



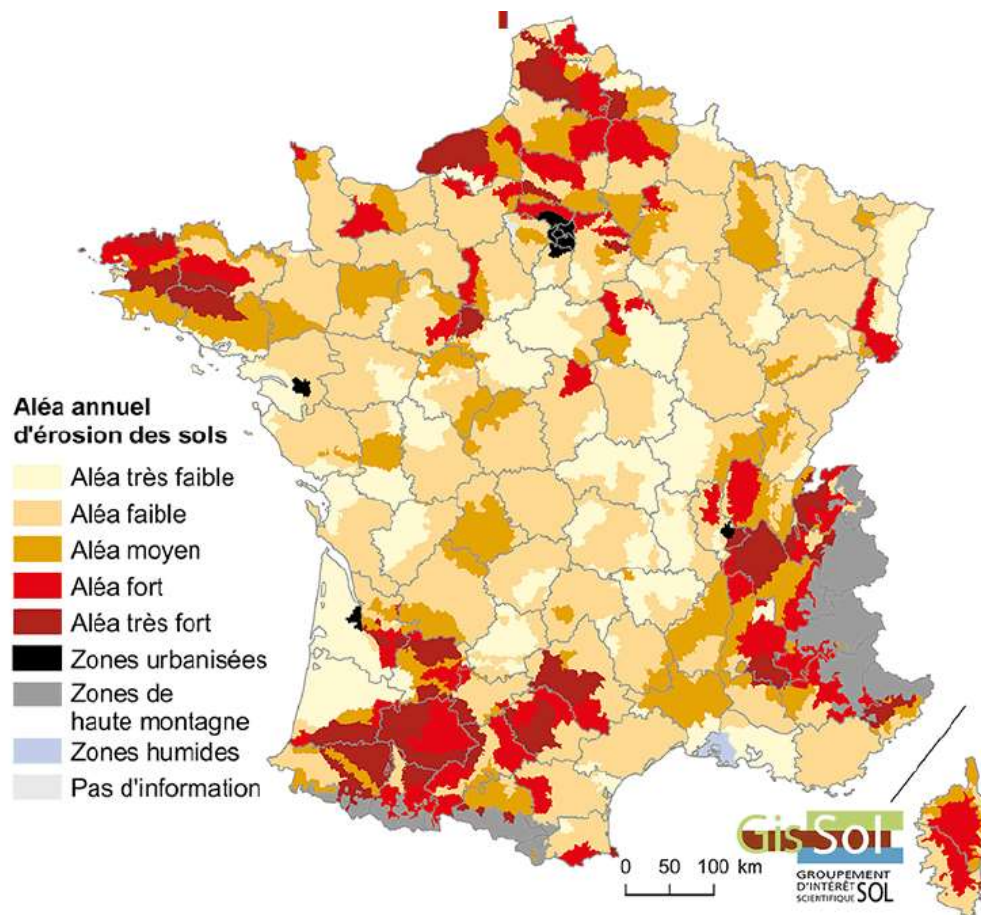
« Etude de lutte contre le ruissellement des sols sur les RD »»

**Territoire de la
CC Bastides de Lomagne**

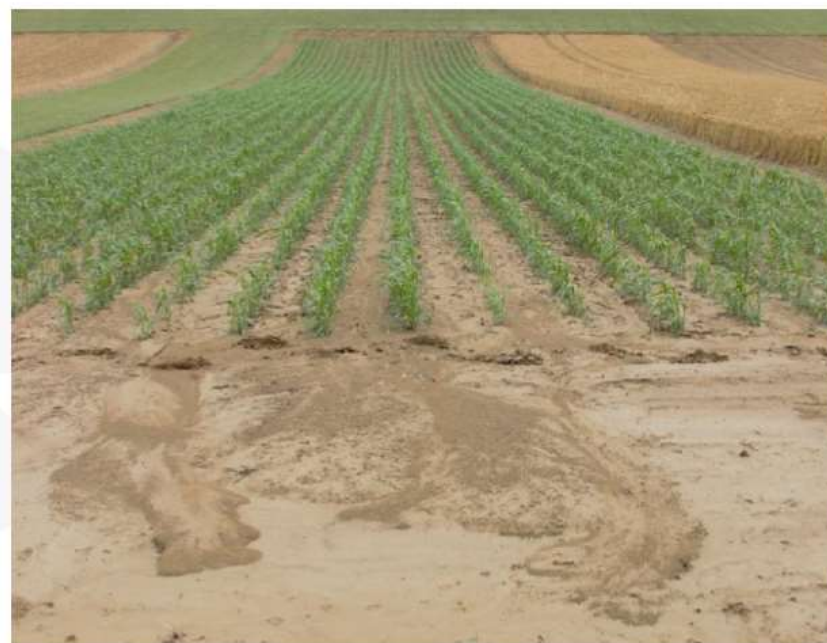
Réunion de clôture de l'étude

Mardi 16 décembre 2025

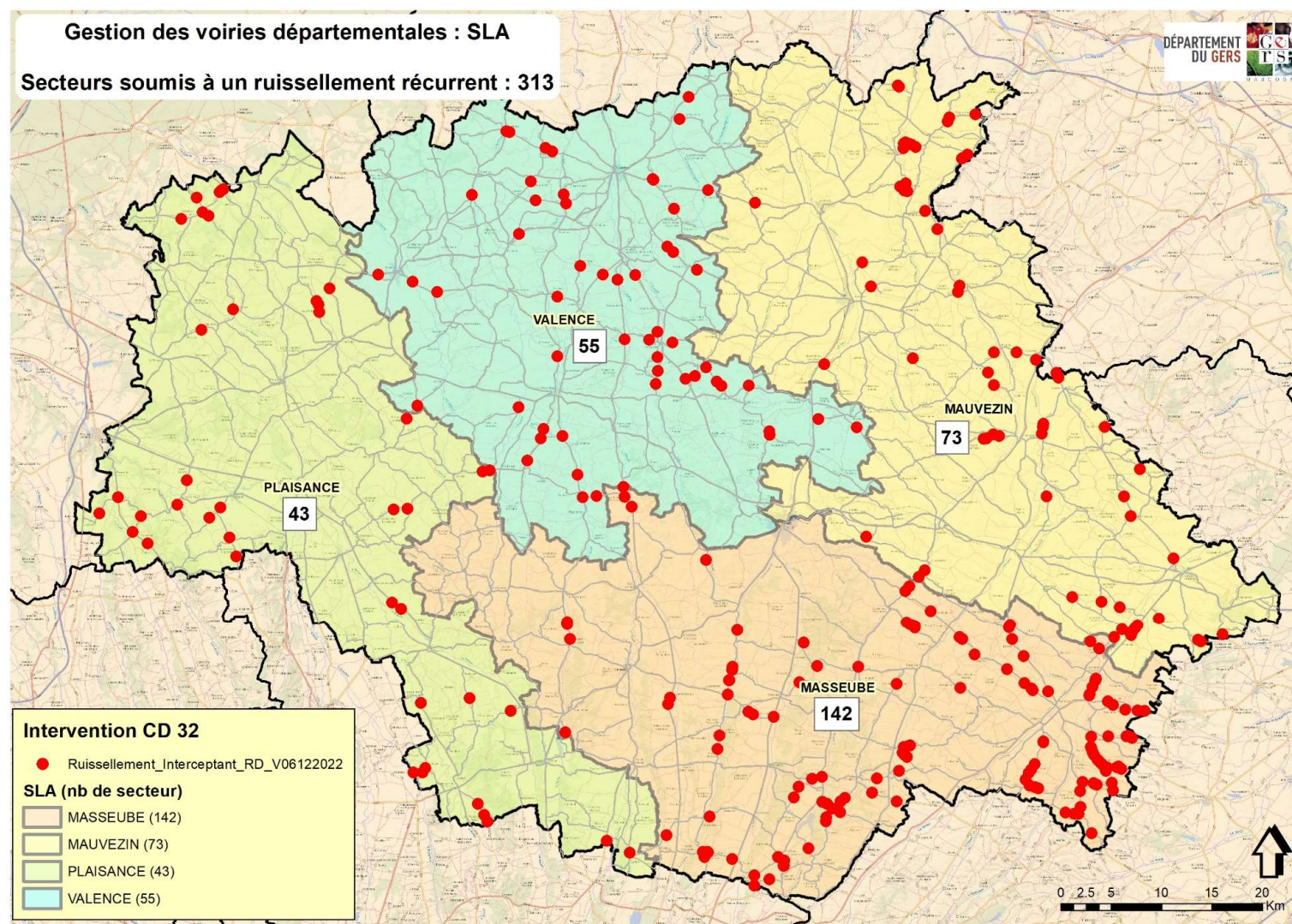
Enjeux des territoires



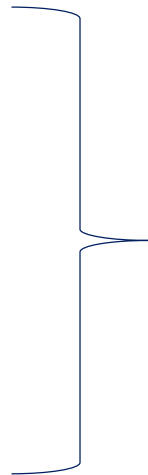
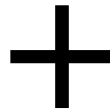
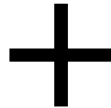
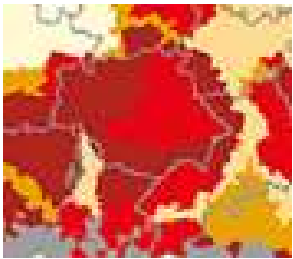
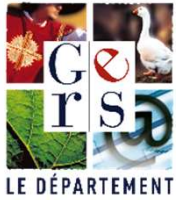
- Départs de terres à l'automne ou au printemps, à la suite de pluies d'intensité variable.



Le Département, gestionnaire de voiries



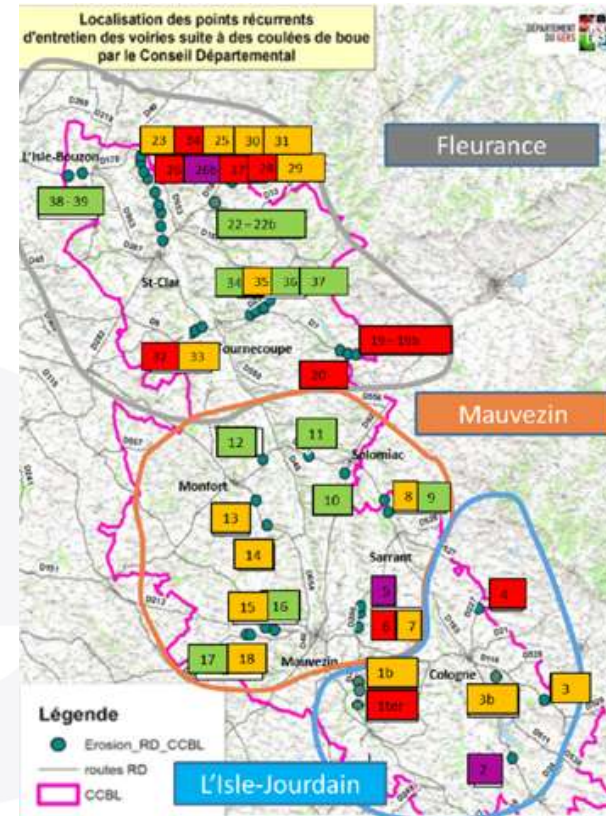
Contexte

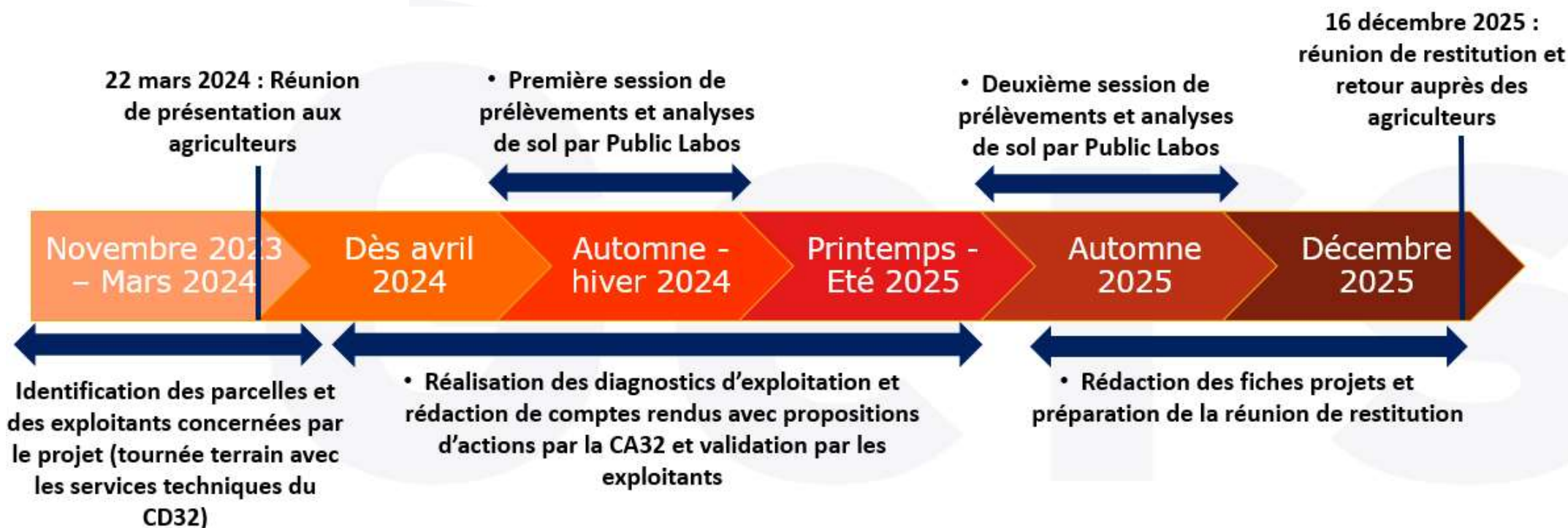


Détermination des points critiques



- **46 points** identifiés
 - **30 points** prioritisés par le CD32
 - Récurrence des événements
 - Coût d'entretien
 - Pour **chaque point** :
 - Diagnostic avec analyses de sol / Solutions
 - **Dossier** de synthèse et **fiche** individuelle remise à l'agriculteur





Méthodologie

Visite sur l'exploitation

- Assolement, rotations, état des pratiques
- Parc du matériel
- Identification des parcelles concernées
- Co-conception de solutions adaptées à l'exploitation et aux parcelles ciblées



« Dossier de synthèse de la visite »

Démarche de lutte contre le ruissellement des sols agricoles engagée par le Conseil départemental du Gers sur le territoire Bastides de Lomagne



Diagnostic érosion et propositions de solutions

Contact exploitant :

Nom de l'exploitation : LACOURT Guy

M/Mme (NOM-Prénom) : LACOURT Guy

Adresse : 3743 Chemin de Larrouquet 32430 SAINTE-ANNE

Tél : 0601051039

Mail : le-moulin32@orange.fr

Point critique étudié : n° 4 (risque érosif élevé - niveau 3)

Route départementale : 227

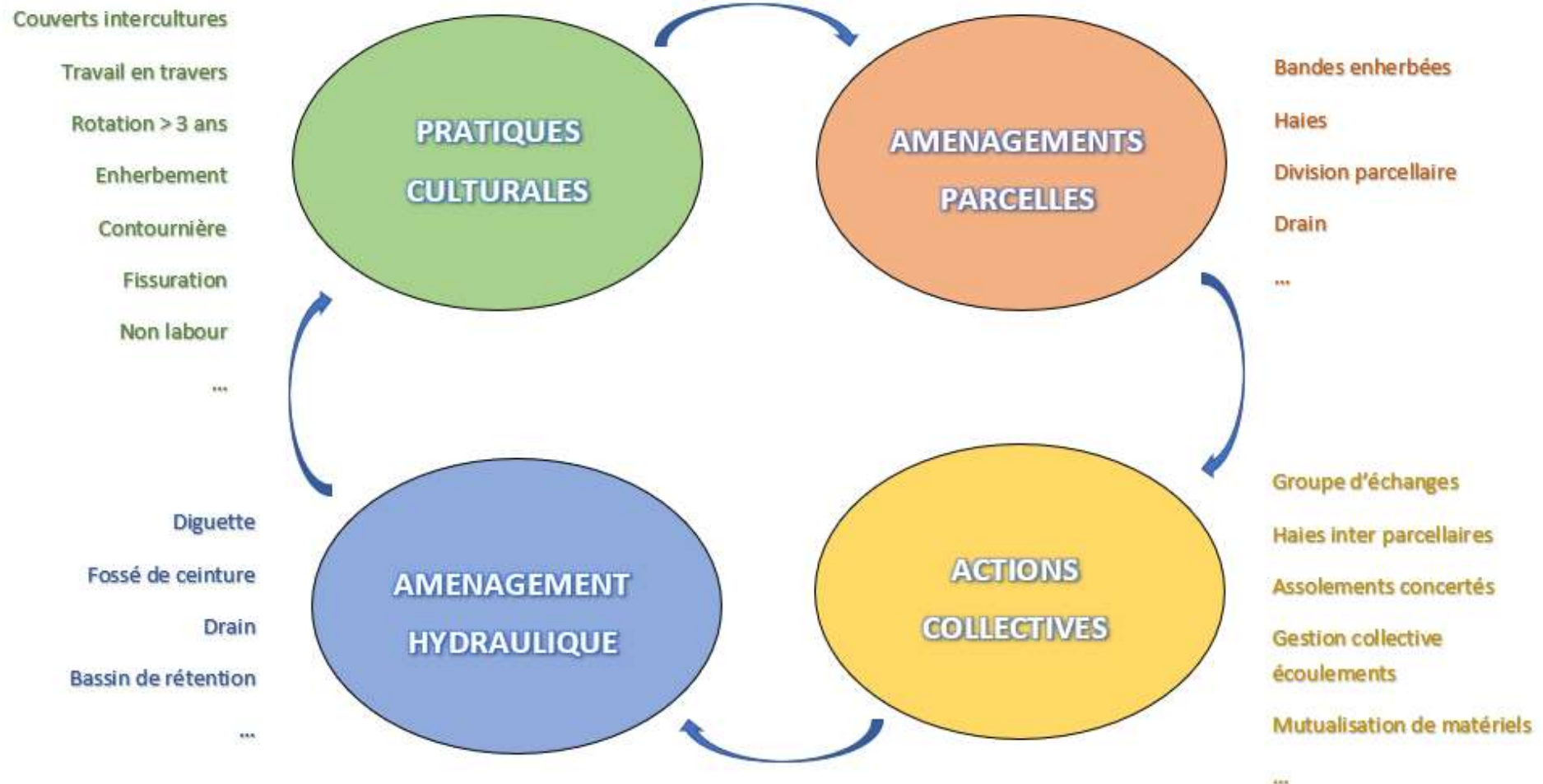
Commune : SAINTE-ANNE

Subdivision de la voirie départementale : L'Isle-Jourdain

Date de réalisation de l'enquête : 03/04/2024

Conseillers Chambre d'Agriculture du Gers : Jean ARINO et Aurélie LATTIGNANT

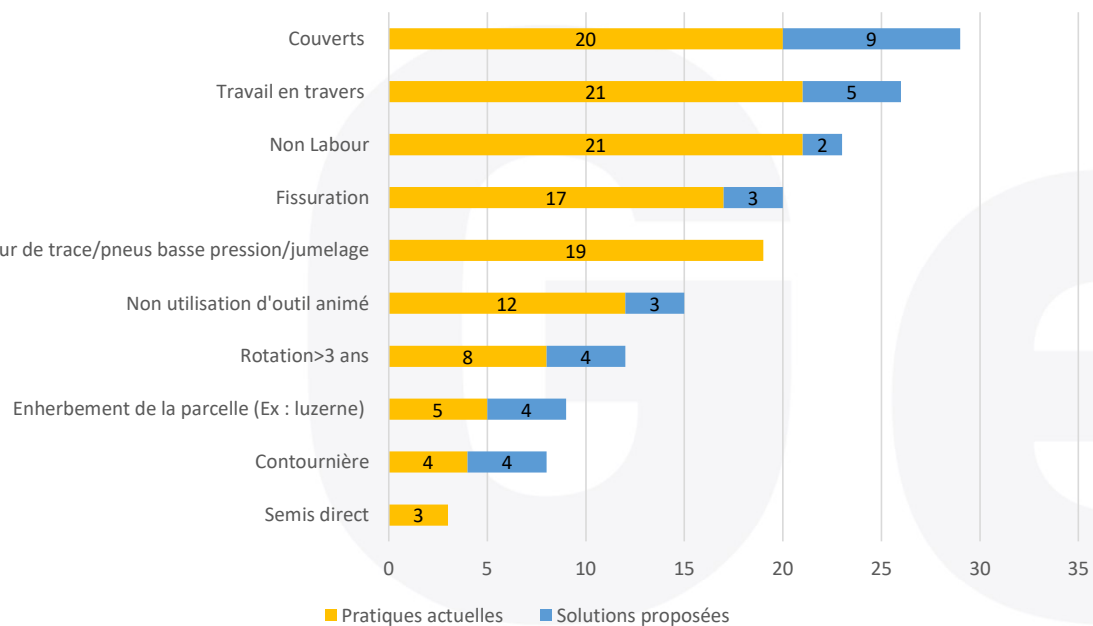
Propositions d'actions



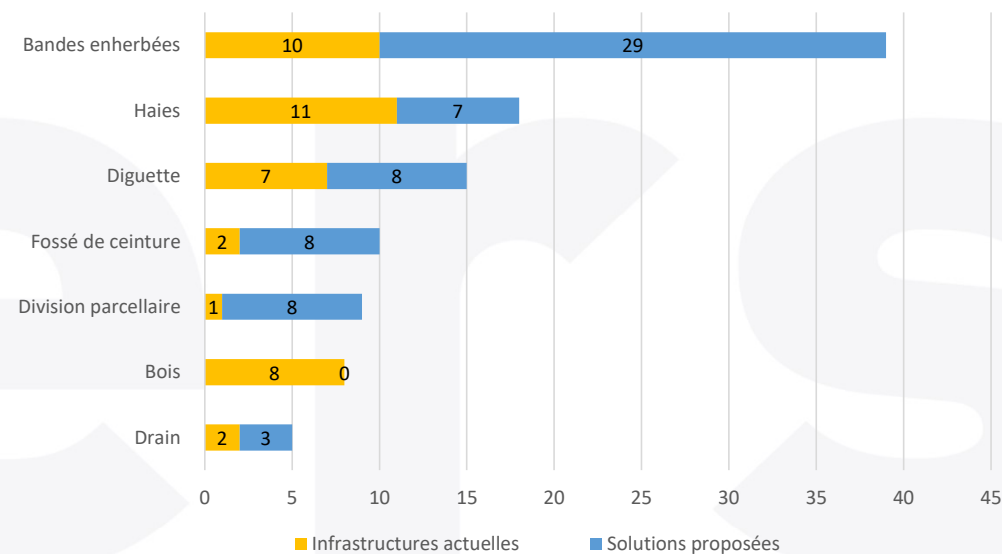
Propositions d'actions



Pratiques



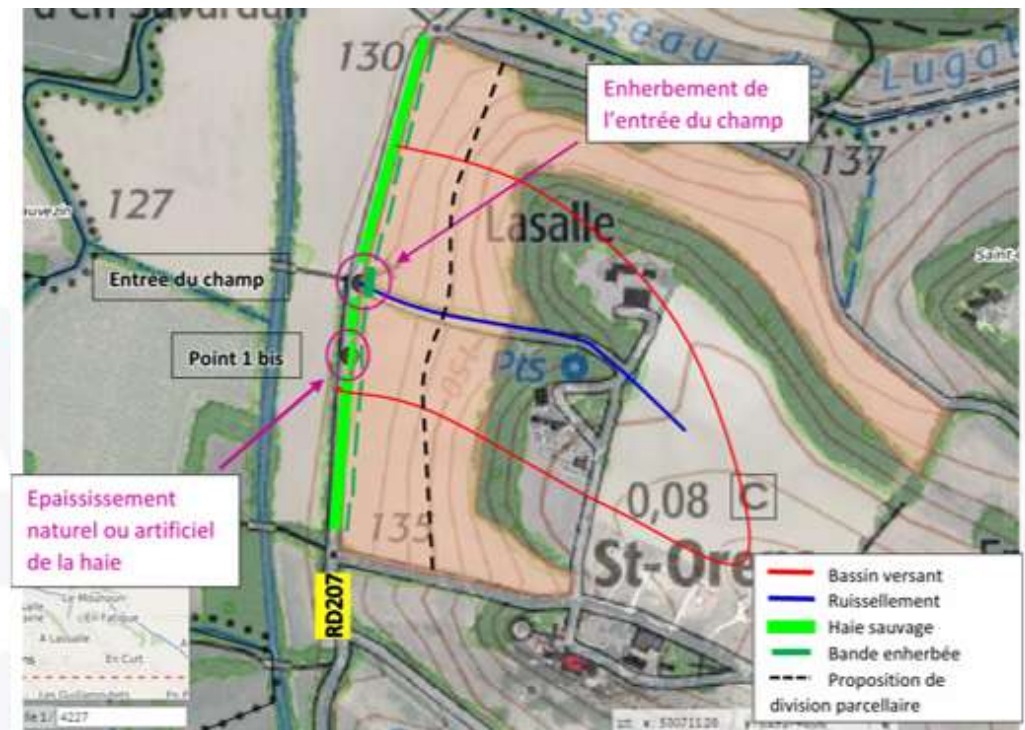
Infrastructures



Exemple de situation



Plan de situation avec différents éléments existants pouvant limiter l'érosion (source : NosTerritoires).



Plan de situation avec propositions d'améliorations proposées (source : NosTerritoires).

Exemple de situation

Parcelle E (11ha) :



« La fiche de synthèse » »



- Présente le **contexte** de la démarche



- Analyses de **sol** et interprétation



- Propositions **d'actions**



Fiche de synthèse diagnostic et analyses de sol projet lutte contre l'érosion des sols CCBL

point critique 6 (parcelles 6.1 ; 6.2 ; 7.1 et 7.2)

Contexte et démarche :

Le ruissellement des sols lors des fortes épisodes orageux impacte tous les ans les infrastructures routières. Le Conseil Départemental du Gers souhaite impulser une action locale par le biais de sa compétence d'entretien de ses voiries. Le dispositif mis en place a pour but de proposer des outils à destination des exploitants agricoles qui sont confrontés à ces phénomènes d'érosion.

Dans ce cadre, Public Labos et la Chambre d'Agriculture du Gers ont été sollicités afin d'établir des diagnostics et proposer des voies d'amélioration adaptées à chaque situation rencontrée sur le terrain.

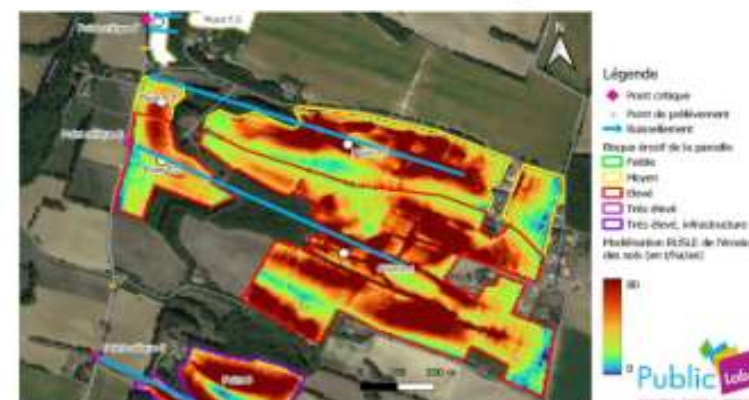
La Chambre d'Agriculture du Gers propose d'établir un point sur la situation au regard de la problématique rencontrée. Cela permet ainsi de cibler les leviers les plus pertinents à mettre en place pour freiner l'érosion des sols sur les parcelles agricoles.

En parallèle, des prélèvements et analyses de sol ont été réalisées par le laboratoire d'agronomie de Public Labos. Un état zéro des caractéristiques physiques, chimiques et biologiques a été établi sur l'année 2024-2025. Ces analyses viennent en complément des diagnostics établis et constituent une base pour le suivi de la parcelle.

Parcelles 6.1 ; 6.2 ; 7.1 et 7.2

Cartographie des pertes en sol par érosion hydrique

Modélisation des dynamiques d'érosion des sols dans le cadre du projet de lutte contre le ruissellement des sols sur les routes départementales de la Communauté de Communes Bastides de Lomagne



Contexte et objectifs

Recensement des points critiques sur le territoire de la CCBL a mis en évidence des sols agricoles sensibles aux coulées de boues et à l'érosion.

Objectif : Une meilleure connaissance des caractéristiques des sols est nécessaire pour cibler les actions de lutte contre l'érosion :

- Caractériser l'état des sols agricoles en amont d'un point critique de coulées de boues sur RD,
- 3 volets analytiques : physique, chimique et biologique
- Fournir un état 0 des parcelles au lancement de l'étude et avant mise en place de mesure antiérosives,
- Fournir des données d'aide à la décision pour définir des mesures de gestion adaptées

Méthodologie

2 campagnes
réalisées

32 prélèvements en
automne 2024

18 prélèvements en
automne 2025

Analyses réalisées :

- Granulométrie,
- Matière organique,
- P, K, Mg, Ca, N, CEC
- Stabilité structurale,
- pH, calcaire,
- Teneur en carbone organique et biomasse moléculaire microbienne,
- Modélisation des pertes en sol.

Documents fournis :

- Analyses physico chimiques,
 - Diagnostic microbiologique,
 - Résumé d'interprétation,
 - Cartographie de la modélisation des pertes en sol,
 - Fiche de synthèse.
- Disponibles pour les analyses de la campagne de 2024

Synthèse générale

32 analyses de sol, horizon 0 – 30 cm

Faibles teneurs en matière organique :

- 75% des sols < 2% de MO
 - 84 % des sols présentent une teneur en C organique < au seuil de référence
 - 62 % des sols présentent une biomasse microbienne < au seuil de référence
 - Textures à dominantes argileuses ou argilo-limoneuses,
 - pH basiques, calcaires et capables de stocker les éléments nutritifs.
- Modélisations cartographiques quantitatives des pertes en sol

Conclusion et utilisation

- Diagnostic initial et spatialement référence de l'état des sols vis-à-vis de leur sensibilité à l'érosion
- Possibilité de reconduction des analyses lors de campagnes futures permettant le suivi de l'évolution des indicateurs après mise en place d'actions antiérosives
- Outil permettant d'adapter les mesures de lutte avec des données terrain



DÉMARCHE GIP-LIA « démonstrateurs »

→ EXPÉRIMENTATION SUR 3 ANS





BIODIVERSITE

DÉMARCHE GIP-LIA



ÉROSION DES SOLS



TURBIDITÉ

Expérimentation



DÉMARCHE GIP-LIA

Expérimentation

2 NIVEAUX DE CONSEIL AGRONOMIQUE

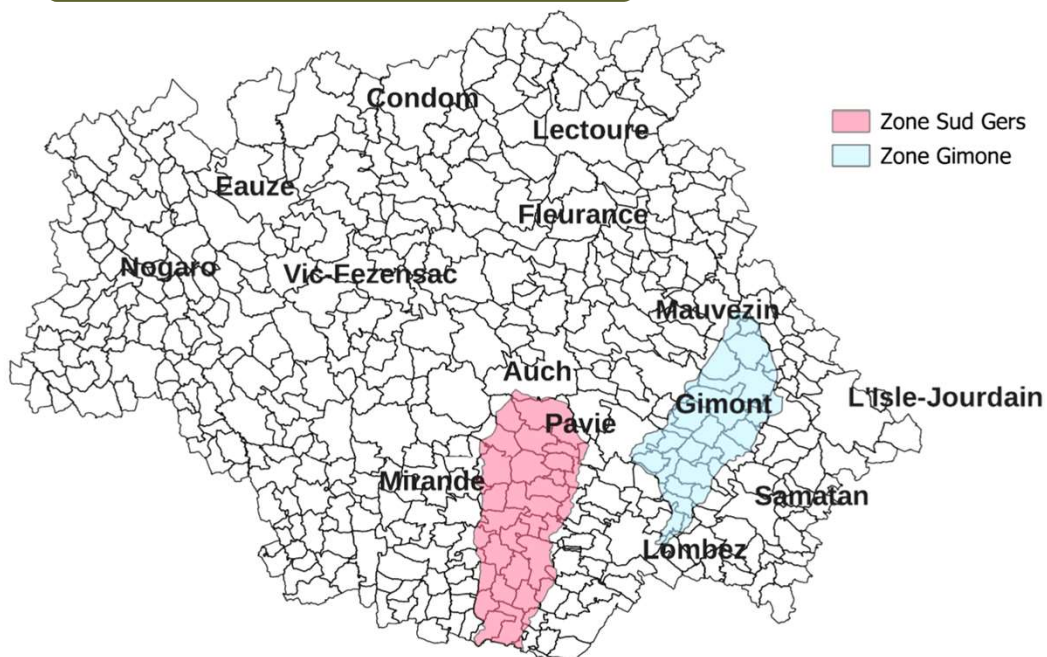


Couverts végétaux



Phytosanitaires

2 SITES DÉMONSTRATEURS

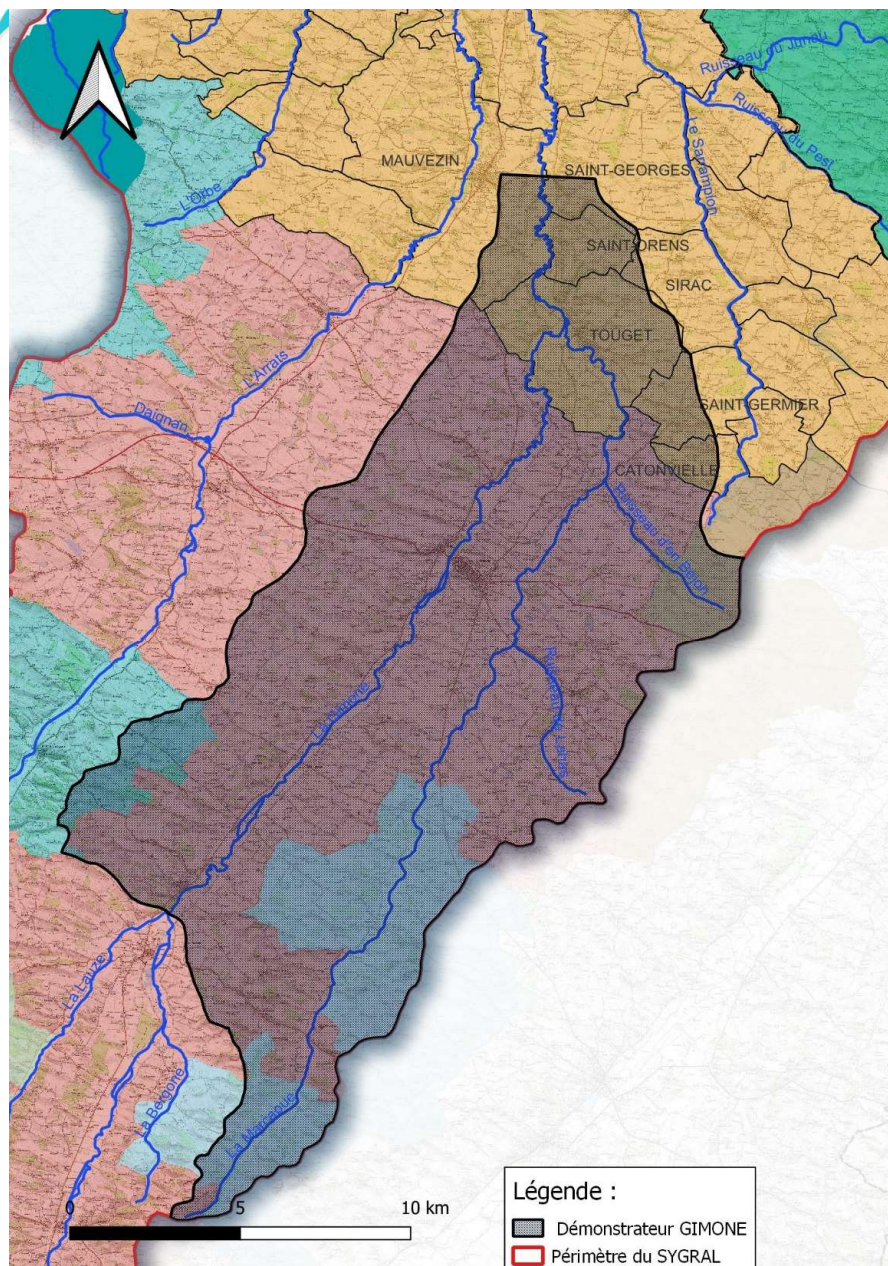




Démonstrateur GIMONE (niveau 1)

7 communes de la CC Bastides de Lomagne concernées :

- Mauvezin
- St-Georges
- St-Orens
- Touget
- Sirac
- St-Germier
- Catonvielle



DÉMARCHE GIP-LIA

Expérimentation



ARBRE et
PAYSAGE 32



Arbre & Paysage 32, conseil et accompagnement technique Aménagement / arbre & haie champêtres

Crée par des agriculteurs 1990 (35 ans)

PRINCIPALES MISSIONS



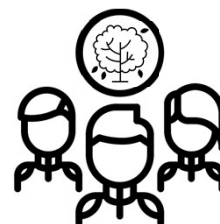
PLANTATION
GESTION
RÉGÉNÉRATION



FORMATION
INFORMATION



INGÉNIERIE
CONSEIL
EXPERTISE



SENSIBILISATION
EDUCATION

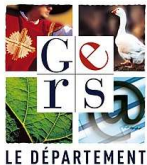


RECHERCHE
DÉVELOPPEMENT
+
PARTICIPATION
REPRÉSENTATION

+ de 6000 aménagements

Installation d'arbres et de haies par plantation

Financements Région, Département, Agence de
l'eau, FDC32, ...



Chasse
et environnement
FDC 32
Accompagner - préserver - transmettre



Installation d'arbres et de haies par régénération naturelle

Un accompagnement à la gestion de la végétation spontanée, à la mise en œuvre de la régénération naturelle ou la restauration d'anciens éléments dégradés :

- Visite conseil et signature d'une convention
- Marquage (pose jalons, protection de l'existant, plantations « d'enrichissement »)
- Suivi sur plusieurs années (2 visites de suivi sur 3-7 ans)

Financements Région



Gestion (durable) des haies, des ripisylves (haies, alignements, bosquets)

PGDH
Label Haie
Plan de Gestion simplifié



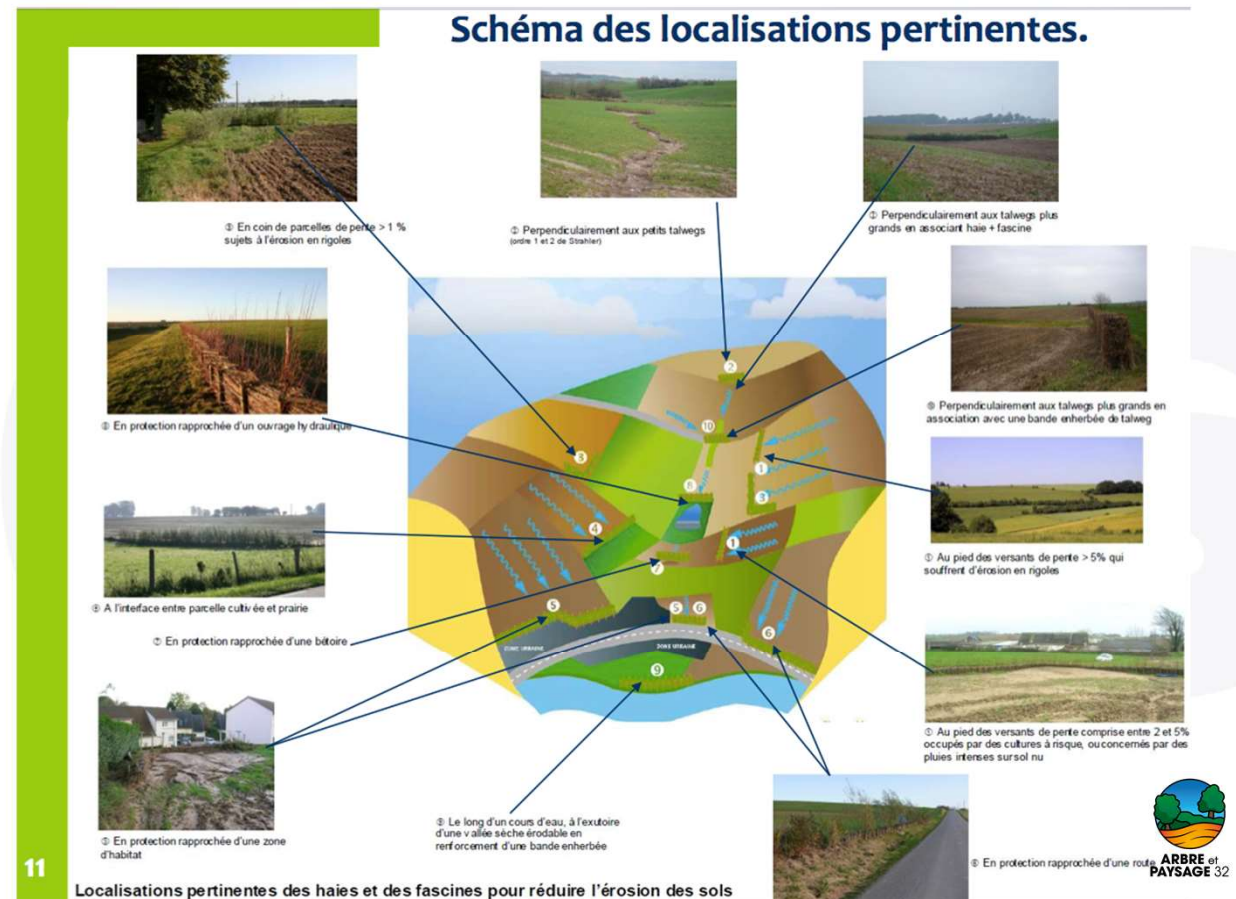
Entretien – Restauration - Valorisation

Visite conseil – Proposition d'aménagements

Arbre Érosion



Programmes Cart'Oc et EauzHaie
Financements Agence de l'eau, Etat,
Région





Chasse ^{FDC}
³²
et environnement
Accompagner - préserver - transmettre

FÉDÉRATION DÉPARTEMENTALE DES CHASSEURS DU GERS

Le champ de compétences du pôle habitats à la FDC32

Jachère

Couvert
d'interculture

Restauration de
mares

Création et entretien des
bordures de champs

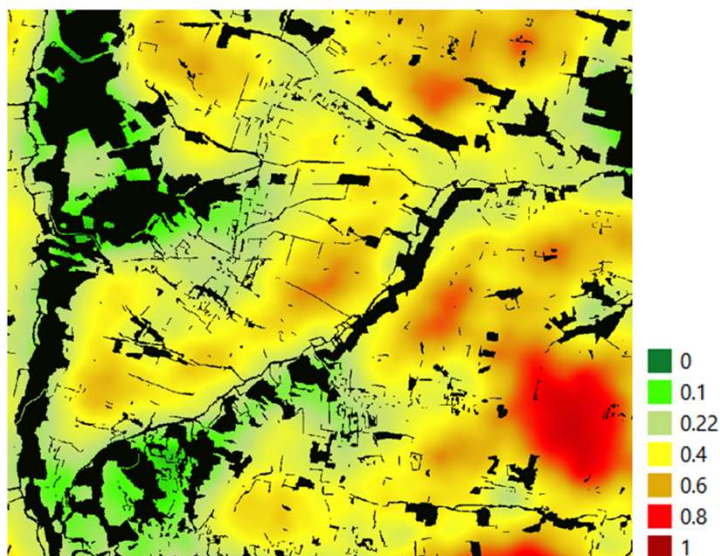


Maintenir les
chaumes

Améliorer les pratiques de
gestion sur les haies existantes

Création de haies

Gestion des ripisylves



ENGAGER DES DIAGNOSTICS FONCTIONNELS SUR LES TERRITOIRES :

Action 1 : Diagnostic de l'état de santé des haies dans le Gers (indicateurs fonctionnalités écologiques, hydrauliques et climatiques)

Action 2 : Diagnostics fonctionnels de la trame verte : Grain bocager (exploitations agricoles, communes, communautés de communes, bassins versants, ...)

Action 3 : Produire et mettre à disposition des gestionnaires des outils de planification et d'aménagement (ingénierie/recherche)

ACCOMPAGNEMENT DES GESTIONNAIRES DANS LA PROTECTION, LA GESTION ET LA VALORISATION DES HAIES

Action 4 : Prise en compte de la fonctionnalité des haies dans les documents d'urbanisme

Action 5 : Accompagner les acteurs dans les changements de pratiques sur le terrain (PGDH, formations bonnes pratiques de gestion)

Action 6 : Accompagnement de démarches territorialisées de micro-filières de valorisation du bois issu de l'entretien – chantiers tests (identification des opérateurs, marquages, suivi des chantiers...)



FORMER, SENSIBILISER, COMMUNIQUER

Action 7 : Journées de formation auprès des établissements scolaires, animations aux pieds de haies, chantiers participatifs de plantations en partenariat avec AP.32.

Action 8 : Partager les connaissances et expériences sous divers formats (événements, articles, films ...)



Depuis 2023

50 animations
communales

68% d'agriculteurs non
chasseurs accompagnés

217 km de
haies gérées
durablement

87 km labellisés

Surfaces en
PGDH 3623 ha

22 Plan de Gestion Durable
des Haies (PGDH)

Grain bocager : 321 communes

Près de 10 programmes sur le département :

Des partenariats élargis

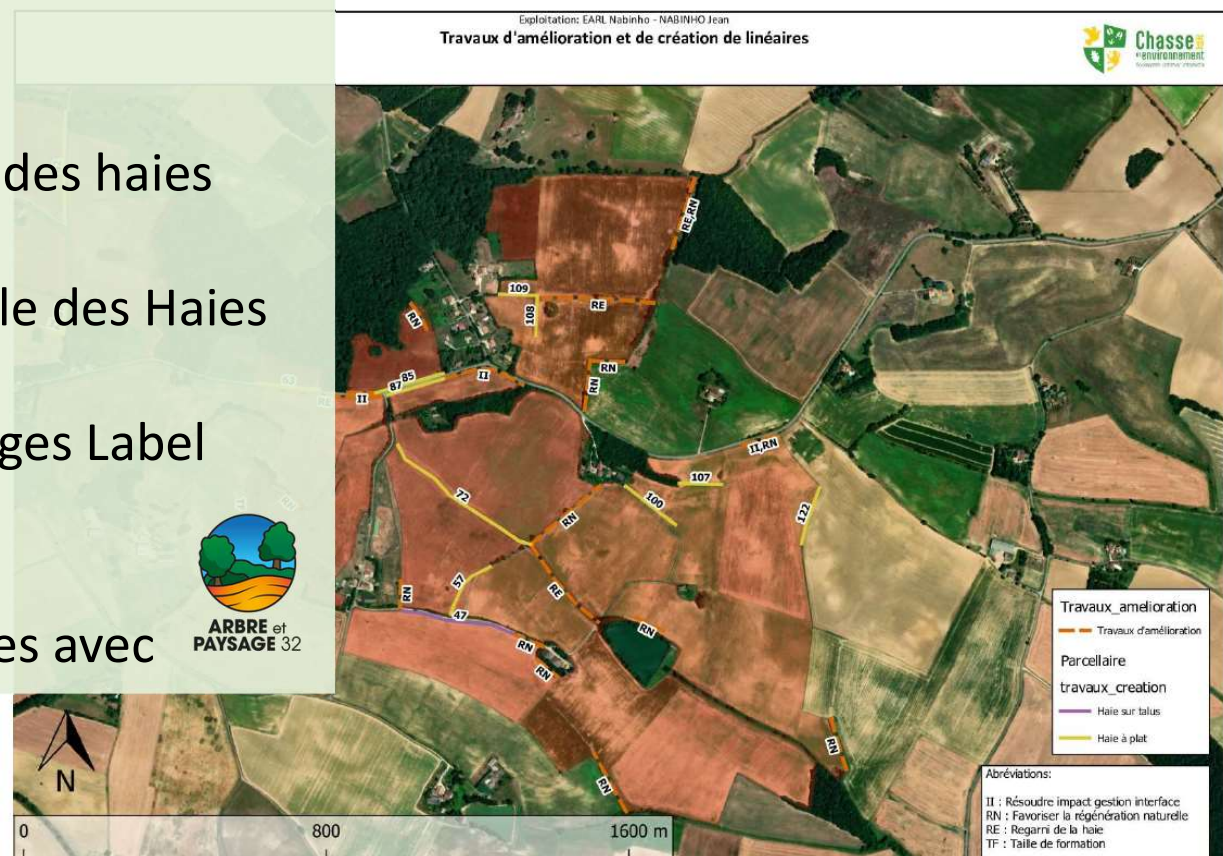


De nouveaux financements



Conseil aux agriculteurs :

- Mise en place d'aménagements des habitats – restaurations
- Bonnes pratiques de gestion durable des haies
- Rédaction de Plans de Gestion Durable des Haies
- Accompagnement au cahier des charges Label Haie (et bonus PAC)
- Aide financière à la plantation de haies avec



Lutte contre l'érosion des sols : Exemple de la CC du Bas Armagnac



Travail avec le service voirie

- Identifications de points critiques (6)
- Rencontre agriculteurs parcelles adjantes (3)
- Proposition d'aménagements (2)
- Aide à la mise en place :

Bandes enherbées

Plantation de haies



&



Animations de sensibilisation à l'érosion des sols

- un temps en salle (théorie + présentation des cartes)
→ *différentes échelles*
- un temps sur le terrain (aménagements réalisés ou à préconiser)

« Témoignages d'agriculteurs »



M. Guy LACOURT

- Découpage de parcelles
- Séparation par merlon,
- Nettoyage de fossé
- Drains,
- ...

M. Jean DURTAUT

- Non labour depuis 2000,
- ...

« Qu'en pensez-vous ? »

Ateliers



- ✓ **1/ Quelles sont vos retours sur cette phase de diagnostic ? ->**
Tour de table



- ✓ **2/ Quelles mesure de lutte vous intéresse ?**

- **Gommettes vertes** : Je peux envisager cette action chez moi
- **Gommettes bleues** : J'ai besoin de plus d'informations / je suis intéressé mais pas prêt



- ✓ **3/ De quels moyens avez-vous besoin ?**

- **Technique** (matériel, semences,...) / **Financier** / **Accompagnement** (formation, conseil, démonstration, ...) / **Collectif** (entraide, CUMA, travail en commun, ...)

1. Choisissez un **type de besoin / post-it** (développez)
2. Collez les post-it sur le tableau.

La suite : suivi et accompagnement

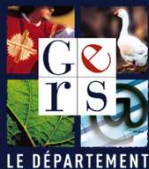


➤ Le Département :



- Va **chercher les moyens** identifiés lors de l'atelier : techniques financiers,...
- Fait le **lien avec les partenaires** (AP32, Coop, Fédé de chasse, ...)
- **Créer des outils** en fonction des besoins : aides financières, formation bout de champs...
- **Contacte les agriculteurs** souhaitant aller plus loin : mettre en œuvre une mesure, réfléchir à une mise en œuvre ultérieure...
- **Propose des rendez-vous individuels ou collectifs** aux agriculteurs volontaires

➤ Inscrivez-vous pour être recontacté !



Merci de votre participation