

ATLAS DE LA BIODIVERSITÉ

Pays d'Iroise



© C.Fischer

Coronnelle lisse

Latin : *Coronella austriaca*

Breton : koronell flour

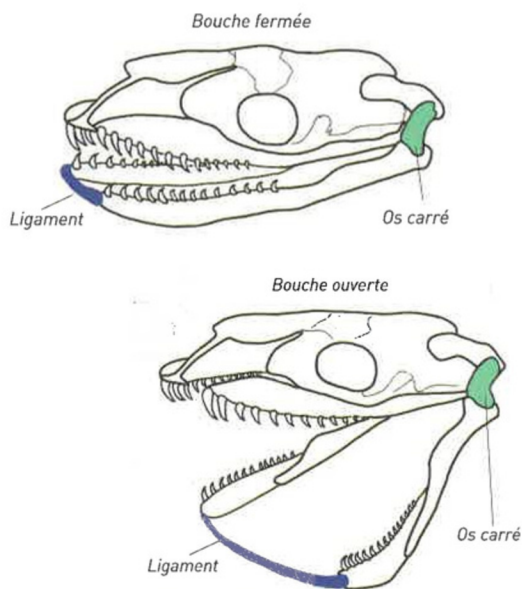
La Coronelle lisse est une **petite couleuvre** (50 à 70cm) comparée à sa cousine la Couleuvre helvétique (70 à 140cm).

Sa robe est grise, beige ou brune, avec des taches ou des barres transversales foncées.

On la reconnaît principalement à son **œil traversé d'une bande noire** allant jusqu'à l'arrière de la tête, et au dessin sombre sur la tête et le cou, en forme de couronne ("Coronella" = petite couronne).

Tous les serpents ont une **peau élastique et recouverte d'écailles indépendantes** les unes des autres, ce qui leur permet à la fois de se distendre quand ils avalent de grosses proies, et de se protéger de l'usure (pratique quand on se déplace sur le ventre !).

Selon l'espèce, l'âge, les températures extérieures et l'abondance des proies, les reptiles **muent de 1 à 6 fois par an**. La mue permet à la peau de s'adapter à l'animal qui grandit presque tout au long de sa vie, et a également une fonction antiparasitaire. Le serpent se frotte alors contre un support rugueux et la vieille peau se rompt au niveau des lèvres pour se retourner à l'envers, souvent d'un seul tenant. La recherche de mues est un bon moyen de détecter la présence d'espèces discrètes comme notre Coronelle lisse !



Schémas extraits du CT64, FCPN

Pour avaler des proies volumineuses, les serpents sont dotés d'une mâchoire montée sur un os pivotant appelé l'**os carré**, et d'une mandibule inférieure séparée en deux parties distinctes, reliées par un ligament élastique, leur permettant d'ouvrir la bouche très largement. L'os carré a aussi un rôle dans la captation des vibrations du sol, faisant alors office de tympan. Et oui, les serpents sont sourds ! Ils utilisent également leur langue fourchue comme **récepteur chimique**, qui collecte les molécules en suspension dans l'air puis les ramène dans la bouche. L'extrémité de la langue s'insère alors dans l'**organe de Jacobson**, qui analyse toutes les informations odorantes. Les serpents et quelques lézards sont les seuls à posséder cet organe high-tech qui permet de sonder leur environnement, même dans l'obscurité.

**Tous les reptiles
sont protégés
par la loi !**

La Coronelle lisse est dépourvue de venin et compte sur son camouflage et un **mode de déplacement discret** pour échapper aux prédateurs.

Elle peut mordre mais sa morsure est indolore et inoffensive.

Ses proies préférés sont les **lézards**, qu'elle traque à vue et étouffe comme le ferait un boa ! Pendant la digestion, la couleuvre n'a pas d'autre activité. Plus les températures sont élevées, plus la digestion est rapide.

Durant l'hiver, les serpents dont l'activité dépend des températures extérieures, hibernent dans des terriers d'autres animaux, des arbres morts ou encore des tas de pierres.



Coronelle lisse au cœur d'un
pierrier, E. Force

Cette espèce recherche des lisières ensoleillées comme les landes, les pelouses sèches, les zones rocheuses, les anciennes carrières, les fourrés d'ajoncs, les ronciers ou encore les massifs d'orties. Pour l'aider à trouver des lieux de vie, gardez des zones en friche avec des tas de pierre dans un coin ensoleillé du jardin.

Pour alimenter l'Atlas de la Biodiversité, nous recherchons activement cette discrète couleuvre. Si vous en croisez autour de chez vous, faites-le nous savoir !



Transmettez vos observations sur la carte interactive de
l'Atlas de la Biodiversité : <https://arcg.is/1PP1ef0>
Si vous avez des questions : chloe.thebault@ccpi.bzh 02 98 38 45 82



**ATLAS
BIODIVERSITÉ**
PAYS D'IROISE