

ASSISES TERRITORIALES DE L'AGROÉCOLOGIE ET DE L'ALIMENTATION



Dijon · 21 septembre 2026

Intégrer la santé des sols comme levier stratégique de transition territoriale,
en mobilisant les connaissances,
l'évaluation et les retours d'expérience issus du projet ProDij



F Denhez



**Philippe Billet
(Université Lyon 3)**



**Philippe Lemanceau
(Dijon Métropole)**



**L Ranjard
(INRAE)**



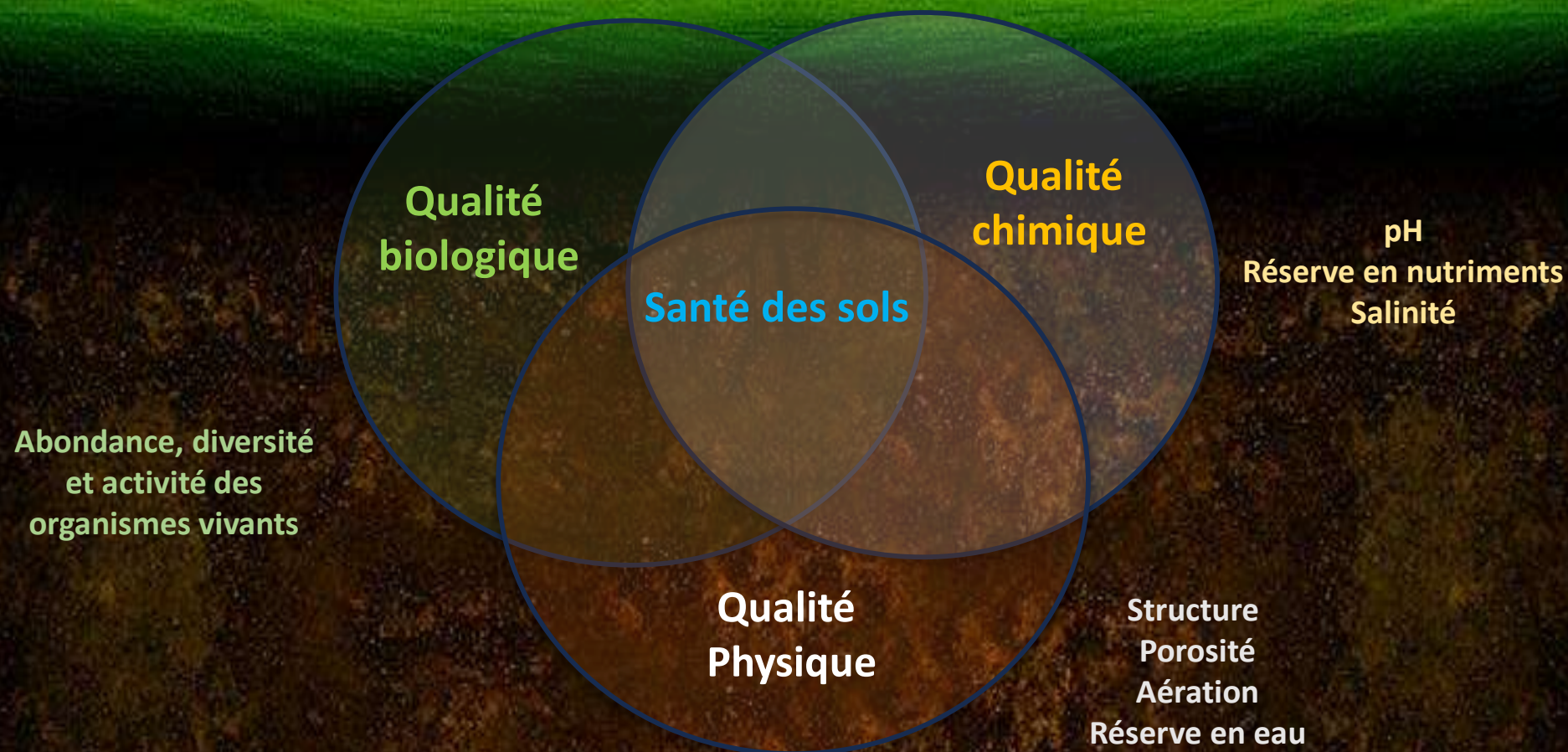
**N Chemidlin
(Institut Agro Dijon)**



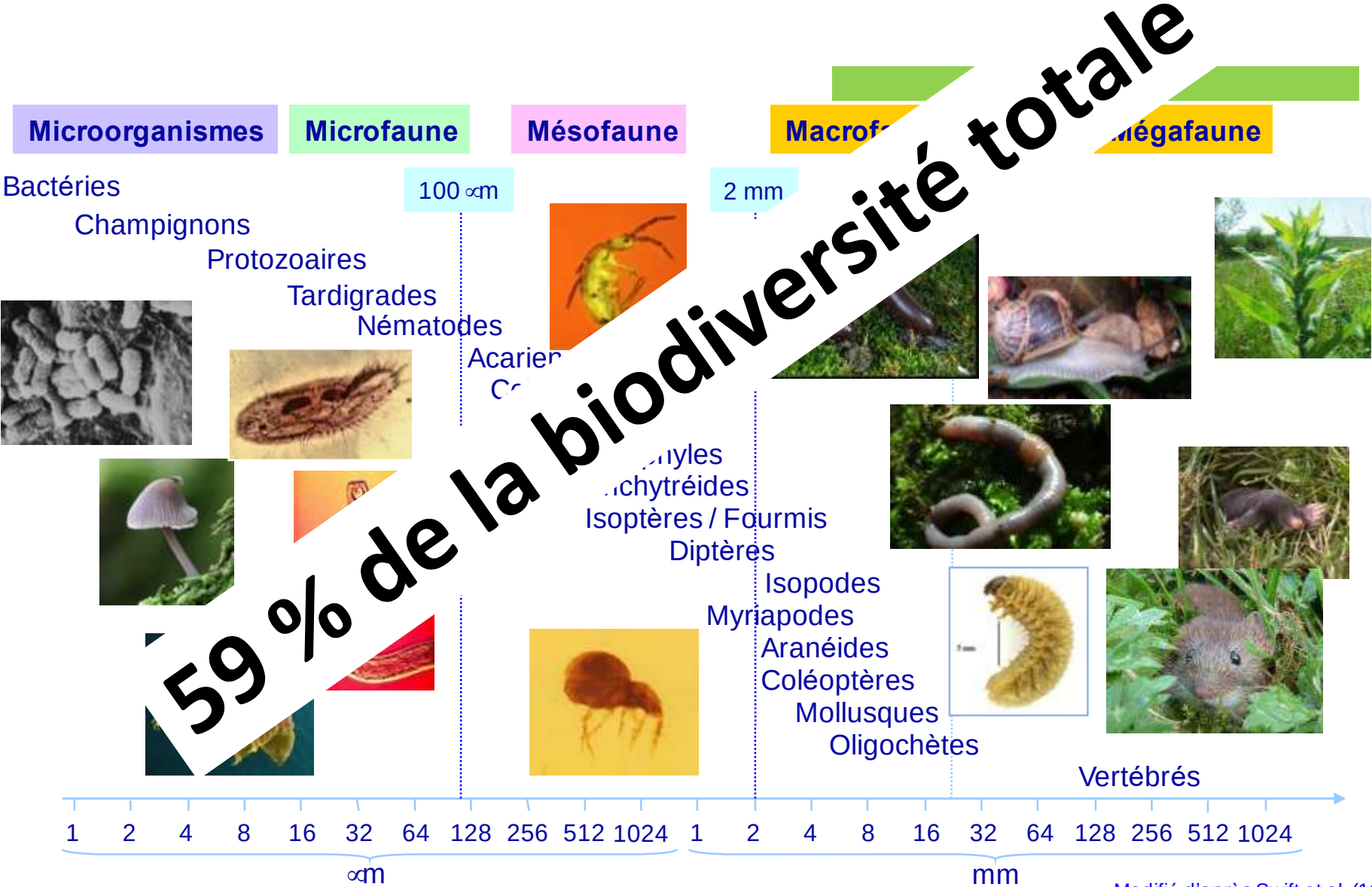
**E Réthoré
(Groupe Roullier)**

La santé des sols

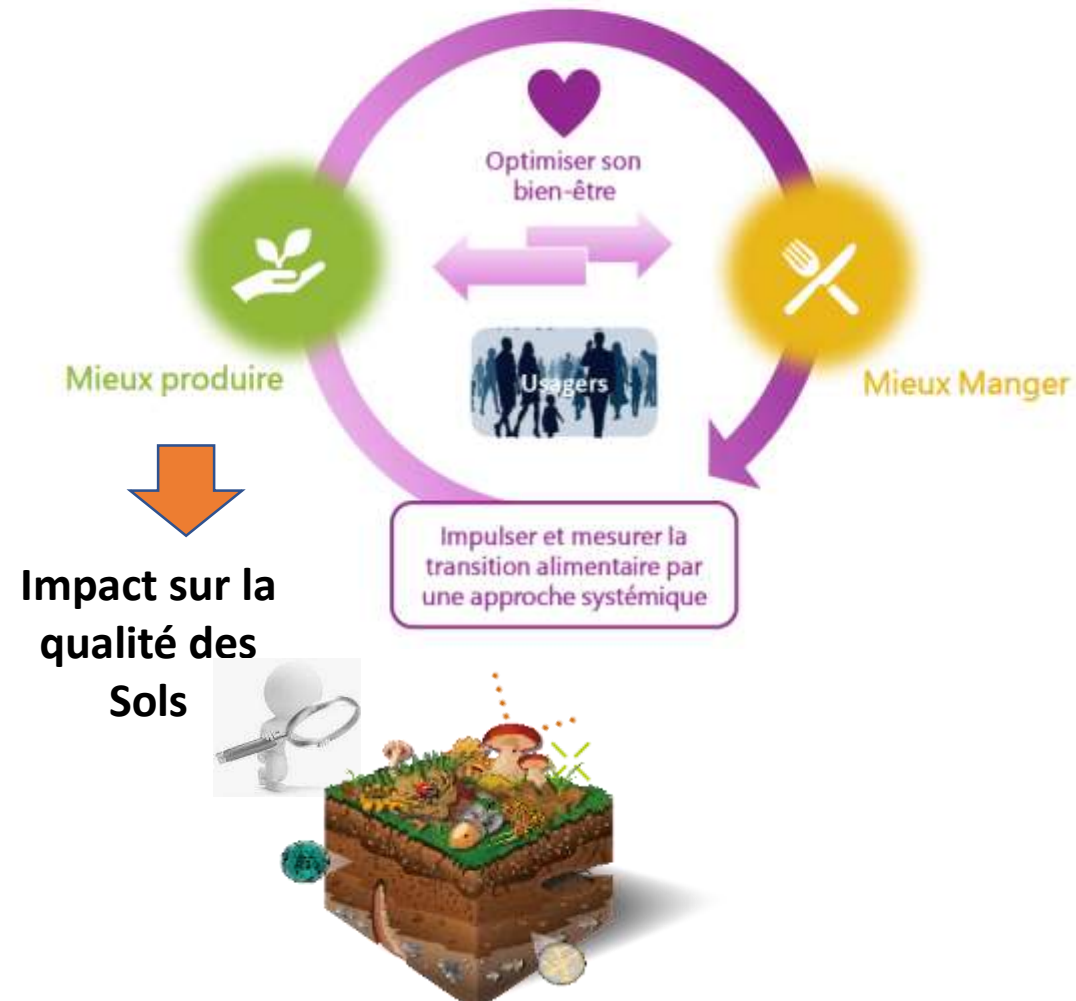
Capacité d'un sol à fonctionner correctement sur le long terme et à fournir les services écosystémiques



Les organismes vivants du sol



Modifié d'après Swift et al. (1979)





Action Sol Expert



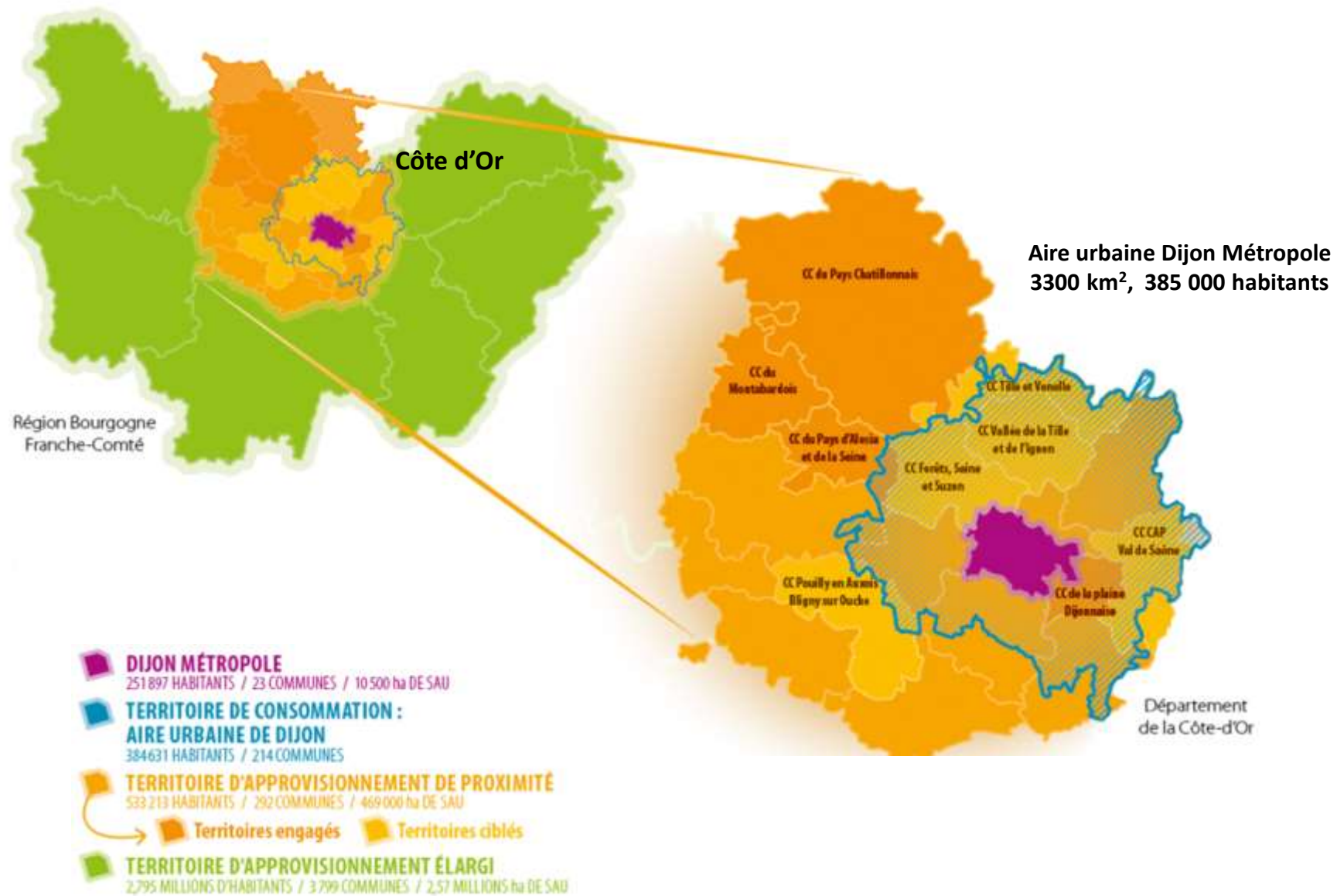
REGION
BOURGOGNE
FRANCHE
COMTE

**Territoire Dijonnais le 1^{er} en Europe qui a investi
pour mieux connaître la qualité de ses sols**

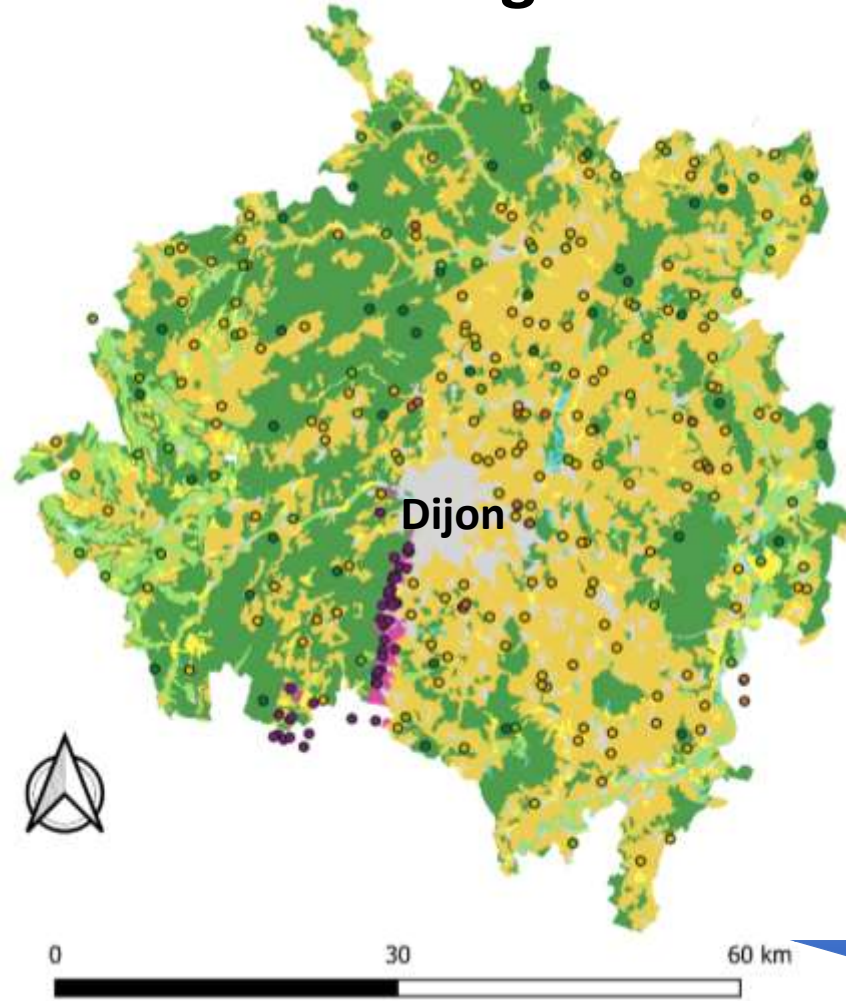


INRAE



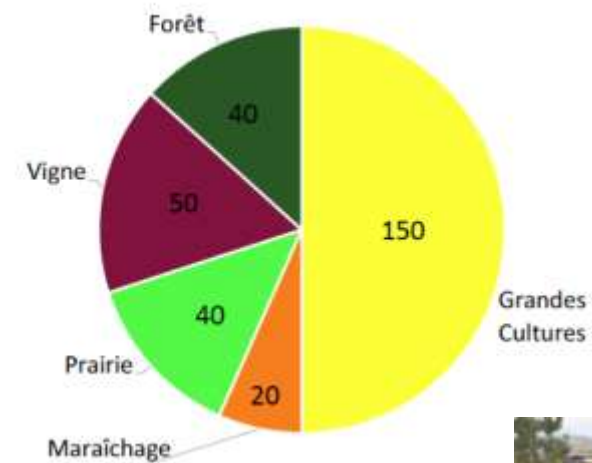


Un échantillonnage territorial (rural et urbain) intensif et extensif



Territoire Dijonnais
3300 km²

Echantillonnage Rural
300 sites

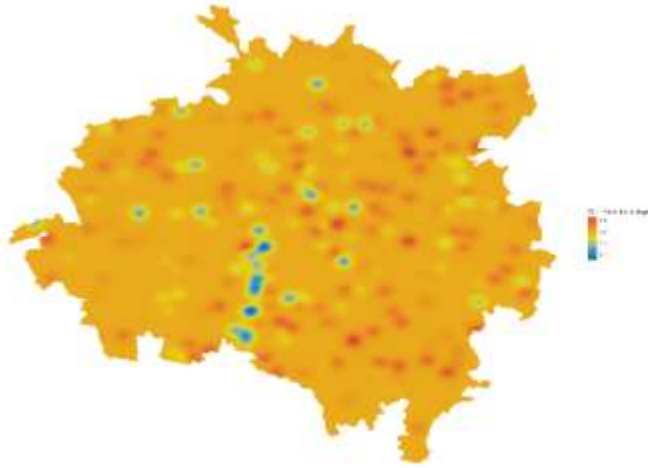


Un tableau de bord de plus de 50 indicateurs
(chimie, physique et biologie du sol)

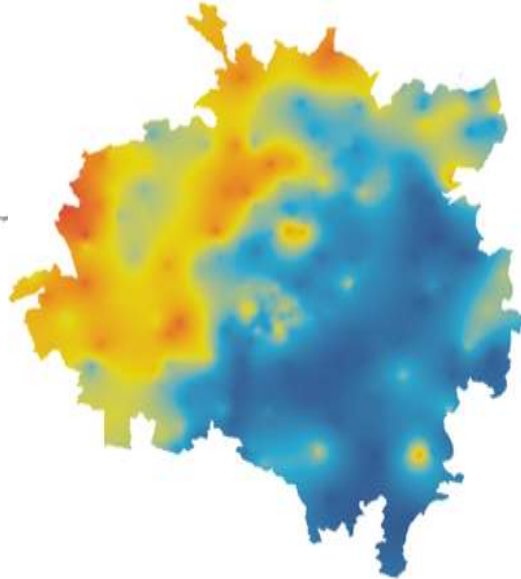


La Bourgogne, 1^{er} territoire Européen a cartographié la qualité biologique de ses sols

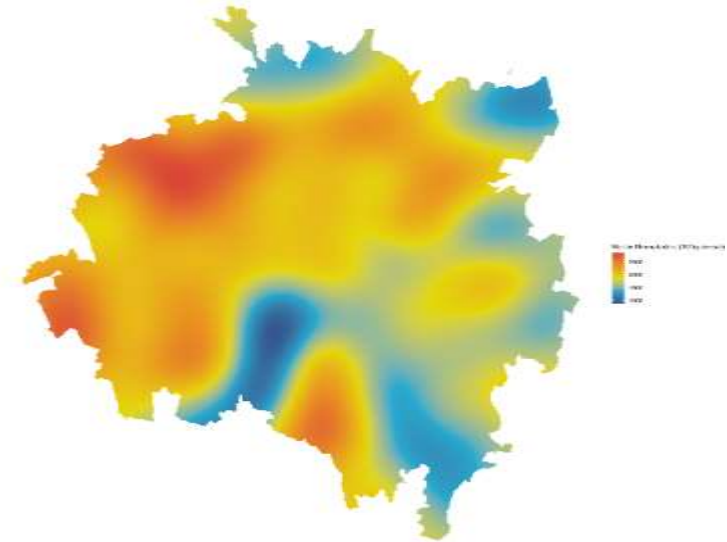
Lombrics



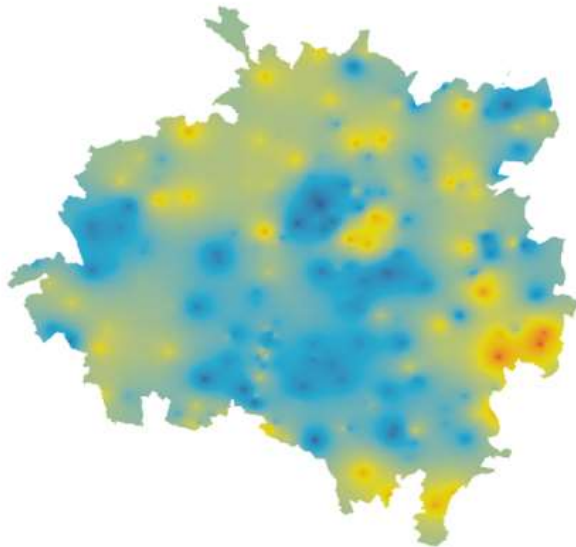
Biomasse moléculaire microbienne



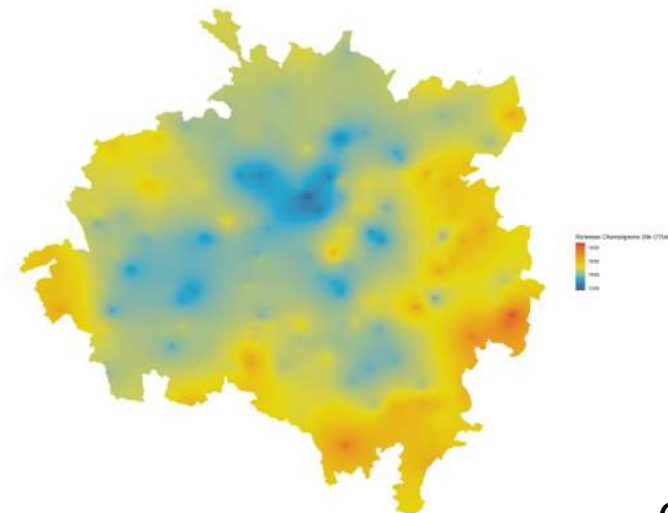
Nématodes



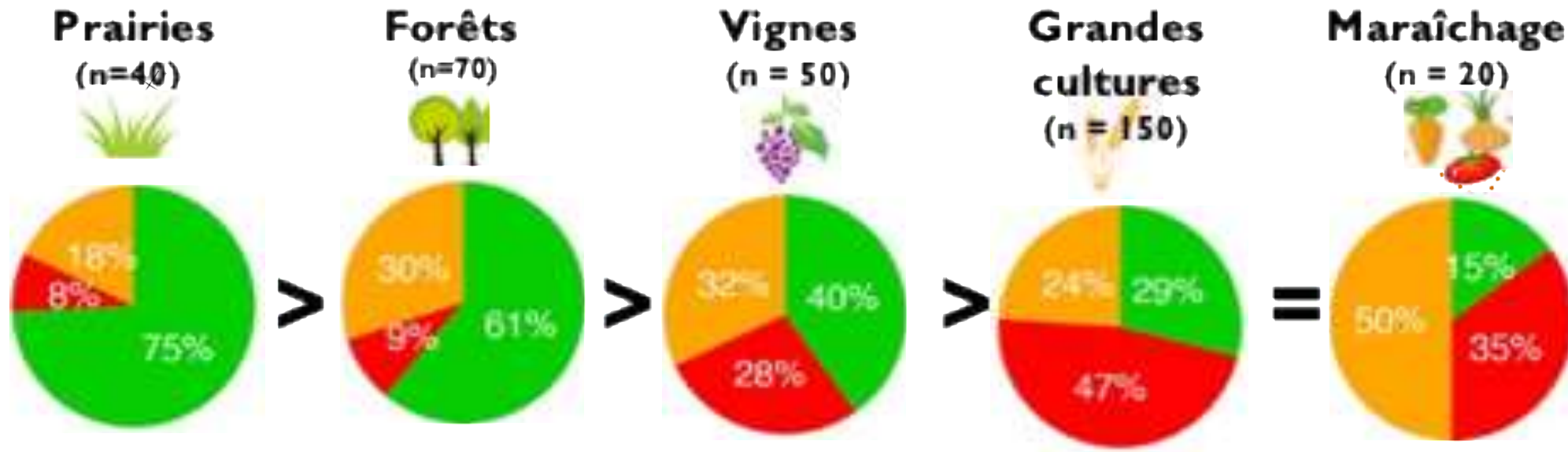
Diversité bactérienne



Diversité champignons



Qualité microbiologique

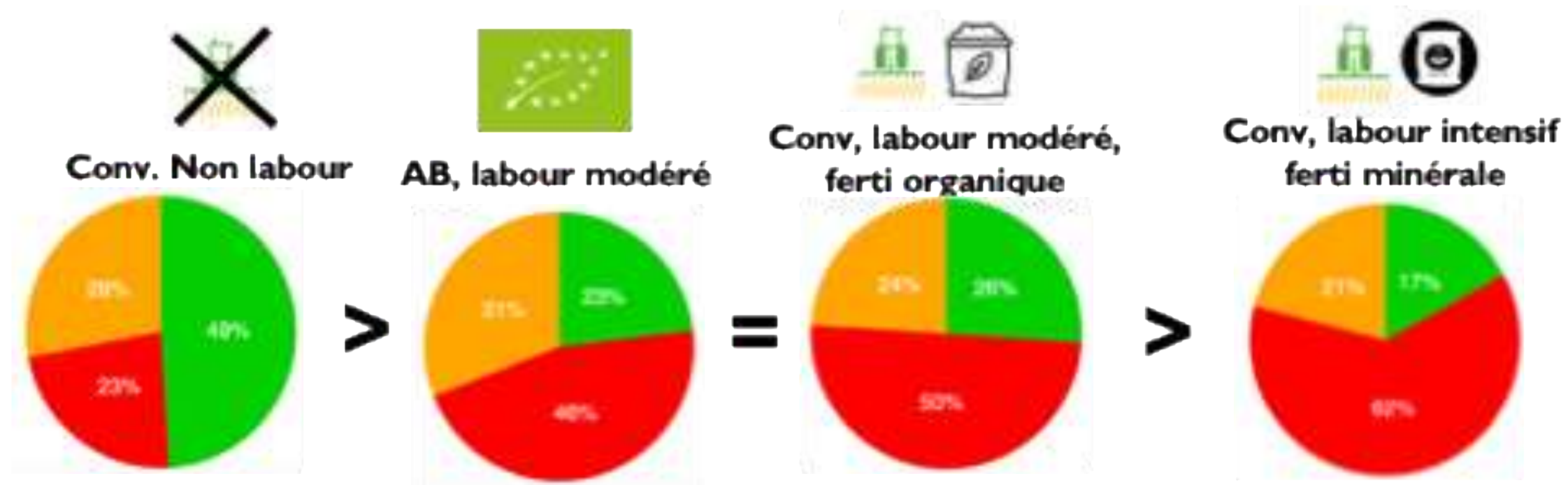


Prairies > Forêts > Vignes > Grandes Cultures = Maraîchages





Qualité microbiologique

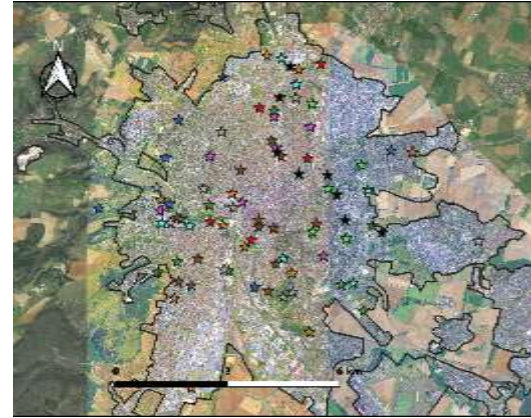
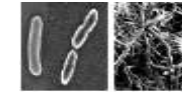
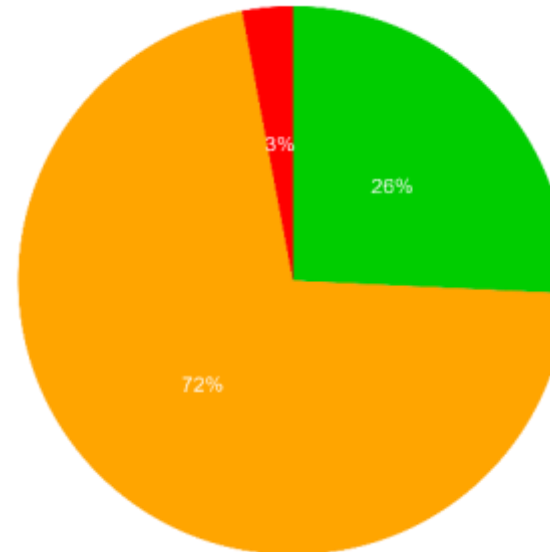
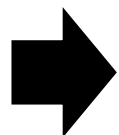


Conv. Non Labour > AB = Conv Ferti Orga > Conv Ferti Minérale





Dijon



Les sols urbains de Dijon Métropole présentent un état microbiologique globalement non critique mais à surveiller

Diagnostic qualité microbiologique



Accompagnement de
voirie



Sites
récréatifs



Agriculture
urbaine



➡ Les pratiques agricoles ou le passage intensif dégrade la qualité microbiologique des sols

