

Retours d'expérience sur la restauration de prairies humides



**LAURA LANNUZEL, CONSERVATOIRE
BOTANIQUE NATIONAL DE MIDI-PYRENEES**
CLAIRE LEMOUZY, ADASEA DU GERS



ACTION COFINANÇÉE PAR L'AGENCE DE L'EAU ADOUR-GARONNE ET PAR LE FONDS EUROPÉEN DE DÉVELOPPEMENT RÉGIONAL



Restaurer une prairie inondable

Les enjeux

Des milieux en danger

L'urbanisation, la mise en culture ou encore la déprise agricole menacent de disparition les prairies humides du Gers.

Dans quel cas une restauration est possible ?

- Re-implantation d'une prairie naturelle à partir d'une culture en zone régulièrement inondée
- Réhabilitation des prairies humides abandonnées
- Rétablissement du fonctionnement hydraulique

Objectifs de la restauration :

- Protection de la ressource en eau
- Gestion des crues
- Permettre un usage agricole adapté
- Développement et préservation de la biodiversité
- Préservation de la qualité du cadre de vie et du paysage



2 retours d'expériences gersoises



Prairie des Quintarets à L'Isle-Jourdain

- Exemple de re-création d'une prairie naturelle inondable à partir d'une culture inondable, dans le cadre d'un projet de la communauté de communes

Objectifs de la restauration :

- Protection du captage d'eau potable
- Zone d'expansion des crues
- Développement de la biodiversité
- Préservation de la qualité du cadre de vie et du paysage

Prairie humide à Jacinthe de Rome de Touget

- Exemple de réhabilitation d'une prairie humide dégradée et enfrichée, avec présence d'une espèce protégée, la Jacinthe de Rome

Objectifs de la restauration :

- Préservation de la qualité du cadre de vie et du paysage
- Permettre un usage agricole adapté
- Développement et préservation de la biodiversité
- Zone d'expansion des crues



Restauration de la prairie inondable des Quintarets à l'Isle-Jourdain

Localisation

Commune de L'Isle-Jourdain, en bordure de la rivière Save, en zone inondable aux portes de la ville, 400m en amont du captage d'eau potable

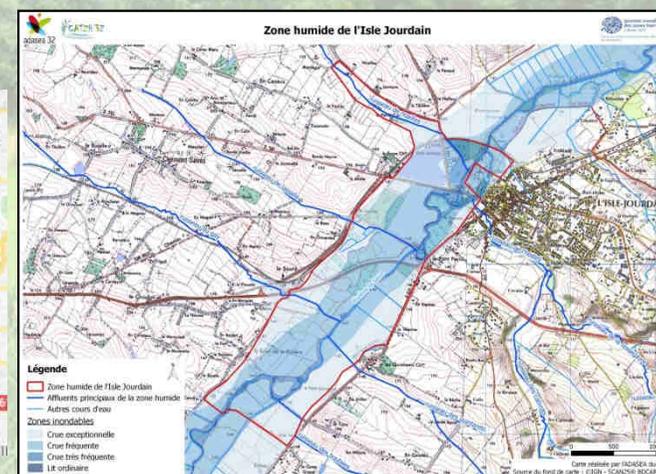
Surface : 13 ha de cultures inondables

Particularité

Située entre un vaste complexe de zone humide et une zone d'activités en développement

Contexte :

Parcelle acquise par la Communauté de Communes dans la cadre d'un appel à projets « Acquisition et restauration de zones humides » lancé par l'Agence de l'Eau en 2010



Restauration de la prairie inondable des Quintarets à l'Isle-Jourdain : Les étapes



Restauration de la prairie inondable des Quintarets à l'Isle-Jourdain : Les étapes



Juin
juillet 2013

Suivi maturation parcelles
donneuses en juin 2013
Fanche et mise en balles mi
juillet 2013



Septembre
2013

Préparation du sol :
→ destruction du chaumes
déchaumage avec disques
→ Préparation fine du sol par herse
rotative
→ tassement avec rouleaux



Octobre 2013

- Etalage du foin avec une pailleuse
- Tassement avec rouleau

Restauration de la prairie inondable des Quintarets à l'Isle-Jourdain : Les étapes



Automne hiver
2013

Foin étalé
Suivi de plusieurs épisodes
d'inondations hiver 2013-2014
qui ont +/- balayé l'herbe étalée



Printemps
2014

Repousse de l'herbe dominée
par le Ray-Gras
Fauce en juin



Printemps
2015

- Plus de Ray-Gras
- Pousse assez disparate
- Explosion de légumineuses :
trèfles, lotier, Gesse et vesce

Restauration de la prairie inondable des Quintarets à l'Isle-Jourdain : Les étapes



Printemps
2016

Les graminées de prairies ont investi la parcelle aux cotés des légumineuses + autres espèces de prairies naturelles : lin, centaurées, marguerites,...



Printemps
2017

La composition floristique est proche d'une prairie naturelle. Par contre, peu d'espèces de zones humides, en lien avec sécheresse à partir de 2015



Décembre
2017

- Après un appel à candidatures, la communauté de communes conclut un bail rural à clauses environnementales avec un jeune agriculteur producteur de foin

Restauration de la prairie humide de Touget

Localisation

Commune de Touget, en bordure de la rivière Marcaoue, affluent de la Gimone

Surface ~3ha de vieille prairie naturelle

Particularité

Présence de Jacinthe de Rome

Dégradation

Terrain « défoncé », non mécanisable ; Fermeture par les frênes et les buissonnants

Contexte

Propriétaire non exploitant, désireux de la préserver, mais sans moyens



Etat des lieux et prise de contact avec le propriétaire

2012 : arrêt de l'usage agricole



2013 : début de l'enfrichement



2004

Découverte de la Jacinthe de Rome

2012

Arrêt de l'usage agricole
Rencontre avec le propriétaire
Diagnostic agro-environnemental de la parcelle

2013

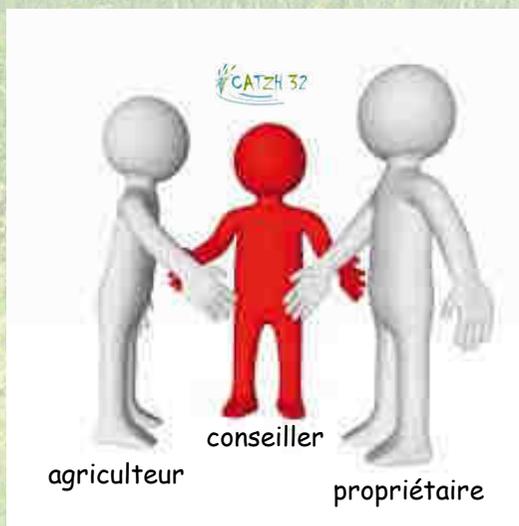
Visite de conseil
Recherche d'un éleveur
Proposition des travaux de restauration

2015

Elaboration du cahier des charges
Rencontre avec l'AEAG
Signature du bail rural à clauses environnementales

Recherche d'un agriculteur gestionnaire

La médiation entre
un propriétaire et
un agriculteur pour
sauvegarder une
espèce protégée



2004

Découverte de la Jacinthe de Rome

2012

Arrêt de l'usage agricole
Rencontre avec le propriétaire
Diagnostic agro-environnemental de la parcelle

2013

Visite de conseil
Recherche d'un éleveur
Proposition des travaux de restauration

2015

Elaboration du cahier des charges
Rencontre avec l'AEAG
Signature du bail rural à clauses environnementales



Rédaction du cahier des charges et conventionnement

Concilier préservation de la zone humide, de l'espèce protégée et maintien de l'usage agricole



2004

Découverte de la Jacinthe de Rome

2012

Arrêt de l'usage agricole
Rencontre avec le propriétaire
Diagnostic agro-environnemental de la parcelle

2013

Visite de conseil
Recherche d'un éleveur
Proposition des travaux de restauration

2015

Elaboration du cahier des charges
Rencontre avec l'AEAG
Signature du bail rural à clauses environnementales

ATZH 32

adasea32

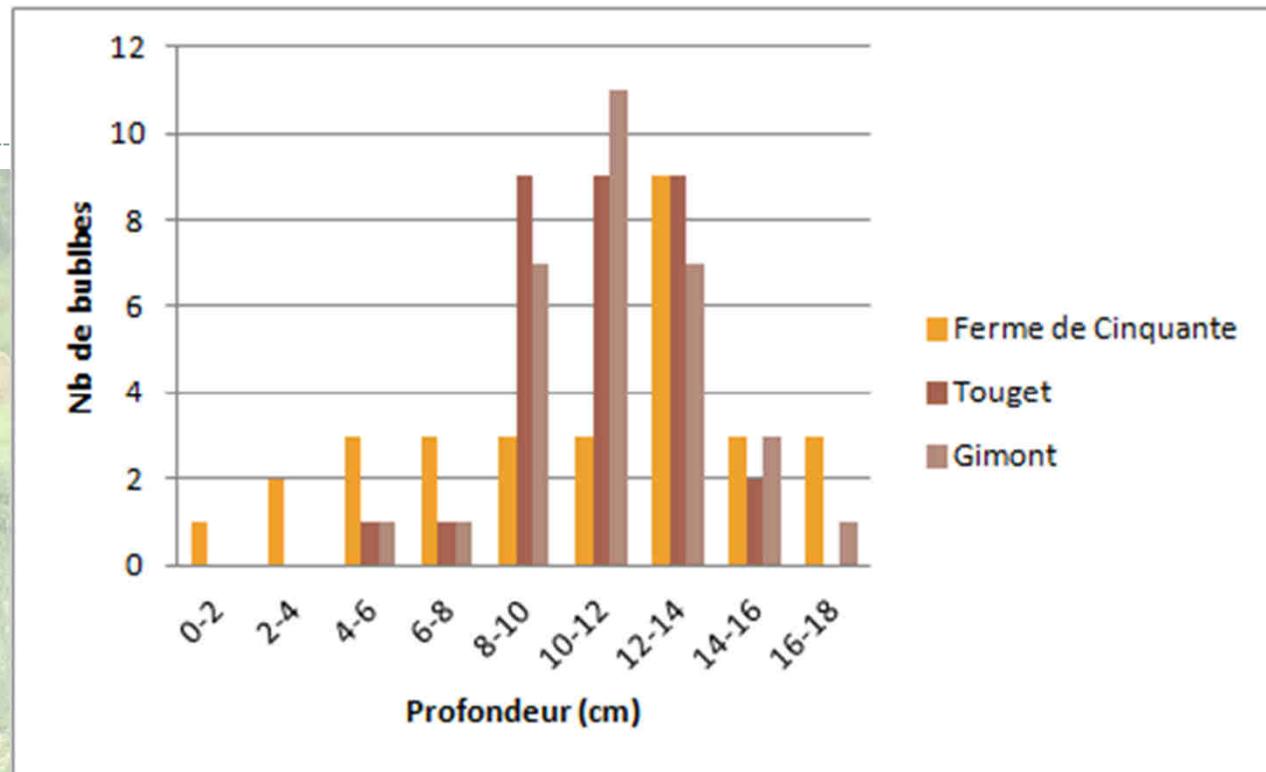


➤ Réalisation d'une étude préalable sur la répartition des bulbes de jacinthe



Observation sur le terrain de la répartition en profondeur des bulbes afin de pouvoir préconiser une profondeur de travail du sol





Population du Touget:

90% des bulbes se trouvent entre 8 cm et 16 cm de profondeur

corrélation significative entre le volume du bulbe et la profondeur d'enfouissement

- Définition du cahier des charges en concertation avec l'éleveur et l'entrepreneur :

Date et modalités d'intervention :

Débroussaillage à l'aide d'une épareuse

Travail du sol, passages d'un déchaumeur à disque pour ne pas détruire les bulbes (3 à 8cm)

restauration des fossés

Plan de gestion :

fauche tardive, broyage, absence de fertilisation , gestion des fossés



Bilan et suivis

Juin 2016



Juin 2017



➤ Pas d'impact notable sur la population de jacinthe



→ propriétaire

→ gestionnaire

→ entrepreneur

3 jours de suivi et
réception des
travaux



PROGRAMME DE RESTAURATION DES HABITATS DE LA JACINTHE DE ROME ET DU FLUTEAU NAGEANT

2 volets : Chantiers participatifs, sensibilisation
Sauvegarde d'espèces ou de milieux aquatiques

12 structures impliquées

1 structure coordinatrice dans chaque région

Objectifs : Appuyer les propriétaires et gestionnaires
Restaurer les 60 sites identifiés
Proposer une gestion favorable à long terme

