

Espèce protégée

Couleuvre à collier

Natrix natrix (Linnaeus, 1758)

Liste rouge UICN des reptiles menacés de France métropolitaine (2008) : **LC** - Préoccupation mineure (listé *Natrix natrix*)

Réglementation Seul le texte officiel fait foi

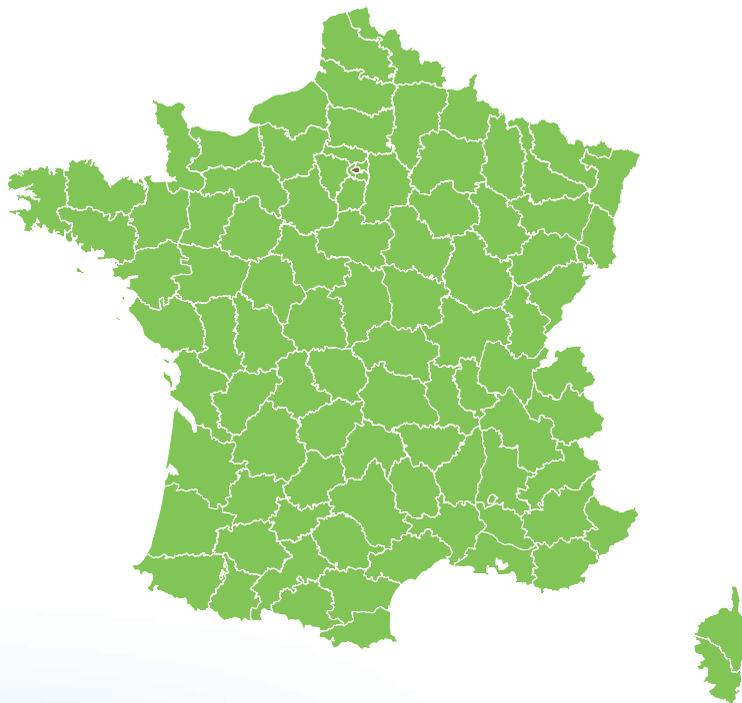
■ Arrêté du 19 novembre 2007 : article 2

L'arrêté concernant la Couleuvre à collier interdit entre autres toute destruction ou perturbation intentionnelle des œufs et des animaux. La protection de ses habitats (dont les lieux de reproduction) interdit toute intervention sur ces milieux particuliers à l'espèce et 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.

Listes des amphibiens et reptiles protégés sur l'ensemble du territoire et modalités de leur protection :

<http://legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000017876248>

Carte de répartition actuelle



- Présence certaine
- Présence probable
- Absence probable
- Absence liée à une disparition avérée
- Pas d'information

Muséum national d'Histoire naturelle [Ed]. 2003-2015. Inventaire National du Patrimoine Naturel, site Web : <http://inpn.mnhn.fr>

■ 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-protgees.html>

👉 Évaluation des incidences sur les sites Natura 2000
<http://www.developpement-durable.gouv.fr/Evaluation-des-incidences-sur-les-.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.

Habitats

■ Généralités

La Couleuvre à collier fréquente des habitats variés, en particulier les zones humides (bords de cours d'eau, mares, étangs, roselières, tourbières...). On la retrouve également dans des habitats plus secs (landes, haies, lisières et clairières forestières, collines, talus, cultures et jardins...).

Elle recherche des zones avec une couverture végétale et un ensoleillement important. La proximité de l'eau sera également un facteur important pour l'alimentation de la Couleuvre à collier (notamment pour assurer la présence d'amphibiens). Pour la ponte il lui faut de la chaleur, de l'humidité. L'activité dépend en bonne partie de la température : elle est active à partir de 14°C dans l'eau et 12°C dans l'air.

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

Sites de reproduction : pour la reproduction, la Couleuvre à collier utilise des sites réunissant chaleur, humidité. Elle recherche alors les tas de matériaux organiques dont la décomposition produit la chaleur nécessaire. De façon naturelle, des troncs d'arbres ou des amoncellements de bois flotté en décomposition offrent de telles conditions. Des structures aménagées par l'homme – comme les tas de compost, de fumier, de sciure ou de foin – peuvent également remplir ce rôle. Les pontes de plusieurs femelles (et plusieurs espèces) peuvent être regroupées sur un même site. Les femelles peuvent être fidèles aux sites de ponte d'une année à l'autre, en particulier du fait du manque de sites de reproduction à disposition.

 *Utilisation des écosystèmes aquatiques : systématique*

Aire de repos : les sites d'hibernation, fréquentés de fin octobre à début mars sont variés : fissure dans un mur, trou de rongeur, souche, cave... Ces abris peuvent également être recherchés en dehors de cette période par exemple pour la digestion.

 *Utilisation des écosystèmes aquatiques : occasionnelle*

■ Autres milieux particuliers à l'espèce

Alimentation : les adultes consomment principalement des vertébrés aquatiques vivants (amphibiens – grenouilles, crapauds, rainettes, tritons et salamandres – et poissons d'eau douce) et rarement des vertébrés terrestres (micromammifères – campagnols, musaraignes, mulots – et oiseaux). Les juvéniles mangent des larves de tritons et des têtards.

 *Utilisation des écosystèmes aquatiques : systématique*

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

Code CORINE	Intitulé CORINE	Code EUNIS	Intitulé EUNIS
22	Eaux douces stagnantes	C1	Eaux dormantes de surface
24.1	Lits des rivières	C2.3	Cours d'eau permanents non soumis aux marées, à débit régulier
53	Végétation de ceinture des bords des eaux	C3	Zones littorales des eaux de surface continentales
37	Prairies humides et mégaphorbiaies	E3	Prairies humides et prairies humides saisonnières
-	-	E5	Ourlets, clairières forestières et peuplements de grandes herbacées non graminoides
31	Landes et fruticées	F4	Landes arbustives tempérées
84.2	Bordures de haies	FA	Haies

Bibliographie consultée

Graitson E., Naulleau G., 2005. Les abris artificiels : un outil pour les inventaires herpétologiques et le suivi des populations de reptiles . Bulletin de la Société Herpétologique de France 115, 5–22

Guiller G., Legentilhomme J., 2011. Suivi annuel d'un site de ponte collectif de *Natrix natrix* (Linnaeus, 1758) (Ophidia, Colubridae) en Loire-Atlantique. Bulletin de la Société des sciences naturelles de l'Ouest de la France 33, 69–78.

Isaac L.A., Gregory P.T., 2007. Aquatic versus terrestrial locomotion: comparative performance of two ecologically contrasting species of European natrixine snakes. Journal of Zoology 273, 56–62.

Lescure, J. & de Massary, J.-C. (coords), 2012. Atlas des Amphibiens et Reptiles de France. Biotope, Mèze ; Muséum national d'Histoire naturelle, Paris (collection Inventaires & biodiversité), 272p.

Macartney, J.M., Gregory, P.T., Larsen, K.W., 1988. A Tabular Survey of Data on Movements and Home Ranges of Snakes. Journal of Herpetology 22, 61–73.

Meister B., Ursenbacher S., Baur B., 2012. Grass Snake Population Differentiation over Different Geographic Scales. Herpetologica 68, 134–145.

Vacher J.-P., Geniez M., 2010. Les reptiles de France, Belgique, Luxembourg et Suisse, Parthénope collection. Biotope, Mèze, France.

Wisler C., Hofer U., Arlettaz R., 2008. Snakes and Monocultures: Habitat Selection and Movements of Female Grass Snakes (*Natrix Natrix* L.) in an Agricultural Landscape. Journal of Herpetology 42, 337–346.

Informations sur la fiche

Version : juillet 2015

■ Rédaction

Puissauve Renaud – MNHN, Service du patrimoine naturel

Cohen Sophie – MNHN, Service du patrimoine naturel

■ Relecture

De Massary Jean-Christophe – MNHN, Service du patrimoine naturel

■ Citation proposée

Puissauve R., Cohen S. & De Massary J.-C., 2015. Fiches d'information sur les espèces aquatiques protégées : Couleuvre à collier, *Natrix natrix* (Linnaeus, 1758). Service du patrimoine naturel du MNHN & Onema.

■ Photo

De Massary Jean-Christophe