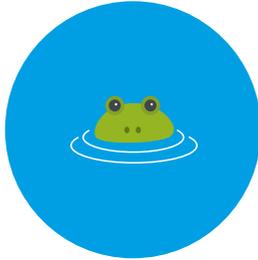
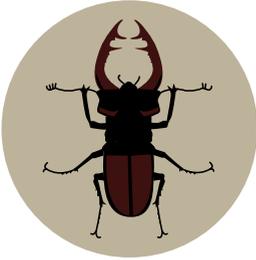
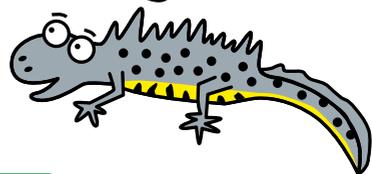


À l'école de la forêt DE BERCÉ

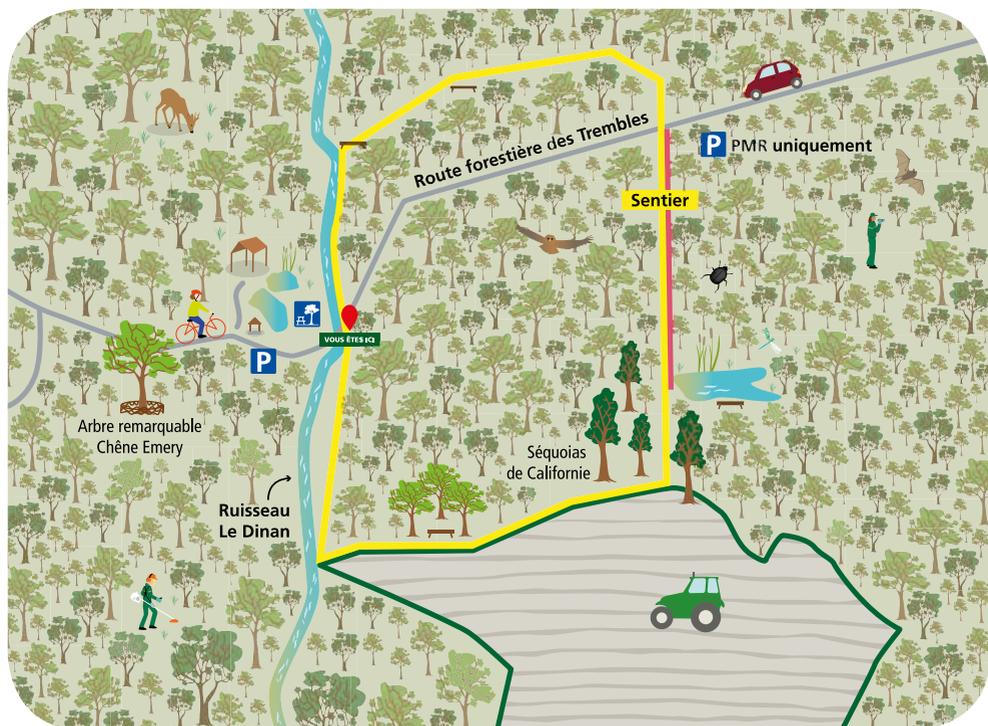


En route pour l'aventure,
triton crêté !

C'est parti,
feuille de chêne !



La carte du sentier



Environ 1h

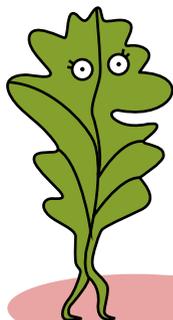
— Sentier : 2 km

— Section du sentier aménagée PMR

BIENVENUE EN FORÊT DOMANIALE DE BERCÉ

Une forêt publique gérée par les forestiers de l'Office national des forêts

PETIT CONSEIL



Avant de partir, prends
des chaussures adaptées
ou des bottes !

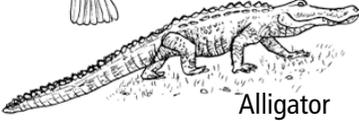


Les habitants de la forêt

Entoure tous les animaux que tu peux trouver en forêt de Bercé...



Colibri



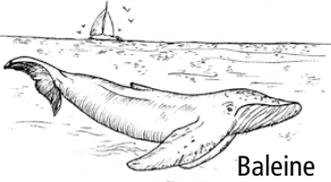
Alligator



Chameau



Grenouille



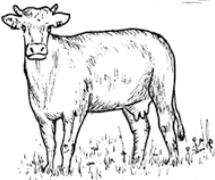
Baleine



Ours



Loup



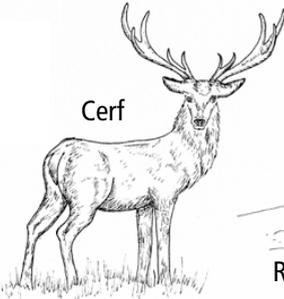
Vache



Toucan



Salamandre



Cerf



Renard



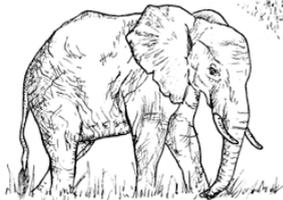
Papillon



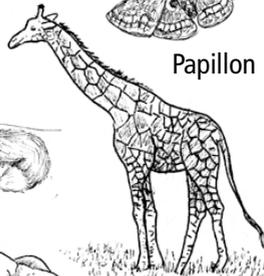
Sanglier



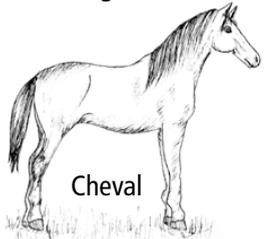
Cigogne



Éléphant



Girafe



Cheval



Libellule



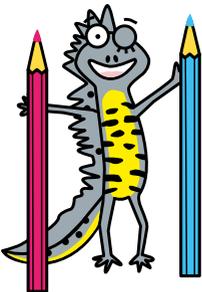
Araignée

Feuille ou aiguille, qui es-tu donc ?

Le
sais-tu ?

Il y a deux grandes familles d'arbres : les feuillus (des arbres à feuilles) et les résineux (des arbres à aiguilles) qu'on appelle également conifères pour leurs cônes... Les pommes de pin ! En France, les forêts sont composées à 2/3 de feuillus et 1/3 de résineux.

Autour de toi, il y a beaucoup d'arbres et certains sont différents. Grâce à tes talents d'observateur et de dessinateur, trouve deux feuilles différentes. Une fois trouvées, dessine-les et dis-nous ce qui les différencie.



COMPTER

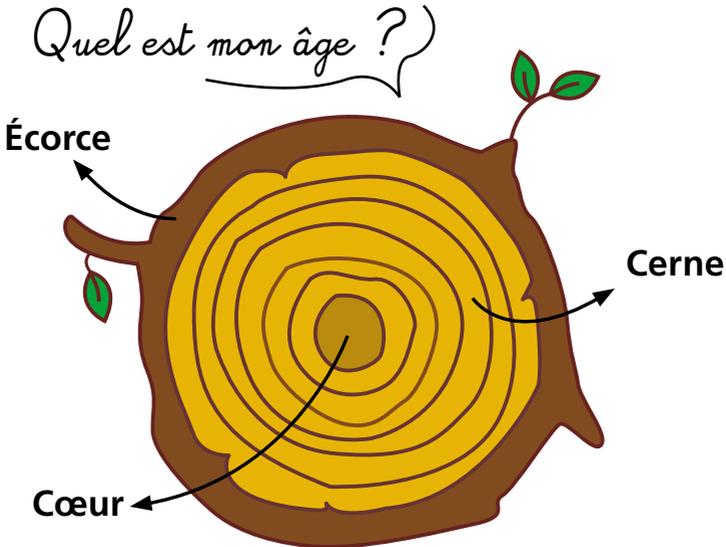
Arbre, quel âge as-tu ?

Un arbre pousse toute sa vie. Chaque année, le tronc s'élargit et sa croissance laisse deux marques en forme de cercle sous l'écorce appelées « cernes » : l'un est clair et l'autre est foncé.

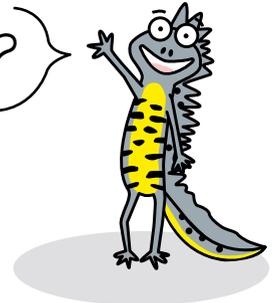
Le cœur (le cercle plein au centre du tronc), correspond à environ 5 ans.

→ Pour calculer donc l'âge d'un arbre, il faut compter le nombre de cernes clairs... et ajouter 5.

À toi maintenant ! Commence avec le dessin ci-dessous puis trouve une souche en plein parcours pour refaire l'exercice en réel.



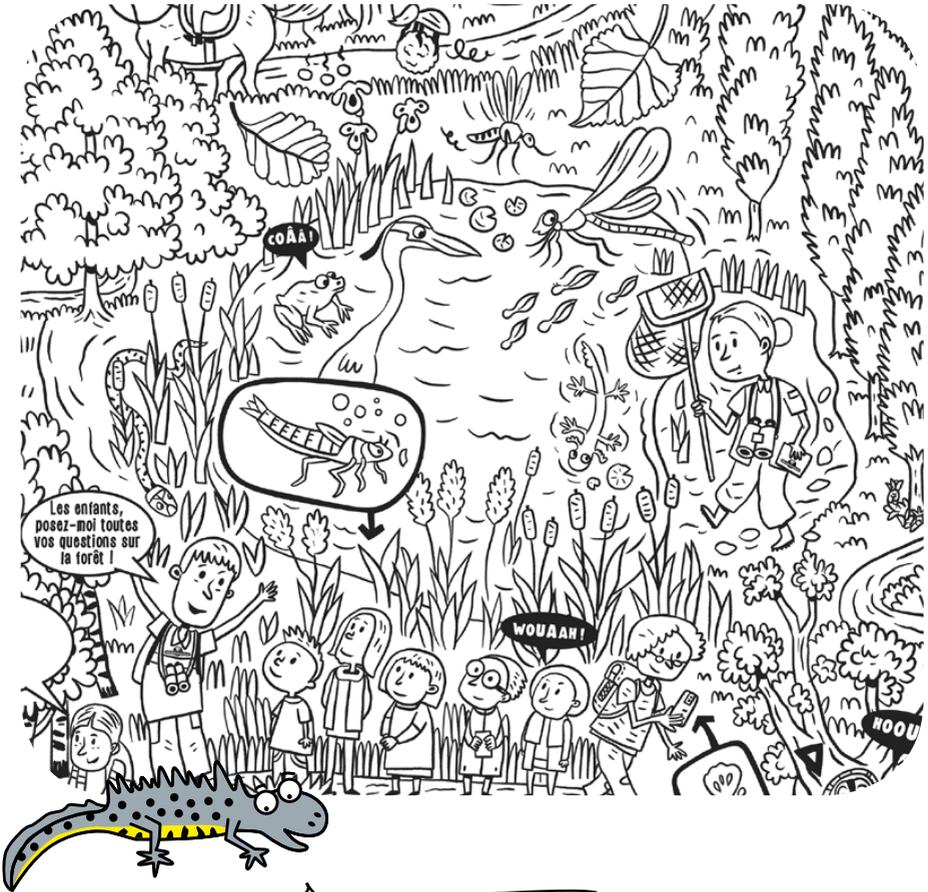
Ta réponse ?



La mare forestière

Te voilà près de la mare du sentier «À l'école de la forêt»...

À toi de jouer. Observe et aide Mathilde, forestière en charge des inventaires naturalistes, à identifier la faune et la flore de la mare sous tes yeux. Aide-toi si besoin du dessin ci-dessous.



Tu vois, une mare c'est peut-être tout petit
mais ça contient beaucoup de vie !

CRÉER

Réalise un mandala 100% nature
seul ou en groupe

Un **mandala** est un dessin symétrique, souvent rond, qui sera fait ici à partir des éléments naturels qui t'entourent, en mélangeant les couleurs forestières qui composent le sentier.

Sur la zone de ton choix, réalise un mandala à l'aide d'éléments naturels (feuilles, branches, écorces, cailloux, etc.).



Moi aussi je peux
participer au Mandala ?



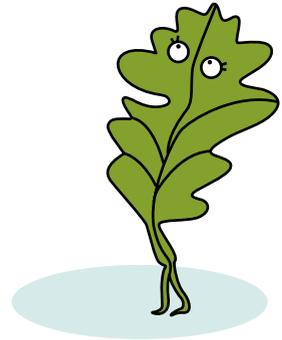
Le bois et moi

Les arbres fournissent du bois... Et le bois sert à réaliser tout un tas d'objets au quotidien.



Peux-tu barrer les dessins ci-dessous qui ne sont pas faits à partir de bois ?

Et toi, dis-nous quel est ton objet en bois préféré chez toi ?



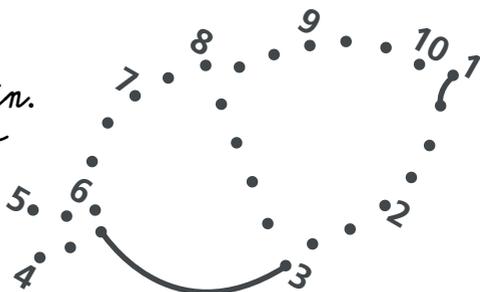
COMPRENDRE

De la graine à la forêt : histoire du cycle de la forêt



Le cycle naturel de la forêt, selon les essences d'arbres, peut s'étaler de 50 ans à 160 ans voir bien plus... **SAIS-TU COMMENT REPOUSSE LA FORÊT ?** En reliant les points ci-dessous, découvre à quoi ressemble la graine du chêne, l'arbre star de la forêt de Bercé.

Point par point,
découvre le dessin.



Les forestiers accompagnent la forêt afin qu'elle repousse naturellement, grâce aux graines (glands, cônes, etc.) déjà sur place.

OBSERVER

Le bois mort est plein de vie !



Pourquoi les forestiers laissent volontairement du bois mort au sol et des arbres morts sur pied ?



En soulevant un élément de la forêt, tu as peut-être pu observer que cela bougeait. Est-ce que tu savais que des millions de petites bêtes vivent dans le sol de la forêt ?

OBSERVE PAR TOI-MÊME LES TRACES DE VIE SUR DES ARBRES MORTS / EN DÉCOMPOSITION ET NOTE OU DESSINE ICI CE QUE TU VOIS.



IMPORTANT :

Pense à remettre en place ce que tu déplaces en forêt afin de ne pas déranger la vie qui y trouve refuge...

Certains arbres morts sont des refuges précieux que les forestiers préservent. Des cavités se creusent, des champignons et des plantes s'y installent, des animaux viennent s'y nourrir, d'autres s'y loger.

Le pigeon colombin



L'épervier d'Europe



Le grimpeur des bois



La noctule commune

La mésange charbonnière



La sitelle Torchepot



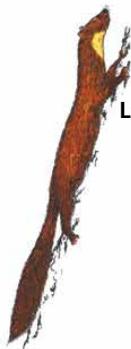
Le pic-vert



Le pic épeiche



La martre



La lucane cerf-volant



Le loir



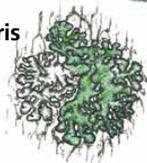
Le scolyte



L'amadouvier



Le lichen gris des arbres



L'armillaire couleur de miel



Le frelon



le sanglier

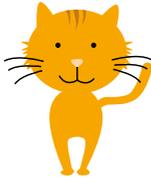


TOUCHER

Tu trouveras en chemin...

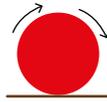
Lance-toi dans cette chasse au trésor pas comme les autres pour trouver les éléments ci-dessous :

Quelque chose qui fait du bruit



Quelque chose de doux

Quelque chose qui roule



Quelque chose de piquant

Quelque chose qui sent bon



Quelque chose qui t'intrigue

Les super-pouvoirs de la nature



L'ABEILLE

Le pouvoir
d'auto-guérison



LE SCARABÉE
BOUSIER

Des yeux derrière
la tête

Une force
herculienne



LA CHOUETTE

Faire germer
et faire fleurir



LA SALAMANDRE

Je te présente ici quelques-uns
des super-héros de la nature...
Pourras-tu les rattacher
à leur super-pouvoir ?



Solutions de la page précédente

→ L'ABEILLE, LA MÈRE NOURRICIÈRE

Les insectes sont les principaux pollinisateurs des plantes, en particulier les abeilles ! Lorsque celles-ci butinent, le pollen se fixe à leurs pattes. En se déplaçant, elles vont alors le propager de fleur en fleur, permettent aux plantes de se reproduire. **Les abeilles tiennent un rôle capital pour la survie et la diversité des plantes.**

→ LA SALAMANDRE ET SON POUVOIR D'AUTO GUÉRISON

La salamandre est un amphibien qui possède une capacité unique chez les vertébrés : celle de pouvoir régénérer intégralement ses membres amputés ou ses organes partiellement détruits. **L'animal est en effet capable de reconstituer tout ou partie de son corps.** La salamandre perd sa queue, une patte, voire un œil ? Pas de problème, le membre ou l'organe manquant repousse.

→ LE SCARABÉE BOUSIER, L'HERCULE DES FORÊTS

Ce coléoptère utilise ses pattes avant et arrière pour former et transporter des morceaux de bouse pouvant peser **jusqu'à 1141 fois son propre poids**. Pour un humain, cela équivaldrait à soulever près de 80 tonnes, soit une quinzaine d'éléphants ou encore une cinquantaine de voitures empilées !

→ LE HIBOU, DES YEUX DERRIÈRE LA TÊTE

Les hiboux sont capables de tourner leur tête à 270 degrés quand l'homme, lui, est bloqué à 90 degrés. Cette souplesse s'explique par le fait que le hibou possède quatorze vertèbres cervicales contre sept chez l'homme, et par l'emplacement de ses deux artères carotides qui se situent au centre du cou. Cette faculté lui permet repérer ses proies en restant perché sans bouger.

Retrouvez tous les autres super-pouvoirs de la Nature
sur le site onf.fr

Créer durablement la forêt

Depuis le début de ce sentier, tu as pu t'apercevoir que la forêt est un vaste sujet. Homme, animaux, arbres, eau, air, etc. C'est un sujet complet et complexe, qui exige une gestion durable c'est-à-dire équilibrée... Entre la production de bois et la régénération des forêts, la préservation de l'environnement, des espèces et des milieux naturels ainsi que l'accueil des petits et des grands dans un espace naturel diversifié et en bonne santé.

Il y a un lien entre tout ce que tu as pu voir, toucher, sentir ou écouter. Du sol au ciel, on parle de **cycle naturel et il faut en prendre soin**. C'est le travail quotidien des forestiers car demain prend racine aujourd'hui...



Prends soin de nous,
la forêt est notre bien à tous !



Ce livret pédagogique est conçu dans le cadre de l'Espace Pédagogique Forestier (EPF) réalisé par l'ONF en forêt domaniale de Bercé. En favorisant l'observation sur le terrain, ce projet a pour objectif de sensibiliser les enfants et les adultes à la forêt, ses enjeux, et d'aborder les principes de la gestion durable des espaces naturels. 3 livrets pédagogiques 3/6 ans, 6/9 ans et 9/15 ans sont en libre téléchargement sur onf.fr. Un guide enseignant est également téléchargeable.



Ce sentier a bénéficié de l'accompagnement de différents acteurs locaux et de représentants de l'éducation nationale dans le cadre de la démarche **Bercé Forêt d'Exception**. La démarche Forêt d'Exception® vise à préserver, à valoriser et à transmettre le patrimoine forestier et sylvicole au moyen d'une gestion exemplaire, tout en renforçant les liens avec le territoire environnant, dans un projet novateur, partagé et concerté. La forêt de Bercé a été labellisée en 2017.