Papaver rhoeas L. par Cécile DELARQUE CC BY-SA

KIT FLORE SPONTANÉE

Accompagnement et outils d'acceptation

FICHE TUTORIEL

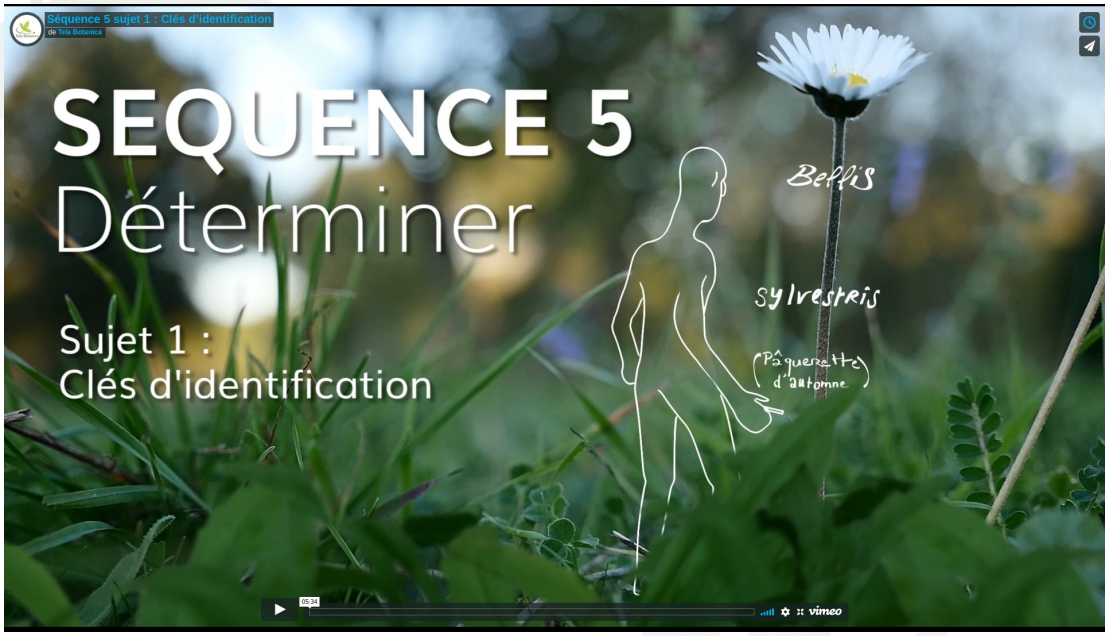
Clé de détermination : comment créer sa propre clé ?

Apprenez à créer votre propre clé de détermination sur les espèces de votre choix. Cette clé, accompagnée d'un guide pourra servir de support de formation sur la flore spontanée de votre territoire.

Tela Botanica

Dans le domaine de la biologie, une clé de détermination est un outil d'identification de taxons (espèce, de genre, famille, etc) reposant sur une succession de choix d'alternatives portant sur les caractères d'un spécimen qui permet de l'identifier, étape par étape ; grâce à ses attributs, c'est-à-dire de l'assigner à un taxon scientifiquement décrit et nommé, et donc de lui donner un nom.

Les clés présentant souvent deux possibilités alternatives lors de chaque choix, elles sont parfois appelées clés dichotomiques, cependant certaines étapes peuvent présenter trois ou davantage d'options alternatives : elles sont alors « polytomiques ».



de 1’15 à 2”11

Si vous souhaitez faire découvrir les espèces végétales spontanées les plus communes dans votre ville, vous pouvez proposer un petit guide de présentation de ces espèces, associé à une clé de détermination qui permettra aux citoyens d’apprendre à les reconnaître et les différencier.

Ici on prend l'exemple de 12 espèces communes en ville :

- Mercuriale annuelle - Mercurialis annua L.
- Mouron des oiseaux - Stellaria media (L.) Vill
- Ortie dioïque - Urtica dioïca L.
- Plantain lancéolé - Plantago lanceolata L.
- Séneçon commun - Senecio vulgaris L.
- Véronique de perse - Veronica persica Poir.
- Capillaire rouge - Asplenium trichomanes L.
- Cardamine hérissée - Cardamine hirsuta L.
- Grande Chélidoine - Chelidonium majus L.
- Cymbalaire des murailles - Cymbalaria muralis (L.) P.Gaertn
- Fumeterre officinale - Fumaria officinalis L.
- Mauve sylvestre - Malva sylvestris L.

Pour chaque espèce, il faut connaître et renseigner plusieurs critères. Par exemple :

- Forme des feuilles
- Bord des feuilles
- Disposition des feuilles
- Poils
- Couleur des fleurs
- Forme des fleurs / inflorescences

Que l'on renseigne sous forme de tableau (page suivante)

Espèce	Forme des feuilles	Bord des feuilles	Disposition des feuilles	Plante poilue	Couleur des fleurs	Forme des inflorescences
Mercuriale annuelle	ovales	denté	opposées	non	vert	épi
Mouron des oiseaux	ovales	lisse	opposées	oui	blanc	solitaire
Ortie dioïque	ovale	denté	opposées	oui	vert	grappe
Plantain lancéolé	lancéolées	dentelé	rosette	non	blanc	épi
Séneçon commun	découpées	denté			jaune	capitule
Véronique de perse	ovales	denté		oui	bleu	solitaire
Capillaire rouge				non	absente	
Cardamine hérissée	composées		rosette et alternes	non	blanche	solitaire
Grande chélidoine	découpées en lobes	lisse	alternes	oui	jaune	solitaire
Cymbalaire des murailles	lobées	lisse		non	violet	solitaire
Fumeterre officinale	lobes lancéolés	lisse		non	rose pourpre	grappe
Mauve sylvestre	lobées	dentées		oui	violet	solitaire

Après analyse du tableau, on peut discriminer les espèces selon les critères :

1. Si il y a des fougères, on peut les distinguer comme ceci :

- **Plantes vasculaires sans fleurs** : on peut y mettre les fougères. Dans le tableau-exemple, la Capillaire rouge entre dans cette catégorie.
- **Plantes possédant des fleurs**

2. Si il y a des arbres, arbustes et herbacées dans notre liste, on peut déjà proposer une rentrée par ces catégories :

- **Arbres**
- **Arbustes**
- **Herbacées**

3. On peut ensuite trier par les couleurs des fleurs :

a. Fleurs vertes, feuilles opposées et dentées

On essaye de proposer un critère qui ne repose pas uniquement sur les fleurs, qui peuvent être absentes une bonne partie de l'année.

Mercuriale annuelle
Ortie dioïque

On cherche dans nos critères celui qui permet le plus facilement de différencier ces 2 espèces :

- Plante poilue, inflorescence en grappe => Ortie dioïque
- Plante non poilue, inflorescence en épi => Mercuriale annuelle

b. Fleurs blanches

Mouron des oiseaux
Plantain lancéolé
Cardamine hirsute

On cherche des critères pour distinguer ces 3 espèces (dans notre tableau) :

- Plante poilue => Mouron des oiseaux

- Plante non poilue
  - Inflorescence en épi, feuilles en rosettes, lancéolées => Plantain lancéolé
  - Fleurs solitaires, feuilles composées et alternes => Cardamine hirsute

c. Fleurs jaunes, feuilles découpées en lobes

- Bord des feuilles lisse, Inflorescences solitaire => Grande Chélidoine
- Bord des feuilles denté, Inflorescence en capitule => Séneçon commun

d. Fleurs bleues, bord des feuilles denté

=> Véronique de Perse

e. Fleurs violettes, roses

Mauve sylvestre
Cymbalaire des murailles
Fumeterre officinale

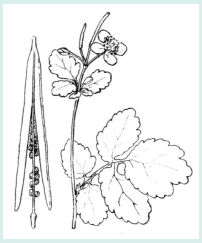
- Fleurs solitaires, feuilles lobées
  - Plante poilue => Cymbalaire des murailles
  - Plante non poilue => Mauve sylvestre
- Fleurs en grappes, feuilles lancéolées => Fumeterre officinale

Parfois, les fleurs sont rouges-violet ou rose-rouge, pour ne pas porter de confusion, faites une rubrique regroupant ces teintes et proposer d'autres critères de discrimination que la couleur de la fleur

Vous pouvez ensuite donner une description détaillée dans le mini guide pour ces 12 espèces.

EXEMPLE D'UNE FICHE ESPÈCE

LA GRANDE CHÉLIDOINE



Famille des Papavéracées (ex : Coquelicot, Pavot)

Egalement appelée Eclaire, Herbe aux verrues, Herbe de l'hirondelle

Comment la reconnaître ?

Plante vivace* de 30 à 80 cm de haut

Feuilles : alternes*, découpées en lobes, molles, vert-bleu en dessous.

Fleurs (mai à septembre) : jaune, vif, à 4 pétales brillants roulés dans le bouton puis étalés en croix.

Fruits : siliques* en forme de mini-haricots bosselés

Odeur : de bouc.

Histoire

Du grec chelidôn, qui signifie hirondelle, car la plante fleurit à leur retour. Ces oiseaux frotteraient les yeux de leurs petits avec le suc de la Chélidoine pour les faire s'ouvrir.

Propriétés & Usages

Toute la plante (hormis les graines) contient du latex* - jaune orangé - riches en alcaloïdes* très toxiques, utilisé en médecine populaire contre les verrues (attention, ce latex peut provoquer des brûlures après exposition au soleil). L'extrait des parties aériennes est antibactérien et antiviral.

Les étoiles renvoient vers un glossaire.

N'oubliez pas également de citer vos sources dans une rubrique Bibliographie.

POUR ALLER PLUS LOIN

- Un exemple de clé de détermination sur les 240 espèces du guide Sauvages de ma rue. Ce guide vous est présenté dans la séquence "Se former" du Kit
- Clés de détermination en ligne