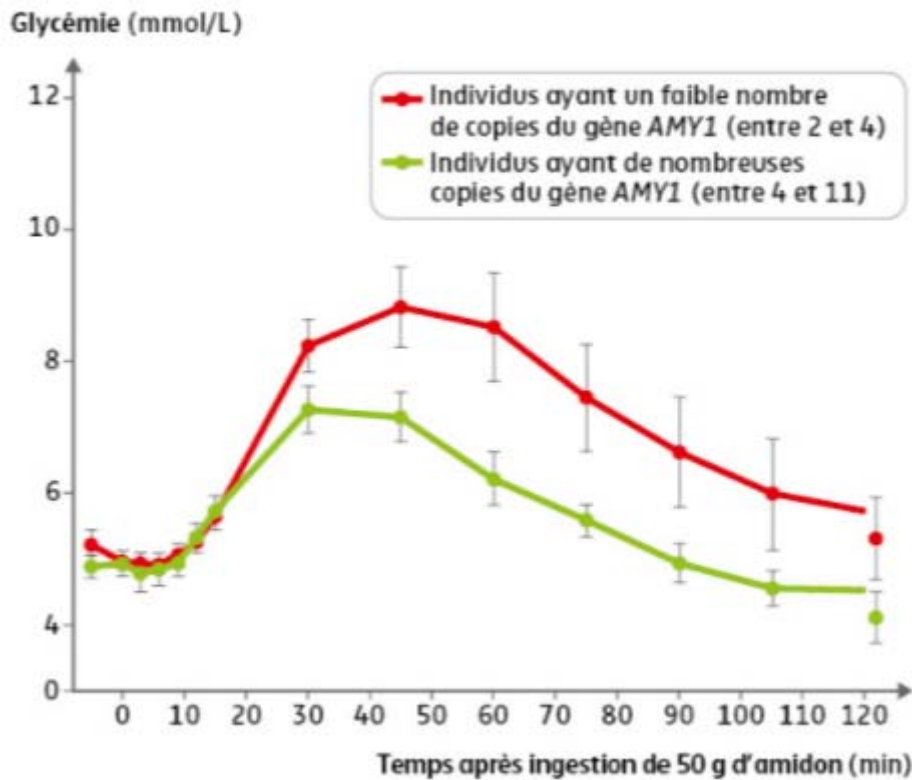


SVT	Thème 2A – De la plante sauvage à la plante domestiquée	Term Spécialité
Activité	Chapitre 4 : La domestication des plantes	ESTHER

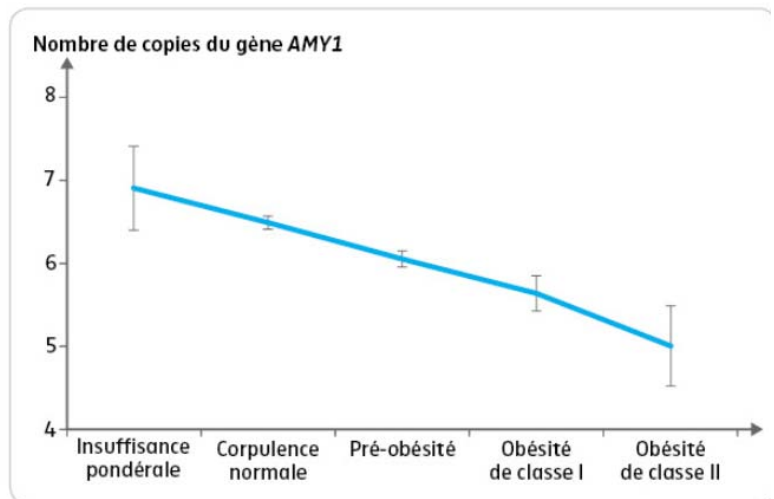
Activité – Exercice de type 2 – Une co-évolution entre Homo sapiens et les plantes domestiquées liée au caractère mutualiste (à bénéfice réciproque mais non obligatoire) de leurs relations

Consigne : A partir de l'étude des documents 1 à 5 du livre page 276 et des documents ressources complémentaires proposés, montrez que la domestication des plantes a aussi eu des effets sur l'évolution des populations humaines.



Ressource complémentaire 1 – L'évolution de la glycémie au cours du temps selon le nombre de copies du gène AMY1 – Source : Nathan Terminale Spé SVT

Notre génome est porteur d'adaptations aux pressions de sélection subies par nos ancêtres. Les modifications de notre régime alimentaire accompagnant la mondialisation peuvent occasionner un décalage entre ce pour quoi nous sommes adaptés (ce qui est inscrit dans notre génome) et notre environnement actuel. Ce décalage peut être à l'origine de pathologies. Ainsi, les personnes ayant des ancêtres issus de régions où le régime alimentaire est traditionnellement pauvre en amidon sont plus sensibles à une prise de poids excessive une fois adopté un régime alimentaire riche en amidon.

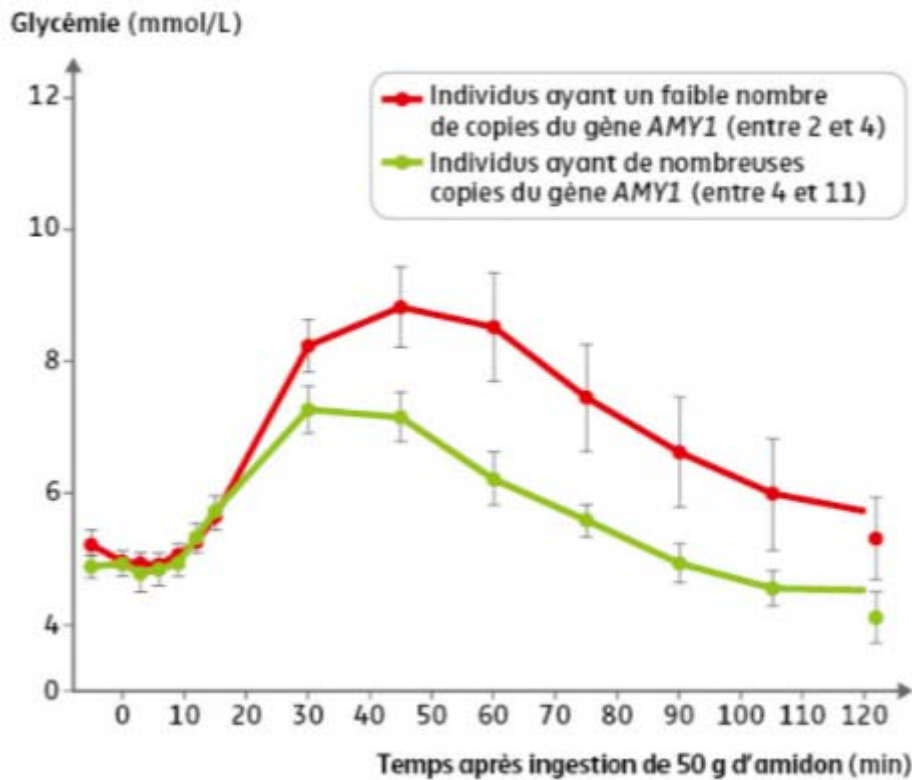


Ressource complémentaire 2 – Relier les changements culturels et les processus évolutifs – Source : Nathan Terminale Spé SVT

SVT	Thème 2A – De la plante sauvage à la plante domestiquée	Term Spécialité
Activité	Chapitre 4 : La domestication des plantes	ESTHER

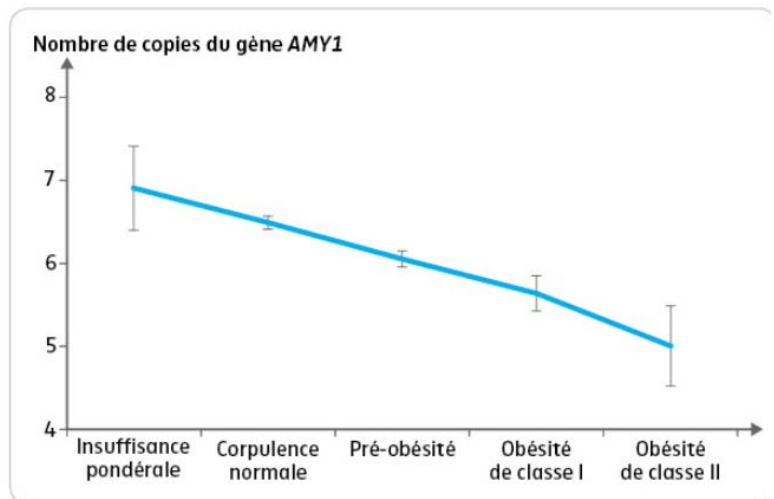
Activité – Exercice de type 2 – Une co-évolution entre Homo sapiens et les plantes domestiquées liée au caractère mutualiste (à bénéfice réciproque mais non obligatoire) de leurs relations

Consigne : A partir de l'étude des documents 1 à 5 du livre page 276 et des documents ressources complémentaires proposés, montrez que la domestication des plantes a aussi eu des effets sur l'évolution des populations humaines.



Ressource complémentaire 1 – L'évolution de la glycémie au cours du temps selon le nombre de copies du gène AMY1 – Source : Nathan Terminale Spé SVT

Notre génome est porteur d'adaptations aux pressions de sélection subies par nos ancêtres. Les modifications de notre régime alimentaire accompagnant la mondialisation peuvent occasionner un décalage entre ce pour quoi nous sommes adaptés (ce qui est inscrit dans notre génome) et notre environnement actuel. Ce décalage peut être à l'origine de pathologies. Ainsi, les personnes ayant des ancêtres issus de régions où le régime alimentaire est traditionnellement pauvre en amidon sont plus sensibles à une prise de poids excessive une fois adopté un régime alimentaire riche en amidon.



Ressource complémentaire 2 – Relier les changements culturels et les processus évolutifs – Source : Nathan Terminale Spé SVT