

Exemple extrait du rapport du jury agro – véto 2015 :

EXEMPLE 1 : Etude d'un parasite de la vigne

Le phylloxéra (*Daktulosphaira vitifoliae*) est un puceron parasite de la vigne, originaire de l'Est des   tats-Unis et introduit accidentellement au XIXème siècle en Europe. Il se reproduit par reproduction sexuée ou asexuée.

La structure génétique d'une population européenne de phylloxéra a été étudiée en utilisant un locus microsatellite présentant deux allèles : A1 et A2. Les résultats sont présentés dans le tableau ci-dessous :

génotype	(A1/A1)	(A1/A2)	(A2/A2)
nombre d'individus observés	246	138	109
nombre d'individus attendus (hypothèse = équilibre Hardy-Weinberg)			

Compléter le tableau.

Cette population vérifie-t-elle l'équilibre de Hardy-Weinberg ? Interpréter.

Compétences particulièrement évaluées

- Mobiliser des connaissances scientifiques pertinentes
- Traiter numériquement des données
- Interpréter des résultats