FIBOIS RHÔNE-MÉTROPOLE

& ORIENTATION DÉCOUVERTE

Des forêts et du bois

Visites et animations gratuites
Dossier de présentation

Classes de 4e - 3e

Année scolaire 2022-2023

Avec le soutien de :

RHÔNE LE DÉPARTEMENT

GRANDLYON la métropole

DÉCOUVERTE DES FORÊTS ET DE LA FILIÈRE BOIS

Fibois 69 propose des animations aux collègiens afin de faire découvrir les forêts et le bois et les métiers de cette filière. Ces animations concernent les classes de 4e (ou de 3e).

Trois formats d'interventions sont disponibles au choix :

Format 1 : Orientation en classe

Format 2 : Orientation avec visite d'entreprise

Format 3 : Projet pédagogique avec orientation intégrée

Toutes les animations sont gratuites pour l'établissement (avec le soutien financier du Département du Rhône et de la Métropole de Lyon).

FORMAT 1 – ORIENTATION EN CLASSE

1 séance en classe de 1h

Cette intervention propose la découverte de l'ensemble des métiers de la filière forêt bois du sylviculteur à l'architecte. Les centres de formation du Département du Rhône et de la Métropole de Lyon sont présentés.

La séance est interactive et favorise l'échange avec les élèves. Echantillons, séquences vidéo et présentation de projets concrets jalonnent la séance.

De la documentation sur l'orientation dans la filière est laissée aux élèves en fin de séance.

Format : 1h par classe

FORMAT 2 – ORIENTATION AVEC VISITE D'ENTREPRISE

1 séance en classe de 1h + 1 sortie

Ce format reprend le format 1 présenté ci-dessus et propose en plus une visite d'entreprise de la transformation du bois (scierie, atelier de charpentier, menuiserie, chantier de construction, producteur de granulés, fabricant de palettes...).

Format : 2 à 3h selon le site de la visite. Possibilité de prendre 2 classes en simultané.

FORMAT 3 – PROJET PÉDAGOGIQUE

2 séances en classe de 1h50 + 2 sorties

Ce projet de découverte est construit en 4 séances (cf. détail ci-après).

Elles ont pour objectif de faire découvrir les forêts françaises et locales, et de comprendre l'action humaine sur la ressource forestière et sur l'environnement. Le lien sera établi entre les forêts et le bois : usages, caractéristiques...

Ces interventions apportent des éclairages quant aux enjeux actuels auxquels sont confrontés les forêts, et les hommes et femmes de la filière (changement climatique, ...). L'objectif final est de permettre aux élèves d'être capables de se questionner sur leur environnement et d'avoir une opinion construite à partir de faits écologiques, sociétaux et économiques.

Enfin, ces animations offrent l'occasion aux élèves de rencontrer des professionnel·les de la filière forêt-bois et de découvrir le panel de métiers existant (depuis le sylviculteur jusqu'à l'ingénieur bois ou l'architecte), leur apportant des éléments pour leur orientation.

Détails du Format 3 - Projet Pédagogique

Séance 1 - Les forêts françaises : des écosystèmes et des êtres humains...

Lors de cette séance en classe, les élèves découvrent les forêts, leur cycle de vie, et leurs rôles. L'action de l'Homme est brièvement abordée comme introduction de la séance 2.

Cette séance est interactive grâce à plusieurs petits ateliers.

Objectifs

- # Tester les connaissances et les opinions des élèves quant aux forêts et au bois ;
- # Acquérir les connaissances sur les rôles des forêts (sur l'environnement, et pour la société) ;
- # Prendre conscience de l'importance du bois dans notre vie quotidienne ;
- # Prendre conscience de l'action humaine sur les forêts françaises.

Séance 2 - La gestion de la ressource forestière

Lors d'une sortie en forêt, les élèves se mettent dans la peau d'un gestionnaire forestier, et mettent en pratique les connaissances théoriques acquises auparavant (description de la forêt, reconnaissance des arbres, choix des arbres à conserver, cuber un arbre grâce à la croix du bûcheron et au théorème de Thalès...).

Objectifs

- # Comprendre les principaux avantages et inconvénients de chaque grand type de gestion forestière ;
- # Découvrir le métier de gestionnaire forestier.

Séance 3 - La transformation du bois

Lors d'une visite d'entreprise de transformation du bois (scierie, atelier de charpentier...) ou d'un chantier d'une construction en bois, les élèves découvriront la filière bois, les propriétés du bois, et ses usages.

Cette rencontre avec un professionnel permettra d'aborder les enjeux de l'origine des bois et de la transformation locale.

Objectifs

- # Découvrir les différents usages possibles du bois ;
- # Comprendre l'importance de ce matériau dans le cadre de la transition écologique ;
- # Appréhender le marché économique du bois (local / international)

Séance 4 - Ressource bois et changement climatique

Cette séance en classe prend la forme d'une Fresque de la Forêt Française (cf. principe Fresque du Climat). En groupes, les élèves créent des liens entre différentes cartes mises à leur disposition. Cet atelier permet de résumer les éléments vus précédemment et d'aller plus loin en abordant les effets du changement climatique sur les forêts, et les politiques humaines.

Objectifs de fin d'intervention

- # Faire le lien entre un objet fini et sa provenance depuis la forêt ;
- # Appréhender les enjeux du changement climatique et de la transition écologique ;
- # Avoir pris connaissance des différents métiers de la filière forêt bois ;
- # Travailler la cohésion de groupe et le savoir-être.

C'ÉTAIT EN 2022...

12 collèges, 41 classes, 800 élèves dont 350 élèves en sorties

Séance en classe

Atelier du gestionnaire forestier

Visite d'un chantier d'exploitation forestière

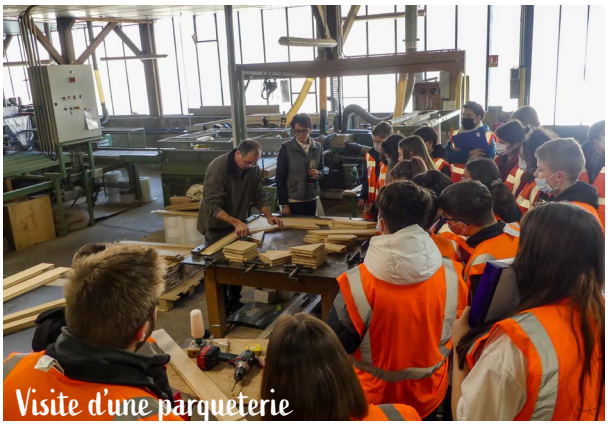
Visite d'un chantier de plantation

Visite d'un atelier de charpente

Fresque de la Forêt Française

Visite d'une entreprise

Visite d'un atelier de fabrication d'habitat léger


Visite d'une parqueterie

A PROPOS

Fibois 69 est une association interprofessionnelle de la filière forêt bois. Elle fédère un réseau d'entreprises pour développer la filière bois locale. Ses missions sont d'accompagner les entreprises, représenter la filière, et promouvoir le bois local. Elle intervient auprès des jeunes pour sensibiliser les nouvelles générations et promouvoir les métiers.

POUR PLUS D'INFOS : **Andréa Macret - 04 74 67 21 93 / 06 74 04 73 70**
a.macret@fibois69.org
www.fibois69.org

FICHE D'INSCRIPTION

Coordonnées :

Nom de l'établissement : .....

Commune :.....

Personne référente :.....

Fonction :.....

Mail :.....

Téléphone :.....

Format souhaité :

- ☐ Format 1 : Orientation en classe
- ☐ Format 2 : Orientation avec visite d'entreprise
- ☐ Format 3 : Projet pédagogique

Détails concernant le format 3

Avant la première séance, un temps de rencontre (présentiel ou téléphonique) avec l'enseignant est organisé pour présenter le déroulé détaillé des séances (supports, pédagogie...), les objectifs de chacune des séances, le rôle de l'enseignant et définir le planning des interventions.

Ce temps d'échange doit aussi permettre d'adapter au mieux les séances à la classe.

Les séances en classe (1 & 4) sont prévues sur un créneau de 1h50, tandis que pour les visites (2 & 3), il faut prévoir une demi-journée (déplacement compris).

Ces animations sont proposées gratuitement. Nous contacter pour les questions de transport.

Nombre de classes limité.

FICHE À RENVOYER :

Par mail : a. macret@fibois69.org

Par courrier : 210 bd Victor Vermorel, 69400 Villefranche-sur-Saône

Pour plus de renseignements, contactez **Andréa Macret au 06 74 04 73 70**.