



Notre eau vient d'ici  
**préservons-la !**

Captages de l'Est mayennais – Contrat territorial 2017-2021

**Journée dédiée à l'eau  
23 juin 2019**

**Les actions du contrat territorial**

**La Houlberdière – 53 Torcé Viviers-en-Charnie**

23 juin 2019

avec la participation  
financière de



Bâtiment public de mission  
énergie et développement durable



REGIE DES EAUX  
**COEVRONS**



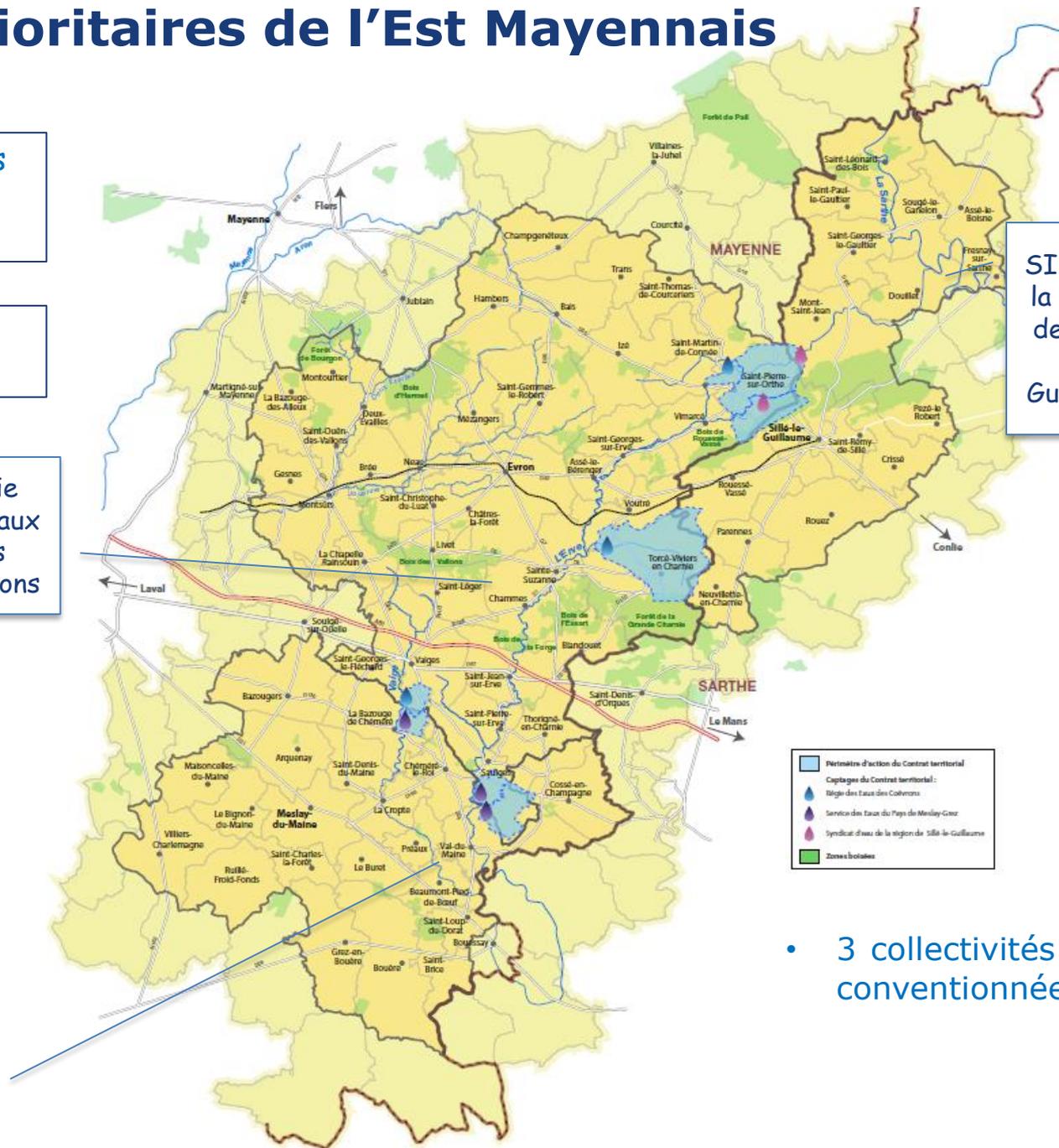
# Captages prioritaires de l'Est Mayennais

8 captages prioritaires  
Grenelle de l'Est  
Mayennais

Lutte contre les  
pollutions diffuses

Régie  
des Eaux  
des  
Coëvrons

Service des  
eaux du Pays  
de Meslay-  
Grez



SIAEP de  
la Région  
de Sillé-  
le-  
Guillaume

- 3 collectivités conventionnées



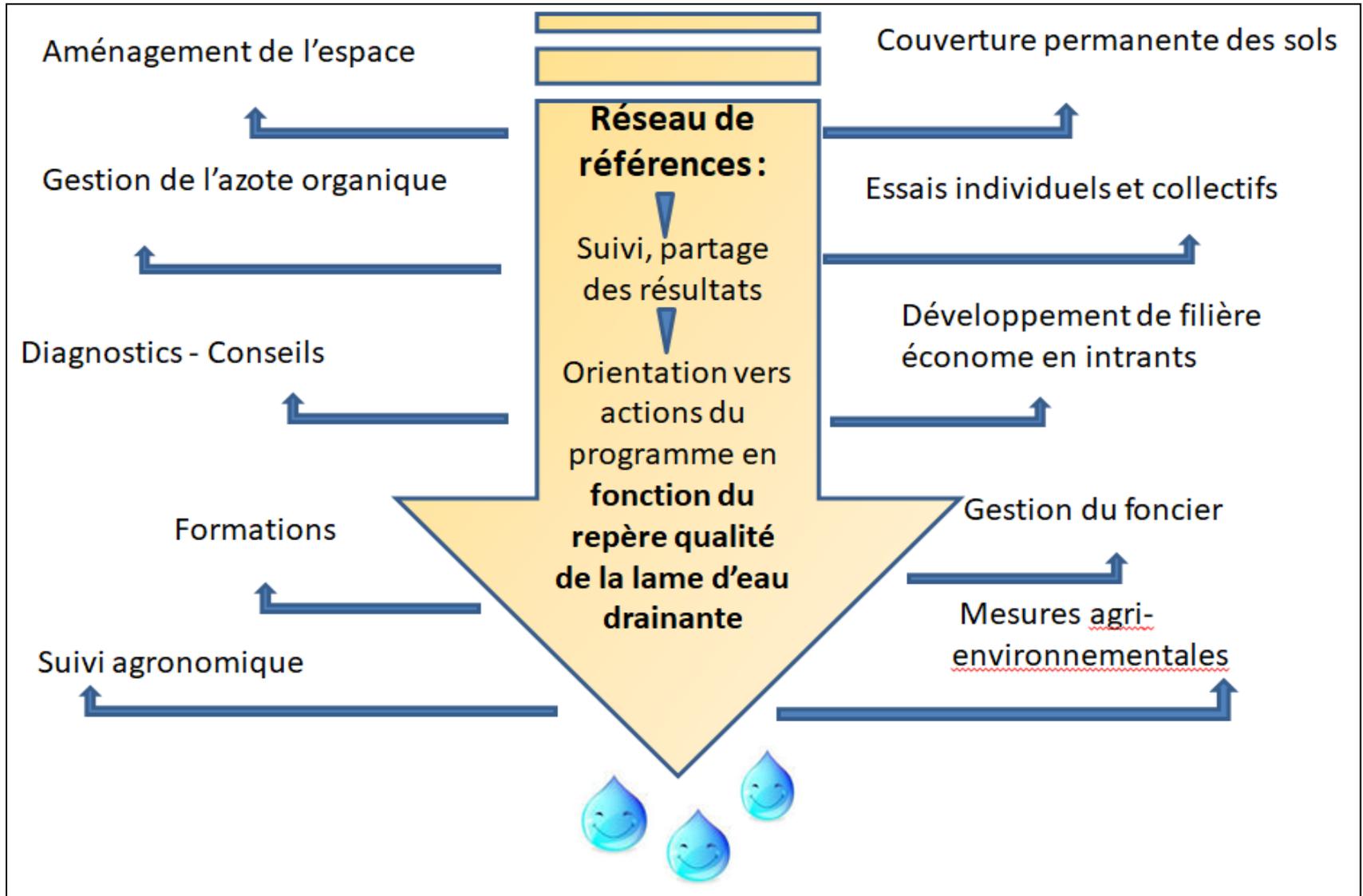
Un contexte particulier :

- Sols peu profonds
- Sous-sol filtrants





# Programme d'actions



# Le réseau de référence

Réunions  
«Bout de  
Champ »

- 60 exploitations agricoles
- 1 forêt
- 1 particulier

engagés pour la  
qualité de l'eau

Partage d'expérience





Notre eau vient d'ici  
**préservons-la!**  
Captages de l'Est mayennais - Contrat territorial 2017-2021

Un suivi sur le terrain :

- **Des prélèvements de sol** à 3 périodes clés de l'année sur les 60 parcelles
- **Des bougies poreuses** installées sur 10 parcelles

Objectifs : Comprendre et gérer les flux de nitrates dans le sol

Appui technique par un agronome

# Le réseau de référence

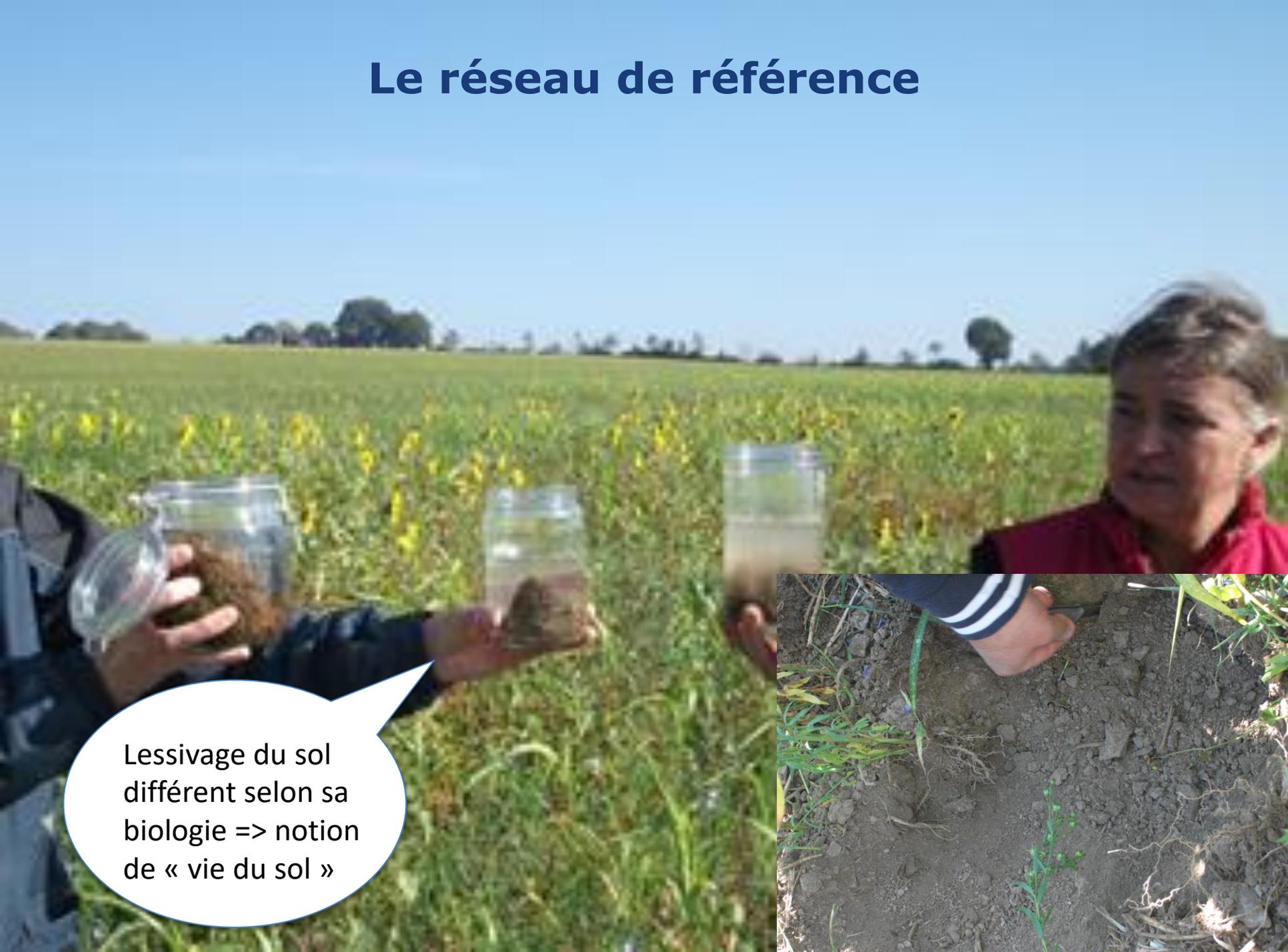


## Le réseau de référence

Fonctionnement  
des sols en  
réunion « Bout  
de Champ »



# Le réseau de référence



Lessivage du sol  
différent selon sa  
biologie => notion  
de « vie du sol »

# 180 Reliquats azotés sur les parcelles du réseau de référence

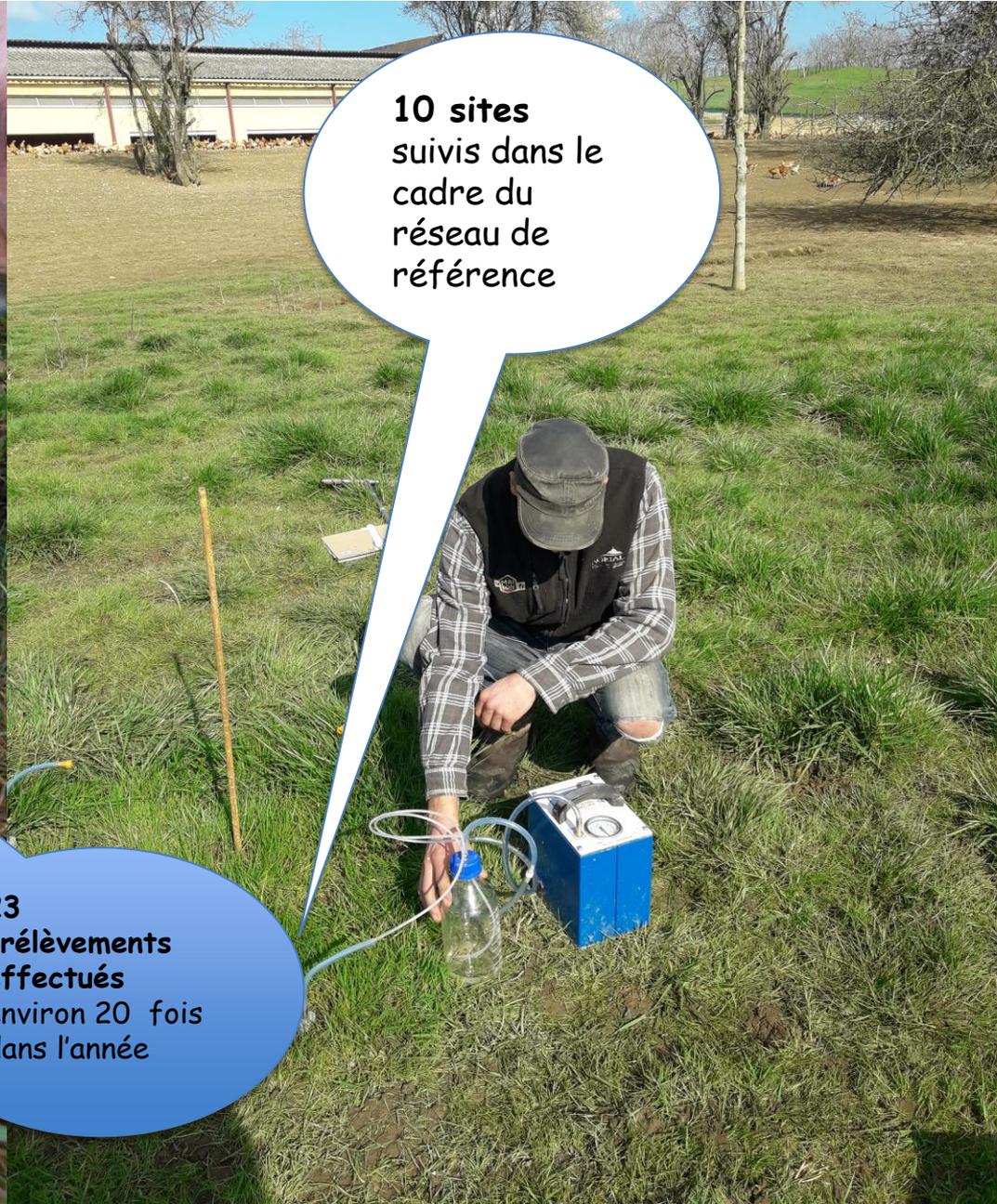
3 prélèvements à des périodes clés :

- post récolte
- début drainage et
- sortie drainage

Prélèvement fait dans un champ avec un quad sur chenille



# 80 Bougies poreuses sur les parcelles du réseau de référence



10 sites  
suivis dans le  
cadre du  
réseau de  
référence

23  
prélèvements  
effectués  
environ 20 fois  
dans l'année

## Suivi : bougies poreuses



# Suivi de la pluviométrie



4 stations  
météorologiques  
sur les Territoires  
des captages

Variabilité importante :

En 2018 : 897,5 mm à Saint Pierre-sur-Orthe et 552,6 mm à Torcé Viviers-en-Charnie

# L'Orthe à Vaubourgueil

Environ **50 points de prélèvements** tous les 15 jours en période hivernale et tous les mois le reste de l'année

# Les couverts végétaux multi-espèces

264 hectares  
semés sur les  
AAC

Des couverts  
conçus pour  
**stocker les  
nitrates et  
améliorer la  
biologie des  
sols**

Interculture longue : mélange de 6 espèces  
complémentaires :  
Phacélie/Lin/Avoine/Tournesol/Radis  
Chinois/Vesce

# Les couverts végétaux

3 formulations  
différentes



# Pesée de biomasse



10 à 15 pesées  
par an pour  
évaluer l'azote  
stocké par les  
couverts  
végétaux

# Groupe d'essais agr'economiques



Objectif : Bâtir  
des sols vivants  
« qui ne fuient  
pas »

# Groupe d'essais agr'eaunomiques

12 parcelles tests avec 3 bandes d'essai par parcelle



# Groupe d'essais agréonomiques



- 3 bandes par parcelle :
- Bande témoin
  - Bande « Régénération »
  - Bande « Régénération + »

Outils de mesures :

- 36 reliquats azotés sur chaque bande 3 fois dans l'année
- Taux de matières organique, etc,

# Groupe d'essais agr'eaunomiques

Partage d'expérience :  
« Tour de plaine » 1 fois  
par mois



# Paysages de l'Est mayennais

Lien fort  
entre paysage  
et qualité de  
l'eau



# Les plantations de haies



8 km de haies  
en 2018 et  
2019 sur les  
AAC

# Les plantations de haies



Pose de  
bâche



Protection des  
plants

# Les plantations de haies



Contrôle des  
travaux

# Les plantations de haies



Participation des agriculteurs à la formation « Entretien des Haies (2019) »



# Foncier – Aménagement du Territoire

**Secteurs  
sensibles**

**Achat de  
terres :**  
environ 60  
hectares  
(2017-2018)

# Foncier – Aménagement du Territoire



**1 installation d'un  
jeune agriculteur  
en Bio à Saulges  
au Moulin de  
Rousson**

**Reconversion en herbe  
(environ 45 ha), Baux  
ruraux avec clauses  
environnementales,  
convention pour le  
reconversion en herbe à  
terme**

**1 réinstallation en  
agriculture biologique à la  
Houlberdière**

# PROTÉGER L'EAU, C'EST AUSSI PROTÉGER LA VIE, LES SOLS, LA BIODIVERSITÉ... ET À TERME, L'AGRICULTURE.



**MERCI DE VOTRE ATTENTION**

23 juin 2019



avec la participation  
financière de

