



Marais de Saint-Cirq-Madelon (Identifiant national : 730010338)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z1PZ0234)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Chapuis Antoine (Bureau d'études Biotope - agence régionale Midi-Pyrénées), - 730010338, Marais de Saint-Cirq-Madelon. - INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730010338.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées

Rédacteur(s) : Chapuis Antoine (Bureau d'études Biotope - agence régionale Midi-Pyrénées)

Centroïde calculé : 518163°-1978546°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 28/01/2010

Date actuelle d'avis CSRPN : 28/01/2010

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 02/06/2015

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	4
6. HABITATS	5
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	9
9. SOURCES	9

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Dordogne
- Département : Lot
- Commune : Groléjac (INSEE : 24207)
- Commune : Nabirat (INSEE : 24300)
- Commune : Saint-Cirq-Madelon (INSEE : 46257)

1.2 Superficie

67,57 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 92
Maximale (mètre): 102

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Le marais de Saint-Cirq-Madelon ou de la Gaulie est une zone humide marécageuse se développant à la confluence de différents ruisseaux : la Melve, la Marcillande et le Lizabel. Ces milieux humides s'expriment ici du fait de la topographie du site marquée par un large bas-fond humide vers lequel convergent les ruisseaux cités précédemment. En effet, le site constitue la première large zone d'expansion des eaux, les ruisseaux étant encaissés plus en amont au fond de vallons entaillant une formation de couverture argilo-sableuse tertiaire nappant des calcaires jurassiques et crétacés, caractéristique de la Bouriane. Plus en aval, les cours d'eau rassemblés forment alors le ruisseau de la Mouline, affluent de la Dordogne. Ce marais, en partie asséché du fait des drainages réalisés pour l'aménagement de la retenue de la Mouline, est aujourd'hui dominé par des boisements marécageux.

La formation dominante est une aulnaie marécageuse, habitat rare dans la région. On trouve également des saulaies marécageuses à Saule cendré (dominées par le Saule roux, *Salix atrocinerea*), mais aussi dans les secteurs d'eau courante des formations de type aulnaie-frênaie. Les milieux ouverts, relictuels depuis l'abandon des pratiques agricoles (fauchage des prairies humides), sont assez dispersés et représentés par des cariçaias à Laîche paniculée (*Carex paniculata*), mais aussi par des bas-marais à Choin noirâtre (*Schoenus nigricans*) [bien que cette espèce soit absente du site], des prairies à Molinie (*Molinia caerulea*), mais aussi des cladiaies. Cette dernière formation est particulièrement remarquable du fait de sa grande rareté régionale, mais aussi par son espèce dominante, le Marisque (*Cladium mariscus*), espèce inscrite en liste rouge et protégée à l'échelon régional.

L'intérêt de cette zone humide réside en particulier dans sa richesse végétale avec la présence de nombreuses espèces patrimoniales. Les formations herbacées et les cariçaias aux sols tourbeux permettent l'expression d'espèces remarquables telles que le Mouron délicat (*Anagallis tenella*), le Cirse découpé (*Cirsium dissectum*), l'Orchis des Charentes (*Dactylorhiza elata* subsp. *sesquipedalis*), l'Écuelle d'eau (*Hydrocotyle vulgaris*), le Trèfle d'eau (*Menyanthes trifoliata*)..., mais également des plantes protégées comme l'Épipactis des marais (*Epipactis palustris*, protection départementale), ou inscrites en liste rouge régionale comme l'Œnanthe de Lachenal (*Oenanthe lachenalii*). Les formations arborescentes, dont les sous-bois sont proches des cariçaias, peuvent abriter certaines espèces citées précédemment, mais aussi des espèces particulièrement remarquables comme la Fougère des marais (*Thelypteris palustris*), protégée en région Midi-Pyrénées. Cette espèce est en forte régression en France du fait notamment du drainage ou du comblement généralisé des zones humides. Concernant la faune, le site présente une belle diversité entomologique notamment en odonates (libellules). Parmi les 6 espèces patrimoniales contactées, on remarquera en particulier la présence de la Cordulie à taches jaunes (*Somatochlora flavomaculata*), espèce très rare dans la région en plaine et liée aux zones marécageuses. Une belle population d'Agrion de Mercure (*Coenagrion mercuriale*) est également signalée. D'autres insectes d'intérêt exploitent ces zones humides comme le Grillon des marais (*Pteronemobius heydenii*) et le Miroir (*Heteropteus morpheus*), petit papillon de la famille des Hesperidae, assez rare en plaine dans la région. Ces marais abritent également une des rares stations régionales connues d'un petit mollusque hygrophile d'intérêt communautaire et protégé en France : *Vertigo moulinsiana*. Parmi les oiseaux, le Pic mar est probablement nicheur dans les arbres les plus

âgés des boisements marécageux tandis que le Râle d'eau niche dans les formations herbacées marécageuses comme les cariçaies et les roselières.

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

- Agriculture
- Gestion conservatoire

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- 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

- Ecologique
- Oiseaux
- Insectes
- Phanérogames

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

- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La zone se limite aux milieux humides plus ou moins boisés de la Gaulie, situés au nord-ouest de Saint-Cirq-Madelon. Elle est confinée au carrefour de plusieurs petits vallons, et est traversée par plusieurs ruisseaux. La zone présente une délimitation nette, les zones humides naturelles contrastant nettement avec les parcelles agricoles adjacentes. Sa limite est matérialisée également par la départementale D704 et par le plan d'eau de loisirs de la Mouline.

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 cultureux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues	- Amphibiens		
- Bryophytes	- Autre Faunes		
- Lichens	- Mammifères		
- Phanérogames	- Oiseaux		
- Ptéridophytes	- Poissons		
- Mollusques	- Reptiles		
- Crustacés	- Odonates		
- Arachnides	- Orthoptères		
- Myriapodes	- Lépidoptères		
- Diptères	- Coléoptères		
- 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
	44.332 <i>Bois de Frênes et d'Aulnes à hautes herbes</i>		Informateur : Heaulmé Vincent	5	2006 - 2006
	44.911 <i>Bois d'Aulnes marécageux méso-eutrophes</i>		Informateur : CG 46 (Barillot David, Villate Damien), Heaulmé Vincent	50	1994 - 2006
	22.433 <i>Groupements oligotrophes de Potamots</i>				
	53.16 <i>Végétation à Phalaris arundinacea</i>		Informateur : Heaulmé Vincent	2	2006 - 2006
	53.216 <i>Cariçaises à Carex paniculata</i>		Informateur : Heaulmé Vincent	2	1994 - 1994
	53.31 <i>Cladiaies des bas-marais</i>		Informateur : Heaulmé Vincent	10	2006 - 2006
	54.21 <i>Bas-marais à Schoenus nigricans (choin noir)</i>		Informateur : Lot Nature, Heaulmé Vincent	2	1994 - 1994
	22.3232 <i>Gazons à petits Souchets</i>				
	37.311 <i>Prairies à Molinie sur calcaires</i>		Informateur : Heaulmé Vincent	2	2006 - 2006
	22.44 <i>Tapis immergés de Characées</i>		Informateur : Heaulmé Vincent	1	2006 - 2006
	44.92 <i>Saussaies marécageuses</i>			23	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	24 <i>Eaux courantes</i>			1	
	37.2 <i>Prairies humides eutrophes</i>			2	

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 : Heaulmé Vincent		1	1	2006 - 2006
Mollusques	64141	<i>Vertigo moulinsiana</i> (Dupuy, 1849)	<i>Vertigo de Des Moulins</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)		1	1	1999 - 1999
Odonates	199675	<i>Calopteryx haemorrhoidalis haemorrhoidalis</i> (Vander Linden, 1825)	<i>Caloptéryx hémorroïdal</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CG 46 (Barillot David), Heaulmé Vincent, Villate Damien		1	20	2006 - 2007
	65133	<i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840)	<i>Agrion de Mercure</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CG 46 (Barillot David), Heaulmé Vincent, Villate Damien		1	20	1994 - 2007
	65161	<i>Erythromma najas</i> (Hansemann, 1823)	<i>Naiade aux yeux rouges (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent		3	3	2006 - 2006
	65265	<i>Libellula fulva</i> O.F. Müller, 1764	<i>Libellule fauve (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent		2	2	2006 - 2006
	65254	<i>Onychogomphus uncatas</i> (Charpentier, 1840)	<i>Gomphe à crochets (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	2006 - 2006
	65395	<i>Somatochlora flavomaculata</i> (Vander Linden, 1825)	<i>Cordulie à taches jaunes (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent		1	3	2006 - 2006
Oiseaux	3619	<i>Dendrocopos medius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic mar</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	2006 - 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
	3036	<i>Rallus aquaticus</i> Linnaeus, 1758	Râle d'eau	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent, Villate Damien		1	1	1988 - 1988
Phanérogames	132695	<i>Carex elata</i> subsp. <i>elata</i> All., 1785		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent, Lot Nature	Faible	1	10	2006 - 2006
	145237	<i>Carex viridula</i> var. <i>elator</i> (Schltld.) Crins, 1989	Laîche écailleuse	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature				2006 - 2006
	91322	<i>Cirsium dissectum</i> (L.) Hill, 1768	Cirse des prairies, Cirse Anglais, Cirse d'Angleterre	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent	Faible	1	10	1994 - 2006
	91823	<i>Cladium mariscus</i> (L.) Pohl, 1809	Marisque, <i>Cladium</i> des marais	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), CG 46 (Barillot David, Villate Damien), Heaulmé Vincent	Faible			1994 - 2008
	133668	<i>Dactylorhiza elata</i> subsp. <i>sesquipedalis</i> (Willd.) Soó, 1962	Orchis élevé	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), CG 46 (Barillot David, Villate Damien), Heaulmé Vincent, Lot Nature	Faible	1	10	1994 - 2008
	96465	<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz, 1769	Épipactis des marais	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CG 46 (Barillot David, Villate Damien), Heaulmé Vincent, Lot Nature	Faible	1	10	1994 - 2006
	103142	<i>Hydrocotyle vulgaris</i> L., 1753	Écuelle d'eau, Herbe aux Patagons	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), CG 46 (Barillot David, Villate Damien), Heaulmé Vincent	Faible			1994 - 2008
	104340	<i>Juncus subnodulosus</i> Schrank, 1789	Jonc à tépales obtus, Jonc à fleurs obtuses	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent, Lot Nature	Faible	1	10	1994 - 2006
	108345	<i>Menyanthes trifoliata</i> L., 1753	Trèfle d'eau, Méyanthe	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CG 46 (Barillot David, Villate Damien), Heaulmé Vincent	Moyen			1994 - 2006
	109881	<i>Oenanthe lachenalii</i> C.C.Gmel., 1805	Oenanthe de Lachenal	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent	Faible	1	10	2006 - 2008

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
	120732	<i>Samolus valerandi</i> L., 1753	<i>Samole de Valerand, Mouron d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2008 - 2008
	128394	<i>Valeriana dioica</i> L., 1753	<i>Valériane dioïque</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent	Faible			2006 - 2008
Ptéridophytes	96519	<i>Equisetum fluvatile</i> L., 1753	<i>Prêle des eaux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), CG 46 (Barillot David, Villate Damien), Heaulmé Vincent	Faible			2006 - 2008
	126276	<i>Thelypteris palustris</i> Schott, 1834	<i>Fougère des marais, Thélyptéris des marais, Thélyptéris des marécages</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), CG 46 (Barillot David, Villate Damien), Heaulmé Vincent	Faible			1994 - 2008

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
Amphibiens	310	<i>Rana dalmatina</i> Fitzinger in Bonaparte, 1838	<i>Grenouille agile</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	1994 - 1994
Coléoptères	240356	<i>Ampedus pomonae</i> (Stephens, 1830)		Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Burlé François)		1	1	1973 - 1973
Orthoptères	65934	<i>Pteronemobius heydenii</i> (Fischer, 1853)	<i>Grillon des marais</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	2006 - 2006
Phanérogames	82346	<i>Anagallis tenella</i> (L.) L., 1771	<i>Mouron délicat</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), Lot Nature				2004 - 2008
	88753	<i>Carex paniculata</i> L., 1755	<i>Laïche paniculée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), CG 46 (Barillot David, Villate Damien), Heaulmé Vincent	Faible			1994 - 2008

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	310	<i>Rana dalmatina</i> Fitzinger <i>in Bonaparte, 1838</i>	Autre	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)
Gastéropodes	64141	<i>Vertigo moulinsiana</i> <i>(Dupuy, 1849)</i>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Insectes	65133	<i>Coenagrion mercuriale</i> <i>(Charpentier, 1840)</i>	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	3036	<i>Rallus aquaticus</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3619	<i>Dendrocopos medius</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	Déterminante	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)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Bertrand A.	2002	Statut et conservation de <i>Vertigo angustior</i> et <i>Vertigo moulinsiana</i> dans le nord de la région Midi-Pyrénées (Aveyron, Lot, Tarn et Tarn et Garonne)
	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	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas), CG 46 (Barillot David, Villate Damien), Heaulmé Vincent		
	CBNPMP (Leblond Nicolas), CG 46 (Barillot David, Villate Damien), Heaulmé Vincent, Lot Nature		
	CBNPMP (Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent		
	CBNPMP (Leblond Nicolas), Lot Nature		
	CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)		
	CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)		
CG 46 (Barillot David)			

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	CG 46 (Barillot David), Heaulmé Vincent, Villate Damien		
	CG 46 (Barillot David, Villate Damien), Heaulmé Vincent		
	CG 46 (Barillot David, Villate Damien), Heaulmé Vincent		
	CG 46 (Barillot David, Villate Damien), Heaulmé Vincent, Lot Nature		
	CG 46 (Villate Damien)		
	Heaulmé Vincent		
	Heaulmé Vincent		
	Heaulmé Vincent		
	Heaulmé Vincent, Lot Nature		
	Heaulmé Vincent, Villate Damien		
	Lot Nature		
	Lot Nature (Burle François)		
	Lot Nature (Burle François)		
	Lot Nature, Heaulmé Vincent		
	Lot Nature (personne morale)		
	Villate Damien		