CIRCUIT DE DÉCOUVERTE AUTONOME DU JARDIN DES TORTUES

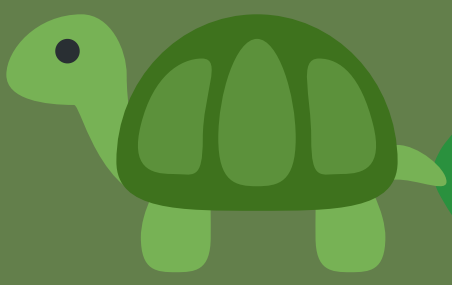
Ce guide illustré vous accompagne avec votre classe pour une visite autonome au jardin des tortues.

Les différents espaces du jardin ont été photographiés et numérotés afin de vous indiquer dans quel ordre réaliser la visite.

Les connaissances pour les enseignants sont annoncées par cet icône  .

Les points essentiels à aborder avec les élèves sont notifiés par cet icône  .

LE JARDIN DES TORTUES

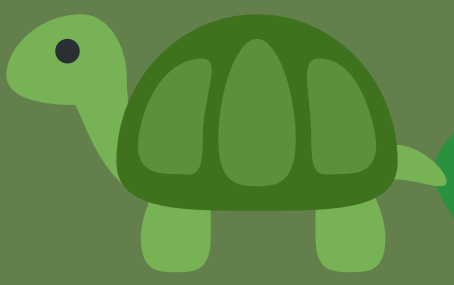


Bonne visite !

LA PETITE HISTOIRE DU JARDIN DES TORTUES...

L'ouverture du jardin des tortues est le projet de retraite de madame et monsieur Rivière, passionnés de botanique et de chéloniens.
Ce jardin était un vaste champ de cannes dans les années 70 : il est devenu le jardin des tortues en 2019.
De la passion des plantes est née celle des tortues car celles-ci ont un vrai rôle à jouer dans la dissémination des graines dans la nature.
Le jardin des tortues regroupe aujourd'hui plus de 500 spécimens de tortues terrestres et d'eau douce.

LE JARDIN DES TORTUES



Bonne visite !

1- Arrivée au jardin des tortues





A votre arrivée, dirigez-vous vers l'accueil.

Revenez ensuite sur vos pas
pour observer le bassin des tortues d'eau douce

2- Bassin des tortues d'eau douce ou tortues aquatiques





Dans ce bassin, vous pouvez observer entre autres des tortues de Floride, du Mississipi et chinoises. Elles ont toutes été recueillies car il s'agit d'une espèce invasive de tortues. Si on en possède et que l'on veut s'en séparer, il ne faut pas les relâcher dans la nature : on peut les déposer au jardin des tortues. Elles sont omnivores. Elles cohabitent avec les poissons présents dans le bassin.

LE JARDIN DES TORTUES





Comment reconnaît-on une tortue aquatique ?
Elles ont les pattes palmées comme les canards.
(à la différence des tortues de mer qui ont des nageoires)

A quoi leur servent leurs griffes ?
Les femelles peuvent creuser avec leurs griffes pour pondre.
(préciser qu'elles ne pondent pas dans l'eau mais sur la terre)

Pourquoi restent-elles sans bouger au soleil ?
Elles vivent beaucoup dans l'eau mais elles restent au soleil pour chauffer leur carapace qui va chauffer leur sang (on peut faire le parallèle avec le panneau solaire).

Est-ce que les tortues peuvent partir ?
Non, le tour du bassin est assez haut pour qu'elles ne puissent pas grimper et un grillage a été installé autour du bassin.

LE JARDIN DES TORTUES

3- La fresque du jardin des tortues



Repassez ensuite devant l'accueil puis descendez les escaliers pour vous retrouver devant la fresque.



Toutes les tortues visibles sur cette fresque sont présentes dans le parc.

4- Bassins des tortues aquatiques



tortue alligator

tortue à carapace molle

LA TORTUE ALLIGATOR (une seule dans le jardin)

La tortue alligator est carnivore. Elle a de grandes griffes, une carapace dentelée avec de la vase pour pouvoir se camoufler. Pour se nourrir, elle reste immobile tel un rocher, ouvre sa puissante mâchoire en agitant au bout de sa langue un leurre qui ressemble à un ver de terre.



On peut demander aux élèves à quel animal leur fait penser cette tortue avant de leur donner le vrai nom de "tortue alligator" et on peut faire le parallèle de la canne à pêche avec l'hameçon pour évoquer son leurre.

LA TORTUE À CARAPACE MOLLE

La tortue à carapace molle est carnivore et c'est une excellente nageuse (elle est très souvent active dans son bassin). Grâce à sa carapace molle (elle a une peau épaisse à la place des écailles), elle peut se faufiler entre les rochers pour nager.



La tortue a une carapace molle car elle n'a pas d'écailles. Elle a le museau en trompette qui lui sert à respirer discrètement à la surface de l'eau pour ne pas se faire remarquer par les prédateurs.

Il est important de préciser que toutes ces tortues sont des tortues aquatiques et non des tortues de mer (insister sur le fait qu'elles ont des pattes palmées comme des canards et qu'elles n'ont pas de nageoires).
Elles peuvent rester longtemps en apnée mais elles ont besoin de remonter à la surface pour respirer et elles reviennent toujours sur terre pour pondre.

LE JARDIN DES TORTUES

5- Les tortues boîtes, forestières et péluses



Vous vous trouvez devant l'enclos de tortues qui se cachent !
Les tortues boîtes et forestières s'enterrent la plupart du temps tandis que les péluses se trouvent souvent dans l'eau.

Les tortues boîtes

Les tortues-boîtes sont des tortues terrestres omnivores à la carapace brun clair tachetée de noir.
Elle possèdent un plastron (partie ventrale de la carapace) articulé qui leur permet de refermer partiellement ou presque complètement leur carapace pour se protéger.



La tortue boîte s'appelle comme cela car elle peut fermer presque complètement son corps pour se protéger des prédateurs !
C'est comme une petite boîte blindée.

Les tortues forestières

La tortue forestière est une tortue semi-aquatique . Bien qu'elle passe beaucoup de temps à marcher en milieu forestier, elle reste étroitement liée aux cours d'eau pour s'alimenter, s'hydrater, échapper aux prédateurs, s'accoupler et hiberner. Elle est reconnaissable aux motifs rouges, jaunes et orangés de sa carapace et de sa peau.



Cette tortue semble avoir été décorée par un artiste ! Ses couleurs vives et ses dessins sur la carapace lui donnent un look unique. Chaque tortue peut avoir des motifs un peu différents, comme une œuvre d'art de la nature.

Les péluses de Schweigger

La péluse est une tortue aquatique qui se reconnaît à son cou se repliant sur le côté et au fait qu'elle peut partiellement refermer sa carapace.
C'est une bonne nageuse et seules ses pattes postérieures sont palmées (contrairement aux autres tortues d'eau douce). Elle est omnivore opportuniste avec une tendance carnivore.





La tortue a l'air de sourire parce que sa bouche est dessinée à l'envers, comme si elle avait avalé un petit croissant de lune !

6- Bassins des tortues serpentines

Vous passez devant deux bassins avec des tortues serpentines.





La tortue serpentine est omnivore, a une carapace plus plate que la tortue alligator et possède un cou immense (même si on ne le voit pas toujours quand elle est dans le bassin car elle l'étend pour chasser).

Demander à quoi leur fait penser le mot "serpentine" et leur expliquer qu'on l'appelle comme cela car elle ressemble à un serpent quand elle étend son très long cou pour chasser.

7- Bassins avec tables et bancs





Vous pouvez monter les quelques marches pour faire une pause histoire/goûter sur les bancs et les tables.



Vous trouverez des bassins avec des carpes.



Il est important de dire aux élèves de ne pas mettre les mains car une tortue serpentine est présente dans deux des bassins.

Redescendez les marches et vous êtes devant la nurserie.

8- La nurserie





Les tortues de la nurserie sont pour la plupart nées au jardin des tortues et certaines sont actuellement en quarantaine suite à leur arrivée (une affiche le mentionne lorsque c'est le cas). Elles restent en moyenne 2 ans et rejoignent ensuite les enclos (quand elles sont suffisamment grosses pour ne pas être embêtées par les autres tortues).



Le nom de chaque espèce ainsi que l'année de naissance sont indiqués sur les bacs de la nurserie.

On peut tout de suite faire remarquer aux élèves la différence avec les tortues précédentes : "Que voyez-vous ? Est-ce que les tortues sont dans l'eau comme les autres tortues que nous avons vues ? Ont-elles les pattes palmées ? Après avoir vu des tortues aquatiques, on observe maintenant des tortues de terre. "

On peut dire aux élèves que les bébés tortues qu'ils voient dans la nurserie ont pour la plupart des parents que l'on va croiser ensuite pendant la visite (sauf pour celles en quarantaine).

On peut faire remarquer que les tortues n'ont pas besoin de leurs parents pour grandir. La nourriture donnée aux tortues est visible, on peut l'observer et la faire nommer aux élèves. (granulés, plantes, endives)

Pour éviter la surpopulation (la surface du parc étant limitée et les tortues de terre ayant une espérance de vie supérieure à 50 ans), l'élevage a été stoppé début 2025.

Comment contrôler la reproduction ?

Séparer les mâles et les femelles pourrait être une solution, mais les tortues femelles possèdent une spermathèque (poche permettant de stocker le sperme des mâles pendant plusieurs années) !
De plus, cela obligerait à scinder les enclos en deux et de ce fait donner moins d'espace aux tortues. Ce n'est donc pas la solution qui a été adoptée au jardin des tortues.

Dans les enclos, les mâles et les femelles sont mélangés à raison d'environ 1 mâle pour 3 à 4 femelles quand cela est possible pour limiter les tensions entre mâles et la pression des mâles sur les femelles pendant la période de reproduction.

Les accouplements continuent d'avoir lieu et les femelles pondent dans les enclos souvent après les pluies.
Les oeufs sont alors prélevés le jour suivant et sont placés au frais afin d'éviter le développement des embryons.

LE JARDIN DES TORTUES

9- Bassin des carpes koï



Vous suivez ensuite le chemin qui descend et vous passez près du bassin des carpes koï.

Les carpes koï sont des poissons d'eau douce originaires du Japon, sélectionnés pour leurs couleurs variées : blanc, rouge, orange, noir ou jaune. Elles vivent dans des bassins adaptés, se nourrissent principalement de nourriture pour poissons et peuvent vivre plusieurs dizaines d'années dans de bonnes conditions.

Certaines peuvent vivre plus de 50 ans et reconnaissent parfois la personne qui vient leur donner à manger. Les poissons que vous voyez dans ce bassin ont des "défauts" (nageoire cassée, problèmes pour nager) et sont recueillis ici en refuge.



10- Les toilettes

Vous arrivez devant les toilettes (à partir de ce point vous êtes à la moitié de la visite environ).

10- L'enclos des tortues sillonées





La tortue sillonée, Centrochelys sulcata, est la troisième plus grosse tortue terrestre, après la tortue des Seychelles et la tortue des Galapagos. Elle est herbivore et très robuste car, étant originaire d'Afrique, elle est habituée aux climats arides. Elle creuse d'immenses terriers pour se protéger à la fois de la chaleur la journée et de la fraîcheur la nuit dans le désert.

On peut demander aux élèves d'observer plusieurs choses dans cet enclos :

- la taille de ces tortues (qui est une des plus grosses tortues de terre)
- la couleur de ces tortues qui est assez claire, proche de la couleur du sable du désert d'où elles sont originaires
- les gros trous creusés par ces tortues dans l'enclos (qui suivent leur instinct et creusent pour se protéger du soleil et du froid)

II- L'enclos des tortues géantes des Seychelles subadultes



La tortue géante des Seychelles, appelée aussi tortue éléphantine ou tortue géante d'Aldabra (du nom de l'atoll où vit sa principale colonie), est la plus grosse des tortues terrestres. Elle est la seule survivante des tortues géantes qui vivaient sur les îles de l'océan indien.
Elle détient également le record de longévité en dépassant les 150 ans. Elle est principalement herbivore.

Quand un bébé tortue géante sort de son œuf, il est minuscule. Il mesure à peine 6 centimètres et pèse le poids d'une petite balle de tennis.
Mais en grandissant, la tortue des Seychelles se transforme en un véritable colosse qui peut peser jusqu'à 300 kilos. C'est l'équivalent du poids de quatre ou cinq hommes adultes réunis ! Pour porter une tortue adulte, il faudrait toute une équipe de déménageurs.

12- L'enclos des tortues léopards (bébés)





La tortue léopard est une tortue terrestre qui se reconnaît à sa carapace ornée de taches noires sur fond jaune, rappelant le pelage du léopard. Herbivore, elle se nourrit principalement d'herbes et de végétaux.

La tortue léopard porte des taches sur sa carapace comme le grand félin dont elle tire son nom !

13- L'enclos des tortues sillonées



Un nouvel enclos de tortues sillonées où l'on pourra observer de plus près cette espèce de tortues et plus particulièrement la fourche gulaire, ce prolongement antérieur du plastron (la partie inférieure de la carapace) situé sous la gorge. Chez les mâles adultes, cette partie se sépare en une double fourche proéminente en forme de "Y".

Elle sert principalement d'outil de combat et de levier lors des affrontements territoriaux ou de reproduction entre mâles, pour essayer de retourner ou repousser l'adversaire. Cet appendice est beaucoup plus développé et proéminent chez le mâle que chez la femelle, ce qui aide à les différencier à l'âge adulte.

14- L'enclos de la tortue brune de Birmanie





La tortue brune de Birmanie est la seule tortue à construire un nid pour pondre ses oeufs. Elle vit dans des zones très humides et boueuses : son instinct la pousse donc, plutôt que de creuser, à pondre en surface.

Il est intéressant de faire observer aux élèves le nid présent dans l'enclos pour engager la discussion sur leur façon atypique de pondre et leur demander ce qu'elle utilise pour fabriquer son nid : brindilles, feuilles.

16- L'enclos des tortues étoilée de Madagascar

La radiata est endémique de Madagascar. C'est la plus grande des tortues dites "étoilées". Chaque tortue est un "bijou vivant", présentant au sein d'une même portée des graphismes très variés et uniques.

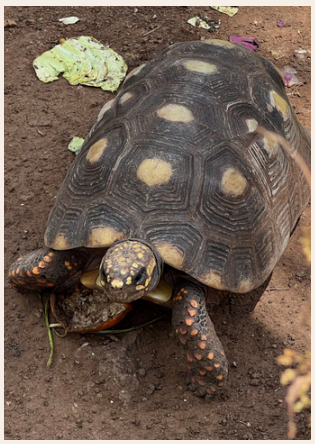


On peut s'intéresser aux carapaces, toutes différentes et qui ressemblent à des rayons de vélos. Dans cet enclos, on peut chercher la plus vieille tortue du jardin née en 1916 : elle a une carapace toute lisse et est plus jaune que les autres et ressemble à un ballon de foot.



17- L'enclos de la tortue charbonnière

La tortue charbonnière est herbivore et a de grandes pattes qui lui permettent de réaliser de grandes enjambées rapidement. A noter que dans cet enclos, on peut chercher Guizmo qui est une tortue hybride entre charbonnière et radiata.



On peut décrire la tortue charbonnière avec les élèves : taches rouges sur les pattes, points jaunes sur la carapace et forme allongée comme une cacahuète.



18, 19, 20- Les enclos des tortues juvéniles sulcata, géantes, radiata et charbonnières



On trouve différentes espèces de tortues déjà rencontrées réparties dans plusieurs enclos :

les sulcata et géantes des seychelles juvéniles





les charbonnières et radiata juvéniles

21- La tortue à tête jaune

La tortue à tête jaune se cache souvent et sort généralement en milieu de journée !



On la reconnaît à sa tête jaune, à sa carapace allongée et fortement bombée, de couleur jaunâtre à brune avec une tâche noire plus ou moins distincte au centre de chaque écaille. C'est une tortue terrestre qui vit dans les forêts tropicales et les milieux boisés et qui est omnivore avec une alimentation principalement composée de végétaux, de fruits et parfois de petits invertébrés.

Cette tortue a la tête jaune avec de petites marques foncées, comme si elle portait un masque !
Sa carapace est plutôt allongée et elle aime fouiller le sol pour trouver de quoi manger.

22- Les tortues léopards adultes

Il faut noter la différence avec les bébés au-niveau des motifs de la carapace : bébés elles ont des tâches et quand elles grandissent elles sont plus "marbrées".





LE JARDIN DES TORTUES

23- L'enclos des tortues géantes des Seychelles





Dans cet enclos, vous pourrez observer de très près les tortues géantes des Seychelles avec vos élèves, ce qui peut être très impressionnant pour eux. Vous pouvez prendre un temps en haut de l'enclos pour leur expliquer ce que vous allez faire et les rassurer si besoin : ces tortues sont herbivores et sont habituées à être au contact du public.

Nous ne pouvons plus les nourrir mais vous pourrez les toucher et les caresser. N'oubliez pas de remettre au soigneur votre ticket (pour l'horaire de votre passage en enclos) lors de votre entrée.

Avant de descendre dans l'enclos vous marcherez sur un tapis pour désinfecter vos pieds et un soigneur désinfectera vos mains avant de vous donner des conseils.
Le soigneur vous rappellera que les tortues ne font pas de bruit mais entendent tout, il est donc important de ne pas crier à côté d'elle.

On peut demander aux élèves de compter le nombre de pattes, le nombre de griffes sur les pattes avant et sur les pattes arrières, d'observer si elles ont des dents ou non, de regarder la longueur des queues des tortues (les mâles ont une queue plus longue que les femelles).

On peut expliquer aux élèves que les tortues ressentent quand on leur fait des câlins sur la carapace.

On peut remarquer que la couleur de leur carapace est plutôt marron, couleur de la terre.

Certaines tortues de cet enclos sont atypiques, on peut leur proposer de chercher :



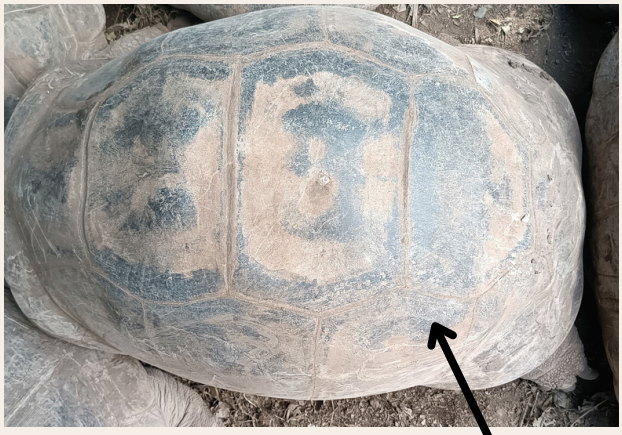
la tortue "toblerone" surnommée Juju

la plus grosse tortue, surnommée Balou





la tortue avec la bouche de travers, surnommée Popi



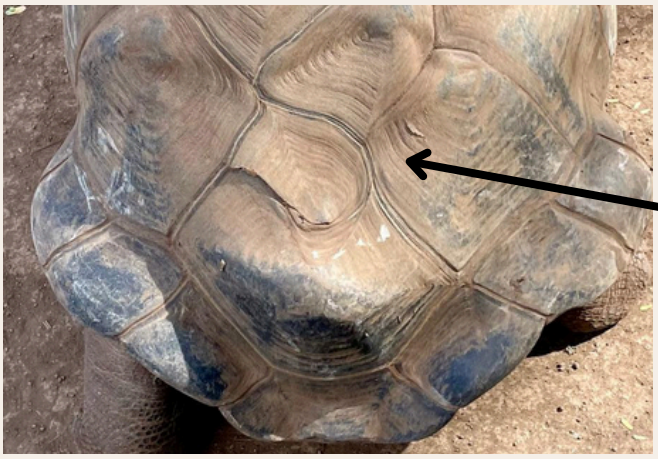
la tortue la plus âgée, très lisse et très plate, Mamie



la tortue à 3 pattes, Doudouce

la tortue à un seul oeil, Neunoeil





Superman, avec son "S" gravé sur le dos

A noter qu'elles ne seront peut-être pas toujours dans la partie accessible de l'enclos car elles ont une zone plus haut où elles peuvent se retirer et être tranquilles.

Après l'enclos des tortues géantes des Seychelles, vous reprenez le même chemin mais devant les toilettes vous remontez direction la sortie.



24- La salle pédagogique

Vous pourrez visiter la salle pédagogique et observer les affiches, les carapaces de tortues....
A venir : la malle pédagogique que vous pourrez utiliser pendant vos visites avec vos élèves !



24- Les espaces de pique-nique

Si vous souhaitez manger sur place, n'oubliez pas de le préciser lors de votre réservation. Au delà de 3 classes, c'est en général compliqué d'accueillir tout le monde.
En fonction du nombre de personnes, le personnel réservera un espace ou les deux espaces de pique-nique. Vous pourrez y déposer les sacs dès votre arrivée pour un goûter puis un passage aux toilettes.

l'espace longani
est donné en priorité ;
accès derrière la boutique



l'espace guétali accueille moins de monde et possède un escalier, prioriser les plus grands





LE JARDIN DES TORTUES

Merci d'avoir pensé au Jardin des Tortues pour votre sortie !
En espérant que la visite vous aura plu !

Petits conseils pratiques pour une visite avec des scolaires :

Le personnel de l'accueil vous remettra un horaire pour visiter l'enclos des tortues géantes des Seychelles. Il n'y a qu'un seul passage dans cet enclos mais le reste du parc est accessible jusqu'à votre départ.

Si vous venez à plusieurs classes, pensez à bien organiser votre visite afin d'éviter de trop attendre pour votre passage en enclos des tortues géantes.

Après la visite autonome menée avec ce guide, vous pouvez pique-niquer puis proposer un temps calme (lecture d'histoires sur les tortues, coloriages sur les tortues...) avec un groupe pendant que des petits groupes encadrés par des parents se lanceront dans un jeu de piste (planche de photos à imprimer par vous-mêmes via le cahier d'exercices - cycle 1).