



MOULIN DE BROCAS (Identifiant national : 720014221)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 42380001)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : GERA, .- 720014221, MOULIN DE BROCAS. - INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/720014221.pdf>

Région en charge de la zone : Aquitaine
Rédacteur(s) :GEREA
Centroïde calculé : 368965°-1898126°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 08/02/2016
Date actuelle d'avis CSRPN : 08/02/2016
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900
Date de dernière diffusion INPN : 19/04/2016

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

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [720014218](#) - VALLEES DE LA MIDOUZE ET DE SES AFFLUENTS, LAGUNES DE LA HAUTE LANDE ASSOCIEES (Id reg. : 42380000)

1.1 Localisation administrative

- Département : Landes
- Commune : Brocas (INSEE : 40056)

1.2 Superficie

15,08 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 63
Maximale (mètre): 75

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [720014218](#) - VALLEES DE LA MIDOUZE ET DE SES AFFLUENTS, LAGUNES DE LA HAUTE LANDE ASSOCIEES (Type 2) (Id reg. : 42380000)
- Id nat. : [720014255](#) - VALLEES DE LA DOUZE ET DE SES AFFLUENTS (Type 2) (Id reg. : 42440000)
- Id nat. : [720030100](#) - LAGUNE DE LA TAPY (Type 1) (Id reg. : 42380002)

1.5 Commentaire général

Cette ZNIEFF de type I correspondait en 1990 à un gîte de grands rhinolophes et de murins à oreilles échancrées dans le moulin des Forges. Il s'agit désormais d'un site de mis bas de murins à oreilles échancrées et les limites de la ZNIEFF ont été élargies pour inclure des milieux de chasse potentiels. Cet élargissement inclut vers l'ouest des landes humides le long du ruisseau de Champouu, vers le nord l'étang les rives boisées marécageuses de l'Estrigon et vers le sud la ripisylve des berges de l'Estrigon.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)
- Parc naturel régional
- Abord de monument historique

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Pêche
- Tourisme et loisirs

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Lit majeur
- Lit mineur
- Confluence
- Etang
- Structures artificielles

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Domaine communal

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 - Faunistique - Poissons - Reptiles - Mammifères 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Fonctions de régulation hydraulique - Fonctions de protection du milieu physique - Autre fonction de protection du milieu physique (préciser) - Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs - Zone particulière d'alimentation - Zone particulière liée à la reproduction 	<ul style="list-style-type: none"> - Historique

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

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

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

aucun commentaire

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	Réal

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Indéterminé	Réel
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	Intérieur	Indéterminé	Réel
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	Intérieur	Indéterminé	Réel
Actions sur la végétation immergée, flottante ou amphibie, y compris faucardage et démontage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Réel
Prélèvements organisés sur la faune ou la flore	Intérieur	Indéterminé	Réel
Gestion des populations	Intérieur	Indéterminé	Réel
Introductions	Intérieur	Indéterminé	Réel
Renforcements de populations	Intérieur	Indéterminé	Réel
Atterrissements, envasement, assèchement	Intérieur	Indéterminé	Réel
Atterrissement	Intérieur	Indéterminé	Réel
Eutrophisation	Intérieur	Indéterminé	Réel
Envahissement d'une espèce ou d'un groupe	Intérieur	Indéterminé	Réel
Antagonisme avec une espèce introduite	Intérieur	Indéterminé	Réel

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31.12 <i>Landes humides atlantiques méridionales</i>		Bibliographie : Midouze Nature 2006 Document d'objectif du site Natura 2000 FR7200722 "Réseau hydrographique des affluents de la Midouze". DREAL Aquitaine.		2006

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22.1 <i>Eaux douces</i>		Bibliographie : Midouze Nature 2006 Document d'objectif du site Natura 2000 FR7200722 "Réseau hydrographique des affluents de la Midouze". DREAL Aquitaine.		2006
	24.1 <i>Lits des rivières</i>		Bibliographie : Midouze Nature 2006 Document d'objectif du site Natura 2000 FR7200722 "Réseau hydrographique des affluents de la Midouze". DREAL Aquitaine.		2006
	31.13 <i>Landes humides à Molinia caerulea</i>		Informateur : GEREA		2014
	86.2 <i>Villages</i>		Bibliographie : Midouze Nature 2006 Document d'objectif du site Natura 2000 FR7200722 "Réseau hydrographique des affluents de la Midouze". DREAL Aquitaine.		2006
	41.5 <i>Chênaies acidiphiles</i>		Bibliographie : Midouze Nature 2006 Document d'objectif du site Natura 2000 FR7200722 "Réseau hydrographique des affluents de la Midouze". DREAL Aquitaine.		2006

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	44.92 <i>Saussaies marécageuses</i>		Bibliographie : Midouze Nature 2006 Document d'objectif du site Natura 2000 FR7200722 "Réseau hydrographique des affluents de la Midouze". DREAL Aquitaine.		2006

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

Le code 86.2 "village" a été utilisé pour signaler la présence de bâtiments dans les limites de la ZNIEFF, correspondant à l'ancien moulin et abritant une colonie de chiroptères.

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
Mammifères	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	Murin à oreilles échanquées, Vespertillon à oreilles échanquées	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Groupe Chiroptères Aquitaine	Moyen		88	1990 - 2012
Poissons	69182	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	Chabot, Chabot commun	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Association Midouze Nature				2006
Reptiles	77381	<i>Emys orbicularis</i> (Linnaeus, 1758)	Cistude d'Europe	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Association Midouze Nature				2006

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
Mammifères	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	Grand rhinolophe	Reproduction indéterminée	Informateur : Groupe Chiroptères Aquitaine				1990 - 2012
Odonates	65085	<i>Calopteryx virgo meridionalis</i> Selys, 1873	Caloptéryx vierge méridional, Caloptéryx méridional	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Midouze Nature			5	2006
	65169	<i>Ceriaton tenellum</i> (de Villers, 1789)	Agrion délicat	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Association Midouze Nature	Faible	1		
	65300	<i>Crocothemis erythraea</i> (Brullé, 1832)	Crocothémis écarlate (Le)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Association Midouze Nature	Faible	2		2006

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
	65109	<i>Ischnura elegans</i> (Vander Linden, 1820)	<i>Agrion élégant</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Midouze Nature			31	2006
	65284	<i>Orthetrum coerulescens</i> (Fabricius, 1798)	<i>Orthétrum bleuissant</i> (L')	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Association Midouze Nature	Faible	3		2006
	65344	<i>Sympetrum striolatum</i> (Charpentier, 1840)	<i>Sympétrum fascié</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Association Midouze Nature	Faible	2		2006
Oiseaux	3076	<i>Grus grus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grue cendrée</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : LPO Aquitaine	Faible	35	150	2009 - 2010
Phanérogames	81569	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn., 1790	<i>Aulne glutineux, Verne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GERE A	Moyen			2006 - 2013
	96665	<i>Erica ciliaris</i> Loeff. ex L., 1753	<i>Bruyère ciliée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GERE A	Faible			2014
	96695	<i>Erica tetralix</i> L., 1753	<i>Bruyère à quatre angles, Bruyère quaternée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GERE A	Faible			2014
	108718	<i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench, 1794	<i>Molinie bleue</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GERE A				1990 - 2013
	109732	<i>Nuphar lutea</i> (L.) Sm., 1809	<i>Nénuphar jaune, Nénufar jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GERE A				1990 - 2014
	113689	<i>Pinus pinaster</i> Aiton, 1789	<i>Pin maritime, Pin mésogéen</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GERE A	Faible			1990 - 2013
	116759	<i>Quercus robur</i> L., 1753	<i>Chêne pédonculé, Gravelin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GERE A	Faible			1990 - 2013

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
	119948	<i>Salix atrocinerea</i> Brot., 1804	Saule à feuilles d'Olivier	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GEREA	Moyen			1990 - 2013
Poissons	67778	<i>Salmo trutta fario</i> Linnaeus, 1758	Truite de mer, Truite commune, Truite d'Europe	Reproduction indéterminée	Informateur : GEREA				1990 - 2014

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Mammifères	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Mammifères	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Oiseaux	3076	<i>Grus grus</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	69182	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Reptiles	77381	<i>Emys orbicularis</i> (Linnaeus, 1758)	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)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Association Midouze Nature	2006	Document d'Objectifs du Site Natura2000 "FR7200722 Réseau hydrographique des affluents de la Midouze". DREAL Aquitaine, Agence de l'eau Adour/Garonne, FEOGA
	Midouze Nature	2006	Document d'objectif du site Natura 2000 FR7200722 "Réseau hydrographique des affluents de la Midouze". DREAL Aquitaine.
Informateur	GEREA		
	Groupe Chiroptères Aquitaine		
	LPO Aquitaine		