



Complexe de zones humides du Gachat (Identifiant national : 730030418)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z2PZ1024)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Seconds Jérôme
(Association botanique gersoise), - 730030418, Complexe de zones humides du Gachat.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 8P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730030418.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées
Rédacteur(s) : Seconds Jérôme (Association botanique gersoise)
Centroïde calculé : 496890°-1846325°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 03/03/2009
Date actuelle d'avis CSRPN : 03/03/2009
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900
Date de dernière diffusion INPN : 17/06/2014

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	4
6. HABITATS	5
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	8
9. SOURCES	8

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Gers
- Commune : Isle-Jourdain (INSEE : 32160)

1.2 Superficie

77,11 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 147

Maximale (mètre): 150

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Il s'agit d'un ensemble de prairies humides, de jachères agricoles humides, de taillis et de boisements humides, parcouru par un réseau de fossés et de canaux, le tout dans la plaine inondable et agricole de la Save.

Ce caractère inondable est par ailleurs très marqué, prairies et champs de ce secteur jouant le rôle de « casiers d'inondation ». Fossés et anciennes vannes attestent également de ce fonctionnement historique.

Ce complexe de zones humides se situe aux portes de L'Isle-Jourdain, et voit ainsi se développer une fréquentation de type loisir (randonnées pédestre et équestre, moto verte...) avec la progression de l'urbanisation. La traversée du site par la RN124 (2x2 voies) a, il y a quelques années, modifié le fonctionnement hydraulique du secteur ainsi que l'organisation de l'activité agricole.

Une petite population de Cuivré des marais (*Lycaena dispar*), papillon des zones herbacées humides et espèce sensible à forte valeur patrimoniale, est présente sur le site.

On compte également des populations importantes d'amphibiens (avec notamment le Triton marbré, espèce sensible inscrite en tant que vulnérable sur la liste rouge nationale, le Crapaud calamite et la Rainette méridionale), qui utilisent le complexe de mares, fossés et prairies inondées.

Une très forte présence, avec de belles populations, de Jacinthe romaine (*Bellevalia romana*), espèce protégée au niveau national à forte valeur patrimoniale, est à souligner.

De plus, un habitat naturel, les prairies naturelles de fauche humides, remarquable et rare au niveau régional et local, y est présent.

Enfin, les mosaïques formées par l'ensemble des divers milieux humides reliés par les réseaux de fossés permettent la présence d'espèces emblématiques (Cuivré des marais et Jacinthe romaine), et présentent un caractère original au niveau régional.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

Non renseigné

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Tourisme et loisirs
- Circulation routière ou autoroutière

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Lit majeur
- Mare, mardelle
- Plaine, bassin

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Ecologique - Amphibiens - Insectes - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Expansion naturelle des crues - Zone particulière liée à la reproduction 	<ul style="list-style-type: none"> - Pédagogique ou autre (préciser)

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La fonctionnalité du complexe de zones humides (connexions écologiques, habitats...) sur ce secteur a été le principal critère de délimitation. Le réseau de fossés et la mosaïque de milieux humides (cariçaie, prairie humide...) constituent la trame de ce site.

Le contour s'appuie également sur des limites physiques : il s'arrête au nord-ouest contre la D575, et englobe dans sa partie ouest le lit mineur de la Save. Il est en outre issu d'un compromis entre la prise en compte des critères fonctionnels précités et l'exclusion de parties cultivées.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Route	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Jachères, abandon provisoire	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Envahissement d'une espèce ou d'un groupe	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Poissons - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Lépidoptères 	<ul style="list-style-type: none"> - Mammifères - Oiseaux - Reptiles 	<ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens - Phanérogames - Ptéridophytes

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	53.213 <i>Cariçaias à Carex riparia</i>			10	
	37.1 <i>Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>			2	
	44.3 <i>Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens</i>			5	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	89.22 <i>Fossés et petits canaux</i>			5	
	83.3211 <i>Plantations de Peupliers avec une strate herbacée élevée (Mégaphorbiaies)</i>			10	
	22 <i>Eaux douces stagnantes</i>			5	
	41.3 <i>Frênaies</i>			10	
	89.24 <i>Bassins de décantation et stations d'épuration</i>			5	
	24 <i>Eaux courantes</i>			1	
	81.2 <i>Prairies humides améliorées</i>			39	

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	459628	<i>Epidalea calamita</i> (Laurenti, 1768)	<i>Crapaud calamite</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : AGERA (Barthe Laurent, Fages Esther, Hurtes Sophie, Trebosc Olivier)		80	80	2004 - 2004
	292	<i>Hyla meridionalis</i> Boettger, 1874	<i>Rainette méridionale</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : AGERA (Barthe Laurent, Fages Esther, Hurtes Sophie, Trebosc Olivier)		10	10	2004 - 2004
	163	<i>Triturus marmoratus</i> (Latreille, 1800)	<i>Triton marbré</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : AGERA (Barthe Laurent, Fages Esther, Hurtes Sophie, Trebosc Olivier)		4	4	2004 - 2004
Lépidoptères	53979	<i>Lycaena dispar</i> (Haworth, 1802)	<i>Cuivré des marais</i> (Le), <i>Grand Cuivré</i> (Le), <i>Grand Argus satiné</i> (Le), <i>Argus satiné à taches noires</i> (Le), <i>Lycène disparate</i> (Le), <i>Cuivré de la Parelle-d'eau</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : ABG (Seconds Jérôme)		1	1	2001 - 2004
Phanérogames	82814	<i>Anthemis altissima</i> Spreng., 1826	<i>Anthémis géante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Garcia Jérôme)				2009 - 2009
	85714	<i>Bellevalia romana</i> (L.) Rchb., 1830	<i>Bellevalia de Rome</i> , <i>Jacinthe romaine</i> , <i>Jacinthe de Rome</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Seconds Jérôme), CEN Midi-Pyrénées (Rech Pierre-Emmanuel)		11	100	2004 - 2007
	86131	<i>Bolboschoenus maritimus</i> (L.) Palla, 1905	<i>Scirpe maritime</i> , <i>Rouche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Seconds Jérôme)				2001 - 2005
	144304	<i>Bolboschoenus maritimus</i> var. <i>maritimus</i> (L.) Palla, 1905	<i>Scirpe maritime</i> , <i>Rouche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2007 - 2007

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	135082	<i>Gladiolus communis</i> subsp. <i>communis</i> L., 1753	Glaïeul commun	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Seconds Jérôme)		11	100	2004 - 2005
	126034	<i>Teucrium scordium</i> L., 1753	Germandrée des marais, Chamaraz, Germandrée d'eau	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Seconds Jérôme)		11	100	2006 - 2006
	129000	<i>Veronica scutellata</i> L., 1753	Véronique à écus, Véronique à écusson	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Seconds Jérôme)				2005 - 2005

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	163	<i>Triturus marmoratus</i> (Latreille, 1800)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	292	<i>Hyla meridionalis</i> Boettger, 1874	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	459628	<i>Epidalea calamita</i> (Laurenti, 1768)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Insectes	53979	<i>Lycaena dispar</i> (Haworth, 1802)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Angiospermes	85714	<i>Bellevalia romana</i> (L.) Rchb., 1830	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	ABG (Seconds Jérôme)		
	ABG (Seconds Jérôme)		
	ABG (Seconds Jérôme), CEN Midi-Pyrénées (Rech Pierre-Emmanuel)		
	AGERA (Barthe Laurent, Fages Esther, Hurtes Sophie, Trebosc Olivier)		
	AGERA (Hurtes Sophie)		
	CBNPMP (Garcia Jérôme)		
	CBNPMP (Garcia Jérôme)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		