

3.2 Oiseaux

3.2.1 Quelques aspects de la biologie des oiseaux

3.2.1.1 Introduction

Qu'est-ce qu'un chasseur doit connaître des oiseaux? Doit-il s'en tenir à la connaissance stricte des espèces chassables? Au lieu d'une liste énumérative longue et ennuyeuse ou d'un pavé recensant toutes leurs particularités, nous avons opté ici pour un document aussi précis et concis que possible, qui espérons-le saura donner l'envie d'observer au fil des saisons tous les oiseaux. En ayant à l'esprit que l'on n'apprend pas à les connaître seulement dans les livres...

Le premier «oiseau», à savoir l'archéoptéryx, est apparu, il y a environ 150 millions d'années, au jurassique supérieur. Il est l'ancêtre des oiseaux actuels.

Au crétacé, développement de plusieurs groupes... la plupart avec des dents! Ce n'est qu'au début du tertiaire, il y a environ 50 millions d'années, que les oiseaux se sont diversifiés et ont commencé à ressembler à ce que nous connaissons aujourd'hui.

Par rapport aux autres vertébrés, les oiseaux ont développé une foule d'adaptations à leur environnement, dont la plus spectaculaire est sûrement le vol.

Les oiseaux sont des vertébrés homéothermes (en opposition à poïkilothermes, comme les reptiles par exemple), c'est-à-dire à température constante et élevée.

Ils sont ovipares, c'est-à-dire qu'ils doivent couvrir leurs œufs, et construisent généralement pour cela un nid. Chez les espèces nidifuges (canards, gallinacés...), les jeunes sont quasi indépendants dès la naissance. Chez les nidicoles par contre (passereaux, rapaces...), les jeunes restent au nid, immobiles et aveugles les premiers jours, et se font nourrir par les parents.

Signalons encore, sans entrer dans les détails, que les oiseaux possèdent des poumons rigides et des sacs aériens par lesquels transite l'air respiré. L'efficacité de l'échange d'oxygène avec le sang est très élevée.

Les oiseaux ont en général une bonne vue: ils peuvent percevoir 5 pics de lumière (3 chez l'homme), du rouge à l'ultraviolet. Leur odorat par contre est très peu développé, à part chez certains groupes comme les vautours ou les puffins.

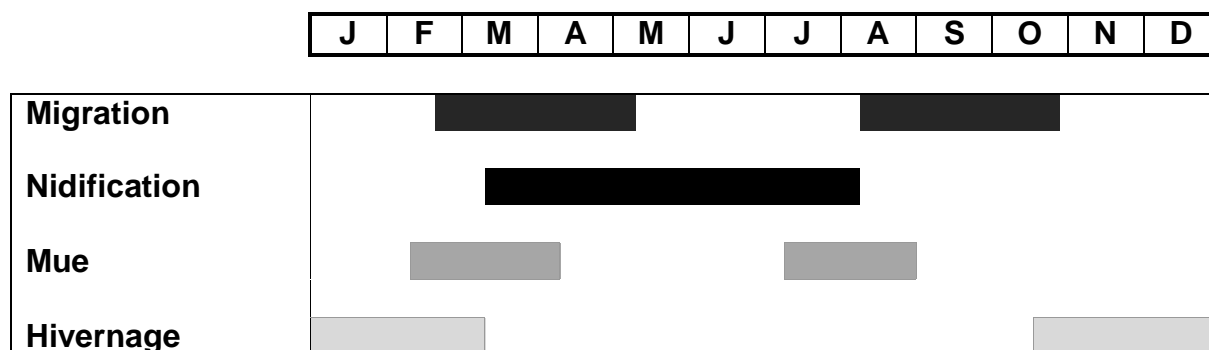
Les oiseaux sont les seuls vertébrés à arborer des plumes. Le plumage joue bien entendu un rôle dans le vol, mais également dans l'isolation (isolation thermique et «mécanique», contre la pluie et le vent), dans le mimétisme et dans la communication (caractères sexuels). Les plumes sont constituées de pennes (plumes de contour, rémiges et rectrices) et de duvet. Le plumage est périodiquement renouvelé par la mue (voir cycle de vie).

3.2.1.2 Cycle de vie

Chaque espèce présente un cycle de vie particulier. Certaines espèces sont sédentaires, d'autres migratrices. On distingue aussi les migrateurs partiels, dont seule une partie de la population est migratrice, les erratiques, qui font des déplacements saisonniers sans direction préférentielle et les espèces à invasion, qui ne se montrent que certaines années (groupes importants de pinsons du Nord, jaseur boréal...).

Les lieux de reproduction et d'hivernage peuvent se recouper pour une même espèce. On observe par exemple des Buses variables toute l'année, bien que ce ne soit pas les mêmes individus. A la mauvaise saison, les nicheurs, partis plus au sud, font place aux hivernants, en général des individus du nord de l'Europe.

Voici, présentées schématiquement, les périodes les plus importantes du cycle de vie d'un oiseau:



Nidification (printemps) : c'est une période capitale pour chaque espèce: son avenir en dépend... Le succès de nidification (exprimé par le nombre de jeunes qui parviendront à l'envol) dépend directement de l'état de santé dans lequel se trouvent les individus à la sortie de l'hiver, mais aussi des dérangements durant la période de nidification, des ressources en nourriture et d'une multitude d'autres facteurs écologiques. Recherche de territoires, chant, parade, querelles, mais surtout couvaison et nourrissage des jeunes accaparent alors une grande partie de leur énergie.

- **Mue** (printemps et automne): les mues se succèdent durant l'année à des périodes fixes.

Mue post juvénile: mue partielle, chez les juvéniles, qui acquièrent alors un premier plumage d'adulte.

- **Mue de printemps:** en général partielle (seules les plumes du corps sont changées). Elle fait apparaître le plumage nuptial.
- **Mue d'automne:** en général complète. Elle fait apparaître le plumage internuptial.

Signalons encore, chez les anatidés, une **mue d'éclipse** chez les mâles: ceux-ci perdent toutes leurs plumes de vol en même temps et ne peuvent alors plus voler. Ils acquièrent à ce moment un plumage mimétique, semblable à celui d'une femelle, durant environ deux mois.

La mue demande une dépense d'énergie de 25% supérieure à la normale.

La plupart des passereaux prennent une année pour acquérir le plumage adulte. Chez de plus grandes espèces, il faut parfois plusieurs années (3 ans chez les goélands, 6 ans chez l'aigle royal).

- **Migration:** Voler sur des centaines voire des milliers de kilomètres, passer de hauts cols, survoler la mer et le Sahara... La migration demande une énergie considérable. Faut-il rester sur place et endurer la disette hivernale ou prendre

le risque de migrer? Pour beaucoup d'espèces, seule une partie des individus, les plus résistants, reviennent au printemps suivant pour nicher.

- **Hivernage:** On retrouve chez nous en hiver les espèces sédentaires et les hivernants venus du nord. A cette saison, les oiseaux deviennent plus grégaires et, chez certaines espèces, des dortoirs se forment. L'hivernage constitue une période critique pour les oiseaux qui restent sous nos latitudes, avec une mortalité élevée. Beaucoup de petits passereaux, lors de vagues de froid, brûlent chaque jour l'énergie qu'ils avaient accumulée la veille. Ils doivent se nourrir sans cesse.

Etat de l'avifaune suisse

Les oiseaux jouent un rôle important dans l'écosystème. Parce qu'ils évoluent dans tous les habitats, présentent les exigences les plus diversifiées et se situent souvent très haut dans la pyramide alimentaire, les oiseaux sont d'excellents indicateurs de l'état du paysage. Ils sont particulièrement sensibles à la structure du paysage: un paysage monotone et sans structure abrite en général peu d'espèces.

Notons que 386 espèces ont été observées en Suisse à ce jour et 195 y nichent régulièrement. Sur ces 195 espèces, 77, soit 40%, sont sur la liste rouge. 24 autres espèces (12%) sont potentiellement menacées.

La modification des habitats explique en partie cette tendance. Les espèces menacées vivent surtout dans les zones humides (drainages, disparition du milieu) et agricoles (intensification).

3.2.1.3 Classification

La classification de tous les êtres vivants et des oiseaux suit un système hiérarchique qui a comme base l'espèce. En voici un exemple :

Classe: oiseaux (*aves*)

Ordre: gallinacés (*galliformes*)

Famille: tétraonidés (*tetraonidae*)

Genre: tétras (*tetrao*)

Espèce: tétras-lyre (*tetrao tetrix*)

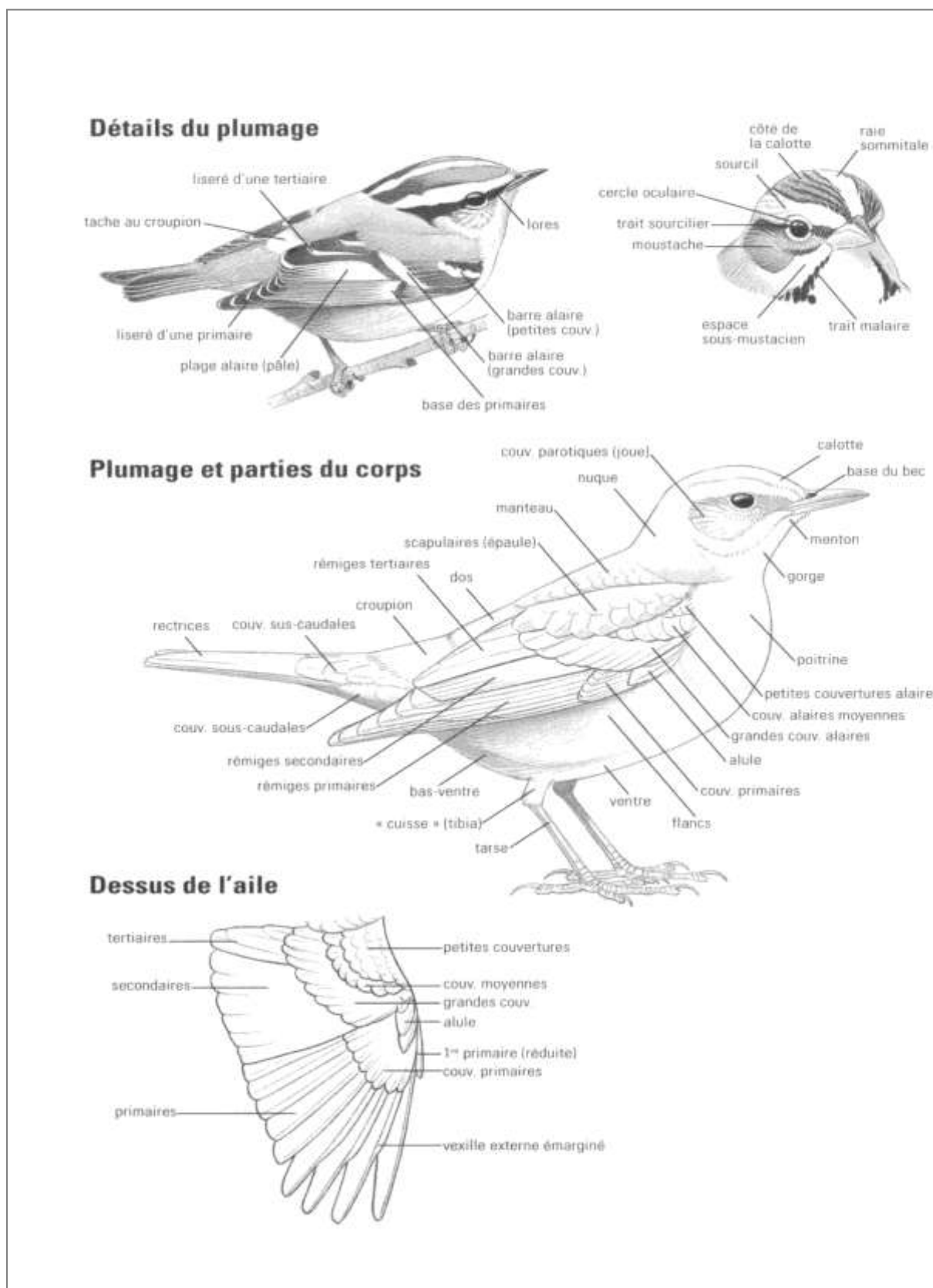
3.2.1.4 Identification

Comment mettre un nom sur un oiseau? Que regarder en premier? Le plumage caractérise l'oiseau: l'espèce, mais aussi parfois le mâle de la femelle (dimorphisme sexuel) ou le jeune de l'adulte. Pour une bonne identification, il est important de bien connaître la topographie de l'oiseau (voir page 4).

Mais le plumage ne fait pas tout. Reconnaître un oiseau, c'est d'abord saisir son allure, guetter ses faits et gestes durant des heures, se le «mettre dans l'œil». Peu à peu, le plaisir de l'observation prend le pas sur les laborieuses tentatives d'identification du début. La silhouette, les mouvements et l'attitude générale sont importants. Puis viennent les détails du plumage, les caractères de terrain: a-t-il un sourcil? Une barre alaire? Quels sont les caractères de la queue?

On entend plus souvent les oiseaux qu'on ne les voit; les cris et les chants sont un bon complément à cette approche.

3.2.1.5 Topographie de l'oiseau



3.3 Liste des oiseaux à reconnaître

Le chasseur doit être capable d'identifier les oiseaux mentionnés ci-dessous.

PALMIPÈDES			
<u>Grèbes</u>	Nidicole	Nidifuge	Statut principal
Grèbe huppé		X	MP
Grèbe castagneux		X	MP
Grèbe à cou noir		X	P
<u>Cormorans</u>	Nidicole	Nidifuge	Statut principal
Grand cormoran	X		P
ANATIDES			
<u>Cygnes</u>	Nidicole	Nidifuge	Statut principal
Cygne tuberculé		X	S
Cygne sauvage ou chanteur		X	H
Cygne de Berwick		X	A
<u>Oies</u>	Nidicole	Nidifuge	Statut principal
Oie des moissons		X	P
Oie cendrée		X	P
Oie rieuse		X	P
<u>Bernaches</u>	Nidicole	Nidifuge	Statut principal
Bernache du Canada		X	--
Bernache nonnette		X	A
Bernache de cravant		X	A
<u>Tadornes</u>	Nidicole	Nidifuge	Statut principal
Tadorne de Belon		X	A
Tadorne de Casarca		X	A

<u>Canards de surface</u>	Nidicole	Nidifuge	Statut principal
Canard colvert		X	MP
Sarcelle d'été		X	E
Sarcelle d'hiver		X	H
Canard chipeau		X	P
Canard siffleur		X	P
Canard pilet		X	P
Canard souchet		X	P

<u>Canards plongeurs</u>	Nidicole	Nidifuge	Statut principal
Nette rousse		X	MP
Fuligule milouin		X	P
Fuligule morillon		X	S
Fuligule nyroca		X	P
Fuligule milouinan		X	P
Garrot sonneur		X	P
Eider à duvet		X	H
Macreuse brune		X	P

<u>Harles</u>	Nidicole	Nidifuge	Statut principal
Harle bièvre		X	S
Harle huppé		X	P
Harle piette		X	H

<u>Laridés</u>	Nidicole	Nidifuge	Statut principal
Goéland argenté ou leucopée		SEMI-NIDIFUGE	MP
Goéland cendré		SEMI-NIDIFUGE	S
Mouette rieuse		SEMI-NIDIFUGE	MP
Sterne pierregarin		SEMI-NIDIFUGE	E

ECHASSIERS	Nidicole	Nidifuge	Statut principal
Bécasse des bois		X	MP
Bécassine des marais		X	E
Bécassine sourde		X	P
Bécassine double		X	P

Cigogne blanche	X		M
Foulque macroule		X	S
Héron cendré	X		MP
Poule d'eau		X	MP
Râle d'eau		X	MP
Vanneau huppé		X	MP
GALLINACES	Nidicole	Nidifuge	Statut principal
Grand tétaras		X	S
Tétaras-lyre		X	S
Hybride de tétaras		X	S
Gélinotte des bois		X	S
Lagopède des Alpes		X	S
Perdrix grise		X	S
Perdrix bartavelle		X	S
Caille des blés		X	E
Faisan de chasse/colchide		X	S
COLOMBINS	Nidicole	Nidifuge	Statut principal
Pigeon biset	X		S
Pigeon ramier	X		MP
Pigeon colombin	X		E
<u>Tourterelles</u>	Nidicole	Nidifuge	Statut principal
Tourterelle des bois	X		E
Tourterelle turque	X		S
RAPACES			
Rapaces diurnes	Nidicole	Nidifuge	Statut principal
Gypaète barbu	X		A
Aigle royal	X		S
Buse variable	X		MP
Bondrée apivore	X		E
Autour des palombes	X		S
Epervier d'Europe	X		MP
Milan noir	X		E
Milan royal	X		MP
Faucon pèlerin	X		S
Faucon hobereau	X		E
Faucon crécerelle	X		MP

	Nidicole	Nidifuge	Statut principal
Rapaces nocturnes			
Petit duc scops	X		E
Grand duc d'Europe	X		S
Hibou moyen duc	X		MP
Chouette hulotte	X		S
Effraie des clochers	X		S
Chevêche d'Athéna	X		S
Chouette Tengmalm	X		S

PASSEREAUX			
	Nidicole	Nidifuge	Statut principal
<u>Corvidés</u>			
Grand corbeau	X		S
Corneille noire	X		S
Corneille mantelée	X		S
Corbeau freux	X		S
Pie bavarde	X		S
Geai des chênes	X		S
Choucas des tours	X		MP
Chocard à bec jaune	X		S
Crave à bec rouge	X		S
Casse-noix moucheté	X		S

	Nidicole	Nidifuge	Statut principal
<u>Turdidés</u>			
Merle noir	X		MP
Merle à plastron	X		E
<u>Turdidés</u>	Nidicole	Nidifuge	Statut principal
Grive draine	X		MP
Grive litorne	X		S
Grive musicienne	X		E
Grive mauvis	X		H
Rouge-queue noir	X		MP
Rouge-gorge	X		MP
<u>Sturnidés</u>	Nidicole	Nidifuge	Statut principal
Etourneau sansonnet	X		MP - P - H

<u>Mésanges</u>	Nidicole	Nidifuge	Statut principal
Mésange nonnette	X		S
Mésange huppée	X		S
Mésange noire	X		S
Mésange bleue	X		S
Mésange charbonnière	X		S
<u>Paridés</u>	Nidicole	Nidifuge	Statut principal
Moineau domestique	X		S
Moineau friquet	X		S
<u>Fringilles</u>	Nidicole	Nidifuge	Statut principal
Pinson des arbres	X		MP
Pinson du Nord	X		H
Serin cini	X		M
Verdier d'Europe	X		S
Chardonneret élégant	X		MP
Tarin des aulnes	X		S
Linotte mélodieuse	X		MP
Sizerin flammé	X		S
Bec-croisé des sapins	X		S
Bouvreuil pivoine	X		S
Gros-bec casse-noyaux	X		S
Bruant jaune	X		S
Bruant des roseaux	X		MP
<u>Pics</u>	Nidicole	Nidifuge	Statut principal
Pic cendré	X		S
Pic vert	X		S
Pic noir	X		S
Pic épeiche	X		S
Pic tridactyle	X		S
Torcol fourmilier	X		E
<u>Divers</u>	Nidicole	Nidifuge	Statut principal
Bergeronnette grise	X		MP
Cingle plongeur	X		S
Coucou gris	X		E

<u>Divers</u>	Nidicole	Nidifuge	Statut principal
Guêpier d'Europe	X		A
Hirondelle des fenêtres	X		E
Hirondelle rustique	X		E
Huppe fasciée	X		E
Martinnet noir	X		E
Martinnet à ventre blanc	X		E
Martin-pêcheur	X		MP
Pie-grièche écorcheur	X		E
Pie-grièche grise	X		SO
Sittelle torchepot	X		S

O = espèce très localisée ou rare

S = sédentaire

MP = migrateur partiel

E = visiteur d'été

H = visiteur d'hiver

P = de passage

A = accidentel

3.3.1 Galerie des oiseaux

3.3.1.1 Palmipèdes

3.3.1.1.1 Grèbe huppé

