



Données d'Observations pour la Reconnaissance et
l'Identification de la faune et la flore Subaquatiques

COULEUVRE À COLLIER

Natrix natrix | (Linnaeus, 1758)

N° 580

Europe, Asie centrale, Afrique du Nord

CLÉ D'IDENTIFICATION

Collier blanc, crème ou orangé, souligné de noir, sur la nuque, bien marqué chez les jeunes

Tête ovale, distincte du corps

Grands yeux à pupille ronde

Queue longue et effilée

Peau recouverte d'écailles cornées

NOMS

Autres noms communs français

Serpent nageur, anguille de haie, serpent d'eau (Doubs et Jura)

Noms communs internationaux

Grass snake, ringed snake, collared snake, water snake (GB), Biscia dal collare, natrice dal collare (I), Culebra de collar (E), Ringelnatter (D), Ringslang (NL)

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE

Europe, Asie centrale, Afrique du Nord

Zones DORIS : Eau douce d'Europe

C'est le plus commun des serpents. On le trouve des rivages marins à plus de 2000 m d'altitude et dans presque toute l'Europe (sauf Irlande, Ecosse, Crête et Malte), en Asie centrale et en Afrique du Nord.

Espèce présente partout en France y compris en Corse.

En Belgique, on la trouve principalement dans le sud du pays.

BIOTOPE

Elle fréquente les endroits humides, bords de ruisseaux, rivières, mares et étangs, et nage avec aisance sur de longues distances. Elle nage en ondulant et en gardant la tête hors de l'eau. Elle peut aussi plonger et rester un quinzaine de minutes en apnée.

On peut parfois la rencontrer en milieu sec.

DESCRIPTION

La taille peut dépasser un mètre pour les femelles. Les mâles sont plus petits.

La couleuvre à collier est caractérisée par **un collier blanc, crème ou orangé, souligné de noir, sur la nuque, bien marqué chez les jeunes individus, mais disparaissant chez les sujets âgés.**

La coloration est très variable. Le dos porte des **taches paires, alternantes, sur fond généralement gris ou brun. Le ventre est plus clair.**

La **queue est longue et effilée.**

La **tête, de forme ovale**, présente de **larges écailles frontales.**

La **peau est recouverte d'écailles carénées.**

ESPÈCES RESSEMBLANTES

Il existe deux sous-espèces :

Natrix natrix helvetica (Lacepède, 1789)

Natrix natrix corsa (Hecht, 1930)

Il existe des individus mélaniques. On appelle mélaniques des individus avec une couleur noire dominante, suite à un phénomène génétique.

ALIMENTATION

Elle consomme surtout des vertébrés aquatiques : les batraciens et leurs têtards représentent 98 % de son alimentation, mais aussi des tritons et des poissons. Elle peut également consommer des lézards et des petits rongeurs.

Les phases d'alimentation sont liées à la température (préférences entre 20 °C et 30 °C).

La couleuvre peut jeuner longtemps : elle a une prise environ tous les 20 jours mais peut rester près d'une année sans manger. Après la capture d'une proie, la digestion dure plusieurs jours, durée liée à la température.

REPRODUCTION - MULTIPLICATION

La maturité sexuelle est atteinte à 3 ans chez les mâles et à 4 ans chez les femelles.

C'est une espèce ovipare*.

L'accouplement se fait généralement en avril. Plusieurs mâles sont en compétition pour la même femelle et on peut trouver des « boules » de serpents.

La ponte a lieu en juin-juillet. Les œufs, de 20 à 30 mm de longueur, au nombre de 10 à 50, à coquille blanche, molle et lisse, sont souvent déposés dans des fumiers, des tas de feuilles ou de roseaux. La chaleur due à la décomposition de la végétation favorise l'éclosion qui ne peut se faire qu'à une température d'au moins 21 °C. L'incubation dure de 4 à 8 semaines.

A l'éclosion, les jeunes mesurent environ 15 cm. Les premiers couleuvreaux apparaissent en août-septembre, et se nourrissent initialement de cloportes, de mollusques et d'insectes.

L'espérance de vie est d'une quinzaine d'années pour le mâle et d'une vingtaine pour la femelle.

DIVERS BIOLOGIE

Cette espèce a un cycle annuel divisé en deux périodes :

- vie active du printemps à l'automne : alimentation, croissance et mues, reproduction.

- état d'hibernation de l'automne au printemps : vie ralentie dans le sol, sous des pierres, sous des troncs ou des souches.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Elle est active de jour et prend régulièrement des "bains de soleil". Si on la dérange, elle se réfugie souvent dans l'eau. Elle n'a pas de glandes à venin et est donc sans danger, mais elle peut émettre par ses glandes anales, un liquide à odeur repoussante et à fonction défensive. Elle est aussi capable de simuler la mort pour échapper à un danger, avec décontraction du corps et ouverture de la gueule...

RÉGLEMENTATION

Cette espèce bénéficie d'une protection totale :

Loi du 1er juillet 1976

Arrêtés du 24 avril 1979 et du 6 mai 1980.

Communautaire :

Directive Habitats-Faune-Flore : Annexe IV

International :

Convention de Berne : Annexe III

De portée nationale :

ORIGINE DES NOMS

Origine du nom français

Couleuvre : du latin [coluber] = couleuvre

à collier : en allusion au dessin qui orne sa nuque

Origine du nom scientifique

Natrix : du latin [natrix, ūcis] = hydre, serpent de mer

CLASSIFICATION

	TERMES SCIENTIFIQUES	TERMES EN FRANÇAIS	DESSCRIPTIF
Embranchement	Chordata	Chordés	Animaux à l'organisation complexe définie par 3 caractères originaux : tube nerveux dorsal, chorde dorsale, et tube digestif ventral. Il existe 3 grands groupes de Chordés : les Tuniciers, les Céphalocordés et les Vertébrés.
Sous-embranchement	Vertebrata	Vertébrés	Chordés possédant une colonne vertébrale et un crâne qui contient la partie antérieure du système nerveux.
Classe	Reptilia	Reptiles	Groupe paraphylétique incluant les vertébrés tétrapodes "rampants" à la peau sèche et écailleuse : tortues, serpents, crocodiles et lézards.
Ordre	Squamata	Squamates	Reptiles au corps allongé et munis d'une longue queue, revêtus d'écailles cornées : lézards et serpents.
Sous-ordre	Serpentes	Ophidiens	Groupe des serpents.
Famille	Colubridae	Colubridés	Couleuvres.

	TERMES SCIENTIFIQUES	TERMES EN FRANÇAIS	DESCRIPTIF
Genre	Natrix		
Espèce	natrix		

ANIMAUX

Vertébrés



Serpents et tortues aquatiques (ancien groupe des "Reptiles")



Serpents aquatiques



En surface

Le collier caractéristique de l'espèce est bien visible sur cette couleuvre.

Port de Vaumarcus, lac de Neuchâtel (Suisse), en surface

Mickäel BEJEAN

19/09/2009



Détail de la tête

Le collier blanc crème, souligné de noir, sur la nuque, est bien marqué sur cet individu, proche de la mare.

Erstein (67), berges d'une mare à batraciens

Serge DUMONT

28/08/2006



En chasse au bord de la mare

Le même individu, à sa sortie de l'eau.

Erstein (67), berges d'une mare à batraciens

Serge DUMONT

28/08/2006



Sur le bord de la rivière

Joli spécimen, au bord d'une rivière de Savoie, sur ses gardes à l'approche du photographe.

Rivière en savoie

Rémi MASSON

08/2007



Tête hors de l'eau

En eau peu profonde, cette couleuvre recherche des batraciens.

Erstein (67), berges d'une mare à batraciens

Serge DUMONT

28/06/2006



A l'affût

A la limite de l'eau, l'animal, très sensible aux vibrations, sort parfois des rochers de la digue où il se cache.

Port de Portalban, lac de Neuchâtel (Suisse)

Michel KUPFER

12/07/2009



doris.ffesm.fr © Michel KUPFER

Nageant

Sortie de sa cachette dans la digue, cette couleuvre, de teinte assez foncée, nage à la recherche de nourriture et peut même plonger et tenir une apnée assez longue.

Port de Portalban, lac de Neuchâtel (Suisse)

Michel KUPFER

12/07/2009



Jeune couleuvre nageant

Cette jeune couleuvre nage parmi les lentilles d'eau.

N/A

Jean-Marc MOINGEON

2006



En chasse

Cette couleuvre venait de sortir de l'eau et longeait la berge.

Résurgence de Cabouy (Lot)

Sandra SOHIER

01/08/2011



À PROPOS DE CETTE FICHE

Statut :	Publiée
Fiche publiée :	16/09/2007
Dernière modification :	06/12/2014
Numéro de référence :	580
Lien permanent :	https://doris.ffessm.fr/ref/specie/580

COMMENT CITER CETTE FICHE ?

HEROLD Jean-Pierre, KUPFER Michel in : **DORIS**, 06/12/2014 : *Natrix natrix* (Linnaeus, 1758),
<https://doris.ffessm.fr/ref/specie/580>



ÉQUIPE DE RÉDACTION

Rédacteur principal : Jean-Pierre HEROLD 

Vérificateur : Michel KUPFER 

Responsable régional : Michel KUPFER 



BIBLIOGRAPHIE ET LIENS

Angel F., 1931, **FAUNE DE FRANCE N° 45, REPTILES ET AMPHIBIENS**, ed. P. Lechevalier, 294p.

Corolla J.P., Kupfer M., Rochefort G., Sohier S., 2012, **LA VIE EN EAU DOUCE - LES CARNETS DU PLONGEUR**, ed. Neptune Plongée, 416p.

Félix J., Toman J., Hisek K., 1983, **GUIDE DU PROMENEUR DANS LA NATURE**, ed. France-Loisirs, 422p.

Matz G., Weber D., 1998, **GUIDE DES AMPHIBIENS ET REPTILES D'EUROPE**, coll. « Les guides du naturaliste », ed. Delachaux & Niestle, 292p.

Vergon J.-P., Craney E., Pinston H., Herold J.P., 2005, **LES POISSONS, AMPHIBIENS ET REPTILES DE LA MONTAGNE JURASSIENNE**, ed. Néo, 184p.

LIENS DE RÉFÉRENCES ET PUBLICATIONS SPÉCIFIQUES SUR CETTE ESPÈCE

Agence de l'eau Artois-Picardie, 2003, **Partez à la rencontre de la biodiversité – Les amphibiens et les reptiles liés à l'eau du bassin Artois-Picardie**, 34p.

Naulleau G., 1987, **Les serpents de France**, *Revue française d'aquariologie*, fasc. 3 et 4, 56p.

Weiserbs A., Jacob J.-P., 2005, **Amphibiens et Reptiles de la Région de Bruxelles-Capitale**, *Aves & Institut Bruxellois pour la Gestion de l'Environnement*, Bruxelles, 107p.