COMPRENDRE SON ESPÈCE

Tortue musquée commune

Sternotherus odoratus



Est et centre de l’Amérique du Nord, avec des populations canadiennes et américaines ; les eaux calmes et les secteurs végétalisés sont importants. [S1][S2] Aquatique, souvent active au crépuscule et cherchant ses ressources près du fond. [S2]

Aquatique | Parcours aménagé

TAILLE

10-12,7 cm

Repère adulte ADW [S2].

LONGÉVITÉ

Plusieurs décennies

Record captif 54,8 ans [S2].

MODE DE VIE

Fond et surface

Milieu aquatique [S2].

01 Installation de placement

≈ 122 × 61 × 61 cm

Repère RSPCA Brighton, dimensions totales [S3].

02 Température & lumière

EAU	**24-27 °C [S4]**
PLAGE	**29-32 °C [S4]**

Méthode et nuances : voir les précisions.

03 Bien nourrir

Aliment formulé et invertébrés, avec végétaux selon consommation ; repas dans l’eau [S3].

04 L’humidité varie

Eau contrôlée

Pas de pourcentage d’air proposé ; accès sec nécessaire [S4].

À SUIVRE DANS SQUAMATRACKER

Carapace · Repas · Eau · Comportement

Précisions & sources

Tortue musquée commune

Comprendre cette fiche

Tortue musquée commune : comprendre son aquarium, la qualité de l'eau, les repas et la longévité, avec des repères sourcés et contextualisés.

La tortue musquée commune est un Kinosternidé d'eau douce. The Reptile Database conserve le nom Sternotherus odoratus ; Kinosternon odoratum est une ancienne combinaison. [S1] Sa petite carapace ne dispense pas de prévoir un véritable aquarium équipé.

Origine

Est et centre de l'Amérique du Nord, avec des populations canadiennes et américaines ; les eaux calmes et les secteurs végétalisés sont importants. [S1][S2]

Habitat complet

Le centre RSPCA de Brighton demande environ 122 × 61 × 61 cm pour son placement : dimensions de l'installation, pas profondeur d'eau obligatoire. [S3]

Paramètres et méthode de mesure

Eau, maintien actif : 24-27 °C selon Tree of Life Exotics [S4]

Mesurer dans l'eau avec une sonde indépendante du réglage du chauffage.

Plage de chauffe : 29-32 °C selon la même clinique [S4]

La tortue doit pouvoir sortir entièrement et rejoindre une zone moins chaude.

Qualité de l'eau : Ammoniac et nitrites : objectif 0 dans la fiche clinique [S4]

La transparence ne remplace pas les tests.

Eau - limite nocturne du guide : Le RVC indique une eau ne descendant pas sous 20 °C la nuit, dans son guide de maintien courant. [S5]

Portée : eau en captivité ; fiche RVC Common Musk Turtle. Une limite rapportée n'est pas un objectif ni un seuil physiologique établi.

Repères de la première page

EAU : 24-27 °C

Maintien actif, clinique [S4].

PLAGE : 29-32 °C

Repère de chauffe [S4].

Reconnaître sans déranger

Les deux lignes claires de chaque côté de la tête et la carène plus marquée chez les jeunes sont décrites par la RSPCA. [S3] Pour conserver une identification exploitable, photographier le dessus et les flancs lors d'un contrôle nécessaire, avec une échelle. Une différence de couleur au fil des années ne suffit pas à rebaptiser l'animal ni à lui attribuer une nouvelle variété.

Taille adulte, longévité et mode de vie

Environ 10-12,7 cm chez les adultes décrits par Animal Diversity Web ; longueur corporelle présentée dans le contexte de la carapace, sans la queue. [S2]

ADW rapporte un record captif de 54,8 ans, et non une espérance moyenne garantie. Un engagement de plusieurs décennies est donc à prévoir. [S2]

Aquatique, souvent active au crépuscule et cherchant ses ressources près du fond. [S2]

Organiser le déplacement dans l'eau

ADW décrit une tortue qui marche beaucoup sur le fond, mais qui peut aussi grimper et s'exposer hors de l'eau. [S2] L'aménagement doit donc se lire comme un parcours : abri, repos près de la surface et sortie sèche reliés sans piège. Observer plusieurs déplacements complets après une modification est plus informatif qu'une photographie de la décoration. Les éléments lourds doivent rester stables lorsque l'animal les pousse.

Filtration et nettoyage

La RSPCA recommande une filtration continue et de ne pas renouveler toutes les masses filtrantes ensemble, afin de conserver leur population bactérienne. [S3] Consigner la date et le contenu réel de chaque intervention permet de rapprocher un changement d'eau d'une variation des tests. Un filtre qui tourne n'atteste pas à lui seul qu'il fonctionne correctement : vérifier aussi le débit visible et l'absence d'obstruction.

Chaleur et lumière : deux mesures

La clinique distingue la température de l'eau de celle du site sec et prévoit des UVB. [S4] Le chiffre affiché sur un chauffage ne renseigne pas la plateforme. Noter les deux emplacements, le modèle de lampe et sa distance réelle rend les contrôles reproductibles. Il ne faut pas viser partout la température du point de chauffe : le choix entre plusieurs conditions fait partie de l'installation.

Nourrir sans transformer l'eau en réserve

Le centre de Brighton utilise un menu varié comprenant aliments formulés, invertébrés et une part végétale ; les repas sont proposés dans l'eau. [S3] Répartir les aliments choisis sur la semaine évite de confondre diversité et accumulation lors d'un seul repas. Retirer ce qui reste accessible après le nourrissage aide également à savoir ce qui a vraiment été consommé, plutôt que simplement disparu derrière le décor.

Reproduction et saison

La ponte se fait à terre et ADW décrit une influence de la température d'incubation sur le sexe. [S2] Ce résultat biologique n'est pas un protocole à reproduire avec un thermostat domestique. Un projet reproductif demande d'abord un site de ponte approprié et un plan pour les jeunes. Les comportements de recherche d'un lieu de ponte doivent être observés même sans projet commercial.

Précisions & sources

Tortue musquée commune

Comportement et précautions

La sécrétion musquée et la morsure peuvent accompagner une situation stressante ; Tree of Life recommande de limiter les manipulations. [S4] L’observation quotidienne peut se faire au travers de la vitre, avant l’ouverture et pendant les repas. Un changement durable de nage, une difficulté à regagner la surface ou un refus inhabituel de nourriture justifient un avis professionnel, sans choisir un traitement à partir d’une seule image.

Construire un suivi comparable

Conserver longueur de carapace, poids obtenu dans des conditions similaires, repas et mesures d’eau dans un même historique. Une mesure isolée ne dit pas si la croissance est régulière. Pour une adoption, demander une provenance captive documentée et les habitudes antérieures ; ne pas prélever un animal dans la nature ni relâcher celui qui devient encombrant. La fiche ne constitue pas une vérification des obligations locales de détention.

Checklist avant l’arrivée

[ ] Tester le parcours vers la surface.

[ ] Contrôler eau et plateforme séparément.

[ ] Préparer l’entretien du filtre.

Sources consultées

[S1] The Reptile Database - Sternotherus odoratus
https://reptile-database.reptarium.cz/Sternotherus/odoratus
Consulté le 2026-10-26

[S2] University of Michigan, Animal Diversity Web - Sternotherus odoratus
https://animaldiversity.org/accounts/Sternotherus_odoratus/
Consulté le 2026-10-26

[S3] RSPCA Brighton - Musk Turtle Rehoming Package
https://rspcabrightonreptilerescue.org.uk/wp-content/uploads/2024/09/RSPCA-Musk-Turtle-Rehoming-Package.pdf
Consulté le 2026-10-26

[S4] Tree of Life Exotic Pet Medical Center - Common Musk Turtle Care
https://treeoflifeexotics.vet/education-resource-center/for-clients/turtles/common-musk-turtle-care
Consulté le 2026-10-26

[S5] Musk turtle care - reviewed December 2024
https://www.rvc.ac.uk/Media/Default/Beaumont%20Sainsbury%20Animal%20Hospital/EXOTICS/Animal%20Care%20Factsheets/Musk%20turtle%20care%202024%20jh.pdf
Consulté le 2026-10-29

Photographie et licence

Photo : Ontley · CC BY-SA 3.0
Stinkpot Turtle.jpg

Photo réelle recadrée pour la mise en page. Le décor photographié ne constitue pas une recommandation d’habitat.

Articles complémentaires

Tortue musquée : Sternotherus odoratus ou carinatus ?

Aquaterrarium pour tortue aquatique : préparer un habitat fonctionnel

Alimentation d’une tortue aquatique : identifier les besoins avant le menu

Lampe pour terrarium : éclairage UVB, LED, chauffage et distances

Fiche web :
https://www.squamatracker.fr/encyclopedie/sternotherus-odoratus/

Synthèse documentaire du 2026-10-29. Adapter les repères à l’âge, à la santé, à la provenance et aux mesures. Ce document ne remplace ni un diagnostic ni l’avis personnalisé d’un vétérinaire.