



**NATURE**  
EN OCCITANIE

# NATUR' ACTIONS #SITE DE MARMINOS

Région : Occitanie  
Département : Gers  
Commune : Auch

**NATURE EN OCCITANIE**

14 rue de Tivoli  
31000 Toulouse  
05 34 31 97 90  
contact@natureo.org

**NATUREO.ORG**

© M.Tiberghien

Un projet financé par :



UNION EUROPÉENNE  
Ce projet est cofinancé par l'Union européenne. L'Europe s'engage avec le fonds européen de développement régional

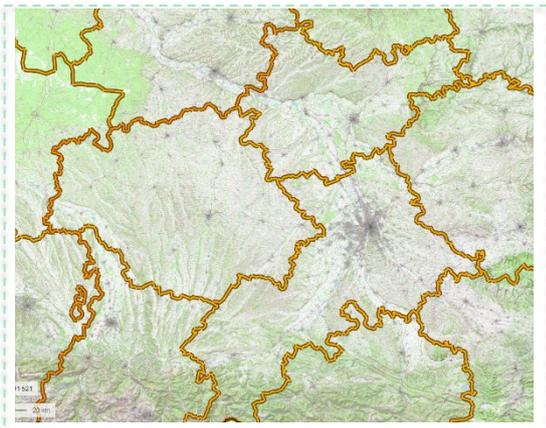


La Région  
**Occitanie**  
Pyrénées - Méditerranée

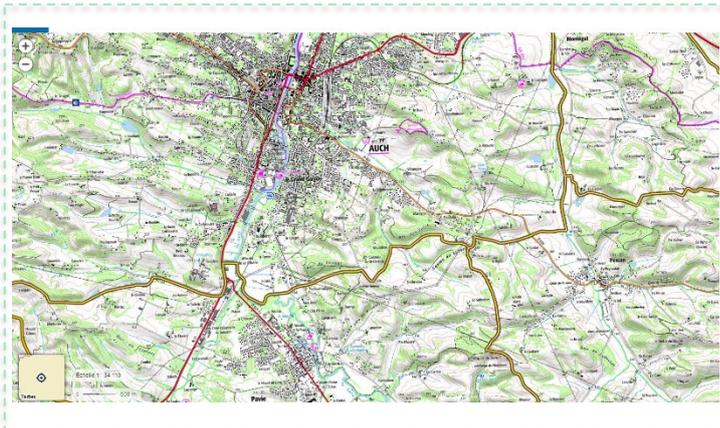


AGENCE DE L'EAU  
**ADOUR-GARONNE**  
ETABLISSEMENT PUBLIC DU MINISTÈRE  
DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

## Situation régionale :



## Contexte local :



## Carte de situation :



## Contexte :

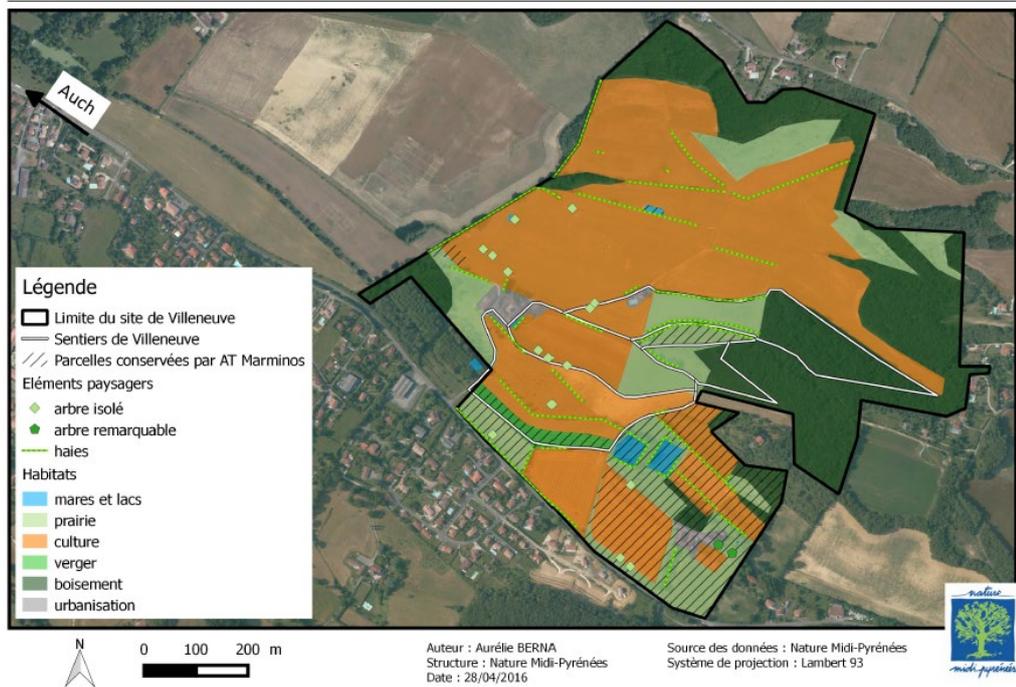
**Ce site d'environ 70 ha appartient au Centre Hospitalier du Gers. Depuis 2017, Nature en Occitanie (NEO) est associée aux réflexions locales sur la gestion conservatoire du site. Situé aux portes d'Auch, ce site a su conserver, grâce à une gestion très extensive, un patrimoine naturel remarquable. La gestion du site est confiée à l'Association des sentiers de Villeneuve (ASDV).**

Dans le cadre de parcours de réhabilitation psychosociale, l'ASDV accompagnée de nombreux partenaires impliquent certains bénévoles dans de nombreux projets médico-éducatifs comme, par exemple, la création des « sentiers pédagogiques de Villeneuve ». Ces sentiers pédagogiques ont pour but de faire découvrir et de mettre en valeur la biodiversité du site. C'est dans ce cadre que Nature en Occitanie a développé un partenariat avec l'ASDV pour œuvrer ensemble en faveur de la biodiversité.

D'autres associations naturalistes ont été associées à l'état des lieux des connaissances (Association Botanique Gersoise, Adasea du Gers et Groupe Ornithologique Gersois). Le CFPPA du Gers est également impliqué.

NEO est identifiée comme la structure coordinatrice des actions liées à la préservation du patrimoine naturel.

## Cartographie des habitats :



carte à actualiser

### Note :

Même si nous en sommes en limite nord, les habitats naturels correspondent bien aux paysages de coteaux très spécifiques de l'Astarac. On y retrouve différents ensembles : prairies humides avec semis de mares, pelouses thermophiles sur les coteaux, maillages de haies, vieux arbres, forêts.

## Flore

Mouron d'eau	Mouron des champs
Gastridie	Petite Linaire
Genêt épineux	Épiaire annuelle
Bugle Petit-pin	Stéhéline
Cormier	Jacinthe de Rome

### Enjeux floristiques

Après le passage de l'Association Botanique Gersoise, de l'Adasea du Gers et de Nature en Occitanie, nous pouvons commencer à dresser un état des lieux des enjeux floristiques. Ce travail sera complété début 2021.

Au moins 24 espèces typiques des zones humides ont été inventoriées. Il conviendra donc de porter une attention particulière aux prairies proches des sources et cours d'eau. Il faudra mettre en place une gestion adaptée évitant la présence d'engins et d'animaux durant les périodes où les sols sont gorgés d'eau.

3 espèces de messicoles ressortent de l'inventaire et permettent de dégager un enjeu lié aux zones cultivées. Ces espèces sont sensibles à l'intensivité des pratiques agricoles. Pour les préserver mais aussi pour voir d'autres espèces se développer à nouveau, il serait intéressant de travailler avec les agriculteurs locaux pour étudier avec eux ce qui peut être envisagé.

Quelques pieds de Jacinthe de Rome ont été observés entre les 2 lacs. Afin de vérifier s'il s'agit d'un enjeu pour le site, il convient d'approfondir les investigations à partir de mi-avril. L'objectif est de définir s'il s'agit d'une station ou de pieds introduits.

La présence de plusieurs espèces déterminantes ZNIEFF doit amener les acteurs impliqués à réfléchir à la pertinence de proposer ce site dans le cadre de l'actualisation des ZNIEFF.

Les enjeux floristiques seront retravaillés durant l'hiver 2020-2021.

## Faune

Quelques espèces faunistiques indicatrices :

Oiseaux	Mammifères	Reptiles	Amphibiens	Invertébrés
Pie-grièche écorcheur	Chiroptera sp.	Cistude d'Europe	Alyte accoucheur	Zygène de la Badasse
Chouette effraie			Salamandre tachetée	Damier de la Succise
Bouscarle de Cetti			Triton palmé	Nacré de la Filipendule
Bruant jaune			Crapaud commun	Azuré du Serpolet
Fauvette grisette				
Huppe fasciée				
Alouette lulu				

## Enjeux faunistiques

Actuellement, nous n'avons pas synthétisé l'ensemble des éléments connus à l'échelle du site. Toutefois, nous disposons déjà de quelques données d'espèces remarquables qui nécessitent une attention particulière dans les actions de gestion conservatoire à mettre en œuvre.

Un cortège d'espèces lié aux pelouses sèches de coteaux est bien identifié avec quelques taxons à fort enjeu de conservation comme le Zygène de la Badasse, le Damier de la Succise, l'Azuré du Serpolet et le Nacré de la Filipendule. Actuellement, l'habitat de ces espèces n'ayant pas d'usage nous alertons sur le risque de fermeture à moyen terme du réseau de pelouses sèches.

La Cistude d'Europe est ici en limite d'aire de répartition est pour le département. Les populations y sont vulnérables. Comme pour la Jacinthe de Rome il est indispensable de mieux identifier la situation pour en afin de mieux identifier cet enjeu. Des prospections de l'ensemble des points d'eau durant le mois de mai permettront de cadrer un peu mieux la situation. Si nous n'identifions pas de population de cistude, l'enjeu mare reste un enjeu fort pour ce territoire. Ces habitats sont indispensables à de nombreuses espèces comme les odonates (libellules) et les amphibiens (grenouilles, crapauds et tritons).

## Enjeux fonctionnels

Un travail est engagé par l'agglomération sur la définition des continuités écologiques du territoire. Dans ce cadre, les sites encore préservés comme Marminos sont identifiés comme des zones à enjeux (cœur de biodiversité). Cela signifie qu'il est important pour le bon fonctionnement des sous-trames de préserver les éléments naturels présents sur le site comme les pelouses sèches, les boisements et autres parcelles en herbe.

*Analyse à compléter*

## Usages et acteurs locaux

Actuellement, différents usages sont identifiés sur le site :

- Gestion du site (dont les sentiers) => Association Des Sentiers de Villeneuve (ASDV)
- Randonnée => l'utilisation des sentiers est réservée aux activités du centre hospitalier du Gers et de l'ASDV
- Activités sportives => Sophie Mediamole
- Gestion des parcelles cultivées => Lycée Beaulieu Lavacant
- Gestion des pâturages des chevaux => Francis Méjaville
- Gestion des espaces naturels => Nature en Occitanie

Acteurs	Expertise sur le site	Contacts
Nature en Occitanie	Faune et coordination des actions d'inventaire et de gestion des milieux .	Laurent Barthe – l.barthe@natureo.org Cyril Bosque - bosquecyril@live.fr
Adasea du Gers	Zones humides	Guillaume Sancerry - guillaume.sancerry@adasea.net
Association Botanique Gersoise	Flore	Claire Lemouzy - botanique32@free.fr
Groupe Ornithologique Gersois	Oiseaux	Mathieu Orth - chorra32@gmail.com
<b>Association des sentiers de Villeneuve</b>	<b>Coordination de l'ensemble des actions</b>	<b>Michel Bosque - sentiersdevilleneuve@gmail.com</b>



## Réunions et visites

Différents inventaires ont été réalisés par l'ensemble des partenaires :

- **Nature en Occitanie** : Depuis 2017, les salariés et bénévoles réalisent chaque année au moins 5 visites de terrain pour améliorer les connaissances mais aussi suivre certaines espèces ou groupe d'espèces.
- **Adasea du Gers** : diagnostic des zones humides
- **Association Botanique Gersoise** : inventaire flore le 6 octobre 2016
- **Groupe Ornithologique Gersoises** : inventaires 22 avril, 7, 15, 25 et 28 mai, 28 septembre et 9 octobre 2016.

## Préconisations/perspectives

Milieu identifié	Contexte	Préconisations
<b>Mare à cistude</b> (parcelle n°2)	Présence avérée de cistudes Mare en cours de fermeture et très ombragée. <b>Entretien urgent.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Abattage de certains arbres – sélection et marquage à faire entre NEO et Michel Bosque</li> <li>- Plantation d'une haie pour éviter que les personnes utilisent la zone plane enherbée comme lieu de stationnement.</li> <li>- Débroussaillage des abords : période et délimitation à définir en amont – urgent – Ce chantier pourrait se faire en partenariat entre Nature en Occitanie et l'ASV.</li> <li>- Modalités d'entretien à définir</li> </ul>

Milieu identifié	Contexte	Préconisations
<b>Vergers</b> (parcelle 1)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- peu d'enjeux actuellement recensés</li> <li>- besoin d'approfondir l'état des lieux pour adapter la gestion</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Entretien par gyrobroyage durant l'automne</li> <li>- Remplacement des arbres fruitiers morts par des essences locales. Les arbres morts peuvent être laissés sur pieds pour permettre à de nombreuses espèces de les utiliser en tant qu'habitat.</li> </ul>

Milieu identifié	Contexte	Préconisations
<b>Prairie humide</b> (parcelle n°2)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Présence cortège flore typique des zones humides</li> <li>- Charge actuelle en chevaux ok (max 5 chevaux)</li> <li>- Roncier sur la partie basse en cours de développement. A canaliser.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Passer le gyrobroyeur autour du roncier afin d'éviter qu'il gagne de l'espace et de le segmenter au moins en 2. Une visite sur le terrain permettra de bien cadrer le chantier.</li> <li>- Chantier participatif de débroussaillage possible avec les bénévoles de Nature en Occitanie et l'ASV.</li> <li>- Il serait intéressant d'envisager d'enchaîner une fauche tardive avec du pâturage sur cette prairie. Les dates de fauches seront à définir ensemble mais le sol de ces prairies étant fragile, une fauche tardive est préconisée (juin / juillet). Ensuite les animaux peuvent être mis dans la parcelle. En attendant, ils peuvent pâturer sous les peupliers ainsi que les parcelles moins humides.</li> <li>- Aucun entretien des lisières de haies qui sont à préserver en l'état.</li> </ul>

Milieu identifié	Contexte	Préconisations
<b>Peupleraie</b> (parcelle n°2)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Actuellement en cours d'embroussaillage car des rondins de bois n'ont pas permis de broyer les ronciers</li> <li>- Choix du propriétaire d'entretenir le sous-bois pour permettre aux chevaux de trouver de l'ombre en période estivale</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gyrobroyage des ronciers en fin de saison (automne)</li> <li>- Il pourraient être intéressant de conserver une rotation pour ce gribroyage. Exemple 1 inter rang chaque année à broyer.</li> </ul>

Milieu identifié	Contexte	Préconisations
<b>Vieux arbres isolés</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- plusieurs vieux arbres d'intérêt patrimonial sont présents sur la propriété</li> <li>- ces vieux arbres représentent un véritable patrimoine à préserver</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cartographier l'ensemble de ces arbres</li> <li>- Etudier la possibilité de les classer dans le document d'urbanisme</li> </ul>

Milieu identifié	Contexte	Préconisations
<b>Noisetier (parcelle 4)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- de nombreuses espèces et notamment d'oiseaux sont friands de noisettes</li> <li>- gestion extensive adaptée</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gyrobroyage annuel en fin de saison (automne)</li> <li>- Aucun traitement chimique</li> <li>- Etudier l'opportunité d'installer 1 nichoir à chouette chevêche (NEO pour étudier ça avec le Groupe Ornithologique Gersois).</li> </ul>

Milieu identifié	Contexte	Préconisations
<b>Pelouses sèches</b> (nord de la parcelle 17, est de la parcelle 16)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- A l'abandon car actuellement aucun usage</li> <li>- nombreux enjeux sur ces milieux naturels : flore, papillons, orthoptères, reptiles, oiseaux</li> <li>- Besoin de trouver un usage à ces milieux : élevage</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Etudier la possibilité de faire pâturer des animaux avec Francis MEJAVILLE.</li> <li>- Chantier école / pédagogique à mettre en place pour couper certains ligneux ?</li> <li>- Si ce n'est pas possible de faire ce travail manuellement, étudier la faisabilité d'ouvrir certains espaces ayant évolué vers des fourrés à pruneliers à l'aide d'un gyrobroyeur forestier.</li> </ul>

Milieu identifié	Contexte	Préconisations
<b>Forêt et boisement</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- présence d'un réseau intéressant de boisements sur l'ensemble de la propriété</li> <li>- mieux connaître ce patrimoine forestier pour proposer des actions de gestion adaptées et une fréquentation du public maîtrisée.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Faire un diagnostic de la partie boisée. NEO peut faire intervenir une salariée de l'association spécialisée sur les forêts (Sophie Maillé).</li> <li>- Organiser une réunion du groupe de travail « Ecologie » de l'Association de SDV afin de mettre en place une gestion et une utilisation qui correspondent aux besoins des utilisateurs tout en respectant les enjeux écologiques.</li> </ul>

Milieu identifié	Contexte	Préconisations
<b>Terres cultivées</b> (parcelles 16, 17 et 18)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Enjeux messicoles</li> <li>- Très mauvais entretien des haies</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Voir avec l'Adasea du Gers et le Lycée professionnel agricole de Beaulieu si un partenariat pourrait être envisagé. Ces derniers exploitent des terres en agriculture biologique juste à côté de Marminos. Ce partenariat pourrait permettre de mettre en place des animations pour les stagiaires et de générer une rentrée d'argent pour le fonctionnement de l'association. Si ce partenariat se met en place il faudra bien encadrer les modalités pour améliorer les pratiques actuelles. Les 2 grands objectifs à court terme seraient d'augmenter la diversité de messicoles et de retrouver un maillage de haies fonctionnel.</li> <li>- Il est urgent de préserver les haies encore présentes autour et dans ces parcelles + replanter différentes haies notamment entre les parcelles 16 et 17 (cf. action de restauration du maillage de haies et mise en protection).</li> </ul>

Milieu identifié	Contexte	Préconisations
<b>Haies</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Beaucoup de haies dégradées ou même coupées</li> <li>- Présence d'un bon potentiel pour avoir un réseau de haies fonctionnel</li> <li>- Restauration et protection du maillage de Haies</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cartographie des haies existantes + linéaire sur lequel favoriser la régénération naturelle + linéaire à replanter</li> <li>- Réflexion sur les outils de protection du maillage de haies</li> <li>- Partenariat à engager avec Arbre et Paysage 32</li> </ul>

Milieu identifié	Contexte	Préconisations
<b>Outils de protection</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- une biodiversité riche mais beaucoup d'activités à canaliser</li> <li>- présence régulière de chiens non tenus en laisse pouvant générer des dérangements à de nombreuses espèces</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Inventaires des activités réalisées sur le site (qui organise quoi, quand et où ?).</li> <li>- Réunion pour trouver les meilleurs consensus pour que le site serve pour différentes activités mais permette aussi la préservation du patrimoine naturel</li> <li>- étudier les meilleurs outils permettant d'assurer la conservation de la biodiversité, la mise en place des activités prévues par l'association tout en luttant contre les activités non prévues + la divagation des chiens. Pistes à étudier : Obligation Réelle Environnementale (ORE) et Arrêté de Protection de Biotope (APB).</li> </ul>

## Partenaires

### **Bibliographie :**

**Personnes ressources :** Cyril Bosque (Nature en Occitanie), Barthe Laurent (Nature en Occitanie) et Guillaume Sancerry (Adasea du Gers et Nature en Occitanie).

### **Données :**

Date du document : doc de travail v0