

## Création d'un carré végétal par les secondes option SL

Le mercredi 12 avril 2023, les élèves de l'option Sciences et laboratoire ont participé à un projet de réaménagement de la dernière cour de l'établissement. En effet, ils ont planté diverses espèces de plantes à l'aide de Monsieur Heim, qui est paysagiste et aménage des zones favorables à la biodiversité.

### Dans quel but ?

De jour en jour, un grand nombre d'espèces d'insectes s'éteignent à cause de l'activité humaine. La tonte des pelouses, les monocultures et l'utilisation de pesticides sont les facteurs principaux. Les élèves souhaitent faire revenir nos insectes dans le lycée en leur créant un habitat où ils pourront vivre à long terme. Les plantes leur font office d'abri et de source de nourriture. La classe de seconde SL a un réel espoir quant à la réinsertion des espèces d'insectes dans l'établissement.

### L'aménagement réalisé

Le mercredi 12 avril 2023, Mr Heim attendait les élèves pour leur présenter les variétés de fleurs qui seront plantées par leurs soins. Ils en ont planté 19 de plusieurs espèces différentes dont les Lathyrus (pois vivace) et les Solidago (verges d'or). Ces plantes doivent être plantées dans des sols argileux, leur entretien est facile et plusieurs insectes s'en nourrissent.

Le bac artificiel contient plusieurs espèces de plantes, notamment de la nepeta et de la koeleria bleue. Ces plantes ont une importance particulière dans l'écosystème :

La nepeta, également connue sous le nom de menthe de chat, est une plante qui attire les abeilles et les papillons. Elle est également connue pour ses propriétés médicinales et est souvent utilisée pour traiter les maux de tête et les douleurs menstruelles. En tant que plante vivace, elle nécessite peu d'entretien et peut pousser dans une variété de conditions.

La koeleria bleue, quant à elle, est une plante qui est souvent utilisée pour stabiliser les sols. Elle est également résistante à la sécheresse et peut pousser dans des sols pauvres en nutriments. En plus de stabiliser les sols, elle fournit également de la nourriture pour les animaux qui se nourrissent de ses graines.

Mr HEIM a commencé par placer les différents plants sur la superficie du carré. Tout a été calculé pour l'esthétique, la qualité de la biodiversité et la facilité d'entretien. Par après, il a creusé des fosses à l'emplacement de chaque plante. Chaque élève a mis la main à la pâte. Ils ont tous rajouté du terreau dans les cavités avant d'y déposer les plantes. Ils ont ensuite refermé les crevasses. Mr HEIM a fait les finitions.

En conclusion, la visite de Monsieur Heim dans ce lycée a été très enrichissante pour notre classe de seconde qui a pu apprendre beaucoup de choses sur la biodiversité et la préserver. Ce genre d'initiative permet de sensibiliser les jeunes générations à la protection de l'environnement et de leur donner les clés pour agir en faveur de la biodiversité.

