencier ces milieux de ceux créés par l'homme - dits milieux artificiels ou anthropisés; pourtant, peu de milieux naturels existant aujourd'hui ne résultent pas de l'action directe ou indirecte de l'homme (défrichement, exploitation forestière, mise

en culture, irrigation, drainage...); c'est notamment le cas de nombreuses forêts, des pâturages, des landes à bruyères, des garrigues et des maquis, etc. Les gravières, sablières, friches industrielles, figurent entre autres parmi les milieux dits artificiels. (Duquet, 2005).

- Mimétique :** Caractérise un état de ressemblance que possèdent certains êtres vivants, soit avec le milieu dans lequel ils vivent, soit avec des espèces mieux protégées ou aux dépens desquelles ils vivent. Ainsi, le mimétisme diffère de l'*homochromie* laquelle est la propriété qu'ont certains insectes, poissons ou reptiles (caméléon) à prendre la couleur des objets qui les entourent.
- Mimétisme :** Ressemblance dissimulatrice du plumage et des œufs (dessins et coloration) de certaines espèces avec leur milieu, à la suite d'une élimination des aspects révélateurs par sélection naturelle. Il existe (plus rare chez les oiseaux) un mimétisme d'altitude, comme chez certains Hérons, par exemple.
- Miocène :** Période géologique de l'ère tertiaire qui a débuté il y a environ 25 millions d'années et qui a duré 15 millions d'années.
- Miroir :
alaire** : Zone alaire colorée (souvent à reflets métalliques) ; terme appliqué aux Canards.
- Mitochondrie :** Organite des cellules végétales et animales dont la fonction est de fabriquer, en présence d'oxygène, des molécules riches en énergie (ATP ou adénosine triphosphate) à partir de molécules organiques (sucres, lipides) source universelle d'énergie pour les êtres vivants..
- Mitose :** Division cellulaire normale, donnant deux cellules filles identiques à $2n$ chromosomes.
- Modificateurs :** Gènes affectant l'expression phénotypique de gènes situés en d'autres locus.
- Moineau** : Nom vernaculaire français donné aux passereaux appartenant aux genres *Passer*, *Petronia*, *Carospiza* (Ordre des Passeriformes, famille des Passeridés) comme le Moineau domestique *Passer domesticus*, le Moineau soulcie *Petronia petronia* et le Moineau pâle *Carospiza brachydactyla*. (Duquet, 2005).
- Moka :** Couleur café, d'un noir teinté de brun.
- Molécule :** La plus petite unité d'un élément ou d'un produit chimique.
- Molinaie :** Formation végétale dominée par la Molinie ou

Canche bleue (*Molinia caerulea*), laquelle vit en prairie humide.

Monoculaire

(Vision) :

En raison de la position latérale des yeux des oiseaux, une part importante de leur champ visuel fournit une vision monoculaire. On pense que les petites hochements de tête saccadés des oiseaux lorsqu'ils marchent leur permettent entre autres de reconstituer, en dépit de leur vision monoculaire, une image en trois dimensions comparable à celle générée par la vision binoculaire. Voir aussi **Binoculaire (vision)**. (Duquet, 2005).

Monogame :

Se dit du mâle qui ne s'accouple qu'à une seule femelle.

Monohybridisme : Croisement entre deux individus différant par un seul caractère.

Monomère :

Substance simple dont les molécules peuvent être enchaînées entre elles pour donner un polymère. (Pomarède, 1986).

Monophylétique

(Groupe) :

Groupe composé par tous les individus qui partagent entre eux un ancêtre commun, et sont de ce fait plus proches les uns des autres que de tout autre individu d'un autre groupe. Voir aussi **Polyphylétique**.

Monotypie :

Situation survenant (1) lorsqu'un auteur établit un genre ou un sous-genre nominal pour ce qu'il considère comme étant une seule espèce taxinomique, et qu'il désigne cette espèce par un nom disponible, cette espèce nominale est l'espèce type par monotypie. ; ou (2) lorsqu'un auteur fonce un taxon nominal du niveau espèce sur un spécimen unique, sans désigner explicitement ce dernier comme l'holotype (holotype par monotypie).

Monotypique :

(espèce)

Espèce ne comptant qu'une seule sous-espèce (la sous-espèce nominale. C'est le cas du Tarin des aulnes, *Carduelis spinus*, du Pinson du Nord, *Fringilla montifringilla*, entre autres.

Monté (oiseau) : Voir **Oiseau naturalisé**.

Monticole :

Nom vernaculaire français aux passereaux appartenant, dans le Paléarctique occidental, au genre *Monticola* (Ordre des Passériformes, famille des Turdidés), comme le Monticole de roche *Monticola saxatilis* et le Monticole bleu *Monticola solitarius*. Les monticoles étaient autrefois appelés *merles*. (Duquet, 2005).

Morphe : Toute forme génétique (variant individuellement), entrant dans un polymorphisme.

Morphisme : Voir *Polymorphisme*.

Morphogenèse : Processus de différenciation donnant naissance aux organes chez l'embryon.

Morphologie : Description et étude des caractéristiques structurales, particulièrement celles de la surface du corps.

Mortalité: Paramètre d'écologie des populations, représentant le principal facteur de diminution des populations. Voir aussi **Taux de mortalité**.

Mosaïque : Se dit d'un individu dont le plumage fait coexister des couleurs appartenant à deux variétés différentes. Exemple, le Canari mosaïque blanc à taches jaunes (M. Pomarède).

Motif : 1/ Au singulier uniquement, ensemble de dessins et/ou marques du plumage ou d'une partie de celui-ci (par exemple motif caudal) : 2/ Au singulier et au pluriel, selon les besoins, synonyme de marques(s) ou de dessin (s).

Moucheté: Marqué de petites taches régulières; par exemple le plumage hivernal de l'Etourneau sansonnet *Sturnus vulgaris* est moucheté de blanc.

Moucheture: Petite marque, petite tache, d'une couleur différente de celle du fond.

Moustache : Marque de la tête. Tache (ou trait) claire, sombre ou diversement colorés s'allongeant de chaque côté du bec vers le bas. Voir aussi *Malairé*.

Mue : Phénomène sous dépendance hormonale entraînant le renouvellement total ou partiel du plumage. Destiné à compenser l'usure, la décoloration des plumes.

Mue annuelle : Terme utilisé pour les oiseaux qui ne muent qu'une fois par an.

Mue arrêtée : Chez certaines espèces, la mue peut s'interrompre et ne se poursuivre qu'une fois la migration achevée.

Mue ascendante: Mécanisme de mue des rémiges primaires commençant par les plumes les plus externes et se terminant par les plus internes.

Mue complète: Type de mue (se produisant après la nidification) lors de laquelle toutes les plumes d'un oiseau - rémiges, rectrices et toutes les autres plumes de contour - sont

renouvelées.

Mue croissante: Terme technique précisant que la mue se déroule des plumes externes (distales) vers les plumes internes (proximales).

Mue descendante: Mécanisme de mue des rémiges primaires commençant par les plumes les plus et se terminent par les plus externes.

Mue

décroissante : Terme technique précisant que la mue se déroule des plumes internes (proximales) vers les plumes externes (distales).

Mue partielle : Certaines espèces subissent une mue totale à l'automne, suivie d'une autre, partielle, au printemps, qui n'affecte alors que certaines couvertures de leur plumage

Mue

postjuvénile: Mue partielle lors de laquelle un oiseau juvénile acquiert son plumage de premier hiver; les rémiges et les rectrices usées, d'aspect brunâtre, contrastant généralement avec le reste du plumage flambant neuf et sont une indication de l'âge de l'oiseau.

Mue suspendue: Désigne l'interruption de la mue notée durant la migration postnuptiale de certaines espèces qui ont commencé leur mue après la reproduction et l'achèvement une fois sur leurs lieux d'hivernage.

Mulet : Terme désignant un hybride interspécifique (de *Inter* = entre) obtenu en croisant deux individus d'espèce différente.

Mullérien

(mimétisme) : Similitude de plusieurs espèces qui sont répugnantes ou toxiques pour un prédateur.

Multifactoriel: Contrôlé par plusieurs locus géniques.

Multivalent : Attachement les uns des autres de plusieurs chromosomes (bivalent = deux chromosomes).

Mutant : Individu présentant le changement génétique intervenu.

Mutation : Altération chromosomique produisant un caractère nouveau. Le résultat est un mutant. Tout changement qui intervient dans le matériel génétique d'une cellule et qui aboutit à une modification durable d'un caractère. *Définition de Duquet (2005):* Transformation accidentelle et aléatoire de la séquence des bases composant l'ADN d'une espèce et se traduisant par des changements morphologiques, le plus souvent défavorables à l'espèce. **Commentaire:** Duquet ne connaît manifestation l'élevage en volière et la culture des mutations, recherches et

volontairement provoquées par la consanguinité.

Mutationisme : Devriesianisme.

Myrmécologie : Discipline qui étudie et se rapporte aux Fourmis.

Myrmécophage : Mangeur de fourmis.

- N -

Nage: Mode de locomotion des oiseaux aquatiques, comme les grèbes et les canards - à la surface de l'eau mais également sous l'eau pour certaines espèces -, qui se propulsent à l'aide de leurs pattes palmées ou lobées. (Duquet, 2005).

Narines : Orifices externes des voies respiratoires s'ouvrant sur le maxille du bec, généralement à la base, une de chaque côté. Leur forme et leur situation sont caractéristiques (Exemple : narines tubulaires des Puffins et des Pétrels.).

Naturalisation: C'est le travail des taxidermistes qui consiste à donner à un animal mort l'apparence du vivant. C'est une méthode d'apprentissage de la vie naturelle qui n'est pas à dédaigner dans le travail didactique propre aux musées mais, hélas, ne peut remplacer les observations réalisées dans la nature.

Naturalisé : Plante ou Oiseau d'origine étrangère, qui se comportent ensuite comme des espèces indigènes dans les pays ou continents où ils été introduits. C'est le cas du Chardonneret élégant, du Sizerin flammé, du Verdier d'Europe, entre autres, en Australie, notamment.

Naturaliste : Personne qui se livre à l'étude des plantes, des minéraux, des animaux. Dans un sens restreint, ce terme qualifie parfois une personne qui prépare des animaux pour la conservation dans les collections. Il est alors synonyme de *taxidermiste*.

Néarctique : Distribution zoogéographique ou aire de répartition correspondant à l'Amérique du Nord tempérée et arctique.

Nécrophage : Oiseau qui se nourrit de déchets, de détritius et de charogne, comme les Vautours, les Condors, les Milans. Au Moyen Age, le Milan Royal, *Milvus milvus*, était le principal

- éboueur de la Ville de Londres. De nos jours, il a presque disparu des Iles Britanniques... où ses effectifs de population sont très faibles...
- Nécrose :** Destruction de tissus vivants à la suite de leur mort causée par des agents chimiques, physiques ou par des organismes pathogènes. Foyers de nécrose : amas plus ou moins importants de ces tissus, apparaissant à l'œil nu sur les organes dans diverses maladies, sous forme de taches jaunâtres et molles.
- Nectar :** Liquide sucré, sécrété par des plantes localisées dans les fleurs ou les feuilles des végétaux. Nourriture principale des Trochilidés ou Colibris mais encore des Souï-mangas.
- Nectarien :** Qualificatif donné, entre autres aux Nectariniidés, ou Souï-mangas.
- Néo-darwinisme :** Théorie de l'évolution de Weismann. Qualifie également toute théorie évolutionniste moderne traitant de la sélection naturelle.
- Néontologie :** Etude des organismes récents par opposition à *Paléontologie*.
- Néoptile**
(duvet) : Voir **Duvet**.
- Nerf vague :** Appelé également *nerf pneumogastrique*, c'est un nerf crânien issu du bulbe rachidien et qui innerve les poumons, l'estomac et le cœur.
- Nette :** Nom vernaculaire français donné aux canards appartenant, dans le Paléarctique occidental, au genre *Netta* (Ordre des Ansériformes, famille des Anatidés), comme la Nette rousse *Netta rufina* (autrefois appelée Brante roussâtre). (Duquet, 2005).
- Neurone :** Cellule du système nerveux, spécialisée dans la transmission des messages nerveux circulant dans l'organisme. Les neurones sensitifs transmettent les messages nerveux des récepteurs sensoriels vers le système nerveux central. Inversement, les neurones moteurs transmettent l'influx nerveux du système nerveux central vers les organes effecteurs (muscles, glandes, etc.).
- Neurotransmetteur :** Substance chimique messagère émise par les cellules nerveuses pour transmettre l'influx nerveux à d'autres cellules nerveuses ou à des cellules musculaires.
- Niche**
écologique : Endroit particulier qu'occupe un animal dans la nature ; il comprend l'habitat, la nourriture, l'activité quotidienne, etc. Ensemble des exigences écologiques qui déterminent la localisation d'une espèce et le rôle qu'elle

- joue dans son écosystème.
- Nichée :** Ensemble des oisillons nés d'une même ponte abritée dans un nid.
- Nicheur :** Oiseau qui possède un nid et participe effectivement à la reproduction. Cette définition est stricte et ne peut pas s'appliquer à un oiseau seulement observé, de façon régulière, au même endroit.
- Nichoir:** Construction en bois imitant une cavité naturelle, destinée à permettre la nidification d'oiseaux cavernicoles dans les zones où les vieux arbres creux font défaut. Divers modèles existent en fonction des espèces qu'ils visent: nichoirs boîte, à grande couverture, à balcon, etc. Le diamètre de l'entrée du nichoir suffit parfois à déterminer l'espèce qui pourra y pénétrer pour nicher.
- Nid, Nidification :** Le nid est l'abri caractéristique édifié ou non par les oiseaux pour élever leurs oisillons. Il existe une grande variété de nid et certaines espèces n'en édifient même pas mais se contentent de reprendre un ancien nid ce Corneille ou de Pie comme c'est souvent le cas chez certains rapaces diurnes. Le nid, ou l'aire, se trouve généralement dans le périmètre d'un territoire, variable en superficie mais défendu contre toute intrusion de rival potentiel. Cette notion de défense de territoire est plus lâche chez les espèces qui nichent en colonies où, seul l'emplacement du nid est défendu. La nidification, ou reproduction, traduit un psychisme élevé et relève de phénomènes endocriniens très complexes où la période de l'année, la température jouent un rôle primordial en vue de la reproduction et de la pérennité de l'espèce. Au sens large du mot, le nid est un emplacement où sont pondus les œufs (pour les espèces qui ne construisent pas de nid). Parmi celles-ci, relevons le cas des Mégapodes australiens et de Nouvelle-Guinée, lesquels enfouissent leurs œufs dans une cavité creusée dans le sol, enrichie de matières végétales dont la décomposition sert *d'incubateur naturel*..
- Nid de mâle :** Terme utilisé pour définir les nids construits par les mâles de certaines espèces, comme le Troglodyte mignon, *Troglodytes troglodytes*. Ces nids sont une structure externe complète mais sont dépourvus de revêtement interne. La confection de ce dernier est le fait exclusif de la femelle appariée.

Nidicole : Oisillon incapable de quitter le nid à l'éclosion. Les oisillons nidicoles naissent nus et aveugles et doivent être protégés au nid par leurs parents pendant un certain temps, variable suivant les espèces. C'est le cas de la plupart des espèces en dehors de celles citées parmi les nidifuges. Les oisillons doivent être couvés jusqu'à ce que les plumes poussent, en tout premier lieu un duvet, remplacé peu à peu par un plumage de juvénile. Les oisillons nidicoles sont fort exposés aux prédateurs et leur période de séjour au nid varie suivant les espèces. A peine sortis du nid, les oisillons restent encore dépendants de leurs parents pendant une certaine période, surtout de la part du mâle puisque la femelle, bien souvent, vaque déjà à la construction, voire le ponte d'une seconde ou une troisième couvée.

Nidifuge : Poussin capable de quitter le nid pratiquement à l'éclosion. Les oisillons nidifuges naissent couverts de duvet et quittent le nid pour accompagner leurs parents (Canards, Cygnes, Oies).

Niverolle: Nom vernaculaire français donné aux passereaux appartenant au genre *Montifringilla* (Ordre des Passériformes, famille des Passéridés), comme la Niverolle alpine *Montifringilla nivalis* (autrefois appelée *Pinson des neiges*).

Nocturne : Oiseau actif pendant la nuit comme c'est le cas de la plupart des rapaces nocturnes, bien conditionnés pour voir, entendre et chasser la nuit.

Nom : (1) Un terme servant conventionnellement à identifier et à désigner un objet, un concept, une personne, un lieu, etc. Un nom est formé d'un mot ou d'un groupe de mots ordonnés. (2) Equivalent de : nom scientifique. (3) Élément d'un nom du niveau espèce.

Nom binominal : Voir *binom*.

Nom commun: Voir **Nom vernaculaire**.

Nom d'espèce

Nom d'une espèce : Nom scientifique d'une taxon du rang d'espèce. Un binom, la combinaison d'un nom scientifique d'un nom générique et d'un nom spécifique (un nom intercalé, tel qu'un nom subgénérique ou un nom intercalé du niveau espèce, lorsqu'il est utilisé, n'est pas compté comme l'un des noms du binom.

Nom de genre ou

Nom d'un genre : Nom scientifique d'un taxon du rang de genre.

Nom scientifique : Nom d'un taxon par opposition à un nom vernaculaire. Le nom scientifique d'un taxon de rang supérieur à l'espèce consiste en un nom ; celui d'une espèce en deux noms (un binom) et celui d'une sous-espèce en trois noms (un trinom)

Nom vernaculaire: Nom d'un animal ou d'animaux utilisé dans une langue avec une acception générale ; par opposition à un nom proposé dans le cadre de la nomenclature zoologique.

Nom zoologique : Nom scientifique, dans la nomenclature binominale, d'un taxon animal.

Nomadisme: Terme décrivant les déplacements d'une espèce qui, d'une année sur l'autre, ne revient habituellement pas sur les mêmes lieux de reproduction ou les mêmes zones internuptiales. C'est le cas, par exemple, des becs-croisés qui semblent ne pas avoir de zone de nidification clairement définie mais vagabondent au gré de la fructification des conifères dont ils consomment les graines; (Duquet, 2005).

Nomenclature : (1) Système de noms scientifiques. (2) Règles adoptées pour la formation, le traitement et l'utilisation de ces noms.

Nomenclature zoologique : (1) Le système de noms scientifiques appliqués aux animaux. (2) Règles adoptées pour la formation, le traitement et l'utilisation de ces noms.

Nomen dubium,
Nomina dubia (pluriel): Nom d'application obscure ou douteuse.
Nomen novum ;
Nomen nova : Equivalent de : nouveau nom de remplacement.
Nomen nudum
Nomina nuda : Nom non conforme.
Nomen oblitum
Nomina oblita : Nom oublié. Les *nomina oblita* restent des noms disponibles, mais leurs synonymes plus récents en usage ont préséance sur eux.
Nomen protectum : Nom qui, bien que plus récent, a préséance sur son synonyme ou son homonyme plus ancien, relégué au statut de *nomen oblitum*.

Nominale : La seule sous-espèce décrite chez une espèce monotypique, par exemple le Tarin des aulnes, *Carduelis spinus* ; le Pinson du Nord, *Fringilla montifringilla*, par les Fringilles.

Nominatif : Cas grammatical latin, indiquant le sujet.

Non-disjonction : Echec de la séparation des chromosomes appariés à la méiose et de leur passage au même pôle nucléaire, le résultat en étant des

nombre de chromosomes inégaux dans les cellules-filles.

Non

Dimensionnelle (espèce) : Concept de l'espèce caractérisé par la non panmixie de deux demeures coexistantes, et non compliqué par les dimensions de l'espace et du temps.

Normalisante

(sélection) : Enlèvement par la sélection de tous les gènes qui produisent des déviations par rapport au phénotype normal (= moyen) d'une population.

Notogéen

(empire) : Voir **Australien**.

Nourrissage :

Comportement des adultes distribuant à leurs petits la nourriture qu'ils ont collectée pour eux. De même, durant l'incubation, le mâle nourrit régulièrement la femelle.

Nourrissage

hivernal : Activité consistant à fournir de la nourriture (graines et graisse essentiellement) aux oiseaux pour les aider à passer l'hiver, et aussi pour le plaisir de les attirer dans les jardins. Voir aussi **Mangeoire**.

Noyau

(cellulaire) : C'est la partie la plus importante d'une cellule, élément de base des êtres vivants. La taille du noyau, en général arrondi, est de quelques millièmes de millimètre. Le noyau abrite les chromosomes, porteurs des gènes dont dépendent la croissance et les caractéristiques des individus.

Nuage

(d'Étourneaux) : Nom parfois donné aux vols d'étourneaux très compacts dont la forme sans cesse changeante évoque un nuage. Ce type de comportement est souvent dirigé en guise de défense à l'encontre d'un prédateur ailé comme le Busard des roseaux comme je l'ai observé dans la réserve ornithologique de Genk, dans le Limbourg Belge.

Nucal :

S'applique notamment à une marque du plumage située à hauteur de la nuque.

Nucléoplasme : Cytoplasme très spécial qui constitue le noyau cellulaire.

Nucléotide : Molécule organique formée par l'association d'un sucre, d'une base azotée et d'acide phosphorique. L'ADN est constitué par l'enchaînement de nombreux nucléotides. Sous-unité d'ADN et d'ARN, constituée d'acide phosphorique, d'une base (purine ou pyrimidine) et d'un sucre.

Nuisible : Notion et terme complètement périmés,

obsolètes, voire dangereux, qui ont gravement nuit aux effectifs de populations de certaines espèces de Rapaces nocturnes et diurnes au point d'en menacer la survie. Cette notion de *nuisible*, opposée à *utile* n'a plus aucun sens de nos jours mais demeure ancrée dans les mentalités de certaines personnes peu au courant des notions de protection, d'équilibre naturel et d'écologie.

- Nuptial :** Qualifie le plumage porté le plus souvent en période de nidification. Peut être utilisé absolument : « un rougequeue nuptial » signifie un « rougequeue en plumage nuptial.
- Nuque :** Partie postérieure du cou, en arrière du crâne, au-dessous de l'occiput.
- Nutriment :** Substance nutritive directement assimilable et utilisable par les cellules. On distingue les nutriments minéraux (sels minéraux) et les nutriments organiques (glucose, acides aminés, acides gras, etc.). A ne pas confondre avec un **aliment** lequel n'est assimilable qu'après digestion.
- Nyctal :** Nom vernaculaire français donné aux rapaces nocturnes appartenant au genre *Aegolius* (Ordre des Strigiformes, famille des Strigidés), comme la Nyctale boréale ou Chouette de Tengmalm *Aegolius funereus*. Voir aussi **Chouette**.
- Nycthéral :** Se dit d'une période de 24 heures comportant un jour et une nuit. Désigne le cycle ou le rythme biologique comportant une alternance des activités physiologiques devant se dérouler dans une unité de temps de vingt-quatre heures, comprenant la succession d'une nuit et d'un jour.
- Nycthémère :** Période, dont la durée est proche de vingt-quatre heures, comprenant un jour et une nuit. On parle de rythme nycthéral pour désigner l'alternance des périodes de repos et d'activité d'un oiseau au cours d'une nycthémère.
- Nymphe ou Pupe :** Stade larvaire de repos par lequel passent certains insectes avant de devenir adultes. La larve s'arrête de manger et développe une enveloppe dure immobile, à l'intérieur de laquelle se forment le corps, les organes et les ailes de l'adulte. La nymphe du papillon se nomme *chrysalide*.

*

*

*

- O -

- Observatoire:** Construction, généralement en bois ou en roseau, placée en bordure d'un habitat riche en oiseaux, permettant aux ornithologues d'observer ces derniers, souvent à faible distance, sans être vus par eux et sans les déranger. (Duquet, 2005).
- Occasionnel :** Cet adjectif a remplacé le terme *accidentel*. Un oiseau *occasionnel* est observé à un endroit, une région où il ne devrait pas se trouver.
- Occipital :** Propre à l'occiput.
- Occiput :** Partie du crâne ou de la tête allant du vertex à l'articulation de la tête avec la colonne vertébrale.
- Océanique (Province)** Partie des mers et des océans situés au-delà du plateau continental et dont la profondeur est supérieure à 200 mètres. L'adjectif "océanique" qualifie également les oiseaux marins vivant dans cette zone. *Voir aussi Pélagique.*
- Ocre:** d'une couleur brune teintée de jaune ou d'orange. Le plumage de la Panure à moustache *Panurus biarmicus* femelle est ocre.
- Oculaire:** *Voir Cercle oculaire.*
- OEdicnème:** Nom vernaculaire français donné aux limicoles appartenant au genre *Burhinus* (ordre des Charadriiformes, famille des Burhinidés), comme l'Oedicnème criard *Burhinus oedicnemus*.
- Œsophage :** Tube reliant la cavité buccale à l'estomac et dans lequel passent les aliments qui ont été avalés. L'œsophage se trouve généralement en arrière de la trachée-artère.
- Oestrogènes :** Hormone sexuelle femelle produite par l'ovaire et qui influe sur les caractères sexuels secondaires, sur le comportement de l'Oiseau femelle.
- Œuf :** Cellule destinée à donner un nouvel individu. L'œuf est très généralement riche en réserves destinées à permettre le développement de l'embryon. Elles peuvent provenir de l'ovaire

et de l'oviducte. Remarquables par leur taille, leur structure, leur beauté, les œufs comprennent le jaune produit par l'ovaire, œuf véritable au sens strict du terme, mais encore l'albumine (ou blanc) ainsi que la coquille, lesquels sont dus à l'oviducte. Le jaune est très riche en lipoprotéines et en vitamines. Le blanc constitue un appoint protidique et freine la perte d'eau en la retenant énergiquement. La coquille est riche en sels minéraux. La forme de l'œuf, sa couleur, sont dues à l'oviducte. L'importance de la ponte est liée à l'alimentation mais elle dépend aussi, tout comme son déclenchement, de facteurs externes (climat, environnement) et internes (endocriniens). (Maurice Pomarède, 1983). La terminologie relative à la forme de l'œuf avien se traduit comme suit: ovoïde; ovoïde oblong; ovoïde au pôle aigu très arrondi; ovoïde court; ovoïde ventru; ovalaire; ovalaire court; ovalaire allongé; sphérique (sphéroïdal); elliptique; ovoïde allongé; oblong aux deux pôles pointus; ovoïde pointu; piriforme; piriforme très pointu. La terminologie propre aux dessins de l'œuf se traduit comme suit: mouchetures clairsemées irrégulières; mouchetures denses irrégulières; avec dessins onduleux vermiformes (veines); pointillé régulier; avec "taches de feu"; mouchetures condensées en couronne; mouchetures condensées en calotte au gros bout; avec "balafres"; avec "cordons"; en "nuages". (Source : Verheyen, 1967).

- Œuf clair :** Se dit d'un œuf non fécondé, qui ne peut donc pas engendrer d'oisillon.
- Oie:** Nom vernaculaire français donné aux oiseaux d'eau appartenant au genre *Anser* (Ordre des Anseriformes, famille des Anatidés), comme l'Oie rieuse *Anser albifrons*. Ce terme est aussi utilisé dans un sens plus large, incluant les bernaches. *Voir aussi Oulette.*
- Oiseau:** Vertébré homéotherme appartenant à la classe des Oiseaux (*Aves*), se caractérisant par son corps couvert de plumes, son bec corné, ses membres antérieurs transformés en ailes, sa capacité à voler (chez la majorité des espèces) et son mode de reproduction ovipare. La classe des Oiseaux compte, selon les taxonomistes, entre 9.100 et 10.000 espèces dans le monde.
- Oiseau de cage:** Même si aucun oiseau n'est prédestiné à vivre

en captivité, certaines espèces, telles que les canaris, les perruches, les perroquets, les bengalis, etc., sont couramment élevés ou capturées pour être vendues en tant qu'animaux de compagnie. On donne le nom d'oiseau de cage ces espèces, généralement très colorées. (Duquet, 2005).

Oiseau de proie: Ancien nom donné aux rapaces diurnes, à titre individuel ou pris dans leur ensemble.

Oiseau-relique

ou Relicte : Espèce localisée à un secteur donné où elle se perpétue malgré des modifications climato-géologiques ayant entraîné la disparition du reste de la population. Souvent montagnards et témoins de l'époque glaciaire, les oiseaux-reliques se rencontrent chez nous dans les Pyrénées (Pic à dos blanc) ou les Alpes (Sizerin cabaret *Carduelis cabaret.*). Partant de ce noyau de relique glaciaire, le Sizerin flammé cabaret, devenu depuis espèce à part entière sous le nom de Sizerin cabaret, s'est répandu en Europe orientale, occidentale et conquiert actuellement l'Europe septentrionale où il se reproduit actuellement dans le sud de la Scandinavie, en sympatrie avec le Sizerin boréal, sans toutefois s'hybrider avec ce dernier, ce qui confirme, si besoin en est, son statut d'espèce propre.

Oisillon: Voir **Pullus**.

Oléagineux : Qui produit de l'huile, notamment les fruits de l'Aulne dont le Tarin des aulnes, entre autres espèces, se montre friand au cours de l'hiver, ce qui l'oblige à boire très régulièrement aux points d'eau courante ou même presque saumâtre.

Oligocène: Période de l'ère tertiaire comprise entre l'Eocène et le Miocène (-45 à -25 millions d'années avant notre ère.

Oligochètes : Classe d'organismes, appartenant à l'embranchement des Annélides, plus connus sous le nom de *Ver de terre* ou de *Lombric*, proies potentielles de pas mal d'oiseaux dont les Turdidés, entre autres (Grives, Merles).

Oligo-élément: Se dit d'un élément qui entre dans des proportions infinitésimales - mais qui est cependant indispensable - dans la constitution d'un organisme. Leur carence est souvent à l'origine de troubles importants de métabolisme cellulaire car ils agissent comme catalyseurs de nombreuses réactions chimiques.

Oligogénique : Se dit d'un caractère déterminé par un petit nombre de gènes.

- Olive :** De la couleur verte teintée de brun d'une olive non encore mûre. Le dos de la Bergeronnette printanière *Motacilla flava* est olive - ou vert olive.
- Omochrome :** Plumage mimétique avec le milieu comme par exemple chez la Bécasse des bois ; l'Oedicnème criard.
- Omnivore :** Se dit d'un animal se nourrissant de substances tant animales que végétales. Les omnivores s'adaptent bien aux changements de milieu et par suite aux conditions de vie offertes par notre environnement moderne.
- Ongle :** Prolongement corné, plus ou moins pointu, de longueur et courbure variables, qui termine l'extrémité des doigts. Les ongles des oiseaux sont parfois appelés griffes. Voir aussi **Serres**.
- Onglet :** Proéminence en forme d'ongle située au bout de la mandibule supérieure du bec des Anatidés. Forme et couleur de l'onglet sont un critère d'identification précieux chez les fuligules.
- Onomatopée :** Mot dont le son est imitatif de la chose qu'il signifie.
- Ontogénie :** Le développement d'un individu,
Ontogénèse : particulièrement son embryogénèse, soit le développement de l'être vivant depuis l'œuf fécondé jusqu'à l'adulte.
- Oologie :** Etude des œufs d'oiseaux, particulièrement de la coquille. Par extension, pratique malsaine de la collection de coquilles d'œufs, particulièrement d'espèces rares ou en danger d'extinction alors que les œufs sont particulièrement bien illustrés dans des manuels d'identification. La collection d'œufs de nos jours ne se justifie plus même pour un prétendu besoin scientifique... Sinon, elle n'est qu'un prétexte à un commerce fort lucratif. Sans commentaires si ce n'est mon opposition sans réserves à cette pratique dangereuse pour la survie d'espèces fragiles ou rares.
- Opaline :** Mutation de la Perruche ondulée, éclaircissant la mélanine en l'étalant.
- Opéron :** Terme de génétique s'appliquant à un ensemble de gènes portés par un même chromosome et qui successivement concourent à l'apparition d'une nouvelle propriété de la cellule. Un gène, dit opérateur, déclenche l'intervention de l'opéron. (Pomarède, 1983).
- Opposable :** Se dit du pouce quand celui-ci peut se replier en s'opposant aux autres doigts, permettant

ainsi une meilleure préhension.

Orange : D'un jaune teinté de rouge, comme la peau d'une orange. Le ventre du Martin-pêcheur d'Europe *Alcedo atthis* est de couleur orange.

Orbitaire : Voir *Cercle orbitaire*.

Orbital : **(Cercle)**. Terme incorrect. Voir **Cercle orbitaire**.

Ordre : Subdivision systématique de la classe. Il se subdivise en sous-ordres ou, si cette séquence est inutile, directement en familles. L'ordre des Passeriformes est le plus important.

Organe : Partie du corps spécialisée pour effectuer une tâche particulière.

Organe de Corti : Nom donné à la partie de l'oreille interne qui est sensible aux vibrations sonores et dans laquelle aboutit le nerf auditif.

Organe Sensoriel : Organe regroupant de nombreux récepteurs sensoriels (œil, oreille, peau).

Organique : Qui provient de tissus vivants et qui renferme l'élément carbone.

Organisation (effet d') : Interaction entre des locus adjacents en raison de certaines caractéristiques de l'organisation des chromosomes ;

Organisme : Toute forme de vie animale ou végétale ou groupe de formes vivants qui fonctionnent comme un seul être. Désigne également l'ensemble des organes d'un même individu.

Organite : Minuscule structure contenue dans la cellule. Chaque type d'organite assure dans la cellule une fonction précise (transport, synthèse, dégradation, etc...)

Original : Qui se rapporte à la première publication d'un nom disponible. Opposé : subséquent.

Ornitho : Diminutif d'ornithologue, désignant plus spécifiquement les birdwatchers, mais aussi l'activité que constitue l'observation des oiseaux; on peut dire: "*faire de l'ornitho*". (Duquet, 2005).

Ornithocorie: Dissémination des plantes à fruits charnus par le biais de leurs consommateurs (mammifères, oiseaux).

Ornithologie : Discipline de la Zoologie qui traite des oiseaux.

Ornithologie appliquée: Discipline scientifique étudiant les interactions entre les oiseaux et l'homme. Cela va de l'évaluation de l'impact économique des dégâts causés par les oiseaux sur les récoltes

et de la façon d'y remédier, à l'étude des espèces menacées par la pollution ou la destruction des habitats et à la façon de les protéger. (Duquet, 2005).

- Ornithophage :** Se dit d'un prédateur dont le régime alimentaire se compose presque exclusivement d'oiseaux (Faucon pèlerin, *Falco peregrinus* ; Epervier d'Europe, *Accipiter nisus*).
- Orthodromie :** Les trajets accomplis par les migrateurs sont guidés par le soleil suivant l'orthodromie, soit la route de plus courte distance parcourue par les oiseaux migrateurs arctiques.
- Orthogénèse :** Evolution des lignées phylétiques suivant un chemin rectiligne prédéterminé, sa direction n'étant pas déterminée par la sélection naturelle.
- Orthoptères :** Ordre d'insectes comprenant près de 15.000 espèces dont les pattes postérieures, hypertrophiées, sont adaptées au saut (Sauterelles, Criquets.).
- Orthorhynchie :** Contraire de *Clinorhynchie*. L'orthorhynchie s'observe par exemple chez les plongeurs et les corbeaux et est caractérisée par le fait que le bec est dans le même plan que la base du crâne. (Voir Zusi, 1993)
- Ossification crânienne :** Paramètre utilisé par les bagueurs pour évaluer l'âge d'un oiseau tenu en main. Chez les passereaux, l'ossification complète du crâne s'effectue dans les deux à six mois qui suivent la sortie du nid. A l'automne, il est donc possible de savoir si un oiseau est né dans l'année ou s'il est plus âgé, simplement en examinant son crâne. Pour cela, il suffit de mouiller les plumes de la calotte et les écarter sur le côté (comme pour lui faire la raie au milieu !) afin de découvrir le crâne, ce qui est sans douleur pour l'oiseau. L'ossification se traduit par la formation de petits points blancs; ainsi, un crâne totalement ossifié apparaît blanc perle opaque, marqué de centaines de minuscules points. Elle débute entre les yeux et à l'arrière du crâne, d'où elle s'étend respectivement vers l'arrière et l'avant. Dès le début de l'hiver, l'ossification est en général achevée, mais en fin d'été et à l'automne il est possible de différencier de cette façon les oiseaux juvéniles des adultes. Voir aussi **Baguage**. (Duquet, 2005).
- Ostium :** Voir **Oviducte**.

Otique : Qui a rapport à l'oreille.

Otolithes : Concrétions calcaires qui se trouvent dans l'oreille interne.

Ouest

Paléarctique: Expression incorrecte. Voir **Paléarctique Occidental**.

Ouest

Paléarctique

(Espèce) : Qualificatif donné à une espèce nichant dans le Paléarctique occidental.

Ouette: Nom vernaculaire français donné aux oiseaux d'eau appartenant dans le Paléarctique occidental, au genre *Alopochen* (Ordre des Anseriformes, famille des Anatidés), comme l'Ouette d'Egypte *Alopochen aegyptiacus* (autrefois appelée Oie d'Egypte).

Outarde: Nom vernaculaire français donné aux oiseaux appartenant dans le Paléarctique occidental, aux genres *Tetrax*, *Otis*, *Chlamydotis*, *Ardeotis*, *Neotis* (Ordre des Gruiformes, famille des Otitidés), comme l'Outarde canepetière *Tetrax tetrax*, l'Outarde barbue *Otis tarda*.

Outils : Chez les Oiseaux, ils sont rares ceux qui se servent d'outils pour se procurer leur nourriture, dont le Pinson-pic de Darwin, le Percnoptère, petit vautour qui se sert littéralement de pierres qu'il lance contre les œufs d'Autruche pour les briser et s'en nourrir.

Ouverte

(population) : Population librement exposée au courant de gènes et sujette à un grand apport de gènes étrangers en raison de l'immigration.

Ovaire : Organe du corps de la femelle dans lequel sont produits les œufs.

Ovale: Désigne un œuf de forme typique (ovale est tiré du latin *ovum* qui signifie "œuf" ayant une extrémité large et arrondie et l'autre assez pointue, comme celui de la poule et de la plupart des oiseaux. Voir aussi **Œuf**).

Oviducte : Voir *Trompe de Fallope*. Mais encore: Conduit génital des oiseaux femelles, généralement développé du côté gauche seulement (la partie droite est vestigiale chez la plupart des oiseaux, excepté quelques groupes, dont les rapaces diurnes) et servant à l'élaboration des œufs. L'oviducte est un conduit tubulaire, constitué d'un pavillon - l'*Ostium* - situé au contact de l'ovaire, se prolongeant en quatre sections: le magnum où l'albumen est produit, l'isthme qui fabrique la membrane coquillière,

l'utérus qui sécrète la coquille calcaire et contient les glandes pigmentaires qui la colorent et enfin le vagin par lequel l'oviducte débouche dans le cloaque. *Voir aussi Cloaque.* (Duquet, 2005).

- Ovipare :** Se dit d'une espèce pondant des œufs.
- Oviposition:** Dépôt des œufs, par la femelle, en un site propice à leur développement.
- Ovocyte :** Cellule sexuelle femelle n'ayant pas encore subi les transformations se produisant lors de la ponte ou de la fécondation.
- Ovogénèse :** Etapes conduisant à l'apparition du gamète femelle ou ovule ; Celui-ci subit une réduction chromatique laissant persister la moitié des chromosomes caractéristiques de l'espèce. Par fécondation, de ce fait fusion avec le gamète mâle, l'ovule retrouve un nombre normal de chromosomes et devient l'œuf. (Maurice Pomarède, 1983).
- Ovovivipare :** Se dit d'une espèce chez qui les œufs se développent dans le corps maternel.
- Ovule :** 1/ Cellule sexuelle femelle chez les animaux.
L'ovule se transforme en œuf après la fécondation par la cellule mâle.
2/ Partie de l'organe reproducteur femelle des conifères et des plantes à fleurs qui renferme la cellule sexuelle femelle, ou oosphère.

*

*

*

- P -

Paire d'espèces: *Voir Espèces jumelles.*

Paléarctique: Division zoologique du globe terrestre qui comprend l'Europe, l'Asie (sauf les Indes, l'Indochine et le sud de la Chine), l'Afrique au nord du Sahara et le nord de l'Arabie.

Paléo-espèce: Espèce d'oiseau ayant existé à une autre époque

géologique, ancêtre possible d'une ou plusieurs espèces actuelles mais distincte de chacune d'elles. (Duquet, 2005).

Paléotropicale

(Région) : Terme désignant l'ensemble formé par les empires afrotropical et indomalais, situé au sud du Paléarctique.

Palmé : Qualificatif décrivant le pied, pourvue d'une palmure, d'espèces aquatiques.

Palmure : Membrane interdigitale, complète ou partielle, du pied des oiseaux aquatiques. En général, le pouce est libre sauf chez les Péléciformes.

Paludicole : Qui vit dans les marais.

Palustre : Qui vit dans les marais.

Pamprodactyle : Disposition des doigts de la patte dans laquelle les quatre doigts sont dirigés vers l'avant : cas des Martinets, des Coliours.

Panache : Ornement composé par de longues plumes recourbées vers l'arrière, comme chez le Grue cendrée.

Panaché : Se dit d'un plumage taché de blanc, de jaune ou de rouge, par disparition locale de la mélanine.

Panachure : Il y a panachure chez un animal (oiseau ou mammifère) quand plusieurs zones ne s'expriment qu'en des régions limitées du corps, ce qui provoque l'apparition de taches de couleur différente.

Panadaptionnisme : Voir *Ultradarwinisme*.

Panboréal : Se dit d'une espèce dont l'aire de dispersion s'étend à toutes les régions boréales du globe.

Pangée (La) : Continent unique de la fin du paléozoïque qui regroupait toutes les terres émergées et qui s'est ensuite divisée entre le *Gondwana* au sud et la *Laurasie* au nord. Voir aussi sous ces termes.

Panique

(Envol de) Comportement d'envol soudain - apparemment sans raison apparente - de l'ensemble des oiseaux d'une bande, par exemple d'étourneaux ou de limicoles. Tous les oiseaux décollent ensemble et se reposent presque aussitôt, comme s'ils se rendaient compte soudain qu'il s'agissait d'une *fausse alerte*. (Duquet, 2005).

Panmictique : Se dit de populations à inter-croisements au hasard, l'ensemble de la population ou de l'espèce formant un seul dème (population locale).

"Panting Center" : Terme anglo-saxon signifiant littéralement « centre de halètement ». Centre nerveux qui, en cas d'élévation de la température ambiante, déclenche certaines réactions dans

l'organisme de l'animal ; ces réactions sont destinées à prévenir une augmentation de la température interne.

Panure : Nom vernaculaire français donné, dans le Paléarctique occidental, à l'unique espèce de passereau appartenant au genre *Panurus* (Ordre des Passériformes, famille des Timaliidés), la Panure à moustaches *Panurus biarmicus* (autrefois appelée Mésange à longue queue). (Duquet, 2005).

Parade de détournement : Comportement destiné à éloigner un prédateur du nid où se trouvent des œufs ou des petits.

Parade nuptiale : Manifestation nuptiale spécifique, propre au sexe actif (généralement le mâle) et destinée à séduire le partenaire passif (généralement la femelle). Cette démonstration repose sur diverses attitudes rituelles et/ ou sur l'exhibition de certaines parties du plumage particulièrement colorées ou des ornements comme des collerettes, des huppées, mais aussi sur des manifestations vocales, soit à même le sol, sur l'eau, branché ou en plein vol comme chez les Rapaces.

Parade rituelle : Manifestations destinées à favoriser la reconnaissance des sexes ou à provoquer l'apaisement des craintes ou les réactions agressives du conjoint.

Parade de simulation : Certaines espèces d'oiseaux, lors du nourrissage de leur jeunes, se livrent à des comportements de diversion à l'encontre d'un intrus éventuel, comportements désignés comme '*parades de simulation*'. Ce comportement peut sauver ponte ou couvée de la destruction.

Paramètre biologique : Se dit d'une grandeur mesurable permettant de présenter de façon plus simple les caractéristiques principales de la biologie d'une espèce ou d'un groupe d'individus.

Parapatricque : Se dit de populations ou d'espèces géographiquement en contact mais ne se chevauchant pas et à panmixie rare ou absente.

Paraphylétique : Groupe d'espèces descendant d'un seul ancêtre évolutif, mais n'incluant pas tous les descendants de cet ancêtre commun - à la différence d'un groupe monophylétique.

Parapome : Combinaison de "*parasite*" et "*pomarin*" désignant un petit labbe indéterminé vu lors d'une séance de *seawatching*, mais excluant le Grand Labbe

Stercorarius skua. Ce terme a été créé par les ornithologues normands à la fin des années 1970, à une époque où les critères d'identification des labbes étaient moins bien connus qu'aujourd'hui. (Duquet, 2005).

Parasiter : Agir en parasite. Par extension, cette définition s'applique au Coucou gris, *Cuculus canorus*. Le *parasitisme* ne doit pas être confondu avec une *symbiose* telle l'association étroite de deux organismes dépendant l'un de l'autre.

Parasites : Espèce vivant aux dépens d'une autre mais ne lui nuisant pas forcément, la pérennité des espèces parasitées étant indispensables aux espèces parasites. Se dit pour des oiseaux tels que le Coucou gris, les Vachers en Amérique du Nord et d'autres espèces y compris une espèce de Canard, l'Erismature à tête noire. Qualifie également le kleptoparasitisme d'espèces comme les Goélands, les Labbes, les Frégates, les Corvidés, lesquels s'efforcent de dérober les proies d'autres espèces, y compris et même les Rapaces.

Parasitose : Maladie due à la présence d'un parasitisme (d'origine animale ou végétale) dans l'organisme d'un être vivant.

Paratype: Lorsqu'un taxon présente des variations de plumage et de morphologie importantes, sa description est fondée sur une série de spécimens destinés à illustrer ces variations. A l'holotype sont alors associés plusieurs autres spécimens de référence que l'on nomme *paratypes*. (Duquet, 2005).

Parenté : **(Sélection de)** : Sélection de caractères (et des gènes qui les commandent) parce qu'ils accroissent les probabilités de survie de proches parents.

Pariade : Il importe avant tout de ne pas confondre *pariade* avec *parade*. La pariade est la formation des couples et l'accouplement en vue de la reproduction. .

Parotiques : Synonyme : couvertures auriculaires ou de la joue.

Partenaire: Nom souvent donné à chacun des membres d'un couple d'oiseaux.

Particules

(Hérédité par) : Théorie de Mendel suivant laquelle les facteurs génétiques reçus de la mère et du père ne se mélangent pas ni ne se fusionnent, mais conservent leur intégrité de génération en génération.

**Parties
nues du**

- corps :** Ce sont les parties dépourvues de toute plume : bec, pattes, tour de l'œil. A noter, toutefois que, chez certaines espèces, le tour de l'œil et les pattes sont emplumés.
- Paruline:** Nom vernaculaire français donné à toutes les espèces de passereaux (ordre des Passériformes) appartenant à la famille des Parulidés, dont de nombreuses espèces (genres *Mniotilta*, *Vermivora*, *Parula*, *Dendroica*, *Setophaga*, *Seiurus*, *Geothlypis*, *Wilsonia*. Certaines espèces de ces genres sont occasionnelles en Europe de l'Ouest. Les parulines étaient autrefois appelées *sylvettes*. (Duquet, 2005).
- Passage**
- (oiseau de)** Terme généralement appliqué aux espèces migratrices dans les pays où elles ne font que transiter - c'est-à-dire où elles ne nichent pas et n'hivernent pas -, mais où elles peuvent cependant effectuer des haltes migratoires.
- Passage:** Désigne un mouvement migratoire (ou la période, ou le moment de ce mouvement) lorsque des oiseaux traversent une région ou un pays où ils ne se reproduisent généralement pas.
- Passant :** Oiseau de passage, par opposition à *Manante* et à *Jouante*. Termes propres à la Wallonie.
- Passée:** Vol crépusculaire entre les remises nocturnes et diurnes chez la Bécasse des bois *Scolopax rusticola* (Duriez & Ferrand, 2005).
- Passereaux :** Ordre d'oiseaux occupant une place importante dans la nature par le nombre et la variété des espèces qui le composent. Les nids des passereaux (Passériformes), leurs chants, leurs adaptations au milieu offrent souvent des particularités remarquables.
- Pastel :** Se dit d'un plumage aux couleurs adoucies. Nom donné à une mutation freinant la mélanisation.
- Patagium:** C'est la zone de peau comprise, à l'avant de l'aile, entre l'épaule et le poignet; Chez les grandes espèces, on y fixe parfois une plaque *alaire* en matière plastique permettant l'identification de l'oiseau à distance, comme on le fait couramment pour l'étude des Cormorans hivernant en Meuse liégeoise, hutoise et namuroise.
- Pathogène :** Qui provoque les maladies. Exemple : microbe pathogène.
- Pathognomonique:** Voir **Diagnostique (caractère)**.
- Patron:** Terme français mieux approprié que *pattern*. Voir sous ce terme.
- Patrimoine génétique :** Ensemble des gènes possédés par une espèce.

Patte : Membre inférieur de l'oiseau, dont le squelette comprend le fémur, le tibia et le péroné, le tarso-métatarse et les doigts au nombre de deux à quatre. Suivant la disposition de deux-ci, on peut distinguer les oiseaux anisodactyles (ayant trois doigts dirigés vers l'avant et un vers l'arrière) ; hétérodactyles (ayant deux doigts vers l'avant et deux vers l'arrière) ; pamprodactyles (dont les quatre doigts sont tournés vers l'avant comme chez les Martinets) ; zygodactyles (ayant deux doigts vers l'avant et deux vers l'arrière (Pics). Le type hétérodactyle se rencontre chez les Couroucous (Trogonidés) chez lesquels les deux doigts dirigés vers l'avant sont le troisième et le quatrième, tandis que les doigts dirigés vers l'arrière sont le premier et le second. Dans le type zygodactyle, les doigts tournés vers l'avant sont le second et le troisième, le premier et le quatrième étant tournés vers l'arrière. (Exemple : les Pics et les Perroquets, etc.).

" Pattern " Anglicisme synonyme de patron ou de motif en langue française. Pourquoi aller chercher ce terme puisque des vocables français peuvent servir à définir les caractéristiques d'un phénomène comme la mue, les caractéristiques du plumage. A noter que je ne suis pas anglophobe mais, de grâce, conservons au maximum les termes de notre belle langue française plutôt que de snober les Anglais.

Pattern

buccale : Aspect général de la cavité buccale. Chez les oisillons, celle-ci possède souvent des taches ou lignes colorées qui forment un dessin caractéristique.

Pâtture : Lieu où les oiseaux vont se nourrir.

Peau :

(Oiseau en) Oiseau naturalisé, non monté, à savoir sans armature, conservé dans une collection d'exemplaires de référence ; un oiseau *en peau*. C'est sur base d'une collection semblable au Musée Zoologique d'Amsterdam, de Roselins, *Carpodacus/ Leucosticte*, que notre collègue Roselaar a découvert et décrit une nouvelle espèce de Roselin, le Roselin de Sillem *Leucosticte sillemi*. (Ruelle, 1998).

" Peau noire " : Mélanisation intense d'un oiseau dit « suroxydé ».

Peauciers

- (Muscles)** : Muscles tenseurs de la peau qui agissent quand l'Oiseau ébouriffe ses plumes ou les secoue après avoir pris un bain, ou inversement, les applique contre son corps.
- Pêche** : Traduit les diverses techniques de prédation des oiseaux piscivores. Les hérons pêchent à l'affût hors de l'eau et harponnent les poissons avec leur bec; les martins-pêcheurs, les fous et les sternes plongent intégralement dans l'eau pour capturer leurs proies avec le bec; les grèbes et les canards marins poursuivent leurs proies en nageant sous l'eau; le Balbuzard pêcheur *Pandion haliaetus* plonge partiellement dans l'eau, les serres en avant. (Duquet, 2005).
- " Pecking "** Terme anglais synonyme de l'action de percer ou de creuser le bois, l'écorce ou les épiphytes, souvent en arrachant des morceaux. Les pics sont coutumiers de ce comportement de nourrissage.
- Pectiné** : Se dit de l'ongle médian de certains oiseaux (les Hérons, par exemple) lequel est muni de denticules disposées en forme de peigne.
- Pectoral** : Qui se rapporte à la poitrine.
Voir Bande pectorale, Ceinture pectorale.
- (Ceinture)**
- Pectorale**: Ensemble d'ois permettant l'ancrage et l'articulation des ailes sur le corps d'un oiseau. La ceinture pectorale - aussi appelée ceinture scapulaire - est formée des os coracoïdes, des scapulas (ou omoplates) et des deux clavicules réunies pour former la fourchette. (Duquet, 2005).
- Pélagique** : Qualifie des espèces aviennes qui passent la majorité de leur vie en haute mer, loin des côtes qu'elles ne regagnent que pour se reproduire (Pétrels, Puffins).
- Pélican**: Nom vernaculaire français donné aux oiseaux d'eau appartenant au genre *Pelecanus* (Ordre des Pélécániformes, famille des Pélécánidés), comme le Pélican blanc *Pelecanus onocrotalus*.
- Pelotes de réjection** : Amas plus ou moins oblong composé de déchets non comestibles (poids, os, arêtes, écailles, éléments chitineux, graines...) et rejeté par le bec, notamment chez les oiseaux prédateurs (Rapaces nocturnes et diurnes, Goélants mais également d'autres espèces... dont le Martin-pêcheur ; le Rollier d'Europe ; les Hérons ; les Guêpiers).
- Pelvienn**
- (Ceintureà)**: Ensemble d'ois permettant l'ancrage et l'articulation des pattes sur le corps d'un

oiseau. La ceinture pelvienne est formée de trois os principaux: *l'ilion, l'ischion et le pubis*. (Duquet, 2005).

- Pénétrance :** Action plus ou moins marquée d'un gène dont l'action dépend des conditions de milieu, ou encore de la présence d'autres gènes.
- Pennes :** Les plumes les plus grandes du corps d'un oiseau (rémiges, rectrices). Voir **Plume de contour**.
- Pennulum :** Extrémité amincie d'une barbule qui a la forme d'un fouet.
- Pepsine :** Enzyme digestive qui se forme dans l'estomac.
- Peptidique:** Composé de peptides, soit un agencement de plusieurs acides aminés. (Couzi & Lachaud, 2007).
- Percher (se):** Le fait pour un oiseau de se poser à une certaine hauteur, sur un piquet, une branche, un fil, un rocher, etc.
- Perchoir:** Endroit où un oiseau donné a l'habitude de se poser, de se percher. Il peut s'agir d'une branche, d'un poteau, du faîte d'un toit ou de tout autre élément élevé. Les perchoirs très fréquentés se repèrent aux traces blanches laissées en dessous par les fientes de l'oiseau. (Duquet, 2005).
- Percnoptère:** Voir **Vautour**.
- Perdrix:** Nom vernaculaire français donné aux gallinacés appartenant, dans le Paléarctique occidental, aux genres *Perdix, Alectoris, Ammoperdix* (Ordre des Galliformes, famille des Phasianidés), comme la Perdrix grise *Perdix perdix*, la Perdrix rouge *Alectoris rufa*.
- Périmylème :** Liquide remplissant l'espace creusé dans le crâne de l'oiseau et qui entoure l'oreille interne.
- Période de chant:** Précède et recouvre partiellement la période de reproduction, globalement au printemps. En été, les chants sont moins fréquents et interviennent surtout au petit matin. Un regain d'activité vocale est noté à l'automne chez la plupart des espèces. Les chants sont en revanche très rares en hiver. (Duquet, 2005).
- Période de reproduction:** Période à laquelle les oiseaux nichent et se reproduisent. Généralement située au printemps dans l'hémisphère Nord, elle varie selon les espèces, mais les mois d'avril à juin constituent la période de reproduction de la plupart des oiseaux d'Europe. (Duquet, 2005).
- Périphérique (isolat) :** Population isolée à la périphérie ou au-delà de

- la périphérie du domaine continu d'une espèce.
- Perlé :** Parsemé de taches plus ou moins arrondies.
- Perles :** **ou effet de maille :** fins motifs sombres sur fond clair chez les Perruches ondulées.
- Permafrost :** Partie superficielle du sol des régions très froides et qui ne dégèle jamais.
- Pérennité :** Caractère de ce qui dure toujours ou très longtemps ; issu du latin *perennis*, éternel.
- Pessière :** Nom donné dans certaines régions aux forêts monospécifiques d'Epicéas.
- Peste aviaire :** Maladie contagieuse affectant les oiseaux et la volaille.
- Petit-duc:** Nom vernaculaire français donné aux rapaces nocturnes appartenant, dans le Paléarctique occidental, au genre *Otus* (Ordre des Strigiformes, famille des Strigidés), comme le Petit-duc scops *Otus scops* (autrefois appelé Hibou petit-duc). *Voir aussi Hibou.*
- Pétrel:** Nom vernaculaire français donné aux oiseaux marins appartenant, dans le Paléarctique occidental, aux genres *Pterodroma*, *Bulweria* (Ordre des Procellariiformes, famille des Procellariidés) , comme Pétrel soyeux *Pterodroma mollis*, le Pétrel de Bulwer *Bulweria bulwerii*.
- Peuplement:** Ensemble des organismes appartenant aux règnes végétal et animal qui vivent dans un habitat donné. Ce terme implique obligatoirement la présence simultanée de plusieurs espèces différentes.
- Phaeomélanine ou**
- Phéomélanine :** Type de pigments qui produisent les couleurs brune, rousse et beige. Elles font partie du groupe des mélanines.
- Phalarope:** Nom vernaculaire français donné aux limicoles appartenant au genre *Phalaropus* (Ordre des Charadriiformes, famille des Scolopacidés), comme le Phalarope à bec étroit *Phalaropus lobatus*. (Duquet, 2005).
- Phanère :** Production de l'épiderme. Terme général désignant cette protection chez les vertébrés (poils, plumes, ongles, griffes).
- Phase de**
- coloration:** Il s'agit de différences de coloration (voir sous forme) qui ne tiennent pas à l'âge, au sexe, à la sous-espèce ou à la saison. Les espèces qui ont deux phases de couleur sont dites *dimorphiques* ; celles qui en ont plusieurs, *polymorphiques*. *Voir aussi Forme.*
- Phénologie :** En ornithologie, ce terme s'applique à l'organisation temporelle de phénomènes tels que la migration ou la reproduction.

- Phénotype** : Ensemble des caractères individuels correspondant à une réalisation du génotype ; les caractères les plus manifestes sont visibles. Aspect d'un individu qui résulte de l'ensemble des gènes actifs (dominants, co-dominants ou bien épistatiques). *Phénotype* s'oppose au *génotype* lequel désigne l'ensemble des gènes présents chez l'individu.
- Philopatrie**: Tendance d'un individu à demeurer (ou à retourner) dans son habitat (lieu de naissance ou autre localité adoptée).
- Photodégradation** : Destruction par la lumière et le rayonnement ultraviolet du soleil, en particulier.
- Photopériode** : Durée du jour considérée du point de vue de ses effets biologiques sur les êtres vivants.
- Photopériodisme** : Succession définie de lumière et d'obscurité. Le photopériodisme a de nombreux effets biologiques sur les êtres vivants et en ce qui concerne la reproduction, mais aussi la vie relationnelle liée aux activités de veille et de sommeil.
- Photosynthèse** : Réaction biochimique spécifique des végétaux exploitant l'énergie lumineuse pour fabriquer des sucres à partir du gaz carbonique de l'air. De l'eau et de l'oxygène sont rejetés.
- Phragmitaie** : Formation végétale dominée par les Phragmites, plus connue sous le terme de *roselière*.
- Phragmite**: Nom vernaculaire français donné à deux espèces de fauvelles appartenant au genre *Acrocephalus* (Ordre des Passériformes, famille des Sylviidés), le Phragmite des joncs *Acrocephalus schoenobaenus* et le Phragmite aquatique *Acrocephalus paludicola*.
- Phylogénie** : Histoire des lignées évolutives dans un groupe d'organismes ; origine et évolution des taxa supérieurs.
- Phylum** : Pluriel : **Phyla**. L'une des catégories taxinomiques supérieures comme *Chordata* ou *Arthropoda*.
- Physiologie**: Science qui traite des fonctions organiques (exemple : physiologie de la reproduction ou de la digestion).
- Phytoplancton** : Ensemble des micro-organismes appartenant au règne végétal et vivant en suspension dans l'eau.
- Piaf**: Nom d'argot donné au Moineau domestique *Passer domesticus*. Dans un sens plus large, désigne dans le jargon ornithologique un oiseau quel qu'il soit; par exemple: "*J'ai vu un piaf bizarre*"; ou encore: "*Il y avait beaucoup de piafs sur la côte*"

- ce matin*". (Duquet, 2005).
- Pic:** Nom vernaculaire français donné aux oiseaux grimpeurs appartenant, dans Paléarctique occidental, aux genres *Picus*, *Dendrocopus*, *Dryocopus*, *Picoides* (Ordre des Piciformes, famille des Picidés), comme le Pic vert, *Picus viridis* (autrefois appelé *Pivert*).
- Pie :** Animal ou oiseau qui a des taches de couleurs contrastantes, particulièrement noires et blanches, rappelant le plumage de la Pie bavarde, *Pica pica*.
- Pied :** Ensemble des doigts et de la cheville (tarso-métatarse). Dans le langage courant, désigne seulement des doigts.
- Pie-grièche:** Nom vernaculaire français donné aux passereaux appartenant au genre *Lanius* (Ordre des Passériformes, famille des Laniidés), comme la Pie-grièche écorcheur *Lanius collurio*.
- Piéter:** Pour un oiseau, s'enfuir en marchant ou en courant dans l'herbe plutôt que de s'envoler. Ce terme provient du vocabulaire cynégétique et traduit assez bien le sens donné par les ornithos au verbe anglais *to skulk* (littéralement " se cacher, se tenir caché, rôder furtivement"), utilisé pour décrire le comportement de certains pipits et locustelles qui se déplacent en marchant cachés dans l'herbe et se montrent rarement à découvert. (Duquet, 2005).
- Pigeon:** Nom vernaculaire français donné aux oiseaux appartenant au genre *Columba* (Ordre des Columbiformes, famille des Columbidae), comme le Pigeon colombin *Columba oenas*.
- Pigment :** Substances qui donnent leurs couleurs aux plumes.
- Pingouin:** Nom vernaculaire français donné à l'unique espèce d'oiseau marin appartenant au genre *Alca* (Ordre des Charadriiformes, famille des Alcidés), le Pingouin torda *Alca torda*. Cette espèce était autrefois appelée *Petit Pingouin*, par comparaison avec le *Grand Pingouin* *Pinguinus impennis* de l'Atlantique Nord qui fut exterminé vers 1840 par la chasse. Ce dernier avait des ailes transformées en ailerons, tout comme les manchots de l'hémisphère Sud qui sont souvent appelés, à tort *pingouins* en raison de leur nom anglais *penguin*.
- Pinson:** Nom vernaculaire français donné aux passereaux appartenant au genre *Fringilla* (Ordre des Passériformes, famille des Fingillidés), comme le Pinson des arbres *Fringilla coelebs*. Voir aussi ma monographie consacrée au Pinson des arbres et

- aux autres espèces de Pinsons (Ruelle, 1988).
- Pipit:** Nom vernaculaire français donné aux passereaux appartenant, dans le Paléarctique occidental, au genre *Anthus* (Ordre des Passériformes, famille des Motacillidés), comme le Pipit farlouse *Anthus pratensis* (autrefois appelé Pipit des prés).
- Piriforme :** En forme de poire. Terme décrivant la forme de certains types d'œufs.
- Piscivore :** Qui se nourrit de poissons. Tel est le cas du Balbuzard pêcheur, ou fluviatile ; des Pygargues, entre autres espèces.
- « **Pishing** » Terme et anglicisme d'origine onomatopéique consistant à produire un son chuintant, répété avec la bouche afin d'inciter certains passereaux (Parulidés, Sylviidés...) à s'approcher de l'observateur. J'ai à plusieurs reprises fait cette expérience avec le Pouillot véloce, *Phylloscopus collybita*.
- Pivert:** Ancien nom donné au Pic vert *Picus viridis*, et Par extension à tous les pics.
- Plage alaire :** Terme imprécis désignant une zone alaire d'une coloration ou d'une valeur différente du reste de l'aile (visible sur l'aile fermée et/ou ouverte).
- Plané :** Se dit du vol sans effort durant lequel l'oiseau descend légèrement ou utilise les couches denses de l'air (courant aérien ascendant) les ailes largement étalées et tendues.
- Plaque frontale:** Plaque cornée colorée surmontant le bec, au niveau du front, de certains représentants de la famille des Rallidés, comme la Foulque macroule *Fulica atra* ou bien la Talève sultane *Porphyrio porphyrio*.
- Plaque incubatrice:** Zone ventrale subissant, lors de la nidification, une dénudation associée à une circulation sanguine superficielle importante permettant d'assurer l'incubation des œufs.
- Plasmatique:** Qui se rapporte au plasma, partie liquide du sang.
- Plastron :** Tache contrastée, souvent sombre, sous le bec de certaines espèces, se prolongeant sur la gorge et la poitrine.
- Plate-forme de nidification:** Support plat fixé sur un poteau ou flottant sur l'eau, destiné à favoriser la construction d'un nid de Cigogne blanche *Ciconia ciconia* dans le premier cas, ou l'installation de sternes dans le second. Il existe des variantes

destinées aux guifettes ou aux rapaces. (Duquet, 2005).

Pléiotrope : Gène agissant sur plusieurs caractères distincts.

Pléiotropie: Capacité d'un gène d'affecter plusieurs caractères, c'est-à-dire plusieurs aspects du phénotype.

Pléistocène

(refuges du) Zones favorables situées au sud de la frontière des glaces où des espèces et des populations ont survécu aux périodes de glaciation.

Pléniglaciaire : Glaciations à leur intensité maximale.

Plexus: Entrelacement de filets nerveux.

Ploidie : Terme se rapportant au nombre de lots chromosomiques.

Plongée: Chute verticale ou oblique, dont le départ se fait en vol (fous, sternes, balbuzards) ou depuis un perchoir (martins-pêcheurs), conduisant un oiseau à pénétrer en partie ou entièrement dans l'eau pour y capturer des poissons. (Duquet, 2005).

Plongeon: Nom vernaculaire français donné aux oiseaux d'eau appartenant au genre *Gavia* (Ordre des Gaviiformes, famille des Gaviidés), comme le Plongeon arctique *Gavia arctica*. (Duquet, 2005).

Plongeur : Se dit des oiseaux aquatiques qui recherchent leur nourriture en plongeant.

Plumage

complet : Equivalent de « plumage adulte » traduisant un aboutissement ; le plumage est dit « complet » lorsque toutes les plumes immatures ont été remplacées par des plumes adultes.

Plumage

d'éclipse : Voir aussi *Eclipse*. Durant l'été, après la mue, les Canards de surface mâles revêtent un plumage semblable à celui des femelles, dit d'éclipse. A l'automne, ils retrouvent leur livrée habituelle.

Plumage

féminin : Terme (surtout utilisé pour définir les plumages des canards) servant à désigner non seulement le plumage d'une femelle mais aussi celui d'un mâle en plumage inter-nuptial (ou d'éclipse) ou d'un jeune lorsqu'il rappelle celui de la femelle. On parle aussi de plumage « de type féminin » .

Plumage

frais : Caractérise un plumage frais, nouveau, résultant de la mue.

Plumage

juvénile : Souvent les jeunes oiseaux présentent à l'envol

une livrée différente de celle qu'ils auront à l'âge adulte. Cette livrée peut s'appeler « *plumage juvénile* ».

Plumage

inter-nuptial : Plumage hivernal, porté entre deux saisons de reproduction.

Plumage nuptial : Se dit du plumage d'un oiseau ayant revêtu un plumage plus brillant, plus coloré, porté en période de reproduction, surtout dans le chef du mâle. Ce plumage, parfois totalement différent du plumage inter-nuptial, s'acquiert par une mue ou par usure des plumes comme chez le Pinson du Nord, *Fringilla montifringilla*.

Plumage de

transition: Plumage apparaissant en cours de mue et présentant à la fois des caractères des livrées nuptiale et hivernale.

Plume : Revêtement dermique du corps des oiseaux, de forme très diverse, composé d'une substance cornée (kératine) qui se retrouve dans toutes les phanères des vertébrés supérieurs : poil, cheveu, vibrisse, écaille, plumage, griffe.. La plume est le caractère distinctif de la classe des oiseaux, le plus absolu et le plus apparent.

Plume de

contour : Ce sont les plumes visibles, par opposition au duvet.

Plumes

naissantes: Plumes encore incrustées dans leurs follicules.

Plumes de

vol : Ces plumes sont les rémiges primaires ou secondaires mais les tertiaires sont parfois considérées comme autant de plumes de vol.

Plumée: Ensemble de restes, composés essentiellement de plumes éparpillés, d'un oiseau ayant été mangé par un rapace. Le Faucon pèlerin *Falco peregrinus* plume généralement ses proies au même endroit, appelé lardoir, recouvert de nombreuses plumées et situé dans la partie haute de la falaise où il niche. *Voir aussi Lardoir*.

Plumule: Petite plume très simple, formant le "duvet" des oiseaux composés d'un court *calamus* (pas de rachis) sur lequel est fixée une touffe de barbes lisses, dépourvues de barbicelles et donc libres. *Voir aussi duvet*.

Pluvier: Nom vernaculaire français donné aux limicoles appartenant, dans le Paléarctique occidental, au genre *Pluvialis* et à certaines espèces du genre *Charadrius* (Ordre des Charadriiformes, famille des Charadriidés), comme le Pluvier bronzé *Pluvialis dominica* (autrefois appelé Pluvier

dominicain) et le Pluvier asiatique *Charadrius asiaticus* (parfois appelé Gravelot asiatique).
Voir aussi **Gravelot**.

Pneumatisation : Présence d'air dans certains os des oiseaux.

La moelle disparaît des os longs et se trouve remplacée par de l'air qui les rend plus légers.

Poche

jugulaire: Poche de peau extensible, située à hauteur du menton, sous la mandibule inférieure de certains oiseaux (Cormorans ou Corvidés). Elle est utilisée pour transporter la nourriture destinée aux jeunes ou aux cachettes alimentaires. Des poches « de nourriture » se développent dans le fond de la cavité buccale du Bouvreuil pivoine *Pyrrhula pyrrhula* ; du Durbec des sapins *Pinicola enucleator* ; du Bouvreuil ou Roselin githagine *Rhodopechys githaginea* ; du Roselin brun à couronne grise *Leucosticte arctoa tephrocotis*. (Ruelle, 1992 ; Le Bouvreuil pivoine (*Pyrrhula pyrrhula*) et autres espèces affines du genre *Pyrrhula*).

Poecilotherme : Animal dont la température interne varie en fonction de celle du milieu ambiant.

Poids: Les oiseaux sont plus légers qu'ils n'y paraissent; en voici quelques exemples: quelque 10 grammes pour les petites mésanges, environ 70 grammes pour un étourneau, moins de 1 kilo pour une buse et à peine 3 kg pour une cigogne. Le poids des oiseaux est important car c'est de lui que dépend leur capacité à voler. Actuellement, compte tenu de la densité de l'air et de l'envergure nécessaire pour voler, le poids de vol maximal d'un oiseau est de 10-15 kg. Avec une envergure ne dépassant pas 2,40 m pour un poids pouvant atteindre 14,3 kg, le Cygne tuberculé *Cygnus olor* est l'un des oiseaux les plus lourds capable de voler activement, et pas seulement de planer. (Duquet, 2005).

Poignet : Articulation *médiane* de l'aile, saillante dès que celle-ci est à moitié repliée.

Poïkilotherme : Se dit d'un animal dont la température corporelle est largement tributaire de la température extérieure. Voir ci-dessus *Poecilotherme*.

Pointe de

l'aile: Partie distale de l'aile formée par les rémiges primaires externes.

Poitrine : Zone s'étendant de la gorge au ventre et entre les côtés du cou, jusqu'au niveau antérieur des flancs.

Polliciale: Se dit des plumes implantées sur le pouce

- (= alula).
- Pollution** : Action de souiller par libération de matières nocives l'atmosphère, les eaux, le sol ou les aliments, empoisonnant ainsi le milieu, les animaux ou les plantes qui y vivent.
- Polyallélie** : Particularité telle que, à un genre dominant, correspondent plusieurs allélomorphes récessifs. Ces derniers présentent des dominantes croissantes les uns par rapport aux autres. Synonyme : allélisme multiple.
- Polyandrie** : Mode de reproduction où deux mâles vivent avec une seule femelle. Ce comportement fait partie de la *Polygamie*. Des cas ont été observés chez l'Accenteur mouchet *Prunella modularis* et chez les Phalaropes.
- Polybrachygnie** : Se dit d'individus mâles qui peuvent s'apparier avec plus d'une femelle chaque saison sans pour autant prolonger le lien social.
- Polygamie** : Désigne dans un couple l'appariement d'un mâle avec plusieurs femelles mais tout aussi bien plusieurs femelles avec un seul mâle. Pour des caractères plus spécifiques, voir *Polyandrie*, *Polygynie*, *Polygynandrie*, termes plus spécialisés mais inclus dans l'acte de *Polygamie*
- Polygènes** : Gènes contribuant à l'apparition d'un même caractère (taille par exemple). Gènes contrôlant un caractère conjointement avec un petit nombre d'autres gènes.
- Polygénie** : Elle concerne un caractère qui dépend de nombreux gènes ayant individuellement une action assez faible.
- Polygynie** : Mode de reproduction où un mâle vit avec deux ou plusieurs femelles. Ce comportement fait partie de la *Polygamie*. Des cas ont été observés chez l'Accenteur mouchet, *Prunella modularis*.
- Polygynandrie** : Mode de reproduction où plusieurs mâles vivent avec plusieurs femelles. Ce comportement fait partie de la *Polygamie*. Des cas ont été observés chez l'Accenteur mouchet, *Prunella modularis*.
- Polymère** : La réaction chimique qui permet d'enchaîner deux molécules de monomère et, par suite, d'obtenir un polymère, soit la polymérisation.
- Polymorphisme** : Existence simultanée de plusieurs phénotypes discontinus ou gènes dans une population, dont la fréquence du type même le plus rare ne peut pas être maintenue par une mutation récurrente.
- Polyphage** : Qui se nourrit sur plusieurs catégories différentes de nourriture telle une espèce de plantes hôtes.
- Polyphénisme** : Existence dans une population de plusieurs phénotypes et dont les différences entre eux ne

résultent pas de différences génétiques.

Polyphylétique: Groupe systématique hétérogène composé de plusieurs groupes monophylétiques. *Voir aussi Monophylétique.*

Polypléidie: Condition où le nombre des lots chromosomiques nucléaires est un multiple (plus grand que 2) des nombres haploïdes.

Polytopique:

(Sous-espèce) Sous-espèce composée de populations très séparées mais à phénotype identique.

Polytopisme: Théorie de l'apparition simultanée de formes identiques (espèces, par exemple) dans deux ou plusieurs régions très éloignées les unes des autres.

Polytypique: Se dit d'une catégorie qui contient deux ou plus de deux catégories immédiatement subordonnées, comme une espèce contenant plusieurs sous-espèces.

Pomasite: Contraction de "*pomarin*" et "*parasite*", désignant un petit labbe indéterminé vu lors d'une séance de *seawatching*, mais excluant le Grand Labbe *Stercorarius skua*. (Duquet, 2005).

Pompe: Groupe de rapaces ou de cigognes s'élevant en décrivant des cercles dans une ascendance thermique, généralement lors de leurs migrations.

Ponctué: Marqué de petites taches rondes en forme de points; par exemple, le plumage gris de la Pintade de Numidie *Numida meleagris* est ponctué de blanc.

Ponte : Action de pondre les œufs ; époque ou période de la ponte ; ensemble des œufs d'une même couvée, pondus par une seule femelle adulte. Deux femelles pontent parfois dans le même nid mais ce n'est pas fréquent.

Ponte de

remplacement : Ponte faite pour remplacer la ponte normale lorsque celle-ci a été détruite avant l'incubation et, à fortiori, avant que cette dernière ne soit trop avancée. Le nombre des œufs d'une ponte de remplacement est généralement moins élevé que la ponte originale.

Pool

génétique: Ensemble des gènes propres à une espèce.

Population : Ensemble des organismes appartenant à une unique espèce et vivant dans une localité définie. Implique une notion de génétique, car une population n'est constituée que par des individus susceptibles, par leur proximité, de se croiser entre eux. Ainsi, les Moineaux domestiques parisiens possèdent un patrimoine génétique

vraisemblablement différent des Moineaux moscovites.

Population

locale : La communauté des individus à panmixie potentielle dans un lieu donné.

Populationniste : Celui qui considère les phénomènes variables comme les populations d'individus (ou des événements individuels) avec des statistiques calculables ; le contraire du *Typologiste*.

Porphyrine : Pigments déterminant des couleurs rouges dans le plumage des oiseaux.

Porteur : Individu présentant un gène caché par un gène dominant (synonyme : split).

Position « cis » : Position des gènes lorsqu'ils sont portés par le même chromosome.

Position « trans » : Position des gènes lorsqu'ils ne sont pas portés par le même chromosome.

Possible

(nicheur) : Selon la codification européenne des indices de reproduction, la nidification d'une espèce est considérée comme possible dans les cas suivants, classés par ordre croissant: oiseau vu en période de nidification dans un milieu favorable (indice 1); mâle chantant en période de reproduction (2). (Duquet, 2005. Ces données sont valables en France).

Postnuptial : Qui fait suite à la nidification (migration post-nuptiale, mue post-nuptiale).

Postnuptiale

(Migration) : Egaleme nt appelée migration d'automne, elle conduit les oiseaux de leurs zones de reproduction vers leurs quartiers d'hivernage.

Post-oculaire : Qui est situé en arrière de l'œil.

Posture : Variétés de canaris d'origine anglaise, dits de posture dont le *Bossu* lequel ne résulte pas d'une déformation osseuse, mais d'un développement différent des masses musculaires. Relevons parmi les variétés de ces canaris, le *Bossu belge* qui remonterait à l'an 1700 ; le *Scotch Fancy*, le *Hoso*, le *Border Fancy*, le *Fife Fancy*, le *Norwich*, le *Yorkshire*, le *Bernois*, le *Raza espanola*, le *Gloster Fancy*, le *Huppé allemand*, le *Crested*, le *Frisé Parisien*...

Posture

d'intimidation : Comportement destiné à chasser un intrus ou un concurrent tant dans le domaine sexuel que dans les situations où l'oiseau se nourrit.

Pouillot : Nom vernaculaire français donné aux fauveltes appartenant, dans le Paléarctique occidental, au genre *Phylloscopus* (Ordre des Passériformes,

famille des Sylviidés), comme le Pouillot véloce *Phylloscopus collybita*.

Poule : S'emploie pour désigner la femelle de certains groupes, en particulier chez les Galliformes.

Poule d'eau: Voir **Gallinule**.

Poule sultane: Voir **Talève**.

Pouncing : Terme anglais qualifiant la capture d'une proie posée sur un substrat (tronc, feuille, sol) par un oiseau qui s'abat d'un perchoir et se pose, même brièvement, pour la saisir.

Poussin : Très jeunes oiseaux recouverts de duvet à leur naissance. Voir **Pullus**.

Ppb: Parties par milliard.

Ppm : Parties par million.

Ppt: Parties par trillion.

Prairie : Vaste région des Etats-Unis et du Canada qui correspond à peu près aux bassins moyen et supérieur du Mississippi. Les pluies y sont trop faibles pour permettre à la forêt de s'implanter, mais suffisantes pour entretenir une herbe assez haute.

Pré-adaptation : Possession des propriétés nécessaires pour permettre un passage dans une niche ou un habitat nouveau. Une structure est pré-adaptée si elle peut assurer une nouvelle fonction sans interférer avec la fonction originale.

Précopulatoire : Se dit d'un comportement précédant l'accouplement (offrandes, salutations, courbettes).

Prédateur : Se dit de tout animal (ou espèce animale) se nourrissant d'autres êtres vivants et accusé à tort de commettre des dégâts dans les cultures, les élevages. S'applique surtout aux rapaces et à quelques espèces piscivores et en général à un animal qui chasse et se nourrit de ses proies.

Prédominant: (usage) Voir usage prédominant.

Pré-dortoir : Rassemblement d'oiseaux précédant l'installation au dortoir proprement dit.

Préfixe : Lettre ou groupe de lettres rattaché avant le radical d'un mot et habituellement employé pour former des mots dérivés, et non pas comme un mot séparé.

Première: Dans le jargon des ornithologues, on parle de "première" française, européenne ou ouest-paléarctique pour désigner la première observation d'une espèce occasionnelle respectivement en France ou en Europe ou dans le

Paléarctique occidental (Duquet, 2005).

Première

année: Ce terme qui s'écrit généralement 1^{ère} année, désigne un oiseau dans sa première année civile, c'est-à-dire de sa naissance au 31 décembre de l'année de celle-ci, même si cette période recouvre deux plumages (juvénile et 1^{er} hiver).

Pré-nuptial : Qui précède la nidification : migration pré-nuptiale, mue pré-nuptiale.

Pré-tirage : Travail publié séparément, distingué par une date de publication propre, avant sa parution dans un travail cumulatif ou collectif. Les pré-tirages peuvent être des travaux publiés au regard de la nomenclature zoologique.

Primaire : Rémige primaire, fixée aux os métacarpiens.

Principe de la Nomenclature

Binominale : Principe selon lequel le nom scientifique d'une espèce, et non celui d'un taxon d'un autre rang, est un binom. L'emploi de trinom pour les noms de sous-espèces, ou celui de noms uninominaux pour les taxons au dessus du niveau espèce est compatible avec ce Principe. Pour rappel, *Carduelis carduelis*, nom scientifique du Chardonneret élégant est un binom. Par contre, celui de la sous-espèce nominale du même Chardonneret, *Carduelis carduelis carduelis*, est un *trinom* pour mieux différencier la forme nominale de la sous-espèces britannique *Carduelis carduelis britannica* ou d'autres sous-espèces au nombre de 9 pour les sous-espèces à tête noire et de 3 pour les espèces à tête grise, lesquelles seront peut-être bientôt séparées de *Carduelis carduelis*.

Priorité

d'un nom ou

d'un acte nomenclatural : Antériorité fixée par la date de publication.

Proavis : Animal hypothétique qui aurait fait la transition entre les Reptiles ancêtres des Oiseaux qui ne volaient pas du tout et l'*Archaeopteryx*, le plus ancien Oiseau connu, capable de se déplacer dans les airs mais d'un vol réduit toutefois et plutôt plané.

Probing : Action mécanique sur le substrat mais plus superficielle que le terme *pecking*. Probing pourrait se traduire par *fouiller, sonder*. Il se rapporte à un comportement de nourrissage propre aux Mésanges, Sittelles et Grimpereaux des forêts tempérées.

Procaryotes: Les microorganismes (virus, bactéries, algues bleues) qui manquent d'un noyau bien défini et de méiose.

Projection

primaire : Longueur des rémiges primaires apparaissant au-delà des rémiges tertiaires sur l'aile fermée ; peut constituer un important élément d'identification.

Procréation: Action de procréer ou de donner la vie.

Progestérone: Hormone progestative (qui favorise la nidation de l'œuf), sécrétée par le corps jaune.

Programme

génétique : Ensemble des instructions nécessaires au développement et au fonctionnement d'un organisme, inscrites sur l'ADN contenu dans le noyau de toutes les cellules. Chacune de ces instructions est qualifiée de gène.

Prolactine : Hormone favorisant la contraction des muscles lisses de l'utérus (déclenchement des couleures de l'accouchement) et des glandes mammaires - allaitement chez les mammifères) ; chez les oiseaux, elle joue un rôle dans l'apparition des caractères sexuels secondaires et la constitution des réserves de graisse.

Prolificité: C'est l'aptitude d'un couple ou d'une population à produire un certain nombre de descendants viables sur une période donnée -en général une année). Elle dépend de facteurs extérieurs et propres à l'espèce ou à un individu : elle peut augmenter avec le nombre plus ou moins élevé de cycles de reproduction productifs. Alors que la fécondité peut être appréciée au nombre de jeunes éclos, chez les oiseaux, la prolificité sera mesurée au nombre de jeunes produits par un couple, à l'envol, dans la majorité des cas.

Propigment : Pigment en voie de formation.

Protéolytique : Qualifie une enzyme capable de transformer les protéines en substances chimiques plus simples.

Protoculture : Transmission de technique alimentaire ou d'autres comportements dans une population d'Oiseaux ou de Mammifères, par le truchement de l'observation et de l'imitation.

Protoplasme: Ensemble du cytoplasme, du noyau et des autres organites vivants d'une cellule.

Protide : Appellation sous laquelle on regroupe toutes les substances organiques azotées : elles peuvent être soit des molécules simples, soit des molécules très complexes. Substance organique

azotée constituant l'essentiel de la matière vivante.

Protozoaire: Animal formé d'une seule cellule.

Protractile: Qui peut être étiré en avant comme la langue des Pics entre autres.

Proximal : Se dit d'organes d'un oiseau situés près du centre du corps ou du point d'attache d'un membre. (La partie proximale d'une plume, de l'aile.) (Contraire : distale).

Psammophile : Qui aime le sable ou des substrats meubles comparables comme par exemple des arènes.

Pseudo-allèles : Gènes situés dans des locus très proches et qui réagissent physiologiquement par de nombreux aspects comme s'ils étaient des allèles et entre lesquels le crossing-over est rare.

Pseudo-gamie: Développement parthénogénétique de la cellule ovulaire après que la membrane de l'œuf ait été pénétrée par le gamète mâle.

Psittacisme : Chez l'Homme, répétition incohérente de paroles entendues antérieurement, par rapport au registre vocal des Psittacidés.

Ptérylie : Région ou zone bien déterminée du corps d'un oiseau sur laquelle sont implantées les plumes de contour. Il en existe 13 au total tête (1), dite céphalique ; ventre (2), dites ventrales ; queue (1) caudale ; milieu du dos (1) dorsale ou spinale ; base de l'aile (2), humérales ; aile (2), alaires ; base de la patte (2), fémorales ; cuisse (2) crurale.

Ptylonorhynchidae : Famille avienne regroupant les quelque 20 espèces de Jardiniers ou Oiseaux satin ou Oiseaux à berceaux.

Puffin: Nom vernaculaire français donné aux oiseaux marins appartenant, dans le Paléarctique occidental, aux genres *Puffinus*, *Calonectris* (Ordre des Procellariiformes, famille des Procellariidés), comme le Puffin semblable *Puffinus assimilis* et le Puffin cendré *Calonectris diomedea*. (Duquet, 2005).

Pullus. Pluriel : **Pulli :** Nom donné aux poussins dans leur premier âge, qu'ils soient nus (nidicoles) ou couverts de duvet (nidifuges) et nidicoles en phase de croissance ultérieure.

Pupille: Partie centrale noire de l'œil, correspondant à l'ouverture de l'iris.

Pur : Individu dont tous les gènes s'expriment et, par suite, homozygote ou mutant pour un allèle récessif.

Pygargue: Nom vernaculaire français donné aux aigles appartenant, dans le Paléarctique occidental, au

genre *Haliaeetus* (Ordre des Falconiformes, famille des Accipitridés), comme le Pygargue à queue blanche *Haliaeetus albicilla*.

Pygostyle : Dernier os de la colonne vertébrale des Oiseaux résultant de la fusion de plusieurs vertèbres caudales. C'est sur le pygostyle que sont fixées les grandes plumes de la queue, appelées rectrices.

*

*

*

- Q -

Quadrat : Terme abrégé pour « *recensement par la méthode des quadrats* » laquelle consiste à cartographier les points où les oiseaux sont vus ou entendus et à en déduire les territoires de nidification.

Quaternaire: (Ere). Subdivision supérieure de l'Ere Cénozoïque, dont le début remonte à 1,64 millions d'années, caractérisée par de grandes glaciations.

Quémante de nourriture: Comportement propre aux pulli et à la femelle en incubation pour quémander de la nourriture au mâle.

oiseaux quémantant de la nourriture
Quémander: Désigne la façon dont les oisillons réclament de la nourriture à leurs parents en piaillant, le bec grand ouvert.

Queue : Ensemble des plumes portées par le croupion des oiseaux. Les grandes plumes ou rectrices font office de gouvernail. Elles contribuent à l'équilibre de l'oiseau et servent de frein à l'atterrissage. Les petites plumes, sus-caudales et sous-caudales, renforcent les tectrices (plumes de couverture) et peuvent jouer un rôle important dans la parade nuptiale.

*

- R -

Race : Synonyme de sous-espèce mais ce dernier terme est plus approprié car le vocable *race* fait penser à *variété* et je préfère réserver ces deux vocables aux races domestiques et aux variétés de fleurs. Certains auteurs la considèrent comme une subdivision d'une espèce locale qui correspond à un groupe d'individus dont les caractères biologiques sont constants et se conservent par la génération.

Race type: Voir **Sous-espèce nominale**.

Rachis : Synonyme ; hampe. C'est la partie distale, pleine, du tuyau d'une plume, portant les vexilles. Axe plein d'une plume faisant suite au calamus. Le rachis supporte une double rangée de barbes qui composent les vexilles internes et externes. Voir *Vexille*.

Racine du bec : Ce terme est ambigu puisqu'il peut désigner tant la base de la (des) mandibule(s) que la partie de la tête située juste avant le bec. Au point de vue anatomique, la racine du bec est la base de la (des) mandibule(s).

Radeau : Rassemblement dense d'oiseaux aquatiques (Alcidés, Canards) posés sur l'eau, en mer surtout.

Radical (d'un nom) : (1) Partie (ou totalité) du nom du genre type à laquelle est ajoutée la terminaison standard du niveau famille ou (2) Partie d'un nom à laquelle est ajoutée une désinence du génitif pour former une épithète consistant en un nom au génitif. (3) Partie d'un nom à laquelle est ajouté un suffixe.

Radio-pistage ou

Radio-tracking : Terme désignant un procédé d'étude des déplacements d'oiseaux et d'autres animaux par pistage radio. Munis d'un émetteur miniaturisé fixé sur une plume centrale de la

queue ou sur le dos à l'aide d'un harnais léger, les sujets sont localisés à l'aide d'un ou de deux récepteurs. Cette dernière méthode permet des repérages plus précis par relais croisés. En fauconnerie, cette technique est régulièrement utilisée pour retrouver ou rester en contact avec les oiseaux de chasse. Voir **Téléométrie**.

Raie

Latérale: Ligne sombre bordant chaque côté de la calotte de certains oiseaux, au-dessus du sourcil, comme chez le Roitelet huppé *Regulus regulus*.

Raie

sommitale : Marque médiane de la tête, excellent critère d'identification chez certaines espèces.

Râle:

Nom vernaculaire français donné aux oiseaux d'eau appartenant, dans le Paléarctique occidental, aux genres *Rallus*, *Crex*, *Limnocorax* (Ordre des Gruiformes, famille des Rallidés), comme le Râle d'eau *Rallus aquaticus*, le Râle des genêts *Crex crex*. (Duquet, 2005).

Ramé (vol) :

Se dit du vol des oiseaux lorsqu'ils abaissent puis relèvent successivement leurs ailes afin de progresser dans l'air.

Ramphotèque:

Gainé corné de couleur et de forme variables, recouvrant les mandibules supérieures et inférieures du bec des oiseaux, adaptée au régime alimentaire (filtration, décorticage ...).

Ramus mandibulaire:

Chaque moitié de la mandibule inférieure du bec d'un oiseau. Les *rami* (pluriel de *ramus*) mandibulaires - également appelés maxillaires - sont séparés par un tissu mou depuis la base du bec jusqu'à l'angle du gonys, où ils se soudent pour former le gonys. Voir aussi **Gonys, Mâchoire, Mandibule**. (Duquet, 2005).

Rang :

En matière de nomenclature, position d'un taxon dans la hiérarchie taxinomique (par exemple, toutes les familles sont à un même rang, situé entre la superfamille et la sous-famille).

Rapace:

Terme général désignant des oiseaux prédateurs à bec crochu et aux pieds puissants transformés en serres; il concerne d'une part les rapaces diurnes (vautours, aigles, buses, faucons, etc.), d'autre part les rapaces nocturnes (chouettes et hiboux).

Rare (oiseau):

Désigne une espèce d'oiseau n'appartenant pas régulièrement dans une zone géographique donnée, où elle est alors dite "occasionnelle". Le qualificatif "rare" s'applique aussi à une espèce qui niche, migre ou hiverne en très petit nombre dans une région, un pays donné, et qui est

alors qualifiée de nicheur, d'hivernant ou de migrateur rare. Les oiseaux rares présentent pour la majorité des ornithologues (même pour ceux qui s'en défendent...) un attrait tout particulier. Voir aussi **CHN**. (Duquet, 2005).

- Rareté:** Dans le jargon des ornithos, synonyme d'oiseau rare.
- Rassenkreis:** Terme de la langue allemande, synonyme d'espèce polytypique et non "cercle de races" piège d'une traduction littérale.
- Rateau:** Terme à connotation moqueuse désignant, ans le jargon des ornithos, une erreur d'identification dans laquelle l'observateur s'enferme avec insistance, en dépit de la démonstration faite par d'autres ornithos de la méprise. Tous les ornithos, même expérimentés, commettent des erreurs d'identification, notamment lorsqu'il s'agit d'un oiseau vu brièvement ou dans de mauvaises conditions, mais "faire un rateau" témoigne d'une obstination, d'un refus d'admettre que l'on s'est trompé. (Duquet, 2005. Ce terme s'applique en France, tout particulièrement).
- Ratites :** Oiseaux dont le sternum est dépourvu de bréchet dont l'Autruche, l'Emeu, les Casoars, les Nandous, les Kiwis ou Aptéryx.
- Rayé:** Marqué longitudinalement de bandes, de lignes contrastées, généralement assez épaisses; par exemple, la tête du Phragmite aquatique *Acrocephalus paludicola* est rayée de noir et de crème.
- Rayonnement adaptatif:** Divergence évolutive des membres d'une seule lignée phylétique en une série de niches ou de zones adaptatives différentes.
- Rayure :** Tache allongée, disposée dans le sens de la longueur de l'oiseau.
- Recapture:** Dans le vocabulaire des bagueurs, désigne le fait de capturer pour la deuxième fois (ou plus) un même oiseau, identifié par sa bague. Voir aussi **Baguage**.
- Recensement:** Détermination ou évaluation d'effectifs de populations d'oiseaux au sens plus large qu'un simple comptage ponctuel.
- Récepteur sensoriel:** Capteur en contact avec le milieu extérieur ou situé dans les organes. Le récepteur est capable de détecter les variations d'une composante physique (variation de la lumière, de la pression sanguine, des vibrations sonores) ou chimique et de les transformer en messages nerveux.
- Récepteur**

- spécifique:** Molécule située à la surface de cellules dites cellules cibles, qui peut se lier de manière complémentaire à une molécule messagère et particulière (hormone, neurotransmetteur, etc.).
- Récessif :** Gène dont l'action est masquée par celle d'un gène allèle dit dominant. Un caractère récessif double devient cependant visible.
- Récessivité :** Impossibilité pour un gène d'exprimer sa présence dans le phénotype de l'hétérozygote.
- Recombinaison :** Association nouvelle de deux caractères chez un descendant. Les deux gènes correspondants se trouvent réunis sur un même chromosome à la suite d'un crossing-over.
- Rectrices :** Nom donné aux plumes raides de la queue, implantées sur le coccyx, qui forme la queue des oiseaux. On distingue les rectrices *centrale* (ou *médianes*) et les *rectrices externes* ou *latérales*. Chez certaines espèces, dont les Pics, les rectrices sont particulièrement rigides et leur permettent de mieux prendre appui à même le tronc des arbres.

Réduction

chromatique: Elle consiste en la réduction de moitié du nombre des chromosomes d'un individu. La réduction chromatique est obtenue grâce à deux divisions cellulaires, dont l'ensemble forme la *méiose*. Au cours de celle-ci, chaque chromosome se fissure en long et les moitiés se répartissent dans quatre cellules filles. La stérilité des hybrides s'explique par l'impossibilité d'obtenir une réduction chromatique correcte.

(M. Pomarède).

Réductionisme : Croyance suivant laquelle les phénomènes complexes peuvent s'expliquer entièrement en les réduisant aux parties composantes les plus petites possibles et en expliquant celles-ci.

Régions

biogéographiques: Voir **Empires biogéographiques**.

Règle

d'Allen : Les parties proéminentes du corps d'un animal (tels que queue, oreilles et membres) sont plus courtes chez les animaux des régions plus froides que chez les mêmes espèces dans les régions plus chaudes (Holmes, 1979)

Règle de

Bergmann : Une espèce homéotherme a la taille du corps plus petite dans les parties plus chaudes son aire de répartition que dans les plus froides (Holmes, 1979).

Règle de

Gloger : La pigmentation mélanique chez les espèces à sang chaud varie avec le climat, devenant plus intense sous les climats plus chauds et régressant dans les régions plus froides. Selon Rensch (1938), cette règle se manifeste chez les oiseaux comme suit : « « « *...dans un même groupe de races, les formes habitant les régions plus chaudes et plus humides montrent une pigmentation mélanique plus importantes ; les formes des régions chaudes et sèches ont une plus forte proportion de phaeomélanines rougeâtres et jaunâtres et moins d'eumélanines noirâtres (couleurs du désert), les races des régions plus froides ont moins de phaeomélanines et à la limite moins d'eumélanine* » » »

Règle de Hesse :

Parmi les animaux à sang chaud, les formes vivant dans les régions froides possèdent un cœur d'un poids plus élevé que celles habitant les régions chaudes. Le nombre d'œufs pondus d'une région augmente avec son éloignement de l'Equateur.

Règle de Mayr :

Les travaux de ce grand taxinomiste montrent que Les sous-espèces d'oiseaux des pays froids sont plus migratrices que celles des pays chauds (En raison des conditions climatiques et de la pénurie de nourriture).

Règle de Rubner:

Rubner, étudiant le métabolisme basal de diverses espèces en 1880, montra que les petits animaux produisent plus de chaleur que les gros par unité de surface. Ses études ont été complétées bien plus tard par des notions venant tempérer et modifier ses constatations; car d'autres phénomènes rentrent en ligne de compte comme le rythme cardiaque, le volume sanguin, les performances du rein... (Couzi & Lachaud, 2007).

Région

biogéographique : Zone du globe envisagée schématiquement sous l'aspect de ses particularités zoologiques, botaniques et climatiques.

Règne : Catégorie de rang le plus élevé dans la classification Hiérarchique.

Régression: Désigne l'évolution défavorable d'une population d'oiseaux dont les effectifs diminuent fortement. Actuellement, la plupart des espèces d'oiseaux, y compris celles qui sont réputées "*communes*", sont en régression numérique (c'est-à-dire en déclin),

en raison notamment de la destruction de leurs habitats par les activités humaines. Voir aussi **Tendance (évolutive)**. (Duquet, 2005).

Regroupement: Ce terme, qui traduit le mot anglais *lumping*, désigne le fait pour un taxonomiste de regrouper deux ou plusieurs taxons, jusqu'alors considérés comme des espèces distinctes, pour en faire les sous-espèces d'une seule et même espèce. Cette décision repose sur des critères morphologiques, comportementaux mais aussi génétiques. Voir aussi **Séparation**. (Duquet, 2005).

Régurgiter : Faire revenir par le bec les pelotes de réjection. Voir sous ce terme. Ce terme s'applique également à l'action qui consiste à faire revenir par le bec la nourriture prédigérée, ou intacte, ramollie au préalable dans le jabot des parents pour en nourrir les oisillons. Les graines trop dures pour les oisillons des granivores, sauf chez les Pinsons, doivent absolument être ramollies pour leurs oisillons. C'est le cas des Tarins, des Chardonnerets, des Verdiers. Les Pinsons nourrissent de proies vivantes et sont de ce fait classés dans une sous-famille différente, les *Fringillinae*, alors que les Chardonnerets, Tarins... sont des *Carduelinae*, sous-famille séparée des Fringillinés mais faisant partie toutes deux de la grande famille des Fringillidés (*Fringillidae*).

Réintroduction: Opération, souvent lourde et délicate, consistant à libérer des individus d'une espèce donnée dans une région où cette espèce a disparu (souvent exterminée par l'homme), mais où les conditions de sa survie demeurent réunies; Les oiseaux libérés proviennent de parcs zoologiques, d'élevages spéciaux ou sont prélevés dans la nature dans des régions où l'espèce en question est encore très abondante. (Duquet, 2005).

Rejeter : (1) Ne pas retenir un travail à l'égard de la nomenclature zoologique, en application des dispositions du Code. (2) Eliminer le nom d'un taxon en faveur d'un autre nom, en application des dispositions du Code ou par suite d'une décision taxinomique

Relique (Population): Population d'oiseaux isolée du reste de l'aire de répartition de l'espèce, traduisant une distribution ancienne plus vaste de cette espèce. Dans les Alpes et le Jura, la Chevêchette d'Europe *Glaucidium passerinum* est ainsi une espèce relique ou relictuelle,

l'essentiel de la population mondiale de cette petite chouette se trouvant aujourd'hui dans la taïga sibérienne. (Duquet, 2005). A l'origine, avant son expansion phénoménale, le Sizerin cabaret *Carduelis cabaret* était une espèce relictuelle vivant uniquement dans les Alpes, avant de se répandre et de coloniser une grande partie de l'Europe (Ruelle, 1991).

Rémiges : Nom donné aux grandes plumes voilières des ailes. En partant du corps de l'oiseau, on distingue les rémiges tertiaires, les secondaires et les primaires, lesquelles sont les plus longues. Les rémiges primaires, les plus longues et les plus externes, sont rattachées au doigt de l'oiseau ; ce sont elles qui assurent la poussée permettant à l'oiseau d'avancer. Les rémiges secondaires sont plus courtes et rattachées à l'avant-bras. Elles assurent la portance de l'oiseau.

Rémiz : Nom vernaculaire français donné aux passereaux appartenant, dans le Paléarctique occidental, au genre *Remiz* (Ordre des Passériformes, famille des Rémizidés) comme la Rémiz penduline *Remiz pendulinus* (autrefois appelée Mésange rémiz).

Repasse : C'est un procédé qui consiste à diffuser l'émission vocale d'une espèce dans le but de l'attirer tout spécialement à la saison de reproduction où les mâles cantonnés se montrent très territoriaux du moins chez certaines espèces dotées d'un chant territorial fort développé. Cette technique de repasse du chant ne peut être utilisée que par des ornithologues dûment avertis et uniquement dans un but scientifique car elle pourrait donner lieu à certains abus (capture illicite) ou perturber le mâle cantonné lors de sa reproduction.

Reposoir : Site fréquenté par exemple par des Limicoles, des Cormorans réunis à marée haute ou par un ou plusieurs Rapaces. Les reposoirs, tout comme les dortoirs, trahissent leur présence, non seulement par les oiseaux eux-mêmes mais également par l'accumulation des fientes blanches, lesquelles font transition sur la végétation ou dans l'environnement immédiat du reposoir.

Répresseur (gène) : Gène supprimant l'expression phénotypique d'un gène situé en un autre locus.

Reprise : Récupération d'une bague, préalablement placée à la patte d'un oiseau lors d'opérations de baguement. Très souvent, surtout chez des espèces

gibier ou chassées, les reprises sont effectuées sur des oiseaux tirés mais aussi trouvés morts, parfois vivants. A ces derniers, les bagueurs posent généralement une autre bague après avoir relevé toutes les indications utiles pour les transmettre au Centre de Baguement de l'oiseau repris. Les reprises d'oiseaux bagués permettent non seulement de suivre le trajet migratoire des oiseaux, mais également leur vitesse de migration ainsi que l'étude de la dynamique des populations.

Reproduction: Désigne le fait pour un animal de s'accoupler et d'avoir une descendance. *Voir aussi Nidification.*

Reproduction

sexuée : Mode de reproduction basé sur l'union de deux cellules sexuelles ; il aboutit à la formation d'une cellule œuf.

Réserve

naturelle : Zone protégée à intérêt scientifique où l'homme n'intervient que par nécessité et seulement sur des bases écologiques bien étudiées.

Ressource :

(du milieu) Tout *objet* de l'environnement nécessaire à la survie ou à la reproduction des individus (Exemple : nourriture, abris, partenaires sexuels).

Réticulé : Se dit du tarse dont les petites écailles sont disposées de façon à former un réseau.

Rétrocroisement: Désigne le fait pour un oiseau hybride de s'accoupler et de se reproduire avec un individu appartenant à la même espèce que l'un de ses parents. Le rétrocroisement a pour effet de faire réapparaître dans la descendance les caractères de l'espèce parente avec laquelle l'hybride s'accouple. (Duquet, 2005).

Rétro-migration : Voir sous *migration inversée*. Il arrive souvent que des oiseaux lors de leur migration de printemps en direction du nord-est, fassent subitement marche arrière et volent à nouveau dans la direction d'où ils viennent, le plus souvent en raison de conditions climatiques subitement défavorables ou lors d'un coup de froid (gelée, neige).

Réversible : Se dit du doigt externe de certaines espèces d'oiseaux (Rapaces et Pics, par exemple), dont le doigt externe est orienté vers l'arrière. De cette façon l'oiseau peut immobiliser une proie dans ses pattes en faisant passer deux doigts en avant et deux doigts en arrière.

Réversion : Mutation qui a pour effet de rétablir, au moins

partiellement, le phénotype normal chez un sujet présentant un phénotype mutant.

- Rhamphotèque:** Pellicule (ou étui) cornée recouvrant le bec des oiseaux. *Voir aussi Bec et Ramphotèque.*
- Rhinothèque:** Etui kératinisé du maxille ou maxillaire supérieur.
- Rhodopine :** Synonyme de pourpre rétinien. Pigment rouge qui se trouve sur les cellules de la rétine. Particulièrement abondant chez les espèces nocturnes, il existe aussi chez les autres Oiseaux mais fait défaut sur une paire de leur rétine.
- Rhynchée:** Nom vernaculaire français donné aux limicoles appartenant au genre *Rostratula* (Ordre des Charadriiformes, famille des Rostratulidés), comme la Rhynchée peinte *Rostratula benghalensis*. (Duquet, 2005).
- Ribosome :** Petit organite présent en grand nombre dans la cellule qui assemble les acides aminés pour fabriquer des protéines.
- Ripicole:** Qualifie les oiseaux qui vivent sur les berges des lacs, étangs, canaux, rivières et fleuves, comme le Martin-pêcheur d'Europe *Alcedo atthis* ou le Chevalier guignette *Actitis hypoleucos*. (Duquet, 2005).
- Ripsisylve:** Forêt linéaire qui pousse sur les berges des cours d'eau. Dans les régions tempérées, les ripsisylves également appelées forêts rivulaires ou ripicoles, sont surtout composées d'aulnes, de saules, de frênes et de bouleaux. (Duquet, 2005).
- Ritualisé :** Se dit d'un comportement qui a évolué sous une forme stéréotypée bien caractéristique, sous la pression sélective de sa fonction de communication.
- Robin:** Nom vernaculaire français donné aux passereaux appartenant au genre *Tarsiger* (Ordre des Passeriformes, famille des Turdidés), comme le Robin à flancs roux *Tarsiger cyanurus* (parfois appelé Rossignol à flancs roux). (Duquet, 2005).
- Roitelet:** Nom vernaculaire français donné aux fauvettes appartenant au genre *Regulus* (Ordre des Passeriformes, famille des Sylviidés), comme le Roitelet à triple bandeau *Regulus ignicapillus*. (Duquet, 2005).
- Rollier:** Nom vernaculaire français donné aux oiseaux très colorés appartenant au genre *Coracias* (Ordre des Coraciiformes, famille des Coraciidés), comme le Rollier d'Europe *Coracias garrulus*.
- Ronde :** Réunion hivernale, itinérante de passereaux, surtout Mésanges, Roitelets, Grimpereaux, occupés à rechercher leur nourriture en groupe en se

maintenant continuellement en contact par des cris de ralliement incessants. C'est un spectacle de toute beauté de voir ainsi évoluer une ronde de Mésanges à longue queue *Aegithalos caudatus*.

- Rose:** D'un rouge très pâle, comme le bec et les pattes du Flamand rose *Phoenicopterus roseus*.
- Roselin:** Nom vernaculaire français donné à certains passereaux appartenant, dans le Paléarctique occidental, aux genres *Rhodopechys*, *Carpodacus*, *Uragus* (Ordre des Passériformes, famille des Fringillidés), comme le Roselin à ailes roses *Rhodopechys sanguinea*, le Roselin cramoisi *Carpodacus erythrinus*, le Roselin à longue queue *Uragus sibiricus*. Les roselins du genre *Rhodopechys* étaient autrefois appelés bouvreuils. (Duquet, 2005). Dans ma monographie consacrée aux Roselins, j'ai traité les espèces des genres *Carpodacus*, *Leucosticte*, *Urocynchramus*, véritables roselins propres aux zones du Paléarctique et du Néarctique (Holarctique), à l'exception des espèces propres aux genres *Rhodopechys*, *Uragus*. (Ruelle, 2005).
- Rossignol:** Nom vernaculaire français donné à certaines espèces de passereaux appartenant au genre *Luscinia* (Ordre des Passériformes, famille des Turdidés), comme le Rossignol philomèle *Luscinia megarhynchos*.
- Roucoulement:** Manifestation vocale propre aux Pigeons, Colombes et Tourterelles (Columbidés) dans laquelle les onomatopées : *rou, rou ...* sont répétées, *roulées* et *coulées* sur un ton tendre et monotone. Roucoulade, roucoulement en découlent.
- Rougegorge:** Nom vernaculaire français donné aux passereaux appartenant, dans le Paléarctique occidental, au genre *Erithacus* (Ordre des Passériformes, famille des Turdidés), comme le Rougegorge familier *Erithacus rubecula*.
- Rougequeue:** Nom vernaculaire français donné aux passereaux appartenant au genre *Phoenicurus* (Ordre des Passériformes, famille des Turdidés), comme le Rougequeue noir *Phoenicurus ochruros*, Le Rougequeue à front blanc *Phoenicurus phoenicurus*.
- Rouille:** D'un rouge-brun un peu plus clair que le roux, comme la queue et les taches alaires du Mésangeai imitateur *Perisoreus infaustus*.
- Rousserolle:** Nom vernaculaire français donné à la plupart des espèces de fauvettes appartenant, dans le Paléarctique occidental, au genre *Acrocephalus* (Ordre des Passériformes, famille des Sylviidés),

comme la Rousserolle effarvate *Acrocephalus scirpaceus*.

- Roux :** D'un brun plus ou moins foncé teinté de rouge ou d'orange. La queue de l'Agrobate roux *Cercothricas galactotes* est rousse. (Duquet, 2005).
- Rubino :** Mutant rouge à yeux rouges.
- Rudérale :** Plante qui croît dans un milieu fortement transformé par l'homme (généralement riche en matières azotées) : décombres, terrains vagues. Les graines de ces plantes sont une véritable provende pour les oiseaux granivores.
- Ruffinisme :** Coloration rose-brunâtre du plumage, observée chez la Corneille noire *Corvus corone*. Les sujets porteurs de cette coloration ont généralement les mandibules et les ongles presque blancs.
- Rufipenne :** Nom vernaculaire français donné aux passereaux appartenant dans le Paléarctique occidental, au genre *Onychognathus* (Ordre des Passériformes, famille des Sturnidés), comme le Rufipenne de Tristram *Onychognathus tristramii*. (Duquet, 2005).
- Rupestre :** Qualifie les oiseaux vivant dans les rochers, qu'il s'agisse de falaises, d'éboulis, etc., comme le Tichodrome échelette *Tichodroma muraria*, le Faucon pèlerin *Falco peregrinus*. On parle aussi d'espèce *rupicole*.
- Rut (Cri de)** Au printemps, ce cri, nommé également *cri de pluie*, et lancé interminablement par le Pinson des arbres, *Fringilla coelebs*, en guise d'avertissement sonore aux rivaux potentiels. Ce cri se fait surtout entendre par temps pluvieux d'où son autre appellation.
- Rypisylve :** Ensemble des essences végétales bordant les fleuves.
- Rythme nycthéral :** Voir sous *nycthéral*.

*

- S -

Sac aérien : Poche en relation avec le système respiratoire. Ces sacs, à paroi mince et transparente, sont

caractéristiques des oiseaux chez lesquels ils communiquent avec les poumons. Situés entre les organes, ils constituent une réserve d'air et ils rendent la respiration très efficaces. Ils favorisent également le chant. Le système respiratoire des oiseaux est relié à des os creux et à des sacs membraneux qui assurent une ventilation efficace des poumons pendant le vol. Le sac aérien extérieur très visible chez les mâles des Frégates en période de reproduction est un attribut sexuel.

Sac fécal : Amas gélatineux contenant la fiente, excrétée par les oisillons au nid, et permettant le transport des excréments par les adultes. Le nid reste ainsi propre. A défaut d'emporter les sacs fécaux, les adultes les ingurgitent parfois car dans ceux-ci subsiste encore pas mal de nourriture.

Sahélienne

(zone) : Zone s'étendant d'ouest en est sur toute la frange méridionale du Sahara, couverte de savanes parsemées d'arbres et de buissons épineux. De nombreux oiseaux migrateurs européens hivernent dans cette région, où les sécheresses fréquentes menacent régulièrement leur survie hivernale. (Duquet; 2005).

Saint-Esprit

(faire le) : Type de vol stationnaire, caractéristique de certains rapaces, notamment le Faucon crécerelle *Falco tinnunculus*, consistant à battre des ailes rapidement, le corps en oblique, en restant parfaitement sur place. Voir aussi **Vol stationnaire**.

"Sallying" Terme anglais désignant la capture au vol d'un insecte par un oiseau qui s'élance d'un perchoir et y revient aussitôt (*Flycatching, Hawking*). C'est le comportement classique du Gobemouche gris *Muscicapa striata*.

Salmonellose : Groupe de maladies dues aux salmonelles, communes à l'homme et aux animaux (zoonoses).

Sarcelle: Nom vernaculaire français donné à l'unique espèce d'oiseau d'eau appartenant au genre *Marmaronetta*, la Sarcelle marbrée *Marmaronetta angustirostris* et à quelques espèces du genre *Anas* (Ordre des Anseriformes, famille des Anatidés) comme la Sarcelle d'hiver *Anas crecca*.

Satiné : En élevage, se dit d'un plumage fin et brillant. Ce terme désigne également une mutation du canari et des Fringilles, liée au sexe, qui en réduisant la mélanine rend la sous-plumes plus souple et

- plus brillante. Les yeux sont rougeâtres.
- Saturnisme** : Intoxication par le plomb. Maladie grave et répandue, correspondant à un empoisonnement par le plomb, touchant tout particulièrement les Anatidés et résultant de l'ingestion de plombs de chasse ou de pêche. Les symptômes du saturnisme sont une perte de poids, une certaine léthargie et, dans les stades ultimes, une paralysie musculaire. Dans les régions fortement chassées de longue date (baie de Somme, Brière, Camargue, etc.). La mortalité liée au saturnisme est estimée à 5-10 % des canards fréquentant ces régions. (Duquet, 2005; Ruelle, sous presse).
- Saumon** : En élevage, se dit d'un plumage rouge ou rose moucheté de blanc. D'un rose légèrement orangé, comparable à la chair du saumon. Les parties inférieures de la Pie-grièche à poitrine rose *Lanius minor* sont lavées de saumon.
- Sautillement**: Mode de locomotion terrestre se caractérisant par le déplacement simultané des deux pattes de l'oiseau par le biais d'un petit saut en avant. Le Moineau domestique *Passer domesticus* se déplace en sautillant. Voir aussi **Marche**.
- Sauvage** : **Type** : Etat qui est le plus souvent représenté et qui correspond, en général, au génotype dominant.
- Sauvagine** : C'est un nom collectif qui désigne sur un plan cynégétique soit l'ensemble des oiseaux qui ont le goût de sauvagine (oiseaux de mer, d'étang ou de marais), soit les peaux de bêtes sauvages qui servent à la confection de fourrures communes.
- Savane** : Paysage herbacé de la zone tropicale, souvent parsemé d'arbres.
- "Scanning"** : Terme anglais synonyme de surveillance de la part d'un oiseau en chasse active, un instant arrêté pour surveiller autour de lui. Cette catégorie s'applique aux espèces très mobiles.
- Scapulaires**: Ce sont les plumes de l'épaule et ce terme *scapulaire* s'emploie pour désigner l'une quelconque des plumes qui recouvrent le pli de la base de l'aile, soit la ptérylie humérale.
- Schizochrome**: Oiseau atteint de schizochromie.
- Schizochromie (Leucisme)** : Perte partielle de pigmentation. Anomalie de la coloration d'un oiseau résultant de l'absence d'un ou de plusieurs pigments du plumage. Les oiseaux schizochromes se distinguent par la présence de taches blanches en lieu et place de marques habituellement d'une autre couleur. En cas de schizochromie affectant tous les pigments noirs, l'oiseau peut sembler albinos, mais les parties nues conservent

généralement leur couleur habituelle, ceci en raison de la persistance des autres pigments. La schizochromie est une source majeure d'aberration de la coloration des oiseaux. *Voir aussi Albinisme, Flavisme, Leucisme, Mélanisme.*

- Scirpaie :** Formation végétale dominée par les Scirpes (*Scirpus* sp.).
- Sclérotique:** Membrane qui forme l'enveloppe externe du globe oculaire.
- Schorre :** Partie supérieure de la zone intertidale en milieu vaseux (estuaires), colonisé par des végétaux halophytes) (supportant la salinité).
- Scutellé :** Désigne le tarse couvert de scutelles ou d'écailles, courtes plaques cornées imbriquées les unes dans les autres, comme chez de nombreux passereaux.
- Scutellée-bottée:** Caractérise la patte d'un oiseau dont la face antérieure du tarse est de type scutellé, tandis que sa face postérieure est de type botté.
- Scutellée-réticulée:** Caractérise la patte d'un oiseau dont la face antérieure du tarse et la partie supérieure des doigts sont de type scutellé, tandis que la face postérieure du tarse et la face inférieure des doigts sont de type réticulé. (Duquet, 2005).
- Scutelles :** Plaques de corne qui recouvrent le tarse de certaines espèces.
- Seawatching:** Anglicisme désignant une technique d'observation - également appelée *guet à la mer*.
- Section :** Partie d'une phrase constituée d'une succession de notes, ou de syllabes de même structure.
- Sédentaires:** Rémiges servant au vol et fixées à l'ulna de l'aile. Les plumes qui se trouvent le plus près du corps sont connues sous le nom de *tertiaires*. Même si elles sont de forme ou de couleur différentes, elles sont parfois assimilées à des secondaires spécialisées. Voir *Tertiaires*.
- Sédentaires:** Même si elles sont rares, les espèces complètement sédentaires, au sens strict du mot, caractérisent les oiseaux hivernant normalement sur leur territoire de reproduction ou, au plus dans un rayon limité de quelques kilomètres. Au sens large, *sédentaires* se dit d'une espèce dont les aires de reproduction d'hivernage occupent un même espace géographique. Entre le véritable sédentaire et le vrai migrateur, il existe toute une gamme de cas intermédiaires variant selon les types, les populations et les conditions écologiques ambiantes.
- Segmentation:** En embryologie, désigne l'ensemble des premières

divisions de la cellule œuf.

Secondaire

(intergradation) : Intergradation ou hybridation de deux populations distinctes et précédemment isolées (ou de groupes de populations) le long d'un zone de contact secondaire).

Sélection : Pratique consistant à écarter les sujets les moins intéressants en vue de la reproduction en volière (malingres, mal colorés, etc.) au profit des meilleurs sujets.

Sélection

naturelle: Dans la nature, la sélection naturelle favorise les espèces d'oiseaux les mieux adaptées à un milieu bien déterminé. Processus évolutif conduisant à la diffusion des adaptations génétiques dans les populations (expansion démographique des individus au meilleur succès de reproduction).

Selle : Zone dorsale tranchant, par sa coloration, sur le reste du plumage.

Sémantique : Signification d'un message visuel, acoustique, chimique (odeur). Exemple : l'Hirondelle de cheminée émet un cri d'alarme lorsqu'elle est attaquée par un Faucon hobereau. Ce cri a une signification (donc une valeur sémantique).

Semi-espèce: Les espèces qui composent une super-espèce ; également, populations ayant acquis certains des attributs du rang de l'espèce mais pas la totalité ; cas frontière entre espèce et sous-espèce

Semi-géographique

(spéciation) : Division d'une espèce le long des lignes d'intergradation secondaire ou le long de lignes de fort contraste écologique.

Semi-nidicole: Oisillon dont le développement à l'éclosion n'est pas achevé (bien qu'un peu plus avancé que celui d'un oisillon nidicole). Yeux ouverts (hérons, rapaces diurnes) ou clos (rapaces nocturnes), corps couvert de duvet, les oisillons semi-nidicoles sont capables de se tenir sur leurs pattes et de manger seuls. Ils ne peuvent quitter le nid avant d'être entièrement développés et emplumés, soit plusieurs semaines après l'éclosion. Ils sont donc dépendants des adultes qui les couvent durant leurs premiers jours et les nourrissent, souvent encore plusieurs jours après qu'ils ont quitté le nid. Les grands échassiers (ordre des Ciconiiformes), les chouettes et les hiboux (ordre des

Strigiformes,)), les rapaces diurnes (ordre des Accipitriformes et des Falconiformes), comme par exemple l'Aigle royal *Aquila chrysaetos*, ont des oisillons semi-nidicoles. Voir aussi **Nidicole, Nidifuge**. (Duquet, 2005).

Semi-nidifuge: Oisillon dont le développement à l'éclosion est assez avancé (mais pas autant que celui d'un oisillon nidifuge). Yeux couverts, corps couvert de duvet dense, les poussins semi-nidifuges quittent le nid dès qu'ils sont capables de marcher. Ils sont nourris par leurs parents, pendant quelques jours encore après avoir quitté le nid. Les grèbes (ordre des Podicipédiformes), les mouettes et goélands (famille des Laridés), comme par exemple la Mouette rieuse *Larus ridibundus*, ont des poussins semi-nidifuges. Voir aussi **Nidifuge, Nidicole**. (Duquet, 2005).

Semi-palmée (patte): Caractérise la patte des tétras, des lagopèdes et de certains limicoles - gravelots ou pluviers - dont les trois doigts antérieurs sont reliés par une petite palmure sur leur moitié basale. Voir aussi **Lobée (patte, Palmée (patte)**. Duquet, 2005).

Semiplume: Type de duvet présentant un rachis assez développé bien que non rigide. Les semiplumes ont une forme intermédiaire entre les plumes de contour et les duvets au sens strict. (Duquet, 2005).

Semper virens : Nom donné aux végétaux gardant leurs feuilles toute l'année.

Sensu : Terme latin signifiant « au sens de... ». Souvent employé pour qualifier l'acceptation d'un nom par un auteur, cité, différent de celle de l'auteur original.

Sensu lato : Terme latin signifiant « au sens large ». Opposé à **Sensu stricto**.

Sensu stricto : Terme latin signifiant « au sens strict. Souvent employé pour qualifier un nom, lorsqu'il se rapporte à un taxon nominal dans le sens étroit de son taxon subordonné nominatif. (Opposé : **Sensu lato**.=.

Séparation: Ce terme, qui traduit le mot anglais *splitting*, désigne le fait pour un taxonomiste de séparer deux ou plusieurs sous-espèces d'une même espèce pour les considérer comme autant d'espèces distinctes. Comme dans le cas d'un regroupement, cette décision repose sur des critères morphologiques, comportementaux mais aussi génétiques. Voir aussi **Regroupement**. (Duquet,

2005).

Separatum :

Pluriel :

Separata : Voir : *tiré-à-part*.

Septum :

Cloison intermédiaire entre deux cavités.

Exemple : septum des fosses nasales, du cœur (entre les deux oreillettes).

Serin:

Nom vernaculaire français donné à la plupart des passereaux appartenant au genre *Serinus* (Ordre des Pésériformes, famille des Fringillidés), comme le Serin cini *Serinus serinus*. (Ruelle, 1999, monographie consacrée au genre *Serinus*).

Serre :

Partie inférieure de la patte des Rapaces, qui comprend les doigts. Les serres sont constituées de telle sorte que l'oiseau puisse capturer sa proie, l'immobiliser et la tuer.

Sexe

Sexualité :

Le sexe des animaux est d'origine génétique mais sa réalisation est hormonale. La présence des chromosomes sexuels XX ou XY (hétérochromosomes) provoque l'apparition d'hormones sexuelles (testostérone, folliculine...) qui commandent le développement des organes génitaux et des caractères sexuels secondaires (plumage, chant...) Des troubles endocriniens, survenant en cours de croissance ou plus tard, peuvent provoquer une baisse de la sexualité et même une inversion sexuelle. Chez les oiseaux, les diverses manifestations de la sexualité (chant, ponte, nourrissage des jeunes...) sont fortement influencées par le milieu environnant et notamment par la lumière et la température. De mauvaises conditions d'élevage peuvent entraîner la perte du chant, l'absence de ponte, l'abandon des jeunes, etc. (M. Pomarède).

Sex-ratio :

Sexe-ratio :

Terme d'origine anglaise, parfois francisé en *Sexe-ratio*. C'est une notion traduisant la composition d'une population d'oiseaux donnée, en fonction de la répartition des sexes. L'étude du sex-ratio peut démontrer une proportion plus forte de mâles ou de femelles, ou bien un équilibre entre les sexes. On calcule le plus souvent les variations par rapport à cet état d'équilibre.

Sexuelles

(Glandes) :

Ce sont les testicules chez les Oiseaux mâles et l'ovaire gauche chez les Oiseaux femelles.

Sibérien:

Nom donné, dans le jargon des ornithologues, aux oiseaux occasionnels originaires de Sibérie et

d'Asie septentrionale, apparaissant en Europe de l'Ouest (surtout à l'automne). Voir aussi **Yankees**.

Sifflement

(des ailes): Les battements d'ailes des oiseaux sont généralement silencieux ou presque, mais produisent chez quelques espèces des sifflements ayant parfois une signification nuptiale. C'est le cas, par exemple, des canards ou encore de l'Outarde canepetière *Tetrax tetrax* mâle. (Duquet, 2005).

Signal : Stimulus à fonction de communication.

Silver : Terme anglais d'élevage pour *argenté*. S'applique à des perruches dont une mutation a supprimé le caroténoïde.

Site de

nidification: Zone géographique restreinte au sein de laquelle un ou quelques couples d'une espèce d'oiseaux donnée se reproduisent. Ce terme est aussi utilisé pour désigner l'emplacement précis choisi par un oiseau pour construire son nid. (Duquet, 2005).

Sittelle: Nom vernaculaire français donné aux passereaux grimpeurs appartenant au genre *Sitta* (Ordre des Passériformes, famille des Sittidés) comme la Sittelle torchepot, *Sitta europaea*.

Sizerin: Nom vernaculaire français donné à certaines passereaux appartenant actuellement au genre *Carduelis* (autrefois *Acanthis*) (Ordre des Passériformes, famille des Fringillidés), comme le Sizerin flammé *Carduelis flammea*, le Sizerin cabaret *Carduelis cabaret*. Certains espèces de Sizerins vivent en Eurasie mais d'autres se reproduisent uniquement dans la ceinture circumpolaire et dans d'autres biotopes tant en Amérique du Nord qu'en Eurasie. Voir ma monographie consacrée au Sizerins (1991).

Société animale : Regroupement d'animaux de la même espèce et dont l'organisation est basée sur la répartition des tâches et la cohérence de la communication.

Soies cornées : Nom donné à de petites plumes qui ont l'apparence de poils raides, car elles sont dépourvues de barbes (ou en ont des barbes très courtes et espacées) et qui recouvrent les narines de certains Oiseaux (Corbeaux, par exemple).

Soies rictales : Poils très fins à la base de la mandibule supérieure.

Sole plantaire : Partie inférieure de la patte d'un oiseau sur

- laquelle porte le poids du corps lorsque l'oiseau est debout ou perché.
- Solipède** : Qui n'a qu'un seul pied.
- Somatique** : Relatif au corps ; se dit des cellules qui ne sont pas les cellules germinales.
- Sonagramme** : Spectre de l'énergie sonore d'un son en fonction du temps et de la fréquence.
- Sonar** : **Système**. Ensemble d'organes émetteurs et récepteurs de sons qui permettent à un animal de se diriger dans l'obscurité sans le secours des yeux. Un système sonar sert à l'écholocation. Outre les Chauves-souris et les Dauphins, chez les Mammifères, chez les oiseaux, par contre, seules quelques espèces s'en servent pour se guider, le Guacharo et certains Martinets.
- Souille** : Sous-étage arbustif.
- Souimanga** : Nom vernaculaire français donné aux passereaux des genres *Anthreptes*, *Nectarinia* et à d'autres genres d'autres zones géographiques.
- Soumission** : (**Posture de**) : Assujettissement. Attitude adoptée par l'animal dominé au cours du combat intra-spécifique. Elle peut exercer sur l'agression une telle inhibition que le combat cesse.
- Sourcil** : Marque allongée, (claire sur fond sombre ou l'inverse), située au-dessus de l'œil de certaines espèces. C'est un bon critère d'identification.
- Sous-caudales** : Se dit des plumes recouvrant la portion basale inférieure de la queue.
- Sous-espèces** : Agrégat de populations locales d'une espèce habitant une subdivision géographique du domaine de l'espèce et dont la taxinomie diffère des autres populations de l'espèce. Terme officiellement retenu par le Code international de nomenclature Zoologique et préféré à « race ». La sous-espèce type ou nominale est considérée comme le taxon de référence (par rapport aux autres sous-espèces). Son appellation subsécifique est identique à l'appellation spécifique. Le Chardonneret élégant « type » est connu sous la dénomination trinominale *Carduelis carduelis carduelis* tandis que la sous-espèce *Carduelis carduelis britannica* est la sous-espèce qui vit aux Iles Britanniques, aux Iles Anglo-Normandes et avec une population établie aux Pays-Bas.
- Sous-famille** : Groupe faisant partie d'une même famille mais qui présente des caractères différents.

- Catégorie du niveau famille située au-dessous de la famille.
- Sous-genre :** Catégorie du niveau genre située au-dessus du genre.
- Sous-tribu :** (1) Catégorie du niveau famille située au-dessous de la tribu. (2) Taxon du rang de sous-tribu. Les noms de sous-tribu ont la terminaison standard - *ina*.
- Sp. :** (Se prononce *spé* ou *espé*. Abréviation du terme *species* qui signifie *espèce*, place" derrière un nom de genre pour indiquer que l'espèce n'a pas été identifiée ou que l'on parle de l'ensemble des représentants du genre en question. Par exemple, un busard gris non identifié *Circus sp.* désigne soit un Busard Saint-Martin *Circus cyaneus*, soit un Busard cendré *Circus pygargus*, soit un Busard pâle *C. Pallidus*, et l'expression "les mésanges *Parus sp.*" concernent l'ensemble des espèces de mésanges. (Duquet, 2005).
- Spatule :** Nom vernaculaire français donné aux échassiers appartenant au genre *Platalea* (Ordre des ciconiiformes, famille des Threskiornithidés), comme la Spatule blanche *Platalea leucorodia*.
- Spéciation :** La division d'une lignée phylétique ; processus de multiplication des espèces ; l'origine des discontinuités entre les populations causées par le développement des mécanismes reproducteurs d'isolement.
- Spécimen :** Exemple d'un animal, d'un fossile ou du travail d'un animal, ou d'une partie de ceux-ci comme types porte-nom.
- Specis inquiranda, Pluriel Specis inquirandae :*** Terme latin signifiant une espèce identifiée avec doute, nécessitant des recherches supplémentaires.
- Spéculum :** Tache colorée sur le côté externe des rémiges secondaires de l'aile. Le spéculum est souvent d'une couleur vive et plus ou moins chatoyant. C'est chez les Canards qu'on le trouve le plus fréquemment.
- Spermatozoïde :** Cellule sexuelle mâle des végétaux et des animaux.
- Spicule :** Désigne les petites protubérances pointues et dures qui se trouvent sur les pieds du Balbuzard pêcheur ou fluviatile, *Pandion haliaeetus* pour lui permettre de mieux saisir ses proies, des poissons.
- Splitting:** Voir **Séparation**.
- Sporadique :** Se dit d'oiseaux ou d'espèces très localisés en certains points, dont la dispersion est

irrégulière et sans continuité. Utilisé surtout pour la distribution géographique des oiseaux d'une espèce, qu'ils soient nicheurs ou migrateurs. Se dit aussi d'apparitions irrégulières (irruptions) d'oiseaux dont la dispersion est sporadique.

- Spot:** Mot tiré de l'anglais pour désigner, dans le jargon des ornithologues de terrain, un endroit, un site propice à l'observation de nombreux ou l'endroit précis pour voir une espèce donnée. Anglicisme d'emploi douteux, à mon sens, car il existe des termes français appropriés dont *site*.
- Squameuse:** Qui ressemble ou est couvert d'écaille.
- Squelette:** Ensemble des os du corps. On distingue deux grands ensembles: le squelette axial, formé par le crâne, la colonne vertébrale, les côtes et le sternum; le squelette appendiculaire, constitué des ailes, des pattes et des ceintures pectorale et pelvienne. (Duquet, 2005).
- Statolithes:** Concrétions calcaires situées dans les organes de l'équilibration (canaux semi-circulaires proches de l'oreille interne) et qui ont pour fonction de stimuler les cellules nerveuses. (J. Dorst, 1971).
- Stat.nov. :** Expression parfois utilisée pour indiquer qu'un nom, antérieurement appliqué à une entité infra-spécifique, est utilisé au niveau espèce. Cet emploi n'est pas conseillé.
- Sténophage :** Se dit d'une espèce au régime alimentaire étroitement spécialisé. Le Gypaète barbu *Gypaetus barbatus* et la Bondrée apivore *Pernis apivorus* sont des sténophages : le premier se nourrit d'os (moelle et ligaments) et la seconde du couvain d'Hyménoptères (Guêpes, Abeilles).
- Sténotherme:** Qui a des exigences thermiques strictes, c'est-à-dire qui ne tolère qu'une gamme étroite de températures ; par opposition à *eurytherme* : qui tolère une large gamme de températures.
- Sténotopique :** Qualifie les espèces inféodées à des habitats spécifiques et peu diversifiés.
- Steppe :** Paysage à végétaux adaptés à l'aridité des régions à climats très continentaux.
- Stercoraire:** Nom alternatif des Labbes, par préférence aux mœurs partiellement charognardes de ces oiseaux proches des Goélands. En effet, *Stercoris*, en latin signifie *excréments, ordures*.
- Stérile :** Incapable de produire des gamètes viables, de ce fait impossible de se reproduire.
- Sterne:** Nom vernaculaire français donné aux oiseaux d'eau appartenant, dans le Paléarctique occidental au

genre *Sterna* (Ordre des Charadriiformes, famille des Sternidés), comme la Sterne pierregarin *Sterna hirundo*. (Duquet, 2005).

Sternum : Nom scientifique de l'os pectoral dont la crête ou « *quille* » est le bréchet. La forme est utilisée comme critère dans la classification.

Stimuli-signaux : Signaux sonores (cris, chant), visuels (forme, couleur, mouvement), tactiles ou chimiques (odeurs, goût) qui excitent l'organe des sens correspondants et provoquent une réaction instinctive de la part de l'animal qui perçoit les signaux.

Stimulus : Pluriel : Stimuli. Cause souvent minime, capable de déclencher divers phénomènes physiologiques. La variation de la durée du jour est le stimulus qui déclenche la mue ou la reproduction.

Stockage de

(nourriture) : Comportement propre à quelques espèces d'oiseaux, notamment les corvidés et les pies, consistant à cacher de la nourriture - généralement des cônes, des noisettes, des glands, etc. - à l'époque où celle-ci abonde, et en vue de la manger ultérieurement en hiver en cas de disette. Les stocks de nourriture peuvent être enterrés (cas des corvidés) ou entreposés dans un arbre creux ou une fissure comme le Pic glandivore *Melanerpes formicivorus*, en Amérique du Nord. Le Geai des chênes, *Garrulus glandarius*, par contre est un spécialiste dans l'enfouissement en terre de glands - qu'il ne retrouve pas toujours, et participe ainsi activement à une régénération appréciable de la forêt. (Duquet, 2005; Ruelle sous presse).

Strate : En milieu forestier, désigne chacune des couches constituées par les espèces végétales de même taille, qui déterminent un habitat particulier. On distingue typiquement 4 strates : arborée (les arbres), arbustive (les arbustes), herbacée (les herbes et les fougères) et muscinale (les mousses).

Stratification: Structure verticale de la végétation montagnarde.

Stress : Etat dépressif dû à des influences néfastes, psychiques ou physiques : peur, maladie, froid, chaleur, etc. et qui peut diminuer la résistance des oiseaux.

Stridulation : Son aigu et perçant, manifestation vocale de certains oiseaux (Bruants, Locustelles) ressemblant aux émissions sonores propres à certains insectes qu'elles caractérisent.

Strié: Marqué longitudinalement de fines lignes

- contrastées; par exemple, le ventre du Bruant zizi *Emberiza circlus* femelle est strié.
- Stries:** Petites lignes parallèle se détachant sur un fond de couleur différente.
- Subadulte ou sub-adulte :** Se dit d'un oiseau pratiquement adulte mais présentant encore certaines traces de plumage propre à l'immature, c'est-à-dire bientôt mûr sexuellement;
- Subantarctique :** Se dit des régions situées en bordure de l'Antarctique.
- Subelliptique:** Désigne un œuf nettement allongé s'amincissant aux extrémités dont l'une est un peu plus large que l'autre. Dans sa forme extrême, ce type produit un œuf dit biconique comme celui des grèbes. Voir aussi **Œuf** et le traité de R.F. Verheyen, *Oologia Belgica* (1967).
- Subjectif,**
Subjective : Dépendant du jugement ou résultant d'une interprétation personnelle ; par contraste avec objectif.
- Substitution (fardeau de) :** Coût pour une population du remplacement d'un allèle par un autre au cours de transformations évolutives ;
- Subterminal:** Désigne ce qui est près du bout.
- Succès de reproduction:** (Pour un individu): nombre de rejetons atteignant un âge donné (l'âge du sevrage ou l'âge adulte, par exemple.).
- Suffixe :** Lettre ou groupe de lettres formant une terminaison latine telle que *-ella* ou *istes* dans certains noms génériques
- Superciliaire :** Se dit de la région des sourcils.
- Super-espèce :** Qualifie les espèces qui descendent d'un ancêtre commun et qui sont presque ou complètement allopatriques. Elles sont dénommées collectivement *super-espèce*. Ce terme peut s'appliquer non seulement aux espèces dont la répartition ne se chevauche pas géographiquement mais aussi à celles qui, tout en vivant à proximité, sont strictement confinées à différents habitats. Groupe monophylétique d'espèces entièrement ou essentiellement allopatriques qui sont soit morphologiquement trop différentes pour être comprises dans une seule espèce soit qui font preuve d'isolement reproductif dans une zone de contact. Voir aussi **Allo-espèce**.

- Superfamille. Pluriel : Superfamilles** : Catégorie du niveau famille située au dessus de la famille ; la plus élevée parmi celles, dont les noms sont réglementés par le Code International de Nomenclature Zoologique.
- Super-gène** : Segment chromosomique protégé contre le crossing-over et qui est transmis comme s'il ne formait qu'un seul gène.
- Supérieure (catégorie)** : Catégorie taxonomique d'un rang supérieur à celui de l'espèce : genre, famille, ordre, etc.
- Super-prédateur** : Ce terme caractérise un animal, maillon de la chaîne alimentaire (Végétaux, phytophages, prédateurs, super-prédateurs, nécrophages) situé en position sub-terminale. Un super-prédateur régule les populations situées dans le cadre de son contrôle (comme les phytophages ou d'autres prédateurs). En ce sens, l'Epervier d'Europe, *Accipiter nisus*, est un super-prédateur dans la mesure où son éventail de proies comporte aussi des animaux insectivores, par exemple. Il ne l'est pas exclusivement, cependant, car il constitue également une proie potentielle pour d'autres animaux, oiseaux ou mammifères. C'est une des raisons pour laquelle il sera préférable de parler de réseau alimentaire, plutôt que de chaîne.
- Supracoracoïde** : Muscle qui relève l'aile au cours du vol. On l'appelle aussi moyen pectoral. Il s'insère sur le sternum, la clavicule, l'os coracoïde et l'humérus.
- Surdominance** : Supériorité de l'hétérozygote sur les deux catégories d'homozygotes.
- Surrection** : Soulèvement d'une portion de l'écorce terrestre.
- Sus** : Préfixe désignant ce qui est au dessus, par exemple sus-caudales.
- Sus-alaires** : Ensemble des petites, moyennes et grandes couvertures de la face supérieure de l'aile d'un oiseau, aussi appelées couvertures sus-alaires.
- Sus-caudales** : Couvertures sus-caudales. Se dit des plumes recouvrant la portion basale supérieure de la queue.
- Suspendu** : Se dit des nids sphériques pendants qui sont fixés par un pédoncule à une branche d'arbres ou à quelque paroi, et qui ne sont pas soutenus par le fond.
- Syllabe** : Son constitué d'au moins deux notes disjointes.

- Sylvicole** : Oiseau ou espèce vivant en milieu forestier, ou dans des lieux suffisamment boisés.
- Sylviidé**: Terme fréquemment utilisé pour désigner un représentant non identifié de cette famille de passereaux, regroupant les fauvettes, les rousserolles, les pouillots, etc. (Duquet, 2005).
- Symbiose** : Association d'interdépendance entre deux espèces. Relation à bénéfice réciproque entre deux organismes d'espèces différentes.
- Symbiote** : L'un des partenaires d'une symbiose. Se dit aussi symbionte.
- Sympatrie** : Existence de deux ou de plus de deux populations dans la même zone ; plus précisément existence d'une population en condition reproductrice à l'intérieur du domaine de déplacement des individus d'une autre population.
- Sympatrique**: Relatif à des espèces, des taxons ou des populations qui habitent la même aire géographique ou dont les aires de répartition se chevauchent. Contraire : *allopatrique*.
- Sympatrique (spéciation)**: Spéciation sans isolement géographique ; acquisition des mécanismes d'isolement à l'intérieur d'un dème.
- Sympatriques**: Se dit des espèces voisines dans la classification et ayant une répartition géographique identique ou dont les aires de répartition se recouvrent partiellement. Exemple : dans une partie de l'Allemagne (Holstein oriental, Mecklembourg et région de Lübeck), le Rossignol philomèle et le Rossignol progré sont sympatriques, car les deux espèces se rencontrent dans les mêmes biotopes.
- Symphyse** : Articulation semi-mobile réalisée par un cartilage fibreux qui relie deux os. La symphyse pubienne est celle des deux pubis, os du bassin.
- Synapse** : Zone de communication entre deux neurones constituant le lieu de passage de l'influx nerveux par l'intermédiaire d'un messenger chimique.
- Synchrone (éclosion)**: Éclosion simultanée (ou presque) de tous les œufs d'une même couvée; Les éclosions sont synchrones lorsque l'incubation débute une fois que la ponte est complète; tous les œufs sont donc couvés en même temps et éclosent le même jour. C'est ce qui se produit chez la plupart des espèces. Voir **Asynchrone, Éclosion**. (Duquet, 2005).
- Syndactyle** : Soudure partielle des 3 doigts antérieurs des pattes chez le Martin-pêcheur de Smyrne, *Halcyon smyrnensis*, ordre des Coraciiformes.

- Synécologie:** Etude les relations (compétition, mutualisme, co-évolution) entre des partenaires ou des ensembles : communautés et biocénoses.
- Synonyme :** L'un des deux ou de plus de deux noms scientifiques de même rang, employés pour dénoter le même taxon taxinomique.
- Synonymie :** (1) Relations entre synonymes. (2) Liste de synonymes.
- Synsacrum :** Ensemble osseux résultat de la fusion des vertèbres lombaires, sacrées et de quelques vertèbres caudales. Le synsacrum est pratiquement soudé à la ceinture pelvienne formée de trois os eux aussi réunis : l'ilion, l'ischion et le pubis.
- Synthétique**
(théorie) : La théorie évolutionniste courante qui est une synthèse des meilleures composantes des nombreuses théories précédemment proposées, avec la mutation et la sélection comme éléments fondamentaux.
- Synthétiques**
(létaux) : Chromosomes létaux dérivant de chromosomes normalement viables.
- Syntype:** La description d'un taxon repose parfois non sur un holotype unique mais sur une série de spécimens qui forme alors un ensemble de syntypes; Parmi ces syntypes, on peut désigner officiellement aujourd'hui un spécimen comme seule et unique référence dans cette série; on le désigne alors comme lectotype, les autres spécimens devenant des paratypes. *Voir aussi Type.* (Duquet, 2005; Ruelle sous presse).
- Synzoochorie:** L'oiseau exploite des caches dont il "oublie" certaines (Blondel, 2008). C'est notamment le cas du Geai des chênes, *Garrulus glandarius*, lequel participe à une régénération non négligeable de la forêt mais d'autres espèces en font tout autant (Ruelle, 2006).
- Syrinx :** Appareil vocal propre aux oiseaux, situé à la bifurcation des deux bronches. Il se compose de membranes vibratoires liées à des muscles qui changent leur position. L'air chassé du grand sac aérien claviculaire fait vibrer les membranes qui, selon leur position, produisent des sons variables. Les muscles de la syrinx manquent à plusieurs groupes aviens, notamment chez les Tantalés, les Vautours, et varient dans leur disposition. Ils atteignent leur plus grande complexité chez les Passériformes chanteurs.
- Syrrhapte:** Nom vernaculaire français donné aux oiseaux appartenant au genre *Syrrhaptes* (Ordre des

Ptéroclidiformes, famille des Ptéroclididés),
comme le Syrrhapte paradoxal *Syrrhaptus paradoxus*. (Duquet, 2005).

Systematique: Discipline scientifique ayant pour objet l'étude des principes de la classification des êtres vivants. On dit aussi *taxonomie* ou mieux *taxinomie*. La systématique comprend deux parties distinctes : la classification et la nomenclature. La classification a pour objet le rangement des êtres vivants dans des catégories (classe, ordre, famille, genre, espèces, sous-espèces) en fonction de leurs relations de parenté en accord avec leur évolution. La nomenclature a pour objet les règles établies pour donner une forme légale aux noms scientifiques des groupes, surtout de l'espèce.

Systemique : Mutation défendue par R. Goldschmidt, qui réorganiserait fondamentalement le plasma germinal et permettrait l'origine de types d'organismes entièrement nouveaux.

Systeme

hyoïdien: Qui a un rapport à l'hyoïde: os de la partie supérieure du cou au-dessus du larynx.

Systeme

Porte: Systeme qui relie deux réseaux capillaires du même type (veineux artériel). (Couzi & Lachaud, 2007)

*

*

*

- T -

Tacheté: Marqué de taches contrastées, de taille et de densité variables; par exemple, le Canard colvert *Anas platyrhynchos* femelle a un plumage tacheté.

Tacheture : Ensemble de petites taches, terme cependant peu usité, ce qui est dommage..

Tadorne: Nom vernaculaire français donné aux oiseaux d'eau appartenant au genre *Tadorna* (Ordre des Ansériformes, famille des Anatidés), comme le Tadorne de Belon *Tadorna tadorna*.

Taïga : Paysage à forêts de Conifères et de bouleaux, sous les climats froids, mais où l'été est encore marqué. La taïga forme une ceinture dans les régions boréales d'Eurasie - Scandinavie et Sibérie - et d'Amérique du Nord, en moyenne entre 45 degrés et 60 degrés (localement jusqu'à 70 degrés) de latitude Nord. La taïga est constituée de diverses espèces de pins, d'épicéas, de sapins et de mélèzes; en Scandinavie, le pin sylvestre et l'épicéa dominant. (Duquet, 2005; Ruelle, sous presse).

Taille

d'une ponte : C'est le nombre d'œufs d'une ponte.

Taille:

d'un oiseau: Longueur d'un oiseau, mesurée du bout du bec au bout de la queue, celui-ci étant couché à plat sur le dos, la tête dans l'axe du corps.

Taillis : Type de forêt issu de rejets d'une même souche.

Taillis sous

futaie : Type de forêt composé d'un niveau de taillis.

Talève: Nom vernaculaire français donné aux oiseaux d'eau appartenant au genre *Porphyrio* (Ordre des Gruiformes, famille des Rallidés), comme la Talève sultane *Porphyrio porphyrio* (autrefois appelée Poule sultane ou Porphyrion bleu).

Talon : Élément de la patte, articulation située entre le tibia et le tarso-métatarse, dite aussi articulation tibio-tarsienne. C'est sur leurs talons que les jeunes Rapaces se mettent en position défensive lors de leur manipulation par les ornithologues.

Tambourinage: Manifestation sonore obtenue, chez les Pics, par percussion d'un support (tronc, branche, etc...) à l'aide du bec. Les tambourinages des différentes espèces possèdent leurs caractéristiques propres qui permettent d'en identifier l'auteur.

Tarier: Nom vernaculaire français donné aux passereaux appartenant au genre *Saxicola* (Ordre des Passériformes, famille des Turdidés), comme le Tarier pâtre *Saxicola torquata* et le Tarier des prés *Saxicola rubetra*, qui étaient autrefois appelés respectivement Traquet pâtre et Traquet tarier (Duquet, 2005).

Tarin: Nom vernaculaire français donné à certains passereaux appartenant au genre *Carduelis* (Ordre des Passériformes, famille des Fringillidés), comme le Tarin des aulnes *Carduelis spinus*. Voir aussi ma monographie de 1995, consacrée aux Tarins du genre *Carduelis*, ancien genre *Spinus*.

Tarse : Partie inférieure de la patte des oiseaux précédent le pied. On nomme communément cette région la *patte* bien qu'en fait elle fasse partie du pied. Le tarse, dont les divers éléments sont soudés, correspond à la partie intérieure du pied humain ; son nom exact est « *tarso-métatarse* » ; il est de longueur variable et généralement recouvert d'écailles (de forme et de dimension variables, plus rarement de plumes. Les écailles de la patte rappellent l'ascendance reptilienne des oiseaux.

Tarsométatarse: Voir **Patte**.

Tautonymie :

Tautonyme : Emploi du même mot pour le nom d'un taxon du niveau genre et pour l'épithète de l'une des espèce et/ou sous-espèces qui y est incluse.

Tautonymie

Linnéenne : Orthographe identique d'un nouveau nom générique ou subgénérique établi avant 1931 et d'un nom antérieur à 1758 cité comme synonyme d'une seule des espèces ou sous-espèces qui y est originalement incluse.

Taux de

mortalité: Paramètre utilisé pour évaluer l'évolution d'une population d'oiseaux. Le taux de mortalité correspond à la proportion d'individus morts à la fin d'une période déterminée par rapport au nombre d'individus vivants au début de cette période. Le taux de mortalité annuel des petits passereaux est de l'ordre de 70 % tandis qu'il n'est que de 20 % chez les martinets et d'à peine 3 % chez les albatros. De la même façon, le nombre d'individus survivants rapporté à l'effectif de départ détermine le taux de survie. Voir aussi **Espérance de vie**. (Duquet, 2005; Ruelle 1986 à 2005 pour l'étude de la mortalité chez les Fringilles).

Taux de

survie: Voir **Taux de mortalité**.

Taxinomie :

Taxonomie :

Taxinomique : Théorie et pratique de la classification des organismes. Science ayant pour objet la classification des êtres vivants ou les fossiles.

Taxon ; pluriel :

Taxons ou

Taxa : Une unité taxinomique, qu'elle ait ou non un nom, par exemple une population ou un groupe de

populations d'organismes souvent considérés comme phylogénétiquement apparentés, et ayant des caractères communs qui différencient cette unité, (par exemple une population géographique, une espèce, un genre, une famille, un ordre) d'autres unités comparables. Un taxon comprend tous les taxons qui lui sont subordonnés, ainsi que les organismes individuels qui s'y apportent.

Taxon d'origine

hybride : Taxon provenant de l'hybridation entre d'autres taxons, ayant les caractéristiques génétiques des clones, et incapables de survivre seuls dans la nature.

Taxon nominal : Concept nomenclatural correspondant à un taxon dénoté par un nom disponible et fondé sur un type porte-nom (toutefois, pour les niveaux genre ou espèce, le type peut ne pas avoir été effectivement fixé).

Taxon

Taxinomique ou

Taxon

Taxonomique : Taxon (par exemple famille, genre, espèce) incluant tous les taxons nominaux et les individus quels qu'ils soient, qu'un zoologiste considère, à un moment donné, comme entrant dans la circonscription d'un taxon zoologique ; Un taxon taxinomique est dénoté par le nom valide parmi les noms disponibles des taxons nominaux inclus.

Taxon

Zoologique : Taxon naturel d'animaux, auquel un nom peut ou non avoir été attribué.

Tchagra : Nom vernaculaire français donné aux passereaux appartenant au genre *Tchagra* (Ordre des Passériformes, famille des Laniidés), comme le Tchagra à tête noire *Tchagra senegala* (autrefois appelé *Téléphone tchagra*. (Duquet, 2005).

Tectrices : Egalement appelées *plumes de contour*, elles recouvrent le corps de l'oiseau et lui donnent sa silhouette générale, une parfaite étanchéité de son plumage et une température constante.

Télémetrie : Technique de suivi d'un oiseau par le biais d'un mini-émetteur radio ou plus récemment par l'usage d'une balise Argos miniaturisée fixée sur le dos de cet oiseau. Cette technique a permis des découvertes intéressantes sur les trajets migratoires de certains rapaces et des cigognes. L'anglicisme *radio tracking* est également utilisé. (Duquet, 2005).

Téléoptile :

- (Duvet)** Voir **Duvet**.
- Télescope:** Instrument optique constitué d'un long tube contenant un assemblage de lentilles et de prismes qui agrandissent très fortement l'image obtenue. Le télescope - souvent appelé *télé* ou *longue-vue* par les ornithologues - permet des grossissements allant de 20 x à 80 x, nettement supérieurs à ceux des jumelles. Il est équipé soit d'oculaires à grossissement fixe (20 x, 30 x ou 40 x), soit d'un zoom (20-60 x ou 20-80 x).
- Télomère :** Matériel supposé situé à l'extrémité d'un chromosome et présentant certaines propriétés que l'on ne trouve pas dans le reste du chromosome.
- Température interne :** La température de l'organisme des oiseaux, animaux au métabolisme élevé, dépasse les 40° C.
- Tendance évolutive:** Paramètre statistique évaluant le sens de variation des effectifs d'une espèce d'oiseau donnée. Celle-ci peut être en augmentation, stable ou en déclin. (Duquet, 2005).
- Tératologie:** Etude des anomalies structurales, particulièrement des monstruosité et des malformations.
- Terminaison:** Partie rajoutée à un radical pour former un nom.
- Terminaison du génitif :** (1) Désinence d'une épithète qui marque le génitif dans le nom d'une personne, d'un lieu, d'un hôte ou d'une autre entité associée au taxon ; elle s'adapte au genre grammatical et au nombre (pluriel par exemple en *-i* pour un homme, *-ae* pour une femme, *-orum* pour plus d'un homme, *-arum* pour plusieurs femmes. (2) Lettres à la fin d'un nom du niveau genre latin ou grec au génitif, qui sont supprimées pour former un radical avant d'y ajouter une terminaison standard du niveau famille.
- Terminaison latine :** Lettres à la fin d'un nom du niveau genre (qui doit être ou être traité comme un nom singulier ou nominal) qui peuvent indiquer son genre grammatical. Désinence d'une épithète adjective ou participiale, latine ou latinisée, qui doit s'accorder au genre grammatical du nom générique auquel l'épithète est combinée.
- Terminaison standard (du niveau famille) :** Terminaison conventionnelle ajoutée à la fin du radical d'un nom du niveau

- famille pour en signifier le rang, comme *-idae* pour les noms de famille
- Terrier :** Cavité creusée dans la terre, le sable compact par certaines espèces (Macareux, Chouettes, Hirondelles de rivage, Guêpiers ; Martins-pêcheurs), pour s'y reproduire. Le boyau d'accès est appelé *tunnel* ou *cheminée* alors que le nid lui-même est la *chambre* de ponte.
- Territoire :** Partie du domaine vital d'un individu ou d'un groupe social activement défendue contre les intrusions. Espace géographique d'étendue variable qu'un individu ou un couple d'oiseaux s'approprie et défend comme étant le sien et sur lequel il se reproduit. Le territoire est restreint au nid chez certaines espèces grégaires alors qu'il peut atteindre 10 kilomètres de rayon ou plus chez les grands Rapaces.
- Territorial:** Se dit d'un animal généralement mâle, chez les Mammifères et les Oiseaux, qui se constitue un territoire, le délimite par des manifestations acoustiques ou autres, y attire une femelle pour s'y reproduire et le défend contre tout rival potentiel.
- Tertiaires :** Voir sous *Rémiges*. Rémiges implantées à hauteur de l'humérus.
- Tertiaire**
(Ere) : Période géologique dont la durée a été estimée à 65 millions d'années et qui a pris fin il y a environ 1 million d'années.
- Test 'cistrans' :** Test qui sert à déterminer la position exacte de deux mutations et leur relation.
- Testicule :** Glande reproductrice mâle responsable de la production des cellules mâles ou spermatozoïdes.
- Testostérone :** Hormone sécrétée par les testicules.
- 'Tête barrée'** : Terme d'aviculture, utilisé pour les Perruches ondulées en plumage d'immature. Les barres ou stries s'étendent alors jusqu'à la cire du bec.
- 'Tête lisse'** : Terme d'aviculture pour qualifier des oiseaux sans huppe.
- Tétraploïde:** Polyploïde possédant quatre lots de chromosomes haploïdes, résultant normalement du doublement d'un nombre diploïde de chromosomes ;
- Tétras:** Nom vernaculaire français donné aux gallinacés appartenant, dans le Paléarctique occidental, au genre *Tetrao* (Ordre des Galliformes, famille des Tétréonidés), comme le Grand Tétréas *Tetrao urogallus* et le Tétréas lyre *Tetrao tetrix*, qui étaient autrefois appelés respectivement Grand Coq de bruyère et Petit Coq de bruyère. (Duquet, 2005).

- Thécodontes :** Vaste groupe hétérogène de reptiles fossiles ayant vécu au Trias, et duquel ont émergé les dinosaures. (Couzi & Lachaud, 2007).
- Thermophile :** Plantes et Animaux, mais aussi Oiseaux qui recherchent la chaleur.
- Thermorégulation :** Régulation de la température interne sous la dépendance d'un centre nerveux situé dans le cerveau de l'Oiseau. Ce contrôle automatique apparaît tardivement chez les oisillons nidicoles mais est plus précoce, mais toutefois imparfait chez les poussins nidifuges.
- Théropodes :** Sous-ordre de dinosaures saurischien. L'étymologie du nom signifie *pieds de bête sauvage*. Ces dinosaures étaient présents sur l'ensemble de la planète pendant toute la période du Mésozoïque. (Couzi & Lachaud, 2007).
- Thyroïde :** Glande endocrine intervenant puissamment dans le comportement animal. Chez les oiseaux, elle est double et située à la base du cou. La thyroïde agit sur la croissance, la sexualité, l'activité des individus et la mue. Toute mue correspond à une intense activité de la thyroïde. En général, une baisse de l'activité des gonades précède cette action de la thyroïde, d'où le repos sexuel et la perte du chant. La thyroïde a une action stimulante sur la mélanogénèse, et elle favorise donc la pigmentation ; son hyperfonctionnement peut provoquer un remplacement du brun par du noir. Un fonctionnement insuffisant provoque un retard de croissance. (Maurice Pomarède, 1984).
- Thyréotropes :** Qualifie des hormones produites surtout par une partie de l'hypophyse, qui ont pour activité de stimuler les fonctions de la thyroïde.
- Thyroxine :** Hormone indispensable à la croissance et au développement de l'individu. Elle sert aussi pour stimuler le métabolisme général.
- Tibia :** Os de la jambe généralement soudé au péroné sur une partie de celui-ci et à la rotule, qui lui est associée chez certains types.
- Tibio-tarse :** Nom correct pour le segment de la patte des Oiseaux qui correspond à la jambe chez l'Homme. Chez l'Oiseau, le squelette du tibio-tarse comprend le tibia, le péroné (soudé au précédent) et, réunie à la base de ces deux os, une rangée d'os du tarse, d'où la formation d'un os tibio-tarsien.
- Tichodrome :** Nom vernaculaire français donné à l'unique espèce de passereau grimpeur appartenant au genre *Tichodroma* (Ordre des Passériformes, famille des Tichodromadidés), le Tichodrome échelette

- Tichodroma muraria*. (Duquet, 2005).
- Tiercelet:** Terme de fauconnerie désignant le mâle de faucons (plus rarement d'autres rapaces), environ un tiers plus petit que la femelle.
- Timbre :** Sensation influencée par les composants d'un son, leur nombre, leur situation dans l'air audible, leur relation avec le fondamental, leurs intensités relatives (Leipp, 1976 ; Leroy, 1979). Le timbre est une qualité spécifique d'un son, qui est indépendante de sa hauteur et de son intensité (Metzmacher, 1991).
- Tirasse :** Longue pièce de filet couché sur le sol, utilisée à l'origine pour la capture des cailles et des perdrix, adoptée ensuite pour la capture des Fringilles et des Alouettes. Ces filets sont prohibés depuis plus de 30 ans en Belgique où toute tenderie est abolie depuis 1972.
- Tiré-à-part :** Copie (*separatum*) extraite d'un périodique, d'un livre ou d'un ouvrage, en vue d'être distribuée (habituellement par l'auteur ou les auteurs), et extrait de l'ouvrage qui contient ce travail. Le tiré à part se distingue du pré-tirage par l'absence d'une date propre de publication.
- Toilette :** Soins du plumage.
- Toilette mutuelle :** Echange de soins de plumage, le plus souvent entre sujets du même sexe. C'est l'*allopreening* des anglophones.
- Tomies :** Bords coupants ou lamellés de la mandibule et du maxille.
- Topaze :** Nom donné à une mutation du canari qui rend le plumage brun ou brunâtre et l'œil rougeâtre. La répartition de la mélanine est différente de celle du canari ino et du canari satiné.
- Topographie:** En ornithologie, ce terme désigne la définition et la dénomination des différentes parties du corps, du plumage et des parties nues d'un oiseau, généralement illustrées par un schéma annoté (Duquet, 2005).
- Topotype** ou **Topotypique:** Terme, non réglementé par le code, qui désigne un spécimen originaire de la localité type de l'espèce ou de la sous-espèce à laquelle on pense qu'il appartient, qu'il s'agisse ou non d'un spécimen de la série type.
- Torcol:** Nom vernaculaire français donné aux oiseaux grimpeurs appartenant au genre *Jynx* (Ordre des Piciformes, famille des Picidés), comme le Torcol fourmilier *Jynx torquilla*.
- Toundra :** Dans les régions de climat froid, formation végétale qui comprend quelques graminées, des

lichens et quelques arbres nains formant de petits buissons (saules et bouleaux).

Touracine : Pigment rouge, difficilement soluble dans l'eau, que l'on trouve dans les plumes des espèces appartenant à la famille des Musophagidés (Touracos) d'Afrique.

Touracoverdine : Pigment vert, également propre aux Touracos.

Tournepierre: Nom vernaculaire français donné aux limicoles appartenant au genre *Arenaria* (Ordre des Charadriiformes, famille des Scolopacidés), comme le Tournepierre à collier *Arenaria interpres*. (Duquet, 2005).

Tourterelle: Nom vernaculaire français donné aux oiseaux appartenant aux genres *Streptopelia*, *Oenas*, *Zenaida* (Ordre des Columbiformes, famille des Columbidae) comme la Tourterelle turque *Streptopelia decaocto*.

Trace fossile : Voir *ichnotaxon*.

Trait jugulaire: Raie sombre située au centre de la gorge de certains rapaces comme l'Epervier à pieds courts *Accipiter badius*.

Trait oculaire : Trait coloré et fin, situé en travers de l'œil.

Trait d'union : Signe topographique, - , utilisé pour la ponctuation et pour réunir ensemble deux parties d'un nom composé spécifique ou sub-spécifique si la première partie est une seule lettre latine.

Transect : Parcours recoupant divers milieux et le long duquel on effectue des relevés ou des recensements.

Transgénique : Se dit d'un individu génétiquement modifié (OGM).

Transition

(**Plumage de**): Plumage intermédiaire entre le plumage nuptial et le plumage hivernal, ou entre le plumage juvénile et le plumage adulte, etc.

Transitoire

(**polymorphisme**) : Polymorphisme qui existe pendant la période où un allèle est en cours de remplacement par un allèle supérieur.

Translittération :

Translittérer : Transcription littérale ; remplacement des lettres d'un alphabet par des lettres équivalentes d'un autre alphabet. Les noms scientifiques doivent être écrits en lettres latines, et par suite les noms formés à partir de mots qui ne sont pas latins peuvent nécessiter une translittération.

Translocation : Anomalie génétique consistant dans la rupture d'un chromosome dont un fragment va se raccorder à un autre chromosome. Ce dernier de ce fait acquiert des gènes supplémentaires, alors que le premier en perd. Il peut en résulter l'apparition d'un caractère nouveau et donc une mutation. La translocation, comme la duplication (doublement d'une portion de chromosome), intervient dans l'apparition d'espèces nouvelles, et contribue ainsi à l'évolution du Monde vivant. (Maurice Pomarède, 1984).

Transport de

nourriture : Désigne le fait pour un oiseau d'apporter - dans son bec (à manger pour ses petits. Le transport de nourriture constitue un indice de nidification certaine.

Transspécifique :

(évolution)

Phénomène et processus évolutifs au-dessus du niveau de l'espèce, tels que l'origine de nouveaux taxa supérieurs, de nouveaux organes, de tendances évolutives, l'extinction des faunes, etc.

Travail : Tout texte ou illustration, qu'il soit publié ou non, et qu'il contienne ou non une dénégation d'intention de publication.

Travail

anonyme : Travail publié dans lequel le nom de l'auteur ou des auteurs ne peut pas être déterminé d'après le contenu.

Travail

d'un animal : Le résultat de l'activité d'un animal (par exemple terriers, perforations, galles, nids, tubes de vers, cocons, pistes), mais non une partie de l'animal lui-même ; s'applique aussi à des traces fossiles mais non à des reste fossiles tels que les moules internes, les impressions externes et les remplacements.

Trias : Période la plus ancienne de l'ère Secondaire, D'une durée de 45 millions d'années.

Tribu : 1) Catégorie à l'intérieur du niveau famille, située au-dessous de la sous-famille. 2) Taxon du rang de tribu. Les noms de tribu ont pour terminaison standard - *ini*.

Trille : Répétition rapide de syllabes plus ou moins identiques (Leroy, 1979). Emission rapide de deux notes alternées de tonalité voisine (souvent aiguës), de durée variable.

Trinom : ou

Trinominal : Combinaison d'un nom générique, d'un nom spécifique et d'un nom subs spécifique, qui , ensemble, constituent le nom scientifique d'une

sous-espèce. Ainsi, la dénomination trinominale du Pinson des arbres, forme nominale, est *Fringilla coelebs coelebs* pour le distinguer du Pinson des arbres, originaires des Iles Britanniques, *Fringilla coelebs gengleri*.

Troglodyte: Nom vernaculaire français donné aux passereaux appartenant au genre *Troglodytes*, famille des Troglodytidés comme le Troglodyte mignon *Troglodytes troglodytes* seule espèce européenne d'un genre largement réparti en Amérique du Nord.

Trompe de

Fallope : Conduit, droit ou gauche, allant de l'ovaire à l'angle supérieur de l'utérus.

Trophique: Qui est relatif à la nutrition, à l'alimentation des oiseaux - par exemple, interactions trophiques, chaîne trophique, réseau trophique.

Tubercule : Renflement charnu ou osseux à la base sommitale du maxille du bec de certains oiseaux dont le Cygne tuberculé.

Turdidé: Terme fréquemment utilisé pour désigner un représentant non identifié de cette famille de passereaux, regroupant les traquets, les merles, les grives, les rougequeue, etc. Il est généralement précisé s'il s'agit d'un petit turdidé (rossignols, rougequeue, traquets, tariers, etc) ou d'un grand turdidé (merles, grives, monticoles). (Duquet, 2005).

Turnix: Nom vernaculaire français donné aux oiseaux appartenant, dans le Paléarctique occidental, au genre *Turnix* (Ordre des Turniciformes, famille des Turnicidés), comme le Turnix mugissant *Turnix sylvatica* (autrefois appelé Turnix d'Andalousie). (Duquet, 2005).

Twitter, Twitcher: Equivalent anglais francisé de *cocher*, *cocheur*.

Type : Terme utilisé seul, ou en composition, pour dénoter le statut particulier d'un spécimen. Termes particuliers où la notion de *type* est utilisée : *allotype* ; *cotype* ; *génotype* ; *hapantotype* ; *holotype* ; *lectotype* ; *néotype* ; *paralectotype* ; *paratype* ; *syntype*.

Type porte-nom : Le genre type, l'espèce type, l'holotype, le lectotype, la série de syntypes (qui, ensemble, forment le type porte-nom), ou le néotype, qui constitue l'étalon objectif de référence permettant de déterminer l'application du nom d'un taxon.

Type sauvage : Individu que l'on rencontre dans la nature. Son génotype est riche en gènes dominants qui en commandent l'aspect.

Tyrosinase : Diastase commune chez les animaux et les végétaux, dont l'action est importante dans la production des pigments foncés mélanines).

Tyrosine : Acide aminé dont dérivent les hormones de la glande thyroïde.

*

- U -

Ubiquiste : Espèce peu spécialisée qui peut, en conséquence, se rencontrer partout.

'Ulna' : Le plus robuste des deux os de l'avant-bras, sur lequel sont fixés les rémiges secondaires (Synonyme : *Cubitus*).

Ululement : Du verbe *ululer*, issu du latin *ulare*, hurler. On écrivait aussi *hululer*. Manifestation vocale des rapaces nocturnes

Ultradarwinisme : ou

Panadaptionnisme : Théorie évolutionniste dogmatique, selon laquelle tout caractère fixé ou fréquent dans une espèce constitue une adaptation.

Uninominal : Qui constitue en un seul mot, par exemple les noms du niveau famille et ceux du niveau genre.

Uropygienne : Voir aussi : *Glande uropygienne*. Glande située sur le croupion, sécrétant une substance grasse utilisée pour l'entretien du plumage. Cette glande de type sébacé, située sur le croupion des oiseaux, c'est-à-dire à l'extrémité du dos, juste avant la queue, est divisée en deux lobes et produit une sécrétion grasse. C'est la seule glande qui existe dans la peau des oiseaux. Ceux-ci utilisent sa sécrétion pour entretenir leur plumage au cours de la toilette et l'imperméabiliser. (Ruelle, 1997).

Usage

prédominant

(d'un nom) ; L'usage d'un nom qui est adopté par au moins une majorité substantielle des auteurs qui se sont le plus récemment intéressés au taxon concerne (indépendamment de la date à laquelle leurs travaux ont été publiés.

Utérus : Voir **Oviducte**.

*

- V -

'V' : Formation de vol utilisée par des oiseaux d'assez grande taille (Oies, Grues, etc...) afin d'économiser l'énergie dépensée au vol sur de longues distances, en migration notamment.

Vagin: Voir **Oviducte**.

Valeur de survie : (D'un caractère) : contribution d'un caractère à la survie ou au succès de reproduction moyen des individus qui le possèdent.

Valide :

Validité : Qualifie un nom ou un acte nomenclatural disponible qui est objectivement acceptable d'après les dispositions du Code International de Nomenclature Zoologique.

Non valide: Qualifie un nom ou un acte nomenclatural qui n'est pas valide d'après les dispositions du Code.

Potentiellement

valide : Valide nomenclaturalement ; dont la nom validité ne résulte que de considération subjectives (taxinomiques)

Vanneau: Nom vernaculaire français donné aux limicoles appartenant aux genres *Vanellus*, *Hoplopterus* (Ordre des Charadriiformes, famille des Charadriidés), comme le Vanneau sociable *Vanellus gregarius* (autrefois appelé Pluvier sociable) et le Vanneau éperonné *Hoplopterus spinosus*. (Duquet, 2005).

Variance : Une statistique de l'échantillon, relative aux écarts par rapport à la moyenne.

Variation

géographique: La plupart des espèces qui ont une vaste aire de répartition présentent des variations de taille ou de plumage en fonction des régions où elles vivent. Cette variation géographique est parfois à peine perceptible, parfois très évidente comme dans le cas des sous-espèces de la Bergeronnette printanière *Motacilla flava*. (Duquet, 2005).

Variation

Individuelle: Chaque individu d'une population d'oiseau

donnée diffère normalement des autres par des détails de plumage - longueur, forme ou pigmentation de certaines plumes, couleur. Une fois notées, ces différences peuvent permettre la reconnaissance individuelle de l'oiseau (Duquet, 2005).

Variété : Type d'individu distinct du type sauvage. Peut résulter d'une ou de plusieurs mutations (Synonyme : phénotype). Terme ambigu de la taxinomie classique (linéenne) pour un groupe hétérogène comprenant des variations non génétiques du phénotype, des *morphes*, des animaux domestiques et des races géographiques. (Ruelle, 1997).

Vautour : Nom vernaculaire français donné aux rapaces charognards appartenant aux genres *Gyps*, *Aegypius*, *Neophron*, *Torgos*, *Necrosyrtes* (Ordres des Falconiformes, famille des Accipitridés), comme le Vautour fauve *Gyps fulvus*, le Vautour moine *Aegypius monachus*. Ce terme est aussi utilisé dans un sens plus large pour désigner tous les rapaces charognards, y compris le Gypaète barbu *Gypaetus barbatus*. (Duquet, 2005).

Vecteur : Animal ou oiseau transportant et transmettant un germe pathogène (protozoaire, bactérie, virus) d'un hôte à l'autre.

Ventral : Qui a trait à la surface inférieure, par opposition à dorsal.

Ventre : Partie inférieure de la face ventrale de l'oiseau, entre la poitrine et la queue.

Ventricule

succenturié : Ou Estomac glandulaire : Partie de l'estomac située à l'extrémité de l'œsophage. Se distingue de l'estomac proprement dit ou gésier par la présence sur ses parois internes de glandes produisant le suc gastrique qui assure la digestion des aliments avec les sucs déversés dans l'intestin grêle. Extérieurement, l'estomac glandulaire a la forme d'un fuseau dont les parois sont très extensibles chez les espèces qui avalent de gros morceaux de nourriture (Albatros, Goélands, Cormorans, par exemple.).

Venturon : Nom vernaculaire français donné à deux espèces de passereaux appartenant au genre *Serinus* (Ordre des Passériformes, famille des Fringillidés, le Venturon montagnard *Serinus citrinella*, le Venturon corse *Serinus corsicana*. Voir aussi ma monographie de 1999, le Serin cini et ses cousins, les Serins européens, africains et asiatiques.

- Verdier:** Nom vernaculaire français donné à certains passereaux appartenant au genre *Carduelis* (Ordre des Passériformes, famille des Fringillidés), comme le Verdier d'Europe *Carduelis chloris*. Voir ma monographie de 1997 relative aux Verdiers.
- Vermiculé :** Qualifie les fines taches, sur les œufs ou le plumage, ayant la forme de ligne onduleuses, ressemblant à des vers ou aux traces laissées par de nombreux petits vers.
- Vermiculure:** Fines taches allongées et ondulées. Le terme *vermiculations* est la traduction incorrecte de l'anglais *vermiculations* et ne doit pas être employé. (Duquet, 2005).
- Vermillon:** Rouge vif comme la calotte du Pic noir *Dryocopus martius*.
- Vermivore :** Qui se nourrit de Vers. Exemples : Bécasse des bois *Scolopax rusticola* ; Bécasse américaine, *Scolopax minor*.
- Vernaculaire:**
(Nom) Nom d'un animal ou d'animaux utilisé dans une langue avec une acceptation générale ; par opposition à un nom proposé dans le cadre de la nomenclature zoologique.
- Véroter :** En parlant des Limicoles, notamment des Bécassines et de la Bécasse des bois, ce terme, probablement emprunté au vocabulaire de la pêche, signifie *rechercher et de petits animalcules dans la vase*, matin et soir, dans les prairies basses et les terrains marécageux.
- Vert bouteille:** D'un vert assez foncé, comparable à la couleur du verre de certaines bouteilles de vin. La tête du Canard colvert *Anas platyrhynchos* est vert bouteille. (Duquet, 2005).
- Vert olive:** Voir **Olive**.
- Vertébral :** Axe central du corps des Vertébrés (Poissons, Reptiles, Amphibiens, Oiseaux et Mammifères), formé par la juxtaposition d'un nombre variable d'os courts, les vertèbres
- Vertébré :** Animal dont le corps est soutenu par un squelette interne osseux ou cartilagineux et dont l'axe principal est constitué par une colonne vertébrale renfermant la moelle épinière. Les vertébrés sont les poissons, les amphibiens, les reptiles, les oiseaux et les mammifères. On distingue plusieurs parties (cervicale, dorsale, lombaire et caudale). La colonne vertébrale des Oiseaux présente les caractères suivants : vertèbres dorsales plus ou moins soudées, vertèbres lombaires réunies pour former le synsacrum, plusieurs vertèbres caudales fusionnées en un pygostyle ou urostyle.

Vestigiales: Réduit à l'état de vestige.

Vexille : Partie latérale d'une plume. On distingue le vexille interne, partie proximale du corps et le vexille externe, partie distale du corps. Il y a *émargination* lorsque les vexilles, surtout externes, présentent une largeur qui n'est pas constante, plus exactement un rétrécissement du vexille en sa partie supérieure.

Vibrisses : Plumes réduites à un fil (semblable à un poil), réunies en touffes autour du bec de certaines espèces (Engoulevent d'Europe, *Caprimulgus europaeus*). Elles ont un rôle tactile et permettent de localiser les proies.

Vineux: Littéralement, de même couleur que le vin rouge. La poitrine de la Fauvette pitchou *Sylvia undata* et d'un rouge vineux.

Vire : Terrasse longue et étroite, plus ou moins horizontale, à diverses hauteurs le long d'une falaise. C'est un des sites préférés de certains rapaces rupestres dont le Faucon pèlerin, *Falco peregrinus*.

Viréo: Nom vernaculaire français donné aux passereaux appartenant au genre *Vireo* (Ordre des Passériformes, famille des Viréonidés), comme le Viréo à œil rouge *Vireo olivaceus*. (Duquet, 2005).

Vision: Sens le plus développé chez la plupart des oiseaux. Les oiseaux ont une acuité visuelle remarquable, nettement supérieure à celle de l'homme. Les espèces diurnes perçoivent parfaitement les couleurs, mais il semble que ce ne soit pas le cas des oiseaux nocturnes. Voir aussi **Vision binoculaire, vision monoculaire**. (Duquet, 2005).

Visiteur d'été : Espèce migratrice ne séjournant dans un pays que pour s'y reproduire.

Visiteur d'hiver : Oiseau migrateur ne séjournant dans un pays que pendant son hivernage ou son passage de printemps et d'automne.

Vitellus: Partie centrale de l'œuf - également appelée "*jaune*" - formée des réserves nutritives nécessaires au développement de l'embryon; Le vitellus est très riche en lipides. Voir aussi **Albumen, Chalazes, Œuf**. (Duquet, 2005).

Vocalisations: Ensemble des émissions sonores des oiseaux produites par un organe particulier, le syrinx situé dans la gorge. Elles se composent pour chaque espèce de divers cris et du chant. Les vocalisations jouent un rôle essentiel dans la

communication entre congénères. (Duquet, 2005).

Voie de

migration: Chemin théorique suivi par les oiseaux migrateurs pour rallier leurs zones de reproduction et leurs quartiers d'hiver. La voie atlantique est une importante voie migratoire, de même que la vallée du Rhône, ou encore les détroits de la Méditerranée: Gibraltar à l'ouest et le Bosphore à l'est. (Duquet, 2005).

Voile:

(vol à) : Type de vol économique demandant une dépense d'énergie minime, pratiqué surtout par des oiseaux d'assez grande envergure. Il consiste à utiliser des courants d'air chaud ascendants sans qu'il y ait mouvement des ailes ; C'est le vol plané intégral des Cigogne, des grands Rapaces

Voilier : Indique la qualité de vol chez l'oiseau : un bon, un mauvais voilier.

Voix : L'immense majorité des Oiseaux est capable d'émettre des sons, cris ou chant, et les espèces chez lesquelles on observe un mutisme à peu près absolu sont vraiment rares ; il s'agit par exemple de la Cigogne blanche adulte (les petits émettent des sifflements quand ils sont au nid), de quelques Vautours et des Pélicans. Les manifestations vocales jouent avant tout le rôle de moyen de communication sociale entre individus d'une même espèce. Elles ont donc une valeur d'information. On sépare généralement les cris du chant, les premiers se caractérisent par leur brièveté, le chant par sa longueur et ses modulations. (J. Dorst, 1971).

Vol battu ou

ramé : L'oiseau, pour s'envoler, prend appui sur l'air par des battements d'ailes rapides et répétés, comme s'il *ramait*..

Vol

bourdonnant: C'est un vol voisin de celui des Insectes, qui n'est pratiqué que par les oiseaux-mouches, Colibris de la famille des Trochilidés. Leurs ailes vibrent, permettant de voler sur place ou de se déplacer dans tous les plans, même en arrière. C'est un mode de nourrissage qui n'est propre qu'à ces oiseaux ; en vol stationnaire, ils pompent le suc des fleurs, en guise de nourriture.

Vol chanté: Manifestation nuptiale de certains oiseaux, combinant l'émission du chant de l'espèce et un vol nuptial particulier. Le vol papillonnant du Serin cini *Serinus serinus*, accompagné du gazouillis roulé de l'espèce, en est un bon

exemple. Voir aussi Ruelle (1999) pour sa monographie consacrée au genre *Serinus*. D'autres espèces comme l'Alouette des champs *Alauca arvensis*, le Pipit des prés ou farlouse *Anthus pratensis* et.. d'autres sont coutumières de ce type de comportement.

Vol en feston: Vol nuptial effectué par certains rapaces comme la Buse variable *Buteo buteo* dans les environs du nid, consistant à décrire une trajectoire très onduleuse, en alternant des descentes en piqués et des ressources abruptes. (Duquet, 2005).

Vol en formation: Type de vol utilisé par les grands oiseaux migrateurs comme les grues ou les oies, formant des lignes ou des "V". Les vols en formation permettent aux oiseaux de profiter du sillage aérodynamique de l'oiseau qui les précède. A la façon de coureurs cyclistes, les migrateurs se relaient régulièrement en tête de la formation. (Duquet, 2005).

Vol glissé: Voir **Vol plané**.

Vol en ligne: Voir **Vol en formation**.

Vol nuptial: Démonstration aérienne liée aux préludes de l'accouplement. Chez certaines espèces, dont les Rapaces, les figures exécutées sont fort complexes et très spectaculaires dans le chef de certaines grandes espèces et des Faucons.

Vol piqué: Type de vol consistant, pour un oiseau, à se laisser tomber en oblique ou à la verticale, les ailes fermées. Le Faucon pèlerin *Falco peregrinus* a recours au vol piqué pour chasser les oiseaux en vol; il peut ainsi atteindre des vitesses vertigineuses dépassant 200 km/h. Il faut préciser que certains auteurs font état de vitesses nettement supérieures à celles citées par Duquet (2005).

Vol plané : L'oiseau glisse sur l'air, les ailes étendues et presque immobiles. Il profite des ascendances d'air chaud pour s'élever en cercles pour planer de nouveau. Ce vol est typique des grands Rapaces, des Cigognes, des Vautours qui planent à grande hauteur, restant en contact visuel les uns avec les autres, pour plonger ensuite vers une charogne ou autre proie. Ce comportement attire inévitablement leurs congénères pour participer à la curée.

Vol

stationnaire: Type de vol, également appelé "*vol sur place*", consistant, pour un oiseau, à se placer face au vent et à se maintenir immobile sans battre

des ailes. Le Circaète Jean-le-Blanc *Circaetus gallicus* pratique régulièrement le vol stationnaire pour chasser les reptiles. Lorsque le vent n'est pas assez fort, il doit battre des ailes pour se maintenir sur place, à la façon d'un Faucon crécerelle *Falco tinnunculus*. Voir aussi **Faire le Saint-Esprit**. (Duquet, 2005).

Vol en "V" : Voir **Vol en formation**.

Volant

(jeune) : Oisillon capable de voler, mais en général encore accompagné de ses parents.

Volée : Selon Littré, désigne une « troupe d'oiseaux qui volent tous ensemble ». Ce terme, hélas, n'est plus guère utilisée en France mais bien en Belgique notamment dans les dialectes wallons de La province de Liège.

'Volier' : Groupe d'oiseaux en vol comme l'évoque ce terme propre à notre patrimoine linguistique mais ce beau vocable n'est plus en vigueur de nos jours et on peut le regretter...

Voyelle de

liaison : Voyelle qui réunit deux mots de manière à former un seul mot. Lorsque le second des deux combinés commence par une voyelle, une voyelle de liaison n'est pas nécessaire.

*

- W -

Wallace

(Ligne de) Ligne imaginaire qui sépare les îles Bali et Lombok dans l'archipel de la Sonde. Pour le zoogéographe Wallace (1823-1913), cette ligne marquait la frontière entre la faune du Sud-Est asiatique et celle de l'Australasie. (Jean Dorst, 1971).

*

- X -

Xanthochromie Voir **Flavisme**.

Xanthophylle : Pigment jaune qui accompagne la chlorophylle,

et dont la présence se manifeste souvent en automne, peu avant la chute des feuilles. Le terme xanthophylle désigne plus généralement un caroténoïde oxygéné, ce qui n'est pas le cas du carotène. Les xanthophylles peuvent produire une couleur jaune, brune ou rougeâtre chez divers végétaux et animaux, comme, par exemple, la fucoxanthine des algues brunes, l'astaxanthine des crustacés, l'actinoérythrine des anémones de mer, la canthaxanthine des plumes d'oiseaux, etc...
(Pomarède).

'**Xanthorisme**' : Absence de toute pigmentation.

'**Xanthrochromisme**' : Varié lutinos des Psittacidés.

Xérophyte ou

Xérophile : Espèces de plantes croissant habituellement dans des stations très sèches.

Xylophage: Qualifie les espèces animales (insectes la plupart du temps) qui consomment du bois mort ou dépourissant. (Couzi & Lachaud, 2007).

*

- Y -

Yankees: Nom donné dans le jargon des ornithologues aux oiseaux occasionnels originaires d'Amérique du Nord, apparaissant (surtout à l'automne) en Europe de l'Ouest. Voir aussi **Sibériens**.

Yogai : Technique japonaise très ancienne consistant à exposer des Oiseaux captifs à la lumière de bougies pour augmenter artificiellement la durée du jour et les faire chanter en plein hiver. Cette coutume est basée sur le fait qu'au printemps c'est l'allongement de la durée du jour qui incite les Oiseaux mâles à chanter, parce que l'éclairement agit, par voie indirecte, sur les glandes à sécrétion interne et le comportement ; (Jean Dorst, 1971).

*

- Z -

Zone

d'hybridation: Zone de chevauchement des aires de répartition de deux espèces proches au sein de laquelle les cas d'hybridation entre ces deux espèces sont assez fréquents. *Voir aussi Sympatrie.* (Duquet, 2005).

Zones

biogéographiques: *Voir Empires biogéographiques.*

'Zoocénose': Ensemble des animaux vivants dans un même biotope.

Zooérythrine : Pigment rouge qui existe dans le plumage du Faisan doré, *Chrysolophus pictus*.

Zoologique :

(nomenclature) :1) Le système de noms scientifiques appliqués aux animaux. **2)** Règles adoptées pour la formation, le traitement et l'utilisation de ces noms.

Zoologique,

taxon : Voir *taxon*.

Zoologiste: Toute personne qui étudie les animaux, quelle que soit sa profession.

Zygodactyle: Disposition des orteils dont deux sont dirigés vers l'avant et deux vers l'arrière. Particularité propre aux Pics, Perroquets, Toucans, Jacamars, Barbus, Indicateurs, Tamatias, Coucous. *Voir aussi Anysodactyle, Pamprodactyle.*

Zygote : Nom donné à l'œuf par la fusion de deux gamètes. Chez l'oiseau, le jaune de l'œuf est le zygote. Cellule diploïde née par fécondation de la rencontre de deux gamètes. La définition reprise ci-après est celle de l'excellent éleveur et généticien, mon ami Maurice Pomarède : « *C'est un nom donné par les biologistes au résultat de la fécondation de l'ovule par un spermatozoïde. Le zygote est souvent enveloppé de réserves et protégé par une enveloppe cornée ou calcaire. Chez les oiseaux, le jaune de l'œuf représente le zygote ; il provient de l'ovaire alors que le blanc et la coquille sont fabriqués par l'oviducte.*

Z.W. : Ces initiales sont employées par les généticiens pour désigner les chromosomes sexuels ou

hétérochromosomes des oiseaux. En effet, contraire à ce que l'on observe chez les autres vertébrés et la plupart des animaux, le mâle possède deux chromosomes sexuels semblables **ZZ** alors que la femelle n'en a qu'un seul **Z** ou deux différents **WZ**. Cependant, dans un souci de vulgarisation, on emploie également pour les oiseaux les lettres **X** et **Y**, le mâle s'écrivant alors **XX** et la femelle **XY** (canari) ou **X** chez la Perruche ondulée.

Note au lecteur :

Ce projet de lexique/glossaire n'est pas exempt d'erreurs, lacunes, répétitions et encore moins de néologismes. Il n'a qu'un but, faciliter une recherche rapide à l'ornithologue, au généticien, à l'éleveur, au documentaliste, sans avoir recours à la consultation de plusieurs dictionnaires spécialisés. Il est avant tout un petit outil de travail et j'en appelle à l'indulgence du lecteur pour toute erreur ou oubli car, comme il en prendra connaissance dans la bibliographie annexée, j'ai dû travailler avec un véritable fouillis de documents divers, guides, dictionnaires plus ou moins spécialisés, sans vouloir faire de plagiat, mais animé du double souci d'aider le lecteur mais également rendre hommage aux auteurs dont les travaux sont cités dans la bibliographie. J'ai consulté d'autres documents, fort nombreux, de ma bibliothèque personnelle mais mon lecteur comprendra qu'il n'est pas possible de citer tous ces travaux et je le regrette pour ces auteurs. J'ai dû faire un choix, arbitraire peut-être mais nécessaire.

Je serais vivement obligé à tout lecteur de me faire part de ses remarques, critiques, impressions afin d'améliorer ce projet, de l'augmenter de façon assez sensible et d'en faire un véritable lexique/glossaire. Je remercie d'avance mon lecteur de son aide, de son intérêt et de sa compréhension.

Marcel Ruelle. Le 5/11/2003.

Verlaine en Hesbaye
Liégeoise.
243, Grand Route ; 4537
Verlaine. E-mail/Courriel :
Marcel.Ruelle@belgacom.net
Tél. 04 / 259 46 79.

Bibliographie sommaire.

- ALEXANDRE, J.-F. & G. LESAFFRE. 1984. *Regardez vivre les oiseaux. Tome 1*. Delachaux & Niestlé, Lausanne ; 318 pp.
- ANDRE, J.-P. 1990. *Les maladies des oiseaux de cages et de volières*. Editions du Point Vétérinaire, Maisons-Alfort ; 380 pp.
- BLONDEL, J. 2008. De l'observation des oiseaux à celle de leurs molécules: une saga d'ornithologie. *Alauda* 76(4): 271-278.
- BOURDIAL, I. 2000. *La vie et l'écologie*. Larousse, Paris ; 144 pp.
- CAMPBELL, B. & E. LACK. 1985. *A Dictionary of Birds*. Poyser, London; 670 pp.
- CRACRAFT, J. 1983. Species concept and speciation analysis. *Current ornithology* 1: : 159187.
- COUZI, L. & LACHAUD, L. 2007. *La vie des oiseaux*. Editions Sud Ouest, Bordeaux.
- CUISIN, M. 1969. *Dictionnaire des oiseaux*. Larousse, Paris., 252 pp.
- D'AMICO, F. 2004. Utilisation d'un hydrosystème de montagne par les oiseaux de rivière: variations d'abondance et de connectivité. *Alauda* 72(3): 173-185.
- DORST, J. 1971. *La Vie des Oiseaux. Tome 1*. Bordas, Paris ; 383 pp.
- DUBOIS, P.J. & DUQUET, M. 1996. *Guide de l'ornithologue et du birdwatcheur. La passion des oiseaux*. Sang de la terre, Paris.
- DUQUET, M. 1993. *Glossaire d'Ecologie Fondamentale*. Nathan, Paris ; 127 pp.
- GYLSTORFF, I. & F. GRIMM. 1987. *Vogelkrankheiten*. Ulmer, Stuttgart ; 609 pp.
- HEYMER, A. 1977. *Vocabulaire éthologique. Allemand-Anglais-Français*. Paul Parey, Berlin und Hamburg. Presses Universitaires de France, Paris; 238 pp.
- ICZN. 1999. *International code for zoological nomenclature*. Fourth Edition. The International Trust for Zoological Nomenclature, London.
- IMMELMANN, K. 1982. *Dictionnaire de l'éthologie*. Traduit de l'allemand par Anne Ruwet. Mardaga, Liège ; 293 pp.
- INTERNATIONAL TRUST FOR ZOOLOGICAL NOMENCLATURE. 1999. *Code of Zoological Nomenclature*. International44 Fourth Edition; London. 305 pp.
- KING, R.C. ; W.D. STANSFIELD. 1997. *A Dictionary of Genetics*. Fifth Edition. Oxford University Press, Oxford ; 438 pp.
- LEAHY, C. 1982. *The Birdwatcher's Companion. An Encyclopedia Handbook of North American Birdlife*. Robert Hale, London ; 917 pp.
- LEROY, Y. 1979. *L'Univers sonore animal. Rôles et évolution de La communication acoustique*. Gauthier-Villars,

- Paris ; 350 pp.
- LEROY, Y. 1987. *L'Univers odorant de l'animal*. Les stipulations chimiques dans les communications et les comportements des animaux. Boubée, Paris. 375 pp.
- LESAFFRE, G. 2000. *Le manuel de l'Ornithologie. Les outils, Le terrain, les conseils, la terminologie*. Delachaux et Niestlé, Lausanne ; 271 pp.
- L'HERITIER, Ph. 1979. *Dictionnaire de génétique*. Masson, Paris ; 261 pp.
- LINCOLN, R.J. ; G.A. BOXSHALL ; P.F. CLARK. 1984. *A dictionary of ecology, evolution and systematics*. Cambridge University Press, Cambridge, London; 298 pp.
- MACK, R.; E. MEISONNIER. 1991. *Dictionnaire des Termes Vétérinaires et Animaliers. Français-Anglais ; Anglais-Français*. Editions du Point Vétérinaire, Maisons-Alfort ; 576 pp.
- MAYR, E. 1974. *Populations, espèces et évolution*. Hermann, Paris ; 496 pp.
- POMAREDE, M. 1984. *Petit Dictionnaire Biologique*. Journal des Oiseaux, Paris ; avril et différents numéros de cette revue d'élevage et d'aviculture, aujourd'hui disparue.
- POMAREDE, M. 1991. *La science des beaux oiseaux. Génétique appliquée aux oiseaux de cage et de volière*. Editions du Point Vétérinaire, Maisons-Alfort ; 160 pp.
- POMAREDE, M. 1992. *Le Canari. Précis de canariculture. 2^{ème} édition*. Editions du Point Vétérinaire, Maisons-Alfort ; 351 pp.
- PROCTOR, N.S. & LYNCH, P.J. 1993. *Manual of Ornithology: Avian Structure and Function*. Yale University Press, New Haven and London.
- RUELLE, M. 1997. *Le Verdier d'Europe [(Carduelis chloris Linné)] et ses cousins, les Verdiers orientaux*. Chez l'auteur à Verlaine en Hesbaye Liégeoise ; 393 pp.
- RUELLE, M. 2000. *Position taxonomique des Fringilles. Nomenclature Scientifique. Glossaire des noms Français, Anglais, Américains, Allemands, Néerlandais, Flamands, Espagnols, Italiens, locaux et régionaux. Leur répartition sommaire. Lexique des noms Français et Anglais*. Chez l'auteur, à Verlaine.
Courriel / Mail : Marcel.Ruelle@belgacom.net.
- TILLIER, S. 1992. *Encyclopédie du Règne Animal, de A à Z*. Bordas, Paris ; 496 pp.
- VERHEYEN, René. Texte revu et complété par Rudolf VERHEYEN; 1967. *Oologia Belgica*. Institut royal des sciences naturelles de Belgique, Bruxelles.
- YEATMAN-BERTHELOT, D. & JARRY, G. 1994. *Nouvel atlas des oiseaux nicheurs de France, 1985-1989*. Société

ornithologique de France, Paris.

*