



**CONSERVATOIRE
BOTANIQUE NATIONAL
MASSIF CENTRAL**

PROMENONS-NOUS DANS LES (VIEUX) BOIS PENDANT QU'ILS SONT ENCORE LÀ DÉCOUVRONS LES VIEILLES FORÊTS

CENTRES DE
LOISIRS

MATERNELLES



PRIMAIRES



COLLÉGIENS



LYCÉENS



ETUDIANTS



PRINTEMPS



ÉTÉ



AUTOMNE



HIVER



LE MOT DE L'ANIMATEUR

Un atelier qui chamboule nos représentations de la forêt et chasse les idées préconçues. Derrière la forêt, se cachent DES forêts, et des enjeux très forts de préservation de la biodiversité locale.

Dans la peau des botanistes, écologue ou cartographes, vous comprendrez les raisons qui animent ces chercheurs de « vieilles forêts », véritables bijoux de la biodiversité du territoire. Vous vous émerveillerez devant les mondes miniatures créés par les mousses et lichens et vous vous surprendrez à observer du bois mort... bien vivant ! Un atelier qui interroge notre rapport au temps et où des trésors se cachent dans les détails.

DURÉE : demi-journée (à adapter)

EFFECTIFS : 25 élèves maxi / atelier

TARIF : 200 € / atelier.

Gratuit pour : écoles maternelles et primaires de la Communauté de communes des Rives du Haut-Allier ; collèges de Haute-Loire ; lycées et établissements d'enseignement supérieur d'Auvergne-Rhône-Alpes.

CONTACT

**CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL
DU MASSIF CENTRAL**

conservatoire.siege@cbnmc.fr

Ligne directe : 04 71 77 55 73

Standard : 04 71 77 55 65

3 rue Adrienne de Noailles

43230 CHAVANIAC-LAFAYETTE

www.cbnmc.fr



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES ET COMPÉTENCES

- Utiliser les outils du botaniste et du sylviculteur (loupe, flores, bordereaux d'inventaire, mètre d'arpentage...);
- Développer les capacités d'observation et les capacités sensorielles ;
- Découvrir l'écosystème forestier dans son fonctionnement naturel ;
- Comprendre ce qu'est une « vieille forêt » et son importance pour la biodiversité ;
- Découvrir la diversité des espèces et des habitats en milieu forestier ;
- Caractériser la « bonne santé écologique » de la forêt ;
- Comprendre l'impact des pratiques sylvicoles sur la biodiversité ;
- Développer le pouvoir d'agir en faveur de la diversité végétale (adaptation selon l'âge des élèves).

APPROCHES PÉDAGOGIQUES

- Ludique
- Sensorielle
- Scientifique
- Cognitive
- Systémique

NOTIONS ABORDÉES

- Biologie de l'arbre : croissance, reproduction, échelle de temps...
- Écologie forestière : relations interspécifiques, chaînes trophiques, adaptation des êtres-vivants à leur milieu, diversité et fonctions des écosystèmes, rôle des vieux arbres, du bois morts et des dendromicrohabitats associés pour la biodiversité forestière, cycle de la matière, rôle de la lumière dans la vie et de répartition des végétaux en forêt, dynamique naturelle des forêts et évolution des milieux naturels, changements globaux ;
- Espèces végétales caractéristiques des forêts anciennes.



DURÉE : demi-journée (à adapter)

EFFECTIFS : 25 élèves maxi / atelier

TARIF : 200 € / atelier.

Gratuit pour : écoles maternelles et primaires de la Communauté de communes des Rives du Haut-Allier ; collèges de Haute-Loire ; lycées et établissements d'enseignement supérieur d'Auvergne-Rhône-Alpes.

CONTACT

CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL
DU MASSIF CENTRAL

conservatoire.siege@cbnmc.fr

Ligne directe : 04 71 77 55 73

Standard : 04 71 77 55 65

3 rue Adrienne de Noailles

43230 CHAVANCIAC-LAFAYETTE

www.cbnmc.fr



PROMENONS-NOUS DANS LES (VIEUX) BOIS PENDANT QU'ILS SONT ENCORE LÀ DÉCOUVRONS LES VIEILLES FORÊTS



CENTRES DE
LOISIRS



MATERNELLES



PRIMAIRES



COLLÉGIENS



LYCÉENS



ÉTUDIANTS



PRINTEMPS



ÉTÉ



AUTOMNE



HIVER

DÉROULEMENT DE LA SÉANCE CYCLE 2

ACCUEIL ET PRÉSENTATION DU CBN

RECUEIL DES REPRÉSENTATIONS ET FIL CONDUCTEUR CONTÉ

DÉCOUVRIR LA DIVERSITÉ DES ÊTRES VIVANTS DE LA FORÊT

MON AMI L'ARBRE

- Découverte sensorielle de l'arbre
- Le cycle de vie de l'arbre
- Reconnaître quelques arbres

DÉCOUVRIR LES BESOINS DE L'ARBRE

- Mimer les besoins de l'arbre
- Observer l'arbre de plus près
- Comprendre la relation entre l'arbre et le sol

MERCI LES VIEUX ARBRES !

- Chercher et observer un vieil arbre
- Observer les micro dendrohabitats
- Observer les arbres morts

MERCI LES FORÊTS ANCIENNES !

- Qu'est-ce qu'une forêt ancienne ?
- Découvrir les plantes des forêts anciennes
- Découvrir la relation entre les plantes et les fourmis

TOUS LIÉS ! TISSER LA TOILE DE VIE DE LA FORÊT

BILAN DE L'ANIMATION

Pour nous demander plus d'informations merci de compléter ce formulaire en ligne : <https://forms.office.com/e/05hGFZASKi>

PROMENONS-NOUS DANS LES (VIEUX) BOIS PENDANT QU'ILS SONT ENCORE LÀ DÉCOUVRONS LES VIEILLES FORÊTS

CENTRES DE
LOISIRS

MATERNELLES



PRIMAIRES



COLLÉGIENS



LYCÉENS



ETUDIANTS



PRINTEMPS



ÉTÉ



AUTOMNE



HIVER

DÉROULEMENT DE LA SÉANCE CYCLES 3 ET 4

ACCUEIL ET PRÉSENTATION DE LA VISITE

DÉCOUVERTE DES MISSIONS DU CONSERVATOIRE BOTANIQUE

- Les missions du CBN.
- Le territoire d'agrément
- Le Massif central, massif de transition écologique

EVALUATION DES REPRÉSENTATIONS INITIALES DES ÉLÈVES

- Qu'est-ce qu'une forêt ?
- Pourquoi protéger une forêt ?

PRÉSENTATION DE LA MISSION DES ÉLÈVES

QU'EST-CE QU'UNE PLANTE ?

- La notion de photosynthèse
- La notion de totipotence
- Les besoins essentiels des plantes

RECONNAÎTRE LES PRINCIPAUX ARBRES DU MASSIF CENTRAL

- Décrire une feuille avec un vocabulaire adapté
- Identifier 8 essences d'arbres

COMPRENDRE L'IMPORTANCE DE LA MATURITÉ DES ARBRES POUR LA BIODIVERSITÉ

- Identifier et caractériser un vieil arbre
- Identifier les micro dendrohabitats

DÉCOUVRIR LES PLANTES DES FORÊTS ANCIENNES

COMPRENDRE LA PLACE DU BOIS MORT DANS LA FORÊT

COMPRENDRE LA DYNAMIQUE DE L'ÉCOSYSTÈME FORESTIER NATUREL

PRENDRE CONSCIENCE DES INTERRELATIONS ENTRE ESPÈCES ET DE LA FRAGILITÉ DE L'ÉCOSYSTÈME FORESTIER

SYNTHÉTISER CE QUI A ÉTÉ VU ET ÉVALUER LA RICHESSE ÉCOLOGIQUE D'UNE FORÊT

PRENDRE CONSCIENCE DE L'IMPACT DES ÊTRES HUMAINS SUR LE CYCLE DE LA FORÊT ET DE L'EXISTENCE DE DIFFÉRENTES PRATIQUES SYLVICOLES

PRENDRE CONSCIENCE DE L'IMPACT DE NOS CHOIX DE CONSOMMATION

COMPRENDRE COMMENT LES ARBRES PEUVENT FAIRE FACE AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

BILAN DE L'ANIMATION

Pour nous demander plus d'informations merci de compléter ce formulaire en ligne : <https://forms.office.com/e/05hGFZASKi>



DURÉE : demi-journée (à adapter)

EFFECTIFS : 25 élèves maxi / atelier

TARIF : 200 € / atelier.

Gratuit pour : écoles maternelles et primaires de la Communauté de communes des Rives du Haut-Allier ; collèges de Haute-Loire ; lycées et établissements d'enseignement supérieur d'Auvergne-Rhône-Alpes.

CONTACT

CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL
DU MASSIF CENTRAL

conservatoire.siege@cbnmc.fr

Ligne directe : 04 71 77 55 73

Standard : 04 71 77 55 65

3 rue Adrienne de Noailles

43230 CHAVANIAC-LAFAYETTE

www.cbnmc.fr

