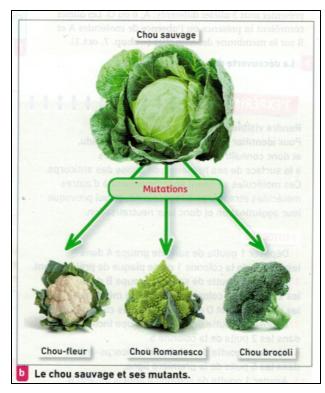
Les causes des mutations

Rappel : Au départ, pour un gène, un seul allèle existe. Avec le temps, la portion d'ADN qui correspond à cet allèle (que je nomme allèle 1) peut être modifiée, et il apparaît donc, pour ce gène, un second allèle, que je nommerai allèle 2. Il peut, selon ce processus, y avoir plusieurs allèles pour un seul gène.

Ce changement de portion d'ADN est nommé mutation.

Allèle 1 allèle 2

Consigne : À l'aide des documents ci-dessous, identifier quelques causes possibles des mutations.



- Chou-fleur, chou brocoli et chou Romanesco sont des mutants naturels du chou sauvage. Un mutant est un individu dont l'information portée par un gène a été modifiée (mutation).
 Dans la nature, l'ADN de tous les êtres vivants mute, soit spontanément, soit sous l'effet d'agents physiques (comme les rayons UV solaires), chimiques (eau de javel) ou biologiques (virus) présents dans l'environnement.
- Ces mutations naturelles sont parfois exploitées dans un but commercial.
- Des mutants dans nos assiettes.

Source images : SVT cycle 4, éd Nathan.



Reponse (A	RETENIR):							
•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••	•••••	•••••	•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••		•••••