

QUESTION



HYPOTHESES

Quels liens entre les fruits anciens et les indices de la malle ?

Marne Granite Calcaire

des roches : qualité du sol ?

un livre : *l'Histoire ?*

un couteau de greffe : sélection, conservation ?

jus de pommes : saveurs variées ? et d'autres pistes...

INVESTIGATION

Pour comprendre la biodiversité, nous avons observé des pommiers à Secondigny (79) dans un verger conservatoire puis de production. Nous y avons goûté des pommes anciennes (saveur, forme variées) et modernes (améliorées par l'homme pour leurs qualités) créées par reproduction sexuée ou greffage. Aujourd'hui, seules 6 variétés sur 2500 sont intensément consommées en France; peu résistantes, aux maladies, elles demandent beaucoup de traitements chimiques.



La présence des insectes est importante dans le verger : les uns sont pollinisateurs, les autres protecteurs de végétaux par la prédation de parasites, et tous appartiennent à des réseaux alimentaires variés.



Multiplication végétative, le greffage est un savoir-faire transmis de génération en génération... pour conserver à l'identique des variétés anciennes... aujourd'hui replantées dans notre jardin.

CONSTATS

- * **CAMION SEMI-REMORQUE :**
 - TRANSPORT DES FRUITS
 - AUGMENTATION DU PRIX DE VENTE
 - ÉMISSION DE CO₂, CLIMAT
- * **FLACON DE POLLEN :**
 - POLLINISATION
 - RÔLE DES INSECTES
 - REPRODUCTION DES PLANTES
 - CHANGER LE GOÛT DES POMMES
- * **COUTEAU DE GREFFE :**
 - GREFFER 2 ARBRES FRUITIERS DIFFÉRENTS
 - SÉLECTIONNER DES VARIÉTÉS
 - CRÉER DE NOUVELLES VARIÉTÉS
 - ↳ GAGNER PLUS D'ARGENT
 - CONSERVER DES VARIÉTÉS ANCIENNES
- * **CABELETTE ALVÉOLAIRE (CALIBREUR) :**
 - TRI DES POMMES, CLASSER LES POMMES
 - CONDITIONNEMENTS DIFFÉRENTS
 - RÉPONDRE AUX EXIGENCES DU CONSOMMATEUR
- * **MORCEAU DE VOILE :**
 - PROTECTION CONTRE LES INTÉMPÉRIES, CONTRE LES RAVAGEURS
 - FACILITER LA POLLINISATION
 - POUR EMPÊCHER LES ABEILLES DE PARTIR DU VERGER
- * **PIÈGE AVEC LA CAPSULE A' PÉROMONIE :**
 - PIÉGER LES RAVAGEURS (INSECTES,...) ET EMPÊCHER LEUR REPRODUCTION
 - EMPÊCHER DES VERS DANS LES FRUITS
 - LIMITER L'UTILISATION DE PESTICIDES
 - GARDER DE LA BIODIVERSITÉ
- * **CALENDRIER DE MATURETÉ :**
 - DÉFINIR LA PÉRIODE DE CUEILLETTE
 - SERVIR À RECONNAÎTRE LES POMMES
 - PERMET DE MANGER DES POMMES ANNUELLEMENT
 - FRUITS DE MEILLEURS QUALITÉS QUE S'ILS MÛRISSAIENT DANS UN RÉFRIGÉRATEUR

Le fruit de notre réflexion

CONCLUSION - SYNTHÈSE

Une belle pomme moderne est-elle meilleure ?

Pas sûr !

Les variétés fruitières anciennes sont, elles, adaptées à notre territoire et ne nécessitent que très peu de traitements chimiques, ce qui favorise la biodiversité. De plus, leur conservation permet de sauvegarder un patrimoine intergénérationnel et de créer de nouvelles variétés. En retour, le consommateur élargit sur l'année sa palette de saveurs tout en préservant sa santé.

Produit par :
Collège Raymond Migaud de L'Absie, classe de 6^{ème} B

Visible sur Internet à l'adresse :
<http://blogpeda.ac-poitiers.fr/ecorce>

Avec l'établissement et la classe de :
École élémentaire du Moulin de L'Absie, classe de CM2

Suivies par :
M. Riou (SVT), M^{me} Courteau-Delers (professeur des écoles) et M. Gautier (animateur Prom'Haies Poitou-Charentes)

