

Script Vidéo  
Séquence 4 Sujet 1

## Nommer l'espèce

Dans cette vidéo, nous allons apprendre comment nommer les plantes.

### 1. Chaque plante a un nom

Toutes les espèces de plantes ont un nom, en réalité toutes les espèces de plantes ont plusieurs noms. Vous avez le nom latin scientifique, et vous avez de nombreux noms communs qui sont utilisés par tous et qui vont dépendre des cultures et des différents pays dans lesquels on se trouve. Voici un Noisetier, vous pouvez le reconnaître très facilement à sa feuille arrondie pointue en son bout et ses dents régulières le long de la feuille. Son nom latin est *Corylus avellana*. Vous l'aurez remarqué, le nom scientifique de cette espèce est composé de deux mots : le nom de genre *Corylus* et *avellana* son adjectif. D'après vous dans *Corylus avellana* le nom d'espèce c'est quoi exactement ? C'est bien *Corylus avellana* et non *avellana* comme on le pense souvent. En botanique, la règle est d'utiliser toujours les deux mots. Le nom de genre et son adjectif. Cette convention date de 1753 et a été inventée par Charles Linné, un botaniste suédois. En fait, toutes les espèces vivantes et même fossiles ont un nom latin qui suit exactement le même système, par exemple nous sommes *Homo sapiens* et vous connaissez très certainement un dinosaure qui s'appelle *Tyrannosaurus rex*.

### 2. Règles de base pour le nom latin

Il y a aussi des règles pour écrire le nom latin correctement. Le nom de genre prend toujours une majuscule, quant à l'adjectif lui, il prend toujours une minuscule. Il ne sert donc à rien d'écrire les deux noms avec une majuscule ou les deux noms avec une minuscule. Une seconde règle est qu'il faut toujours écrire ces noms en italique. Le problème avec les noms communs c'est qu'il en existe beaucoup pour une seule espèce. Si l'on reprend l'exemple du Noisetier, il peut s'appeler Avelinier ou Coudrier en France et tout dépend du pays ou de la région où l'on se trouve. C'est pour ça que même les fabricants de cosmétiques utilisent les noms latins sur leurs étiquettes.

### 3. Classification des espèces

Nous avons vu comment nommer les espèces, désormais nous allons voir comment les regrouper en différentes catégories. Par exemple, le genre permet de regrouper plusieurs espèces ou une seule. Si l'on prend l'exemple du genre *Ficus* il peut regrouper plus de 800 espèces. Au dessus des genres il y a les familles, les familles sont une catégorie très pratique en botanique pour reconnaître les plantes. Si l'on reprend l'exemple du Noisetier il appartient à la famille des Betulaceae. Et à l'intérieur de cette famille on peut retrouver par exemple le Charme ou le Bouleau. Tous les noms des familles se terminent par "aceae", contrairement au nom de genre et d'espèce, le nom de famille ne s'écrit pas en italique. Au-dessus des familles il existe de nombreuses autres catégories, par exemple l'ordre. Dans ce MOOC nous avons choisi 30 espèces très connues en France métropolitaine qu'on vous propose d'apprendre à reconnaître et si possible, savoir nommer en latin. Vous trouverez la liste complète sur notre site. Pour vous entraîner à retenir les noms des espèces, l'idéal est de les noter soit dans votre carnet de terrain soit dans votre smartphone. Pour bien utiliser les noms latins vous pouvez vous entraîner avec notre jeu en ligne. Par exemple avec cette plante, quel est son nom selon vous ? *Aquilea millefolium*, *Hedera helix* ou *Bellis perennis* ?

#### Résumé

Dans cette séquence vous avez vu que la seule façon fiable de nommer une espèce est d'utiliser son nom latin. Ce nom est en deux parties, il s'écrit avec une majuscule pour le genre et avec une minuscule pour l'adjectif. Au dessus de l'espèce d'autres noms sont parfois utiles, comme le genre, la famille ou l'ordre.