

CLÉ DE DÉTERMINATION
de l'âge et du sexe de la
bécassine des marais
Gallinago gallinago
par l'examen du plumage



• **Une clé de détermination** est un instrument logique qui donne à tout utilisateur la capacité d'identifier un oiseau particulier.

• **L'objectif de cette clé** de détermination de l'âge et du sexe de la bécassine des marais *Gallinago gallinago* n'est pas de dresser le catalogue des critères énoncés jusqu'à présent sur cette question mais de présenter aussi clairement que possible les plus fiables d'entre eux. C'est pour cette raison qu'un certain nombre de critères biométriques, tels que la longueur du bec ou la longueur de l'aile ont été écartés parce que n'étant pas significatifs. La clé doit permettre aux chasseurs et aux ornithologues qui étudient l'espèce, de **se déterminer sur l'identité des individus auxquels ils ont affaire, par le seul examen du plumage.**

• En l'état actuel des connaissances, il n'est pas simple de se prononcer sur l'âge et le sexe d'un oiseau. Nombre d'individus arborent, notamment lorsqu'ils sont en mue, des caractères contradictoires qui ne permettent pas toujours de les identifier. En outre, l'espèce ne présente pas de dimorphisme sexuel bien marqué. Dans tous les cas, **les observations requièrent rigueur et objectivité.** Le diagnostic doit se fonder sur un faisceau d'indices probants.

• **L'aspect, la largeur et la longueur des rectrices externes sont des critères fondamentaux** pour qualifier l'âge et le sexe chez la bécassine des marais. D'autres critères ont trait à la forme, la couleur, l'aspect de différentes autres plumes et à l'observation de la mue. Ce sont les résultats d'expertise des plumages de centaines d'oiseaux contrôlés et autopsiés qui ont permis d'établir et de structurer cette clé de détermination.



• Il est probable qu'à l'usage cette fiche montre ses limites. L'acuité des utilisateurs ouvrira peut-être de nouvelles perspectives face aux problèmes d'identification de l'âge et du sexe de la bécassine des marais. La connaissance évolue, c'est là l'un des progrès les plus honorables de la destinée humaine. A vous, par vos observations critiques et vos suggestions, de rendre cette clé de détermination plus pertinente et plus efficace encore. Gageons qu'avec le temps s'impose une façon plus directe et plus sûre de percevoir et de lire l'espèce.

Alexandre Czajkowski



POUR EN SAVOIR PLUS

• Clausager, I. 1987. Détermination de l'âge et du sexe de la bécassine (*Gallinago gallinago*). *Bull. mens. O.N.C.* N°109 : 32. // Devort, M. 1989. Towards a method to age and sex Common Snipe (*Gallinago gallinago*) by external criterions. *I.W.R.B., W.S.R.G. Newsletter* 15 : 23-36. // Devort, M., Trolliet, M. & Veiga, J. 1986. *Les bécassines et leurs chasses*. L'Orée, Bordeaux, France. 368 p. // Devort, M. 1992. Rapport sur les récoltes d'ailes 1990-1991. Pp. 1-24. In : *Contribution à l'étude des migrations et de la biologie des bécassines*. C.I.C.B., Paris, France. // Ginn, H. B. & Melville, D. S. 1983. *Moult in Birds*. BTO Guide 19 : 112 p. // Glutz von Blotzheim, U. N., Bauer, K. M. & Bezzel, E. 1977. *Handbuch der Vögel Mitteleuropas*. Vol. 7. *Charadriiformes* (2ème partie). Akademische Verlagsgesellschaft, Wiesbaden, Deutschland. // Grisser, P. 1985. La Bécassine des marais (*Gallinago gallinago* L.). Analyse bibliographique. 1ère Partie. *Bull. mens. O.N.C.* N° 93 : 21-35. // Grisser, P. 1990. La bécassine des marais. *Bull. mens. O.N.C.* N° 144, Fiche N° 64 : 8p. // O.A.G. Münster. 1975. Zug, Mauser und Biometrie der Bekassine (*Gallinago gallinago*) in den Rieselfeldern Münster. *J. Orn.* 116 : 455-487. // Prater, A. J., Marchant, J. H. & Vuorinen, J. 1997. *Guide to the Identification and Ageing of Holarctic Waders*. B.T.O. Field Guide 17: 168 p. // Rouxel, R. 2000. *Les bécassines du paléarctique occidentale*. Publ. OMPO. Ed. Eveil Nature, St-Yrieix-sur-Charente, France. 304 p. // Strandgaard, K. 1988. Ageing and sexing of the Common Snipe (*Gallinago gallinago*). Pp. 24-26. In : *Compte-rendu du 3ème Symposium Européen sur la Bécasse et la Bécassine, Paris, France, 14-16 octobre 1986*. Havet, P. & Hiron, G. (Eds). O.N.C., I.W.R.B. et C.I.C., Paris, France. // Stronach, B. 1978. Snipe Measurements. *I.W.R.B., W.S.R.G. Newsletter* 4 : 53. // Stronach, B. 1979. Sex determination in Snipe. P. 78. In : *Proceedings of the 1st European Woodcock and Snipe Workshop, Ebeltoft, Denmark, 24-26 April 1979*. *I.W.R.B., W.S.R.G. Newsletter* 5. // Tuck, L. M. 1972. *The Snipes: A Study of the Genus Capella*. Canadian Wildlife Service. Monograph Series - Nr 5 : 429 p. // Winkelmueller, S. 1999. *Les méthodes de détermination de l'âge des différentes espèces de bécasses et de bécassines*. Th. Doct. Vét. N°37, Univ. Claude-Bernard - Lyon I, Ecole Nat. Vét. de Lyon. 81 p.

• **OMPO** (Oiseaux Migrateurs du Paléarctique Occidental) – 5 avenue des Chasseurs, F-75017 Paris (France) - E- mail : ompo@ompo.org

• **CICB** (Club International des Chasseurs de Bécassines) – 5 avenue des Chasseurs, F-75017 Paris (France)

LIRE LE PLUMAGE

PROTOCOLE D'OBSERVATION

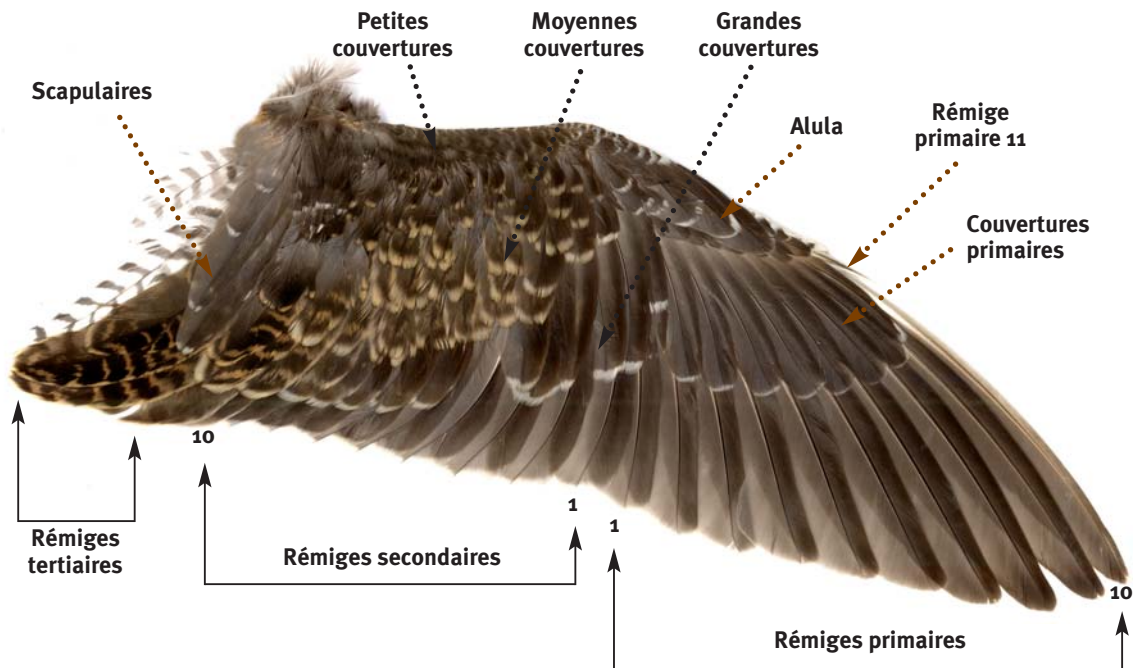
• La clé de détermination propose de parcourir successivement deux, voire trois étapes qui finalement vont permettre de se déterminer sur l'âge de la bécassine des marais ; au mieux, cela n'est possible qu'entre la mi-juillet et les mois de janvier / février de l'année suivante. L'observation de la mue apporte d'utiles compléments d'information mais exige une certaine expérience. Le dernier volet de ce protocole expose les critères d'identification du sexe.

• Il est recommandé d'observer ce protocole en suivant ses différentes étapes et les indications portées sur les schémas. Tous les critères doivent être vérifiés, un seul, même significatif, étant insuffisant pour s'assurer de l'âge et du sexe d'un oiseau.

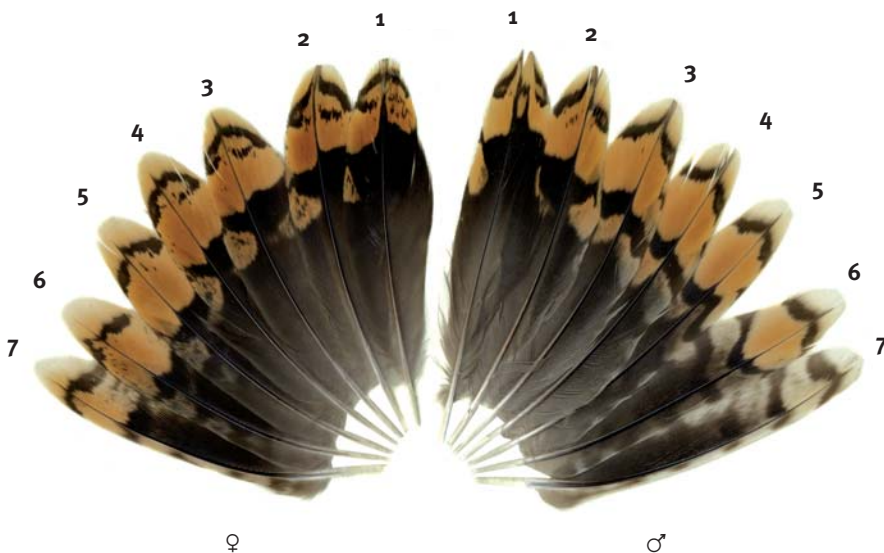
Attention : les mesures de longueur des rectrices, qui constituent un critère essentiel de cette clé de détermination de l'âge et du sexe de la bécassine, portent sur des plumes arrachées. Les mesures effectuées directement sur l'oiseau sont inférieures de 7 mm.

CONNAÎTRE ET COMPTER LES PLUMES

L'AILE

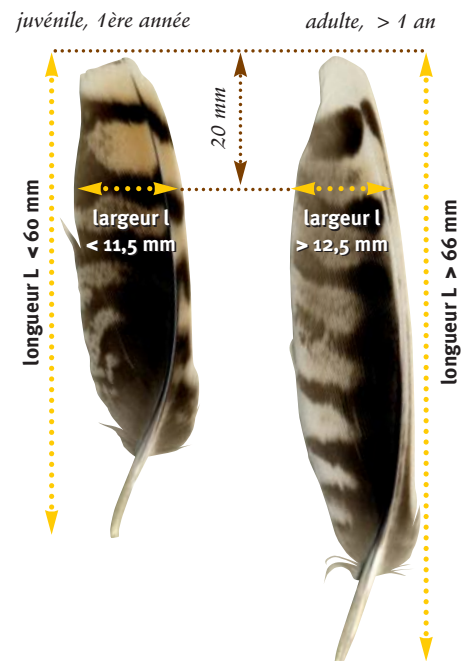


LA QUEUE (14 RECTRICES)



MESURER LES PLUMES

RECTRICE EXTERNE (R7)



DÉTERMINATION DE L'ÂGE

Première étape : OBSERVATION DES RECTRICES

ASPECT DES RECTRICES (R3, R4 et R5)

onglet noir terminal

extrémité claire
rarement point noir terminal
en prolongement de la ligne médiane noire



♂ juvénile



LARGEUR DE LA RECTRICE EXTERNE (R7)

(mesurée à 20 mm de l'extrémité)

inférieur à 11,5 mm

entre 11,5 et 12,5 mm
voir critère suivant

supérieur à 12,5 mm

LONGUEUR DE LA RECTRICE EXTERNE (R7)

inférieur à 60 mm

entre 60 et 66 mm
voir critère suivant

supérieur à 66 mm

plus la longueur de la plume
observée est en deçà de cette valeur,
plus le critère est significatif

PLUME DE TYPE JUVÉNILÉ (1^{ÈRE} ANNÉE)

plus la longueur de la plume
observée est au-delà de cette valeur,
plus le critère est significatif

PLUME DE TYPE ADULTE (> 1 AN)



**ATTENTION : UN SEUL CRITÈRE N'EST PAS SUFFISANT POUR IDENTIFIER CORRECTEMENT L'ÂGE DE L'OISEAU
PASSER À LA DEUXIÈME ÉTAPE**

DÉTERMINATION DE L'ÂGE

Deuxième étape : EXAMEN DES PARTIES SUPÉRIEURES DU PLUMAGE ALAIRE

1. FORME & ASPECT DES RÉMIGES PRIMAIRES 10, 9, 8

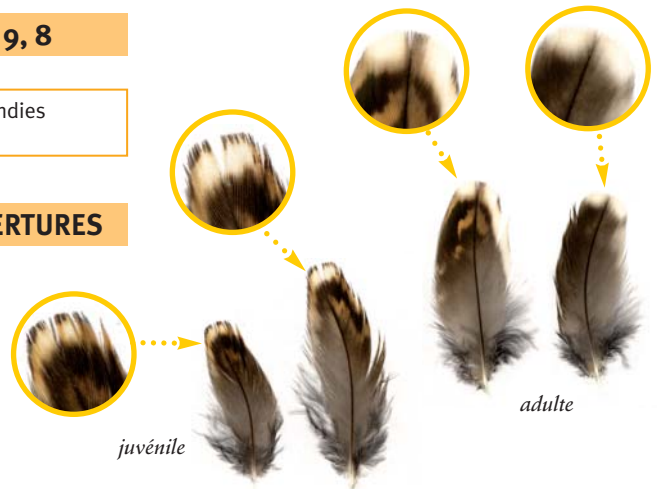
plutôt étroites et pointues
généralement usées

plutôt larges et arrondies
non usées

2. FORME & COULEUR DES MOYENNES & PETITES COUVERTURES

- plutôt étroites
- franges terminales de couleur chamois ou fauve avec fin liseré noir ou pointe noire

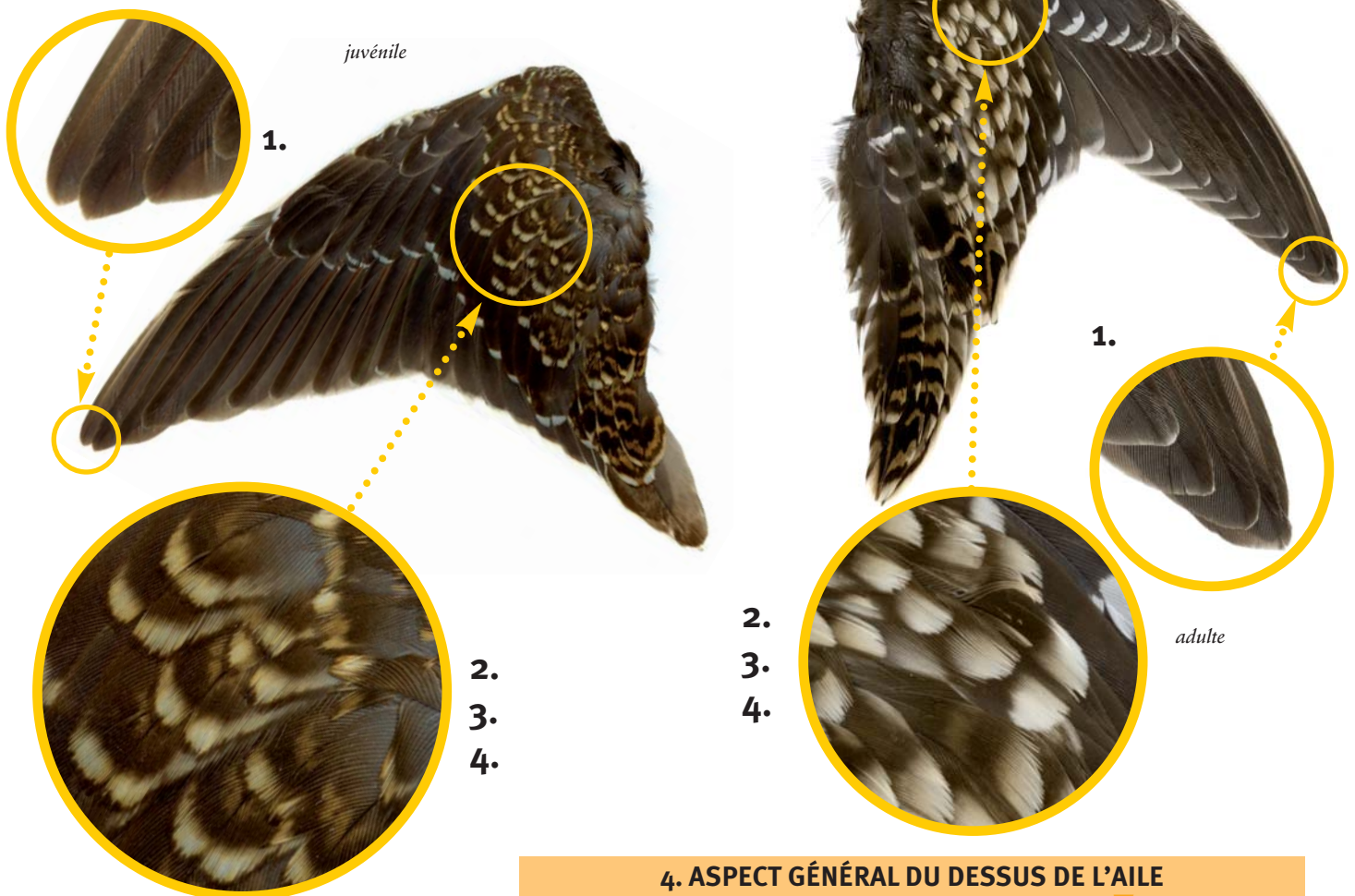
- extrémités plutôt carrées
- large raie médiane brun sombre séparant 2 zones claires en leur sommet



3. COLORATION GÉNÉRALE DES COUVERTURES

tonalités chaudes (chamois, fauve)

tonalités froides (beige, blanchâtre)



4. ASPECT GÉNÉRAL DU DESSUS DE L'AILE

écailleux

ponctué

PLUME DE TYPE JUVÉNILÉ (1^{ÈRE} ANNÉE)

PLUME DE TYPE ADULTE (> 1 AN)

IL FAUT CONSIDÉRER TOUS LES CRITÈRES AVANT DE SE DÉTERMINER SUR L'ÂGE

DÉTERMINATION DE L'ÂGE

Troisième étape : OBSERVATION DE LA MUE

Au cours de son existence, la bécassine des marais présente 2 types de plumage : le plumage juvénile et le plumage adulte.

Un oiseau qui présenterait ne serait-ce qu'une plume de type juvénile est considéré comme juvénile, même s'il porte des plumes de type adulte. Les oiseaux adultes ne portent, en revanche, que des plumes de type adulte, sans exception.

Les juvéniles entrent en mue post-juvénile début août pour un renouvellement partiel de leur plumage.

Leurs plumes de type juvénile sont remplacées progressivement par des plumes du type adulte.

Les adultes renouvellent l'ensemble de leur plumage. Leur mue postnuptiale qui débute généralement sur les sites de nidification s'achève fin septembre / début octobre avant le départ en migration. Ceux qui migrent avant qu'elle soit terminée présentent des traces de mue suspendue. Ces oiseaux compléteront leur plumage sur les quartiers d'hiver.

MUE POST-JUVENILE

débute normalement par la queue puis concerne progressivement tout le dessus de l'aile à partir des couvertures les plus grandes

persistance d'une ou plusieurs plumes de type juvénile

JUVÉNILÉ (1^{ÈRE} ANNÉE)

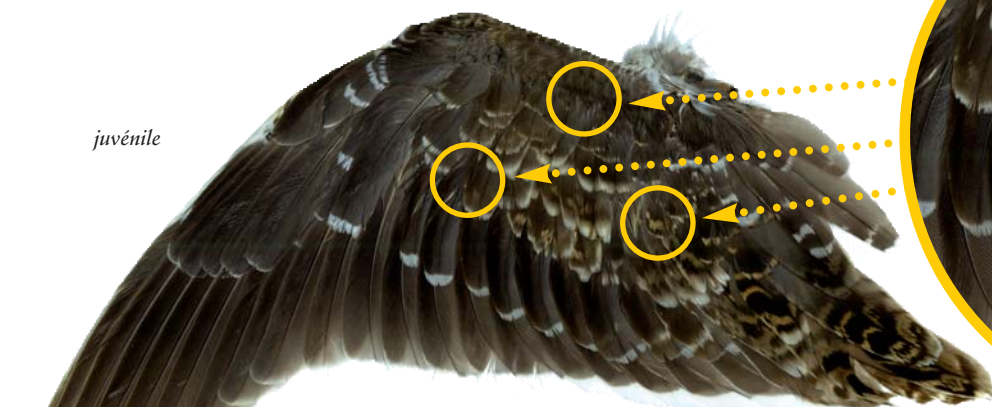
MUE SUSPENDUE

certaines plumes de l'aile (couvertures ou même rémiges) sont usées et décolorées : de couleur brune, elles contrastent avec la couleur anthracite des plumes neuves

présence de mue suspendue

ADULTE (> 1 AN)

juvénile



traces de mue post-juvénile sur les petites, moyennes et grandes couvertures.



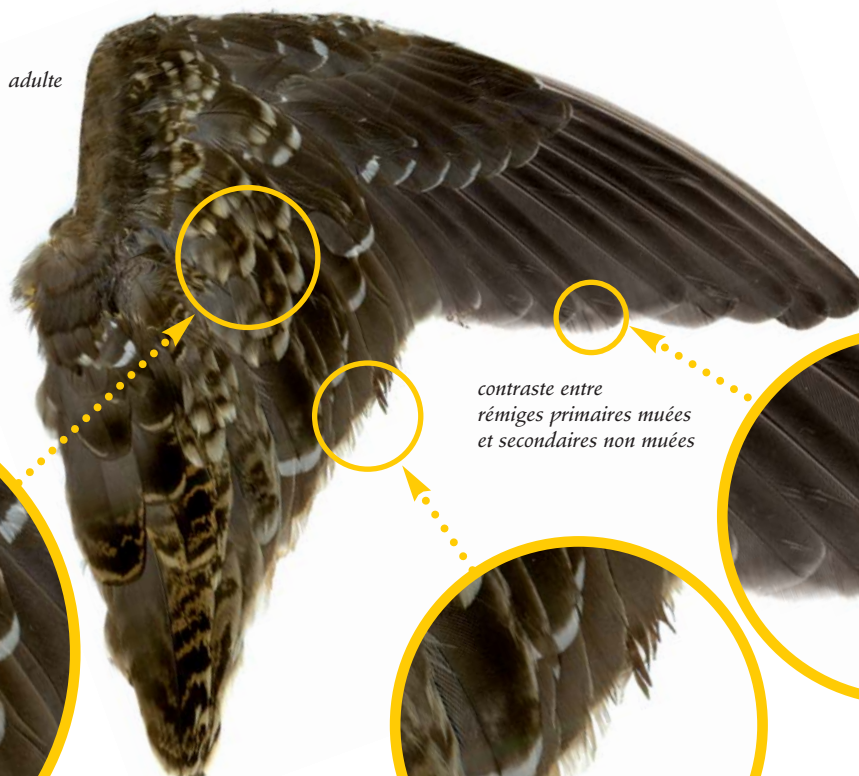
adulte

contraste entre grandes couvertures muées et petites couvertures non muées.



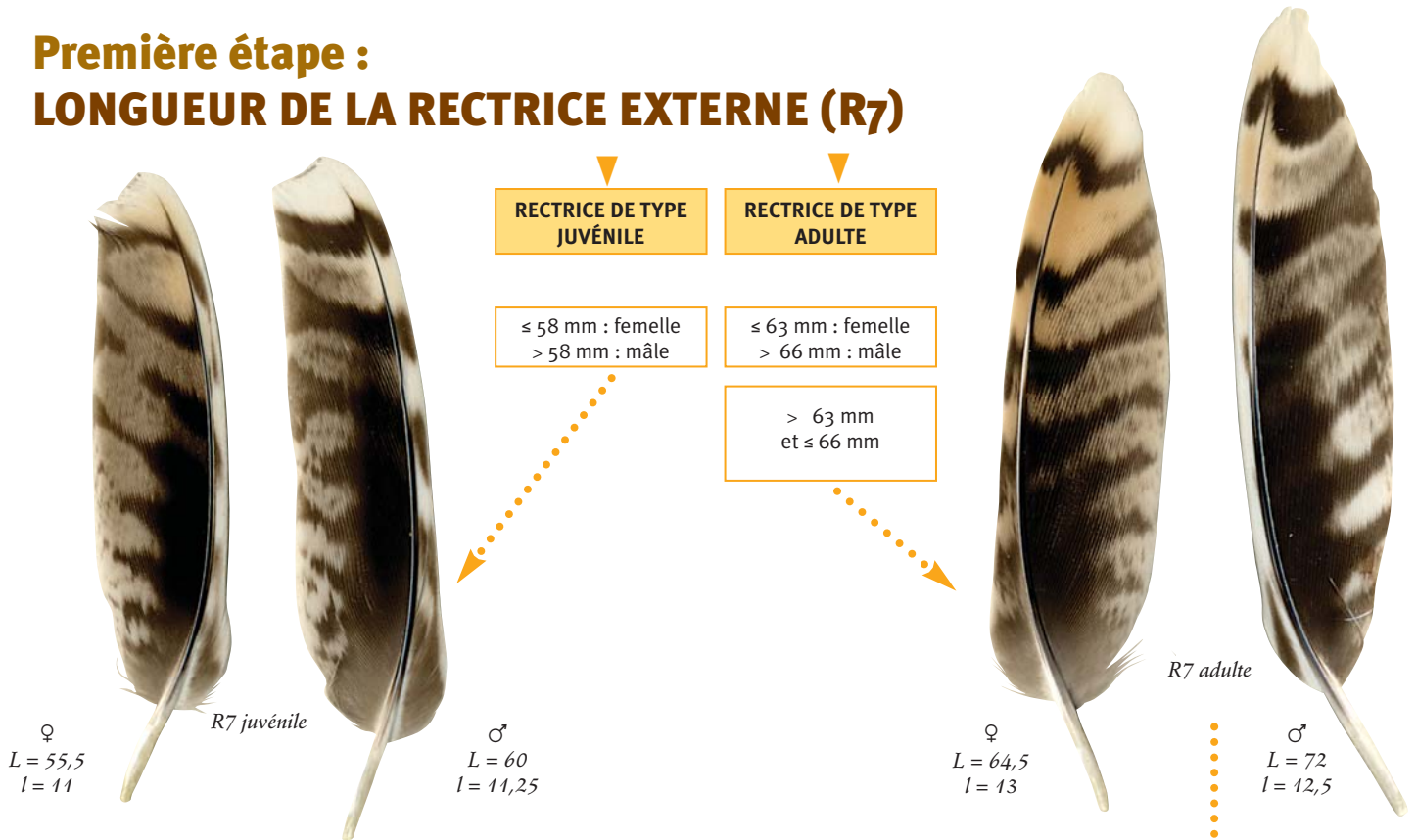
contraste entre rémiges primaires muées et secondaires non muées

traces de mue suspendue



DÉTERMINATION DU SEXE

Première étape : LONGUEUR DE LA RECTRICE EXTERNE (R7)



Deuxième étape : COULEUR DE LA RECTRICE EXTERNE (R7)



CICB

(Club International des Chasseurs de Bécassines)

Le CICB est une organisation cynégétique internationale de droit français dont les membres sont répartis dans une vingtaine de pays d'Europe et d'Asie, d'Afrique et d'Amérique du Nord. Ils ont un intérêt commun pour l'ensemble des espèces de bécassines reconnues de par le monde. Le CICB agit en concertation avec des instituts de recherche pour promouvoir l'étude scientifique de ces espèces, l'évaluation et la gestion de leurs populations, la conservation et l'aménagement des habitats naturels et modifiés qui leur sont indispensables, la pérennité des pratiques cynégétiques qu'elles ont suscitées.

OMPO

(Oiseaux Migrateurs du Paléarctique Occidental)

OMPO est une organisation internationale non gouvernementale de conservation de l'environnement qui a pour objet l'étude et la conservation des oiseaux migrateurs paléarctiques et de leurs habitats sur l'ensemble de leur aire géographique vitale. A cette fin, OMPO coopère avec les autorités scientifiques et gouvernementales des pays de la zone Afrique-Eurasie, intéressées ou impliquées par la gestion et le respect du patrimoine naturel. Membre de l'UICN, et dotée du statut consultatif auprès du Conseil de l'Europe, l'organisation a son siège à Paris, France et dispose pour le nord de l'Europe d'une antenne de coordination régionale à Vilnius, Lituanie.



• OMPO •

Oiseaux Migrateurs
du Paléarctique Occidental
Migratory Birds
of the Western Palearctic

5, avenue des Chasseurs
75017 Paris (France)
Tél : +33 (0)1 44 01 05 10
Fax : +33 (0)1 44 01 05 11
E-mail : ompo@ompo.org