

# SERPENT DES BLÉS

*Elaphe guttata guttata*



Animaux de compagnie

## ENVIRONNEMENT ET MODE DE VIE

**Régime alimentaire :** rongeurs, petits mammifères, oiseaux (adultes) / grenouilles, lézards (juvéniles).

**Origine :** sud des Etats-Unis.

**Milieu de vie :** semi-arboricole, nombreux biotopes différents. Animal nocturne en été, diurne au printemps.

**Longévité :** en moyenne 15 ans en captivité.

## CONSTANTES BIOLOGIQUES

**Morphologie :** 1,20 m de longueur, couleur orangée avec tâches rouges bordées de noir sur le dos +/- les flancs, ventre blanc et noir en damier.

**Formule vertébrale :** nombre de vertèbres variables (> 130 de la tête au cloaque), faible différenciation régionale ; 1 côte par vertèbre (sauf atlas). Pas de sternum, pas de ceinture pectorale ; ceinture pelvienne vestigiale.

**Crâne :** absence de soudure des 2 héli-mâchoires inférieures. Dents nombreuses à renouvellement régulier (4 rangées supérieures, 2 rangées inférieures) toutes inclinées vers l'arrière.

**Différents types de dentition :** aglyphes (absence de crochet vénimeux mais salive parfois toxique) / opisthoglyphes (1 dent creusée d'un sillon, portée par l'arrière de chaque os maxillaire ; inoculation possible uniquement pour les proies dans la gueule) / protéroglyphes (crochets vénimeux à l'avant des maxillaires avec gouttière non suturée) / solénoglyphes (crochets pouvant se dresser par mobilisation des maxillaires, avec gouttière fermée permettant d'inoculer profondément le venin par morsure).

**Poids moyen :** valeur non disponible.

**Fréquence cardiaque :** 23-40 bpm (selon la température).

**Fréquence respiratoire (variable avec la température) :** 2-3 mpm (grandes espèces) / 6-10 mpm (petites espèces).

**Mue :** complète en un morceau débutant par les lèvres (sauf serpent de grande taille). Huit jours avant : opacification de la lunette cornéenne puis coloration terne.

**Dimorphisme sexuel :** queue plus large en arrière du cloaque chez le mâle (présence d'hémipénis).

## BIOCHIMIE SANGUINE

Protéines totales : 30-80 g/L	Phosphore : 0,9-1,85 mmole/L
Glucose : 0,1-1,1 g/L	Calcium : 2,5-5,5 mmole/L
Urée : 0,01-0,11 g/L	Sodium : 120-170 mEq/L
Acide urique : < 40-60 mg/L	Potassium : 3-6 mEq/L
SGOT : 5-35 UI/L	Rapport anion-cation = $[Na+K]-[Cl+HCO_3]$ : 10-27 mEq/L
ASAT : 0-111 UI/L	

# SERPENT DES BLÉS

*Elaphe guttata guttata*



Animaux de compagnie

## HÉMATOLOGIE

Prélèvement sanguin : ne jamais dépasser 0,7 mL/100 kg de PV (cardiocentèse ou veine caudale coccygienne ventrale, tube à héparine)	Hétérophiles : 5-20 %
Hématocrite : 22-37 %	Lymphocytes : 10-60 %
Hémoglobine : 6-9 g/dL	Monocytes : 0-3 %
Erythrocytes : $0,16-2,5 \cdot 10^6 / \text{mm}^3$	Eosinophiles : 0-3 %
Leucocytes : $6-12 \cdot 10^3 / \text{mm}^3$	Basophiles : 0-20 %
	Azurophiles : 0-15 %

## REPRODUCTION

**Maturité sexuelle** : en moyenne à 2 ans.

**Période de reproduction du serpent des blés** : accouplement au printemps (mars à mai), après une période d'hibernation de 2-3 mois à 10-12 °C.

Boas de l'hémisphère sud : juillet à septembre / serpents des régions équatoriales : septembre à décembre / serpents du nord de l'Equateur-zones sub-tropicales et tempérées : janvier à juin.

**Gestation** : environ 65 jours.

**Mue de pré-ponte** : 28 jours (Python royal), 10-14 jours (Serpent des blés), 5-10 jours (Lampropeltis getulus).

**Ponte** : 15-20 œufs ; reproduction très facile en captivité.

**Oviparité (œufs mous)** : tous les pythons, la majorité des colubridés dont Lampropeltis spp., Elaphe spp.

**Ovoviparité** : tous les boas, toutes les vipères, quelques colubridés dont Thamnophis spp.

**Incubateur** : 80 % (hygrométrie), température environ 28 °C. Substrat : vermiculite humide (ne pas retourner les œufs, ne pas décoller les œufs pondus en grappe).

**Durée d'incubation** : Elaphe guttata : 50-100 j (T : 28-29 °C) / Python molurus : 57-63 j / Python reticulatus : 90 j / Python améthyste : 78-107 j / Python regius : 80-105 j / Boas : 4-8 mois.

## VIE EN CAPTIVITÉ

**Terrarium** : 80 x 50 x 50 cm, branchages secs, cachettes, bac d'eau tiède pour le bain ; substrat : copeaux de bois blanc. Hygrométrie : 60 %.

Température jour : 26-29 °C avec un point froid à 24-25 °C ; température nuit : 20-22 °C.

Eclairage non indispensable si cycle jour/nuit assuré par la lumière du jour.

**Alimentation** : petits rongeurs d'élevage morts ou vivants.

## LÉGISLATION

**Conditions de détention** : espèces non protégées.