

Exemples d'outils visant à concilier l'élevage et les zones humides

Webinaire « Zones humides et aménagement du territoire »

10 décembre 2020

Intervenants :

E. HETSCH : responsable pôle eau

S. DOURSENAUD : pédologue



CHAMBRE
D'AGRICULTURE
HAUTE-VIENNE

Sommaire

1. Les zones humides en Limousin

- **Projet ISABEL**
- **Etude zones humides Gartempe**

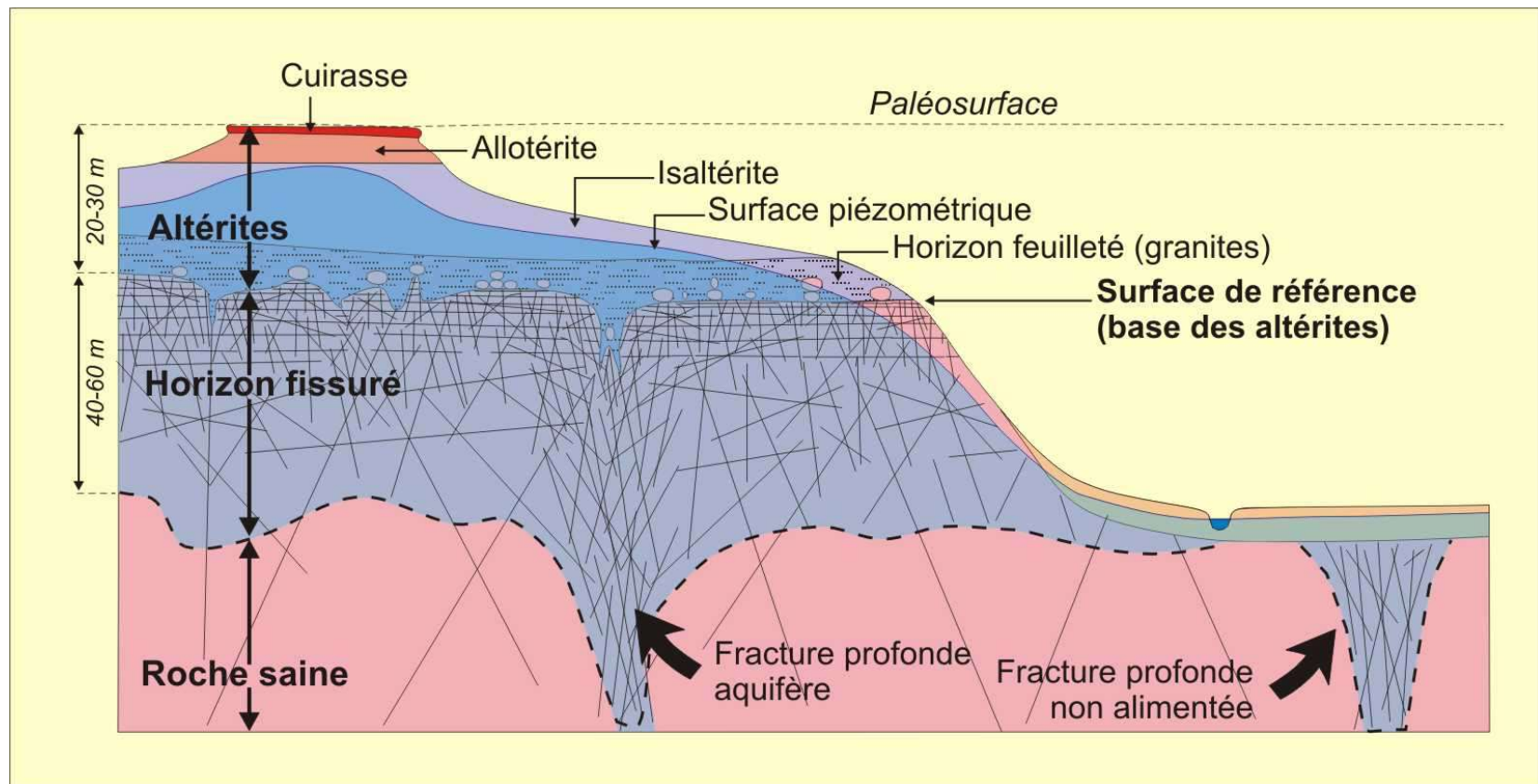
2. Les outils et actions en zones humides agricoles

- **Diagnostics Individuels d'Exploitation**
- **Mesures Agro-Environnementales et Climatiques**
- **Une technique d'abreuvement innovante :
le puits filtrant**



1. Les zones humides en Limousin





Projet ISABEL



1. Les zones humides en Limousin

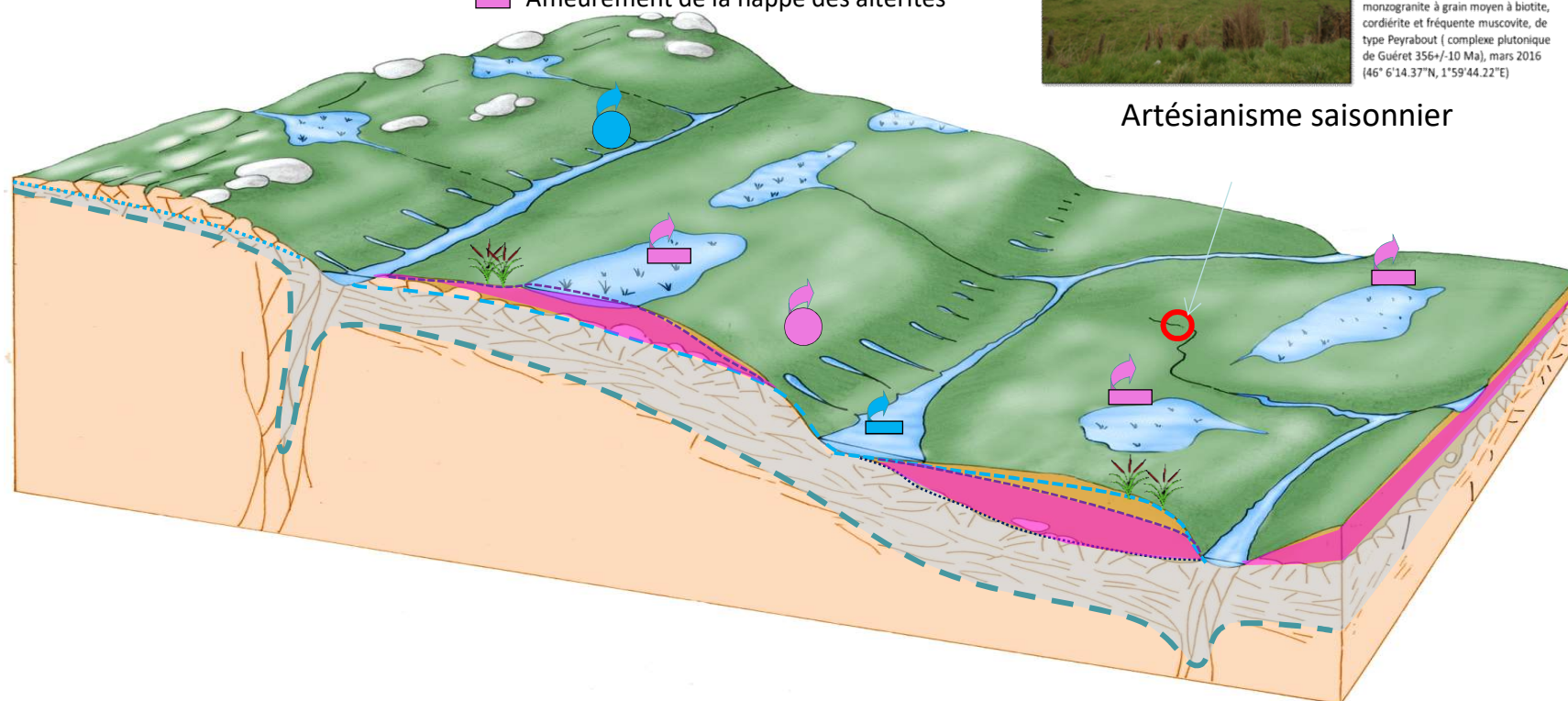


Projet ISABEL

-  Sources en pied de versant associées à l'aquifère du milieu fissuré
-  Affleurement de la nappe du fissuré
-  Sources en tête de versant associées à l'aquifère des altérites
-  Affleurement de la nappe des altérites



Artésianisme saisonnier



1. Les zones humides en Limousin

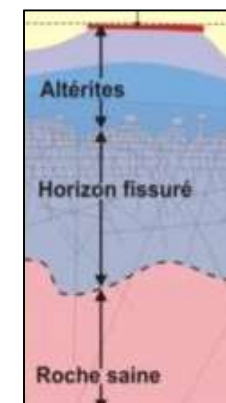


Projet ISABEL



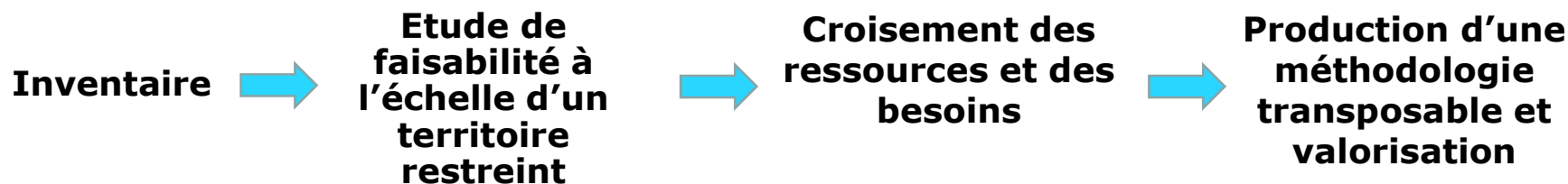
Identifier et caractériser, sur 3 sites pilotes, une ressource pour :

- Une autonomie en eau des exploitations ;
- Une sécurisation de la qualité et de la quantité de l'eau ;
- Ne pas altérer les zones humides et les cours d'eau ;
- Une gestion équilibrée sans conflit d'usage.



Proposer une méthodologie reproductible et transposable pour le prélèvement de la ressource :

- Définition de zones favorables sur la base de critères scientifiques ;
- Adéquation aux besoins des exploitants (prélèvements par pointes filtrantes) ;
- Réglementation et suivi des installations.



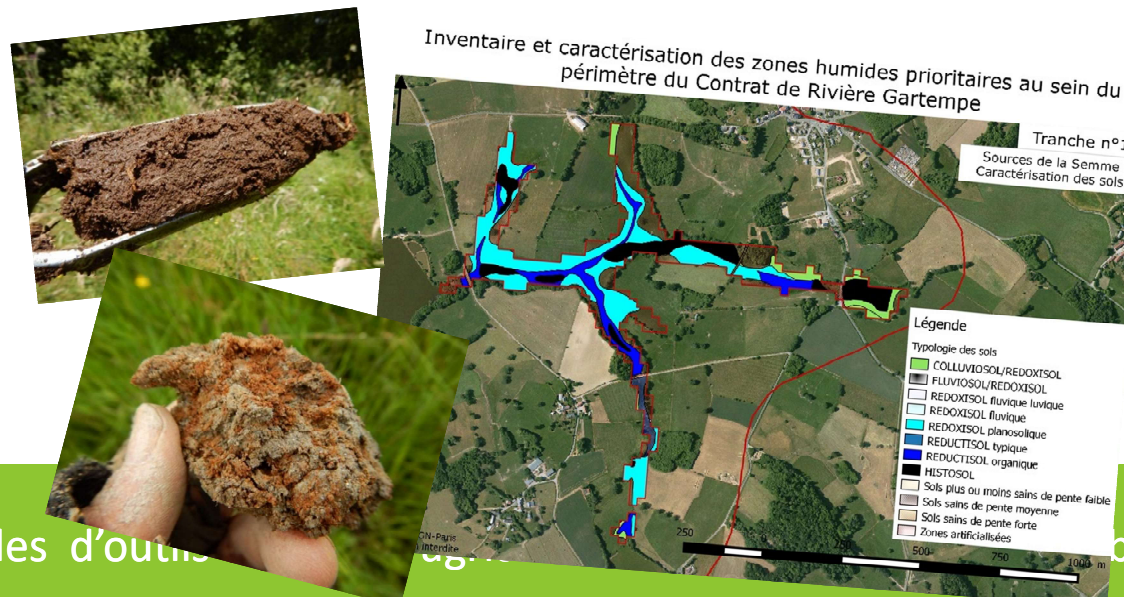


1. Les zones humides en Limousin

Etude zones humides Gartempe

Inventaire, caractérisation et évaluation des fonctionnalités des ZH prioritaires

- 40 associations phytosociologiques et 12 grands types de sols
- Seulement 53 % des sols inventoriés sont des sols de ZH ;
- Seulement 54 % de la surface comporte des végétations hygrophiles ;
- ~70 % en bon état de conservation ;
- Fonctionnalités non évaluées en raison du cahier des charges.



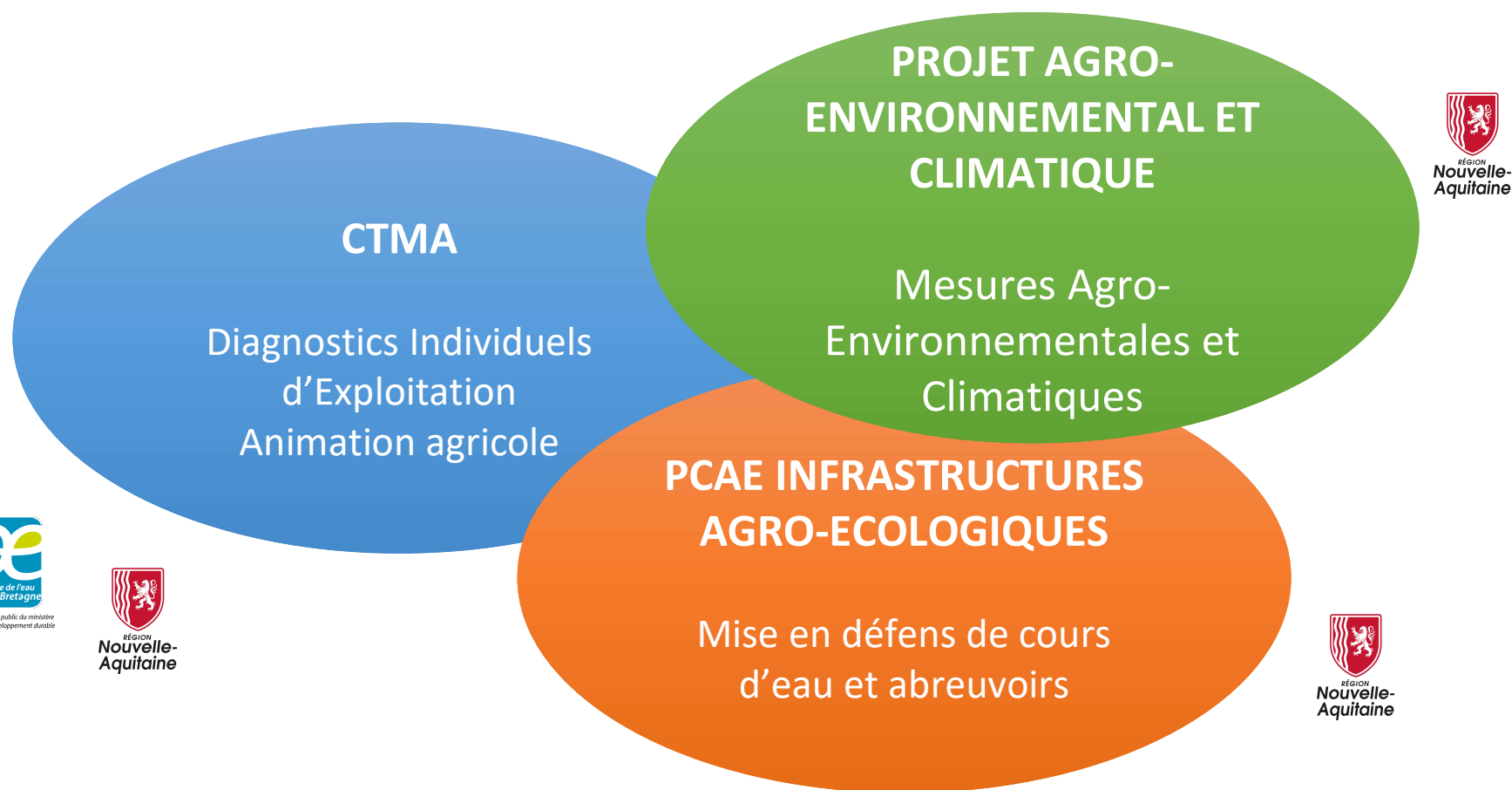
Exemples d'outils

inaire ZH 10/12/20

2. Outils en zones humides agricoles



Complémentarité des outils



Exemples d'outils conciliant agriculture et zones humides – Webinaire ZH 10/12/20



2. Outils en zones humides agricoles

Diagnostics individuels d'exploitation

Outil d'approche globale avec pour objectifs de :

- Dresser un état des lieux agronomique, économique, social et environnemental de l'exploitation ;
- Etablir un projet d'exploitation.





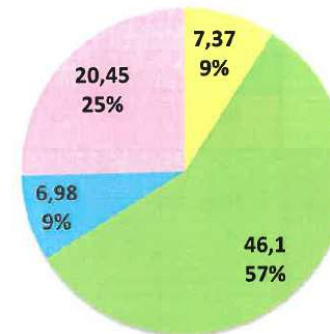
2. Outils en zones humides agricoles





Diagnostiques individuels d'exploitation

Autonomie en eau pour l'abreuvement



Approvisionnement en eau des surfaces pâturées (ha)



-  AEP au champ sans transport
-  Tonne à eau
-  Dispositifs d'abreuvement
-  Abreuvement au cours d'eau ou au plan d'eau



Exemples d'outils conciliant agriculture et zones humides – Webinaire ZH 10/12/20



2. Outils en zones humides agricoles

MAEC à enjeu eau

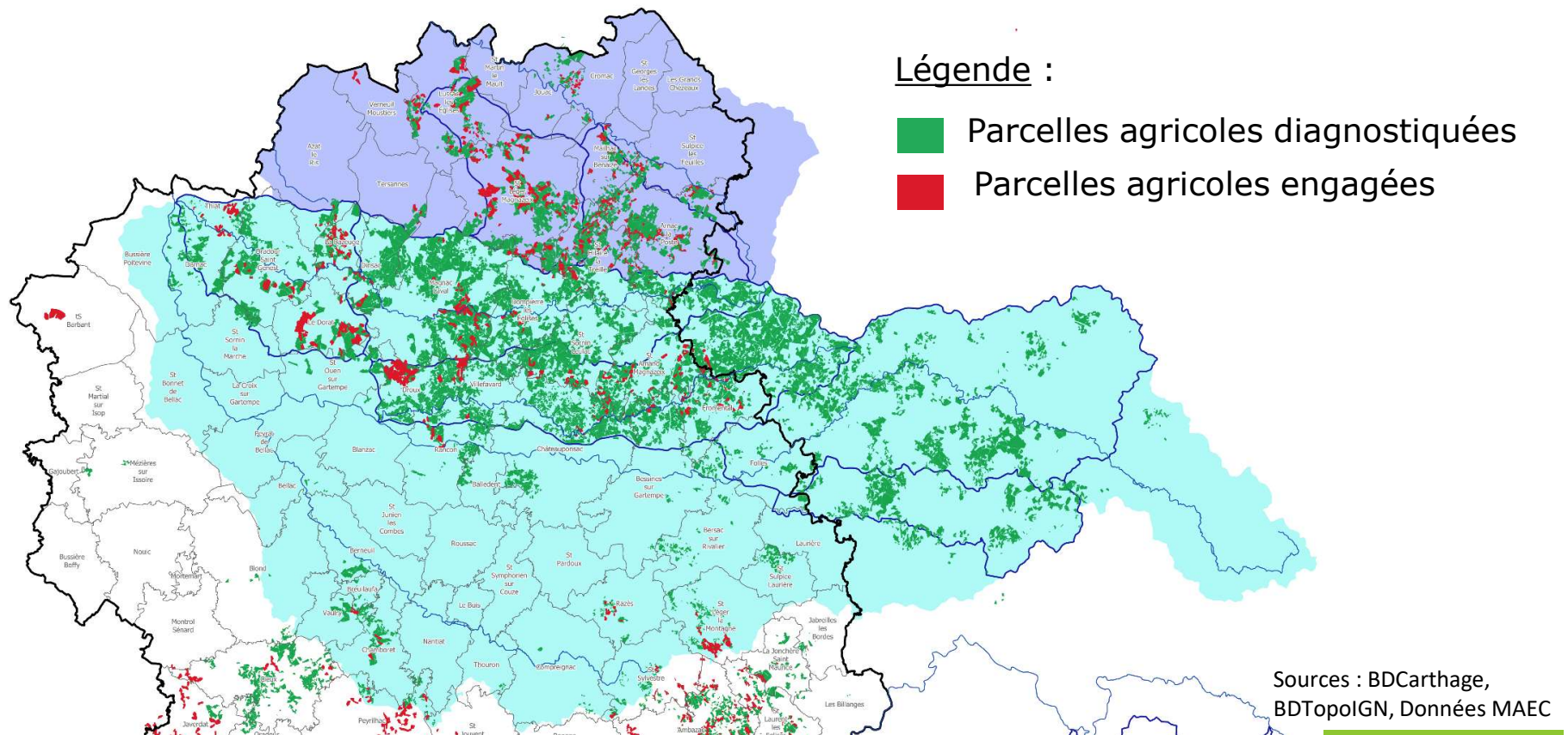
- Mise en place de pratiques agricoles en échange d'une rémunération ;
- Contrats volontaires d'une durée de 5 ans ;
- **247 exploitations** engagées depuis 2016 dont :
 - 40 exploitations sur le CTMA Benaize ;
 - 31 exploitations sur le CTMA Gartempe amont.
- **6 850 ha de prairies** préservées dont la majorité sont humides.



2. Outils en zones humides agricoles

MAEC à enjeu eau

Ex : CTMA Gartempe amont et CTMA Benaize en 2019



Exemples d'outils conciliant agriculture et zones humides – Webinaire ZH 10/12/20



2. Outils en zones humides agricoles

Une technique d'abreuvement innovante : le puits filtrant

- Positionnement d'une buse perforée dans un niveau sourceux : stabilisation du niveau d'eau ;
- Remblai poreux tout autour de la buse ;
- Alimentation d'un ou plusieurs bacs par gravité.



2. Outils en zones humides agricoles



Une technique d'abreuvement innovante : le puits filtrant

- Positionnement d'un bergater (tuyau en polyéthylène) en dessous du niveau de stabilisation pour alimenter un abreuvoir par gravité ;
- Un niveau constant au niveau de l'abreuvoir permet de ne prélever que la quantité nécessaire à l'abreuvement des animaux.



2. Outils en zones humides agricoles



Une technique d'abreuvement innovante : le puits filtrant

La technique ainsi utilisée permet de prélever de l'eau dans la zone humide sans modifier ni créer de rabattement de nappe et donc d'assèchement de zones humides.

Quelques semaines après travaux



2. Outils en zones humides agricoles



Une technique d'abreuvement innovante : le puits filtrant



Soit un coût de
2700 € HT
soit 68 €/ha/an
ou 7 €/ha
/10ans



ATOOUTS :

- Coût peu élevé (rapidement amorti)
- Bonne qualité de l'eau
- 1 ressource mobilisée pour une dizaine de paddocks
- Ballon surpresseur permettant de gérer le dénivelé

CONTRAINTES :

- Non soumis à déclaration
- Nécessite un parcellaire regroupé
- Pas adapté à l'hivernage (flotteurs)

Merci de votre attention



**CHAMBRE
D'AGRICULTURE**
HAUTE-VIENNE