



AUX ORIGINES DE LA BIODIVERSITÉ

LA GRANDE HISTOIRE DES PLANTES

CENTRES DE
LOISIRS

MATERNELLES



PRIMAIRES



COLLÉGIENS



LYCÉENS



ETUDIANTS



PRINTEMPS



ÉTÉ



AUTOMNE



HIVER



LE MOT DE L'ANIMATEUR

Une chasse aux fossiles et aux traces du passé permettant aux élèves de voyager à travers le temps et les jardins du CBN, de manière active et ludique.

DURÉE : 2 à 3h (demi-journée)

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 CHAVANAC-LAFAYETTE

www.cbnmc.fr



Venez revivre les grandes étapes de l'évolution des plantes au gré d'une balade dans les jardins du Conservatoire botanique ! En retrouvant des traces et indices cachés dans la nature, les élèves remonteront le temps et découvriront les grands groupes de plantes ainsi que les mécanismes de l'évolution du vivant.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Découvrir la notion de biodiversité, en particulier végétale.
- Comprendre les mécanismes d'adaptation et d'évolution du monde vivant.
- Comprendre les raisons de l'érosion de cette diversité végétale.
- Développer le pouvoir d'agir en faveur de la biodiversité.

NOTIONS ABORDÉES

- Biodiversité végétale
- Nomination et classification
- Characées, bryophytes, plantes vasculaires, gymnospermes, angiospermes
- Mécanismes de l'évolution et co-évolution
- Histoire des plantes
- Erosion de la biodiversité, extinction
- Pouvoir d'agir

APPROCHES PÉDAGOGIQUES

- Ludique
- Scientifique
- Cognitive
- Systémique



AUX ORIGINES DE LA BIODIVERSITÉ

LA GRANDE HISTOIRE DES PLANTES

CENTRES DE
LOISIRS

MATERNELLES



PRIMAIRES



COLLÉGIENS



LYCÉENS



ÉTUDIANTS



PRINTEMPS



ÉTÉ



AUTOMNE



HIVER

DÉROULEMENT DE LA SÉANCE

ACCUEIL ET PRÉSENTATION DE LA VISITE

DÉCOUVRIR LES MISSIONS DU CONSERVATOIRE BOTANIQUE

FAIRE ÉMERGER LES REPRÉSENTATIONS DES ÉLÈVES SUR LA THÉMATIQUE

PRENDRE CONSCIENCE DE L'INTÉRÊT DE NOMMER LE VIVANT

- Cueillette et tri de plantes en fonction de critères
- Découverte de la nomenclature binominale et du système RECOFGE

COMPRENDRE LE FONCTIONNEMENT DE LA CLASSIFICATION PHYLOGÉNÉTIQUE

- Comparaison d'une classification par emboîtement et d'un arbre phylogénétique

DÉCOUVRIR LES ALGUES À TRAVERS L'EXEMPLE DES CHARACÉES

DÉCOUVRIR LES BRYOPHYTES

- Recherche et observation de plusieurs espèces à la loupe
- Découverte de la reproduction chez les bryophytes

DÉCOUVRIR LES PTÉRIDOPHYTES

- Observation de plusieurs espèces et de leurs innovations à la loupe
- Découverte de la reproduction chez les ptéridophytes

DÉCOUVRIR LES TRACHÉOPHYTES

- Découverte des gymnospermes et de leurs innovations à la loupe
- Découverte des angiospermes et de leurs spécificités, observation des organes de la fleur à la loupe

METTRE EN ÉVIDENCE LES MÉCANISMES DE L'ÉVOLUTION ET LES PHÉNOMÈNES DE CO-ÉVOLUTION

- Jeu de simulation des mécanismes de l'évolution
- Observation des plantes et des insectes ayant coévolué

RECONSTITUER L'HISTOIRE DES PLANTES

- Construction d'une frise géante de l'Histoire des plantes

OUVRIR SUR LES ENJEUX ACTUELS

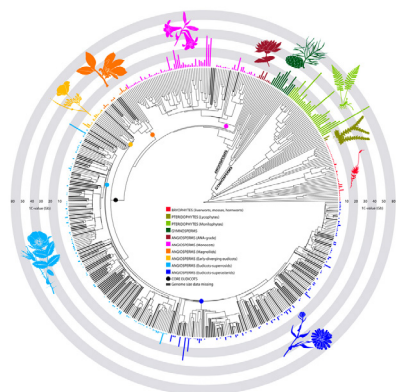
- Quizz sur les enjeux actuels d'effondrement de la biodiversité
- Réflexion collective sur les causes du phénomène

TROUVER DES PISTES D'ACTIONS CONCRÈTES POUR PRÉSERVER LA BIODIVERSITÉ

- Création d'une carte mentale

Pour nous demander plus d'informations merci de compléter ce formulaire en ligne :

<https://forms.office.com/e/05hGFZASKi>



DURÉE : 2 à 3h (demi-journée)

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

