

L'enherbement l'énergie des sols !



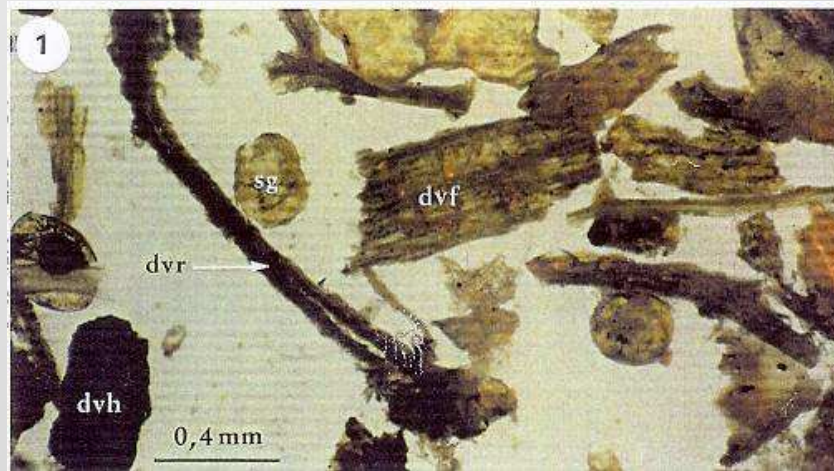
Thibaut Déplanche,
ingénieur agronome conseil

154, rue Georges Guynemer
34130 Mauguio

t 0 467 20 10 90
f 0 467 20 10 28
thibaut.deplanche@celesta-lab.fr
www.celesta-lab.fr

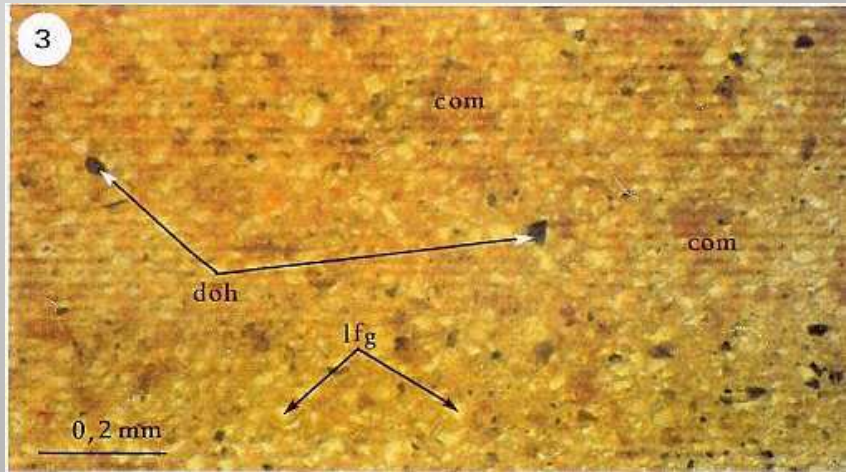
L'enherbement est souvent la
méthode la plus efficace
pour dynamiser la vie du sol

3 méthodes de dissection de la matière organique



MO LIBRE

1. GROS / PETIT



MO LIEE



2. VIVANT / MORT



3. DIGESTIBLE OU NON

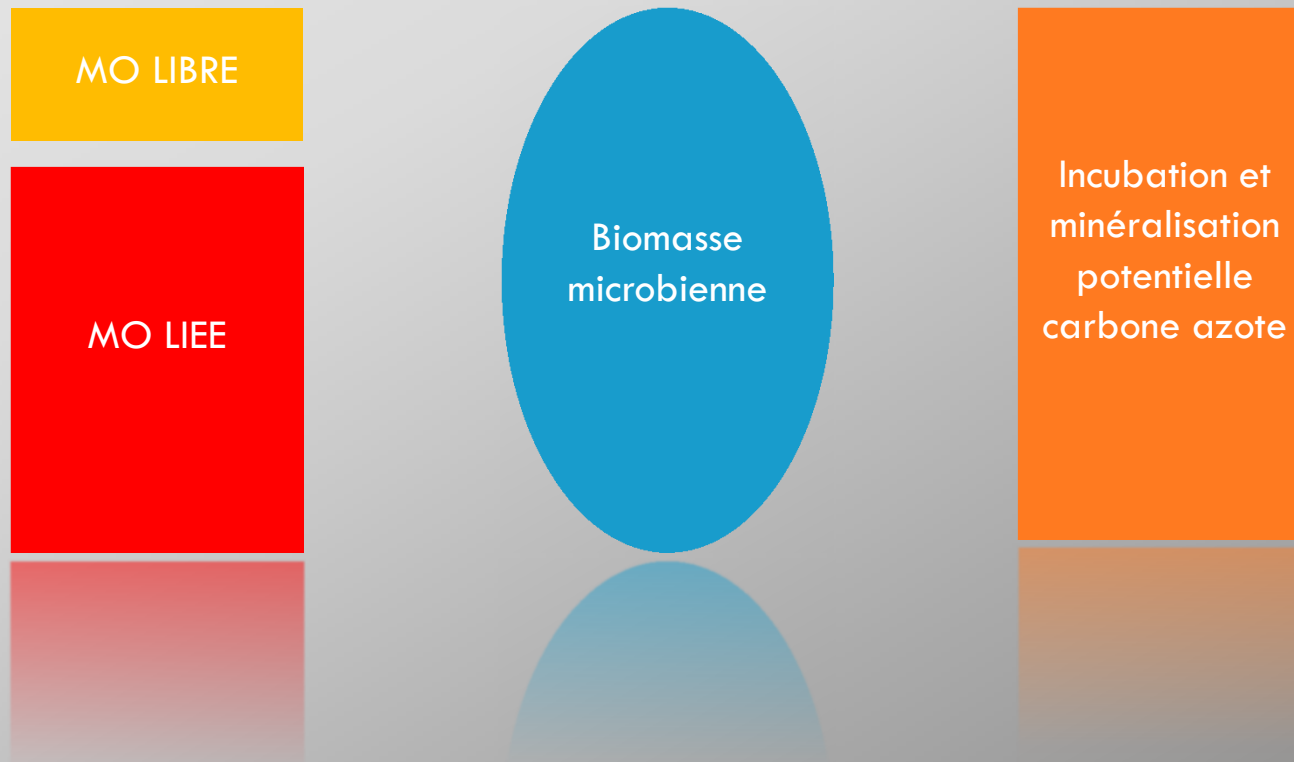


Incubation et
minéralisation
potentielle
carbone azote

AZOTE

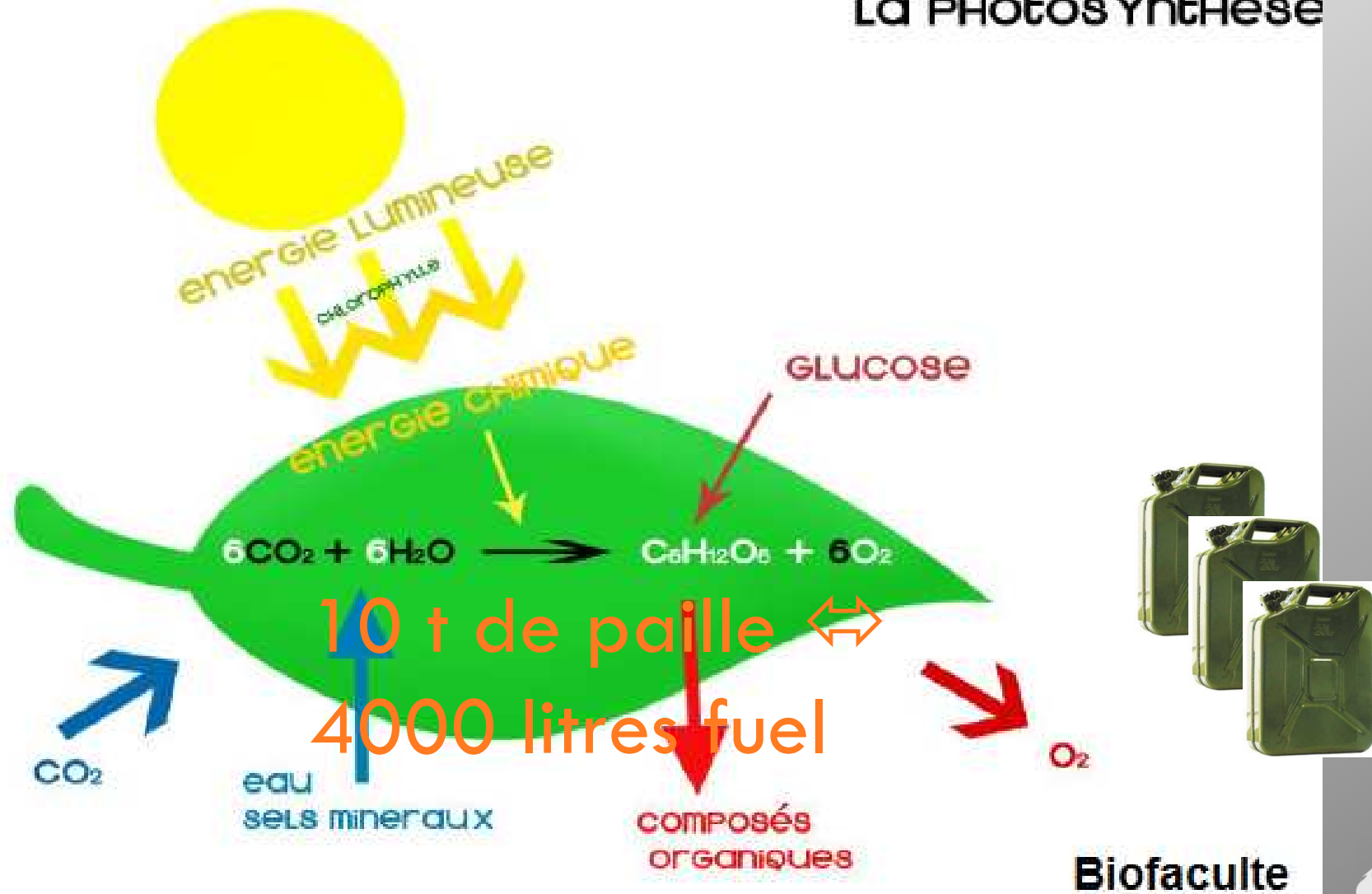


Différentes MO, différents déficits.



Questions à se poser :
L'enherbement est-il la solution la plus adaptée
à mes contraintes/ déficits ?

LA PHOTOSYNTHESE

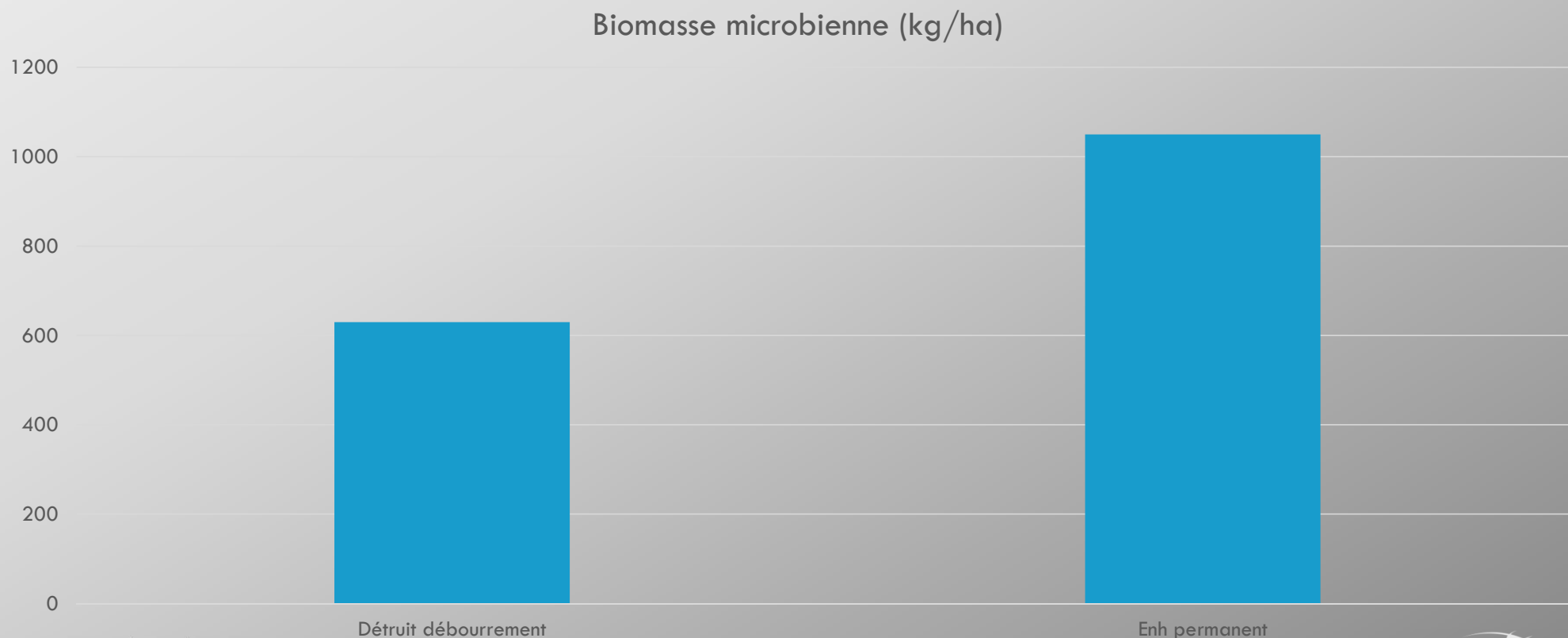


2 exemples extrêmes: vigne / prairie

Biomasse microbienne (kg/ha)

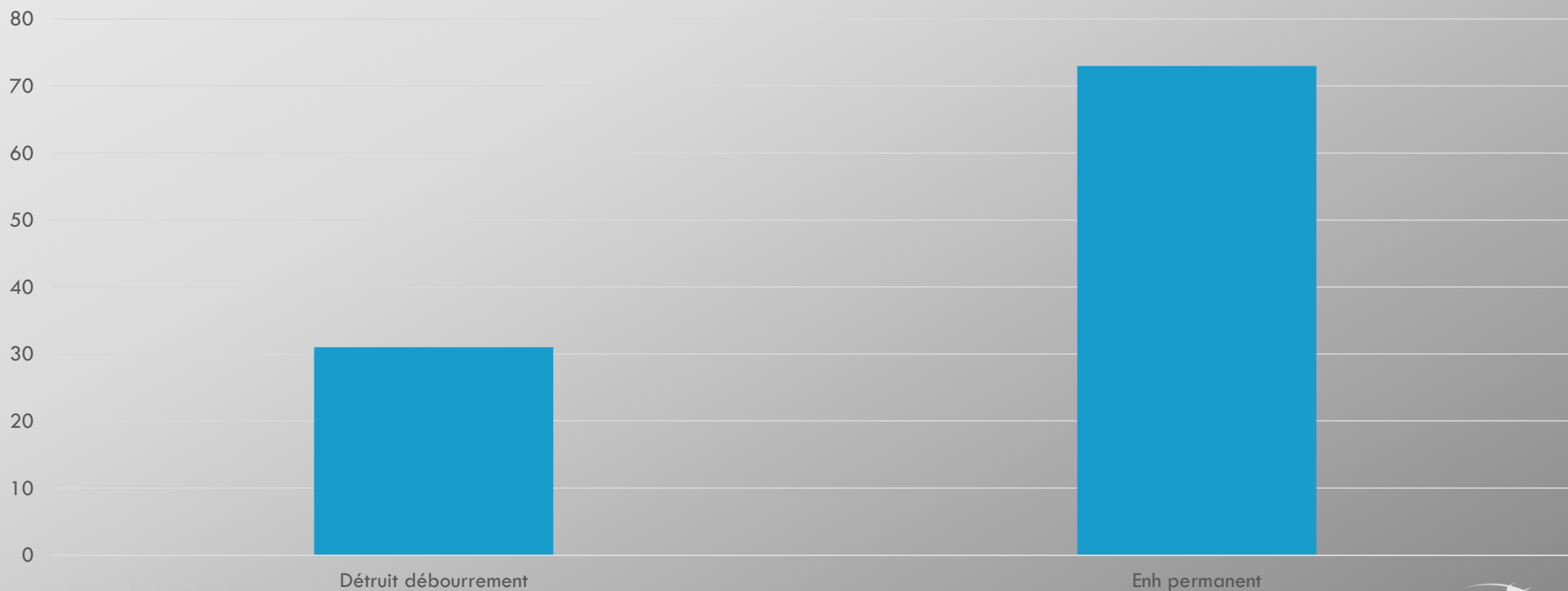


Plus il y a de nourriture, plus il y a de vie du sol.



Enherbement et azote, idée reçue.

Azote potentiellement minéralisable (U/ha/an)



Engrais verts,
enherbement
fumiers
Tourteaux...

Engrais verts,
Légumineuses, engrais
organiques
lisiers...

MO LIBRE

MO LIEE

Biomasse
microbienne

Incubation et
minéralisation
potentielle
carbone azote

Composts
Produits ligneux,
fumiers...

Quelques clefs de la réussite des engrais verts dans le sud

Timing (automne)

Surdosage (200 à 300kg/ha)

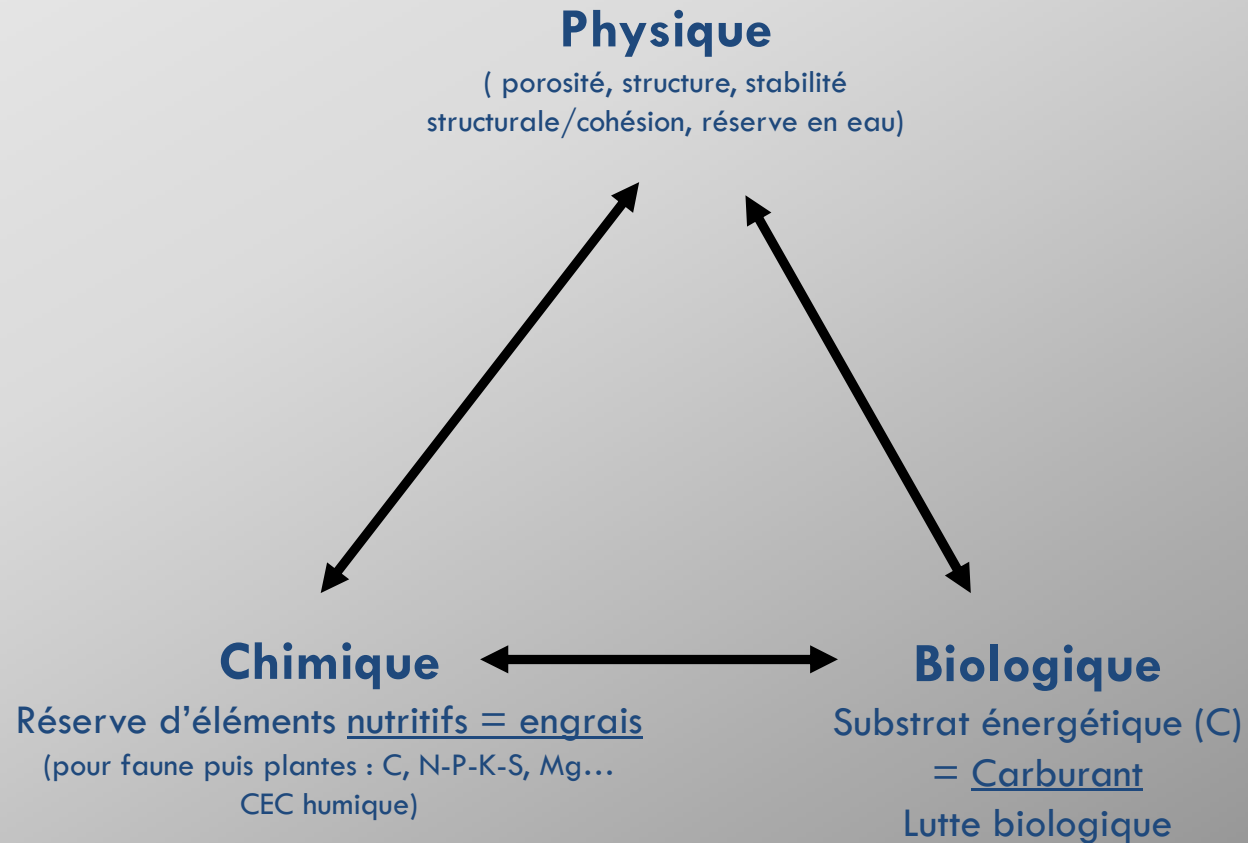
Technique de semis (profondeur, roulage)

Espèce facile à détruire (avoine, féverole, phacélie, moutarde b..)

Mix avec légumineuses

Conditions physiques et acido-basiques avant la nourriture

AU CENTRE DE LA FERTILITÉ DES VIGNOBLES



Merci de votre attention



Thibaut Déplanche,
ingénieur agronome conseil

154, rue Georges Guynemer
34130 Mauguio

t 0 467 20 10 90

f 0 467 20 10 28

thibaut.deplanche@celega-lab.fr

www.celega-lab.fr