

Vallée de la Douze et bocage du château de Tourné (Identifiant national : 730030419)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z2PZ1075)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Belvèze Aurélie
(Association départementale pour l'aménagement des structures des exploitations
agricoles du Gers), .- 730030419, Vallée de la Douze et bocage du château de Tourné.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730030419.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées

Rédacteur(s) :Belvèze Aurélie (Association départementale pour l'aménagement des structures des
exploitations agricoles du Gers)

Centroïde calculé : 409691°-1880080°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 23/04/2009

Date actuelle d'avis CSRPN : 23/04/2009

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	5
6. HABITATS	5
7. ESPECES	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	10
9. SOURCES	10

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Gers
- Commune : Cazaubon (INSEE : 32096)
- Commune : Larée (INSEE : 32193)
- Commune : Marguestau (INSEE : 32236)
- Commune : Ayzieu (INSEE : 32025)

1.2 Superficie

410,62 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 102

Maximale (mètre): 156

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

La ZNIEFF concerne un complexe bocager remarquable en fond de vallée de la Douze et les coteaux attenants. Les milieux présents (prairies et boisements humides) sont des reliques de zones auparavant largement répandues dans les fonds de vallées.

On retrouve de nombreuses espèces liées aux milieux humides : la Cistude d'Europe, le Triton marbré, la Lamproie de Planer (déterminante en cortège uniquement) et potentiellement la Loutre et le Vison d'Europe.

Ces milieux bocagers, fréquentés par plusieurs espèces de chauves-souris (Petit et Grand Rhinolophes, Barbastelle d'Europe), hébergent de nombreuses espèces d'orchidées.

Enfin, différentes espèces de coléoptères, dont l'Osmoderne (*Osmoderma eremita*), vivent dans les vieux arbres, que ces derniers soient en alignement, isolés ou au sein de boisements.

D'un point de vue floristique, on peut noter la présence du Mouron délicat (*Anagalis tenella*) et du Nénuphar jaune (*Nuphar lutea*), protégées au niveau départemental, ainsi que de la Laîche étoilée (*Carex echinata*), de la Gesse sans vrille (*Lathyrus nissolia*) et de l'Ophioglosse commun (*Ophioglossum vulgatum*), qui figurent quant à eux sur la liste rouge régionale de plaine.

En termes fonctionnels, le site présente un intérêt en tant que zone d'épandage des crues, de régulation et de filtre, mais aussi de protection contre l'érosion des sols (prairies de coteaux).

Les principales menaces sont liées aux modifications des pratiques agricoles (transformation des prairies humides en cultures ou en peupleraies, intensification) et sylvicoles (exploitation des arbres hôtes des coléoptères et des chauves-souris). Il faut également mentionner le développement d'espèces invasives entrant en concurrence avec les espèces autochtones (Vison d'Amérique, Jussie...).

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)
- Zone bénéficiant d'autres mesures agri-environnementales

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Aquaculture
- Sylviculture
- Elevage
- Pêche
- Chasse

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Rivière, fleuve
- Mare, mardelle
- Vallée
- Colline
- Vallon
- Versant de faible pente

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none">- Reptiles- Mammifères- Insectes- Phanérogames	<ul style="list-style-type: none">- Expansion naturelle des crues- Role naturel de protection contre l'érosion des sols- Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges- Zone particulière liée à la reproduction	<ul style="list-style-type: none">- Paysager

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Occupation du sol (CORINE-Landcover)

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La ZNIEFF concerne un complexe bocager remarquable en fond de vallée de la Douze et les coteaux attenants. Elle englobe, en rive droite ou gauche selon la répartition des enjeux identifiés, les prairies (hébergeant en outre de nombreuses espèces d'orchidées) et boisements humides utilisés notamment par la Cistude d'Europe, le Triton marbré, les chauves-souris présentes et potentiellement la Loutre et le Vison d'Europe. Les vieux arbres de ce bocage, qu'ils soient en alignement, isolés ou au sein de boisements, ont été pris en compte en tant qu'habitats de coléoptères patrimoniaux, notamment l'Osmoderme.

Une large partie de la ZNIEFF est incluse dans le site NATURA 2000 FR7300891 « Etangs de l'Armagnac ».

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Introductions	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Antagonisme avec une espèce introduite	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 - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Oiseaux - Phanérogames - Poissons - Ptéridophytes - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens - Reptiles 	<ul style="list-style-type: none"> - Mammifères 	

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	37.24 <i>Prairies à Agropyre et Rumex</i>			10	
	84 <i>Alignements d'arbres, haies, petits bois, bocage, parcs</i>			10	
	22.1 <i>Eaux douces</i>			2	
	37.715 <i>Ourlets riverains mixtes</i>			1	
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>			16	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	86.2 <i>Villages</i>			1	
	83.321 <i>Plantations de Peupliers</i>			10	
	81 <i>Prairies améliorées</i>			5	
	44.3 <i>Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens</i>			5	
	24.1 <i>Lits des rivières</i>			2	
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>			10	
	44.1 <i>Formations riveraines de Saules</i>			5	
	44.42 <i>Forêts fluviales médio-européennes résiduelles</i>			2	
	82.11 <i>Grandes cultures</i>			20	

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
Coléoptères	416827	<i>Ampedus ruficeps</i> Mulsant & Guillebeau, 1855		Reproduction indéterminée	Informateur : ENTOMA (Komez Nicolas)		1	1	2002 - 2002
	222102	<i>Eurythrea quercus</i> (Herbst, 1784)	<i>Richard du chêne, Grand Bupreste du Chêne</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brustel Hervé, Valladares Lionel)		1	1	2005 - 2005
	10979	<i>Osmoderma eremita</i> (Scopoli, 1763)	<i>Pique-prune, Barbot</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : AREMIP, EIP (Brustel Hervé, Valladares Lionel)		1	1	2000 - 2005
Phanérogames	82346	<i>Anagallis tenella</i> (L.) L., 1771	<i>Lysimaque délicate, Mouron délicat</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Hurstel Suzel, Parde Jean-Michel)				2001 - 2001
	88489	<i>Carex echinata</i> Murray, 1770	<i>Laïche étoilée, Laïche-hérisson, Laïche épineuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ADASEA 32 (Lemouzy Claire), AREMIP (Parde Jean-Michel)				2001 - 2001
	105232	<i>Lathyrus nissolia</i> L., 1753	<i>Gesse de Nissole, Gesse graminée, Gesse sans vrilles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel)				2001 - 2001
	109732	<i>Nuphar lutea</i> (L.) Sm., 1809	<i>Nénuphar jaune, Nénufar jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel)	Moyen			2001 - 2001
	138382	<i>Orchis laxiflora</i> subsp. <i>laxiflora</i>	<i>Anacamptide à fleurs lâches, Orchis à fleurs lâches</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Bonaventure André, Parde Jean-Michel)				1994 - 1994
	115925	<i>Primula vulgaris</i> Huds., 1762	<i>Primevère commune, Primevère acaule, Primevère à grandes fleurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel)	Moyen			2001 - 2001

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
	116754	<i>Quercus pyrenaica</i> Willd., 1805	<i>Chêne des Pyrénées,</i> <i>Chêne tauzin,</i> <i>Chêne-brosse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Bonaventure André, Parde Jean-Michel)				1994 - 1994
	117146	<i>Ranunculus ophioglossifolius</i> Vill., 1789	<i>Renoncule à feuilles d'ophioglosse,</i> <i>Bouton-d'or à feuilles d'ophioglosse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Bonaventure André, Parde Jean-Michel)				1994 - 1994
	120732	<i>Samolus valerandi</i> L., 1753	<i>Samole de Valérand,</i> <i>Mouron d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ADASEA 32 (Lemouzy Claire), AREMIP (Hurstel Suzel, Parde Jean-Michel)				2001 - 2001
Ptéridophytes	110313	<i>Ophioglossum vulgatum</i> L., 1753	<i>Ophioglosse répandu,</i> <i>Herbe paille-en-queue,</i> <i>Herbe un cœur,</i> <i>Langue de serpent</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ADASEA 32 (Lemouzy Claire), AREMIP (Bonaventure André, Parde Jean-Michel)				1994 - 2001
Reptiles	77381	<i>Emys orbicularis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cistude d'Europe (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : AREMIP		1	1	2000 - 2001

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
Coléoptères	240409	<i>Brachygonus megerlei</i> (Lacordaire in Boisduval & Lacordaire, 1835)		Reproduction indéterminée	Informateur : ENTOMA (Komez Nicolas)		1	1	2002 - 2002
Oiseaux	3807	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	<i>Pie-grièche écorcheur</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel)		1	1	1994 - 1994

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
Poissons	66333	<i>Lampetra planeri</i> (Bloch, 1784)	<i>Lamproie de Planer, Petite lamproie, Lamproie de ruisseau européenne</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : AREMIP		1	1	2001 - 2001

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Insectes	10979	<i>Osmoderma eremita</i> (Scopoli, 1763)	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)
Oiseaux	3807	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Poissons	66333	<i>Lampetra planeri</i> (Bloch, 1784)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)
Reptiles	77381	<i>Emys orbicularis</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien)
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Angiospermes	117146	<i>Ranunculus ophioglossifolius</i> Vill., 1789	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
Ptéridophytes	110313	<i>Ophioglossum vulgatum</i> L., 1753	Déterminante	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	AREMIP et Club Ornithologique Gersois	1995	Audit des milieux naturels gersois, 3 volumes, plan départemental d'environnement du Gers
Informateur	ADASEA 32 (Lemouzy Claire), AREMIP (Bonaventure André, Parde Jean-Michel)		
	ADASEA 32 (Lemouzy Claire), AREMIP (Hurstel Suzel, Parde Jean-Michel)		
	ADASEA 32 (Lemouzy Claire), AREMIP (Parde Jean-Michel)		
	AREMIP		
	AREMIP (Bonaventure André)		
	AREMIP (Bonaventure André, Parde Jean-Michel)		
	AREMIP, EIP (Brustel Hervé, Valladares Lionel)		
AREMIP (Hurstel Suzel)			

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	AREMIP (Hurstel Suzel, Parde Jean-Michel)		
	AREMIP (Parde Jean-Michel)		
	AREMIP (Parde Jean-Michel)		
	AREMIP (personne morale)		
	EIP (Brustel Hervé)		
	EIP (Brustel Hervé, Valladares Lionel)		
	EIP (Valladares Lionel)		
	ENTOMA (Komez Nicolas)		
	ENTOMA (Komez Nicolas)		