



Marais et pelouses de Lamothe-Timbergue (Identifiant national : 730010345)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z1PZ0281)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Leblond Nicolas (Conservatoire botanique national des Pyrénées et de Midi-Pyrénées), . - 730010345, Marais et pelouses de Lamothe-Timbergue. - INPN, SPN-MNHN Paris, 11P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730010345.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées

Rédacteur(s) : Leblond Nicolas (Conservatoire botanique national des Pyrénées et de Midi-Pyrénées)

Centroïde calculé : 531173°-1990939°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 02/07/2010

Date actuelle d'avis CSRPN : 02/07/2010

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	4
6. HABITATS	5
7. ESPECES	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	11
9. SOURCES	11

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Lot
- Commune : Lachapelle-Auzac (INSEE : 46145)
- Commune : Souillac (INSEE : 46309)

1.2 Superficie

41,44 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 101

Maximale (mètre): 191

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Le site des « marais de Lamothe-Timbergue » se situe au nord du département du Lot, sur la rive gauche de la rivière Dordogne, à proximité de la ville de Souillac, en partie sur le territoire de cette commune et sur celle de Lachapelle-Auzac. Il s'agit du regroupement d'un ensemble de marécages et de prairies humides situé sur la rivière Borrèze, mais également de zones de versant et sommitales. Ce site abrite un ensemble intéressant d'habitats et d'espèces déterminants caractéristiques des milieux humides alcalins en eau une grande partie de l'année, mais aussi des milieux secs.

Pour les habitats, on retiendra particulièrement la présence de tapis immergés de characées, de saussaies marécageuses à Saule cendré (*Salix cinerea*), de magnocariçaies (peuplements de grandes laïches) et de roselières basses, habitats assez localisés dans la région, et des pelouses sèches relevant du Mesobromion du Quercy sur les parties sommitales au sud-ouest de la zone.

Pour les espèces végétales, le principal intérêt réside dans la présence du Pigamon jaune (*Thalictrum flavum*) et de la Fougère des marais (*Thelypteris palustris*), espèces protégées et très rares sur l'ensemble de la région Midi-Pyrénées. La présence de la Véronique faux mouron d'eau (*Veronica anagalloides*) est également intéressante, car cette espèce est très localisée sur l'ensemble de la région. À noter aussi que la Grande Douve (*Ranunculus lingua*) serait à retrouver dans ces marais où elle fut récoltée, il y a près d'un siècle. Enfin, les pelouses sèches abritent la Fétuque châtain (*Festuca paniculata* subsp. *spadicea*), le Gailllet glauque (*Galium glaucum*) avec de fortes populations de cette plante qui est rare en Midi-Pyrénées, et la Renoncule à feuilles de graminée (*Ranunculus gramineus*).

Au niveau faunistique, ces marais sont également très riches en espèces déterminantes, notamment en oiseaux (Grèbe castagneux, Pic mar...), amphibiens (Rainette méridionale, Grenouille agile...), mais aussi en libellules avec l'Aeshne affine (*Aeshna affinis*) et la présence d'un papillon, le Cuivré des marais (*Lycaena dispar*). Sur les zones de pelouses, on retrouve le Nacré de la filipendule (*Brenthis hecate*) dont la plante hôte est la Filipendule commune (*Filipendula vulgaris*). Le Lot représente un foyer populationnel national important pour cette espèce de papillon qui reste rare et localisée en France.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Indéterminé
- Terrain acquis par un département

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Urbanisation discontinue, agglomération
- Industrie

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Vallon

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- Poissons- Amphibiens- Oiseaux- Insectes- Ptéridophytes- Phanérogames	<ul style="list-style-type: none">- Fonctions de régulation hydraulique- Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges	

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
- Formations végétales, étages de végétation

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Le site des « marais de Lamothe-Timbergue » regroupe un ensemble de marécages et de prairies humides situé au nord du village de Lamothe-Timbergue sur la rivière Borrèze. Cet ensemble est délimité d'une part par les versants boisés des collines

environnantes, d'autre part par des habitats anthropisés ou artificialisés (centrale électrique, village, prairies artificielles...). Le versant boisé et les pelouses sommitales situées à l'ouest du marais font également partie du site. Ce périmètre correspond pratiquement à celui de l'espace naturel sensible du marais de Cléjoux-Lamothe.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Habitat humain, zones urbanisées	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Transport d'énergie	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Dépôts de matériaux, décharges	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues	- Bryophytes		- Phanérogames
- Amphibiens			- Ptéridophytes
- Autre Faunes			
- Lichens			
- Mammifères			
- Oiseaux			
- Poissons			
- 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
	53.21 <i>Peuplements de grandes Laïches (Magnocariçaies)</i>			8	
	53.146 <i>Communautés d'Oenanthe aquatica et de Rorippa amphibia</i>		Informateur : Heaulmé Vincent	2	2006 - 2006
	38.21 <i>Prairies de fauche atlantiques</i>		Informateur : CG 46 (Barillot David), Heaulmé Vincent	13	2006 - 2006
	53.112 <i>Phragmitaies sèches</i>		Informateur : Heaulmé Vincent	10	2006 - 2006
	44.921 <i>Saussaies marécageuses à Saule cendré</i>		Informateur : Heaulmé Vincent	4	2006 - 2006
	44.332 <i>Bois de Frênes et d'Aulnes à hautes herbes</i>		Informateur : Heaulmé Vincent	10	2006 - 2006
	22.44 <i>Tapis immergés de Characées</i>		Informateur : Heaulmé Vincent	1	2006 - 2006

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22.1 <i>Eaux douces</i>			2	
	81.2 <i>Prairies humides améliorées</i>			5	
	22.33 <i>Groupements à Bidens tripartitus</i>			1	
	41.7 <i>Chênaies thermophiles et supra-méditerranéennes</i>			11	
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>			20	
	34.3221 <i>Mesobromion du Quercy</i>			10	
	24.4 <i>Végétation immergée des rivières</i>			1	
	24.1 <i>Lits des rivières</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
Amphibiens	197	<i>Alytes obstetricans</i> (Laurenti, 1768)	<i>Alyte accoucheur, Crapaud accoucheur</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	2006 - 2006
	292	<i>Hyla meridionalis</i> Boettger, 1874	<i>Rainette méridionale</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CG 46 (Barillot David), Heaulmé Vincent		2	8	2006 - 2006
	252	<i>Pelodytes punctatus</i> (Daudin, 1803)	<i>Pélodyte ponctué</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CG 46 (Barillot David), Heaulmé Vincent		2	2	2006 - 2006
	310	<i>Rana dalmatina</i> Fitzinger in Bonaparte, 1838	<i>Grenouille agile</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CG 46 (Barillot David), Villate Damien		1	1	2006 - 2006
Lépidoptères	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	Informateur : CG 46 (Barillot David), Heaulmé Vincent		1	1	2006 - 2006
Odonates	65456	<i>Aeshna affinis</i> Vander Linden, 1820	<i>Aeschne affine</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent		5	7	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
	3036	<i>Rallus aquaticus</i> Linnaeus, 1758	<i>Râle d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature		1	1	1998 - 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
	977	<i>Tachybaptus ruficollis</i> (Pallas, 1764)	Grèbe castagneux	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	2006 - 2006
Orthoptères	65935	<i>Pteronemobius lineolatus</i> (Brullé, 1835)	Grillon des torrents	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	2006 - 2006
Phanérogames	81263	<i>Alisma lanceolatum</i> With., 1796	Plantain d'eau à feuilles lancéolées, <i>Alisma lancéolée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Marc)	Faible			2003 - 2006
	85798	<i>Berula erecta</i> (Huds.) Coville, 1893	Berle dressée, Petite berle	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2002 - 2002
	132695	<i>Carex elata</i> subsp. <i>elata</i> All., 1785		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent	Faible			2006 - 2006
	88794	<i>Carex pseudocyperus</i> L., 1753	Laïche faux-souchet	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent		1	10	2006 - 2006
	92282	<i>Convallaria majalis</i> L., 1753	Muguet, Clochette des bois	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent				2009 - 2009
	97700	<i>Euphorbia villosa</i> Waldst. & Kit. ex Willd., 1799	Euphorbe poilue	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CG 46 (Barillot David), Heaulmé Vincent	Moyen			2006 - 2006
	99429	<i>Galium glaucum</i> L., 1753	Gaillet glauque	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent				2009 - 2009
	114641	<i>Polygonum amphibium</i> L., 1753	Persicaire flottante	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2005 - 2005
	115233	<i>Potamogeton berchtoldii</i> Fieber, 1838	Potamot de Berchtold	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent				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
	117049	<i>Ranunculus gramineus</i> L., 1753	<i>Renoncule graminée, Renoncule à feuilles de graminée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent				2009 - 2009
	117933	<i>Rorippa amphibia</i> (L.) Besser, 1821	<i>Rorippe amphibie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent	Faible			2005 - 2006
	121549	<i>Schoenoplectus lacustris</i> (L.) Palla, 1888	<i>Jonc des chaisiers, Jonc-des-tonneliers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2005 - 2005
	126034	<i>Teucrium scordium</i> L., 1753	<i>Germandrée des marais, Chamaraz, Germandrée d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), CG 46 (Barillot David), Heaulmé Vincent	Faible			2002 - 2006
	126124	<i>Thalictrum flavum</i> L., 1753	<i>Pigamon jaune, Pigamon noircissant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), CG 46 (Barillot David), Heaulmé Vincent		1	10	2004 - 2006
	141596	<i>Thalictrum flavum</i> subsp. <i>flavum</i> L., 1753	<i>Pigamon jaune, Pigamon noircissant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2005 - 2005
	128793	<i>Veronica anagalloides</i> Guss., 1826	<i>Véronique faux-mourron-d'eau, Véronique faux Mouron</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2005 - 2005
Poissons	191213	<i>Cottus Linnaeus</i> , 1758	<i>Chabots</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA		307	307	1994 - 2002
Ptéridophytes	96519	<i>Equisetum fluviatile</i> L., 1753	<i>Prêle des eaux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent				2006 - 2006
	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)		101	1000	2004 - 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
Orthoptères	65934	<i>Pteronemobius heydenii</i> (Fischer, 1853)	<i>Grillon des marais</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent		2	3	2006 - 2006
Phanérogames	134598	<i>Festuca paniculata</i> subsp. <i>spadicea</i> (L.) Litard., 1945	<i>Fétuque châtain</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent				2009 - 2009
	110237	<i>Ononis striata</i> Gouan, 1773	<i>Bugrane striée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)				2003 - 2003

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	197	<i>Alytes obstetricans</i> (Laurenti, 1768)	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)
	252	<i>Pelodytes punctatus</i> (Daudin, 1803)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	292	<i>Hyla meridionalis</i> Boettger, 1874	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)
	310	<i>Rana dalmatina</i> Fitzinger in Bonaparte, 1838	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)
Insectes	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)
Oiseaux	977	<i>Tachybaptus ruficollis</i> (Pallas, 1764)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3036	<i>Rallus aquaticus</i> Linnaeus, 1758	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> (Linnaeus, 1758)	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)
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)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas), CG 46 (Barillot David)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas), CG 46 (Barillot David), Heaulmé Vincent		
	CBNPMP (Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent		

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