

Protocole de multiplication pour laitue



Contexte et objectif :

Dans le cadre du projet Alcotra : « un réseau pour la biodiversité transfrontalière » dont l'objet spécifique est d'aider à la conservation du patrimoine génétique, une série d'essais qui visent notamment à caractériser des variétés locales et à les multiplier sont réalisés sur les exploitations d'une vingtaine d'agriculteurs.

Afin de maintenir une authenticité des variétés à travers le temps, il est important de produire une semence de qualité qui puisse être réutilisable chaque année.

Ce protocole expose les étapes à suivre pour multiplier les laitues.

Éléments botaniques :

La laitue est :

- **Une espèce annuelle** : ses graines sont récoltées à la fin de son cycle végétatif
- **Une espèce autogame** : la fleur qui produit le fruit ou les graines possède généralement les organes reproducteurs mâles et femelles. La fleur est donc capable de s'auto-polliniser.

NB : les distances d'isolement entre deux variétés de laitue ne sont pas contraignantes : quelques mètres suffiront à éviter les hybridations.

- Une espèce qui produit des **graines sèches**





Récolte des graines :

Les graines sont prêtes une fois que les fleurs prennent une **texture cotonneuse** (cf photo ci-contre). Quand la fleur est bien cotonneuse blanche et ouverte, **c'est que les graines sont bien mûres !**

Le plant peut être coupé une fois que les **deux tiers des fleurs** atteignent cette texture cotonneuse.



Il est possible de suspendre les plants ou de les étendre sur une bâche dans un endroit sec, aéré et à l'abri du soleil pour laisser les graines **continuer leur maturation**.

Attention, une fois mûres, **les graines tombent et les fourmis les adorent !**

Nettoyage et séchage des graines :

Globalement, on procède toujours de la manière suivante pour les **graines sèches** :



Le nettoyage en image :



1°/ **Frotter les fleurs sèches** dans un tamis au-dessus d'une bâche



2°/ **Vanner la matière sèche** pour séparer les graines



3°/ **C'est nettoyé !**



ATTENTION : avant stockage, il faudra encore faire sécher les graines !

Stockage des graines :

Il ne reste plus qu'à ensacher.. Pensez à bien étiqueter et noter le nom de la variété !

ATTENTION : certaines maladies ou ravageurs se transmettent par la semence.. Ne donnez pas des graines susceptibles d'être contaminées sans prévenir !

