

L'agriculture limousine et la ressource en eau

SMABGA

10 juillet 2019



CHAMBRE
D'AGRICULTURE
HAUTE-VIENNE

Sommaire

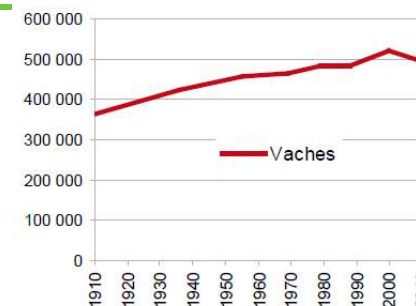
- 1. L'agriculture en Limousin**
- 2. Les usages de l'eau**
- 3. L'autonomie en eau d'abreuvement**
 - Animation hydraulique
 - Projet ISABEL
- 4. L'activité agricole et les milieux humides**
 - MAEC eau
 - Etude zones humides Gartempe

1. L'agriculture en Limousin



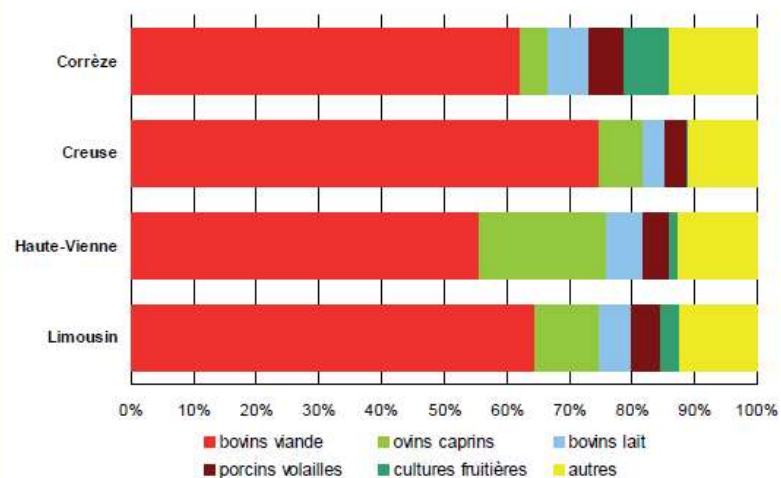
Un territoire d'élevage

- 14 640 exploitations (- 22% en 10 ans)
- 70 % en bovin viande ou lait et 10 % en ovin



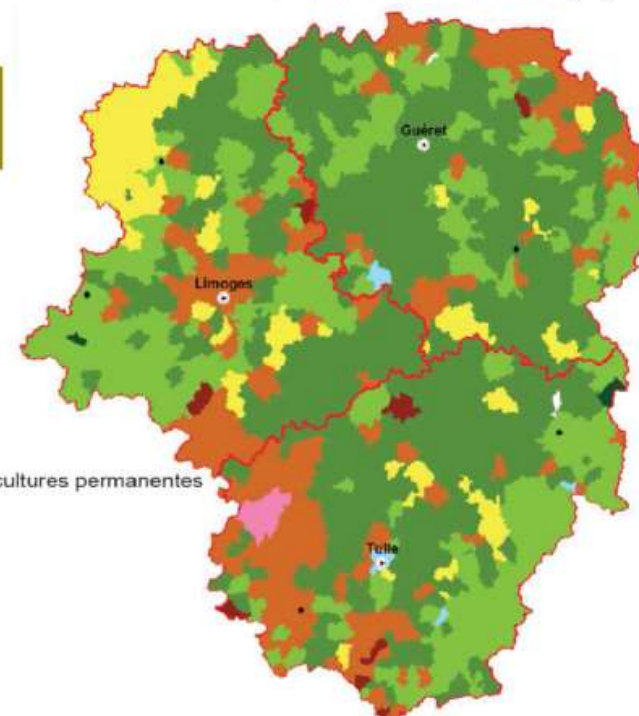
Les Otex des exploitations moyennes et grandes en 2010

(pourcentage d'exploitations)



Source : Agreste - Recensement agricole 2010

Orientation technico-économique calculée à l'échelle communale en 2010

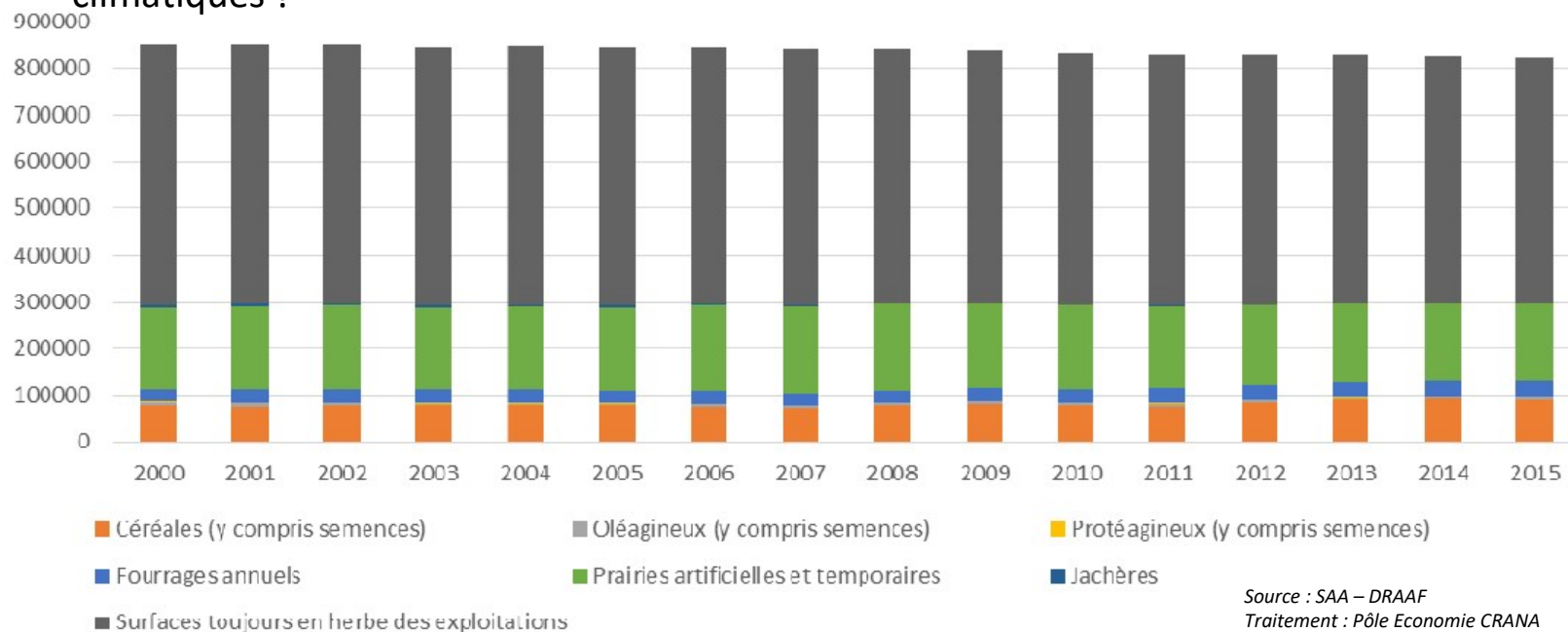




1. L'agriculture en Limousin

La culture de l'herbe ultra-dominante

- 83 % des terres agricoles sont en prairies en 2015 (- 2% en 2000)
- De 2011 à 2015, les prairies temporaires reculent très légèrement au profit des céréales et des fourrages annuels
 - Recherche de l'autonomie alimentaire → Début d'adaptation aux changements climatiques ?



2. Les usages de l'eau en Limousin



Consommation de l'eau



Abreuvement = 32 millions de m³
(1 095 582 bovins)



Irrigation = 4 millions de m³
(<1 % de la SAU)

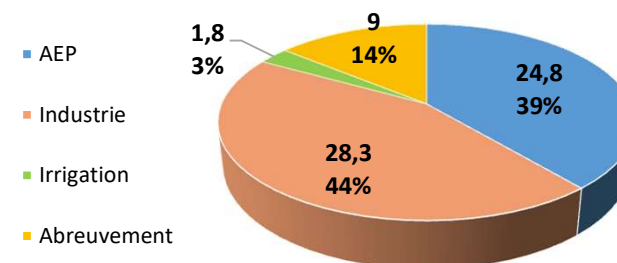


Eau potable = 57 millions de m³

- Pérenniser l'élevage : 1^{ère} activité économique de production Haute-Vienne (1 ferme = 5 emplois)
- Préserver l'environnement : promouvoir les pratiques bénéfiques et accompagner vers le changement
- Eviter les conflits d'usage : anticiper pour veiller à une gestion équilibrée de la ressource



Répartition des usages de l'eau prélevé en Haute-Vienne (en millions de m³ par an)



Source : MISEN

2. Les usages de l'eau en Limousin



➤ Impacts des changements climatiques

- Une ressource très vulnérable aux à-coups climatiques
- Des sécheresses plus accentuées l'été
 - Des cours d'eau et des sources qui s'assèchent
 - Difficulté à accéder à une eau en quantité suffisante et de qualité
 - Augmentation des stress hydriques
 - Perte de productivité des prairies, baisse des rendements...



L'eau au cœur des préoccupations des agriculteurs
Nécessité de s'adapter aux changements climatiques

3. L'autonomie en eau d'abreuvement



➤ Objectifs

- Optimiser la gestion de l'eau :
 - Disposer d'une eau de qualité pour les troupeaux à l'échelle de l'exploitation (bâtiments et pâturage)
 - Disposer d'une eau en quantité suffisante toute l'année
 - Diminuer les prélèvements d'eau potable
 - Réduire le transport de l'eau
 - Améliorer l'état des cours d'eau
- Adapter les techniques au cas par cas :
 - Solaire, éolien, puits filtrants, gravitaire...
 - Stocker l'eau l'hiver



3. L'autonomie en eau d'abreuvement



▶ Animation hydraulique



3. L'autonomie en eau d'abreuvement



Animation hydraulique



3. L'autonomie en eau d'abreuvement



▶ Animation hydraulique



3. L'autonomie en eau d'abreuvement



Animation hydraulique



3. L'autonomie en eau d'abreuvement



Animation hydraulique

- Rallye abreuvement – octobre 2018
- 5 étapes – 8 exploitations - ~100 agriculteurs



3. L'autonomie en eau d'abreuvement



▶ Animation hydraulique

Sur le territoire du SMABGA, bilan des 41 exploitations accompagnées :

- ~200 points d'abreuvement ;
- 23 franchissements ;
- ~ 30 km de mise en défens ;
- 30 demandes de financement (~185 000 €) → ~4 à 5 €/mL



3. L'autonomie en eau d'abreuvement

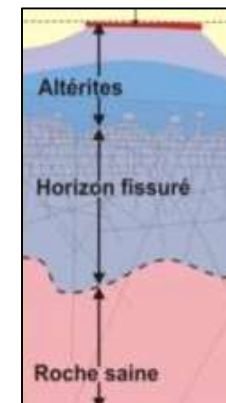


Projet ISABEL



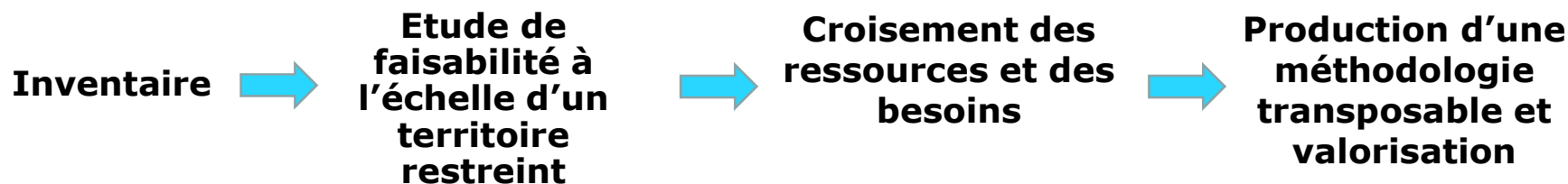
Identifier et caractériser, sur 3 sites pilotes, une ressource pour :

- 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.



4. L'activité agricole et les milieux humides



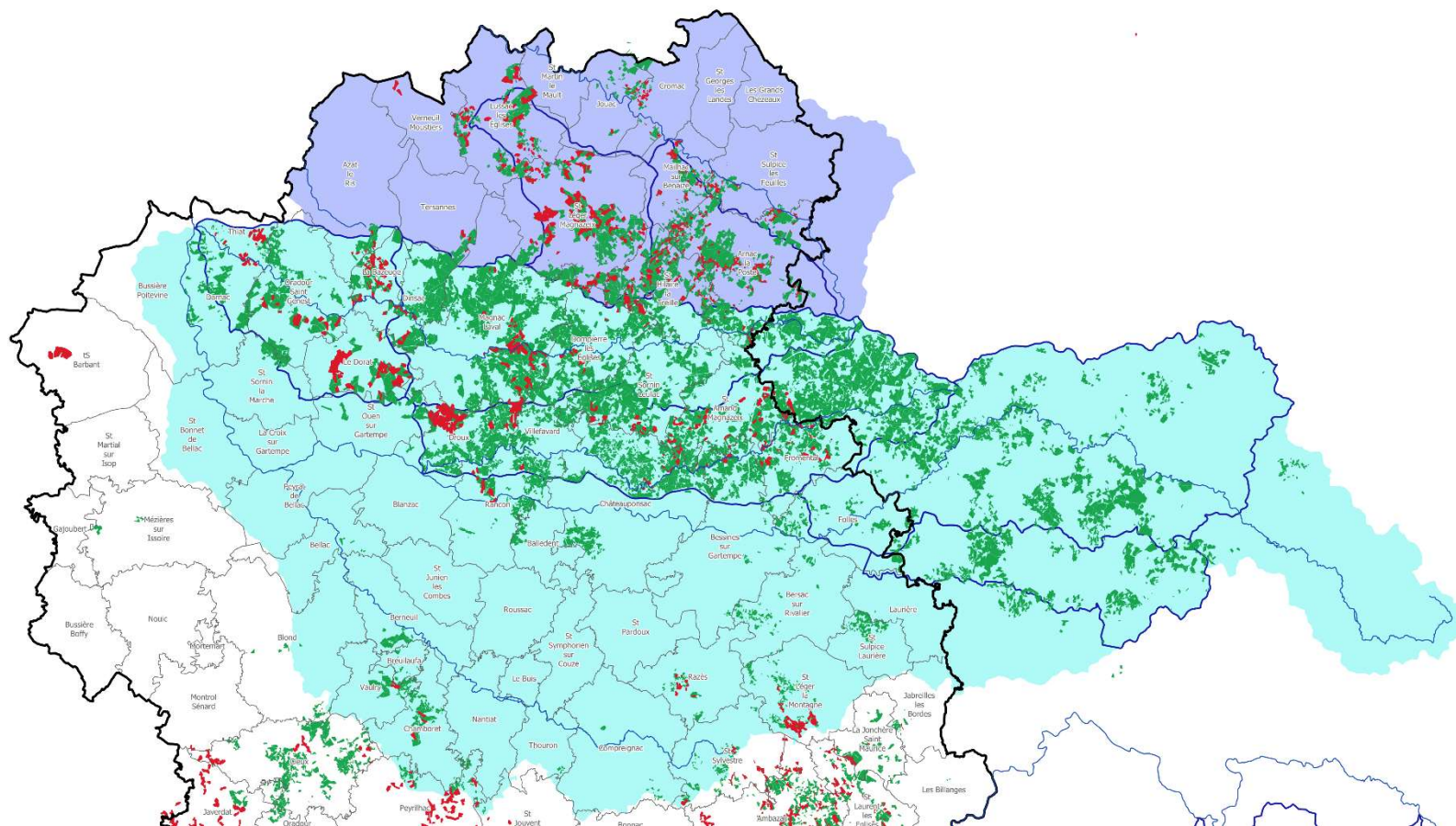
➤ Mesures agro-environnementales et climatiques à enjeu eau :

- Mise en place de pratiques agricoles en échange d'une rémunération
- Contrats volontaires d'une durée de 5 ans
- **243 exploitations** engagées depuis 2016 dont :
 - 36 exploitations sur le CTMA Benaize ;
 - 31 exploitations sur le CTMA Gartempe amont.
- **6 700 ha de prairies** préservées dont la majorité sont humides

4. L'activité agricole et les milieux humides



➤ Mesures agro-environnementales eau



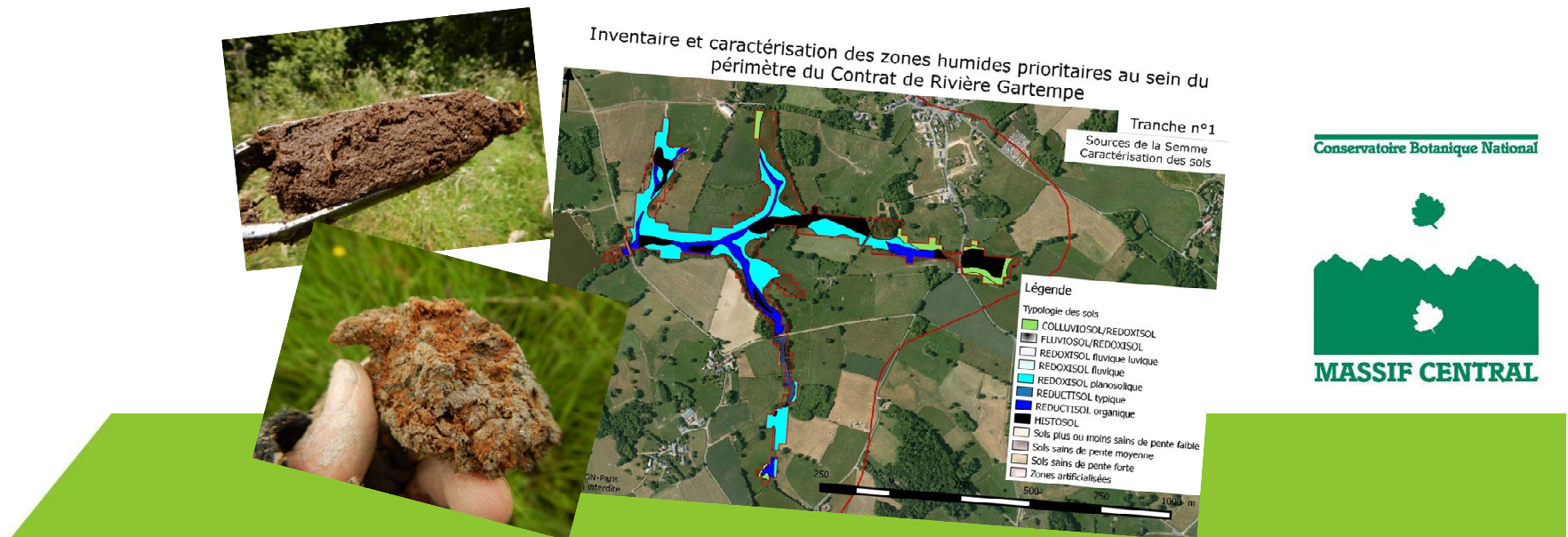
4. L'activité agricole et les milieux humides



➤ 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.



Merci de votre attention



**CHAMBRE
D'AGRICULTURE**
HAUTE-VIENNE