

La Couleuvre à collier

Article trouvé sur http://www.dinosoria.com/couleuvre_collier.htm

(enrichi d'informations trouvées auprès de la Société Herpétologique¹ de France : <http://www.societeherpetologiquedefrance.asso.fr/>)

Bien qu'on la rencontre le plus souvent à proximité de l'eau, la couleuvre à collier est la moins aquatique des trois serpents d'eau d'Europe (*couleuvre à collier*, *couleuvre vipérine*² et *couleuvre tessellée*³).

Cette couleuvre est totalement inoffensive pour l'homme.

Portrait de la couleuvre à collier

Elle mesure en moyenne 60 à 70 cm pour les mâles. La femelle est plus longue et peut atteindre 1 m de long (les jeunes naissent, vers août septembre, avec une longueur d'environ 15 à 20 cm). On a pu observer de très grands spécimens qui atteignaient les 2 m de long (le plus vieil individu observé en milieu naturel aurait 19 ans).

La couleuvre à collier est très massive. La robe est généralement de couleur gris ardoise. Mais, elle peut prendre d'autres teintes et on la reconnaît surtout aux tâches en demi-lunes, blanches ou jaunes, situées à l'arrière de la tête.

Elle n'est pas agressive et ne mord que rarement. Bien qu'il soit venimeux, son venin n'est toxique que pour les petits mammifères. Il est inoffensif pour l'homme.

Serpent diurne, elle jouit d'une bonne vision des couleurs. La couleuvre à collier possède des cônes sensibles au rouge, au vert et au bleu.

La vipère a une tête bien distincte du corps (un V sur le crâne) alors que la tête de la couleuvre est dans le prolongement du corps. Elle a une queue courte (vite amincie), alors que la queue de la couleuvre s'amincit progressivement. La pupille est de forme allongée (comme l'œil d'un chat), alors que la pupille d'une couleuvre est ronde. Attention : la couleuvre vipérine ressemble à une vipère, mais non dangereuse.

Cône : cellule de la rétine responsable de la vision des couleurs

► Mode de vie

Elle fréquente les endroits humides (les bords de ruisseaux, étangs, lacs, rivières, mares, étangs), les forêts, et plus rarement les coteaux pierreux et broussailleux où elle hiverne souvent (d'octobre-novembre à février-mars). Mais, on peut également la rencontrer loin d'un point d'eau. Elle vit jusqu'à 2 300 m d'altitudes dans les monts alpins⁴.

Animal à sang froid, sa température interne varie suivant son exposition au soleil entre 14 et 33 °C. A cette température elle devient active (l'optimal variant entre 22 et 30 °C).

Elle se nourrit de grenouilles, de crapauds et de poissons. Excellente nageuse, elle plonge avec dextérité pour chasser ses proies (certaines vont même en mer sur plusieurs Km). Elle peut également se nourrir de petits rongeurs mais uniquement dans les zones plus arides.

Elle avale ses proies vivantes, sans les étouffer.

Plutôt craintive, la couleuvre à collier s'enfuit en cas de danger ou siffle si elle se sent menacée. Si vous la saisissez, elle va sécréter un liquide anal dont l'odeur pestilentielle vous imprènera longtemps. C'est un bon moyen de défense contre les intrus.

Comme tous les serpents, elle est dépourvue d'articulations mandibulaires ce qui lui permet d'avaler des proies beaucoup plus volumineuses que la taille de sa tête. En outre, elle possède des sucs digestifs très puissants.

Son autre moyen de défense consiste à faire le mort. A ce moment là, elle se retourne sur le dos, devient flasque et pend la langue. Dès que le danger est passé, elle repart tranquillement.

¹ Herpétologie = science des reptiles (serpents, lézards, tortues et batraciens) « classe d'animaux vertébrés tétrapodes » à sang froid.

² Appelée ainsi, parce qu'elle ressemble à une vipère sauf les yeux.

³ Tessela = mot latin désignant une petite pièce carrée, un carreau, ou un morceau de mosaïque (évoquant le dessin des écailles)

⁴ Vous pourrez l'observer en marchant délicatement car les serpents sont **sourds**. Néanmoins il est plus sécurisant de marteler régulièrement le sol, par exemple avec une canne, car ils captent les vibrations du sol. (<http://www.batraciens-reptiles.com/natrix.htm>)

La reproduction

Les mâles et femelles se rassemblent pour les parades nuptiales.

On a pu observer jusqu'à 60 couleuvres à collier avec une majorité de mâles sur un même espace de reproduction. Elle s'accouple après la première mue (la maturité sexuelle est obtenue vers 3 ou 4 ans). Ovipare, la femelle pond, après une gestation de 4 à 8 semaines, 40 œufs environ qui éclosent environ une douzaine de semaines après.

La femelle pond ses œufs vers juillet août dans de la végétation en décomposition. Les lieux appropriés pour la ponte sont utilisés par de nombreuses femelles. Il peut y avoir jusqu'à 3 000 œufs avec ces pontes collectives (dans le même nid on peut parfois trouver pêle-mêle des œufs d'autres serpents tels que des couleuvres vipérines). Les femelles n'hésitent d'ailleurs pas à parcourir un long trajet pour trouver le lieu de ponte propice.

Il est probable qu'elles y reviennent d'année en année. Les œufs déposés ne font l'objet d'aucun soin particulier.

Les serpenteaux ont de nombreux prédateurs : rapaces, poissons carnassiers, renards ...

Malgré le taux important de reproduction, la population est en baisse. La couleuvre à collier fait l'objet de mesures de protection.

En France, toute chasse, capture ou commerce est interdite selon l'arrêté du 24 avril 1979.

► Fiche Technique⁵

Nom scientifique: *Natrix natrix*

Famille: Colubridés (Colubridae)

Sous-famille: Natricinés (Natricinae)

Distribution: Nord-Ouest de l'Afrique, Europe occidentale, centrale et orientale (Depuis le centre de la Grande-Bretagne, jusqu'en Espagne, Corse, Sardaigne, Grèce, Turquie ...)

Nom vernaculaire : couleuvre à collier

Colubridés : les couleuvres en général (pas de crochet venimeux ou au fond de la bouche)

Natricinés : comprend certains serpents d'herbe et d'eau

Classification complète :

empire du VIVANT

règne ANIMAL

embranchement des VERTEBRES (les vertébrés comprennent les poissons, les batraciens, les reptiles, les oiseaux et les mammifères)

classe des TETRAPODES (même si les pieds sont invisibles : batraciens, reptiles, oiseaux)

ordre des SQUAMATES (peau écaillée)

sous-ordre des OPHIDIENS (serpents) (autres sous-ordres : les sauriens « lézards », les chéloniens « tortues », etc.)

famille des COLUBRIDES (l'autre famille est celle des vipéridés : la vipère péliade et la vipère aspic sont les plus courantes en nos régions)

sous-famille des NATRICINES

genre NATRIX (signifie « serpent d'eau » en latin)

espèce NATRIX

Les spécimens varient suivant la couleur, parfois l'absence clairement visible du « collier », parfois caractérisées par un pigment mélanique (exemple, les humains à peau noire ont une peau chargée en pigment « mélanine », c'est aussi ce qui rend les peaux blanches « bronzées » l'été), etc.

N.B. : la systématique des reptiles et squamates étant en pleine mutation, les classifications proposées peuvent différer selon les sources et les moments.

Il existe bien d'autres sous-familles de couleuvres (exemple la « couleuvre d'Esculape », nom vernaculaire, appelée aussi en argot local « esterland », de nom scientifique « élaphe longissima » - Esculape était le dieu de la médecine des Romains qui l'interrogeaient en cas de problème de santé, via une couleuvre d'Esculape, car c'est une couleuvre facile à apprivoiser : c'est pour cela que cette couleuvre est devenue l'emblème des médecins et des pharmaciens « le Caducée »).

⁵ La classification de l'auteur semble correspondre à la classification scientifique traditionnelle (terminaison « idae » pour la famille et « inae » pour la sous-famille). Le nom « natrix natrix » indique le genre puis l'espèce.

A titre d'exemple, pour l'espèce humaine (*homo sapiens sapiens*) :

(vivant) → règne animal → embranchement des vertébrés → classe des mammifères → ordre des primates → famille des hominidés → genre des homo → espèce homo sapiens