



**CONSERVATOIRE
BOTANIQUE NATIONAL
MASSIF CENTRAL**

PRENEZ-EN DE LA GRAINE À LA DÉCOUVERTE DE LA DISSÉMINATION DES PLANTES

CENTRES DE
LOISIRS

MATERNELLES



PRIMAIRES



COLLÉGIENS



LYCÉENS



ÉTUDIANTS



PRINTEMPS



ÉTÉ



AUTOMNE



HIVER



LE MOT DE L'ANIMATEUR

À travers l'utilisation d'outils optiques, cet atelier permet de changer de regard sur le monde des plantes, de découvrir et comprendre leur histoire évolutive, mais aussi de s'émerveiller devant une esthétique insoupçonnée...

DURÉE : 2h (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 CHAVANIAC-LAFAYETTE

www.cbnmc.fr



La diversité des graines, semences et fruits est extraordinaire : forme, couleur, taille, valeur alimentaire... rien n'est laissé au hasard ! Un atelier ludique à l'échelle lilliputienne pour découvrir la diversité et l'ingéniosité des plantes à conquérir le monde !

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Comprendre l'importance de la graine dans le cycle de vie et dans l'histoire de l'évolution des plantes ;
- Découvrir la notion de biodiversité et comprendre les raisons de son érosion, prendre conscience de la fragilité des équilibres des milieux naturels ;
- Savoir utiliser des outils d'observation et de détermination ;
- Adopter une démarche scientifique par l'observation, le questionnement, l'hypothèse et la recherche ;
- Développer le pouvoir d'agir en faveur de la diversité végétale ;
- Développer l'esprit critique, écouter l'autre et argumenter une proposition.

APPROCHES PÉDAGOGIQUES

- Naturaliste
- Scientifique
- Ludique
- Sensorielle
- Sensible

NOTIONS ABORDÉES

- Biologie végétale : cycle de vie, reproduction sexée, organes de dispersion...
- Écologie : adaptation à l'environnement et sélection naturelle (stratégies de dispersion des plantes à graines, origine de la formation des semences dans l'histoire du règne végétal...)
- Biologie de la conservation : corridors biologiques, techniques de conservation...



PRENEZ-EN DE LA GRAINE

À LA DÉCOUVERTE DE LA DISSÉMINATION DES PLANTES

CENTRES DE
LOISIRS

MATERNELLES



PRIMAIRES



COLLÉGIENS



LYCÉENS



ÉTUDIANTS



PRINTEMPS



ÉTÉ



AUTOMNE



HIVER

DÉROULEMENT DE LA SÉANCE CYCLE 2

ACCUEIL ET PRÉSENTATION DE LA VISITE

DÉCOUVERTE DES MISSIONS DU CONSERVATOIRE BOTANIQUE

- Les missions du CBN.
- Le territoire d'agrément

QU'EST-CE-QU'UNE GRAINE ?

GRAINE OU FRUIT ?

- Graines et pas graines
- Le cycle des plantes à fleurs
- Du fruit à la graine

A LA RECHERCHE DE GRAINES

- Récolte de graines
- Description et classification

LE JEU DES TRANSPORTEURS DE GRAINES

LA NOTION DE PROTECTION DES PLANTES ET DE CONSERVATION DES GRAINES

- Les différentes causes de disparition des espèces
- Des actions pour protéger les plantes et les graines

BILAN DE L'ANIMATION

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

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



DURÉE : 2h (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 CHAVANIAC-LAFAYETTE

www.cbnmc.fr



PRENEZ-EN DE LA GRAINE

À LA DÉCOUVERTE DE LA DISSÉMINATION DES PLANTES

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

EVALUER DES REPRÉSENTATIONS INITIALES DES ÉLÈVES

- Trier graines et fruits
- Observer une graine

PRENDRE CONSCIENCES DE LA DIVERSITÉ

IDENTIFIER LES DIFFÉRENTS TYPES DE FRUITS ET DE GRAINES

DÉCOUVRIR LES DIFFÉRENTES STRATÉGIES DE DISSÉMINATION

COMPRENDRE LA MISSION DE CONSERVATION DU CONSERVATOIRE BOTANIQUE

VISITER LA BANQUE DE GRAINES

PRENDRE CONSCIENCE DE L'IMPORTANCE DES RÉSERVOIRS DE BIODIVERSITÉ ET DES

CORRIDORS ÉCOLOGIQUES DANS LA DISSÉMINATION DES GRAINES

DEVENIR ACTEUR : DÉCOUVRIR LES POSSIBILITÉS D'AGIR EN FAVEUR DE LA BIODIVERSITÉ

DANS SA STRUCTURE (ÉCOLE, COLLÈGE, LYCÉE, CENTRE DE LOISIRS...)

DURÉE : 2h (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@cbtnmc.fr

Ligne directe : 04 71 77 55 73

Standard : 04 71 77 55 65

3 rue Adrienne de Noailles

43230 CHAVANCIAC-LAFAYETTE

www.cbtnmc.fr



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

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

