



Que sont un arbre et une forêt ?
Forme des arbres et structure de la forêt

K E B B E

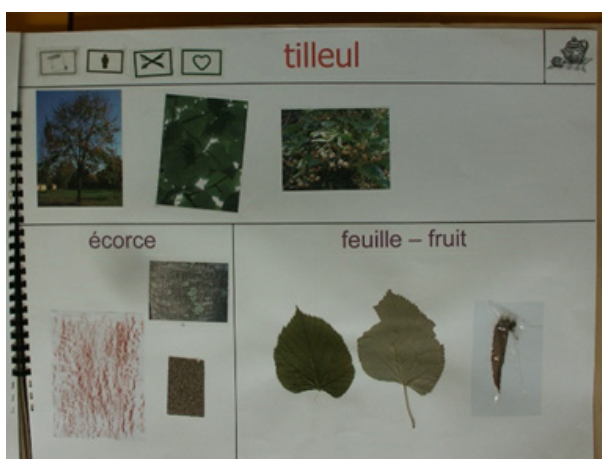
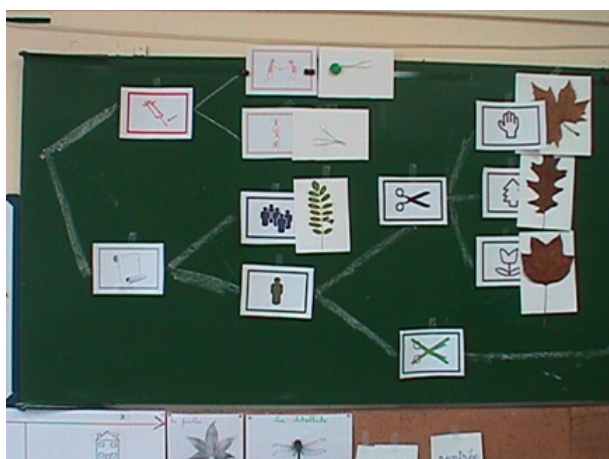
Je construis ma propre clé de détermination pour identifier les arbres (cycle 2-3)

Objectif : Faire découvrir à l'élève ce qu'est une clé de détermination. Construire avec les élèves une clé de détermination simplifiée et savoir s'en servir.

Matériel : Feuille icones a découper/ image ou vraie feuille / colle-scotch

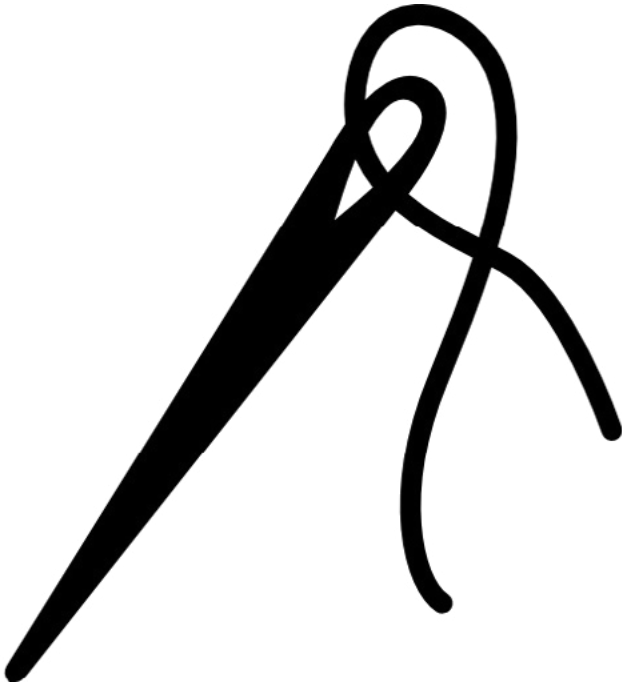
Déroulement : Quand on se balade en forêt, nous avons l'habitude de voir des arbres partout, mais si on s'arrête sur le chemin et que l'on observe bien autour de nous, on remarque alors qu'il y a beaucoup d'éléments différents (arbres, mousse, arbuste, fleur, fougère...). Si on regarde bien les différents arbres présents on se rend compte qu'ils possèdent des caractéristiques communes ou à l'inverse très différentes. C'est notamment grâce à ces caractéristiques que nous pouvons reconnaître et nommer une espèce. Afin de mettre de l'ordre dans le tri des caractéristiques, les scientifiques ont créé des outils pour simplifier la détermination des espèces : des clés de détermination. Cela correspond à des fiches ou des livres rédigées et imagées pour faciliter la détermination des espèces présente sur la planète. Elles sont généralement construites comme des arbres de décisions avec des choix à faire à chaque embranchement et une fois arrivé à la fin du cheminement, nous arrivons à un nom d'espèce. Ici le but de cette activité c'est de faire comprendre le fonctionnement d'une clé de détermination ou d'un arbre de décision à l'élève. Pour cela on construit avec lui un cheminement (qui peut varier selon les suggestions des élèves) et on regarde si il sait s'en servir tout seul.

Voici quelques exemple de clés de détermination faite par des professeurs de primaire :

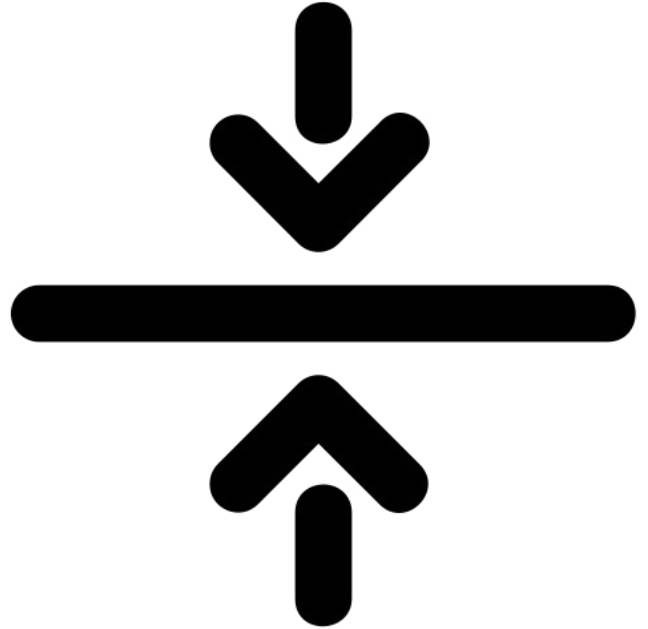




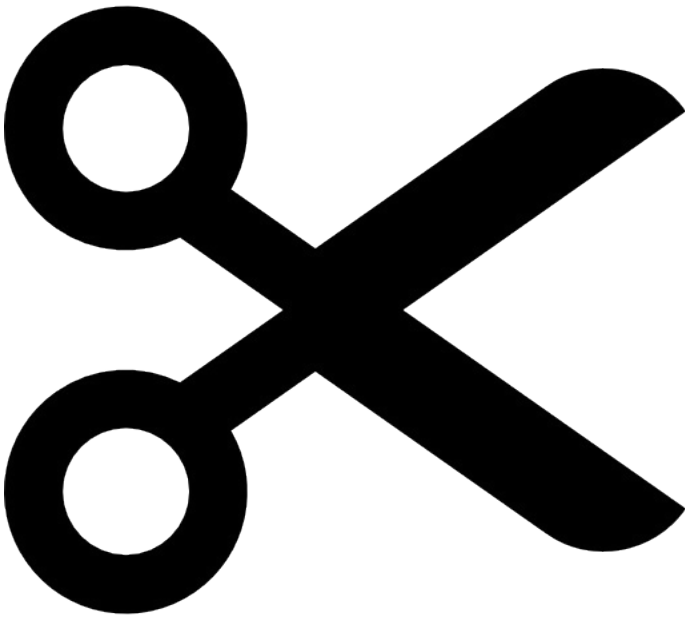
Feuilles comme des aiguilles :



Feuilles plates :



Feuilles découpées



Feuilles non découpées

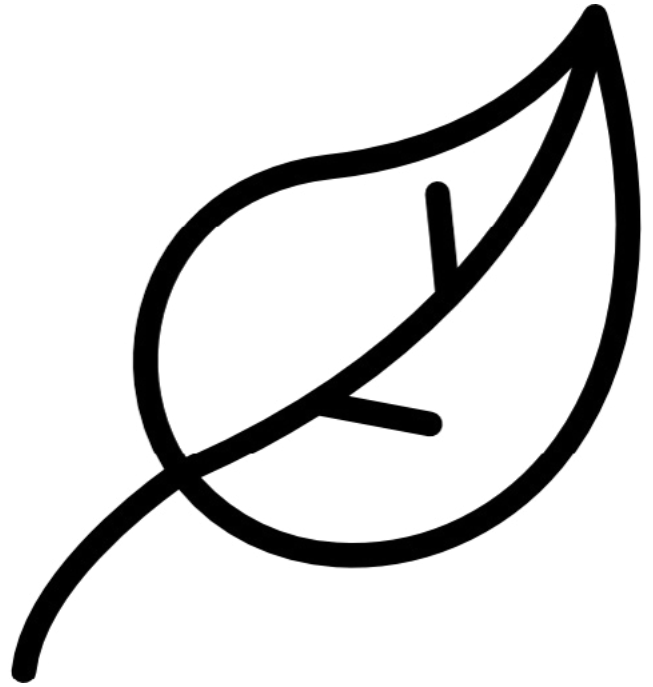




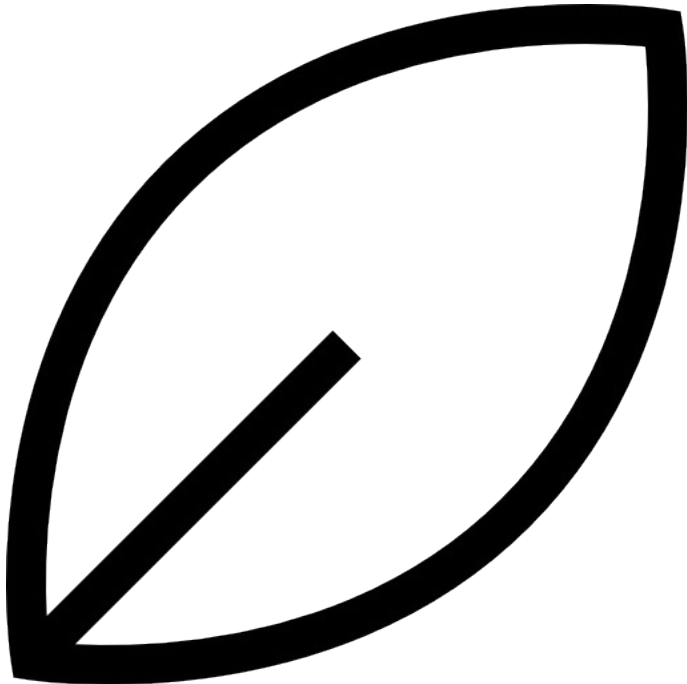
Feuilles groupées (follioles) :



Feuilles non groupées (feuilles simples) :



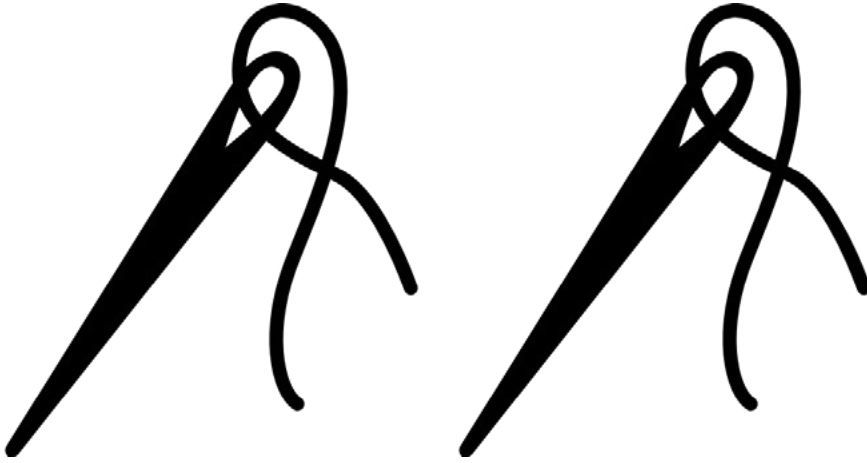
Feuilles à bords lisses/arrondis (lobbés) :



Feuilles à bord crantés (ciselés) :



Aiguilles par deux :



Aiguilles par trois :





Que sont un arbre et une forêt ?

Forme des arbres et structure de la forêt

FICHE ÉLÈVE

A l'aide de la clé de reconnaissance, trouve le nom des arbres numérotés dans la forêt. Note ce nom et dessine la feuille (ou colle une vraie feuille) de ces arbres dans le tableau.

Arbre 1	Arbre 2

Arbre 3	Arbre 4