



Ensemble d'habitats acides de la Viguerie (Identifiant national : 730030240)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z1PZ0002)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Déjean Sylvain (Conservatoire d'Espaces Naturels de Midi-Pyrénées), - 730030240, Ensemble d'habitats acides de la Viguerie. - INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730030240.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées

Rédacteur(s) : Déjean Sylvain (Conservatoire d'Espaces Naturels de Midi-Pyrénées)

Centroïde calculé : 518085°-1880778°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 12/12/2008

Date actuelle d'avis CSRPN : 12/12/2008

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	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	5
6. HABITATS	5
7. ESPECES	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	9
9. SOURCES	9

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Tarn-et-Garonne
- Commune : Montbartier (INSEE : 82123)
- Commune : Labastide-Saint-Pierre (INSEE : 82079)

1.2 Superficie

21,46 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 103

Maximale (mètre): 108

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Le secteur de la Viguerie présente une variété de milieux remarquables présentant des enjeux dans la conservation d'espèces, dont certaines protégées et rares. Les habitats se succèdent du plus humide au plus sec et du plus ouvert au plus fermé, sur une surface très réduite d'une vingtaine d'hectares, dans un contexte périurbain fort : pression des voies de communication et des zones industrielles.

La présence d'un lac (étang) est favorable à la halte de certains oiseaux, même si la pêche est assez développée.

Le lac alimente une jonçaille peu diversifiée, mais avec des zones ouvertes de mares à Utriculaire citrine (*Utricularia australis*), espèce d'intérêt majeur), Renoncule aquatique (*Ranunculus aquatilis*), Véronique à écussons (*Veronica scutellata*) et Renoncule scélérate (*Ranunculus sceleratus*), espèces relativement rares. Ces zones abritent aussi une dizaine d'espèces d'odonates.

Les fluctuations du niveau de la nappe entraînent l'alimentation en période hivernale et printanière d'une prairie acide qui présente des faciès humides à joncs et à laïches et qui, en période estivale, présente un profil très sec. Ce contraste hydrique entraîne un développement très précoce de la flore et une utilisation adaptée de la faune. Cette prairie aujourd'hui fauchée pourrait évoluer, selon la gestion, vers une pelouse acide avec un cortège de plantes à expression printanière, d'un intérêt local remarquable. Elle accueille quelques orchidées dont les 3 espèces de *Serapias*, comprenant le *Sérapias en cœur* (*Serapias cordigera*) qui est protégé au niveau régional.

D'autres espèces remarquables peuvent être citées, comme l'Achillée ptarmique (*Achillea ptarmica*) ou l'Eufragie visqueuse (*Parentucellia viscosa*).

En s'éloignant de la zone d'eau, on trouve des pelouses acides méditerranéennes en lien avec des landes sèches à Callune. Ces milieux sont le résultat de l'abandon d'une vigne. Spontanément, ces habitats peu communs localement se sont développés, mais ne sont pas encore stabilisés. La présence des pelouses acides reste menacée par la fermeture, car les espèces annuelles qui la composent peuvent être très vite remplacées par une flore banale et monospécifique. Parmi les espèces actuelles, on peut citer la Linaire de Pélissier (*Linaria pelisseriana*), l'Hélianthème tacheté (*Tuberaria guttata*) ou encore la Jasionne des montagnes (*Jasione montana*). Les lichens sont ici très présents et mériteraient des études spécifiques. C'est aussi sur ces milieux que l'on trouve les plus grandes populations de *Serapias cordigera* déjà évoqué plus haut.

La lande à Callune est peu typique et peu diversifiée, mais contribue à la diversité des habitats présents sur la zone.

Sur cet ensemble de milieux en transition et interconnectés, la diversité entomologique est relativement faible. En effet, les papillons de jour sont représentés par une faune classique de type prairial (23 espèces). Une centaine d'espèces de papillons de nuit ont été inventoriées, dont quelques-unes à forte tendance hygrophile et peu communes localement. Aucune liste d'hétérocère n'a été établie, ce qui n'empêche pas l'intérêt notable de ce groupe.

Enfin, la diversité en arachnides est assez surprenante et complètement liée au développement précoce de l'habitat décrit plus haut. 83 espèces sont actuellement connues, dont certaines très rares au niveau national (dans l'état actuel des connaissances) et d'autres nouvelles pour le département, voire pour la région. On peut citer *Lasiargus hirsutus*, *Callilepis schuszteri*, *Evarcha michailovi* ou encore *Pocadicnemis juncea*. Là encore, la liste des espèces déterminantes d'arachnides est cantonnée aux taxons cavernicoles. Le manque de connaissances et de références au niveau régional entraîne pour l'heure un constat de rareté pour certaines espèces très rares au niveau national. Une liste nationale pourrait voir le jour dans quelques années, par le biais du travail collectif des rares arachnologues français.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Terrain acquis (ou assimilé) par un Conservatoire d'espaces naturels

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Gestion conservatoire

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Etang
- Plaine, bassin
- Structures artificielles

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

Non renseigné

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- Autre Faune (préciser)- Insectes- Floristique		

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
- Occupation du sol (CORINE-Landcover)

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Les contours de la zone ont été tracés en tenant compte des habitats limitrophes d'une zone centrale gérée de manière conservatoire. L'acquisition de nouvelles données dans la périphérie proche a permis de mettre en avant des enjeux liés à des habitats variés et remarquables par leur cortège d'espèces.

Enfin, la réflexion a été menée au niveau des interactions entre ces habitats, tous liés à l'alimentation en eau assurée par un étang. Enfin, seuls les milieux naturels ou présentant une potentialité écologique ont été pris en compte.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Dépôts de matériaux, décharges	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Antagonisme avec une espèce introduite	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 - Bryophytes - Lichens - Poissons - Ptéridophytes - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens - Autre Faunes - Mammifères - Oiseaux - Reptiles 	<ul style="list-style-type: none"> - Orthoptères - Autres ordres d'Hexapodes 	<ul style="list-style-type: none"> - Phanérogames

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	35.12 <i>Pelouses à Agrostis-Festuca</i>			8	
	22.414 <i>Colonies d'Utriculaires</i>			1	
	22.12 <i>Eaux mésotrophes</i>			16	
	35.3 <i>Pelouses siliceuses méditerranéennes</i>			2	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	44.92 <i>Saussaies marécageuses</i>			5	
	41.5 <i>Chênaies acidiphiles</i>			25	
	38.22 <i>Prairies de fauche des plaines médio-européennes</i>			5	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31.83 <i>Fruticées atlantiques des sols pauvres</i>			4	
	37.22 <i>Prairies à Jonc acutiflore</i>			2	
	31.22 <i>Landes sub-atlantiques à Genêt et Callune</i>			8	
	53.13 <i>Typhaies</i>			1	
	37.21 <i>Prairies humides atlantiques et subatlantiques</i>			10	
	37.217 <i>Prairies à Jonc diffus</i>			8	
	31.85 <i>Landes à Ajoncs</i>			5	

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
Orthoptères	66201	<i>Sphingonotus caerulans caerulans</i> (Linnaeus, 1767)	<i>Oedipode aigue-marine</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Danflous Samuel, Déjean Sylvain)		1	1	2006 - 2006
Phanérogames	79921	<i>Achillea ptarmica</i> L., 1753	<i>Achillée sternutatoire, Herbe à éternuer, Achillée ptarmique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain, Demergès David)				2004 - 2009
	106201	<i>Linaria pelisseriana</i> (L.) Mill., 1768	<i>Linaire de Pélissier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain, Pontcharraud Laurent)				2006 - 2008
	112405	<i>Parentucellia viscosa</i> (L.) Caruel, 1885	<i>Bartsie visqueuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)				2005 - 2009
	116928	<i>Ranunculus aquatilis</i> L., 1753	<i>Renoncule aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)				2005 - 2005
	122794	<i>Serapias cordigera</i> L., 1763	<i>Sérapias en coeur</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain, Néri Frédéric, Pontcharraud Laurent)				1995 - 2009
	129000	<i>Veronica scutellata</i> L., 1753	<i>Véronique à écus, Véronique à écusson</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)				2005 - 2005

7.2 Espèces autres

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
Autres insectes	65827	<i>Empusa pennata</i> (Thunberg, 1815)	<i>Empuse commune</i> , <i>Diablotin</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Danflous Samuel, Déjean Sylvain, Pontcharraud Laurent)		1	1	2004 - 2006
Orthoptères	432549	<i>Aiolopus thalassinus thalassinus</i> (Fabricius, 1781)	<i>Aïolope émeraudine</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Danflous Samuel, Déjean Sylvain)		1	1	2006 - 2006
	227817	<i>Eumodicogryllus bordigalensis</i> (Latreille, 1804)	<i>Grillon bordelais</i> , <i>Grillon d'été</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Danflous Samuel, Déjean Sylvain)		1	1	2006 - 2006

7.3 Espèces à statut réglementé

Non renseigné

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	CEN Midi-Pyrénées (Danflous Samuel)		
	CEN Midi-Pyrénées (Danflous Samuel, Déjean Sylvain)		
	CEN Midi-Pyrénées (Danflous Samuel, Déjean Sylvain, Pontcharraud Laurent)		
	CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)		
	CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)		
	CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain, Demergès David)		
	CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain, Néri Frédéric, Pontcharraud Laurent)		
	CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain, Pontcharraud Laurent)		
	CEN Midi-Pyrénées (Demergès David)		
	CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric)		