

# MAISON DU BOIS & DE LA FORÊT

---

## DOSSIER PEDAGOGIQUE – ACCUEIL DE SCOLAIRES

### CONTACTS

Maison du Bois et de la Forêt  
Marion Barbarin et Lorène Lombard :  
co-directrices  
Stéphane Cuenot : animateur  
menuisier

La Fresquière  
04340 Méolans-Revel  
Tel. 06 73 41 06 49  
Courriel : [maisondubois@ubaye.com](mailto:maisondubois@ubaye.com)  
Web : [www.maisondubois.fr](http://www.maisondubois.fr)



La Maison du Bois et de la Forêt appartient à la commune de Méolans-Revel.

C'est à la fois :

- Un espace muséographique & ludique sur les arbres, la forêt et la filière bois
- Un atelier de démonstration de menuiserie
- Un espace exposition-vente d'artisanat local

Sans oublier :

- L'ancienne scierie hydraulique, restaurée en 2006 et en état de fonctionner (démonstrations d'avril à octobre)
- Le sentier Passaloup, un sentier pédagogique sur la multifonctionnalité de la forêt avec des témoignages d'acteurs travaillant en forêt
- Un programme d'animations pour faire connaître les enjeux de la filière bois locale et les métiers, notamment des « ateliers du petit menuisier »

---

## LES « PLUS » DE LA MAISON DU BOIS

25 manipulations et interactions dans le musée pour apprendre de façon ludique

Un tunnel pour s'immerger dans le sous-sol forestier

La cabane aux contes et aux livres

L'espace jeux en bois

La démonstration à l'atelier et les échanges avec le menuisier



---

## DEROULE DE LA VISITE SCOLAIRE

Durée : 1h30 à 2h

- Accueil du groupe - présentation de la Maison du Bois et de la Forêt et du contexte forestier local
- Animation orale et échanges sur le thème de la forêt et du bois (30 minutes) :
  - "Exploration" de quelques essences d'arbres via un questionnement direct des enfants et définition des 2 catégories : feuillus et conifères
  - Présentation de la vie de l'arbre : l'arbre est un être vivant ! Sujets abordés : reproduction (pollinisation), dissémination des graines (vent/animaux), tous les arbres font des fruits (!), montée de sève, photosynthèse, notion d'écosystème, cernes de croissance...
  - De l'arbre au bois : les différents usages du bois. Le bois : un matériau renouvelable (gestion de la forêt/ONF).
  - Rôles de la forêt sur la planète, déforestation, protection.
- Visite de l'espace muséographique et ludique (30 minutes) avec 5 thèmes abordés :
  - L'arbre
  - La forêt
  - Les métiers
  - Bois et usages
  - Forêt et Climat
- Démonstration à l'atelier (30 à 45 minutes) : notre menuisier fabriquera devant les élèves un objet en bois (toupie, verre...) et présentera les différents métiers du bois
- Accès à l'espace boutique en fin de parcours : petits objets souvenir fabriqués dans notre atelier, et en bois local (selon le souhait de l'enseignant)





---

## LE PARCOURS DECOUVERTE DE LA MAISON DU BOIS :

### « DE LA GRAINE A LA PLANCHE »

L'exposition présente l'arbre dans son environnement forestier jusqu'à la fabrication d'objets en bois.

Elle a été totalement restructurée en décembre 2024, avec un investissement de 100 000€ réalisé par la Commune de Méolans-Revel (financé par le programme Espaces Valléens Etat-Région).

Son contenu a été élaboré avec l'appui d'un Conseil scientifique composé notamment de représentants de l'Office National des Forêts, du Parc National du Mercantour, du Service Natura2000, d'Aix Marseille université, de l'Association Régionale des Communes Forestières, de FIBOIS (Interprofession de la filière), ...



Cette exposition comporte plusieurs niveaux de lecture :

- Panneaux textes/illustrations
- Volets à soulever « Le saviez-vous ? » avec des anecdotes
- Planches « aller plus loin » pour aborder des sujets plus complexes
- 24 « interactions » (manipulations, jeux, vidéos, sons)



## Espace « L'ARBRE »

### 1 De feuilles en aiguilles

Comment reconnaître un arbre, différence feuillus/conifères

« petit labo de la forêt » : biologie cellulaire de l'arbre et du sous-sol

La photosynthèse

Les différentes couches du tronc (duramen/aubier)

### 2 Voyage d'une petite graine

La reproduction de l'arbre, rôle des pollinisateurs, rôle des animaux

### 3 Salut, vieille branche!

Le cycle de vie de l'arbre, les arbres sénescents et arbres « morts »

### 4 Cerner le problème :

Croissance de l'arbre et dendrochronologie

### 5 L'Arbre au fil des saisons

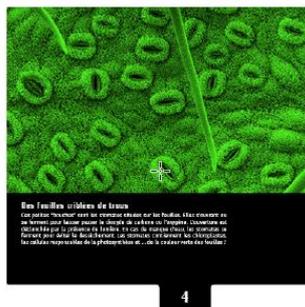
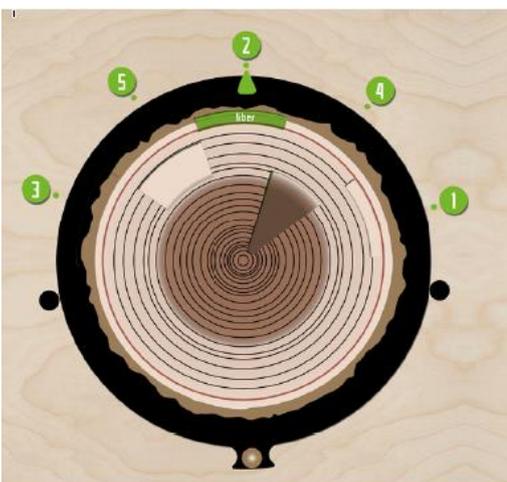
Phénologie

### 6 Balèze, le mélèze !

Focus sur un arbre de montagne, le seul conifère à perdre ses aiguilles en hiver et dont le bois est imputrescible

## Outils pédagogiques

- Planches photographiques de cellules biologiques (vaisseaux, stomates, mycorhize...)
- Rondelle de Séquoia Géant
- Rondelle de Mélèze
- Cône géant de Pin coulteri et autres conifères
- Maquette à faire tourner de l'intérieur d'un tronc (découverte écorce, cambium, liber, duramen)
- Arbre à cachettes (avec des matériaux forestiers à deviner au toucher dans des trous)



## Espace « LA FORET »

### 1 A chaque climat sa forêt

Forêts du monde : 5 grands types de forêts, leur végétation, leur faune

### 2 Deforestation, attention danger !

Evolution des forêts dans le monde, définition de la déforestation

### 3 L'épopée des forêts françaises

Histoire des forêts, du minimum forestier au moyen âge aux forêts actuelles

### 4 Une forêt partagée

La multifonctionnalité des forêts, une particularité française : chaque forêt à un rôle social (tourisme, cueillette), économique (exploitation), écologique et en faveur de la biodiversité

### 5 Replanter la forêt

Focus sur la Restauration des Terrains de Montagne, reboisement et travaux de restauration initiés dans les années 1870 pour limiter l'érosion des sols

### 6 Observez, écoutez, cherchez...

Biodiversité forestière : les animaux, indices de présence, sons

## Outils pédagogiques

- Carte interactive des forêts du monde
- Timelapse de la surface forestière mondiale
- Video de lave torrentielle
- Casque avec sons d'animaux forestier à reconnaître
- Affut au cerf
- Videos de piège photos d'animaux
- Tableau à volets pour découvrir la multifonctionnalité de la forêt
- « Tunnel » du sous-sol forestier



## Espace « LE BOIS »

### 1. Au boul(eau) !

Présentation de la filière bois et des principaux métiers du bois :

- Forestier,
- Bûcheron,
- Scieur,
- Menuisier,
- Charpentier

Evolution métiers d'antan/métiers d'aujourd'hui

### 2. Du bois pour faire quoi ?

Usages du bois

Qualité du matériau : densité (certains bois ne flottent pas), séchage...

### 3. Les 1001 trésors du bois

La xylothèque des arbres de la vallée : présentation des principales essences d'arbres locales : leur carte d'identité, comment les reconnaître, les usages actuels et ancestraux associés à ces essences (ex : le cytise pour les sonnailles des brebis)

Que fabrique t'on en bois (distinction objets ligneux et non ligneux)

## Outils pédagogiques :

- Témoignages d'artisans et professionnels du bois (vidéos)
- Jeu de construction des principaux assemblages du charpentier (tenon mortaise...)
- Jeu des odeurs du quotidien issues des arbres
- 2 rondelles de mélèze : l'un de plaine, l'autre de montagne aux densités différentes
- Bois locaux et exotiques

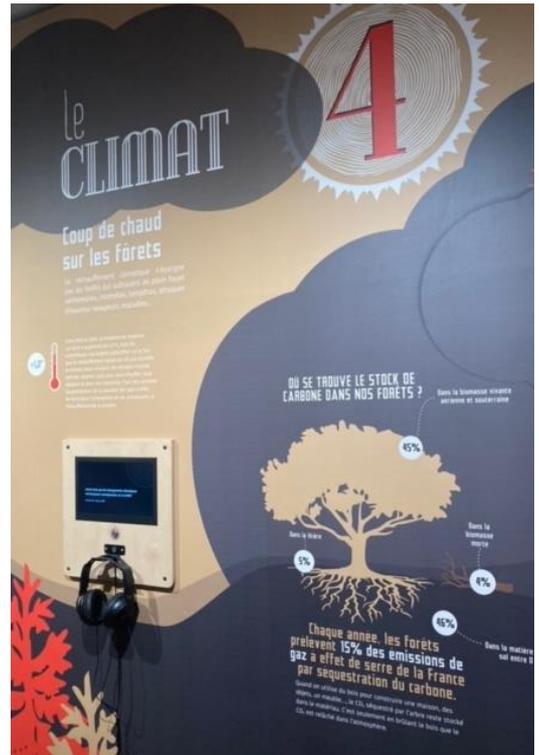


## Espace « LE CLIMAT »

1. Forêt protectrice  
Notion de puits de carbone  
Rôle des forêts et sous-sols dans la limitation du réchauffement
2. Les forêts mises à l'épreuve  
Impacts du réchauffement sur les forêts : sécheresse, incendies, remontée des espèces  
Rôle de l'homme (notamment actions de l'ONF) pour limiter les impacts
3. Forêts de montagne : gagnantes à moyen terme  
Le paradoxe des forêts de montagne qui bénéficient de plus de chaleur

### Outils pédagogiques

- Vidéo de l'ONF sur le réchauffement climatique expliqué aux enfants
- Avant/après de l'aire de répartition du sapin



## Espace de jeu et d'expression

La fin de l'exposition est une partie plus « ludique » :

- Espace d'expression libre sur la question « doit-on coupe des arbres »
- Espace de dessin
- Jeux en bois
- Cabane avec livres enfants sur la forêt et le bois en consultation, et possibilité d'écouter 3 contes audios



---

## L'ATELIER DE LA MAISON DU BOIS

Lieu de découverte du travail du bois et des métiers à travers des démonstrations et des explications, c'est à l'atelier que se concrétise la visite : là où le bois, issu des forêts, prendra sa forme définitive.

Vous assisterez à une démonstration de tournage et à la transformation d'un morceau de bois en objet usuel ou décoratif par la magie d'un mouvement mécanique de rotation et du savoir-faire de l'animateur.

L'animateur présentera aussi aux visiteurs les différents métiers du bois.

Suivant le temps dont vous disposez, une seconde démonstration sur scie à chantourner confirme la magie du savoir-faire et du bonheur de travailler ce matériau vivant.

C'est aussi ce qui peut donner envie à chacun d'aller plus loin dans cette découverte.

Durée de la démonstration : minimum 30 minutes.

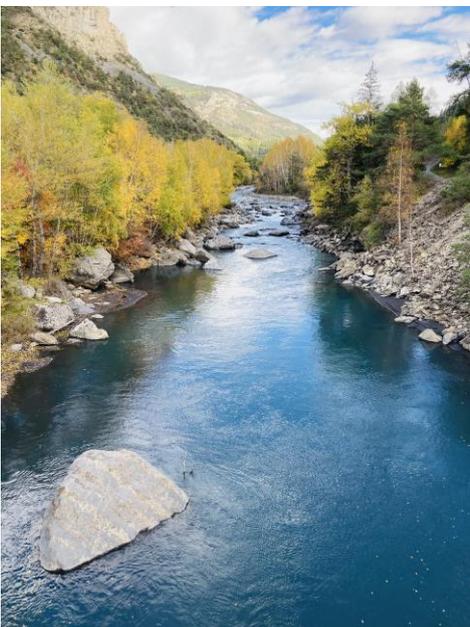


## LES ESPACES EXTERIEURS

Aire de jeu et de détente, c'est aussi un lieu d'approche directe du paysage et de l'environnement forestier.

Vous y trouverez un point d'observation « **Aux arbres citoyens** » : 3 frênes à observer dans le cadre d'un programme de sciences participatives.

Il s'agit de faire noter aux enfants le bourgeonnement, la feuillaison, la fructification ou la chute des feuilles, via un flash code qui permet d'accéder à la base de données. Cela permet ensuite aux chercheurs du CREA Mont Blanc, porteur du programme, de mesurer l'évolution phénologique des arbres en fonction du réchauffement climatique.



## L'ANCIENNE SCIERIE HYDRAULIQUE

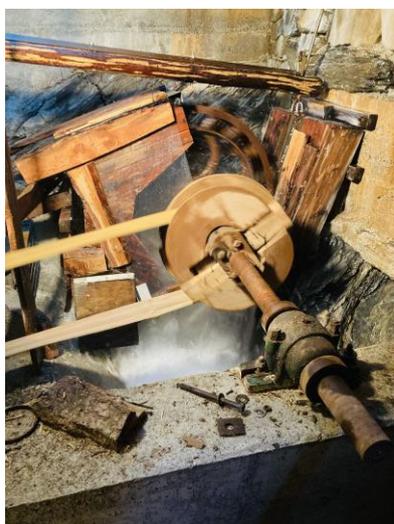
Dans un cadre champêtre, découvrez le génie des hommes de nos montagnes et la technique d'il y a 50 ans pour scier avec la force de l'eau.

Magie des engrenages et des transmissions par courroies, cette démonstration de sciage rappelle un temps où la technique était visible et compréhensible pour tous.

Dans une époque où tout est immédiat, visiter la scierie hydraulique permettra aux enfants de comprendre une production axée sur le rythme des saisons, et de voir concrètement une énergie renouvelable en action : l'eau !

Durée de la visite : 30 mn (à 20 mn de la Maison du Bois et de la Forêt à pied)

Visite possible d'Avril à Septembre/Octobre selon ressource en eau



Possibilité de coupler la visite de la Maison du Bois avec celle de la Scierie hydraulique sur une durée de 3h (avec déplacements à pied entre la Maison du bois et la scierie - 15 min environ) soit une demi-journée ou avec une pause pique-nique dans nos espaces extérieurs.

---

## LA BOUTIQUE ARTISANALE

Les enfants ont la possibilité de passer par la boutique artisanale de la Maison du Bois pour rapporter un souvenir fabriqué localement et en bois de nos montagnes (Pin cembro pour la plupart des « petits objets »)



---

## INFORMATIONS PRATIQUES

### Contacts

Maison du Bois

Marion Barbarin et Lorène Lombard : co-directrices

Stéphane Cuenot : animateur menuisier

La Fresquière

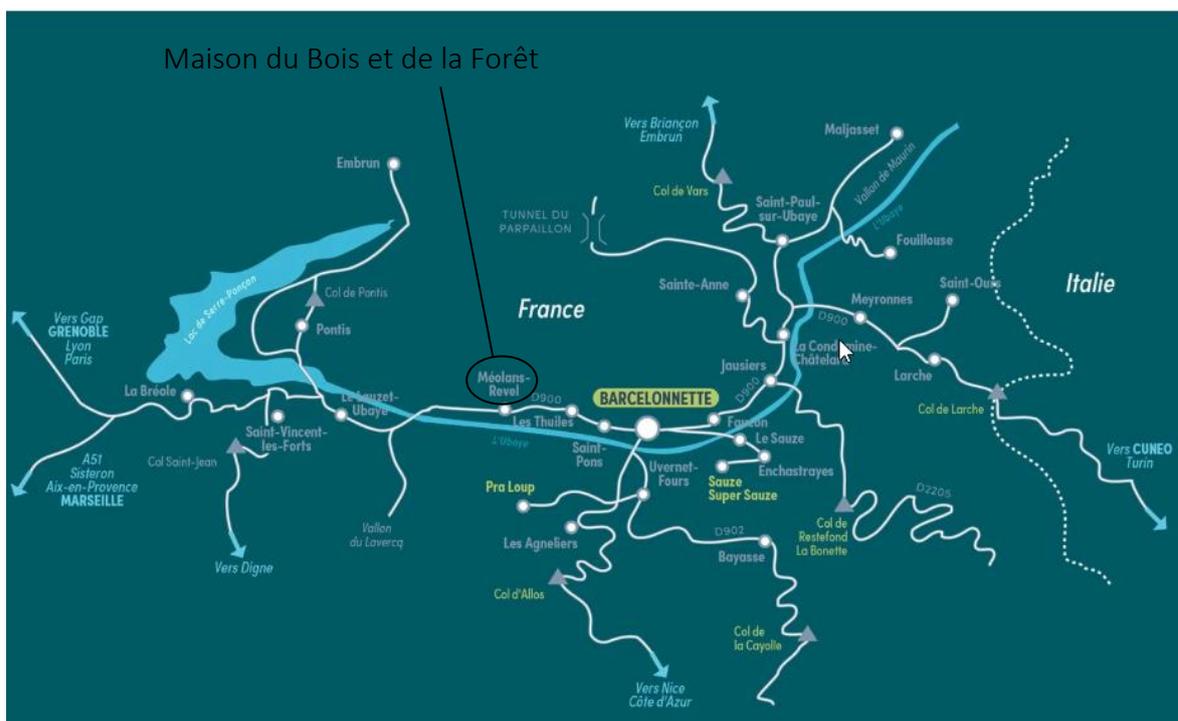
04340 Méolans-Revel

Tel. 04 92 37 25 40 / 06 73 41 06 49

Courriel : [maisondubois@ubaye.com](mailto:maisondubois@ubaye.com)

Web : [www.maisondubois.fr](http://www.maisondubois.fr)

### Localisation



### Tarifs scolaires

#### Maison du Bois

Visite commentée et animée avec démonstration de tournage sur bois et temps d'échange avec le menuisier : 90€ (forfait classe jusqu'à 25 élèves, au-delà +3€/enfant supplémentaire. Gratuité adultes encadrants)

#### Scierie hydraulique

Visite commentée avec mise en route de la scierie : 70€ (forfait classe maxi 25 élèves, au-delà +2€/enfant supplémentaire. Gratuité adultes encadrants)