



OBSERVER
 CONNAÎTRE
 ENQUÊTER
 RÉVER
 COMPRENDRE
 LES ENJEUX
 DE LA BIODIVERSITÉ

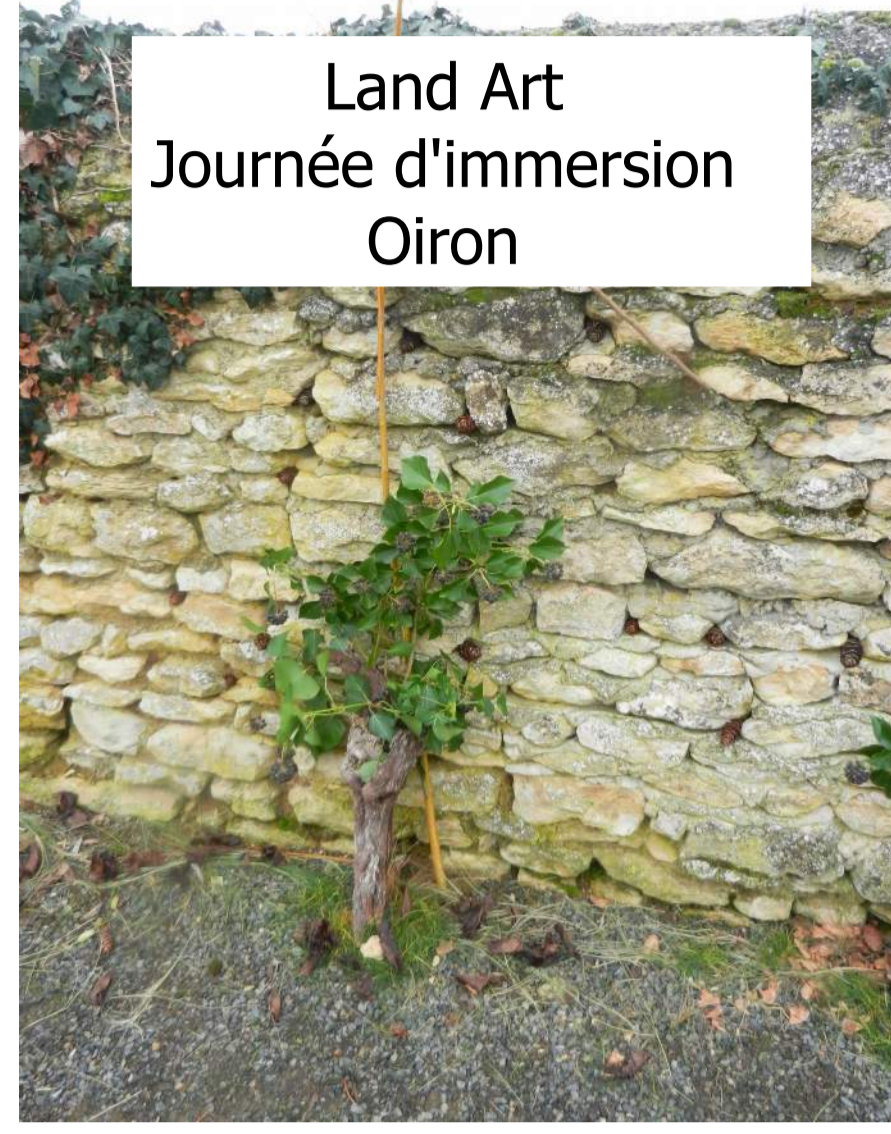


QUESTION

Le maintien d'une diversité des plants de vigne est-il un atout pour le vigneron ?

Nous l'avons reformulée

Comment expliquer que le maintien d'une diversité des plants de vigne est un atout pour le vigneron ?



HYPOTHESES

1. Le maintien d'une grande diversité de plants de vigne permet au vigneron de choisir une variété adaptée au sol et au climat de son exploitation.
2. La diversité des plants de vigne permet d'offrir aux consommateurs des vins aux goûts différents.
3. Cette diversité des plants de vigne permet au vigneron de faciliter son travail en échelonnant celui de la taille.



INVESTIGATION

La vigne

On connaît une quarantaine d'espèces de vigne, dont *Vitis vinifera* (espèce européenne) ou *Vitis rupestris* (espèce d'origine américaine).

Le mot cépage désigne la variété d'un plant de vigne ou raisin. Les spécialistes parlent de variété ou plant de vigne.

Les variétés sont caractérisées par la forme des feuilles, des grappes, de la couleur et de la composition des raisins, ...

Parmi les cépages cultivés à Bouillé-Loretz il y a le Chenin, le Chardonnay, le Gamay, le Cabernet...

La quasi-totalité des vignes françaises sont greffées depuis le XIXème, date à laquelle le Phylloxéra (puceron ravageur de la vigne) est arrivé en Europe.



Des variétés qui doivent être choisies en fonction du sol !

1. Qu'est ce qu'un sol ?

- Observation d'un sol
- Intervention de l'association « On loge à pied » : L'animatrice explique comment se forme un sol grâce à un diaporama. Elle propose une observation du sol et de la faune qui le compose.



2. Selon la constitution du sol, le plant de vigne choisi est particulier :

- Intervention de M. Arnault, ancien viticulteur de Bouillé-Loretz, qui propose d'étudier la diversité des sols (calcaire, acide etc.) et la nécessité de choisir des plants qui s'y adaptent.



Une diversité qui permet d'avoir une variété de goûts

Comme il n'y avait pas de raisins frais pour vérifier que les variétés peuvent avoir des goûts différents nous avons goûté différentes variétés de pommes (Granny Smith, Reinette du Canada et Golden).

Puis nous avons observé et goûté deux jus de raisins, un blanc et un noir.



CONSTATS

- Nous avons constaté que chaque variété de pommes a un goût spécifique.
- Chaque cépage de vigne doit posséder un goût différent.
- Chaque individu préfère des variétés différentes, a ses propres goûts.
- Les sols de Bouillé-Loretz sont variés, ils ont des propriétés vis à vis de l'eau différentes. Cela dépend des roches du sous-sol.



CONCLUSION - SYNTHÈSE

Nos hypothèses sont vérifiées :

- **La diversité des cépages de vigne permet au vigneron de choisir des variétés de portes-greffes les mieux adaptées au sol et au climat.**
- **Le porte-greffe, adapté au milieu et au climat, permet de recevoir de multiples variétés de greffons offrant une production de vin aux saveurs multiples répondant aux larges goûts des consommateurs.**



Produit par :
 Collège Molière de Bouillé-Loretz
 Classe de 6ème B

Avec l'établissement et la classe de :
 Ecole de Bouillé-Saint-Paul
 Classe de CM1-CM2

Suivies par :
 Delphine Delaune, Marie-Odile Hulin, Thomas Picquenot et Stéphane Basbayon

Année scolaire 2014-2015

