

QUESTION

La sauvegarde des variétés fruitières anciennes a-t-elle également un intérêt pour les consommateurs?

HYPOTHESES

Hypothèse 1 : On suppose que la conservation des variétés permet pour les consommateurs d'avoir des pommes qui ont subi moins de traitements.

Hypothèse 2 : On suppose que la conservation des variétés anciennes permet de conserver une grande diversité de pommes afin de plaire à tous les consommateurs et de créer de nouvelles variétés.

Hypothèse 3 : On suppose que la conservation des variétés anciennes permet de garder une mémoire du travail de sélection des anciens.

INVESTIGATION

Hypothèse 1

Il existe 2500 variétés anciennes contre seulement 5 variétés modernes. Les variétés modernes sont moins résistantes aux maladies. Elles nécessitent environ 75 traitements chimiques par an. Les variétés anciennes beaucoup plus résistantes demandent moins de traitements. Grâce aux variétés anciennes, on a pu créer des variétés qui plaisent aux consommateurs et qui sont plus résistantes.



Par exemple, la Reinette clochard, variété ancienne est petite, goûteuse et résistante alors que la Golden est grosse mais peu résistante.
 Reinette Clochard + Golden = Belchard
 On obtient une pomme assez grosse, goûteuse et assez résistante.

Hypothèse 2

Nous avons goûté plusieurs variétés anciennes : Fenouillet gris, Reinette Clochard... Certaines sont acidulées, très fermes, d'autres juteuses ou sucrées.



Hypothèse 3

Les pommes sont arrivées d'Asie Centrale. Les paysans ont sélectionné les variétés les plus intéressantes. Nous avons appris à greffer les pommiers, ce qui permet de conserver les caractéristiques du pommier.



CONSTATS

- Nous avons visité un verger de conservation de pommes et un verger de production : la culture de variétés anciennes nécessite moins de pesticides, les insectes et les plantes sont plus nombreux :
 - On favorise la biodiversité
 - Les pommes contiennent moins de pesticides
- Nous n'avons pas aimé les mêmes pommes lors de dégustation :
 - Il y a plus de saveurs différentes dans les variétés anciennes
- Nous avons observé les différentes variétés dans le verger de conservation :
 - Les pommiers sont très différents, produisent des pommes à des moments différents dans l'année...

CONCLUSION - SYNTHÈSE

Notre conclusion est que la préservation des variétés anciennes est intéressante pour les consommateurs pour **trois raisons** :

- Les variétés anciennes de pommes nécessitent moins de pesticides donc elles sont meilleures pour la santé et la biodiversité est mieux préservée
- On trouve des saveurs plus variées parmi les pommes anciennes
- La préservation des variétés anciennes permet de respecter le travail de sélection des anciens, c'est notre patrimoine.



Produit par :
 Ecole primaire Le champ du moulin - Germond-Rouvre - classe de CM2

Visible sur Internet à l'adresse :
<http://sites79.ac-poitiers.fr/germond-rouvre/>
<http://etab.ac-poitiers.fr/coll-champdeniers/>

Avec l'établissement et la classe de :
 Collège Léo Desaire - Champdeniers - 6ème A

Suivies par :
 Mme Mathé-Sagot / Mme Dassaut

