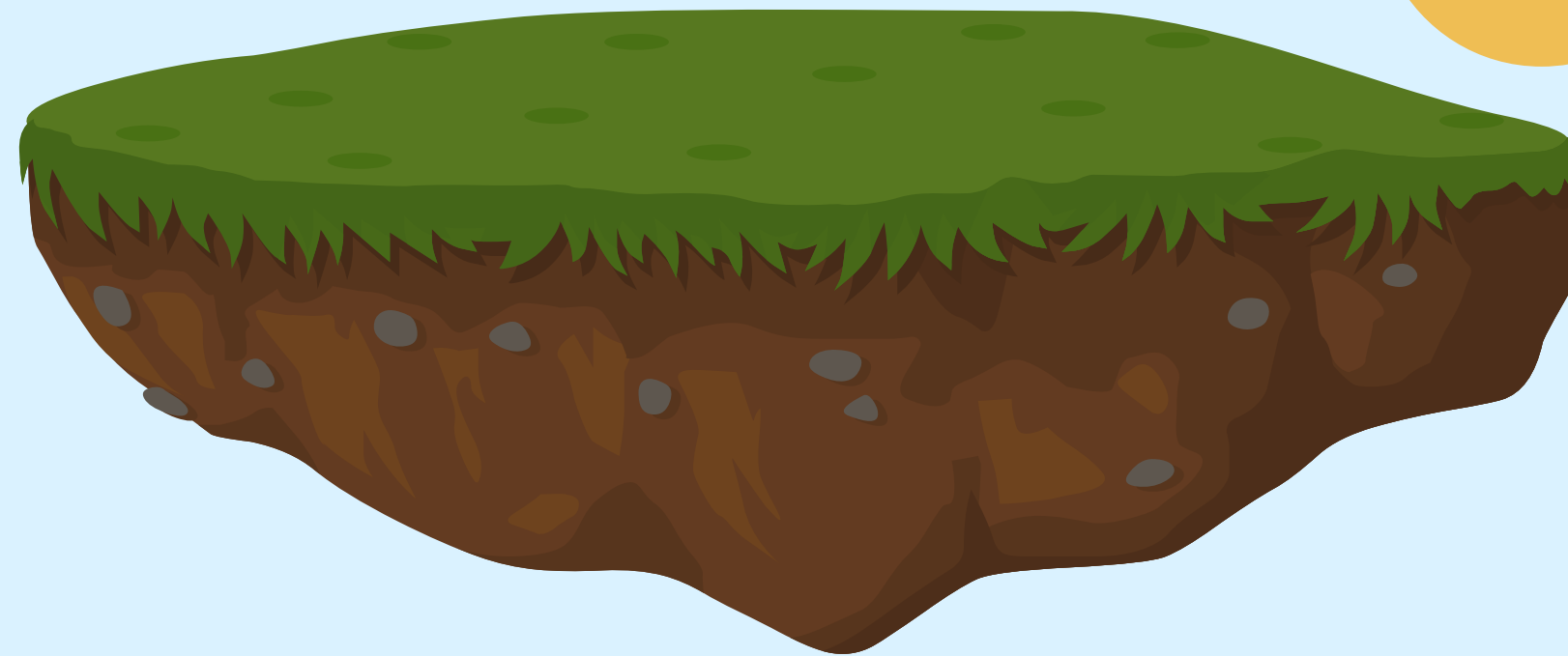
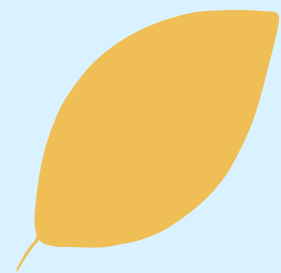


STOCKAGE DE CARBONE



France
CARBON AGRI

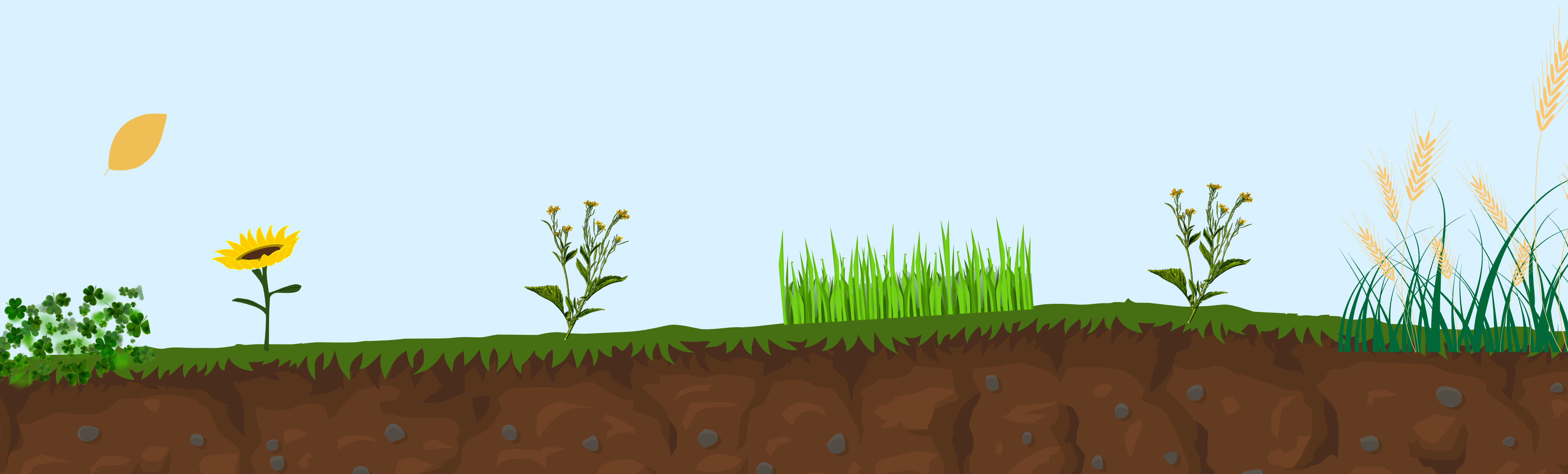


STOCKAGE DE CARBONE

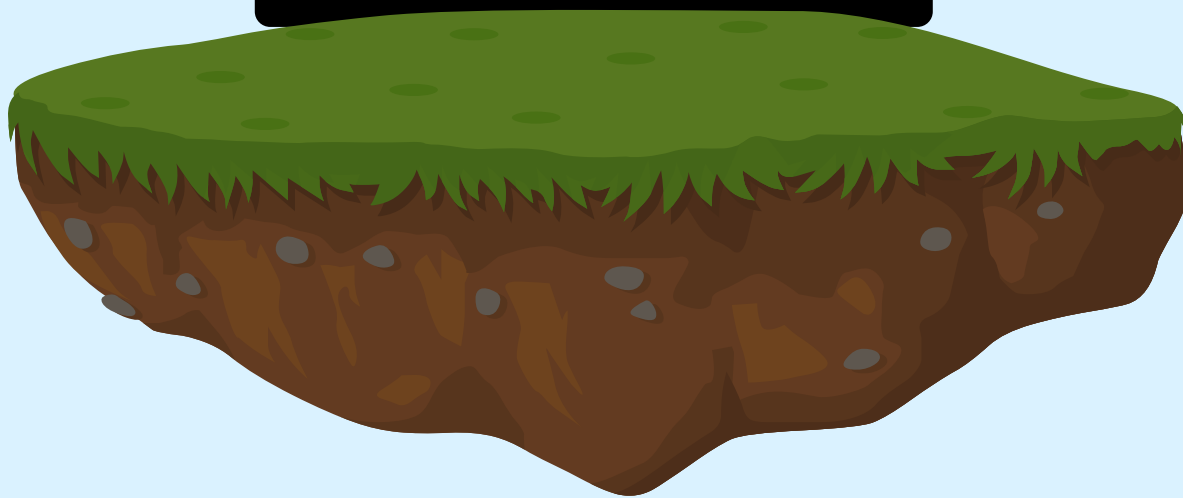
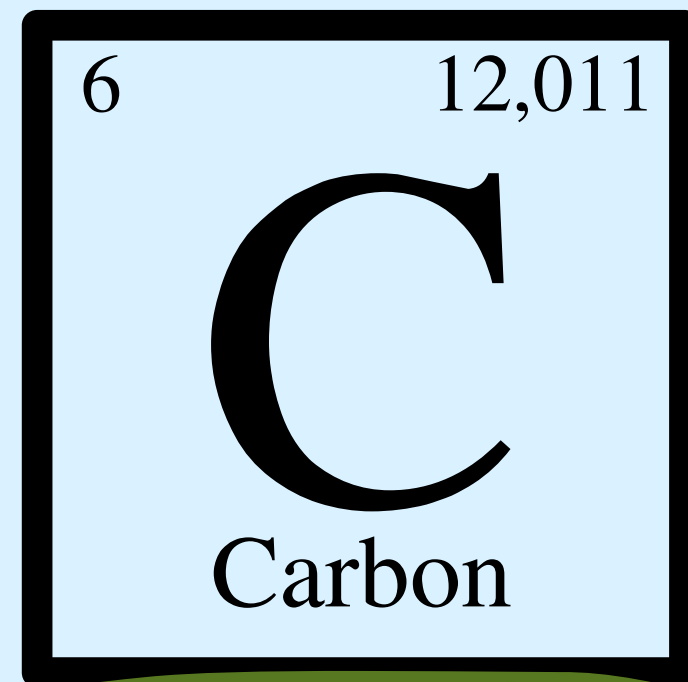


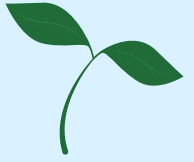
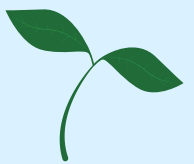
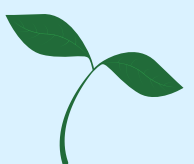
France
CARBON AGRI

- 01 - QU'EST-CE QUE LE CARBONE ?***
- 02 - POURQUOI STOCKER LE CARBONE ?***
- 03 - LE PROCESSUS DE STOCKAGE DE CARBONE***
- 04 - COMMENT STOCKER LE CARBONE ?***
- 05- LES AUTRES BÉNÉFICES***

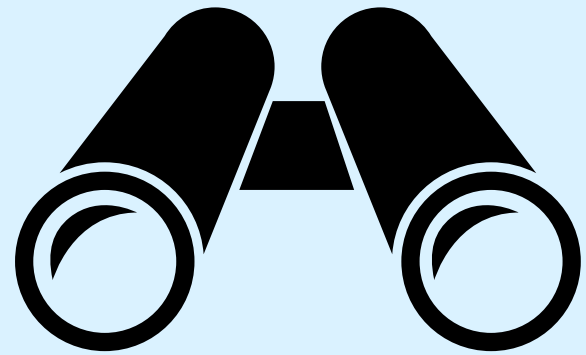


QU'EST-CE QUE LE CARBONE ?

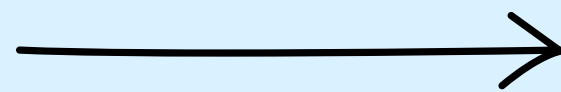
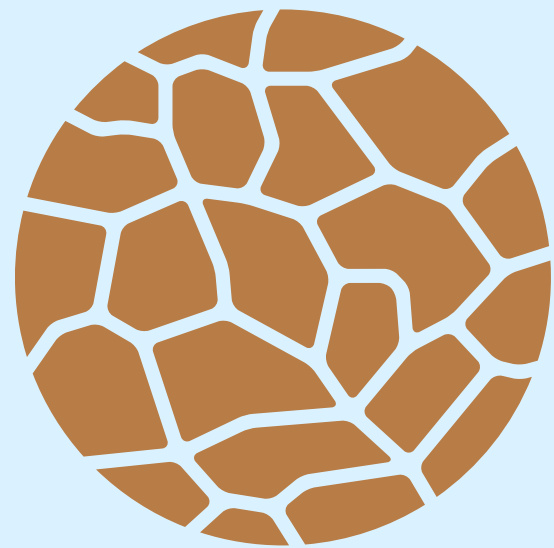


-  Élément chimique le plus abondant sur terre, l'eau et l'atmosphère.
-  Entre dans la composition de tous les tissus animaux ou végétaux.
-  Le carbone est un composant du CO₂, gaz qui participe à l'effet de serre et au réchauffement climatique.

POURQUOI LE STOCKER DANS LES SOLS ?



Réduire la quantité de carbone dans l'atmosphère et ainsi, limiter le réchauffement climatique



Améliorer la qualité des terres agricoles

Pour une meilleure fertilité et résilience des sols



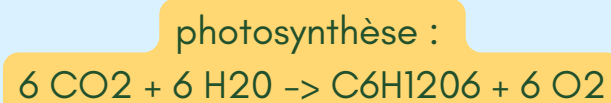
LE STOCKAGE DU CARBONE



France
CARBON AGRICOLE

3 Le carbone peut aussi être destocké et se retrouver dans l'atmosphère à travers différents mécanismes comme la respiration des bactéries et autres êtres vivants dégradant la matière organique.

1 Le carbone présent dans l'atmosphère sous forme de CO₂ est capté par les plantes grâce à la photosynthèse

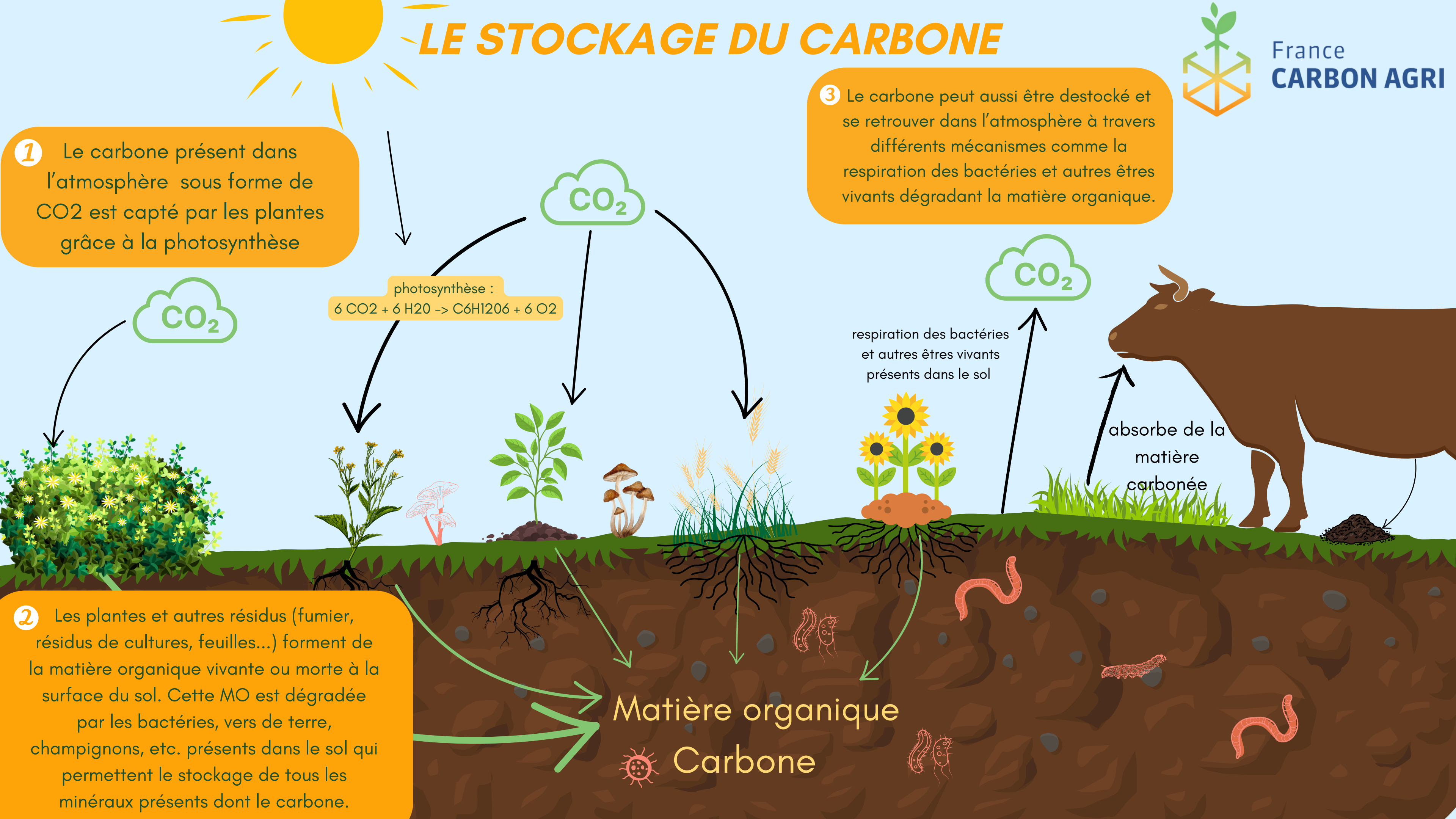


respiration des bactéries
et autres êtres vivants
présents dans le sol

absorbe de la
matière
carbonée

2 Les plantes et autres résidus (fumier, résidus de cultures, feuilles...) forment de la matière organique vivante ou morte à la surface du sol. Cette MO est dégradée par les bactéries, vers de terre, champignons, etc. présents dans le sol qui permettent le stockage de tous les minéraux présents dont le carbone.

Matière organique
Carbone



COMMENT STOCKER LE CARBONE ?



France
CARBON AGRI



Garder le sol couvert pour éviter qu'il ne se dégrade et perde du carbone stocké mais aussi pour avoir plus de matière qui sera ensuite dégradée par les organismes présents dans le sol. Pour cela, plusieurs solutions possibles :

-Laisser les résidus issus des cultures et couverts végétaux.

-Planter des cultures intermédiaires (culture de transition entre la récolte d'une culture principale et la semis de la suivante).



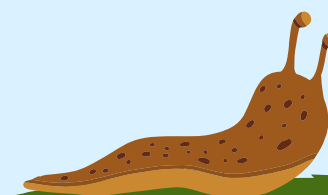
Planter des prairies permanentes et temporaires : les prairies constituent une couverture végétale dense constituée de racines et autres débris végétaux, la décomposition de ces éléments permet de stocker une très grande quantité de carbone dans le sol.



Les prairies permanentes stockent autant de carbone que les forêts !



Augmentation des apports de matières fertilisantes d'origines naturelles (le fumier, le compost...). Ces matières contiennent déjà du carbone et le transfèrent au sol au moment de leur application.



QUEL IMPACT SUR LA FERTILITÉ DES TERRES AGRICOLES ?

LIMITE L'ÉROSION

STOCKE LES NUTRIMENTS POUR LES PLANTES

AMÉLIORE L'ÉTAT SANITAIRE

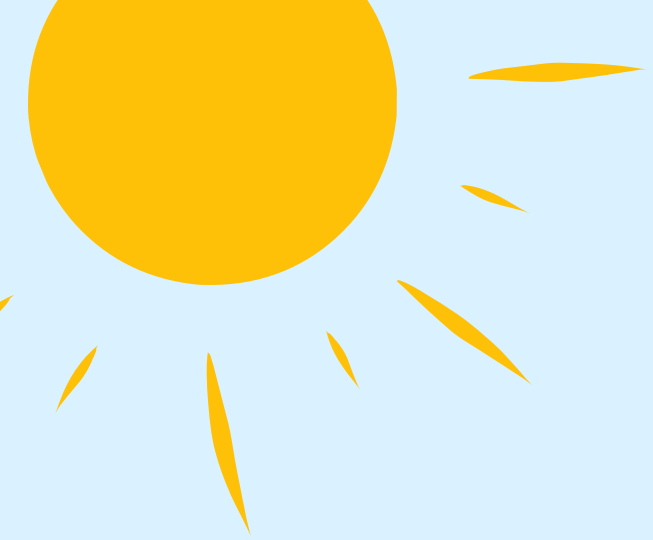
LUTTE CONTRE CERTAINS PATHOGÈNES

RETIENT L'EAU

ÉVITE L'ÉVAPORATION

Le carbone et la réaction en chaîne à laquelle il participe est essentiel au bon fonctionnement des terres agricoles et garantit la sécurité alimentaire.





MERCI POUR VOTRE LECTURE



France
CARBON AGRI