

Analyser la qualité biologique des sols : application à l'agroforesterie

Avec **Baptiste Camus**
(PNR des Caps et Marais d'Opale)
et **Battle Karimi** (Novasol)

*Animé par Pauline Lavoisy, Responsable de la
Mission Biodiversité agricole*

WEBINAIRE BIODIVERSITÉ AGRICOLE – 8 déc. 2022



Noé



Avec le soutien financier de



Noé, une ONG pour préserver la biodiversité



ACTIVITÉS EN FRANCE

4 GRANDES MISSIONS DE RESTAURATION DE LA BIODIVERSITÉ ORDINAIRE



ACTIVITÉS INTERNATIONALES

4 GRANDES MISSIONS DE CONSERVATION DES AIRES PROTÉGÉES ET AUTOUR



CAMPAGNES DE PLAIDOYER

DES CAMPAGNES DE PLAIDOYER PORTÉES PAR NOÉ OU AVEC DES COLLECTIFS INTER-ASSOCIATIFS



Rapprocher les mondes naturaliste et agricole.

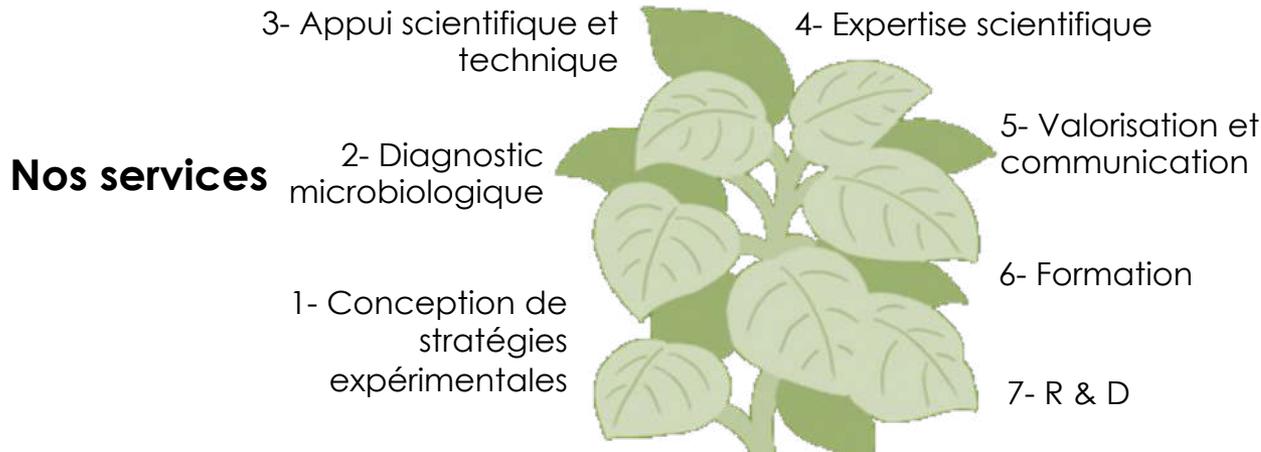
Série de webinaires animés
par l'association **Noé**.

Un annuaire en ligne : <https://noe.org/annuaire-naturaliste>



Présentation de Novasol

Notre mission Accompagner les professionnels et usagers des sols dans la transition agroécologique



Nos outils **INRAE**

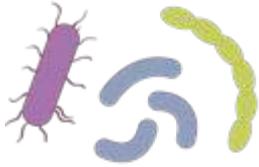
- ADN environnemental
- Bioindicateurs certifiés par l'ADEME
- Référentiels nationaux pour tous les indicateurs
- 20 ans de recherche et d'expertise

Notre expertise



Nos racines

Les microorganismes



BACTERIES

1Md individus
1M espèces

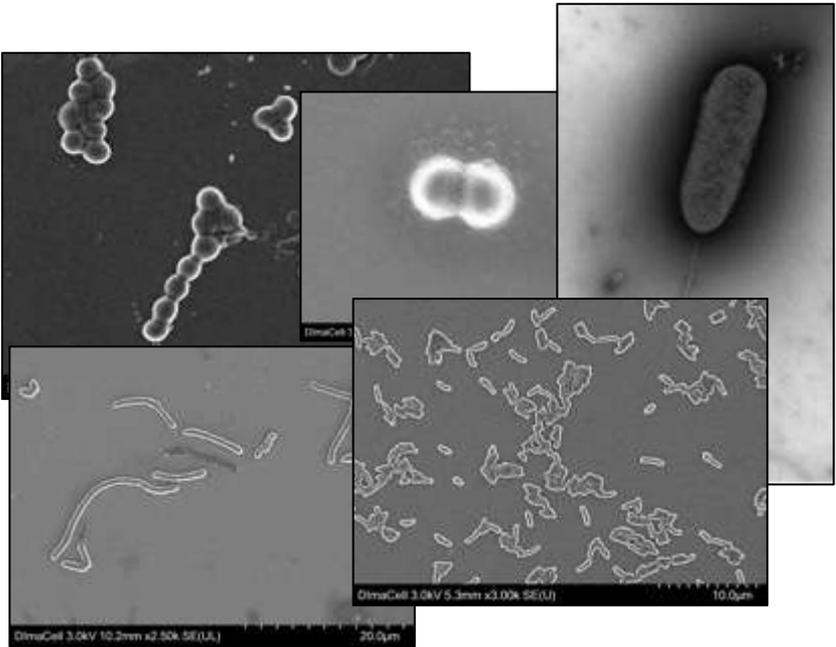


1 gr. de sol



CHAMPIGNONS

1M individus
1000 espèces



●

17

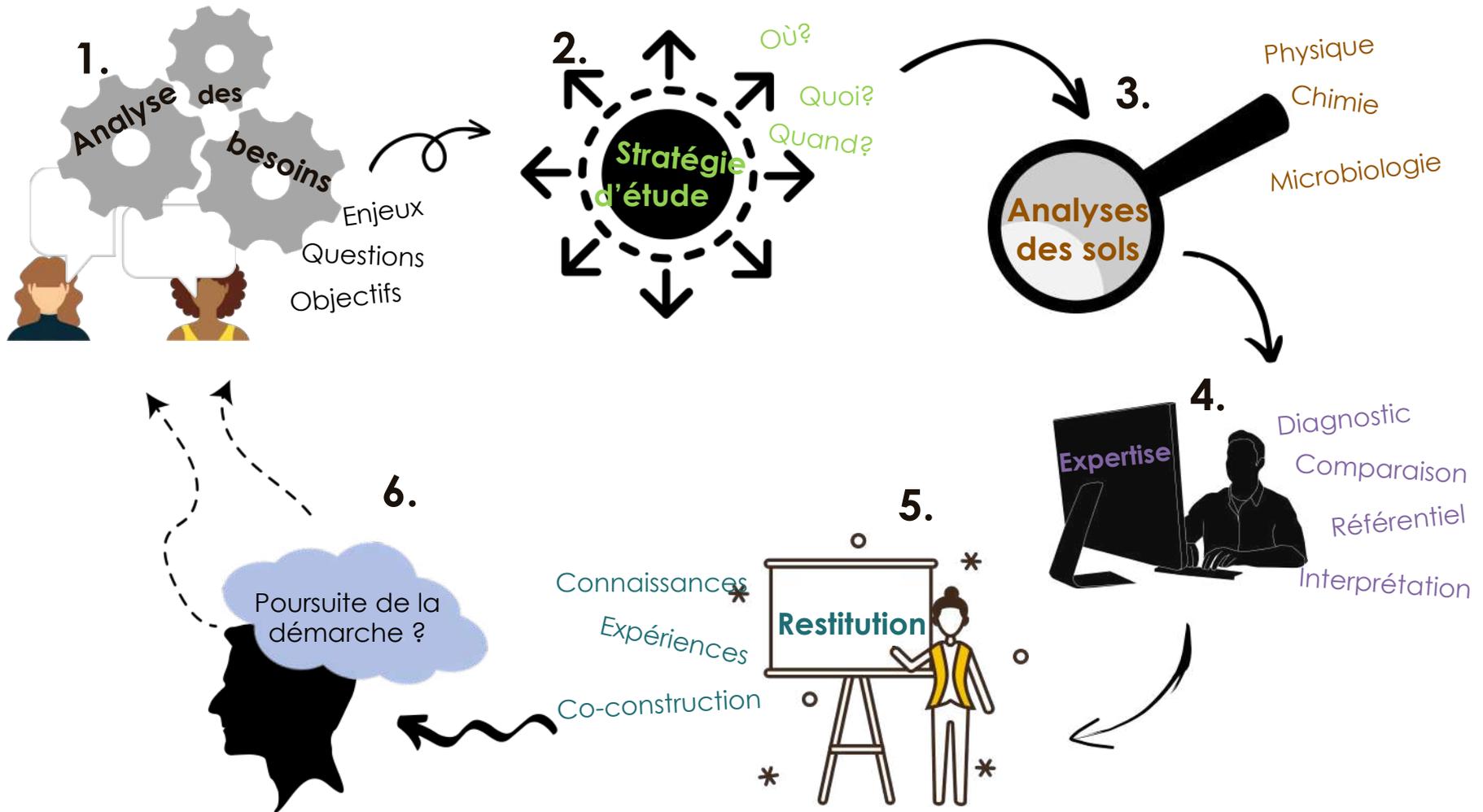




Parc naturel régional
des Caps et
Marais d'Opale

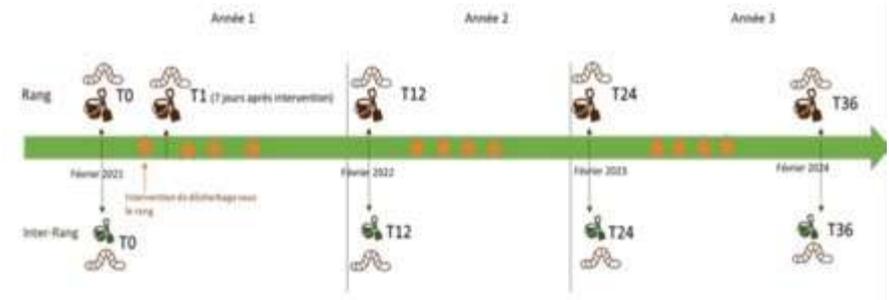
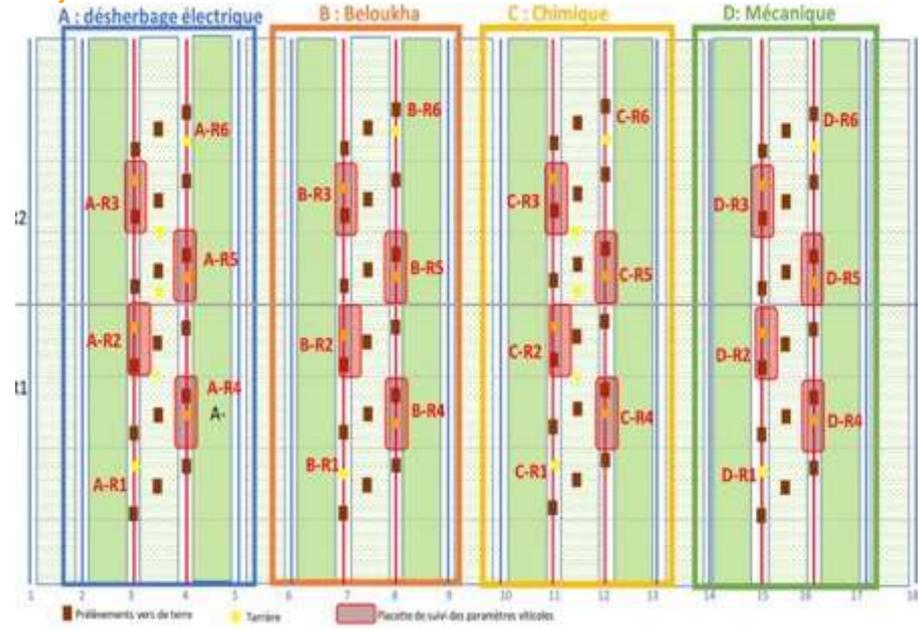


La démarche de travail





SOLIVITI (FAM 2021-2024)

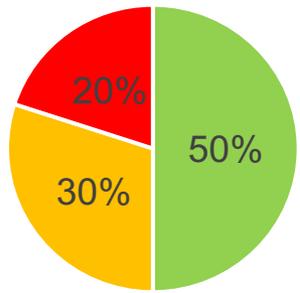
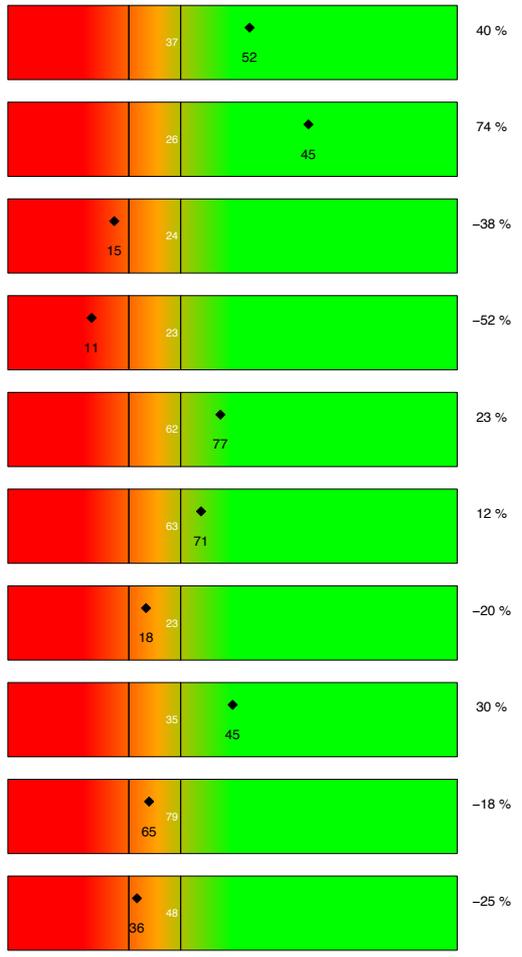


- Prélèvement: analyses de sol et biomasse microbienne. Dans le rang 1 réplicat de 6 blocs, dans l'inter rang (chimique et électrique) 1 réplicat de 3 blocs
- Prélèvement de vers de terre. Dans le rang 2 réplicats de 6 blocs, dans l'inter-rang enherbé permanent 1 réplicat de 6 blocs

2021 / Coopérative céréalière

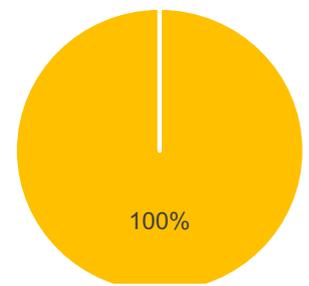
Diagnostic Biomasse microbienne

Seuil critique Valeur de référence

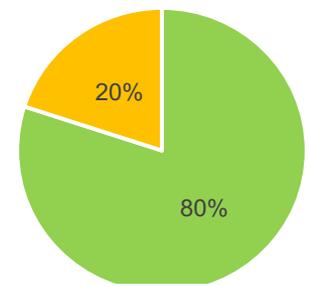


Parcelles	Corg	BMM	F/B	Div B	Div F	Bilan
A	Vert	Vert	Vert	Orange	Rouge	Orange
B	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert
C	Rouge	Rouge	Vert	Vert	Vert	Orange
D	Rouge	Rouge	Vert	Vert	Vert	Orange
E	Vert	Vert	Orange	Vert	Orange	Orange
F	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert
G	Rouge	Orange	Vert	Vert	Vert	Vert
H	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert
I	Vert	Orange	Vert	Orange	Orange	Orange
J	Orange	Orange	Vert	Orange	Vert	Orange

Couvert hivernal



NON (n=5)

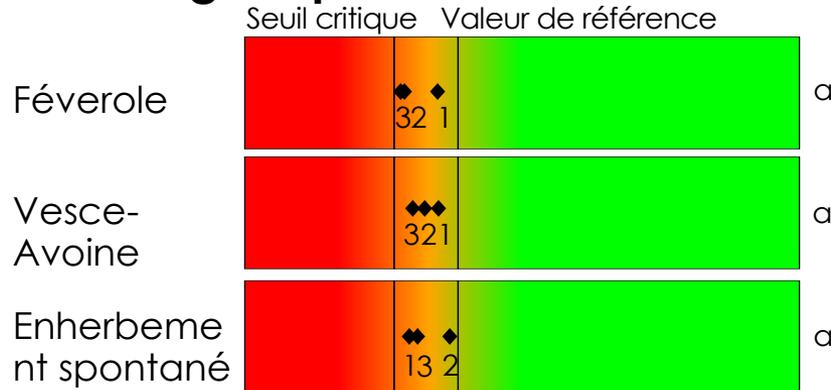


OUI (n=5)



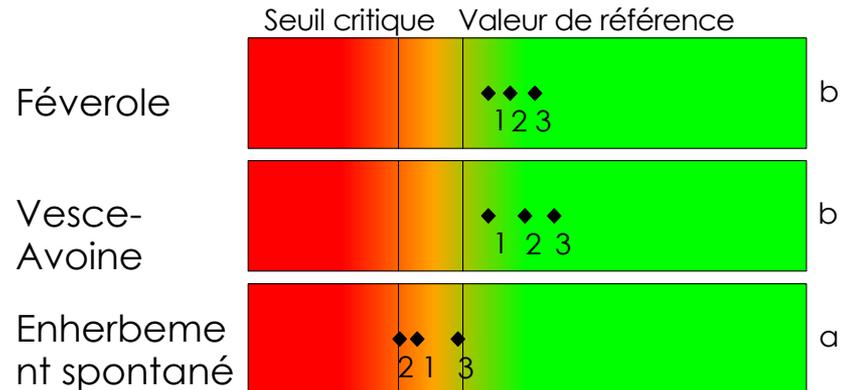
Essai Engrais verts en viticulture

Carbone organique



Après 4 ans

Biomasse moléculaire microbienne



MERCI POUR VOTRE ATTENTION !

Rapprocher les
mondes agricoles et
naturalistes

CONTACTS

Pauline Lavoisy - plavoisy@noe.org
Baptiste Camus - BCamus@parc-opale.fr
Battle Karimi - battle.karimi@novasol-experts.com

L'ANNUAIRE

<https://noe.org/annuaire-naturaliste>

