

**cité**

sciences  
et industrie **médiations**

## Atelier « Graines Vagabondes »

### Composition des mélanges

Vos bombes à graines sont composées de 3 mélanges :

- Mélange « comestible et médicinale »
- Mélange « pollinisateurs »
- Mélange « oiseaux »

Chaque mélange comprend 4 plantes différentes et décrites comme suit :

- nom commun suivi du nom scientifique
- famille (classification)
- information sur la taille, la stratégie de dispersion et la période de floraison
- clés d'identification : fleur, feuille et tige
- des photos illustratives

Ressources et crédits photos :

<https://www.tela-botanica.org/>

P. Goujon - <http://flore-en-ligne.fr/>

<https://fr.wikipedia.org/>

[https://commons.wikimedia.org/wiki/Main\\_Page](https://commons.wikimedia.org/wiki/Main_Page)

## Mélange « comestible et médicinale »

### Épiaire officinale (*Betonica officinalis*)

Famille : lamiaceae

Hauteur : de 20 à 60 cm

Dispersion : gravité (barochorie)

Floraison : de juin à septembre

Clés d'identification :

Fleur : rose violet, en épi

Feuille : simple, entière, opposée, forme oblongue et bord crénelé

Tige : dressée, lisse et poilue



Photo Pierre GOUJON



Photo Pierre GOUJON

## Alliaire (*Alliaria petiolata*)

Famille : brassicaceae

Hauteur : de 70 à 90 cm

Dispersion : gravité (barochorie)

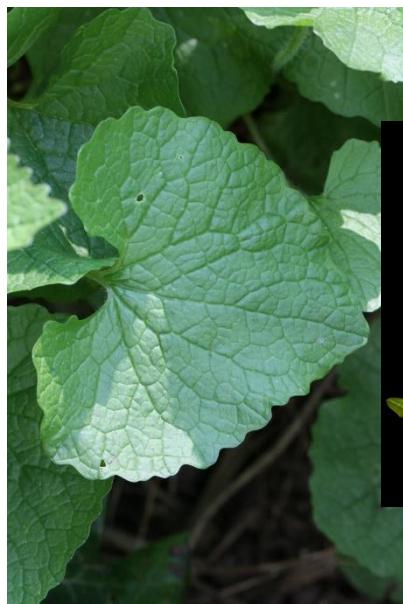
Floraison : d'avril à juin

Clés d'identification :

Fleur : blanche, corolle formée de 4 pétales

Feuille : simple, entière, alternée, forme triangulaire et crénelée

Tige : dressé, lisse et poilue à la base



## Carotte sauvage (*Daucus carota*)

Famille : apiaceae

Hauteur : de 30 à 80 cm

Dispersion : animaux (épizoochorie)

Floraison : de mai à octobre

Clés d'identification :

Fleur : blanche à rosée, regroupée en ombelle

Feuille : composée de 10 à 15 folioles, alternée, bord découpé et incisé

Tige : dressée, striée et poilue, section ronde



**Brachypode penné (*Brachypodium rupestre*)**

Famille : poaceae

Hauteur : de 70 à 100 cm

Dispersion : animaux (épizoochorie)

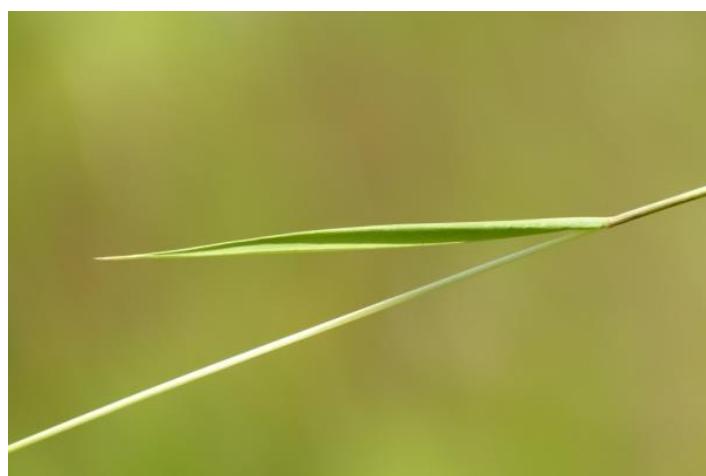
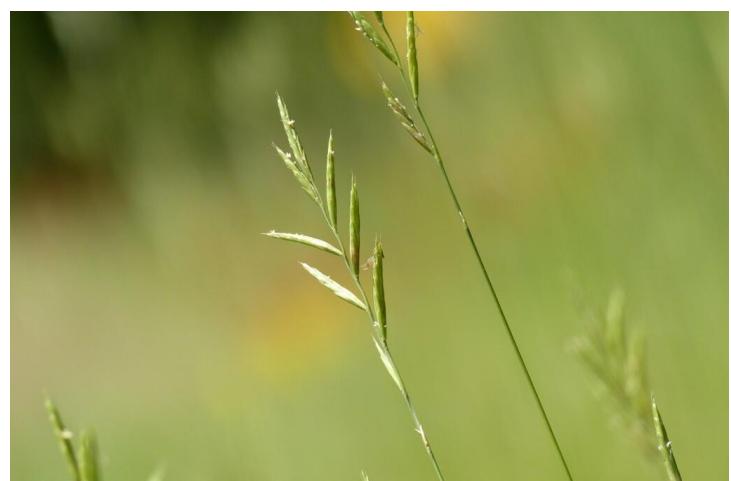
Floraison : de juin à août

Clés d'identification :

Épi : allongé, raide formé de 6 à 12 épillets

Feuille : raide, allongée

Tige : dressée avec des nœuds



## Mélange « pollinisateurs »

Aigremoine (*Agrimonia eupatoria*)

Famille : rosaceae

Hauteur : de 30 à 60 cm

Dispersion : animaux (épizoochorie)

Floraison : de juin à septembre

Clés d'identification :

Fleur : jaune, corolle formée de 5 pétales, regroupée en grappe

Feuille : composée de 5 à 9 folioles ovales, alternée, poilue et bord denté

Tige : rougeâtre à section ronde, lisse et poilue



**Compagnon blanc (*Silene latifolia* subsp.*alba*)**

Famille : caryophyllaceae

Hauteur : de 50 à 100 cm

Dispersion : vent (anémochorie)

Floraison : d'avril à juillet

Clés d'identification :

Fleur : blanche, corolle formée de 5 pétales à l'extrémité échancré

Feuille : simple, entière, opposée et forme ovale

Tige : dressée, ramifiée, lisse et poilue



## Panais sauvage (*Pastinaca sativa*)

Famille : apiaceae

Hauteur : de 80 à 100 cm

Dispersion : vent (anémochorie)

Floraison : de juillet à septembre

Clés d'identification :

Fleur : jaune, regroupée en ombelle

Feuille : composée de 7 à 15 folioles, poilue

Tige : creuse et dressée, ramifiée et légèrement rainurée



Photo Pierre GOUJON

## *Knautie (*Knautia arvensis*)*

Famille : dipsacaceae (ou caprifoliaceae)

Hauteur : de 20 à 80 cm

Dispersion : animaux (épizoochorie) ; fourmi (spécialisation myrmécochore)

Floraison : de juin à septembre

Clés d'identification :

Fleur : rose ou mauve, regroupée en capitule (amas de fleur) ; pédoncule floral poilu

Feuille : simple, oblongue, allongée et suivant emplacement fortement découpée

Tige : dressée, ramifiée, lisse et poilue

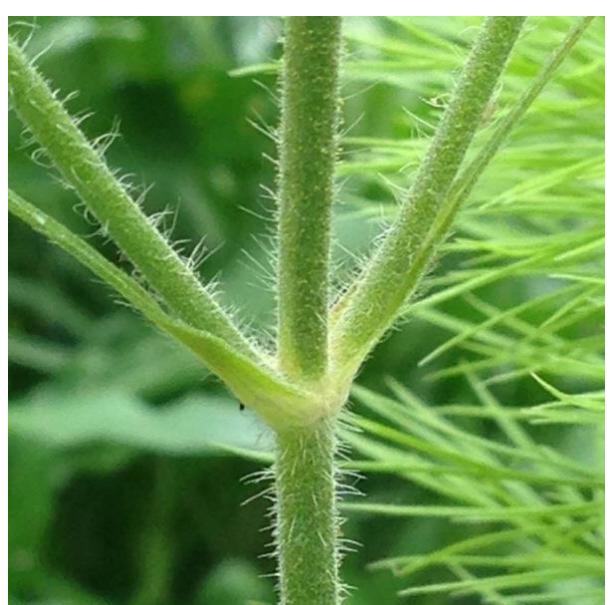


Photo Pierre GOUJON

## Mélange « oiseaux »

Coronille bigarée (*Coronilla varia*)

Famille : fabaceae

Hauteur : de 30 à 60 cm

Dispersion : vent (anémochorie)

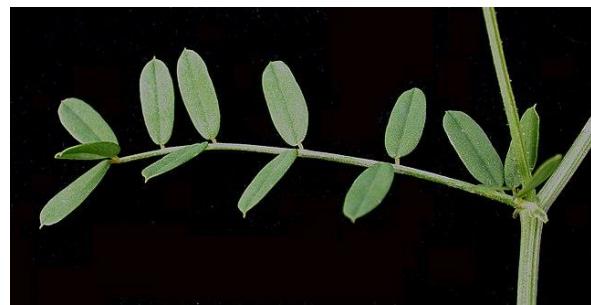
Floraison : de mai à août

Clés d'identification :

Fleur : rose, panaché de blanc ou violet

Feuille : composée, formée de 15 à 25 folioles par paires, alternée et bord lisse

Tige : creuse, en partie couchée, rainurée et ramifiée



## Cardère sauvage (*Dipsacus fullonum*)

Famille : dipsacaceae (ou caprifoliaceae)

Hauteur : de 80 à 120 cm

Dispersion : vent (anémochorie)

Floraison : de juin à septembre

Clés d'identification :

Fleur : rose lilas

Feuille : simple, oblongue ou lancéolée, aiguillons sur la nervure et sur les bords

Tige : dressée, lisse et épineuse



## Plantin lancéolé (*Plantago lanceolata*)

Famille : plantaginaceae

Hauteur : de 10 à 60 cm

Dispersion : gravité (barochorie)

Floraison : d'avril à octobre

Clés d'identification :

Fleur : blanche, regroupée en épi

Feuille : simple, rainurée, très allongée et poilue ; fixée à la base en rosette

Hampe : en partie souterraine (souche), 5 rainures (étoile) et poilu



## Brunelle (*Prunella vulgaris*)

Famille : lamiaceae

Hauteur : de 5 à 45 cm

Dispersion : gravité (barochorie)

Floraison : de juin à septembre

Clés d'identification :

Fleur : bleu violet, regroupée en épis

Feuille : simple, entière, alternée, forme ovale et 2 faces poilues

Tige : dressée, lisse et poilue (perte des poils en vieillissant)

