



ELEVAGE DE
COCCINELLES AU
LYCEE BOIS JOLY
POTIER





A partir du lundi 5 février 2018, nous commençons à choisir notre projet.

Nous choisissons les coccinelles.

Le lundi 12, nous réfléchissons à la fabrication de notre cage à coccinelles et à la manière dont nous allons procéder. La semaine d'après nous avons choisi le matériel disponible dans le lycée.





Et voilà aujourd'hui c'est le grand jour, nous commençons notre cage







Aujourd'hui, le mercredi 28 février 2018, l'après-midi, Delphine, Emmanuelle, Erika et Adèle prennent le bus, direction Saint-Pierre. Nous roulons vers le CIRAD pour aller récupérer les graines de tabac d'ornement et la moustiquaie.

Arrivées là-bas, nous sommes accueillies par Olivier FONTAINE. Il nous explique comment fonctionne l'élevage de coccinelles.

De cet entretien nous avons appris énormément de choses. A la suite de cette journée, nous ferons des petites recherches sur le tabac et la coccinelle

Cheilomenes sulhurea.



Notre visite au CIRAD avec Olivier





Les graines de tabac d'ornement



LE TABAC D'ORNEMENT



Le tabac d'ornement ailé est une plante à fleurs botanique de la famille des Solanacées. Cette plante est originaire d'Amérique du Sud. Ses fleurs sont de couleurs variées. Sa floraison a lieu en été et à l'automne. Le tabac d'ornement est une plante vivace cultivé annuellement. Son feuillage est persistant et toxique. Elle peut atteindre une hauteur de 30 à 80 cm.

Elle se cultive dans un milieu peu rustique, jusqu'à -5°C . Elle doit être exposée au soleil dans un sol riche en humus et profond, légèrement acide à légèrement basique, normalement humide. Cette plante est utilisée en massif, jardinière, bacs ou pots. Sa plantation ou son repotage doit être fait au printemps, semée en mars au chaud à 18°C . Les plantules sont repiquées dès que possible individuellement, puis en place au jardin en mai, dans un sol meuble. Cette méthode permet d'obtenir de grosses plantes, qui fleurissent à partir de juillet.

Les maladies que le tabac d'ornement peut avoir sont le mildiou et la pourriture grise.

Ces ravageurs sont les pucerons. La plante entière est légèrement poisseuse, une manière de se défendre contre les prédateurs tels que les pucerons.



Les coccinelles



Cheilomenes sulphurea



Il existe de nombreuses espèces de coccinelle Cheilomenes.

Celle-ci est la coccinelle Cheilomenes sulphurea, un insecte de la famille des coccinellidés.

C'est une coccinelle afro-malgache. On la trouve à la Réunion, à Maurice, à Madagascar, en Afrique. C'est la plus grande coccinelle de La Réunion. Elle se trouve dans les hauts de l'île entre 700 et 1 400 m d'altitude.

Son cycle se forme de la manière suivante:

En cinq jours environ, les œufs deviennent des larves, puis en dix jours environ, elles deviennent des adultes.

Il est important d'avoir deux cages distinctes, une pour l'élevage des pucerons sur une plante, et une pour les coccinelles:

- Premièrement, il faut mettre une plante (gerbera, poivrons, tabac...) dans une cage, entourée de la moustiquaire.
- Deuxièmement, on y ajoute les pucerons sur la plante.
- Troisièmement, il faut ajouter les coccinelles dans la cage en compagnie des pucerons. Les coccinelles se nourrissent de pucerons (particulièrement Uroleucon sonchi sur les laitrons (plantes à fleurs)).

La cage doit être dans un endroit où il n'y a pas trop d'ombre ni de soleil, car avec la moustiquaire, la lumière y pénètre bien.

C'est pour cela, qu'il faut renouveler l'élevage de pucerons régulièrement.

Ces coccinelles mesurent 7 à 8 millimètres en moyenne.





Coccinelle adulte

Pucerons : nourriture
des adultes et des
larves de coccinelle

Larve de coccinelle





**Ce lundi 26 mars, nous continuons
notre cage**



