

# Puzzles lichen

## Introduction

### Objectif

Création d'un puzzle pédagogique autour de différents lichens. Les stickers et fichiers de découpe ont été fournis par l'artiste.

### Matériel

- 3 planches de MDF 3mm (fournisseur Trotec)
- Papier haut grammage (fourni par l'artiste)
- Vinyl imprimé (fourni par l'artiste, imprimé à la reprographie de SU)

### Machines

- Speedy100
- Graphtec Cutting Pro FC 9000

### Photos de l'exposition



**Un thalle**  
Corps du lichen (les scientifiques utilisent ce terme pour des organismes qui n'ont ni racine, ni tige, ni feuille, ni nervure).

**Un lobe**  
Division au bord du thalle.

**Un cil**  
Filament inséré généralement sur le bord ou le dessus du thalle.

**Des apothécies**  
Organes de reproduction sexuée formant des petites coupes ou disques.



# Etapes de fabrication

## Création des fichiers

L'artiste a fourni le fichier vectoriel de découpe ainsi que les images et légendes.

## Découpe laser

Les pièces de puzzles ont été découpées à la Speedy 100 dans des plaques de MDF 3mm avec les réglages de la bibliothèque FABLAB.

Du papier épais à également été découpé selon les mêmes tracés pour servir de fond dans l'assemblage final. Le papier a été préalablement scotché sur une planche martyr avec du scotch de peintre, puis découpé avec les paramètres de la bibliothèque FABLAB 'Papier 0.2mm'.





## Découpe vinyle

L'artiste pensait pouvoir découper les images autocollantes à la laser mais le vinyle ne peut pas être découpé de cette façon pour cause d'émission de gaz nocifs pour la machine et les voies respiratoires.



**Des apothécies**  
Organes de reproduction asexuée prenant  
un aspect pinéux (sans de pili) ou



**Un cil**  
Filament pointu principalement sur le bord ou  
le dessous du thalle.



**Une rhizine**  
Petit filament inséré sur la face inférieure  
au support.



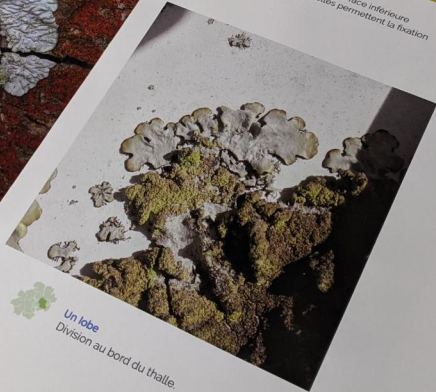
**Des apothécies**  
Organes de reproduction sexuée formant  
des petites coupes ou disques.



**Des apothécies**  
Organes de reproduction asexuée prenant  
un aspect pinéux (sans de pili) ou



**Un thalle**  
Corps du lichen (les scientifiques utilisent  
ce terme pour des organismes qui n'ont ni  
racine, ni tige, ni feuille, ni nervure).



**Un lobe**  
Division au bord du thalle.







---

Revision #6

Created 5 October 2023 14:31:36 by Clara

Updated 16 October 2023 10:37:18 by Clara