

Script Vidéo  
Séquence 1 Sujet 2

## Comment et pourquoi observer une plante ?

Dans cette vidéo, nous allons voir comment observer les plantes.

Comme pour toutes les sciences naturelles, l'observation est vraiment la base en botanique. Pour observer, on peut regarder bien sûr, mais on peut aussi écouter, goûter, sentir ou toucher.

### 1. Les 5 sens au service du botaniste

Par exemple, cette plante ci, qu'on appelle le silène enflé, se reconnaît à l'aspect très lisse de ses feuilles. En fait, quand on le coupe et qu'on le froisse, on l'entend crisser. Pour différencier la clématite des haies de la clématite petite flamme, on arrache une feuille qu'on pose sur la langue pour sentir la petite flamme. Mais attention, il ne faut pas avaler. Le nez est notre meilleur capteur chimique. Il permet de différencier les plantes en fonction de leur signature chimique, c'est-à-dire des molécules qu'elles contiennent. On peut ainsi différencier le cresson qui sent le cresson, de l'ache noueuse qui sent la carotte et puis aussi différencier toutes les espèces de menthe qui ont chacune leur odeur particulière.

### 2. Comment observer ?

Pour rechercher une plante, sur internet ou dans un bouquin, le sens le plus important c'est la vue. Et pour ça, l'outil indispensable c'est la loupe de terrain de botaniste X10. Et c'est la porte ouverte à tout un monde d'émerveillement. Alors, il faut bien regarder toutes les parties de la plante. Pour bien voir dans la loupe, l'important c'est d'être très près.

Les lunettes ne servent à rien. On met la loupe très près de l'oeil, comme ça, en s'appuyant sur le pouce et la plante très près de la loupe, comme ça. Et là, je vois bien. Si on veut identifier une plante plus tard, on peut la prendre en photo. Pour ça, il faut bien faire

attention à la prendre d'abord bien de manière générale pour voir son port mais en la cadrant de près et en la mettant de manière bien identifiable. Ensuite, on prend chacune des parties de la plante séparément : les feuilles de la base, les feuilles de la tige, les fleurs, de face, de profil, de dessus, les fruits si on les trouve. Ensuite, pour mémoriser la plante on peut faire un dessin, ça permet d'encore mieux observer. Il faut dessiner chaque partie de la plante (on n'est pas obligé de faire un dessin esthétique) par contre, il faut représenter exactement toutes les choses que l'on voit. Si on voit un poil, on fait un trait pour représenter un poil, et ainsi de suite.

### **3. Comment récolter ?**

En dernier recours, on peut récolter pour mettre en herbier plus tard et pour déterminer. Dans ce cas là, il faut bien penser à prendre toute la plante.

### **Résumé**

Tous les sens peuvent être utilisés pour reconnaître une plante mais pour l'identifier, il faut bien observer l'ensemble de ses parties : tige, feuilles (toutes les feuilles), inflorescence, fleur, fruit, etc. Il vous est enfin possible de conserver vos observations grâce à des photos ou en herbier par exemple.