

SOLS : DE L'OR NOIR SOUS NOS PIÈDS.

À LA FERME DU CLOS FRÉMUR AUX PORTES D'ANGERS, LA CUEILLETTE BAT SON PLEIN !

C'EST EN PARTIE GRÂCE À L'OR NOIR, TU CONNAIS ?



ILS SONT VRAIMENT BEAUX LES LÉGUMES HEIN ?!

JE VEUX PARLER DE LA MATIÈRE ORGANIQUE DES SOLS OU M.O. POUR LES INTIMES.



ELLE N'EST PAS TRÈS LOIN DE NOUS.



C'EST UNE COMPOSANTE ESSENTIELLE DU SOL.

ELLE EST LÀ !
...
JUSTE SOUS NOS PIÈDS !

Le sol c'est moi ! J'ai une BD !*



ELLE APORTE FERTILITÉ AUX SOLS EN COLLANT SES PARTICULES ET FORMANT DES GRAINS DE DIFFÉRENTES TAILLES.

Bah... qui a allumé la lumière ?

ON LES APPELLE DES AGRÉGATS.



ILS RETIENNENT L'EAU, SONT DE VÉRITABLES GARDE-MANGER POUR LES PLANTES ET STRUCTURENT LE SOL.



TIENS REGARDE !
ON VOIT QUE CA BOUGE !!

AU PAYS DU SOL LEVANT
DANS LE GOUFFRE DE LA M.O.

JE SUIS ICI !!!

VRROOUMMMM !

SALUT HUMAIN !

VRROOOOM

MOI C'EST MOE

JE SUIS UN COLLEMBOLE ROND.

Multi yeux devant et multi poils derrière

Antennes radar

Furca, avec cette fourche je peux sauter très très loin

Plus petit qu'un millimètre

JE PARTICIPE À LA DÉCOMPOSITION DE LA M.O. EN PETITS MORCEAUX

CRONCHI!

CRONCHI!

PROUT

JE MANGE ICI AVEC LES AMI.E.S !

PROUT

ET QUE DE LA M.O. FRAÎCHE... QUI A PRIS LE DERNIER BOUT ?!

MIAM

MIAM

MACRO

POUR LA SUITE, C'EST TOUT CE PETIT MONDE QUI TRAVAILLE !

ET ON EST TRÈÈÈÈÈS NOMBREUX !



BALANCE DU NOMBRE D'ÊTRES VIVANTS

MESO

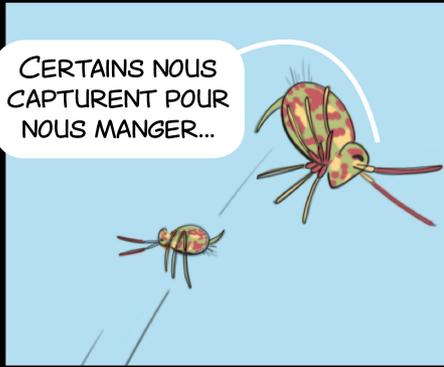
MICRO

AAAAAH !!!!!



OULA OUF ! JE LUI AI ÉCHAPPÉ !

C'ÉTAIT UN CHAMPIGNON ...



CERTAINS NOUS CAPTURENT POUR NOUS MANGER...

BIM!

... JE RANGE MON FURCA, TRÈS UTILE !



... D'AUTRES PARTICIPENT ÉGALEMENT AU CYCLE DE LA M.O., EN PARTICULIER POUR ...

LA MINÉRALISATION

CLIC CLIC CLIC CLIC

EN RÉSUMÉ :

MOI ET LES AMI.E.S, ON MANGE ICI

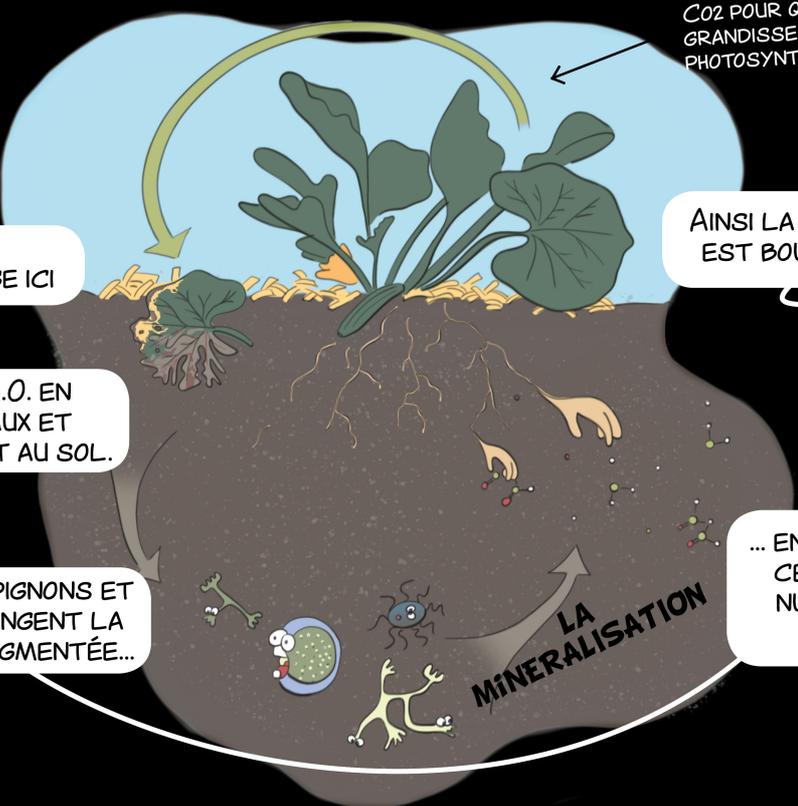
CO2 POUR QUE LA PLANTE GRANDISSE BIEN GRÂCE À LA PHOTOSYTHÈSE

AINSI LA BOUCLE EST BOUCLÉE !

ON FRAGMENTE LA M.O. EN TOUT PETITS MORCEAUX ET CERTAINS L'INCORPorent AU SOL.

ENSUITE LES CHAMPIGNONS ET LES BACTÉRIES MANGENT LA M.O. QUE L'ON A FRAGMENTÉE...

... EN LA MINÉRALISANT CE QUI LIBÈRE DES NUTRIMENTS POUR LA PLANTE.



ICI, ON A LOGEMENT ET COUVERT, ON EST CHANCEUX CAR C'EST DIFFICILE À TROUVER AUJOURD'HUI.



ILS VONT VOUS RACONTER MEUX QUE MOI.



EN PLUS DU SERVICE DE FERTILITÉ, LA M.O. STOCKE DU CARBONE DANS LES SOLS PAR LA PHOTOSYNTÈSE DES PLANTES.



SI ON AUGMENTAIT LA M.O. DE 0.4 % PAR AN, ON POURRAIT AVOIR RAPIDEMENT UN IMPACT POSITIF SUR LE CLIMAT.



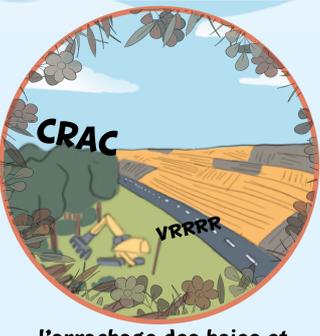
MAIS LE CYCLE DE LA M.O. EST FRAGILE ET PEUT ÊTRE DÉSÉQUILIBRÉ PAR :



le retrait des résidus de culture



l'enfouissement des prairies



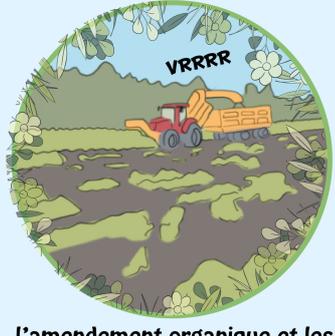
l'arrachage des haies et la mise à nu des sols



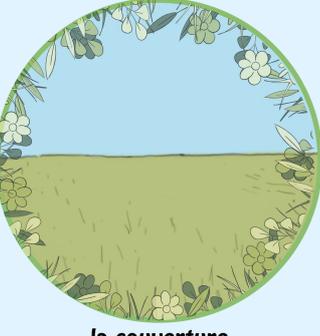
l'urbanisation et l'imperméabilisation des sols

C'EST CE QUE L'ON VOIT BEAUCOUP À LA TÉLÉ

OUI, MAIS PARFOIS ELLE OUBLIE DE PARLER DE TOUT CE QUI EST DÉJÀ FAIT POUR FAVORISER LE CYCLE DE LA M.O. :



l'amendement organique et les résidus de culture sur place



la couverture permanente des sols



la diversification des paysages et l'agroforesterie



l'arrêt de l'étalement urbain et la désimperméabilisation



C'EST POSSIBLE MÊME DANS VOTRE JARDIN ! PAR EXEMPLE :

LORSQUE VOUS TONDEZ VOTRE PELOUSE, VOUS POUVEZ LAISSER LES RÉSIDUS SUR PLACE OU AU PIED DE VOS MASSIFS ...

... FAIRE DU COMPOST, PLANTER UNE GRANDE DIVERSITÉ DE VÉGÉTAUX ...

... OU ENCORE ...