

## Notes de la visite à l'Arboretum de Chèvreloup (2003)

### Qu'est-ce qu'un arboretum ?

Un arboretum est un lieu où l'on rassemble des espèces d'arbres de différents pays.

Celui de Chèvreloup est un arboretum de collection.

Les arbres arrivent sous forme de graines, elles sont mises à germer, donnent des jeunes plants qui séjournent en pépinières pendant 6 ans avant d'être plantés.

### Il existe deux grandes familles d'arbres :

→ les feuillus qui portent des feuilles plates et des fruits qui contiennent des graines.

→ les conifères qui portent des feuilles en aiguilles ou en écailles et dont les fruits s'appellent des cônes.

Tous les arbres fleurissent sinon ils ne porteraient pas de fruits.

En automne : les jours diminuent, les bourgeons sont sortis et les feuilles des arbres tombent mais les conifères conservent leurs aiguilles excepté le mélèze.

### Les différentes parties de l'arbre :

L'arbre comprend 4 parties :

→ les racines,

→ le tronc,

→ les branches,

→ les feuilles.

Les racines permettent à l'arbre de tenir debout et de le nourrir : la sève liquide arrive des racines et monte jusqu'au bout des feuilles qui sont comme une usine.

### Comment reconnaît-on un arbre ?

→ à ses feuilles,

→ à sa silhouette (sa forme),

→ à ses fruits,

→ à ses fleurs,

→ à son écorce

→ à ses bourgeons.

### L'arbre est vivant :

Il va naître à partir d'une graine, vivre. Il croît pour donner une plante, puis un arbre qui va fleurir, donner des fruits qui porteront des graines et le cycle peut recommencer mais un jour il va mourir.

Il respire et se nourrit.

## Les différentes parties de la feuille :

La feuille comprend :

- un pétiole ;
- un limbe découpé de folioles lorsqu'elle est composée, avec :
  - ▶ la nervure principale,
  - ▶ les nervures secondaires.

## Promenade dans l'arboretum à la découverte des arbres

▶ le pin : un conifère

→ il porte des cônes (les pommes de pin) et ses aiguilles sont par paire.

▶ le pommier : un feuillu

→ il porte des fruits appelés pommes qui se récoltent en automne. En ouvrant la pomme en deux on découvre les graines.

▶ le chêne : un feuillu

→ ses feuilles sont simples et dentelées, son fruit s'appelle le gland. Les sangliers les mangent.

▶ le merisier : un feuillu

→ ses feuilles, ses fruits et les milliers de fleurs blanches dont il se couvre au printemps permettent de dire qu'il ressemble au cerisier. Seule la chair de ses fruits, appelés merises, se mange, la graine n'est pas visible car elle est enfermée dans un noyau.

Le renard en est très friand mais comme il ne peut pas broyer les noyaux, il les rejette dans ses excréments. C'est un arbre fruitier forestier et son bois est utilisé pour faire des meubles.

▶ le hêtre : un feuillu

→ sa feuille est lisse et l'on peut remarquer les bourgeons. Son bois est également utilisé pour la menuiserie.

▶ le mélèze : un conifère

→ ses aiguilles sont en bouquet et il va les perdre.

▶ le noyer noir : un feuillu

→ il porte des noix qui se récoltent en automne, c'est la graine qui se trouve dans le noyau que nous mangeons. La coque verte qui entoure le noyau est appelé brou de noix, il sert à teindre le bois, par exemple, si on le touche avec les mains elles deviennent toutes noires. La feuille est composée : le limbe est découpé en plusieurs folioles.

L'écureuil en est friand comme des pommes de pin.

▶ le cèdre : un conifère

→ il est actuellement en fleurs qui se nomment des chatons. Sous le cèdre vit une famille de lapins qui a creusé son terrier à plusieurs entrées-sorties.

Nous avons vu des taupinières, la taupe y vit seule et se nourrit de vers de terre auxquels elle coupe la tête pour ne pas qu'ils s'enfuient. Ses galeries aèrent la terre mais en creusant la taupe coupe les racines sur son passage.

## Dictée à l'adulte de la visite à l'Arboretum de Chèvreloup (2010)

Lundi 4 octobre 2010, nous sommes allés à l'Arboretum de Chèvreloup qui est un musée regroupant les arbres par ressemblance. Il y avait des arbres de tous les continents.

La conférencière nous a montré des arbres :

un merisier qui avait des béquilles pour tenir ses branches : son bois sert à fabriquer des meubles,  
un noyer noir d'Amérique,

un cerisier,

un sorbier qui avait encore ses fruits rouges que les oiseaux adorent,

un cèdre au pied duquel se trouvaient des terriers de lapins, nous avons vu leurs crottes mais pas les lapins, des taupinières.

Sur les arbres se trouvent parfois des champignons, de la mousse, du lichen, du qui qui se nourrit de la sève de l'arbre, c'est un parasite et sur son écorce des punaises "les gendarmes".

Nous avons ramassé des feuilles de tulipier qui ressemblent à une tête de chat, de chêne du Canada qui ressemblent à la flamme crachées par le dragon, de châtaignier, des aiguilles de pins qui vont toujours par deux mais aussi des noisettes, des noix, des châtaignes dans leurs boques.

Elle nous a expliqué que l'arbre est vivant, qu'il naît à partir d'une graine, se nourrit dans le sol grâce à ses racines, respire par l'écorce qui recouvre son tronc, c'est sa peau et par les feuilles, se blesse : il se cicatrise lui-même et quelquefois il meurt.

Il se compose de plusieurs parties : les racines, le tronc, les branches et les feuilles.

Il y a deux familles d'arbres :

- les feuillus dont les feuilles plates tiennent entre les deux mains et qui portent des fruits comme les platanes, les érables;

- les conifères qui portent feuilles en aiguilles ou en écailles et des cônes comme les épicéas, les sapins, les pins, les cèdres.

En automne : les feuilles des arbres tombent mais les conifères conservent leurs aiguilles excepté le mélèze. "Les feuillus tout nus en hiver et les conifères tout verts en hiver."

Il y a deux sortes de feuilles :

- les feuilles simples comme celles du peuplier, du platane, du chêne,

- les feuilles composées dont le limbe est découpé en folioles comme celles du marronnier, du frêne.

## Dictée à l'adulte de la promenade d'automne au Parc de Saint-Cloud (octobre 2010)

Vendredi 1<sup>er</sup> octobre 2010, nous étions au Parc de Saint-Cloud avec les élèves de la classe 2 et leur maîtresse pour une promenade d'automne.

Nous avons ramassé des marrons d'Inde dans leurs boques, des glands avec leurs cupules mais aussi des feuilles de chêne, de marronnier, de hêtre, de tilleul, de platane, d'érable de toutes les couleurs.

Il y avait des toutes petites feuilles rondes et jaunes dont nous ne connaissons pas le nom.

Les élèves de la classe  
MS/GS