

# Guide du vivarium pour votre reptile

## Grandeur

**Lézards** (terrestre, arboricole et fouisseur) :

La longueur du vivarium doit équivaloir à 3 fois la longueur de l'animal. Pour la largeur, elle doit représenter 2 fois la longueur de l'animal. La hauteur doit être suffisante pour éviter que l'animal ne se sauve.

**Tortues** :

Le vivarium des tortues terrestres doit équivaloir à 5 fois la grosseur de la tortue. Pour la tortue aquatique, la longueur du vivarium doit être de 5 fois la longueur de la tortue et la largeur doit représenter 3 fois la longueur de la tortue.

**Serpents** (terrestre, arboricole et fouisseur) :

La longueur du vivarium doit équivaloir au  $\frac{3}{4}$  du corps du serpent et sa largeur doit représenter le  $\frac{1}{3}$  du corps du serpent. La hauteur doit représenter la moitié de la longueur du serpent et pour le serpent arboricole, elle doit équivaloir à la longueur totale du serpent.

## Température

**Source de chaleur** :

Les reptiles qui aiment s'exposer au soleil comme le dragon barbu et les lézards colorés ont besoin de source thermique de céramique ou ampoule incandescente et les reptiles nocturnes comme le gecko léopard qui utilisent la chaleur sous forme de conduction ont besoin de plaque chauffante ou de lumière chauffante.

**Humidité relative** :

Humidité faible : insuffisance rénale pour l'iguane vert et problème de mue pour les serpents

Humidité excessive : Dermatite bactérienne et fongique chez les serpents et les lézards.

**Ventilation** :

Permet l'échange de tout l'air vicié et contaminé.

La ventilation devrait se faire dans le sens vertical et horizontal.

Pour les petits vivariums, la ventilation est plus facile à ajuster en réglant les ouvertures des trous de ventilation sur le haut du vivarium. Pour les plus gros vivariums, des systèmes actifs avec des ventilateurs permettent une meilleure ventilation.

**Lumières** :

L'intensité, la longueur d'onde et la durée de l'exposition à la lumière sont importants.

La lumière agit sur le métabolisme, la reproduction et le comportement.

La lumière est composée d'infrarouge (3000 nm-1mm) source de l'énergie pour réchauffer le corps du reptile, visible (380-780 nm) : responsable pour la reproduction et ultraviolet UVA : agit sur le comportement.

En captivité, la majorité des tortues ont besoin d'UVA et d'UVB et les rayons infrarouge de source d'une ampoule fluorescente. Quant aux reptiles, généralement, ils n'ont pas besoin de tous les rayons.

### **Périodicité :**

Cela dépend de l'origine géographique du reptile en question. Les reptiles du sud ou du nord ont besoin dépendamment de 9-14h de lumière selon la saison.

Les reptiles qui ont une origine de l'équateur ont un besoin de 12h de lumière et de 12h de noirceur.

Aucun reptile ne peut tolérer 24h de lumière c'est une source de stress.

### **Les rayons UVB, tout simplement vitaux**

En pratique, un système d'éclairage et de chauffage sur minuterie constitue la solution la plus simple et la plus efficace. Il existe des lampes qui diffusent de la chaleur, de la lumière et des rayons UVB. Ces derniers sont vitaux pour la plupart des reptiles, car ils leur permettent de produire de la vitamine D3. Cette vitamine veille à l'assimilation du calcium, pour le développement osseux et le bon fonctionnement du métabolisme.

Attention, les rayons UVA sont également importants. Les UVA sont invisibles pour l'homme, mais ils permettent aux reptiles de reconnaître leurs congénères et la nourriture. D'après certains scientifiques, sans rayons UVA, les reptiles verraient comme au travers de lunettes solaires. Grâce aux UVA, le reptile voit des couleurs plus vives, ce qui a une influence favorable sur leur appétit et la reproduction.

### **Substrat**

Le substrat est plus important pour les reptiles fouisseurs que pour les reptiles arboricoles. Il n'existe pas de substrat idéal, le papier recyclé reste le plus recommandé avec un inconvénient qui est la saleté. Pour les fouisseurs, il faut mettre au moins 30cm de substrat au fond du vivarium.

## **Tableau comparatif des différents substrats**

<b>Substrat</b>	<b>Facile à nettoyer</b>	<b>Facile à remplacer ?</b>	<b>Économique ?</b>	<b>Esthétique ?</b>	<b>Risque de maladies?</b>	<b>Commentaires</b>
<b>Papier journal</b>	Oui	Oui	Oui	Non	Faible	Le plomb dans l'encre peut causer de l'irritation et salir les animaux
<b>Sable</b>	Ramassage partiel fréquent, changement complet moins fréquemment	Oui	Oui	Oui	Risque d'impaction intestinal si ingéré avec la nourriture	
<b>Astroturf® (gazon artificiel)</b>	Oui	Oui	Relativement	Oui	Faible	Ne convient pas aux espèces fouisseuses
<b>Sable de calcium</b>	Oui (voir sable)	Oui	Un peu plus dispendieux	Oui mais souvent très coloré	Peut décolorer la peau, absorption du calcium inconnue	Ne devrait pas être utilisé comme substitut à une diète équilibré
<b>Litière de maïs</b>	Oui, mais les particules sont plus larges rendent les excréments plus durs à ramasser	Oui	Relativement	Relativement	Peut abriter acariens et mites, risque d'ingestion inapproprié	Non recommandé
<b>Copeaux de bois</b>	Oui, mais les particules sont plus	Oui	Oui	Oui	Organique donc peut abriter	Copeaux de bois aromatiques tel que le

	larges rendent les excréments plus durs à ramasser				aoutats et mites, risque d'ingestion inapproprié	cèdre ne devraient pas être utilisés, pourraient causer des irritations à la peau ou aux voies respiratoires
<b>Sciures de bois</b>	Oui	Oui	Oui	Oui	Comme les copeaux de bois, retient également l'humidité et augmente les risques de moisissures	Non recommandé
<b>Écorce</b>	Oui, selon la taille des particules	Oui	Oui	Relativement	Voir ci-haut	
<b>Tourbe</b>	Plus dur de bois les déchets organiques et de tout enlever	Oui	Oui	Oui	Les systèmes de litière profonds permettent l'accumulation de microbes	Faire attention de bien nettoyer
<b>Gravier d'aquarium</b>	Oui	Oui	Modérément	Modérément	Peut causer des irritations mécaniques à la peau; risque d'ingestion inapproprié	Pas un habitat naturel très commun; facile à désinfecter
<b>Litière pour chat</b>	Oui	Oui	Oui	Non	La litière d'argile peut être poussiéreuse casant des inflammations respiratoires; la litière à base de bois présente les mêmes problèmes que les sciures de bois, risque d'ingestion inappropriée	Non recommandé
<b>Terre</b>	Oui, mais les excréments peuvent être durs à voir et à enlever complètement	Oui	Oui	Non	Peut apporter des bactéries, des spores et des ecto/endoparasites	Non recommandé

<b>Espèces</b>	<b>Site géographique</b>	<b>Vie</b>	<b>Habitat</b>	<b>T° optimale</b>	<b>Hum relat</b>	<b>UVB</b>
Tortue turque, Tortue d'Hermann	Méditerranée à l'Asie	Terre	Tempéré	20-28	30-50%	Oui
Tortue Sillonnée	Subsaharienne et Afrique	Terre	Semi-aride et désert	25-35	40-75%	Oui
Tortue léopard	Subsaharienne et Afrique	Terre	Savane-semi-aride et désert	25-35	40-75%	Oui
Bell's hinged back tortoise	Afrique de l'ouest	Terre	Savane et tropical	24-28	50-80%	Oui
Tortue à oreilles rouges	Centre et sud de l'Amérique	Semi-aquatique	Tempéré	20-24	60-90%	Oui
Tortue à pattes rouges	Panama à nord de l'Argentine	Terre	Savane-prairie et forêt	21-27	50-60%	Oui
Tortue à pattes jaunes	Sud et nord de l'Amérique	Terre	Tropicale	25-27	75-80%	Oui
Iguane vert	Amérique latine	Arboricole et terrestre	Tropique	25-35	75-100%	
Dragon d'eau asiatique	Chine et sud-est asiatique	Arboricole et semi-aquatique	Tropique	24-30	80-90%	
Uromastix	Afrique du nord	Terrestre et fouisseur	Désert	32-38	20-50%	
Dragon Barbu	Est de l'Australie	Terrestre	Désert	25-35	30-40%	
Gecko léopard	Inde et Pakistan	Terrestre et crépuscule	Semi-aride	25-30	30-40%	Oui, mais moins important
Caméléon	Yémen	Arboricole	Semi-aride	21-38	75-80%	Oui
Varran des savanes	Afrique de L'ouest	Terrestre	Savane-semi-aride	26-38	20-50%	
Couleuvre rayée	Amérique du nord	Terrestre semi-aquatique	Tempéré	21-28	50-80%	Non déterminé
Serpent Roi	Amérique du nord	Terrestre	Semi-aride - Scrubland	25-30	30-70%	
Serpent de blés	Amérique du nord	Terrestre	Semi-aride-Scrubland	25-30	30-70	?
Boa commun	Amérique du sud	Terrestre semi-arboricole	Tropique	28-30	50-80%	?
Boa arboricole émeraude	Amérique du Sud	Arboricole	Tropique	25-35	60-80%	?
Boa des sables	Europe du sud-Afrique centrale Asie et middle est	Fouisseur	Désert	25-30	20-30%	?
Python Royal	Afrique centrale et de l'est	Terrestre	Scrubland	25-30	50-80%	?
Python Birman	Burma, sud de la Chine, Indochine	Terrestre semi-arboricole	Tropique	25-30	50-80%	?