



## Les prairies inondables de la Gimone

### Du diagnostic à la valorisation : 16 ans d'actions



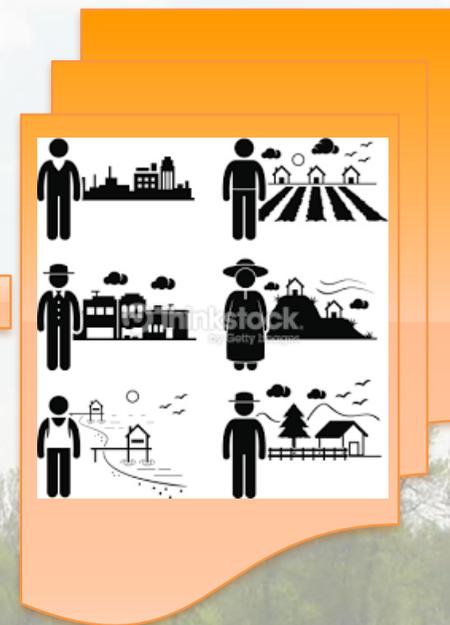
adasea 32

**Association de Développement,  
d'Aménagement et de Services  
en Environnement et en Agriculture  
du GERS**

*Association Loi 1901 agréée pour la Protection de l'Environnement*



Collège de 160  
personnes gestionnaires  
de milieux



18 Structures représentant les  
agriculteurs et autres acteurs du  
monde rural

**Apporter son concours à la profession agricole, aux acteurs du monde rural et aux gestionnaires des milieux pour la mise en œuvre d'actions relatives à : l'agro-écologie, la protection de l'environnement, l'aménagement du territoire, l'entretien de l'espace, le développement local durable, la transition énergétique.**



# Historique des actions sur les prairies inondables de la Gimone



- Etude préalable des PNI de la Gimone avec le syndicat de rivière 32



- Animation CATZH
- Partenariats avec les 2 syndicats 32 82



- MAET 2012-2014
- MAEC 2015-16-17 renouvelées 2020-21



- Concours Prairies Fleuries ->Concours Général Agricole des Pratiques Agro-écologiques des Prairies et Parcours



- Etude de Marché du Foin de Prairies inondables



- Restauration de prairies à Jacinthe de Rome via Appel à projet « Biodiversité »



- Projet de Valorisation Economique des PNI (« filière foin »)





## 2006 Etude préalable des PNI de la Gimone

- 850 ha de prairies inondables inventoriées
- Capacité de stockage des crues estimée à plus de 10 million de m<sup>3</sup>
- Très forte biodiversité, présence d'espèces protégées, dont grosses populations de Jacinthe de Rome (et Cuivré des marais)
- Présence de zones humides caractérisées
- Taux de disparition des prairies inondables par retournement ou boisement égale à 50 ha/an, en lien avec régression de l'élevage
- **À ce rythme, disparition des prairies en 17 ans !**

## 2013 réactualisation de l'inventaire

- **770 ha : « seuls » 80 ha de perte nette a été constatée en 6 ans :**
  - Les prairies disparues ont majoritairement été remises en cultures 60% ou abandonnées 26%
  - L'animation de la CATZH depuis 2007, épaulée par les syndicats de rivière, ont largement participé au maintien des prairies
  - Ainsi que les mesures agro-environnementales qui ont concerné 321 ha en 2012-2013 soit 42% des prairies.
  - De plus, 15% des pertes ont été compensées par de la remise en herbe de nouvelles parcelles (MAEt)

### Services rendus par les prairies inondables :

- Ecrêtement des crues et protection vis-à-vis des inondations
- Protection de l'eau et des rivières, zone tampon vis-à-vis des arrivées d'eau du bassin versant
- Soutien d'étiage (retient l'eau et la relargue en période sèche, recharge des nappes)
- Biodiversité remarquable et ordinaire, corridor TVB, réservoir d'auxiliaires des cultures et de pollinisateurs
- Stockage de carbone



**Vallée de la Gimone (Touget)**



Vallée de la Gimone (Simorre)

# La CATZH : Quesaco ?

Un **outil de proximité** impulsé par l'Agence de l'Eau Adour-Garonne, pour **maintenir et optimiser la gestion des zones humides fonctionnelles** en mobilisant les acteurs locaux, basé sur le **volontariat des gestionnaires** de milieux humides



# La CATZH

## Conseil technique

Diagnostics et plans de gestion individuels

Visites de suivi et de conseil

Assistance technique aux interventions spécialisées (restauration)

Animation foncière

Appui aux demandes d'aide

### Sur GIMONE ET ARRATS :

- **194 gestionnaires adhérents au réseau CATZH**
- **589 prairies inondables suivies pour 814 hectares soit 68%**
- **De nombreux accompagnements « agro-fonciers »**

# L' Accompagnement agro-foncier

- **Accompagnement agro-foncier**
  - ❑ **Recherche de fermiers et repreneurs pour assurer gestion des zones humides**
  - ❑ **Information et accompagnement de repreneurs de zones humides**
  - ❑ **Rédaction de baux à clauses environnementales**
  - ❑ **Expert en CDOA / Comité SAFER**
  - ❑ **Veille foncière SAFER**



2012-2013

2015-2021

## MAEt « Prairies humides »

Sur la Gimone :

- 321 hectares de Prairies inondables contractualisées, 43 agriculteurs

Soit 41%

## PAEC « Prairies inondables de la Gimone et de l'Arrats »

Sur Gimone et Arrats :

- 664 hectares contractualisés (soit 55%)
- 22 km de haies et fossés, 22 mares
- 60 agriculteurs

# le PAT Gimone II 2015-2020

-> Objectif protection du captage de Beaumont de Lomagne

## Territoire PAT

32 000 ha SAU / 775 agris

15 611 ha prioritaire érosion soit 49 % de la SAU du PAT

Coordonné par les chambres d'agriculture 82 – 32

Animé par consortium d'acteurs : chambres, coopératives, syndicats de rivière, Asso Arbres et Paysage, ADASEA 32...

**ACTIONS:** Conseil agronomique, MAEC, Ripisylve, Zones Tampons, Agroforesterie, Agriculture biologique

## Intervention ADASEA

**2015-2016: PAEC « Prairies inondables »**

434 ha dont 242 ha dans le PAT (55%)

**2016-2020: ACTION axée sur les « Zones tampon »**

Conseil individuel, rencontres techniques, fiches de sensibilisation,,,

**2018: Sous-BV TEST « plan collectif d'aménagement »** avec

les agriculteurs locaux et appui de la Com com



Figure 3: Périmètre du PAT Gimone II au sein du bassin versant de la Gimone

# Du concours des Prairies fleuries au projet de « filière foin »

## Le concours

- Récompense des pratiques agro-écologiques d'excellence, alliant qualités agronomiques et préservation des services environnementaux des prairies
- Axé sur les prairies humides et inondables dans le Gers
- A permis de mettre en exergue des prairies naturelles d'excellente qualité fourragère, associées à des pratiques particulières → méritent d'être mieux valorisées

## Le devenir des prairies au-delà des MAEC et de la CATZH

- Si les actions précédentes combinées à de l'animation et de la concertation locale ont permis de préserver le tissu de prairies inondables jusqu'ici, quid de leur devenir au-delà , à moyen et long terme, dans un contexte où l'élevage poursuit son déclin en plaine ?
- d'où l'idée, en s'appuyant sur le savoir-faire des agriculteurs, de travailler à une meilleure valorisation économique de ces prairies inondables , pour leur donner une valeur qui assure leur pérennité, même au sein des exploitations céréalières



Innovations pour de nouvelles stratégies en faveur des **prairies naturelles inondables** (PNI), alliant performances agronomiques, économiques, sociales et environnementales.



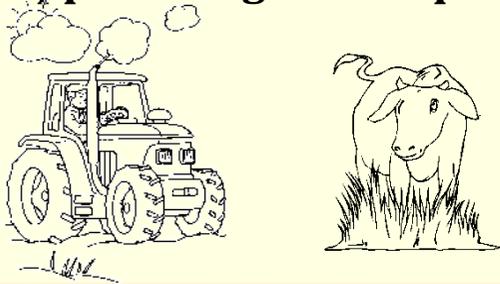
Projet cofinancé par le Fonds Européen Agricole pour le Développement Rural  
L'Europe investit dans les zones rurales

# Rappel de la finalité du projet

⇒ Préserver PNI et les services qu'elles rendent

Optimiser leur utilisation fourragère, encourager la structuration d'une filière agro-environnementale du foin issu des PNI et explorer les débouchés économiques du foin de *mauvaise* qualité

**Approche agronomique**

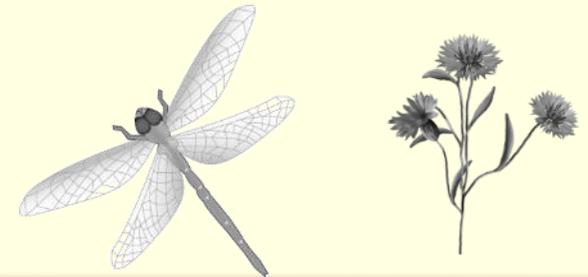


**Approche économique**

**Approche « filière »**



**Approche écologique**



**Promotion / communication**



# Genèse du projet

## **2015-2017 : construction technique du projet**



Origine (*CATZH Arrats-Gimone*)

- Stage fin étude → réflexion autour de la mise en place d'une filière locale de commercialisation du foin
- 4 réunions avec les agriculteurs
- 1 large enquête de recensement des besoins + entretiens personnes ressources
- Rencontre partenaires techniques (Sept-Nov 2016 & Janv 2017) : élaboration d'un programme sur 3 ans et chiffrage

**2018-2020 : Montage financier et maintien de la dynamique auprès des agriculteurs**

# Objectifs du projet et actions

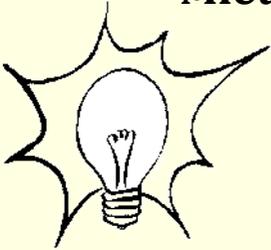
## Mieux connaître le produit

Création d'une typologie des PNI (inventaires, analyses..)



Suivi des itinéraires de gestion  
Suivi des coût de production + matériel  
Suivi de la reconversion en prairie et pratiques de restauration

## Mieux valoriser le produit



Etudes de marchés  
Etude de faisabilité  
Appui à la création d'une filière agro-environnementale locale de commercialisation du foin de PNI (Signe qualité)

## Aider la promotion des PNI et du produit

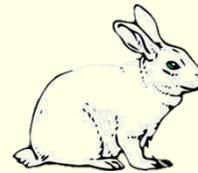
Communiquer : projet audiovisuel, site internet, fiches techniques, journées d'échanges...

Intégrer les PNI dans les politiques touristiques locales (sentiers, paysage...)



## Éleveurs et céréaliers

Appui technique  
Formations / journées échanges  
Plateforme de vente de foin  
Liens éleveurs / céréaliers / mutualisation



## Diversification

Vente en animalerie/ jardinerie  
**PNI mauvaise qualité** : Energie / Compostage / autres : combustion en format granulés (chaufferie bois), méthaniseurs, compost, support culture champignons...

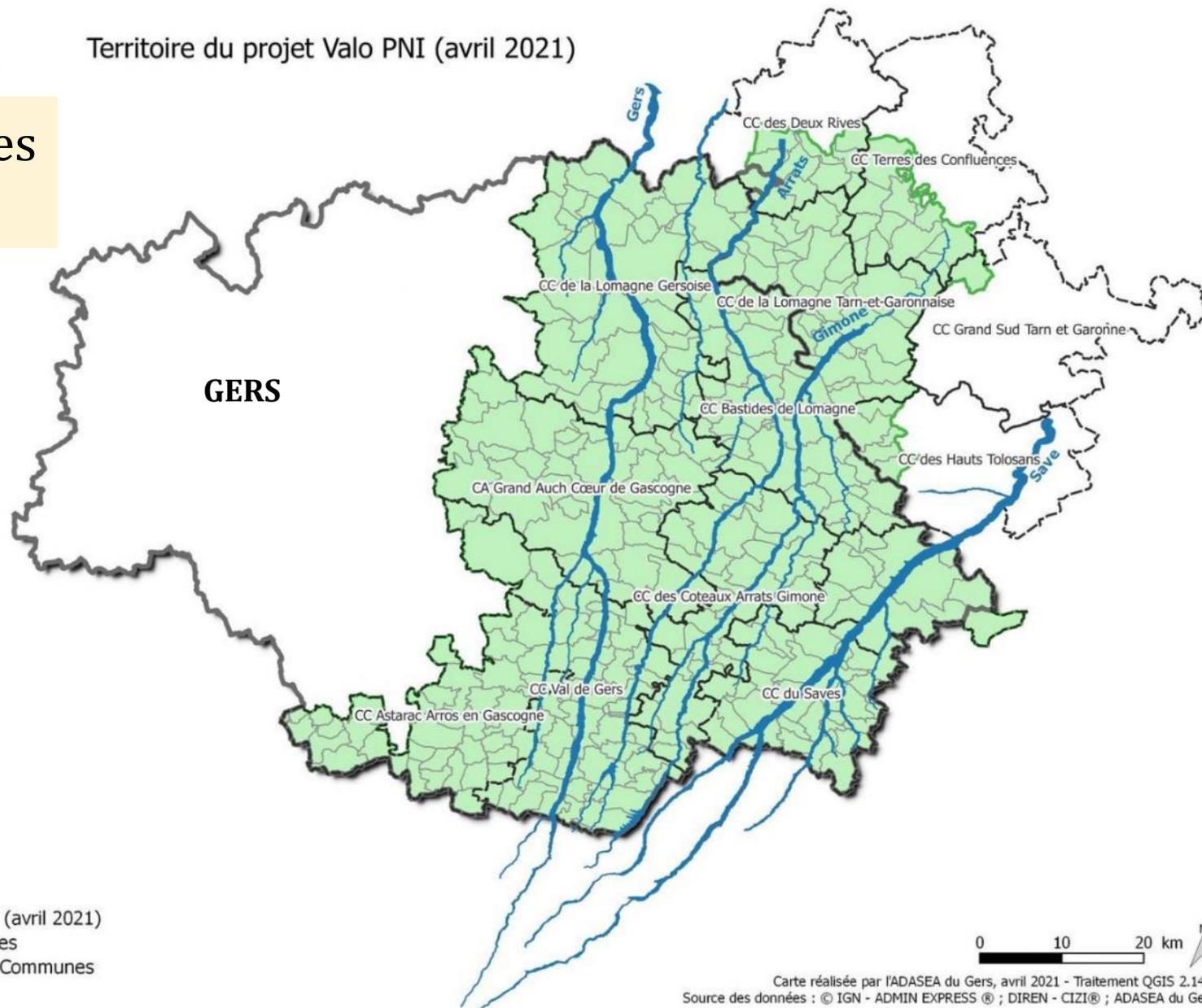


# Emprise géographique

Territoire du projet Valo PNI (avril 2021)

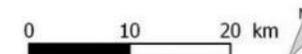
Plus de 3000 hectares de PNI (CATZH)

Le territoire concerne 338 communes et 13 communautés de communes du Gers et Tarn et Garonne



## Légende

-  Zones inondables
-  Territoire Valo PNI (avril 2021)
-  Limites communales
-  Communautés de Communes
-  Contour du Gers



# Partenaires et financeurs



Ce projet est financé par l'Agence de l'Eau Adour Garonne, la DREAL Occitanie à travers le 1% Paysage, et prochainement le LEADER du GAL Pays Portes de Gascogne & Pays d'Auch, la Chambre d'Agriculture du Gers et l'ADASEA32 autofinancent une part du programme.



Projet cofinancé par le Fonds Européen Agricole pour le Développement Rural  
L'Europe investit dans les zones rurales

L'ADASEA du Gers, la Chambre d'Agriculture du Gers, l'INRAE, la FdCUMA32 et une trentaine « d'agriculteurs pilotes » sont les principaux opérateurs techniques. Ils s'appuient sur de nombreux partenaires et laboratoires pour la mise en œuvre des actions.



# Livrables

- Typologie fonctionnelle des PNI à destination des agriculteurs et gestionnaires de PNI
  - Fiches techniques
  - Fiche retour des outils mis en place
  - Dépliant promotion à destination du Grand public
  - Bilan du projet et paroles d'agriculteurs
  - Rapport final
- 
- Vidéos à différentes étapes du projets
  - Différents outils de communication au fil de l'eau

# Protocole d'amélioration des connaissances, orienté sur les PNI de fauche

**Objectif** : caractériser la production et coût de production, la valeur alimentaire et environnementale des PNI de fauche qui seront à la base de la filière foin (typologie détaillée) & souligner les pratiques favorables à la qualité recherchée.

- Echantillon : 31 PNI + 3 PI remises en herbe dans le cadre des MAEC
- Description de parcelle
- Etude de la végétation à différents stades (1200-1300°C et 1600-1700°C jours)
- Prélèvement et analyse de biomasse « en vert » et en sec (foin)
- Analyse de sol
- Estimation du rendement , du coût de production

# Images commentées du terrain (mai-juin 2021)



Relevé de la végétation et éléments topographiques,  
Distinction des faciès

# Relevé de la proportion et des stades de développements des espèces dominantes de graminées/ légumineuses/diverses

## Estimation de la densité et pesée



# Prélèvement de biomasse pour analyse



| PARAMÈTRES ANALYSÉS                          |                            | UNITÉ    | RÉSULTAT | UNITÉ    | UNITÉ |
|--|----------------------------|----------|----------|----------|-------|
| <b>ANALYSES CONSTITUTIVES PRINCIPALES</b>    |                            |          |          |          |       |
| MS   | Matière sèche (à 60°C)     | %        | 36,3     | %        | MS    |
| CP   | Carbone organique (à 60°C) | %        | 71       | %        | MS    |
| CD   | Carbone total (à 60°C)     | %        | 322      | %        | MS    |
| AN   | Azote total (à 60°C)       | %        | 80       | %        | MS    |
| PK   | Phosphore total (à 60°C)   | %        | 306      | %        | MS    |
| BT   | Bélène totale (à 60°C)     | %        | 51,6     | %        | MS    |
| SR   | Silice totale (à 60°C)     | %        | 100      | %        | MS    |
| <b>PAROI CELLULAIRE-FIBRES</b>               |                            |          |          |          |       |
| NCF  | Nitrogène cellulaire       | %        | 2,0      | %        | MS    |
| ADF  | Acid-detergent fibre       | %        | 29,5     | %        | MS    |
| ADL  | Acid-lignin                | %        | 61       | %        | MS    |
| <b>ANALYSES MINÉRALES - ÉLÉMENTS MAJEURS</b> |                            |          |          |          |       |
| Ca   | Calcium                    | %        | 3,8      | %        | MS    |
| Mg   | Magnésium                  | %        | 2,2      | %        | MS    |
| K  | Potassium                  | %        | 14,6     | %        | MS    |
| Na   | Sodium                     | %        | 1,8      | %        | MS    |
| <b>ANALYSES MINÉRALES - OLIGO-ÉLÉMENTS</b>   |                            |          |          |          |       |
| Zn   | Zinc                       | mg/kg MS | 4,1      | mg/kg MS |       |
| Mn   | Manganèse                  | mg/kg MS | 16,0     | mg/kg MS |       |
| Pb   | Plomb                      | mg/kg MS | 25,2     | mg/kg MS |       |
| Cr   | Chrome                     | mg/kg MS | 164,6    | mg/kg MS |       |
| Al   | Aluminium                  | mg/kg MS | 100      | mg/kg MS |       |



# Merci