

15^È RENCONTRES

DE LA FERTILISATION RAISONNÉE
ET DE L'ANALYSE



Le rendez-vous biennal des professionnels de la fertilisation raisonnée



25 ANS D'ANALYSES BIOLOGIQUES DE SOL... ET UNE MÉTHODE D'INTERPRÉTATION

Acteur de votre environ

Celesta-lab

Acteur de votre environnement



Déplanche Thibaut, Salducci Xavier

Celesta-lab

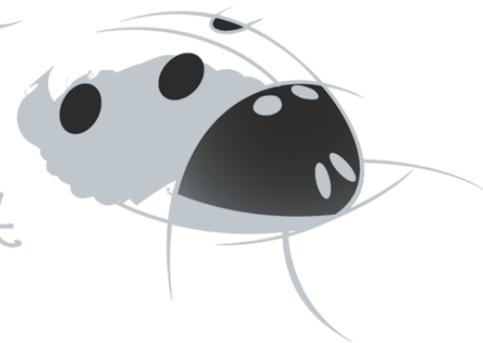
Passer du constat à l'action

1. Constat

2. Référentiel

3. Jugement

4. Actions



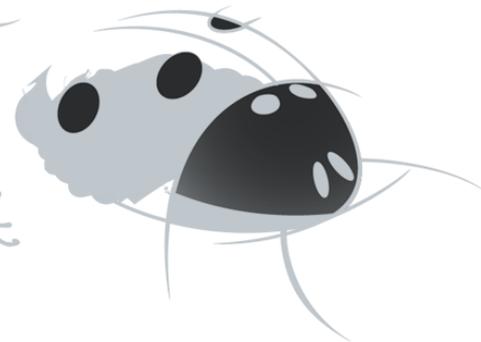
Passer du constat à l'action

1. Constat

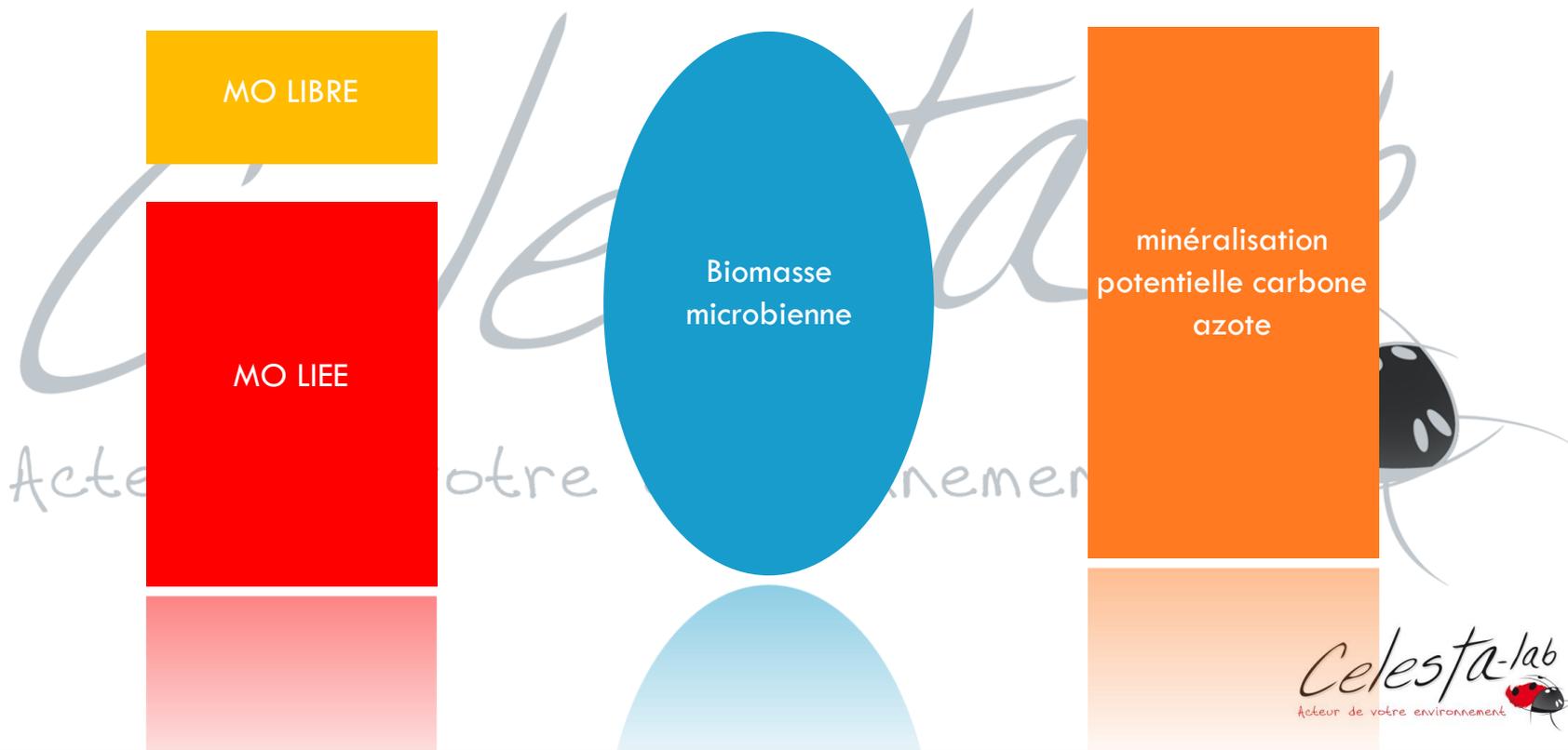
2. Référentiel

3. Jugement

4. Actions

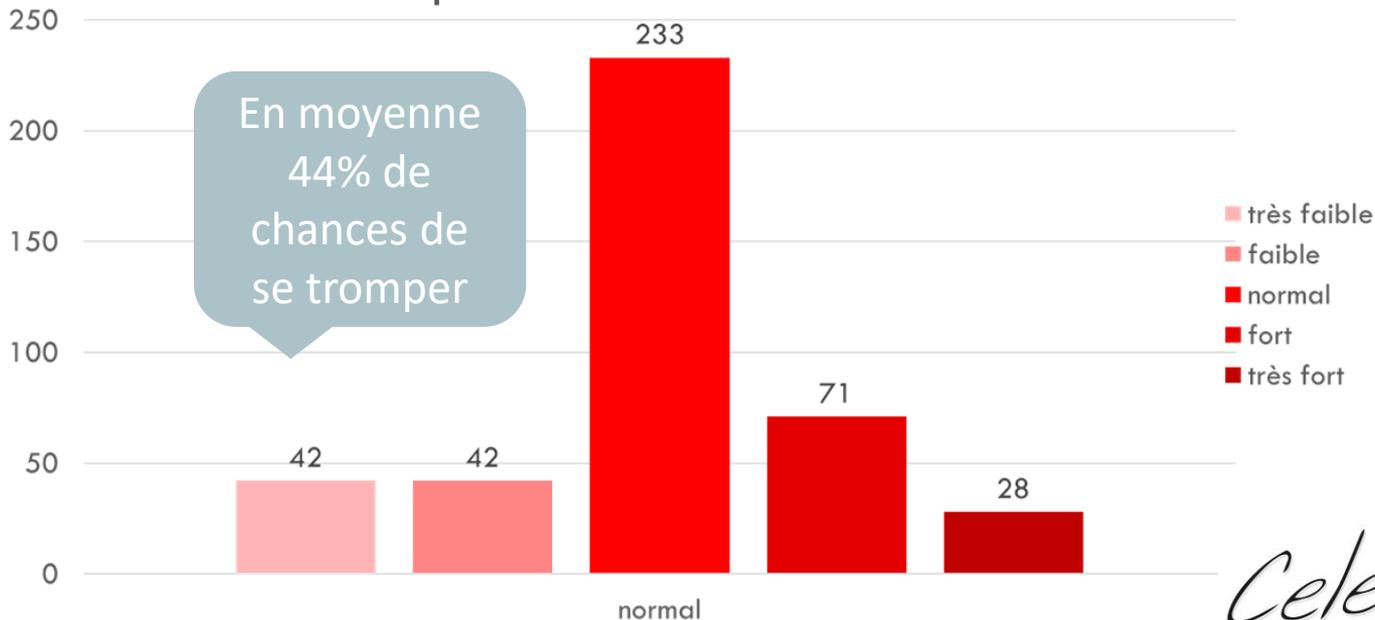


Différentes MO différents déficits



Indicateurs non substituables pour décrire la qualité des MO

Nombre d'occurrence dans les classes de biomasse microbienne pour une MO totale normale



(source données : Celesta-lab sur les 900 derniers diagnostics personnalisés diamant élite.)

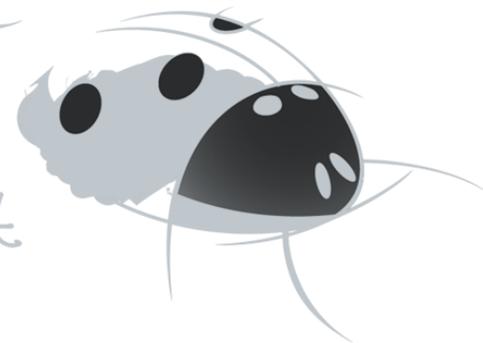
Passer du constat à l'action

1. Constat

2. Référentiel

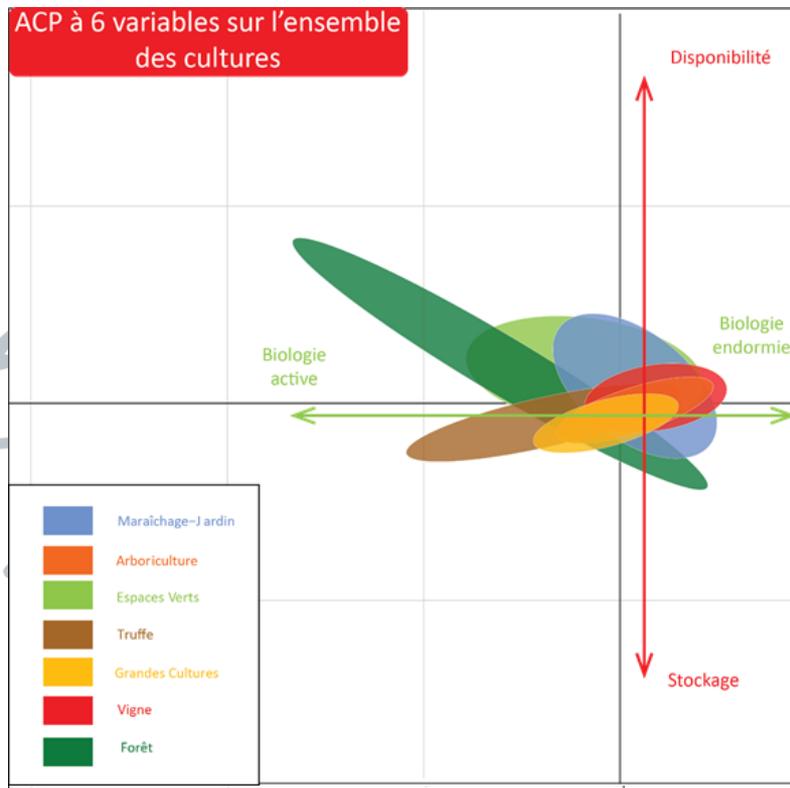
3. Jugement

4. Actions

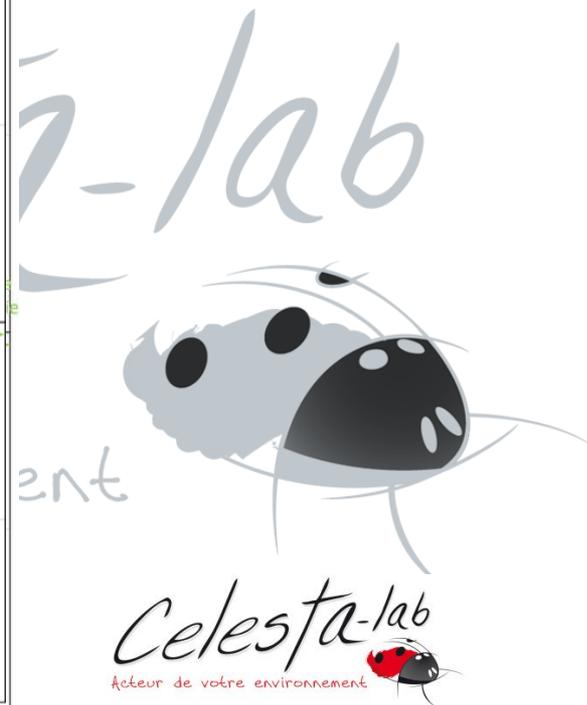




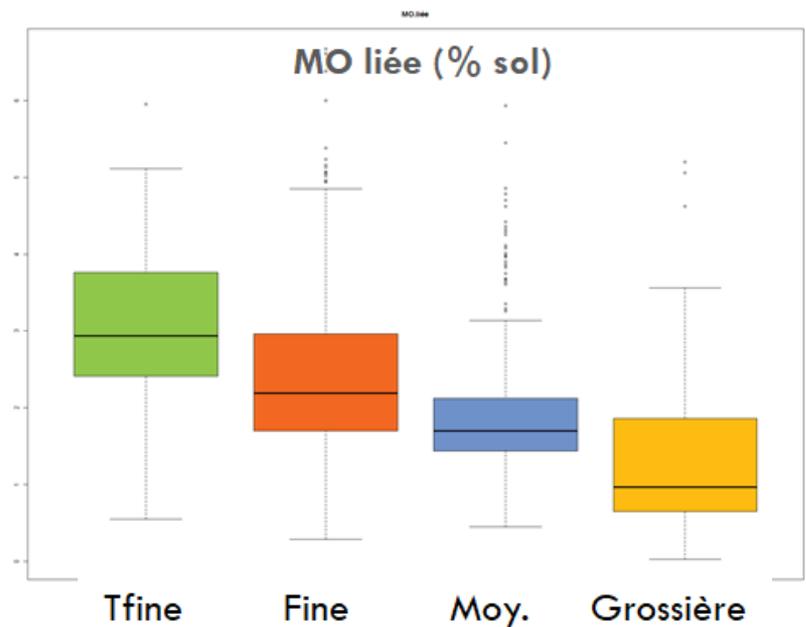
Nécessité d'un référentiel solide



(source données : Celesta-lab sur les analyses 2003-2013.)

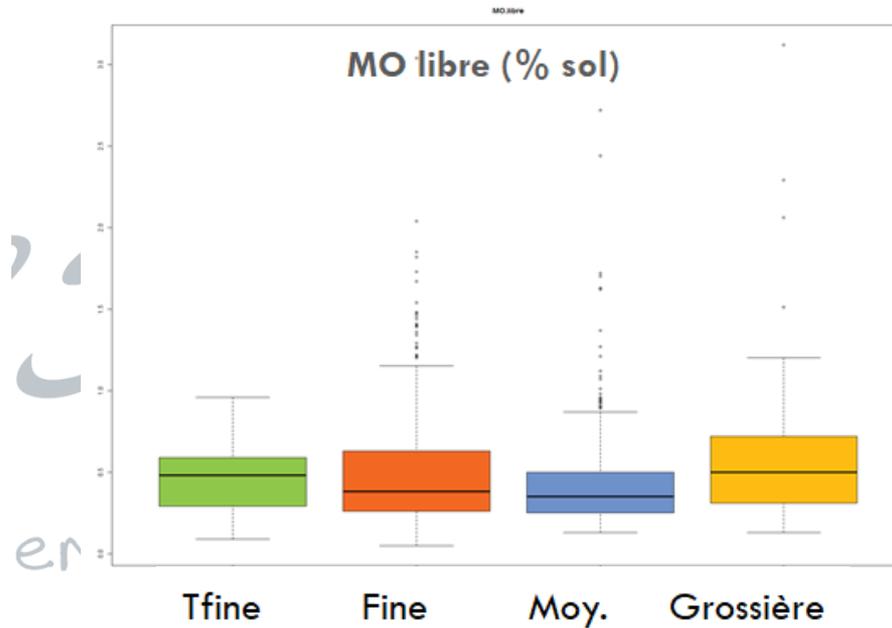


Nécessité d'un référentiel solide



Les argiles et éléments fins facilitent le stockage de la MO dans le sol

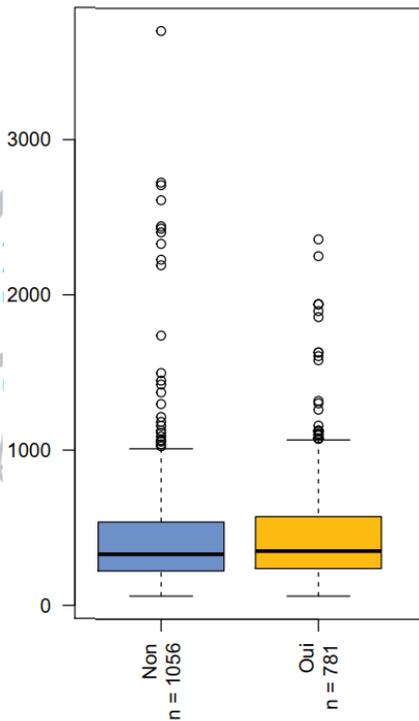
(source données : Celesta-lab sur 1369 terres de grandes cultures)



La texture n'influe pas sur le stockage de la MO libre dans le sol

Choix du référentiel

Biomasse microbienne (mgC/kgTS) ~ agri_bioologique

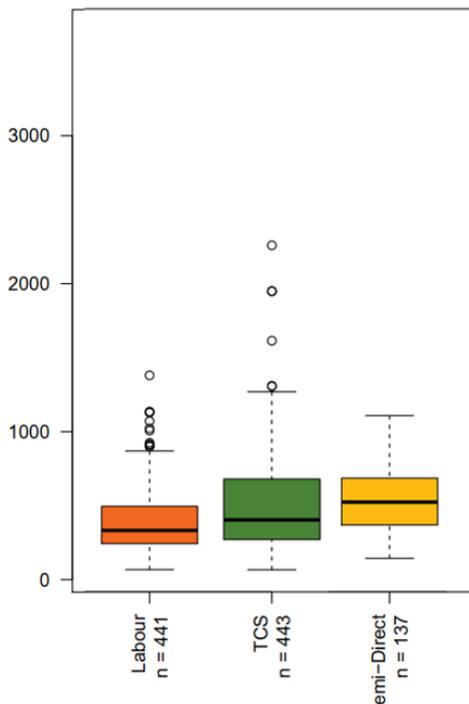


(source données : Celesta-lab sur les analyses 2021.)



Choix du référentiel

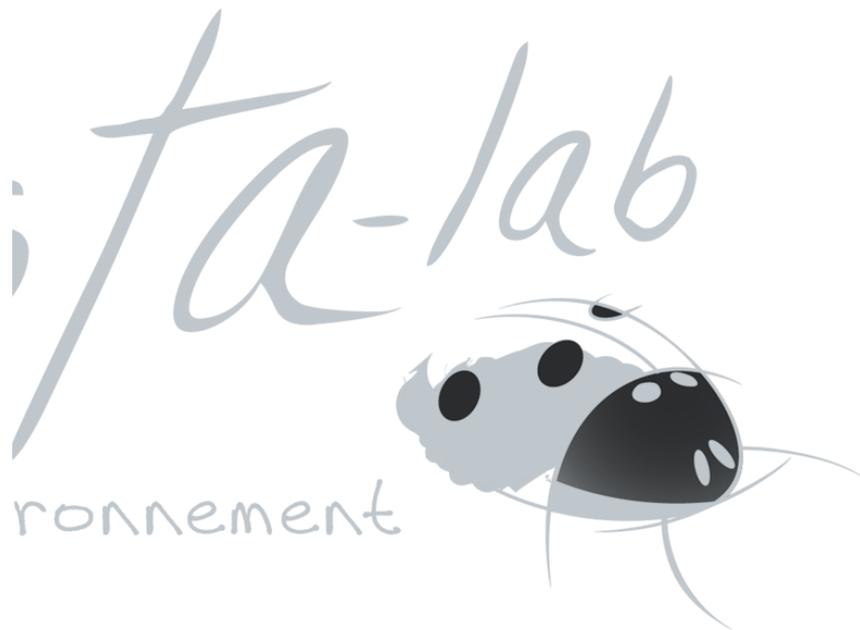
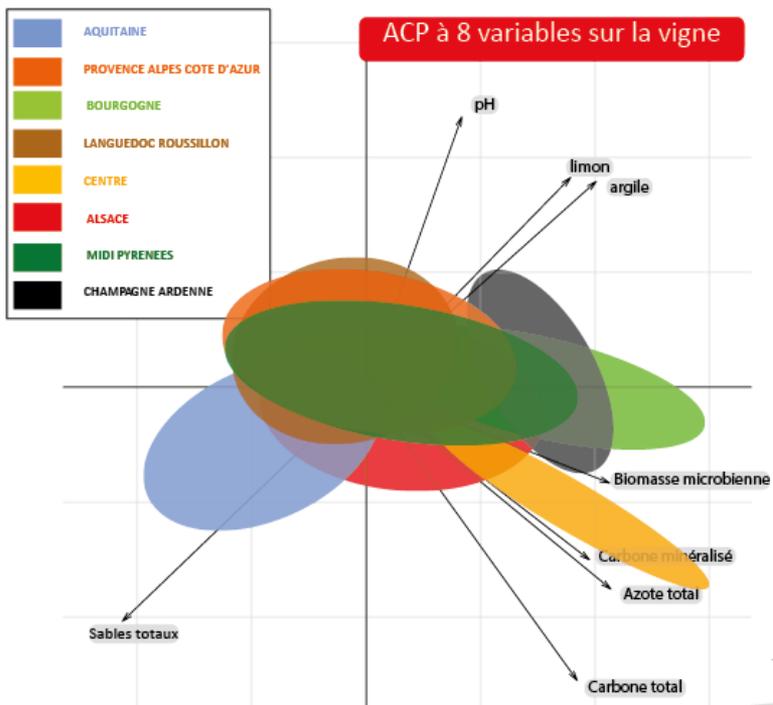
Biomasse microbienne (mgC/kgTS) ~ pratique



(source données : Celesta-lab sur les analyses 2021.)



Référentiel, une surcouche supplémentaire?



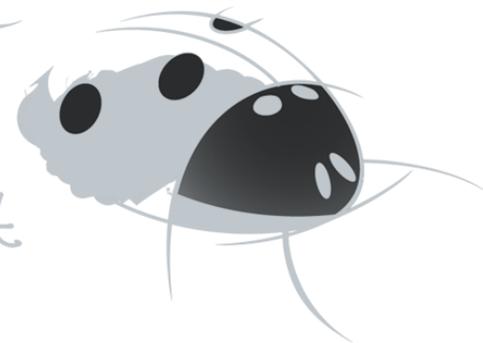
Passer du constat à l'action

1. Constat

2. Référentiel

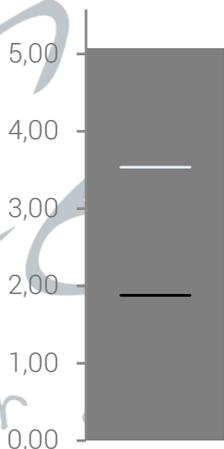
3. Jugement

4. Actions



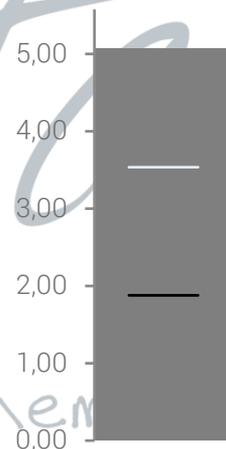
Jugement, problème d'extrême

A MO totale
(% de sol)

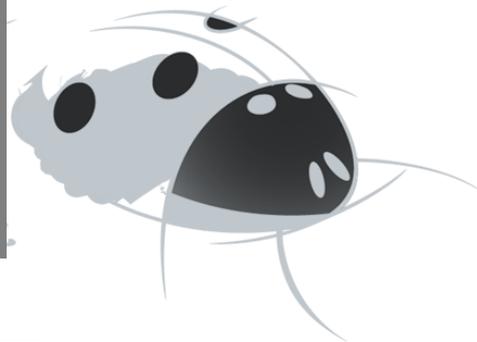


	teneur en % de sol
MO totale	5,1

B MO totale
(% de sol)



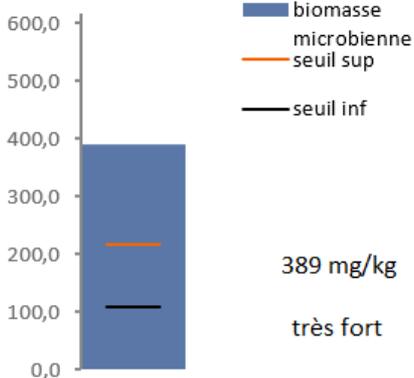
	teneur en % de sol
MO totale	5,1



Jugement, problème d'extrême

A - NON

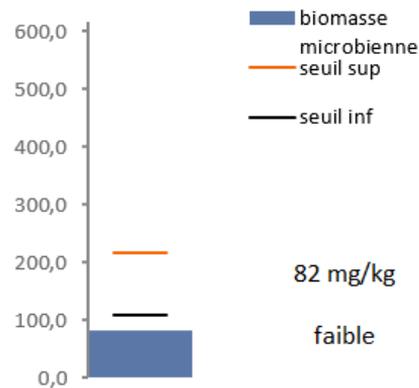
Biomasse Microbienne
(mg C/ kg de terre sèche)



Acteur

B - OUI

Biomasse Microbienne
(mg C/ kg de terre sèche)



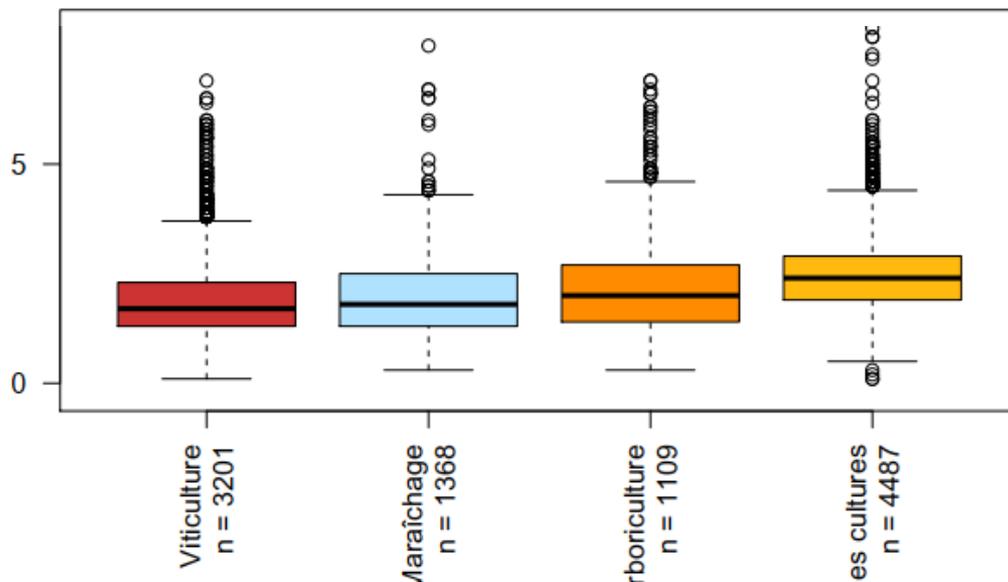
environ

Nécessite une approche multi-indicateurs

Jugement, problème de déséquilibre

Acte

BMsurC_pct ~ culture



(source données : Celesta-lab sur les analyses 2017-2021.)

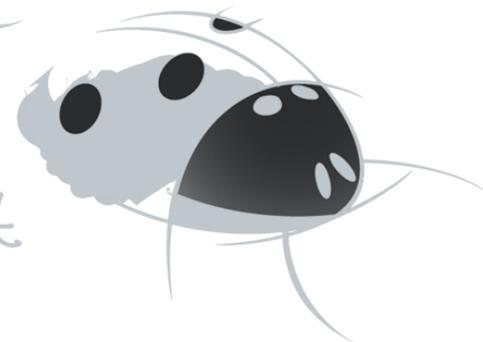
Passer du constat à l'action

1. Constat

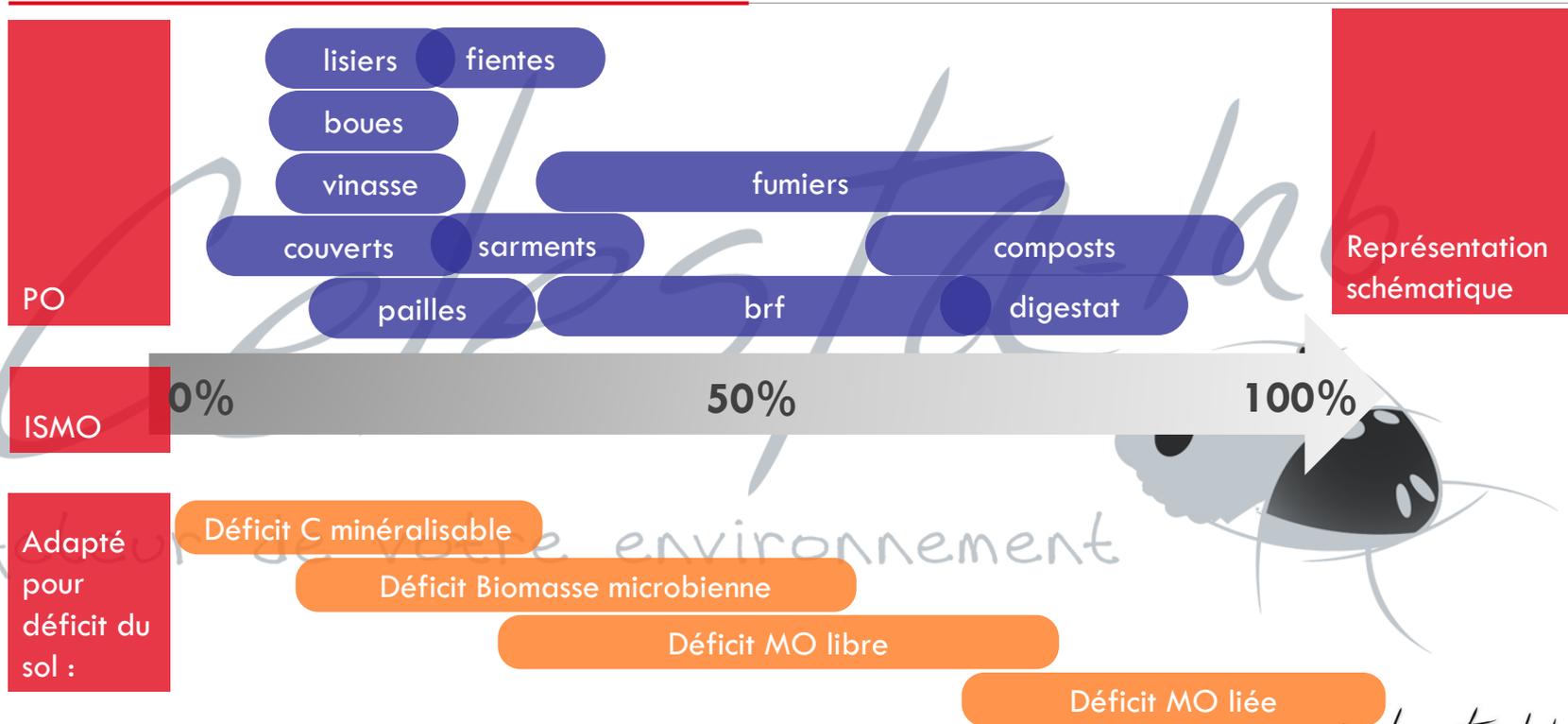
2. Référentiel

3. Jugement

4. Actions



Piloter la biologie par les apports



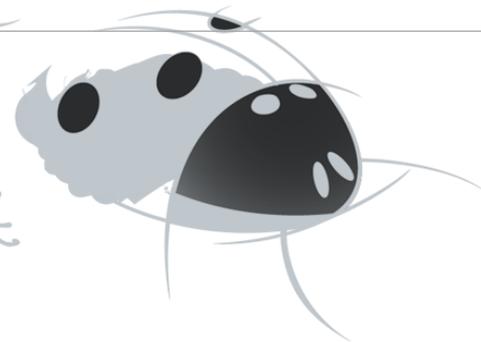
(source données : Celesta-lab + Lashermes et al, 2008)



Celesta-lab

Merci de votre attention

Acteur de votre environnement



Celesta-lab
Acteur de votre environnement 