

Comment la reconnaître ?

La Couleuvre d'Esculape est le **plus grand serpent** de notre département. Les mâles sont plus grands que les femelles avec 1,60 m contre 1,30 m, en moyenne. Elle a un **corps long et mince** avec une **queue effilée**.

Le dos est **brun plus ou moins foncé**, luisant, plus

clair vers l'avant, très souvent piqueté d'un **fin réseau de points blancs**. Le ventre est uniforme, jaune citron ou verdâtre.

Les jeunes possèdent des taches jaunes de chaque côté du cou.

Où la trouve-t-on ?

Avec la Couleuvre à collier, c'est l'espèce de serpent **la plus présente en Mayenne**. Elle occupe une **grande variété de milieux** comme les bosquets, les lisières, les prairies, les lieux arides ensoleillés, les murailles, les coteaux rocheux... avec une préférence pour les **zones bocagères** et boisées.

Le printemps est la meilleure période d'observation car les serpents sont obligés de s'exposer au soleil pour se réchauffer.



Quand l'observer ?

La Couleuvre d'Esculape entre en vie ralentie pendant la mauvaise saison, d'octobre à fin mars-avril. Elle a une **activité diurne et crépusculaire** d'avril à septembre.

Comme tous les serpents, elle a besoin de **chaleur**. Elle peut s'exposer directement **au soleil** ou se dissimuler **sous une bâche**, une **plaque de tôle**...

Lors d'une **matinée ensoleillée** du mois de mai, il faut la chercher sur les **talus exposés au soleil**, les cailloux, les tas de bois, sous les bâches...

Elle est agile avec une forte **tendance arboricole**, c'est à dire elle peut grimper dans les arbres et le long des murs. Il est courant de l'observer sous les toits des greniers, des hangars...

Mue

La Couleuvre d'Esculape comme tous les serpents a une **peau recouverte d'écailles cornées** qui se renouvelle pendant la mue. Deux fois par an, la peau commence à se détacher au niveau des lèvres

et se retourne comme un doigt de gant d'un seul tenant.

La mue est indispensable parce que la **croissance est continue** pendant toute la vie.

Alimentation

La Couleuvre d'Esculape se nourrit de **micro-mammifères** (mulots, campagnols...), d'**oiseaux** et de leurs **œufs**, de **lézards**... Elle tue ses plus grandes proies par **constriction**, c'est-à-dire qu'elle les étouffe en s'enroulant autour avant de les avaler. C'est un régulateur important de la chaîne alimentaire.



Reproduction

C'est une espèce **ovipare**. La période de reproduction s'étale de **mai à juin**. Les mâles se déplacent beaucoup pour rechercher les femelles.

L'accouplement se déroule entre mai et juin. La femelle pond **entre 5 et 20 œufs**, fin juillet ou début août, dans l'humus ou le sol.

Les jeunes naissent en septembre ou octobre, selon les conditions météorologiques. Ils mesurent alors environ 28 cm.

La longévité maximale enregistré dans la nature est de 12 ans pour les femelles et de 16 ans pour les mâles.



Différenciation couleuvre/vipère

En France, **seules les vipères mordent** via une dent spécifique, le crochet, qui permet d'injecter leur venin. Les couleuvres, même si pour se défendre ont le réflexe de mordre, sont inoffensives puisqu'elles n'ont pas de crochet venimeux.

Comment différencier les couleuvres des vipères ? Les couleuvres ont la **pupille ronde** alors que les vipères ont la pupille verticale. Toutes les vipères de la Mayenne possèdent un dessin en zigzag plus ou moins sombre sur le dos.

Le **risque de morsure** est **minime** dans le département puisqu'il est assez rare d'observer une vipère.



En bas, Vipère péliade, *Vipera berus*

Anecdotes

Durant l'accouplement et ses préliminaires, le mâle mord la femelle au cou ou à la tête.

La Couleuvre d'Esculape utilise un produit avec une odeur nauséabonde de ses glandes cloacales comme moyen de défense. Elle peut également mordre même si sa morsure n'est pas dangereuse.

La destruction par l'automobile est un facteur mortel important. Les individus se font écraser lors de leurs déplacements pendant la période d'accou-

plement, pour aller au site de ponte...

Ses écailles sont lisses sauf celles du ventre qui ont une arrête de chaque côté lui permettant de grimper aux arbres.

Esculape fait référence au dieu de la médecine romain. C'est le serpent dessiné sur le caducée, enroulé autour d'une coupe (emblème de la pharmacie française).

Auteur : CPIE Mayenne Bas-Maine
Rédigé en mai 2012