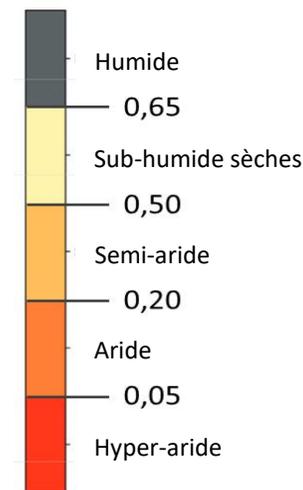
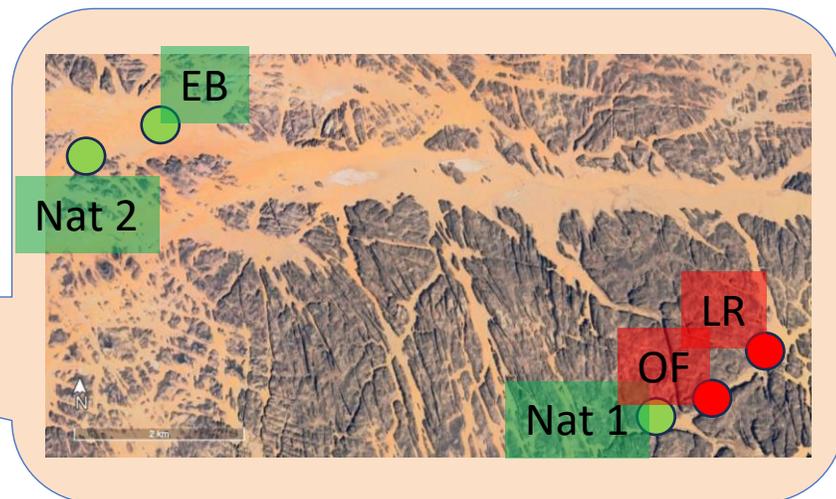
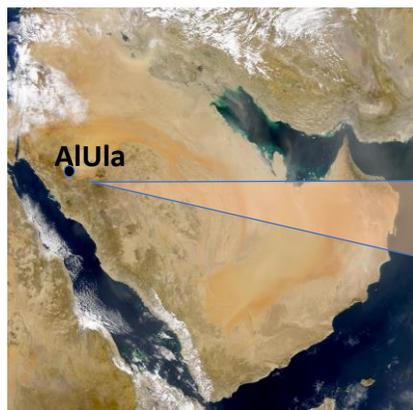




Analyse des réseaux de cooccurrence : *indicateurs de la santé des sols hyper arides*

Kenji MAURICE, Amélia BOURCERET, Sami YOUSSEF, Stéphane BOIVIN, Liam LAURENT-WEBB, Coraline DAMASIO, Hassan BOUKCIM, Marc-André SELOSSE, Marc DUCOUSSO



$$IA = \frac{P}{ET}$$

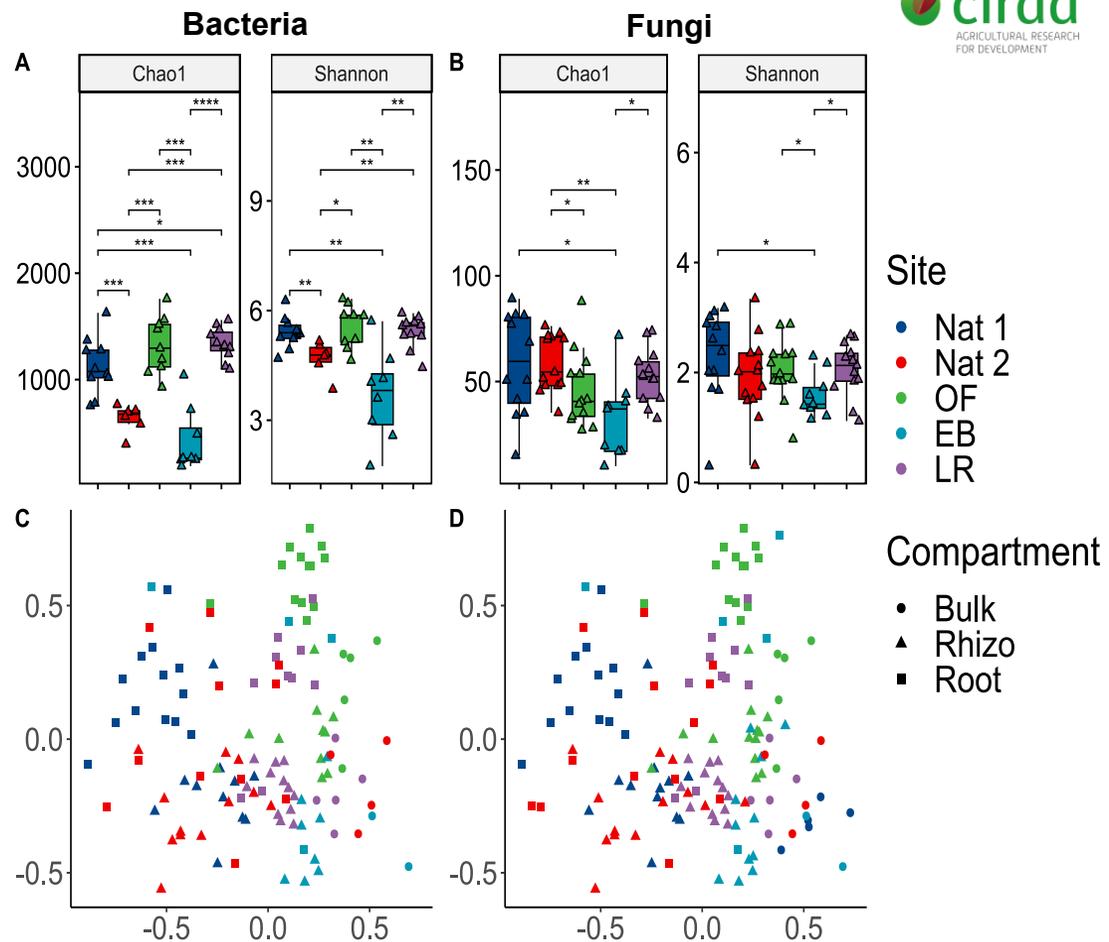
IA (Sharaan) = 0,018

CONFERENCE & NETWORKING FORUM

**25 et 26 Juin 2025
Biocitech Paris-Romainville**

Les indicateurs biologiques opérationnels de la santé des sols
bilan scientifique et perspectives techniques, économiques et politiques





- Les indicateurs classiques de diversité Chao1 ou Shannon sont peu informatifs et pas pertinents.
- Les analyses NMDS ne permettent pas de discriminer significativement les différents sites.



Nat 1

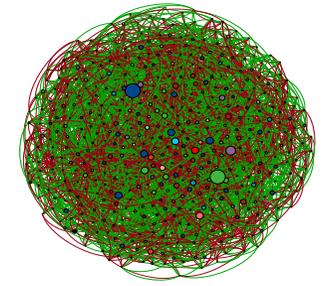
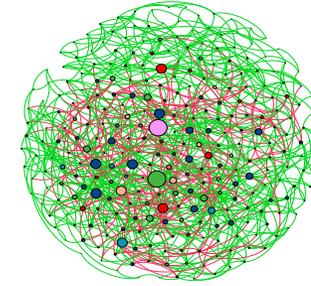
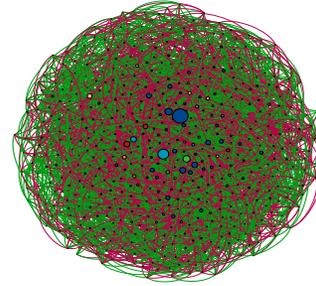
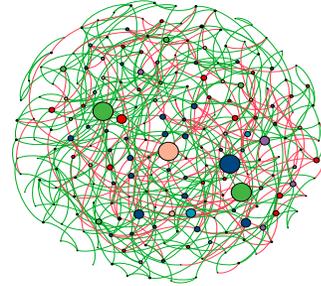
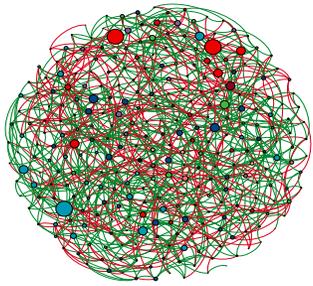
Nat 2

OF

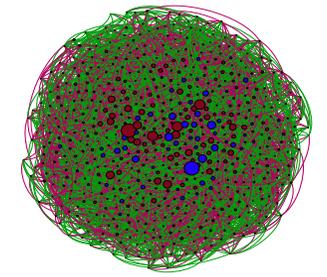
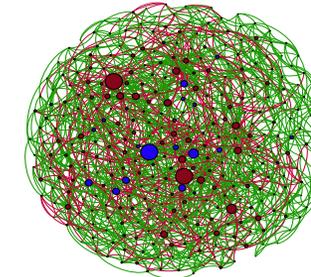
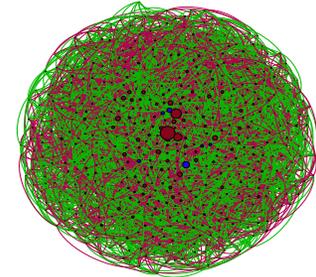
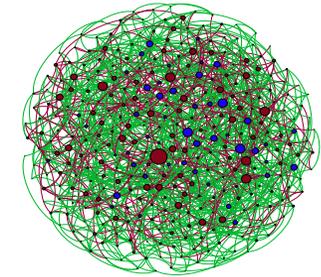
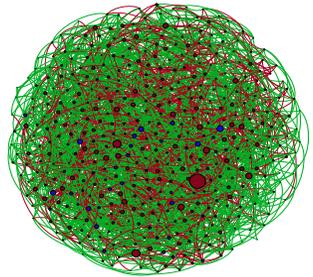
EB

LR

Bacteria



Bacteria +
Fungi

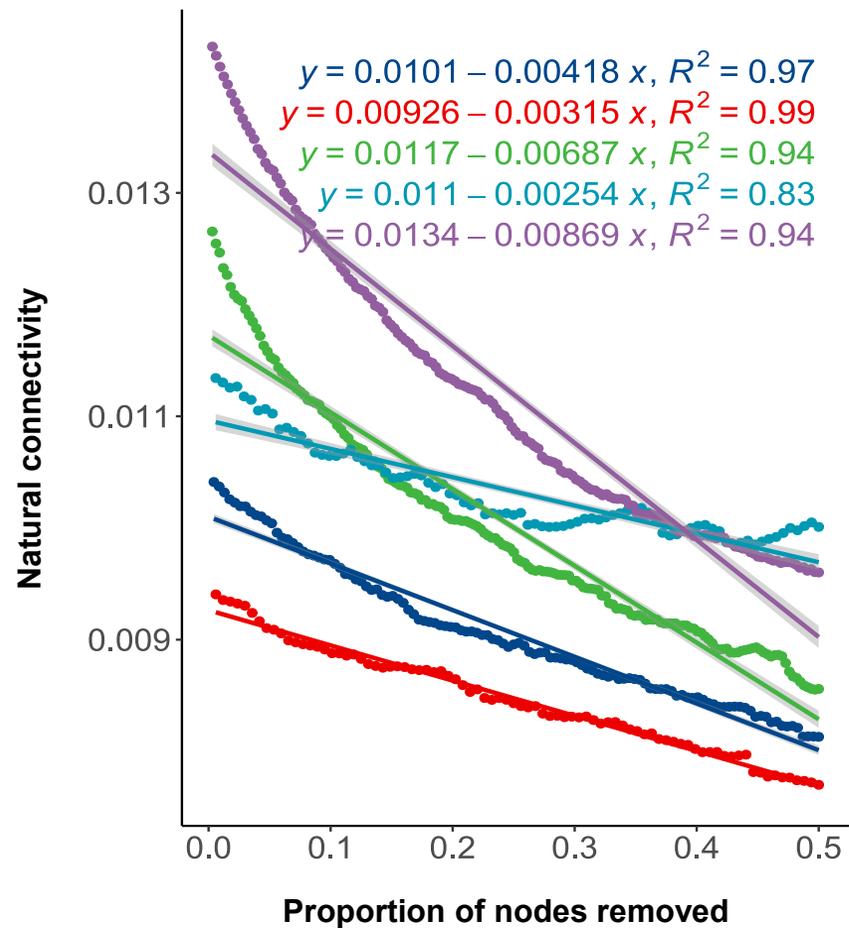
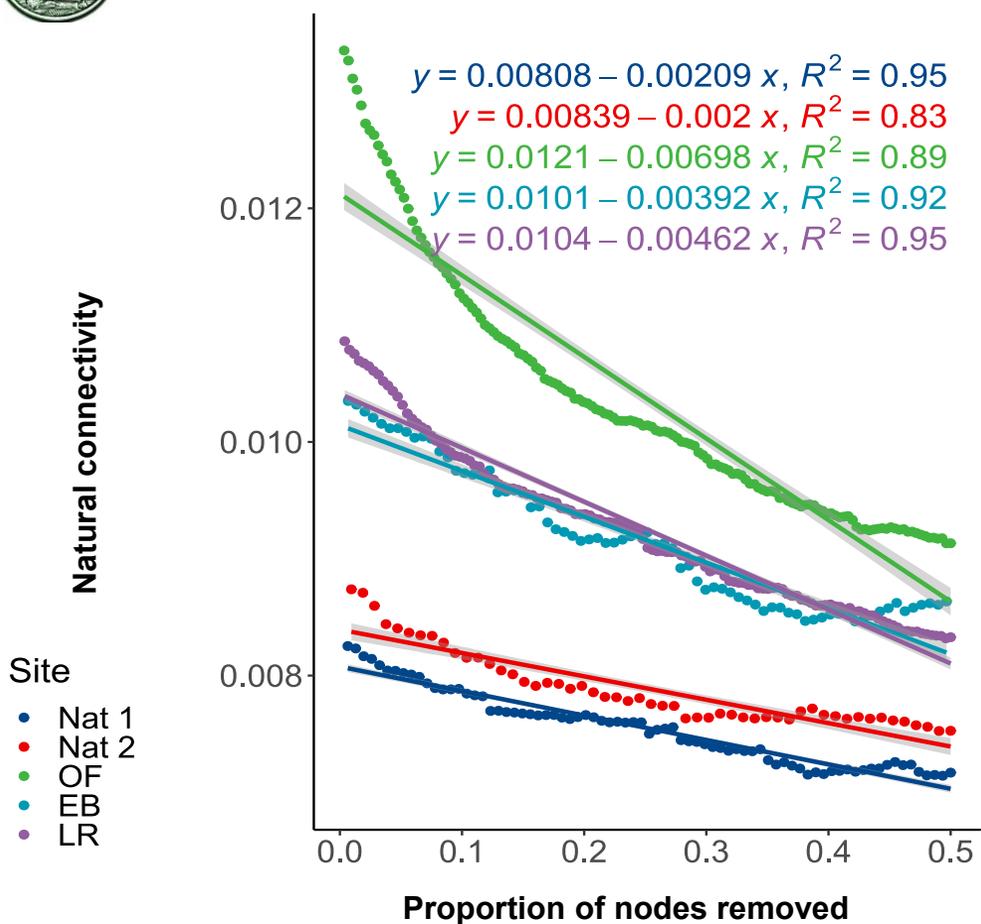


Les réseaux de cooccurrence diffèrent entre les sites naturels Nat 1, Nat 2, EB et les sites au passé agricole OF et LR



25 et 26 Juin 2025
Biocitech Paris-Romainville

Analyse des réseaux de cooccurrence :
indicateurs de la santé des sols hyper arides



Les calculs de résilience des réseaux de cooccurrence à la suppression des nœuds permettent de renseigner la stabilité significativement supérieure des trois sites naturels par rapport aux deux sites avec un passé agricole, y compris, le site auto-restauré. La prise en compte des champignons en plus des bactéries renforce la différence entre les sites naturels et les sites au passé agricole.



Analyse des réseaux de cooccurrence : indicateurs de la santé des sols hyper arides

25 et 26 Juin 2025
Biocitech Paris-Romainville