

Indicateurs de réussite

Objectif atteint si...	✓	X
<p>Les résultats des calculs mettent en évidence une augmentation de la production agricole pour une surface cultivée constante (augmentation de la productivité).</p> <p>La création de nouvelles variétés par sélection artificielle est identifiée comme un facteur ayant permis l'augmentation de la production agricole.</p> <p>L'utilisation d'intrants (engrais azoté, fongicide) est identifiée comme autre facteur ayant permis l'augmentation de la production agricole.</p>		
<p>Une baisse de la diversité allélique au cours de processus de sélection des gènes codant les traits sélectionnés est identifiée (divisée par 5 environ).</p> <p>Une baisse de la diversité allélique des gènes codant les traits non sélectionnés est également identifiée (divisée par 2,5 environ).</p> <p>La baisse de la diversité allélique des gènes codant les traits non sélectionnés est reliée à une fragilité des variétés récentes à certains pathogènes et une perte de leur capacité à entretenir des relations interspécifiques favorables.</p> <p>Les variétés anciennes sont identifiées comme des réservoirs d'allèles pouvant permettre de restaurer un caractère par hybridation-rétrocroisement.</p>		

<p>La conclusion reprend le constat que les processus de modification des plantes ont permis une augmentation de la productivité des plantes et occasionné une baisse de la diversité allélique fragilisant les plantes cultivées.</p> <p>La conclusion présente également l'idée que de nouvelles pistes de sélection utilisant les variétés anciennes permettent la création de variétés productives moins exigeantes en intrants.</p>		
--	--	--