

01/04/2022

Comment prendre bien soin de votre...tortue des Steppes !

La tortue des steppes, ou *Testudo horsfieldi*, est une proche parente de notre tortue d'Hermann nationale. Les spécimens sauvages vivent dans les steppes d'Asie centrale (de la Russie à la Chine). En France, on la trouve assez facilement en animalerie et est vendue, à tort ou à raison, comme « tortue de jardin ». Pourtant, cet animal s'adapte assez mal à un climat autre que son climat naturel ce qui peut favoriser le développement de certaines maladies et une mort prématurée. Lorsque vous adoptez une tortue, une consultation chez votre vétérinaire NAC⁽¹⁾ est donc indispensable pour refaire le point sur son entretien, plus complexe que celui des animaux domestiques classiques.



Crédit Photo : Docteur Devaux

❖ Comportement et environnement :

Les tortues des steppes sont plutôt solitaires mais il est possible de faire cohabiter des femelles sans trop de problèmes. En revanche, la tortue mâle, en période de reproduction est souvent très insistante voire agressive avec les femelles, il est donc conseillé de séparer les sexes lorsqu'ils sont connus. De même on évite la cohabitation entre des tortues d'espèces différentes, notamment avec la tortue d'Hermann, afin d'éviter l'hybridation. La tortue des steppes est confrontée dans la nature à des climats extrêmes : très chaud en été, très froid en hiver et globalement sec. Cela en fait une espèce peu adaptée à la vie en extérieur en France métropolitaine. Ainsi, pour les individus juvéniles et pour les adultes en dehors de la saison estivale, une vie en terrarium dont les paramètres de milieu sont contrôlés est nécessaire. Pour un individu seul, un terrarium d'un minimum d'1,20 m de long est recommandé et d'au moins 20-30 cm de haut. Les tortues sont habituées à franchir les obstacles, ainsi la présence d'un grillage, *a minima* au-dessus du terrarium est conseillé pour éviter les fugues. Le sol du terrarium peut être d'un substrat (tourbe, fibres de coco...) et doit être équipé d'au moins une cachette à l'extrémité non éclairée du terrarium et d'un point d'eau (gamelle plate). La nourriture sera plutôt distribuée dans une gamelle afin d'éviter l'ingestion de substrat. A l'autre extrémité du terrarium, doivent être installées une lampe chauffante et une lampe UV à environ 30 cm du sol du terrarium, de manière à obtenir une température de 30-35°C au point chaud. La température peut être contrôlée automatiquement avec un thermostat. Dans l'idéal, le terrarium doit être équipé d'un thermomètre au point froid (entre 23 et 25°C), et d'un autre au point chaud. En dehors de la période d'hibernation, le rythme d'éclairage doit être de 10 à 12h de jour pour 12 à 14h de nuit. La photopériode est progressivement réduite à l'automne pour déclencher le processus d'hibernation sur les individus assez âgés (>3 ans). La nuit la température peut descendre à 20-23°C. L'hygrométrie doit être maintenue entre 30 et 55% chez les adultes. Chez les juvéniles, elle peut être un peu plus élevée pour garantir une croissance correcte.

Si la météo le permet, elle peut vivre dans un enclos extérieur sécurisé pour éviter les fugues. Ce sont de bonnes fouisseuses et elles peuvent passer facilement sous un grillage. Il peut donc être nécessaire d'enterrer les barrières assez profondément, voire de bétonner le fond de l'enclos. De même, il est



Les conseils de votre vétérinaire

préférable d'avoir des clôtures suffisamment hautes pour ne pas être escaladées. L'enclos doit être installé dans un endroit chaud et sec, avec une végétation rase pour ne pas garder l'humidité et des arbustes, buissons, pierres et buses pour offrir des abris. Il est aussi possible d'installer une mini serre ou « solarium » au Soleil pour avoir un endroit plus chaud et plus sec que le reste de l'enclos si la tortue en a besoin. Enfin, un point d'eau et une surface propre pour poser les aliments (pierre plate, gamelle) doivent aussi être mis à disposition.

❖ Particularités physiologiques :

La tortue des steppes a une espérance de vie de 40 à 60 ans et mesure entre 15 à 25 cm à l'âge adulte, les femelles étant plus grosses que les mâles. C'est une tortue principalement herbivore, qui peut inclure des éléments carnés lorsqu'elle se balade dans le jardin (petits mollusques notamment). La ration doit être suffisamment riche en calcium pour garantir une croissance harmonieuse et la solidité de la carapace. Une complémentation est d'ailleurs recommandée chez les juvéniles. Des végétaux frais tels que l'endive, les fanes de radis, la chicorée, les blettes, le céleri branche, les feuilles de betteraves/ronces/brocolis, ainsi que le plantain, le pissenlit et le trèfle peuvent être proposés.

❖ Médecine préventive :

Il n'y a pas de vaccin chez les reptiles, en revanche une visite annuelle avant chaque mise à l'hibernation est recommandée pour un bilan de santé et une vermifugation. Une visite peut aussi être nécessaire à la sortie d'hibernation.

❖ Reproduction :

La tortue des steppes est mature sexuellement à 10 ans en moyenne. La période de reproduction court entre mars et avril. A partir de mai-juin les femelles entrent en ponte et peuvent avoir 2 à 4 pontes éloignées d'une vingtaine de jours avec une moyenne de 4 œufs à chaque épisode (entre 3 et 9 œufs). La durée d'incubation varie entre 60 et 100 jours.

Question curieuse : Qu'est-ce que l'hibernation ?

L'hibernation est une période de dormance pendant laquelle le métabolisme de la tortue est au plus bas. C'est un mécanisme d'adaptation qui lui permet de passer une saison qui n'est pas propice à sa survie : trop peu ou pas de nourriture, températures extrêmes, hygrométrie inadaptée... Ainsi, en fonction de leur région d'origine, certaines tortues vont hiberner en hiver, ou estiver en été et d'autres espèces n'auront pas besoin de ce repos saisonnier.



Les conseils de votre vétérinaire

Pour les Kids : Le sais-tu ?

- Pendant l'hibernation les signes vitaux de la tortue sont au plus bas. Son cœur bat au rythme d'un battement par minute seulement !
- La tortue femelle peut pondre des œufs même en l'absence d'un mâle. Lorsque la femelle a été en contact avec un mâle, elle peut conserver ses spermatozoïdes pendant 3 à 5 ans et donc pondre des œufs fécondés qui donneront naissance à des petites tortues.
- La tortue des steppes est une bonne fousseuse, elle peut creuser jusqu'à 1 m de profondeur pour éviter un obstacle ou pour trouver un lieu où hiberner.

Pour en savoir plus :

Parmi les nombreux sites internet qui évoquent nos amies à carapace, nous vous recommandons le site NAC-Info : <https://nacinfo.wordpress.com/>

(1) L'acronyme NAC regroupe des petits mammifères, des reptiles, des poissons, des oiseaux, etc.

Références : DIVERS SJ, STAHL SJ. Reptiles and Amphibian Medicine and Surgery. 3rd ed. Saunders WB. 2019 : 1537p.