

## Cinquième séance chez Muriel à Sanssac l'église, jeudi 20 juillet 2023 à 17h

### Spécial pollinisation des courges

**Au programme :** Repiquage des laitues Merlot et choux rave, paillage des tomates Gem'state, pollinisation des courges et récoltes des pois mange-tout à cosse jaune.

Pour cette séance nous sommes deux au rendez-vous, Karine et moi avec Muriel. En arrivant nous avons regardé où en sont les cultures que l'on suit.

1) Visite des cultures. Petite déception, malgré avoir semé 5 rangs de **betterave Cyindra** avec le semoir la séance précédente, nous avons constaté que seuls 2 pieds sont sortis sur tous les mètres linéaires semés. Nous ne pensons pas que ça vienne du semoir, donc cela questionne sur la semence.

Par contre excellente nouvelle, les **haricots beurre Major** sont bien sortis... et c'était nos dernières graines stockées à Grainaille. Nous avons bon espoir de pouvoir conserver cette variété !

Quant aux **tomates Gem'state**, elles ont prouvé être résistantes. Elles ont attendu un repiquage tardif et malgré leur port trapu resté petit, elles sont entrées en fructification.



*Les haricots beurre Major,  
Magnifiques !*



*Les tomates Gem State petites mais costaudes !*



*Semis direct laitues et carottes*

#### **Astuce 1 : SEMER LES LAITUES SUR LE RANG AVEC LES CAROTTES**

Cette technique permet de pouvoir désherber entre les rangs le temps que la carotte sorte. En effet la laitue germe plus rapidement, elle permet donc de visualiser où on a semé les carottes qui mettent environ 3 semaines à sortir.

Les racines des laitues ne gênent pas la croissance de celles de la carotte.



## 2) Paillage des tomates



*Paillage des tomates. Nous paillons également les allées pour nous éviter de futurs désherbage.*



*Et voilà le travail !*

## 3) Repiquage des laitues Merlot



*Quelques hors type (verte) seront à manger*



*Repiquage au cordeau*



#### 4 ) Pollinisation des courges

Comme nous étions le soir, nous avons donc la tâche première de fermer des fleurs en vue de la pollinisation qui a lieu le lendemain. Nous avons donc d'abord repéré, par variété, s'il y avait des fleurs femelles prêtes à s'ouvrir. Si oui, nous allions ensuite chercher plusieurs mâles à fermer : environ 3 mâles pour 1 femelle.

**Voici les étapes à réaliser en deux temps ;**



La veille de polliniser : le soir fermeture des fleurs femelles (pince à linge) et balisage (raffia) pour gagner du temps le lendemain.



La veille de polliniser : le soir fermeture des fleurs mâles (scotch ou pince à linge) et balisage (pince à linge visible sur les grosses feuille)



Pollinisation manuelle le matin : Fleur mâle au premier plan, dont on a arraché les pétales, fleur femelle fermée au second plan



Pollinisation : On badigeonne le pistil avec environ 3 fleurs mâles pour 1 fleur femelle. Ici la partie supérieur des pétales a été coupée.



Fermeture de la fleur fécondée ( scotch plus hermétique sinon pince à linge)



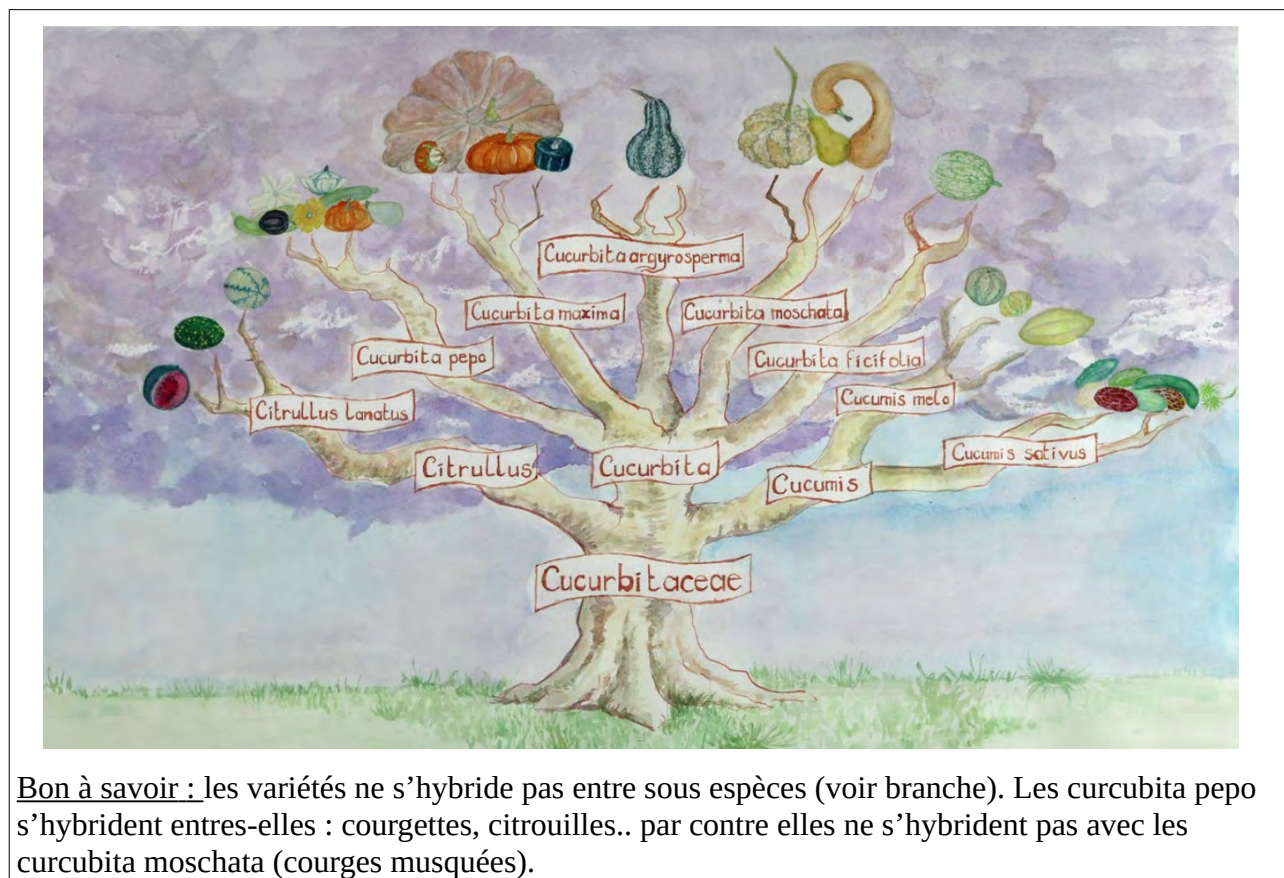
Repérage des fruits fécondés (rubalise ou raffia+ « gravure » à l'ongle ou pointe de couteau)



## Pourquoi faire le travail à la place des bourdons et abeilles ?

La pollinisation manuelle permet d'éviter les croisements et de conserver les caractéristiques d'une variété. Elle permet ainsi de faire pousser côte à côte différentes variétés de courges, courgettes notamment qui sinon s'hybrideraient de façon aléatoire (pouvant créer de belle surprise... ou pas). Cela se fait bien pour les courges et courgettes car leurs fleurs sont grandes.

C'est déjà beaucoup plus laborieux pour les concombres car les fleurs sont plus petites et le taux de réussite de fécondation de 60 %. D'autres stratégies existent pour éviter les croisements (voiles anti-insectes, éloignement des cultures dans le temps ou dans l'espace, échelonner le renouvellement des souches).



**Sont préconisés 4 km** d'éloignement entre chaque variété de courge que l'on laisse polliniser par les insectes. **La période de pollinisation des courges/courgettes s'étale sur 3 semaines environ.**

### 4) récolte des pois mange-tout à cosse jaune.



**Bravo, dernière mission accomplie avant les pluies !**



**Pieds entiers mis à sécher sous serre en attendant stockage au sec.**