

# Soin des Tortues Aquatiques & Semi-Aquatiques

Les tortues aquatiques sont des animaux de compagnie populaires et agréables, bien que leur entretien demande beaucoup de travail.

- **Les tortues semi-aquatiques** partagent leur temps entre la terre et l'eau. Les tortues semi-aquatiques les plus populaires aux Etats-Unis incluent les tortues de Floride (*Trachemys* spp.), les tortues peintes (*Chrysemys*), les Emydidae, les Kinosternidas et les tortues du genre *Graptemys*.
- **Les tortues aquatiques**, comme les tortues molles (*Apalone* spp.) et les matamatas (*Chelus fimbriata*), préfèrent passer la majorité voire l'intégralité de leur temps dans l'eau.

Cette fiche est faite pour donner des recommandations générales. Les tortues aquatiques et semi-aquatiques sont un groupe vaste, et chaque espèce a ses besoins d'entretien spécifiques qui doivent être respectés. N'hésitez pas à consulter votre vétérinaire car des conditions de vie inadéquates peuvent être à l'origine de problèmes de santé.



## Alimentation

De nombreuses tortues semi-aquatiques, comme les tortues de Floride ou les Emydidae, sont omnivores et mangent donc des protéines animales et des végétaux (Tableau 1). Beaucoup de *Trachemys* et d'Emydidae ont une consommation de végétaux qui augmente avec l'âge, les juvéniles ayant besoin de plus de protéines animales. Il est important de varier la nourriture de votre tortue.

**Tableau 1. Alimentation recommandée pour les tortues semi-aquatiques omnivores adultes**

Catégorie	% du régime alimentaire des adultes	Exemples
Végétaux	≥ 50%	<ul style="list-style-type: none"><li>• Végétaux feuillus foncés, tels que chou kale, laitue romaine, bette, cresson, endive, chou bok choy, scarole, épinard, lentille d'eau, chou fourrager, feuilles de moutarde, feuilles de pissenlit, feuilles de betterave</li><li>• Légumes verts variés et légumes jaunes ou orange foncés (ex : carottes râpées, courge), haricots verts, ou brocolis en morceaux de taille adaptée</li><li>• Fruits, tels que pomme, melon, raisin, orange, banane et fruits rouges, à offrir occasionnellement</li></ul>
Aliment du commerce	≤ 25%	<ul style="list-style-type: none"><li>• Formule pour Tortue Aquatique, Fluker Farms</li><li>• Aliment pour Tortue d'Eau Douce, Mazuri</li><li>• Bâtonnets Reptimn, Tetra</li><li>• Bâtonnets Reptile, Wardley</li></ul>
Protéines animales	≤ 25%	<ul style="list-style-type: none"><li>• Petits poissons entiers (poissons rouges, guppies, méné, éperlan)</li><li>• Escargots entiers</li><li>• Petites grenouilles</li></ul>

- Insectes (vers de farine, vers de cire, vers de terre, petite teigne) comme friandises occasionnelles
- Souris en morceaux ou souriceaux rosés entiers comme friandises occasionnelles

### Complémentation en calcium

Saupoudrer un complément en calcium (sans phosphore ni vitamine D) sur l'alimentation des adultes deux à trois fois par semaine.

### Tortues aquatiques

Beaucoup de tortues aquatiques sont considérées comme de vraies carnivores dont les poissons constituent la majorité de l'alimentation.

### Fréquence de la distribution de nourriture

Pour éviter l'obésité chez votre tortue, les adultes doivent être nourris deux à quatre fois par semaine. Les plus grands individus peuvent être nourris une seule fois par semaine. Les juvéniles doivent être nourris une fois par jour à tous les deux jours.

### Les tortues aquatiques mangent salement

La nourriture peut rendre difficile le maintien de la propreté de l'eau. De ce fait, certains propriétaires nourrissent leurs tortues dans un aquarium à part dont l'eau est renouvelée après chaque repas. Bien que certains individus acceptent difficile de manger dans cet aquarium au début, cette appréhension s'estompe généralement avec le temps.

## Aquarium

Fournissez à votre tortue semi-aquatique une grande étendue d'eau et une zone sèche chauffée sur laquelle la tortue peut monter et rester au sec. Les éléments essentiels pour garder votre tortue aquatique ou semi-aquatique dont vous aurez besoin sont...



### **Enclos étanche**

- Les aquariums en verre sont le plus souvent choisis, mais les contenants en plastique ou les abreuvoirs à bétail sont aussi de bonnes options.
- La taille du contenant doit être adaptée à la taille et au nombre de tortues. A minima, un adulte *Trachemys* doit être gardé dans un aquarium de 190 litres (50 gallons).
- Essayez toujours de choisir l'enclos le plus grand possible car les tortues ont besoin d'espace pour faire de l'exercice, pour avoir un gradient de température adéquat et pour avoir une croissance normale.
- La taille de la cage doit être suffisante pour permettre à la tortue de nager une distance de quatre à cinq fois sa longueur avant qu'elle doive faire demi-tour. La profondeur de l'eau doit être d'au moins 1,5 à 2 fois la longueur de la tortue. De cette manière, si la tortue se retrouve sur le dos, elle peut se retourner et ne risque pas de se noyer.
- Si plusieurs tortues sont logées dans le même aquarium, il faut leur fournir un espace d'au moins cinq fois la surface de chaque tortue.



### **Chauffe-eau immergé**

- Les besoins spécifiques varient selon l'espèce, mais la plupart ont besoin de températures entre 22,2 et 27,8°C (72-82°F).
- Protéger les chauffe-eaux de manière à éviter les brûlures de contact.



### **Lampe chauffante**

- La puissance de la lampe dépend de la taille de l'enclos, mais une lampe à incandescence de 50 à 150 watts, une lampe à infrarouge de 250 watts, ou un chauffage céramique peuvent être utilisés. Placer la lampe au-dessus de la zone sèche (voir « plage » ci-dessous).
- La température de la plage doit se situer entre 29,4 et 35°C (85-85°F).
- Maintenir la température ambiante dans la pièce de la tortue entre 23,9 et 29,4°C (75-85°F). Si la température de l'air est inférieure à cela, alors la température de l'eau chute sous les 21°C (70°F).

- Assurez-vous que la température diminue de 2-5°C (5-10°F) pendant la nuit.



### Source d'UV

Une exposition directe à la lumière du soleil ou à une lumière UV est nécessaire pour permettre une bonne absorption du calcium alimentaire. Une lampe à UV artificiels doit être placée à 46-60 cm (18-24 in) de distance de l'animal.



### Thermomètres

Contrôler la température à l'aide de thermomètres. Utiliser au moins deux thermomètres. Placer le premier au point « froid » de l'aire immergée, et l'autre sous le point « chaud » sur la plage.



### Plage

- Les tortues semi-aquatiques ont besoin d'un espace pour sortir de l'eau, sécher et prendre le soleil.
- Placer les lampes au-dessus de la plage pour fournir de la chaleur et des UV à votre tortue.
- Concevoir l'espace sec sur un côté de l'aquarium, sortant de l'eau comme une île. Il est possible d'utiliser des rochers lisses ou du bois non toxique posé sur des briques ou des blocs de ciment immergés. Du liège flottant, du bois flotté ou des plateformes en plastique peuvent aussi être utilisés, mais il convient de bien sécuriser les éléments pour qu'il ne se retournent pas et piègent la tortue sous l'eau. Des plateformes plus élaborées peuvent également être conçues.
- La plage doit être assez grande pour que TOUTES les tortues de l'enclos puissent entièrement sortir de l'eau.
- S'assurer qu'il n'y a pas de rebords coupants qui pourraient blesser la tortue.
- Créer une pente qui permet aux tortues de sortir facilement de l'eau.



### Couvercle

Certaines tortues sont de très bonnes grimpeuses. Il convient donc de prévenir les évasions à l'aide d'un couvercle aéré (ex : grillagé) et de laisser au moins plusieurs dizaines de centimètres entre la surface de l'eau et le haut de l'aquarium.



### Substrat

- Le substrat est optionnel pour les tortues semi-aquatiques : il n'est pas absolument nécessaire d'agrémenter le fond de l'eau et cela rend le nettoyage plus difficile, cependant certaines propriétaires trouvent que la présence d'un substrat rend l'aquarium visuellement plus agréable. Les tortues ont tendance à manger les petits rochers, il faut donc choisir des graviers de grande taille.
- Un substrat est recommandé pour les tortues aquatiques : cela minimise le risque d'escarres sur la plante de leurs pattes.

Une eau propre est essentielle pour la bonne santé de votre tortue. Même si l'eau semble propre, elle peut contenir des quantités importantes de déchets azotés provenant de leurs fèces. Des changements d'eau complets et réguliers permettent de garder l'eau propre.

- Moins le volume d'eau est important, plus fréquents doivent être les changements d'eau. Par exemple, l'eau d'un aquarium de 38 L (10 gallons) utilisé pour y héberger une tortue de 10 cm (4 in) doit être changée 2 à 3 fois par semaine. Un aquarium de 189 L (50 gallons) est généralement changé une fois par semaine.
- Plus il y a de tortues dans l'aquarium, plus il faut renouveler l'eau souvent.
- Si les tortues sont nourries dans leur aquarium, l'eau doit être changée dans les 12 heures suivant la distribution de la nourriture.
- Lorsque toute l'eau est renouvelée, soyez certains de frotter et rincer les parois de l'aquarium pour retirer les bactéries résiduelles de toutes les surfaces.
- Les changements soudains de température de l'eau peuvent être fatals, il faut donc s'assurer que la température de l'eau après le changement est similaire à celle d'avant.



### **Optionnel : Pompe immergée**

Les petits aquariums (10 gallons ou moins) sont faciles à porter jusqu'à un lavabo ou une baignoire pour les rincer, cependant les aquariums plus grands doivent être drainés. Les pompes immergées électriques portables permettent de vider rapidement de grands volumes, rendant le nettoyage de l'aquarium plus facile.



### **Optionnel : filtre**

- Les filtres réduisent la fréquence de changement d'eau nécessaire, mais ne les éliminent pas.
- La plupart des magasins d'aquariophilie vendent des filtres conçus pour les déjections des poissons. Les tortues produisent considérablement plus de déjections solides, il faut donc choisir un filtre fait pour les grands poissons ou les densités de population élevées.
- Les options recommandées incluent les filtres à gravité ou à sable rapide, les filtres à billes ou les filtres extérieurs.
- Des plantes vivantes peuvent aussi être plantée dans l'aquarium et aident à retirer une partie des déchets azotés, cependant il convient de bien choisir les plantes car les tortues les mangent fréquemment.

*Attention* : ne jamais exposer un aquarium à la lumière directe du soleil, car cela peut faire surchauffer dangereusement l'aquarium.

## **Manipulations**

Laissez à votre nouvel animal au moins quelques jours pour s'habituer à son nouvel environnement avant de tenter de le manipuler. Tenez la tortue à deux mains, en la soutenant par-dessous, y compris ses pattes. La plupart des tortues aquatiques se laissent moins facilement manipuler que les tortues terrestres. Certaines tortues mordent. Prenez soin à ne pas faire tomber votre tortue et à ce qu'elle ne tombe pas du bord d'une table. Bien que les carapaces des tortues soient solides, elles peuvent facilement se fissurer en cas de chute, même s'il s'agit d'une faible hauteur.

## **Principaux problèmes de santé**

Les problèmes les plus communs chez les tortues aquatiques sont souvent le résultat de mauvaises conditions d'entretien et incluent les abcès auriculaires, les infections oculaires, la maladie métabolique des os, et les parasites intestinaux.

## **Maladies transmissibles par les tortues**

Les reptiles sont souvent porteurs asymptomatiques de Salmonella. Bien se laver les mains après tout contact avec votre tortue ou son enclos, et ne jamais laver l'aquarium de votre tortue dans votre cuisine ou votre baignoire. De manière générale, les tortues ne devraient pas être gardées par de jeunes enfants, particulièrement ceux susceptibles de mettre des objets dans leur bouche OU de ne pas se laver les mains.

## **Références**

Bartlett PB, Griswold B, Bartlett RD. Reptiles, Amphibians, and Invertebrates: An Identification and Care Guide, 2<sup>nd</sup> ed. Hauppauge, NY: Barron's Educational Series; 2010.

Boyer TH, Boyer DM. Turtles, tortoises, and terrapins. In: Mader DR (ed). Reptile Medicine and Surgery, 2<sup>nd</sup> ed. St. Louis; Saunders Elsevier; 2006. Pp. 696-704.

Boyer TH. Aquatic turtle care. ARAV 2(2):13-18, 1992.

Keat S. Client education: Husbandry, Red Eared Sliders. Veterinary Clinical Advisor: Birds and Exotic Pets website. Available at [http://www.clinvetadvisorexotics.com/client\\_education/husbandry\\_red-eared\\_slider\\_reptile.php](http://www.clinvetadvisorexotics.com/client_education/husbandry_red-eared_slider_reptile.php). Accessed on July 15, 2013.

Kirchgessner M, Mitchell MA. Chelonians. In: MA Mitchell, TN Tully (eds). Manual of Exotic Pet Practice. St. Louis: Saunders Elsevier; 2009. Pp. 214-218.

Maas A. Red-eared slider turtle care sheet. The Center for Bird & Exotic Animal Medicine website. Available at <http://theexoticvet.com/care-sheets/red-eared-slider-turtle-care-sheet/>. Accessed on July 15, 2013.