



Espèce protégée

Bécasseau variable

Calidris alpina (Linnaeus, 1758)

Liste rouge UICN des oiseaux non nicheurs menacés de France métropolitaine (hivernants) (2011) : **LC** – Préoccupation mineure (listé *Calidris alpina*)

Réglementation

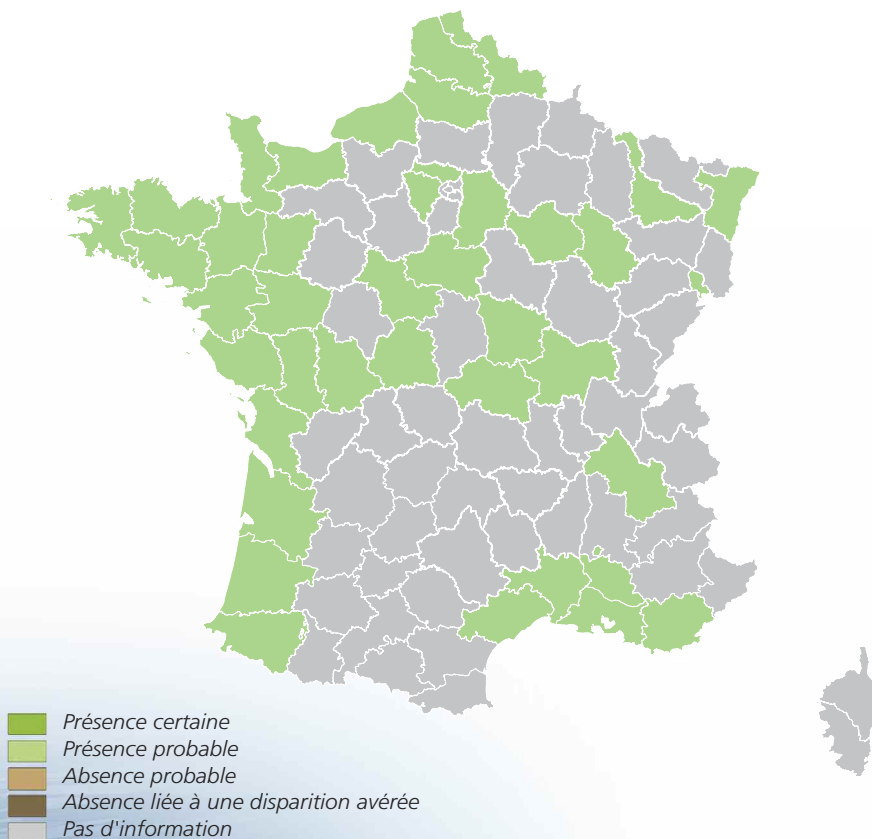
Seul le texte officiel fait foi

■ Arrêté du 29 octobre 2009 : article 3

L'arrêté concernant le Bécasseau variable interdit entre autres la destruction ou la perturbation intentionnelle des oiseaux. La protection de ses habitats (sites de reproduction et aires de repos) interdit toute intervention sur ces milieux particuliers à l'espèce et notamment tout type de travaux susceptibles de les altérer ou de les dégrader. Il est également interdit de détenir, de transporter ou de réaliser toute action commerciale avec des individus prélevés dans le milieu naturel.

Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et modalités de leur protection :
<http://legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000021384277>

Carte de répartition actuelle



■ Pour tout projet, veuillez-vous renseigner auprès des organismes scientifique et technique compétents (établissements publics - Onema, ONCFS ; associations locales - fédération de pêche, associations naturalistes... ; bureaux d'études) ou vous rapprocher des services de l'État instructeurs de votre région (services chargés de l'environnement au sein des directions régionales de l'environnement, de l'aménagement et du logement (DRIEE en Île de France) ou au sein des directions départementales des territoires).

■ Guide "espèces protégées, aménagements et infrastructures", Ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie
<http://www.developpement-durable.gouv.fr/Guide-especes-protegees.html>

■ Les valeurs présentées dans cette fiche sont données à titre indicatif et peuvent varier en fonction des conditions climatiques, de l'altitude et de la latitude, et des caractéristiques propres à chaque population.

■ Les phrases et les paragraphes cités entre guillemets sont issus des fiches espèces des Cahiers Oiseaux
<http://inpn.mnhn.fr/actualites/lire/606/mise-en-ligne-des-cahiers-d-habitats-oiseaux>

Habitats

■ Généralités

« Le Bécasseau variable est présent sur tous les continents à l'exception de l'Amérique du Sud. C'est une espèce polytypique, dix sous-espèces étant reconnues. Trois des sous-espèces utilisent la voie de migration Est-Atlantique et fréquentent les côtes françaises » :

- *Calidris alpina alpina*, « qui constitue la majorité des effectifs, migre et hiverne en majorité sur le littoral Manche-Atlantique et secondairement dans le Midi de la France ».
- *Calidris alpina shinzii* « migre par nos côtes et hiverne en nombre restreint au sud de la Loire ».
- *Calidris alpina arctica* « n'utilise le littoral français qu'en migration ».

En France aucune de ces trois sous-espèces n'est nicheuse. On les retrouve sur l'ensemble des zones humides littorales ou de l'intérieur avec un grand intérêt pour les vasières côtières.

■ Milieux particuliers à l'espèce bénéficiant de mesures de protection

Sites de reproduction : il n'y a pas de sites de reproduction en France métropolitaine. « Il occupe une aire de nidification très large, du littoral arctique du Canada, du Groenland et de Sibérie, aux zones plus tempérées de la Baltique et de la Grande-Bretagne. « Les sous-espèces *alpina* et *arctica* nichent dans les tourbières et les zones humides de la toundra. La sous-espèce *schinzii*, plus méridionale, niche plutôt sur les plaines et prairies côtières, mais aussi dans les landes d'altitude ».

 *Utilisation des écosystèmes aquatiques : systématique*

Aire de repos : « en hivernage et en migration, le Bécasseau variable est principalement un oiseau côtier ». En France, il est présent sur les côtes et dans les estuaires abrités, les vasières, les prés salés, les lagunes mais également sur les étangs d'eau douce et les marais intérieurs. « Il se repose à marée haute sur des zones exondées, mais proches de l'eau, située pour la plupart dans des secteurs calmes. Les reposoirs d'hiver sont situés pour la plupart dans des secteurs qui bénéficient d'un niveau de protection. Plus rarement, des groupes se reposent sur les plages ».

 *Utilisation des écosystèmes aquatiques : systématique*

■ Autres milieux particuliers à l'espèce

Alimentation : le Bécasseau variable s'alimente « sur les zones intertidales vaseuses à sablo-vaseuses mais aussi dans les lagunes. Sur les sites de nidification, le régime alimentaire du Bécasseau variable est principalement constitué d'invertébrés : insectes, araignées, gastéropodes et vers. Sur les zones intertidales, les Bécasseaux variables s'alimentent généralement en « picorant » en surface ou en sondant jusqu'à deux ou trois centimètres de profondeur ». En hiver les proies sont recherchées principalement par sondage et se composeront de bivalve et gastéropode. Au printemps, la chasse en « picorant » sera favorisée et se composera de crevette, de bivalve ou d'annélide.

« En France, sur les sites d'hivernage et de migration côtiers, les proies les plus recherchées sont les petits crustacés (genre *Corophium*, *Carcinus*, *Crangon*) et les gastéropodes du genre *Hydrobia* et *Littorina*. Plus en profondeur dans les vasières, les proies recherchées vont être principalement des annélides (genre *Nereis*, *Scoloplos*, *Arenicola*) et des bivalves de petite taille (moins de deux centimètres) du genre *Macoma*, *Scrobicularia* ».

 *Utilisation des écosystèmes aquatiques : systématique*

■ Types d'habitats associés selon les typologies EUNIS et Corine BIOTOPE

Code CORINE	Intitulé CORINE	Code EUNIS	Intitulé EUNIS
14	Vasières et bancs de sable sans végétations	A2.2	Sable et sable vaseux intertidaux
		A2.3	Vase intertidale
-	-	A2.6	Sédiments littoraux dominés par les angiospermes aquatiques
11.22	Zones benthiques sublittorales sur sédiments meubles	A5	Sédiment sublittoral
11.23	Zones benthiques sublittorales sur cailloutis		
13.2	Estuaires	X01	Estuaires
21	Lagunes	X02	Lagunes littorales salées

Autres conditions environnementales nécessaires à l’accomplissement du cycle de vie

■ Aire de déplacement des noyaux de population

Domaine vital : en dehors de la période de reproduction, c’est « un oiseau grégaire, se rassemblant en groupes de plusieurs centaines à plusieurs milliers d’individus, aussi bien en phase d’alimentation que sur les reposoirs de marée haute ».

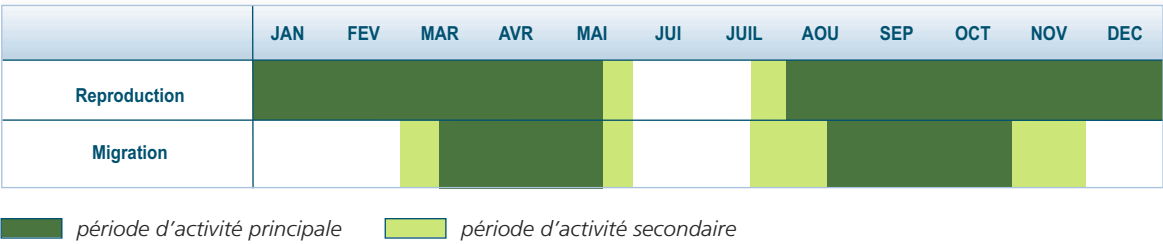
Déplacements : « Il migre sur de longues distances » tout en réalisant « des haltes migratoires nombreuses sur des zones d’alimentation ». Les trois sous-espèces présentes en France ne présentent pas les mêmes aires de reproduction et d’hivernage et par conséquent leurs mouvements seront différents :

- *Calidris alpina alpina* : « nicheuse dans le nord de l’Europe et le nord-ouest de la Sibérie jusqu’à l’énisséï, hivernante dans l’ouest de l’Europe, sur les bords de la Méditerranée, en Afrique et dans le sud-ouest de l’Asie jusqu’en Inde » ;
- *Calidris alpina schinzii* : « nicheuse du sud-est du Groenland, d’Islande et des îles britanniques au sud de la Scandinavie et à la Baltique, hivernante dans le sud-ouest de l’Europe et dans le nord-ouest de l’Afrique » ;
- *Calidris alpina arctica* : « nicheuse au nord-est du Groenland et hivernante dans le nord-ouest de l’Afrique ».

Obstacles : « les menaces sur le Bécasseau variable concernent la perte d’habitats due aux activités humaines avec emprise sur le littoral, telles que l’urbanisation, la construction de ports et de sites industriels, le développement des cultures marines, le drainage, les mises en cultures, ainsi que les endiguements, voire certaines pollutions ». La source majoritaire de dérangement est due à la présence de personnes pour des « activités récréatives » sur le littoral. Cela restreint « l’accès de l’espèce aux seules zones d’alimentation et de repos situées dans des espaces protégés ».

■ Phénologie et périodes de sensibilité

Les périodes sont données à titre indicatif et peuvent varier en fonction des conditions climatiques, de l’altitude ou de la latitude.



Méthodes de détection

Les sous-espèces *alpina* et *schinzii* s’observent de passage et en hivernage entre septembre et mai sur les côtes françaises, pêchant dans des eaux peu profondes. La sous espèce *arctica* ne peut être observée que de passage lors de ses phases migratoires pré-nuptiale (fin avril-début mai) et post-nuptiale (août-septembre).

Sources d’informations complémentaires

En cas de difficulté d’activation des liens Internet, copier ce lien et le coller dans la barre d’adresse de votre navigateur Internet.

■ Fiche d’information INPN

http://www.inpn.mnhn.fr/espece/cd_nom/2911

■ Autres fiches et sources d’information

- Fiche espèce – Cahiers Oiseaux

<http://inpn.mnhn.fr/docs/cahab/fiches/Becasseau-variable.pdf>

- Fiche espèce sur le site de la Liste rouge mondiale des espèces menacées [en anglais]

<http://www.iucnredlist.org/details/22693427/0>

■ **Autres espèces protégées possédant des habitats similaires**

- Aigrette garzette, *Egretta garzetta* (Linnaeus, 1766)
http://inpn.mnhn.fr/espece/cd_nom/2497
- Avocette élégante, *Recurvirostra avosetta* (Linnaeus, 1758)
http://inpn.mnhn.fr/espece/cd_nom/3116
- Bécasseau maubèche, *Calidris canutus* (Linnaeus, 1758)
http://inpn.mnhn.fr/espece/cd_nom/3192
- Bernache cravant, *Branta bernicla* (Linnaeus, 1758)
http://inpn.mnhn.fr/espece/cd_nom/2757
- Chevalier aboyeur, *Tringa nebularia* (Gunnerus, 1767)
http://inpn.mnhn.fr/espece/cd_nom/2594
- Chevalier combattant, *Philomachus pugnax* (Linnaeus, 1758)
http://inpn.mnhn.fr/espece/cd_nom/2534
- Grand Gravelot, *Charadrius hiaticula* (Linnaeus, 1758)
http://inpn.mnhn.fr/espece/cd_nom/3140
- Petit Gravelot, *Charadrius dubius* (Scopoli 1786)
http://inpn.mnhn.fr/espece/cd_nom/3192

Bibliographie consultée

- Flamant N., Benhini C., Sueur F. & Triplet P., 2005. Effets des dérangements sur les oiseaux d'eau en période estivale dans la réserve naturelle de la Baie de Somme. Aves 42, 23–32.
- Martins R.C., Catry T., Santos C.D., Palmeirim J.M. & Granadeiro J.P., 2013. Seasonal Variations in the Diet and Foraging Behaviour of Dunlins *Calidris alpina* in a South European Estuary: Improved Feeding Conditions for Northward Migrants. PLoS ONE 8, e81174.
- Meissner W., 2015. Immature dunlins *Calidris alpina* migrate towards wintering grounds later than adults in years of low breeding success. Journal of Ornithology 156, 47–53.
- Santos C.D., Granadeiro J.P. & Palmeirim J.M., 2005. Feeding ecology of dunlin *Calidris alpina* in southern european estuary. Ardeola 52, 235–252.
- Santos C.D., Palmeirim J.M. & Granadeiro J.P., 2010. Choosing the best foraging microhabitats: individual skills constrain the choices of dunlins *Calidris alpina*. Journal of Avian Biology 41, 18–24.

Informations sur la fiche

Version : mars 2016

■ **Rédaction**

Loury Philippe – MNHN, Service du patrimoine naturel
Puissauve Renaud – MNHN, Service du patrimoine naturel

■ **Relecture**

Comolet-Tirman Jacques – MNHN, Service du patrimoine naturel

■ **Citation proposée**

Loury P. & Puissauve R., 2016. Fiches d'information sur les espèces aquatiques protégées : Bécasseau variable, *Calidris alpina* (Linnaeus, 1758). Service du patrimoine naturel du MNHN & Onema.

■ **Photo**

Siblet Sébastien