

Le carbone organique agricole, c'est quoi ?

VOS RÉFÉRENTS TECHNIQUES CAP-NC:

Nicolas HUGOT – chargé de mission GDS-V – 24 31 60
 Yoann KERHOUS – ingénieur conseil au Pôle Animal – 44 02 97



Le carbone organique c'est quoi ?

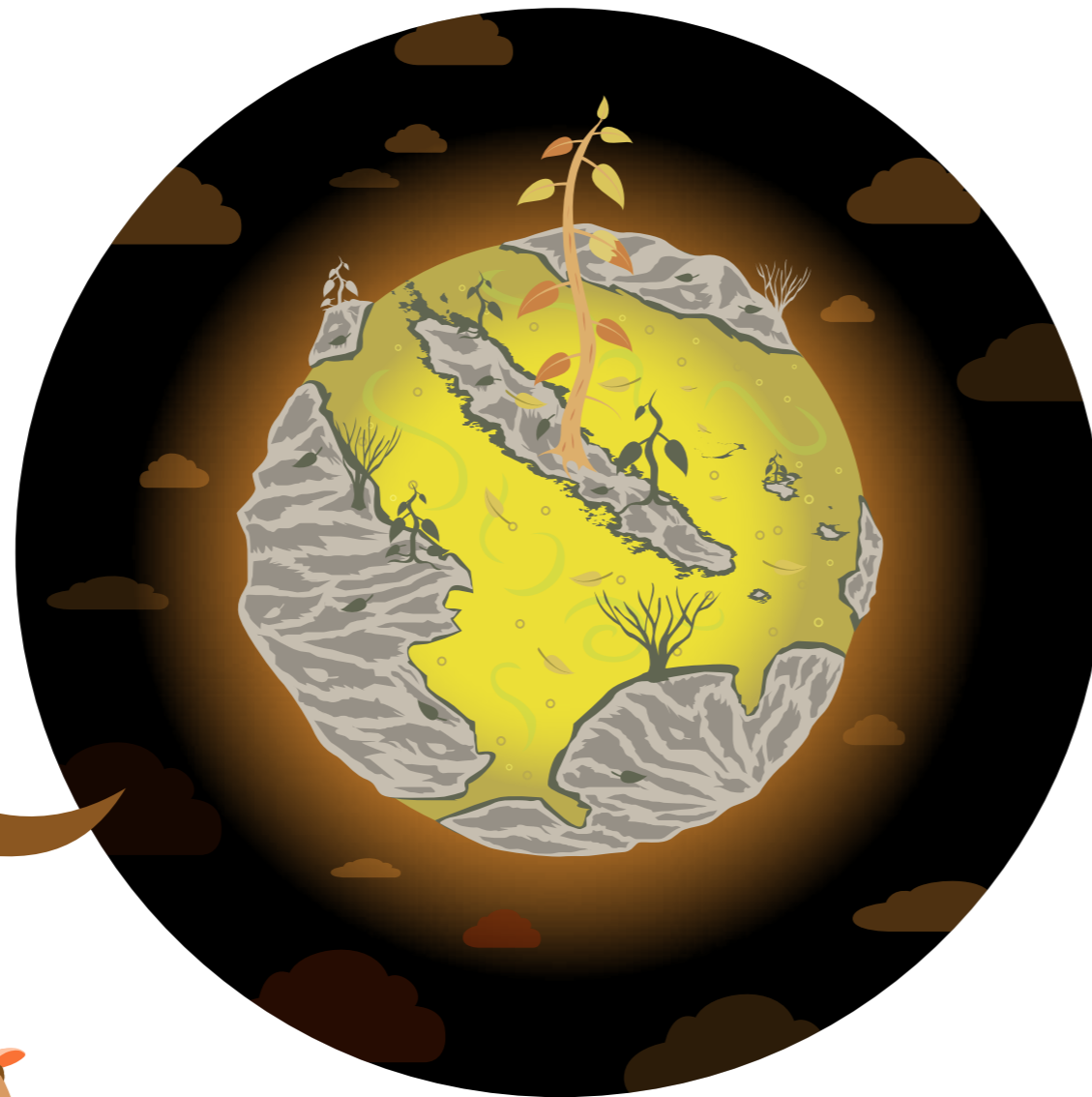
Présent sous une forme gazeuse dans l'atmosphère (CO₂), le carbone devient organique une fois assimilé par les plantes, via la photosynthèse qui nécessite également de l'énergie solaire et de l'eau.

Ce carbone contenu dans la matière végétale a une double fonction :

- ▶ d'une part, il contribue à nourrir son écosystème environnant : champignons, bactéries, animaux en pâture, etc.
- ▶ d'autre part, il joue un rôle majeur dans la création et la structuration des sols et leur fertilité.

Avec le carbone organique, les sols sont en mesure de remplir leur vocation nourricière, grâce à toutes les formes d'agriculture : élevages, productions végétales...

Par contre, si la quantité de carbone organique dans un sol diminue trop, on assiste alors irrémédiablement à un phénomène de désertification, que ce soit à l'échelle d'une parcelle ou de tout un écosystème.



Sans carbone organique, notre planète ressemblerait à cette illustration car il est nécessaire à

- ▶ à la fertilité des sols
- ▶ à la croissance de la biomasse végétale

