



Marais de la Matole et chênaie atlantique d'Ossun (Identifiant national : 730011468)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z2PZ0007)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Parde Jean-Michel (Action Recherche Environnement en Midi-Pyrénées), - 730011468, Marais de la Matole et chênaie atlantique d'Ossun. - INPN, SPN-MNHN Paris, 11P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730011468.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées

Rédacteur(s) : Parde Jean-Michel (Action Recherche Environnement en Midi-Pyrénées)

Centroïde calculé : 405159°-1800401°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 04/09/2009

Date actuelle d'avis CSRPN : 04/09/2009

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	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	11
9. SOURCES	11

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Hautes-Pyrénées
- Commune : Ossun (INSEE : 65344)

1.2 Superficie

156,71 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 381

Maximale (mètre): 525

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Le site du « marais de la Matole et de la chênaie atlantique d'Ossun » se situe au sud du plateau de Ger. Le climat y est naturellement humide avec une absence de relief à l'ouest qui autorise des arrivées de précipitations abondantes.

Les sols sont constitués de cailloutis du plateau de Ger, insérés dans des couches argileuses. Ils permettent, sur les zones de relief faible, une forte rétention d'eau, ou favorisent l'existence de gouttières où les eaux se concentrent et forment des zones humides. La zone est située en limite des moraines frontales de la vallée du gave de Pau.

Les habitats sont principalement forestiers, constitués d'une chênaie atlantique très typique et de quelques hêtres. Les milieux humides sont constitués :

- de formations riveraines, notamment en partie centrale au bord du Souy, où des végétations intéressantes de type mégaphorbiaies existent ;
- d'au moins une vaste tourbière (marais de la Matole) qui offre malgré un envahissement marqué par la Molinie bleue (*Molinia caerulea*) une gamme assez complète d'habitats humides avec des éléments de tourbière de transition (radeaux de Trèfle d'eau [*Menyanthes trifoliata*] et de Potamot à feuilles de renouée [*Potamogeton polygonifolius*], bas-marais acides à *Rhynchospora* blanc [*Rhynchospora alba*], tourbière haute parcourue de chenaux).

Les landes sèches formant des franges en bordure de bois et de tourbière complètent la gamme des habitats présents.

Le site est aussi intéressant par la présence d'espèces végétales liées à la tourbière, dont plusieurs sont protégées (la Grassette du Portugal [*Pinguicula lusitanica*], protégée en région Midi-Pyrénées, les Rossolis à feuilles rondes [*Drosera rotundifolia*] et intermédiaire [*Drosera intermedia*], tous deux protégés nationalement, la Petite scutellaire [*Scutellaria minor*], l'Osmonde royale [*Osmunda regalis*], le *Rhynchospora* blanc [*Rhynchospora alba*], la Gentiane pneumonanthe [*Gentiana pneumonanthe*], la Valériane dioïque [*Valeriana dioica*] ou la Violette des marais [*Viola palustris*]...). On peut également lier aux espaces herbeux sur la tourbière la présence du Miroir (*Heteropteus morpheus*), petite espèce de papillon en régression.

La chênaie est particulièrement bien conservée. Elle offre de nombreuses possibilités de nidification pour les oiseaux, notamment l'Aigle botté (annexe I de la directive « Oiseaux ») ainsi que pour le Pic noir (annexe I, DO.) qui a colonisé le massif avant de gagner des zones plus basses vers la plaine. On retrouve un caractère montagnard avec la présence d'une végétation typique comprenant notamment le Hêtre et la Scille lis-jacinthe (*Scilla lilio-hyacinthus*). Le ruisseau du Souy est en bon état de conservation général. Le rôle de préservation des eaux par le massif forestier et la tourbière est bien connu. Ces derniers constituent un élément d'un réseau démographique pour certaines espèces inféodées à ces milieux : Aigle botté pour la nidification, Pic noir pour la colonisation vers le nord, papillons... Il est également pour la flore un milieu refuge face aux aménagements ayant affecté les milieux plus petits ou plus accessibles environnants, comme par exemple les tourbières du

plateau de Ger. On doit cependant signaler en limite du site une forte tendance à l'enrésinement avec des essences exotiques, et insister sur l'intérêt essentiel de conserver cette partie de la forêt peuplée de chênes et de hêtres.

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

- Chasse

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Source, résurgence
- Plateau

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 - Reptiles - Insectes - Bryophytes - Ptéridophytes - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonctions de régulation hydraulique - Ralentissement du ruissellement - Soutien naturel d'étiage - Role naturel de protection contre l'érosion des sols - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges - Zone particulière liée à la reproduction 	

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage
- Occupation du sol (CORINE-Landcover)

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Le site comprend le Souy et ses tributaires, depuis sa source jusqu'au bassin à sa sortie de la forêt, le marais de la Matole, qui alimente également le Souy, et toute la bande ouest du massif forestier d'Ossun, peuplée d'une chênaie atlantique. Ces milieux naturels disposés en continu forment un ensemble cohérent d'un point de vue fonctionnel.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	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 - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Mammifères - Oiseaux - Phanérogames - Poissons - Ptéridophytes - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 			

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	37.7 <i>Lisières humides à grandes herbes</i>			1	
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>			80	
	54.5 <i>Tourbières de transition</i>			1	
	54.4 <i>Bas-marais acides</i>			1	
	31.2 <i>Landes sèches</i>			1	
	24 <i>Eaux courantes</i>			1	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	44.31 <i>Forêts de Frênes et d'Aulnes des ruisselets et des sources (rivulaires)</i>		Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel)	5	1998 - 1998

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	51.1 <i>Tourbières hautes à peu près naturelles</i>			2	
	51.2 <i>Tourbières à Molinie bleue</i>			3	

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	53312	<i>Heteropterus morpheus</i> (Pallas, 1771)	<i>Miroir (Le), Stéropé (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel)		1	1	1998 - 1998
Orthoptères	65718	<i>Metrioptera brachyptera</i> (Linnaeus, 1761)	<i>Decticelle des bruyères</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : SEPPNHP (Lapalisse Jacques)		1	1	1994 - 1996
Phanérogames	130822	<i>Adenocarpus complicatus</i> subsp. <i>lainzii</i> Castrov., 1982	<i>Adénocarpe de Laínz</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel)	Moyen			1998 - 1998
	82346	<i>Anagallis tenella</i> (L.) L., 1771	<i>Mouron délicat</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel), HPTE (Lapalisse Jacques), SEPPNHP (Lapalisse Jacques)	Moyen			1995 - 1998
	88489	<i>Carex echinata</i> Murray, 1770	<i>Laïche étoilée, Laïche-hérissou</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPPNHP (Lapalisse Jacques)	Moyen			1995 - 1995
	89264	<i>Carum verticillatum</i> (L.) W.D.J.Koch, 1824	<i>Carum verticillé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel), HPTE (Lapalisse Jacques), SEPPNHP (Lapalisse Jacques)	Moyen			1995 - 1998
	92282	<i>Convallaria majalis</i> L., 1753	<i>Muguet, Clochette des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel), CBNPMP (Moritel Guillaume)	Moyen			1998 - 2006
	95438	<i>Drosera intermedia</i> Hayne, 1798	<i>Rossolis intermédiaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HPTE (Lapalisse Jacques), SEPPNHP (Lapalisse Jacques)	Moyen			1995 - 1996
	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	<i>Rossolis à feuilles rondes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel), HPTE (Lapalisse Jacques), SEPPNHP (Lapalisse Jacques)	Moyen			1995 - 1998

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
	96695	<i>Erica tetralix</i> L., 1753	<i>Bruyère à quatre angles, Bruyère quaternée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel), HPTE (Lapalisse Jacques)				1995 - 1998
	97544	<i>Euphorbia hyberna</i> L., 1753	<i>Euphorbe d'Irlande</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Lavaupot Nadine, Moritel Guillaume)				2006 - 2008
	99922	<i>Gentiana pneumonanthe</i> L., 1753	<i>Gentiane des marais, Gentiane pulmonaire des marais, Gentiane pneumonanthe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel), HPTE (Lapalisse Jacques), SEPPNHP (Lapalisse Jacques)	Moyen			1995 - 1998
	103272	<i>Hypericum elodes</i> L., 1759	<i>Millepertuis des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel), HPTE (Lapalisse Jacques), SEPPNHP (Lapalisse Jacques)	Moyen			1995 - 1998
	106435	<i>Lobelia urens</i> L., 1753	<i>Lobélie brûlante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HPTE (Lapalisse Jacques), SEPPNHP (Lapalisse Jacques)	Moyen			1995 - 1996
	108345	<i>Menyanthes trifoliata</i> L., 1753	<i>Trèfle d'eau, Ményanthe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel), HPTE (Lapalisse Jacques), SEPPNHP (Lapalisse Jacques)	Moyen			1995 - 1998
	109372	<i>Narthecium ossifragum</i> (L.) Huds., 1762	<i>Narthécie des marais, Ossifrage, Brise-os</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel), HPTE (Lapalisse Jacques), SEPPNHP (Lapalisse Jacques)	Moyen			1995 - 1998
	112426	<i>Parnassia palustris</i> L., 1753	<i>Parnassie des marais, Hépatique blanche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel), SEPPNHP (Lapalisse Jacques)	Moyen			1995 - 1998
	113626	<i>Pinguicula lusitanica</i> L., 1753	<i>Grassette du Portugal</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel), HPTE (Lapalisse Jacques), SEPPNHP (Lapalisse Jacques)	Moyen			1995 - 1998
	114611	<i>Polygonatum multiflorum</i> (L.) All., 1785	<i>Sceau de Salomon multiflore, Polygonate multiflore</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe)				2006 - 2006
	115301	<i>Potamogeton polygonifolius</i> Pourr., 1788	<i>Potamot à feuilles de renouée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPPNHP (Lapalisse Jacques)	Moyen			1995 - 1995

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
	116192	<i>Pseudarrhenatherum longifolium</i> (Thore) Rouy, 1922	<i>Fausse-arrhénathère à longues feuilles, Avoine de Thore</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Moritel Guillaume)				2006 - 2006
	117731	<i>Rhynchospora alba</i> (L.) Vahl, 1805	<i>Rhynchospora blanc, Rhynchospora blanche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel), HPTE (Lapalisse Jacques), SEPPNHP (Lapalisse Jacques)	Moyen			1995 - 1998
	121630	<i>Scilla lilio-hyacinthus</i> L., 1753	<i>Scille Lis-jacinthe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Moritel Guillaume)				2006 - 2006
	122073	<i>Scutellaria minor</i> Huds., 1762	<i>Petite scutellaire, Scutellaire naine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel), HPTE (Lapalisse Jacques), SEPPNHP (Lapalisse Jacques)	Moyen			1995 - 1998
	128123	<i>Ulex minor</i> Roth, 1797	<i>Ajonc nain, Petit ajonc, Petit Landin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel)				1998 - 1998
	128394	<i>Valeriana dioica</i> L., 1753	<i>Valériane dioïque</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel)				1998 - 1998
	129639	<i>Viola palustris</i> L., 1753	<i>Violette des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HPTE (Lapalisse Jacques), SEPPNHP (Lapalisse Jacques)	Moyen			1995 - 1996
	130065	<i>Wahlenbergia hederacea</i> (L.) Rchb., 1827	<i>Campanille à feuilles de lierre, Walhenbergie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel), HPTE (Lapalisse Jacques), SEPPNHP (Lapalisse Jacques)	Moyen			1995 - 1998
Ptéridophytes	111815	<i>Osmunda regalis</i> L., 1753	<i>Osmonde royale, Fougère fleurie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel), HPTE (Lapalisse Jacques), ONCFS Sud-Ouest (Bisquey Laurent), SEPPNHP (Lapalisse Jacques)	Moyen			1995 - 2005
Reptiles	79278	<i>Zootoca vivipara</i> (Lichtenstein, 1823)	<i>Lézard vivipare</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : SEPPNHP (Lapalisse Jacques)		1	10	1994 - 1996

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
Oiseaux	3807	<i>Lanius collurio</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Pie-grièche écorcheur</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : SEPPNHP (Lapalisse Jacques)		1	1	1994 - 1996

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
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)
Reptiles	79278	<i>Zootoca vivipara</i> (Lichtenstein, 1823)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Angiospermes	92282	<i>Convallaria majalis</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	95438	<i>Drosera intermedia</i> Hayne, 1798	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
Ptéridophytes	111815	<i>Osmunda regalis</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Espaces Naturels de Midi-Pyrénées - conservatoire régional	1999	Les tourbières de Midi-Pyrénées : comment les conserver ? Espaces Naturels de Midi-Pyrénées, programme life tourbières de France. 116 p.
Informateur	AREMIP (Parde Jean-Michel)		
	AREMIP (Parde Jean-Michel)		
	AREMIP (Parde Jean-Michel)		
	AREMIP (Parde Jean-Michel), CBNPMP (Moritel Guillaume)		
	AREMIP (Parde Jean-Michel), HPTE (Lapalisse Jacques)		
	AREMIP (Parde Jean-Michel), HPTE (Lapalisse Jacques), ONCFS Sud-Ouest (Bisquey Laurent), SEPPNHP (Lapalisse Jacques)		
	AREMIP (Parde Jean-Michel), HPTE (Lapalisse Jacques), SEPPNHP (Lapalisse Jacques)		
	AREMIP (Parde Jean-Michel), SEPPNHP (Lapalisse Jacques)		
	CBNPMP (Bergès Christophe)		
	CBNPMP (Bergès Christophe)		
	CBNPMP (Lavaupot Nadine)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	CBNPMP (Lavaupot Nadine, Moritel Guillaume)		
	CBNPMP (Moritel Guillaume)		
	CBNPMP (Moritel Guillaume)		
	HPTE (Lapalisse Jacques)		
	HPTE (Lapalisse Jacques), SEPPNHP (Lapalisse Jacques)		
	ONCFS Sud-Ouest (Bisquoy Laurent)		
	ONCFS Sud-Ouest (personne morale)		
	SEPPNHP (Lapalisse Jacques)		
	SEPPNHP (Lapalisse Jacques)		