



---

Centre de Développement de l'Agroécologie

# Approche Ressource - Habitat

---





Séparées par un simple chemin... Mais une réponse à la pluie complètement différente



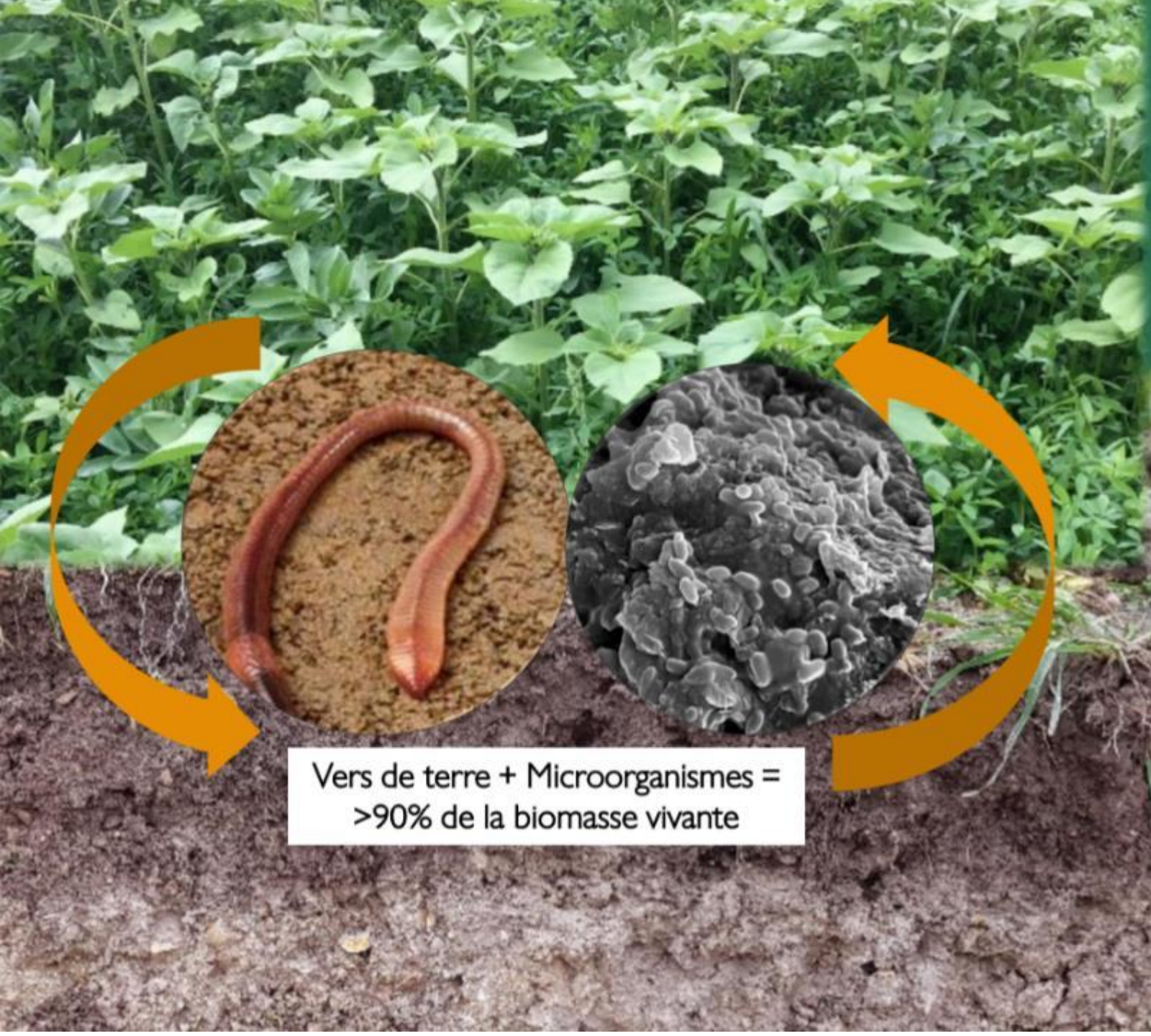


# RESSOURCES

Matières Organiques

# HABITAT

Porosité  
Humidité  
Température



Vers de terre + Microorganismes =  
>90% de la biomasse vivante

# Notre vision

---

« Mettre en place  
aujourd'hui  
l'agriculture de  
demain avec  
l'agroécologie »





# Les itinéraires techniques de demain pour produire et protéger en même temps



## **AGRONOMIE**

Autonomie maximum du système  
sol/plante/animal

Couple nutrition/santé

Couverture permanente du sol et  
production de biomasse

## **TECHNOLOGIE : intrants/machinisme**

**Des nouvelles combinaisons d'intrants qui  
sécurisent le système agronomique et la  
performance**



# Comment nourrir notre sol ?

---



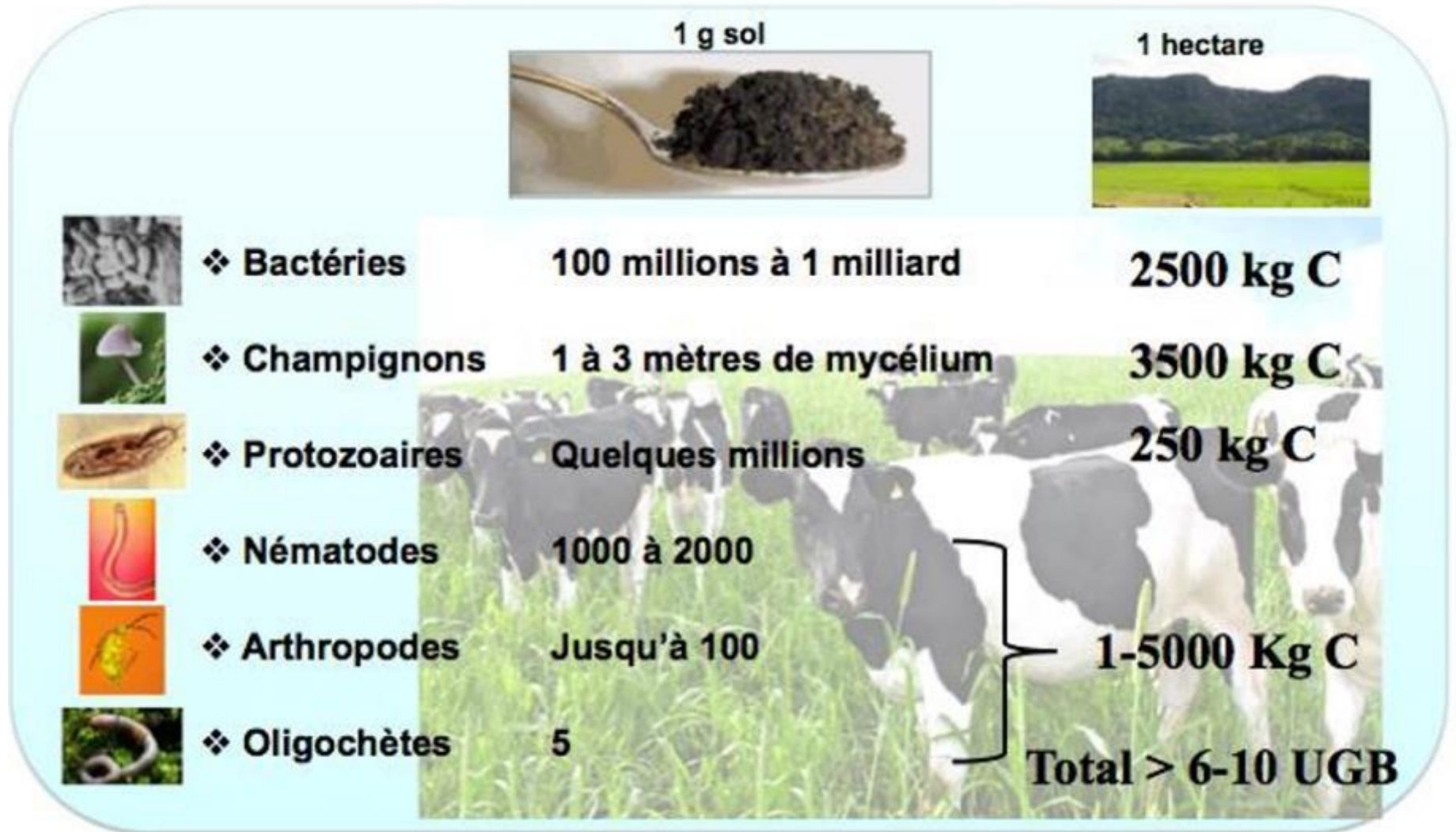






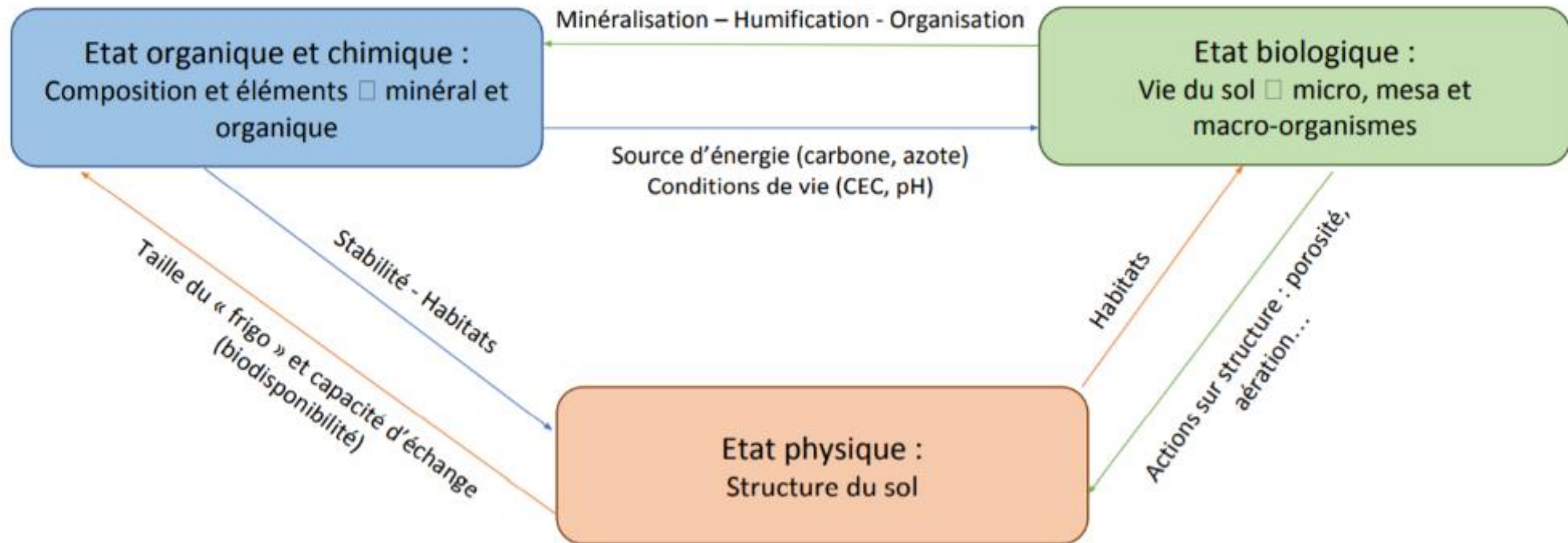
# La biologie du sol

## Combien d'individus ?





# La fertilité



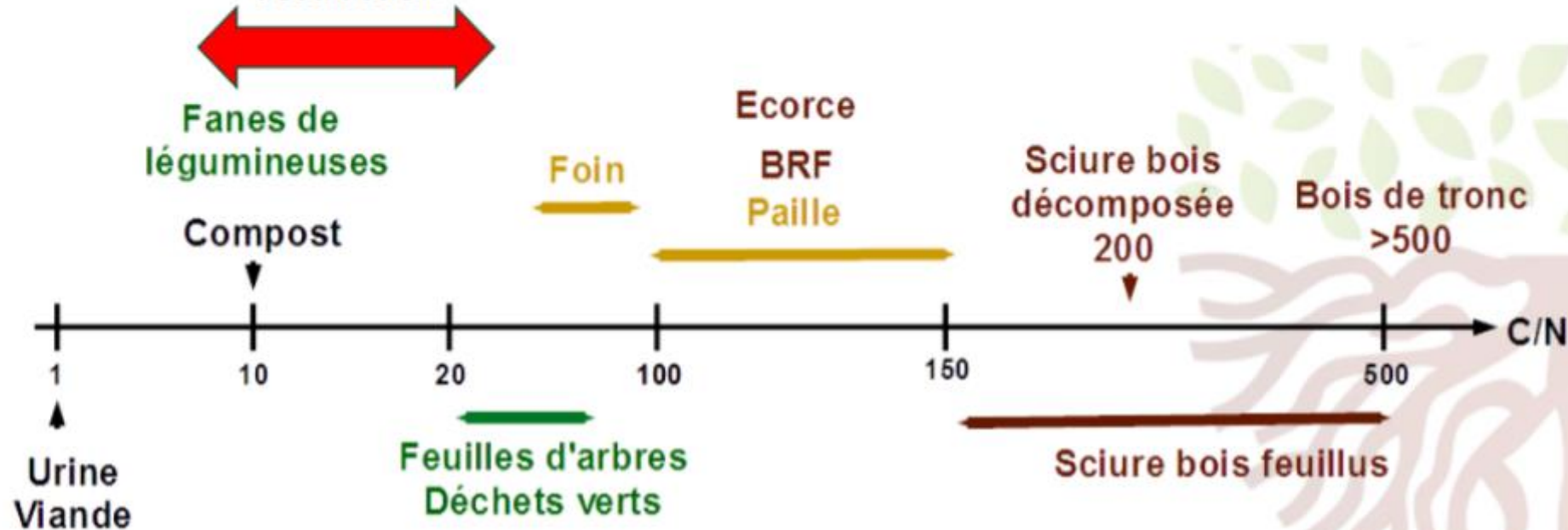
L'état d'un sol conditionne les facteurs d'infiltration / rétention d'eau et la capacité de rendement d'une culture (biodisponibilité / carbone)



# C/N une lecture simple

## Un couvert végétal peut varier en C/N

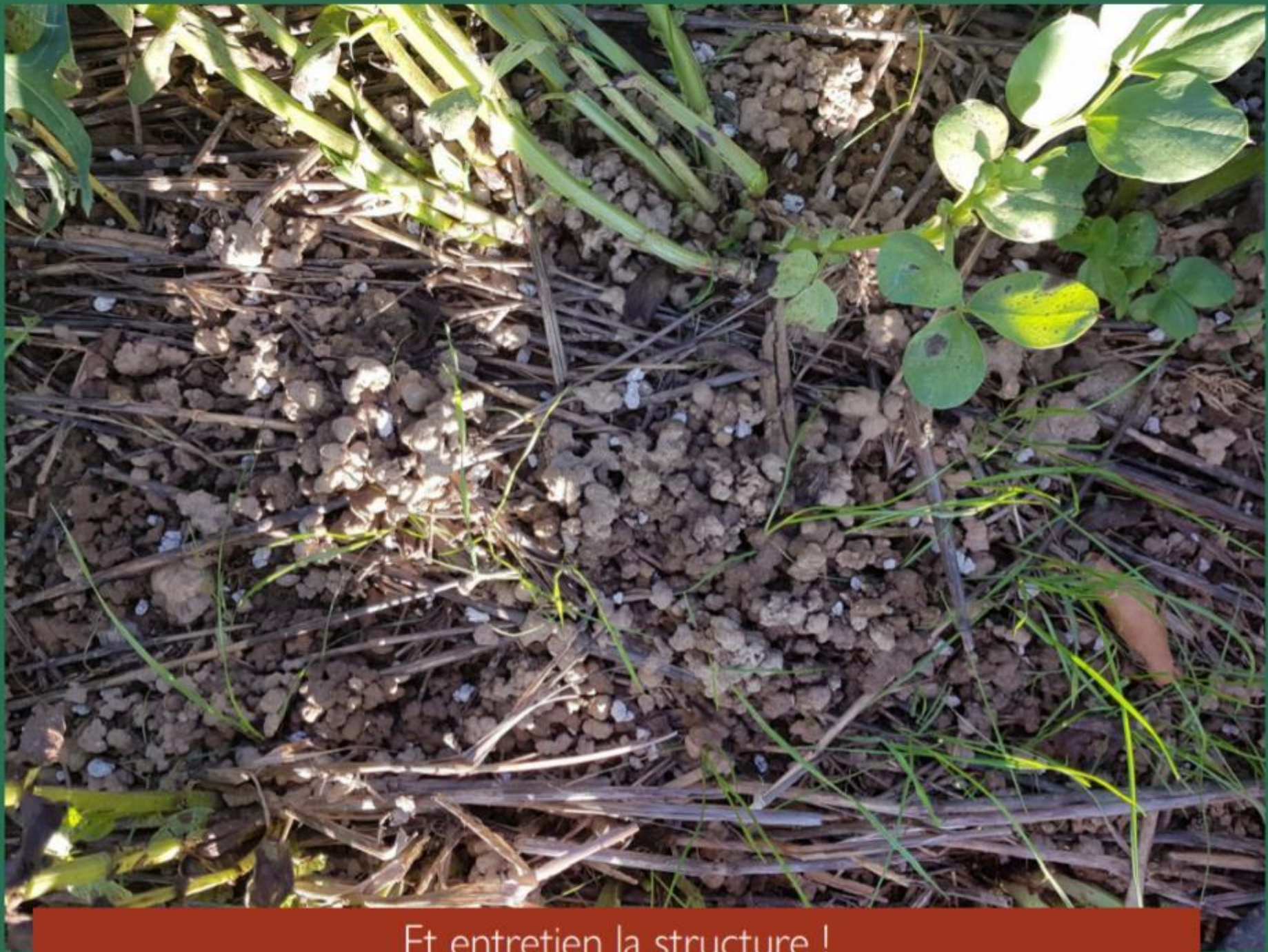
de **8 à 25** selon les espèces et le stade de destruction



- Forte variabilité selon les matières et leurs origines
- Un indicateur pour anticiper les faims d'azote
- Un indicateur de la qualité de la MO et de sa capacité à faire de la MO stable

Mulet F, 2015





Et entretien la structure !



# Maraichage sol vivant : couvert de paille

---





# Le maraichage

---





# L'arboriculture

---





## Couvert végétal : sorgho fourrager semé en juillet









# Discussion

