

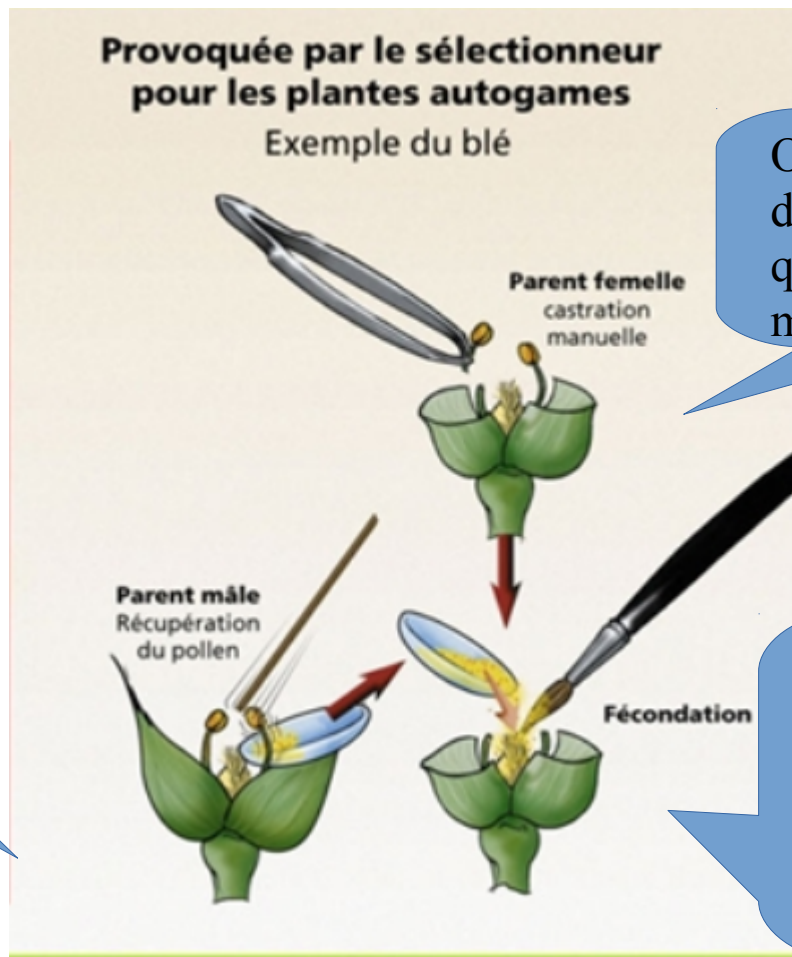
La pollinisation artificielle par l'homme

En ce qui concerne la pollinisation naturelle, cela peut arriver qu'il y ait des échecs dus à

- *de mauvais croisements génétiques*
- *la diminution des pollinisateurs due à l'utilisation des pesticides dans l'agriculture, à la déforestation laissant moins d'espace aux animaux ...*

C'est en 1841, qu'un jeune esclave, Edmond Albius, mis au point une méthode artificielle de pollinisation de la vanille afin d'améliorer la production.

L'hybridation pour croiser des espèces et leur donner certaines qualités recherchées



On arrache l'étamine d'une fleur pour ne pas qu'elle se féconde elle-même.

On verse ce pollen et on frotte avec un pinceau sur la première fleur pour créer une nouvelle espèce.

Puis, on récupère du pollen dans une autre fleur plus robuste par exemple

Source : <https://www.gnis-pedagogie.org/biotechnologie-amelioration-reproduction-hybridation.html>

Dans le futur , la pollinisation pourrait être faite par des robots abeilles !



Les palmiers ont besoin d'aide !

Les palmiers sont des plantes dïoïques (= avec les pieds mâles et femelles séparés). Leur pollinisation spontanée ne donne pas de bons résultats, d'où la nécessité de l'intervention humaine.



La pollinisation est une tâche très difficile et non dépourvue de risques d'accidents. Selon Mohamed Azeroil, cette opération nécessite vraiment de la prudence et de la vigilance. Et d'ajouter que le nombre de palmier que l'on peut polliniser par jour (qui dépend de la hauteur de l'arbre, des quantités des épines et de palmes sèches à couper) varie entre 15 et 20 palmiers.

Mohamed Azeroil ajoute que, pour assurer une bonne pollinisation, l'arbre doit être grimpé à trois reprises, du fait que l'apparition des inflorescences femelles se fait d'une façon échelonnée dans le temps. Le manque de spécialistes dans cette technique agricole a fait que le prix de la prestation du service de pollinisation et de récolte a triplé depuis une dizaine d'années. Payé en nature, Mohamed Azeroil reçoit la moitié de la production de dattes par palmier en contrepartie du service de pollinisation et de récolte.

Source

<http://www.agri-mag.com/2017/06/phoeniciculture-pollinisation-palmier/>

Fait par Soren, Zoé et Méline