

**Conseil Technique pour la gestion des prairies inondables
Du Gers**

DIAGNOSTIC ET PLAN DE GESTION

Code de la prairie : 032ADAPGE0011

Prairie des Jacinthes

Gestionnaire : Atelier Thérapeutique Marminos



Informations générales

Gestionnaire : Atelier thérapeutique de Marminos, résidant à : Lieu-dit Marmine, 32000 AUCH

La prairie est située sur la commune d'AUCH (32200) au lieu-dit Villeneuve.

Date de réalisation du diagnostic : 23/02/2017 par SANCERRY Guillaume

Surface de la prairie : 0,16 ha

Descriptif de la prairie :

C'est une zone en herbe entre deux étangs et qui forme la digue de l'étang le plus en amont. Cette prairie est située dans le bassin versant d'un affluent du Gers. Elle est entretenue comme une pelouse (plusieurs broyages par an). Une bouche bétonnée (qui est un regard sur le trop plein de l'étang amont) est présente dans la partie Sud de la prairie. Une population de Jacinthe de Rome (*Bellevalia romana*) est également présente près de la bouche bétonnée. Cette espèce est protégée et patrimoniale.

Localisation de la prairie vis-à-vis de la rivière :

La prairie est située dans le bassin versant d'un affluent du Gers sur la rive droite à 475 m du ruisseau.

Descriptif du paysage environnant la prairie :

La prairie fait partie d'une vallée avec de nombreux points d'eau connectés entre eux par un fossé qui se jette dans un affluent du Gers à 475 mètres en aval. Le paysage est composé de nombreux boisements, alignements d'arbres, de haies et de fossés qui permettent de connecter la prairie avec le reste de la vallée.

Statut foncier : Propriété du gestionnaire

Gestion

Nature de la prairie : Pelouse

Classification : Aucune

Age : inconnu

Fréquence du renouvellement : Aucune

Mode d'exploitation : gel

Date de fauche :

Date de broyage : plusieurs fois par an à partir de mai

Nature des animaux présents :

Période de présence des animaux :

Nombre d'animaux : 0 soit un chargement de 0UGB/ha

Fertilisation : Aucunz

Azote : 0 kg/ha/an **Phosphate :** 0kg/ha/an **Potassium :** 0kg/ha/an **Fumier :** 0kg/ha/an

Lisier : 0kg/ha/an

Amendements : aucun

Traitements phytosanitaires : non



Conclusion sur la gestion de la prairie :

La gestion n'est pas adaptée à la flore de la prairie et notamment à la Jacinthe de Rome. En effet, la réalisation de plusieurs broyages à partir du mois de mai empêche le développement et la reproduction de la population de Jacinthe de Rome.

Par ailleurs, le broyage participe également à la fertilisation de la parcelle (non export de la matière broyée) ce qui modifie les cortèges de plantes et diminue leur diversité : les légumineuses et les espèces sensibles à la présence d'une quantité importante d'azote disparaissent. Les graminées et les espèces nitrophiles (ronces, orties...) sont favorisées. Le broyage répété à faible hauteur de coupe (tonte) favorise également les plantes à rosette (plantains, paquerettes...).

Une fauche tardive (juillet) favorisera d'avantage la flore de la prairie et la Jacinthe de Rome car elle permet aux plantes d'accomplir totalement leur cycle biologique et ainsi de se maintenir sur la parcelle. La fauche tardive protégera également les éventuelles Cistude d'Europe venues pondre sur la parcelle.

Détermination du caractère inondable

Situation :

<input type="checkbox"/> en bordure directe du Gers	<input type="checkbox"/> d'un fossé primaire
<input type="checkbox"/> près d'une confluence	<input checked="" type="checkbox"/> d'un fossé secondaire
<input type="checkbox"/> en bordure directe d'un ruisseau	<input type="checkbox"/> en bordure directe de canal

Hydromorphie : Absente

Périodes maximum d'humidité sur l'année : hiver/printemps

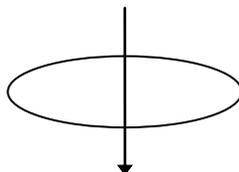
Nombre d'inondations de la prairie, en 2016 : 0 et en 2017 : 0

Origine des inondations :

- Remontée de la nappe liée à la rivière par capillarité
- Réception des ruissellements provenant du bassin versant
- Débordement du point d'eau
- Débordement de cours d'eau affluents et/ou de fossés annexes
- Débordement de la rivière
- Pluie

Contexte hydrologique

Connexion de la prairie avec le réseau hydrologique : Traversée



Les entrées d'eau dans la prairie

Type	Périodicité
Plan d'eau	Temporaire intermittent
Précipitations	Temporaire intermittent

**Les sorties d'eau**

Type	Périodicité
Infiltration	Temporaire intermittent
canaux/fossés	Temporaire intermittent

Arrivée directe d'eau du bassin versant dans la prairie par un fossé ou un cours d'eau : Non.

Surface du bassin versant : 0,5 ha.

Contexte du bassin versant de la prairie : prairie

Présence de pentes élevées : oui

Phénomènes d'érosion constatés : non

Aucune surface en grande culture n'est présente en amont direct de prairie.

La prairie fait partie d'un ensemble de prairies inondables.

Rôles fonctionnels hydrauliques de la prairie :

- Expansion naturelle des crues (exceptionnellement lors de débordement du plan d'eau)
- Soutien naturel d'étiage
- Ralentissement du ruissellement

Conclusion concernant le contexte hydrologique de la prairie:

La prairie est située entre deux étangs dans le bassin versant d'un affluent du Gers et fait partie d'un réseau de prairies inondables. Elle joue donc des fonction vis-à-vis de la qualité de l'eau des cours d'eau.

Elle assure le rôle de soutien d'étiage au cours d'eau et de champ d'expansion des crues (rôle léger). En effet, elle stock aussi une partie de l'eau de ruissellement et des pluies dans le sol et la redistribue à l'étang aval lors de l'étiage estival.

Lors du débordement exceptionnel de l'étang amont, la prairie reçoit une partie de la crue, diminuant les effets en aval.

Par ailleurs, elle permet également de réduire les effets du ruissellement en recevant les écoulements provenant des parcelles en pente situées en amont de la parcelle.

Equipement hydraulique et sa gestion

Equipement présent :

- Fossé d'alimentation primaire Fossés secondaires fossé de décantation
 Barrade mare clapet écluse
 Digue le long de la rivière digue perpendiculaire

Etat de l'équipement : La digue de l'étang amont est fonctionnelle et entretenue. Cependant, des peupliers se sont développés sur la partie aval de la digue menaçant de créer des fuites.

Le fossé secondaire est le trop plein busé de l'étang amont qui semble également en bon état. Une bouche bétonnée permet d'observer une partie de ce fossé trop plein.

Entretien de l'équipement :

La digue est entretenue par le gestionnaire par plusieurs broyages à partir du mois de mai. Pas d'entretien du trop plein busé.

Description écologique de la prairie

Type de sol :

Habitats naturels présents	P% de la parcelle ou nombre et longueur
• Prairie hygrophile (humide)	5 %
• Prairie mésophile (sèche)	95 %
• Zones marécageuses (pré para-tourbeux)	0 %
• Mégaphorbiaie (herbacées hautes type Salicaires..)	0 %
• Zone de transition avec lisière - ourlet forestier	0 %
• Fourrés à épineux	0 %
• Bosquets	0 %
• Zone à nitrophiles	0 %
• Mares <input type="checkbox"/> Végétation aquatique <input type="checkbox"/> Roselière <input type="checkbox"/> Cariçaie (laïches, Iris et joncs) <input type="checkbox"/> Mégaphorbiaie <input type="checkbox"/> Saules aulnes	Nombre : 0
• Fossés <input type="checkbox"/> Végétation aquatique <input type="checkbox"/> Roselière <input type="checkbox"/> Caricaie (laïches, iris, joncs) <input type="checkbox"/> Mégaphorbiaie <input type="checkbox"/> Saules aulnes	Nombre : 1 25 m
• Ripisylve <input type="checkbox"/> arbustive <input type="checkbox"/> arborée	0 m
• Haies	64 m
• Alignements	37 m
• Arbres isolés	0
• Lisières	0 m

LA FLORE

Niveau de diversité floristique : moyennement diversifiée



adasea 32

Cellule d'Assistance Technique aux Zones Humides Prairies inondables du Gers



Inventaire floristique

Catégorie	Nom Commun	Nom Latin	Caractère Remarquable	Observateur	Date d'observation
PLANTE DE BERGE	Jonc glauque	<i>Juncus inflexus</i>		ADASEA	23/02/2017
PLANTE DE BERGE	Renoncule rampante	<i>Ranunculus repens L.</i>		ADASEA	23/02/2017
PLANTE DE PRAIRIE HUMIDE	Jacinthe de Rome	<i>Bellevalia romana</i>	Espèce protégée	Atelier Thérapeutique de Marminos	2016

LA FAUNE

Présence de batraciens	<input checked="" type="checkbox"/>	Présence de sauterelles et criquets	<input type="checkbox"/>
Présence de reptiles	<input type="checkbox"/>	Présence de papillons	<input type="checkbox"/>
Présence d'odonates*	<input checked="" type="checkbox"/>	Autres	<input type="checkbox"/>
Présence d'oiseaux	<input type="checkbox"/>		

* les odonates regroupent les libellules et les demoiselles

Inventaire faunistique

Catégorie	Nom Commun	Nom Latin	Caractère Remarquable	Observateur	Date d'observation

ETAT DE CONSERVATION ET INTERET ECOLOGIQUE

La parcelle est homogène.

Etat de conservation : Bon état

Eléments de dégradation : Sur entretien de la parcelle qui menace sa flore et notamment la Jacinthe de Rome, espèce protégée et patrimoniale.

Dynamique : extensification

Intérêt écologique de l'habitat : Fort

Intérêt patrimonial de l'habitat : Faible

Rôles écologiques de la prairie :

- Connexions biologiques
- Habitat d'espèces

Conclusion concernant l'intérêt écologique de la prairie :

La prairie fait partie d'un petit réseau de prairies inondables et de points d'eau dans le bassin versant d'un ruisseau affluent du Gers. Elle joue des fonctions liées à la qualité de l'eau mais également pour la biodiversité.

En effet, cette surface en herbe permet aux organismes de se déplacer dans le paysage entre la vallée du Gers et les coteaux secs, entre la ville et la campagne, entre les cultures et les zones boisées.

Abritant une population de Jacinthe de Rom, espèces protégée et patrimoniale, la prairie forme aussi un habitat d'espèces d'importance.

La flore présente est toutefois perturbée par la gestion mise en place, avec de très nombreux broyages.



Menaces pesant sur la prairie	Ordre d'importance
Artificialisation de la prairie (regard bétonné sur le trop-plein de l'étang amont)	3
Sur entretien	1

Analyse des menaces :

La présence sur la parcelle du regard bétonné sur le trop-plein de l'étang amont et certains petits aménagements à proximité forment une menace d'artificialisation de la parcelle. Cette menace semble toutefois faible compte tenu du souhait du gestionnaire de préserver la biodiversité du site.

Le sur-entretien menace fortement la flore et notamment la Jacinthe de Rome. En effet ce mode de gestion va induire un changement de la flore présente et risque d'entraîner, sur le long terme (par non reproduction), la disparition de la population de Jacinthe de Rome.

Conclusion générale du diagnostic

Propositions de gestion :

- Poursuite de la gestion actuelle
- Adaptation de la gestion actuelle
- Aménagements à réaliser
- Restauration



adasea 32

Cellule d'Assistance Technique aux Zones Humides Prairies inondables du Gers



Conclusion :

La parcelle est actuellement sur-entretenu pour favoriser le passage des usagers du site mais également pour éviter le développement d'une strate arborée qui fragiliserait la digue. Afin de préserver la biodiversité du site tout en conciliant les usages de la parcelle, il doit donc être envisagé de réaliser au minimum un entretien par an.

Plutôt que de réaliser plusieurs broyages réguliers à partir du mois de mai, il serait préférable de faucher tardivement (juillet) ou alors de broyer tardivement (juillet avec export de la matière) afin de favoriser la flore de prairie et notamment la Jacinthe de Rome.

Cependant, pour laisser une zone de passage pour les usagers, il peut également être envisagé de créer un cheminement (de 1 m d'épaisseur) au sein de la parcelle qui permettrait aux personnes de traverser la prairie facilement. Il pourra être entretenu comme l'est actuellement la prairie. Ce cheminement doit toutefois éviter d'être placé sur la zone à Jacinthe de Rome.

Le reste de la parcelle pourra quant à elle être entretenue plus tardivement à partir de juillet.

Le pâturage de la prairie peut également être envisagé mais sur une surface plus grande incluant la parcelle. Cependant, il interdirait temporairement (durant la présence des herbivores) le passage des usagers du site. Si le pâturage est choisie pour l'entretien de la prairie, il faudra veiller à ne pas faire pacager durant les périodes les plus humides (hiver) et à ne pas dépasser 1.2 UGB/ha/an afin d'éviter ou de limiter le surpâturage et le surpiétinement qui dégrade le sol et la flore de la prairie.

Il est également important de ne pas fertiliser la parcelle ou de ne pas appliquer d'herbicides, notamment sur la zone à Jacinthe de Rome. En effet une pratique respectueuse permettrait d'avoir une flore de prairie adaptée et diversifiée et d'assurer la conservation de la population de Jacinthe de Rome.

Enfin, les peupliers situés à l'Ouest de la parcelle menace la digue de l'étang amont, créent de l'ombrage sur l'étang aval et sur une partie de la parcelle (notamment la zone à Jacinthe de Rome). Il serait donc préférable de couper ces arbres afin de favoriser la flore de l'étang aval et de la prairie et de sécuriser la digue de l'étang amont.



Plan de gestion

Détails des interventions préconisées sur la prairie :

PRECONISATIONS GENERALES :

- Pas d'écobuage. Brûlage localisé des ronciers autorisé en période humide.
- Pas de boisement.
- Pas de dépôt de toute sorte (sable, gravats, bois, déchets, fumière...).
- Ne pas modifier la topographie de la parcelle.
- Pas d'épandage de boues d'épuration.
- Remise en état et nettoyage des surfaces prairiales après inondation, au plus tard 2 mois après chaque crue.

GESTION HYDRAULIQUE

- Pas de drainage souterrain.
- Interdiction de création de point d'eau.

GESTION AGRO-PASTORALE

- Pas de retournement de la prairie.
- Absence de fertilisation.
- Pas de traitement phytosanitaire sauf éventuellement au niveau des clôtures ou très localisé. Interdiction totale à moins de 5 mètres des cours d'eau.
- Eviter de faucher ou de broyer la prairie, éventuellement fréquentée par la Cistude d'Europe, entre le 15 mai et le 15 juillet.
- Gestion par pâturage ou par fauche.
- Pâturage possible du 1er avril au 31 octobre, après re-essuyage de la parcelle et hors période d'engorgement ou de forte humidité (l'hiver). Libération de la parcelle en cas de difficulté de ressuyage. Pression de pâturage annuelle avec un chargement compris entre 0,4 et 1,2 UGB /ha/an. Eviter le sous et le sur pâturage ainsi que la période hivernale de janvier à mars (période la plus humide).
- Elimination mécanique des refus de pâturage et des ligneux si nécessaire, 1 fois par an : gyrobroyage d'entretien d'octobre à décembre, hors période d'engorgement, avec export de la matière.

GESTION DES ELEMENTS BOISES

- Retirer les peupliers à l'Ouest de la prairie pour limiter l'ombrage sur la parcelle et les fuites sur la digue de l'étang amont. Réaliser les travaux à l'automne avec export de la matière.



ad

Diagnostic de zones humides - Atelier Thérapeutique de Marminos Bassin versant de la Prairie des jacinthes - 2017



Légende

- Cours d'eau
- Fossés
- ▭ Prairie des jacinthes
- ▭ Bassin versant



ad

Diagnostic de zones humides - Atelier Thérapeutique de Marminos Prairie des jacinthes - 2017





**Cellule d'Assistance technique aux zones Humides
Prairies inondables du Gers**



**Pour tout renseignement complémentaire
n'hésitez pas à nous contacter :**

ADASEA du Gers
Maison de l'Agriculture
Route de Mirande BP 70161
32003 AUCH CEDEX

☎ : 05 62 61 79 50
Fax : 05 62 05 80 84



<http://www.adasea32.net>
mail : a032@adasea.net

Partenaires financiers

Agence de l'eau Adour-Garonne



Union Européenne - FEDER



Conseil Régional Midi-Pyrénées

