

## 1

## Connaître les reptiles

Les reptiles se trouvent dans quasiment tous les milieux : aussi bien sur terre que dans l'eau, dans le sable comme dans les arbres et sous les tropiques comme dans les régions tempérées. Ces animaux sont capables d'une très grande **ADAPTATION (1)**.

Les reptiles respirent grâce à des **POUMONS (2)**. Les **NARINES (3)** servent uniquement à la respiration chez les serpents.

Les serpents ont une **ANATOMIE (4)** adaptée à leur corps longiligne. Les organes comme l'estomac ou le foie, sont **ALLONGÉS (5)**.

Leur corps est recouvert d'**ÉCAILLES (6)**. Elles sont en kératine comme nos propres ongles ou cheveux.

Leur peau n'étant pas extensible, ils sont obligés de **MUER (7)** pour grandir. Leur peau se décolle en **LAMBEAUX (8)** comme les lézards, ou se retourne comme une chaussette chez le serpent qui se **FROTTE (9)** contre les branches et les rochers pour s'en débarrasser. Cette ancienne peau est l'**EXUVIE (10)**.

Les reptiles sont des vertébrés à sang **FROID (11)**. Ils sont obligés de se réchauffer avec les rayons du soleil pour que leur organisme fonctionne correctement. La température de leur corps varie donc avec celle du milieu extérieur. Ce sont des **HÉTÉROTHERMES (12)**.

Quand les températures se refroidissent, leur activité ralentit. Ils entrent en **HIBERNATION (13)**.

Leur vue est plus ou moins efficace selon les espèces. Les lézards ont des **PAUPIÈRES (14)** très fines qui leur permettent de savoir s'il y a de la lumière même les yeux fermés. Par contre les serpents n'en ont pas tout comme les poissons.

Très mauvaise chez les serpents, l'**OÛIE (15)** reste bonne chez les lézards. Morceau de peau très fin, l'**OREILLE (16)** est très bien visible en arrière de la mâchoire chez les lézards.

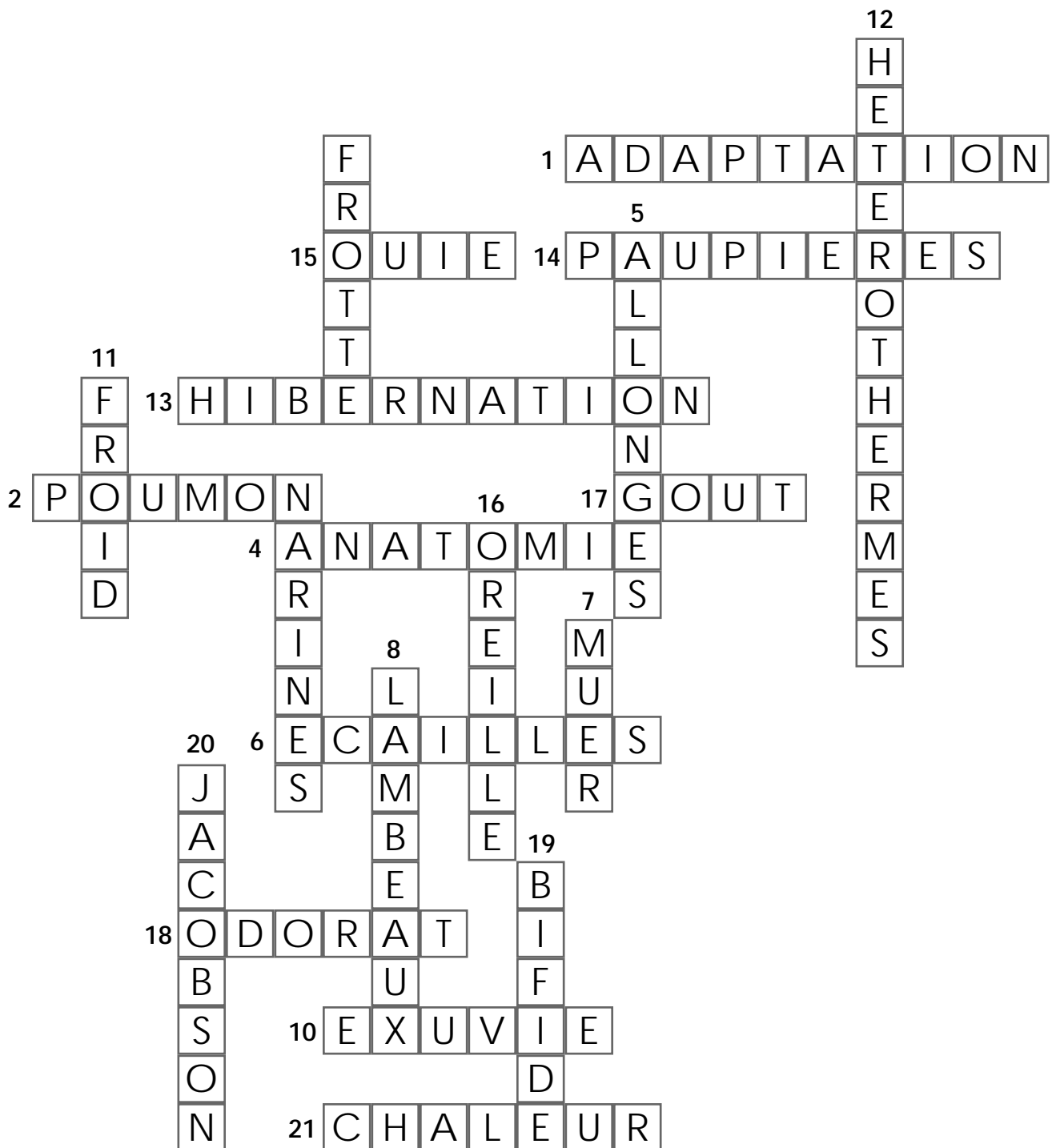
Le **GOÛT (17)** et l'**ODORAT (18)** sont très étroitement liés chez les reptiles.

Leur langue est **BIFIDE (19)** c'est-à-dire qu'elle se divise en deux. Elle fait des mouvements de va et vient pour prélever les odeurs et les amener dans leur bouche.

Situé sous le palais, l'appareil de **JACOBSON (20)** sert à analyser les odeurs.

Certains reptiles ont un organe supplémentaire pour détecter la **CHALEUR (21)**, les fossettes thermosensibles.

Apprend à connaître les reptiles en complétant ces mots croisés à l'aide du texte.



La prédation est le fait de **se nourrir d'autres organismes vivants**. Les reptiles sont donc des **prédateurs**. Les serpents sont exclusivement **carnivores** c'est-à-dire qu'ils ne mangent que des proies animales (souris, oiseaux, poissons, grenouilles et petits serpents...). Chez les lézards plusieurs régimes alimentaires existent et se mélangent : **herbivores** (plantes, feuilles, fruits...), **insectivores** (blattes, sauterelles...), **piscivores** (poissons, grenouilles....) et **carnivores** (oiseaux...).

Il existe plusieurs méthodes de chasse chez les serpents :

- La **constriction** : le serpent se saisit de sa proie et s'enroule autour pour l'étouffer.
- Le **venin** : le serpent mord sa proie et attend que le venin fasse son effet.

### Se défendre

Savoir **se défendre** est **primordial** pour les reptiles qui ont de nombreux **prédateurs**.

La **morsure** de serpent est bien sûr une arme défensive très efficace mais ce n'est pas la seule.

Le **camouflage** est très utile. La plupart des reptiles ont la possibilité de **se fondre dans le décor**. Des serpents inoffensifs **imitent** des serpents venimeux et dissuadent ainsi leur prédateur, c'est le cas du faux serpent corail.

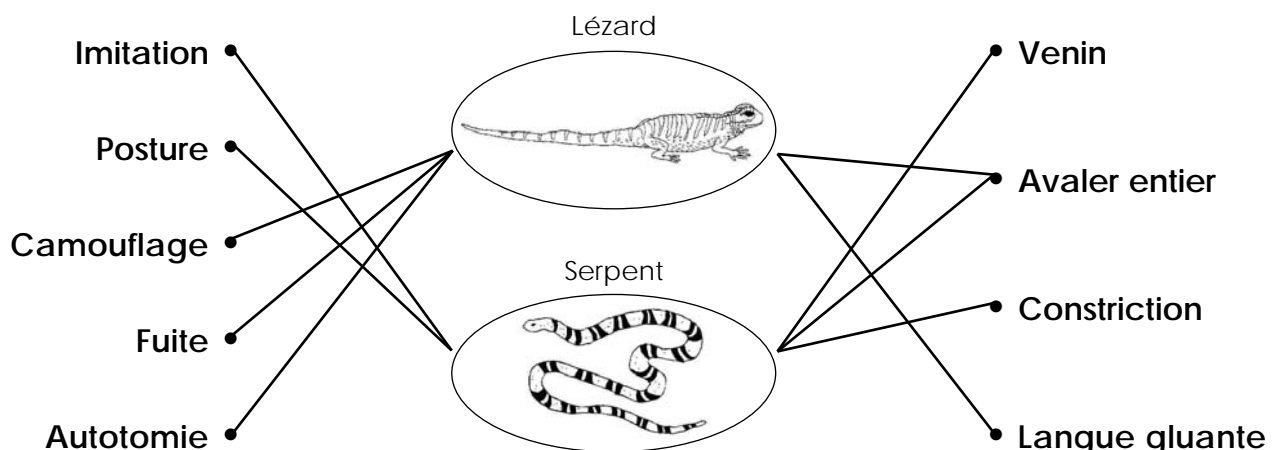
D'autres serpents **font le mort** comme cela ils persuadent leurs prédateurs de les laisser tranquille.

Certains grands serpents, tels que le cobra ou le naja, prennent une **posture** particulière en **se dressant** et en **gonflant leur cou** pour paraître plus gros.

Les lézards sont capables d'**autotomie**, c'est-à-dire qu'ils peuvent perdre leur queue si un prédateur l'attrape. Elle repoussera dans les mois qui suivent.

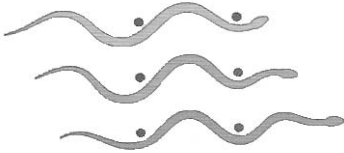
Pour la majorité des petites espèces de lézards, la **fuite** est souvent la seule solution. Le basilic, petit lézard vert, peut courir sur l'eau sur une courte distance.

Relie le mode de défense et d'attaque à l'animal qui s'en sert :



Les lézards ont 4 pattes armées de griffes puissantes qui leur permettent de grimper aux arbres. Par contre les serpents doivent ramper pour se déplacer. C'est la reptation.

### L'ondulation



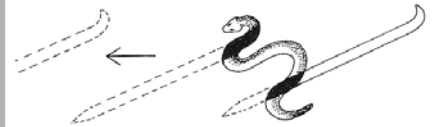
C'est le plus courant. Le serpent ondule son corps grâce à ses muscles et avance en s'agrippant avec ses écailles sur les aspérités du sol.

### Reptation droite



Le serpent avance droit devant le haut de son corps, il s'agrippe au sol grâce à ses écailles, et tire le reste de son corps. Cette technique est utilisée par les gros spécimens comme les pythons. Ceux sont les plus lents.

### Reptation en diagonale



Le serpent se déplace sur le côté. C'est le cas des espèces qui vivent dans les déserts de sable, où il n'y a pas de prise au sol.

### La reptation en accordéon

Sur les sols glissants où les écailles n'ont aucune prise, les serpents se servent de leur queue comme appui. Ils jettent leur tête et l'avant de leur corps en avant, et ramènent leur queue en accordéon.



A



B



C

Remet les images dans l'ordre pour retrouver cette technique : C B A

La plupart des reptiles pondent des œufs. On les appelle ovipares. Il existe quelques espèces ovovivipares c'est-à-dire que les œufs se développent et éclosent dans le ventre de la femelle qui donne naissance à des petits déjà formés.

Mais avant toutes choses, les mâles et les femelles doivent se trouver. Pour cela, ils utilisent des messages chimiques pour s'attirer et s'accoupler.