

■ THÈME 12 La richesse écologique des forêts

- Caractérisation d'une forêt :
la station forestière
- Richesse écologique des lisières
- Les différentes interactions
entre les êtres vivants
- Les changements climatiques :
la forêt évolue ?

■ THÈME 13 Les sols

- Les composants du sol et du sous-sol
- Caractérisation d'un sol :
la fosse pédologique
- Les différents sols et les végétations portées
- Les flux à l'intérieur du sol
et les interactions sol/plante
- Sol et topographie
- Le sol et ses fonctions

■ THÈME 14 Les relations hommes-forêts

- A qui appartient cette forêt ?
- Les pictogrammes et panneaux en forêt
- Les agressions de la forêt par l'homme
- Archéologie et forêt
- Comment améliorer son comportement ?
- Initiation aux sciences participatives
(Programme Vigie Nature École)

■ THÈME 15 La forêt sensorielle

- Le Roi de la forêt
- Les sons de la forêt
- La palette de couleur
- Le cocktail d'odeurs
- Mon ami l'arbre
- Les boîtes à toucher
- Parcours de motricité
- Métropole nature

■ THÈME 16 Exposition en cours à Saint-Étienne du Rouvray forestières

Visite commentée de l'exposition et ateliers sur la thématique de l'exposition en cours.

Infos : L'exposition change tous les 4 mois et vous est décrite dans un dossier pédagogique transmis par mail aux écoles du territoire.



PETIT MÉMO

LES THÈMES ET ACTIVITÉS

Personnalisez votre journée d'animation dans les Maisons des forêts de la Métropole en sélectionnant **8 activités maximum parmi les 16 thèmes proposés.**
Pour plus de renseignements, consultez le site internet de la Métropole.



■ THÈME 1 De la fleur à la graine

- Cueillette et observation des fleurs
- Dissection d'une fleur
- Dessin d'une fleur
- Cueillette et observation des graines et fruits
- Dissection d'une graine ou d'un fruit
- Dessin d'une graine ou d'un fruit
- À qui appartient ces graines ou ces fruits ?
- Semis en pot
- Chronologie de la reproduction sexuée
- La reproduction asexuée
- Les modes de dissémination des graines

■ THÈME 2 Reconnaissance des essences

- Ramassage et observation des feuilles
- Reconnaissance des essences forestières
- Constitution d'un herbier
- Dessin de feuilles
- Observation et toucher des écorces
- Décalquage des écorces
- Observation du port des arbres
- Dessin du port des arbres
- À qui appartient ces feuilles, bourgeons, ... ?
- Jeux sur les feuilles

■ THÈME 3 L'arbre mort, source de vie

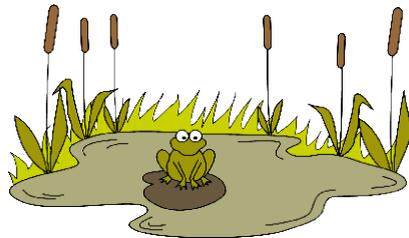
- Retrouver un arbre mort
- Les causes de mortalité d'un arbre
- Les habitants d'un arbre mort
- La décomposition du bois

■ THÈME 4 Gérer la forêt pour le bois

- Les différentes parties d'un arbre
- De la graine à l'arbre : comment pousse une forêt ?
- La forêt : cultivée ou naturelle ?
- Utilisation des essences forestières
- De l'arbre au bois : comment est transformé le bois ?
- Utilisation du bois dans la maison
- La fabrication d'une feuille de papier

■ THÈME 5 La litière et sa faune forestières

- Observation et définition de la litière
- Les différents types d'humus
- Recherche des « petites bêtes » de la litière
- Identification des « petites bêtes » de la litière
- Dessin des « petites bêtes » de la litière
- Classification des animaux



■ THÈME 6 La croissance des végétaux

- Observation d'arbres de hauteurs et de grosseurs différentes
- Observation des bourgeons
- La tranche d'arbre : vocabulaire et estimation de l'âge
- Éléments et mécanismes de la croissance des végétaux (exemple : l'arbre)
- Chronologie de la germination
- Les formes de vie hivernale des végétaux

■ THÈME 7 La chaîne alimentaire

- Les principaux animaux de la forêt et leurs régimes alimentaires
- Les becs d'oiseaux forestiers
- La dentition des animaux forestiers en fonction de leur régime alimentaire
- Reconstitution de chaînes alimentaires
- L'histoire d'une chaîne alimentaire
- Jeux actifs
- Étude de cas : dissection de pelotes de réjection

■ THÈME 8 La faune forestière

- Les principaux animaux dans leurs habitats
- Indices de présence animale sur le sol et identification
- Réalisation de moulages d'empreintes en pâte à sel
- Collection à toucher
- Écoute des chants d'oiseaux
- Identifications d'oiseaux forestiers
- Jeux de restitution
- Classification des animaux

■ THÈME 9 La mare forestière

La pêche sera effectuée par l'animateur

- Mare : définition, origines et rôles
- Identification des petites bêtes aquatiques
- Observation d'amphibiens
- Cycles de vie (amphibiens et libellules)
- Classification des animaux
- Rôle des végétaux autour et dans la mare
- Caractérisation de l'état de conservation d'une mare
- Gestion des mares
- Actions néfastes de l'homme sur les mares

■ THÈME 10 La forêt : fonctions paysagère et écologique

- Paysage : définition et types
- Lecture et dessin de paysage
- Lecture de cartes
- Évolution du paysage : la place de l'homme
- Évolution du paysage : les impacts écologiques
- Les actions néfastes de l'homme sur le paysage : Les Trames Verte et Bleue une réponse ?

■ THÈME 11 Les mesures en forêt

- Mesurer la hauteur et le diamètre d'arbres
- Calculer le volume de bois dans un arbre
- Mesurer les conditions du milieu (température, pluviométrie, vent, ...)

