

Lac de Barbazan (Identifiant national : 730006564)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z2PZ0272)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Enjalbal Marc (Nature Comminges), mise à jour CBN Pyrénées et Midi-Pyrénées, .- 730006564, Lac de Barbazan.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/730006564.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées

Rédacteur(s) : Enjalbal Marc (Nature Comminges), mise à jour CBN Pyrénées et Midi-Pyrénées

Centroïde calculé : 459684°-1783117°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 27/11/2009

Date actuelle d'avis CSRPN : 27/02/2023

Date de première diffusion INPN :

Date de dernière diffusion INPN : 08/06/2023

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	3
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	4
6. HABITATS	4
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	9
9. SOURCES	9

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Haute-Garonne
- Commune : Barbazan (INSEE : 31045)

1.2 Superficie

11,94 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 452

Maximale (mètre): 475

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [730011037](#) - La Garonne de la frontière franco-espagnole jusqu'à Montréjeau (Type 1) (Id reg. : Z2PZ0306)

1.5 Commentaire général

Ce site comprend le lac de Barbazan et des milieux humides contigus. L'origine glaciaire de ce lac lui confère un intérêt géomorphologique. Une zone de loisirs est localisée au nord-ouest ; dans ce secteur, les berges du lac ont été aménagées. C'est donc dans les parties ouest et sud-ouest de ce territoire qu'une petite aulnaie paratourbeuse ainsi qu'un complexe de prairies humides subsistent. Plusieurs espèces protégées et rares pour le département de la Haute-Garonne ont été recensées sur une surface relativement réduite. Le Nénuphar jaune (*Nuphar lutea*), protégé et rare en Haute-Garonne, est aisément observable à la surface du lac. 3 espèces végétales, protégées dans la région Midi-Pyrénées, se développent dans les habitats naturels humides : le Marisque (*Cladium mariscus*), l'Eleocharis à une écaille (*Eleocharis uniglumis*) et la Fougère des marais (*Thelypteris palustris*). Concernant la faune, le Cuivré des marais (*Lycaena dispar*), protégé en France et relevant de l'annexe II de la directive * Habitats-Faune-Flore, 92/43/CEE *, vole dans la partie ouest de ce site. Ce papillon, qui est rare en Midi-Pyrénées, vit dans le complexe de prairies humides. Un autre papillon protégé, fréquente le site, il s'agit du Damier de la Succise (*Euphydryas aurinia*). Des plantes rares et papillons patrimoniaux trouvent ici des conditions favorables pour se développer et se reproduire. Les zones humides, situées à proximité du lac, ont une fonction écologique de rétention et d'épuration naturelle de l'eau.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit selon la loi de 1930

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Elevage
- Tourisme et loisirs

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Lac

- Plaine, bassin

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"> - Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Lépidoptères - Insectes - Ptéridophytes - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Fonctions de régulation hydraulique 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager - Géomorphologique

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

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Ce territoire comprend le lac de Barbazan et les milieux humides contigus, principalement constitués de prairies. Il englobe également une zone de loisirs implantée autour du lac au nord-ouest. Deux espèces protégées ont été observées à l'intérieur de cette zone fréquentée : le Nénuphar jaune, sur le lac, ainsi qu'une station de Fougère des marais. D'autres stations de cette fougère rare et protégée en Midi-Pyrénées sont présentes dans les prairies humides localisées au sud-est. Ailleurs, ce site présente d'autres espèces déterminantes et rares pour la région Midi-Pyrénées.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Equipements sportifs et de loisirs	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pratiques liées à la gestion des eaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pratiques agricoles et pastorales	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pratiques liées aux loisirs	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Null	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Mammifères - 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"> - Ptéridophytes - Reptiles 	<ul style="list-style-type: none"> - Phanérogames - Lépidoptères 	<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	37 <i>Prairies humides et mégaphorbiaies</i>			15	
	22.4311 <i>Tapis de Nénuphars</i>				
	22 <i>Eaux douces stagnantes</i>			50	
	53.3 <i>Végétation à Cladium mariscus</i>			1	
	44 <i>Forêts riveraines, forêts et fourrés très humides</i>			5	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	53.2 <i>Communautés à grandes Laïches</i>			10	
	3 <i>Landes, fruticées, pelouses et prairies</i>			15	
	8 <i>Terres agricoles et paysages artificiels</i>			4	

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
Lépidoptères	53865	<i>Euphydryas aurinia</i> (Rottemburg, 1775)	<i>Damier de la Succise (Le), Artémis (L'), Damier printanier (Le), Mélitée des marais (La), Mélitée de la Scabieuse (La), Damier des marais (Le)</i>	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	1	2019 - 2019
	53979	<i>Lycaena dispar</i> (Haworth, 1802)	<i>Cuivré des marais (Le), Grand Cuivré (Le), Grand Argus satiné (Le), Argus satiné à taches noires (Le), Lycène disparate (Le), Cuivré de la Parelle-d'eau (Le)</i>	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		2	2	2006 - 2006
Phanérogames	91823	<i>Cladium mariscus</i> (L.) Pohl, 1809	<i>Marisque, Cladium des marais, Cladium marisque</i>	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2003 - 2003
	95933	<i>Eleocharis uniglumis</i> (Link) Schult., 1824	<i>Éléocharide à une écaille, Scirpe à une écaille, Éléocharis à une écaille</i>	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2018 - 2018
	109732	<i>Nuphar lutea</i> (L.) Sm., 1809	<i>Nénuphar jaune, Nénufar jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2003 - 2012

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
Ptéridophytes	126276	<i>Thelypteris palustris</i> Schott, 1834	<i>Thélyptéride des marais, Fougère des marais, Thélyptéris des marais, Thélyptéris des marécages</i>	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2003 - 2018

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Autres espèces à enjeux

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
Phanérogames	88385	<i>Carex binervis</i> Sm., 1800	<i>Laïche à deux nervures</i>	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2003 - 2003
	88608	<i>Carex laevigata</i> Sm., 1800	<i>Laïche lisse</i>	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2012 - 2012
	88753	<i>Carex paniculata</i> L., 1755	<i>Laïche paniculée</i>	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2018 - 2018
	88794	<i>Carex pseudocyperus</i> L., 1753	<i>Laïche faux souchet</i>	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2003 - 2003
	88840	<i>Carex rostrata</i> Stokes, 1787 [nom. et typ. cons.]	<i>Laïche rostrée, Laïche à becs, Laïche en ampoule, Laïche à utricules rostrés</i>	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2012 - 2012

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
	95922	<i>Eleocharis palustris</i> (L.) Roem. & Schult., 1817	Éléocharide des marais, Scirpe des marais, Éléocharis des marais	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2012 - 2012
	100120	<i>Geranium phaeum</i> L., 1753	Géranium brun	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2003 - 2003
	124798	<i>Stachys palustris</i> L., 1753	Épiaire des marais, Ortie bourbrière, Ortie morte	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2012 - 2012
Reptiles	77756	<i>Podarcis muralis</i> (Laurenti, 1768)	Lézard des murailles (Le)	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	1	2019 - 2019

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Insectes	53865	<i>Euphydryas aurinia</i> (Rottemburg, 1775)	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)
	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)
Reptiles	77756	<i>Podarcis muralis</i> (Laurenti, 1768)	Enjeux	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)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	SINP Occitanie		