



## Atelier n°2 : Prairie fleurie

# Un jardin partagé à Auzeville

**Date :** Samedi 5 Avril 2025

**Lieu :** Jardin partagé chemin des coteaux

### Participants :

Habitants (11) : Elana, Laura, Romain, Katia, Brigitte, Guy, Isabelle, Céline, Michael, Chrystel, Maurice

Partageons les jardins : Alexandre

Mairie d'Auzeville : Claire Maylié (adjointe à l'environnement), Alice Mellac, Laurent Guerlou

## OBJECTIFS

- Découvrir quels pollinisateurs vont sur quelles fleurs
- Semer un mélange de graines de prairie fleurie
- Voir si les pommes de terre sont sorties

## INTRODUCTION

Pour ce deuxième atelier sur le jardin pour expérimenter des cultures, nous faisons suite à beaucoup de vent d'autan et un début avril bien sec. Nous avons pris la décision de lancer un arrosage des arbres et arbustes de la haie champêtre. Même si en profondeur le sol semble humide, les premiers centimètres sont sec et nos arbres ont un système racinaire encore peu profond.

Nous sommes 3 semaines après la plantation des pommes de terre. Elles sont tout juste en train de sortir. La croute sèche est difficile à passer pour les premières tiges.

Heureusement les tubercules sont protégés et peuvent attendre des conditions plus favorables notamment les pluies attendues à partir de mi-avril.

D'autre part nous avons remarqué en arrivant sur la parcelle que la plupart des galets écrits avec le nom des variétés de pommes de terre plantées il y a 3 semaines ont disparu y compris la délimitation en ficelle et bambou. Le lieu n'étant pas visible depuis la route, il s'agit d'une personne qui doit se promener régulièrement sur ce passage.



## 1) Les pollinisateurs

Les engrais verts d'automne sont en fleurs ! La phacélie commence tout juste à exposer ses jolies fleurs violettes tandis que la moutarde est déjà en fleurs depuis plusieurs semaines.

Autant de fleurs intéressantes pour les pollinisateurs en début de printemps. Pour eux c'est l'explosion, le pollen et le nectar sont abondant.

### Mais qui sont ces pollinisateurs ?

Il n'y a pas que les abeilles ou les bourdons qui font ce travail ! Volontairement pour accéder au pollen et au nectar ou involontairement en passant dans la fleur, d'autres insectes accomplissent la pollinisation.

Voici les grandes familles d'insectes qu'on peut trouver :



#### Coléoptère

Voir d'autres critères [page 8](#)



- 2 antennes
- œil
- 2 ailes durcies (= élytres)
- 6 pattes articulées
- 2 ailes membraneuses



#### Hyménoptère

Voir d'autres critères [page 8](#)



- 2 antennes
- œil de « guêpe »
- 6 pattes articulées
- constriction abdominale
- 2 paires d'ailes membraneuses



#### Lépidoptère

Voir d'autres critères [page 8](#)



- 2 paires d'ailes colorées
- 2 antennes
- œil
- trompe
- 6 pattes articulées



#### Diptère

Voir d'autres critères [page 8](#)

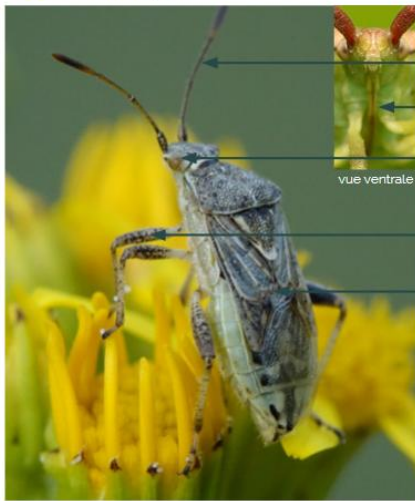


- 2 antennes
- œil de « mouche »
- trompe (pas toujours visible)
- 2 balanciers
- 2 ailes membraneuses





## Hémiptère (ici une punaise)



- 2 antennes
- rostre piqueur-suceur
- œil
- vue ventrale
- 6 pattes articulées
- 2 ailes à moitié dures (base) et à moitié membraneuses (=hémélytres)



## Orthoptère



- 2 antennes
- œil
- 6 pattes articulées dont 2 sauteuses

### Des spécialistes de certaines fleurs ?

Il est rare qu'un insecte pollinisateur n'ait qu'une seule espèce de fleur comme régime alimentaire car il faut assurer des ressources sur le long terme mais avec certaines plantes on attire des espèces qui ont des préférences.

Nous l'avons vu avec quelques exemples concrets lors d'un petit jeu où il fallait retrouver un pollinisateur et sa fleur préférée.

Les réponses ci-dessous :

### Le Figuier et le Blastophage

La pollinisation naturelle du figuier ne peut se faire que par l'intervention du blastophage, et à l'inverse, le blastophage ne peut se reproduire en dehors des fructifications du figuier : aucun des deux n'existerait sans l'autre !

En été, la femelle perd ses ailes et rentre au cœur de la fleur pour y pondre ses œufs.

Les œufs puis les larves évoluent donc dans une partie de la figue. Une fois adultes, les femelles sortent du fruit après s'être faites féconder par les mâles.



Ainsi fécondées et chargées du pollen de la fleur dont elles sont sorties, les femelle Blastophage effectuent un unique vol vers un arbre femelle qu'elle polliniseront au passage.



### La belle-de-nuit et les sphinx

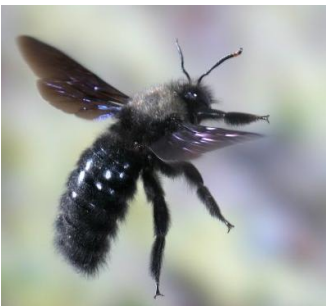
La fleur de la Belle-de-Nuit s'ouvre dès la tombée de la nuit et la fane au petit jour.

Tout comme le jasmin, chèvrefeuille et tabac, la fleur est sphingophile, c'est-à-dire qu'elle est pollinisée par des sphinx ! Ces grands papillons nocturnes viennent se nourrir le soir en aspirant le nectar au fond des fleurs de Belle-de-Nuit

avec leur longue trompe, en pratiquant le vol stationnaire devant celles-ci.

Sa fleur est parfaitement adaptée au sphinx car elle forme un long tube étroit (3 à 4 cm de long) accessible seulement à une longue trompe. Elle est largement ouverte pour lui laisser la place et les fleurs sont dressées pour lui faciliter l'accès en vol par-dessus. Le parfum marqué dégagé à la nuit tombée et sa couleur claire réfléchissant la lune attirent le sphinx de loin malgré la pénombre.

### Xylocope et Sauge Sclarée/pois



Le xylocope, ou abeille charpentière, est une grosse abeille facilement reconnaissable à sa couleur noire.

Le xylocope ne visite que certaines fleurs spécialisées « gros porteurs », comme la sauge sclarée, le genêt ou le pois.

Les autres abeilles ne visitent pas ou peu ses fleurs car le pollen ne leur est pas accessible. En effet, lorsque le xylocope pousse la tête au fond de la fleur pour atteindre le nectar, cela déclenche un mouvement de pédalier qui actionne les deux étamines et dépose du pollen sur son dos.

En se couvrant ainsi de pollen, elle pollinise les fleurs et assure la pérennité de la plante.



### Marguerite/syrphe

Les syrphes ne sont pas des abeilles comme leurs rayures pourraient le laisser croire, mais des mouches ! Leur langue étant plus courte que celles d'autres pollinisateurs, certaines fleurs ont développé un tube peu profondes et bien exposées, comme les marguerites ou le tournesol, pour être pollinisées par des syrphes.

## Le machaon et carotte sauvage

Le machaon est le plus grand de nos papillons de jour en France. Les adultes recherchent le nectar de toutes sortes de fleurs, mais quand vient le moment de la ponte, ils se mettent à la recherche de plantes bien spécifiques appartenant à la famille des ombellifères. C'est le cas de la carotte sauvage, mais également de la carotte cultivée, du fenouil, persil, aneth, angélique...

Ces plantes sont donc essentielles au bon déroulement du cycle de vie de ce grand papillon à queue !



Vous connaissez tous l'abeille de la ruche qui fait du miel : elle s'appelle **Apis mellifera** ! Il y a une reine et des ouvrières aux métiers variés : éclaireuse, nourrice, nettoyeuse, maçonne...). Ce sont des les abeilles qui vivent en société.

**Mais connaissez-vous les abeilles solitaires ?** Oui, oui, solitaires... Elles vivent seules, ne sont pas agressives, ne font pas de miel mais participent à 85% pour la pollinisation de nos fruits et légumes.

Elles sont très nombreuses puisqu'il en existe 1000 espèces différentes en France, de formes, tailles, couleurs et façons de nicher très différentes.



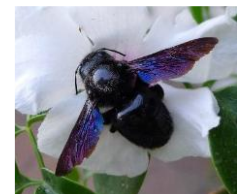
Les 2 abeilles solitaires les plus connues sont :

- **L'osmie rousse** qui pond ses petits dans des morceaux de bambou ;

Voici une petite vidéo réalisée par les jardins de Tournefeuille sur l'osmie :

<https://www.youtube.com/watch?v=PbdB5E06w4w>

- **Le xylocope (abeille charpentière)**, la plus grosse des abeilles solitaire (ce n'est pas un bourdon !). Elle pond ses petits dans le bois mort.



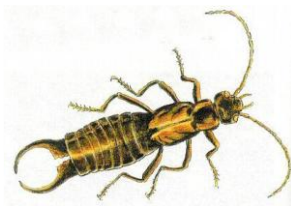


Enfin quelques autres auxiliaires utiles du jardin qui profiteront eux aussi de l'hôtel à insectes :



- **Le syrphe** : Cet insecte se déguise en guêpe pour faire peur à ses prédateurs mais c'est une mouche !! L'adulte est un insecte butineur mais sa larve est carnassière, elle consomme 400 à 800 pucerons pendant son développement. Elle se loge dans les briques de l'hôtel à insectes.

- **La chrysope** : Autre nom « mouche aux yeux d'or ». C'est un insecte butineur à taille adulte mais sa larve est carnassière, elle consomme 200 à 500 pucerons pendant son développement.



- **Le forficule** : Le perce oreille est bien connu des jardiniers. Il est omnivore et préfère les nourritures animales (consomme des pucerons). Il loge dans les endroits sombres et frais, caché sous la litière au potager ou pot de fleur retourné.

## 2) Semis de la prairie fleurie

---

Pour attirer ses pollinisateurs nous avons donc un magnifique champ de moutarde et phacélie qui sera fauché pour moitié pour enrichir le sol au niveau du futur jardin partagé. Nous laissons l'autre partie faire des graines ce qui permettra une repousse chaque année.

Mais ce mélange reste composé de 2 variétés (+le pois aperçu ici et là). Plus nous avons de variétés mieux c'est pour les pollinisateurs et les auxiliaires des cultures qui pourront nous débarrasser de nombreux ravageurs.

Nous avons donc préparé le sol à nouveau pour un semis direct. Cette étape doit comprendre un décompactage du sol à la grelinette, fourche bêche ou bêche et un émiettage et nivelage. Plus le sol est meuble et sans mottes, plus nous aurons des chances d'avoir une germination optimale des graines.



Voici un exemple de mélange de graines avec des plantes locales réalisé par l'association DIRE Environnement :



## Fleurs /graines locales

Mélange 2025



Cœillet ameria



Anthémis géante



Bleuet



Camomille matricaire



Nielle des blés



Chrysanthème des moissons



Vipérine



Coquelicot



Aigremoine



Vachère



Ammi élevé



Scabieuse colombar



Pied d'alouette



Mauve musquée



*Orlaya grandiflora* *Caucalis*



Campanule raiponce



Souci *Calendula officinalis*



Miroir de Vénus

Dans notre mélange nous avons aussi des calendula, des zinnias, des cosmos.

Le mieux est de récupérer les graines chaque année et d'avoir des variétés sauvages mais il est aussi possible d'acheter des mélanges de graines de prairie fleurie. Mélanger plusieurs paquets permet d'avoir suffisamment de variétés et d'échelonner la floraison sur la durée.





Une fois notre sol bien préparé, c'est l'heure du semis à la volée. Les graines sont toujours mises avec un support comme du sable, de la vermiculite ou des cosses de sarrasin pour éviter de semer trop dru. C'est comme pour saler son plat, on essaye de bien répartir les graines.

On peut utiliser le râteau pour enfouir les graines et tasser légèrement. Cela évitera aux oiseaux de tout manger !

Nous attendrons les prochaines pluies pour que la germination se fasse. Ces graines sont résilientes et attendent le bon moment pour germer.

## Prochains rendez-vous...

---

Une équipe est en train de se monter pour l'arrosage de la haie champêtre.

Une partie du champ va être fauché pour une restitution au sol des engrais verts.

Notre prochain rendez-vous sur site sera le **Mercredi 7 Mai à 18h** sur le jardin pour un point sur la création de l'asso et un apéro partagé (chacun ramène un petit quelque chose). Nous pourrons butter les pommes de terre si le collectif ne l'a pas déjà fait.



Puis en Juin nous ferons l'AG de création de l'association du jardin partagé et la récolte de pommes de terre ! En attendant réfléchissez à des idées de noms pour l'association et le jardin.