



Bois et landes de La Clotte, La Tauziolle et Labadie (Identifiant national : 730030477)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z2PZ1138)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Seconds Jérôme
(Association botanique gersoise), - 730030477, Bois et landes de La Clotte, La Tauziolle et
Labadie. - INPN, SPN-MNHN Paris, 12P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730030477.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées

Rédacteur(s) : Seconds Jérôme (Association botanique gersoise)

Centroïde calculé : 405703°-1879464°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 23/04/2009

Date actuelle d'avis CSRPN : 23/04/2009

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	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	12
9. SOURCES	12

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Gers
- Commune : Monclar (INSEE : 32264)
- Commune : Lias-d'Armagnac (INSEE : 32211)
- Commune : Larée (INSEE : 32193)
- Commune : Estang (INSEE : 32127)

1.2 Superficie

791,87 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 109

Maximale (mètre): 158

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Le complexe des bois et landes de La Clotte, La Tauziolle et Labadie se situe à l'extrême nord-ouest du département du Gers, non loin des Landes. L'influence atlantique y est ainsi très marquée dans cette petite région où se côtoient vignes, bois et prairies.

Les sables fauves de l'Armagnac, formation géologique particulière et caractéristique de ce secteur, couplés à une influence atlantique très marquée, permettent l'expression d'une flore acidiphile caractéristique et plus particulièrement en situation humide.

Cet ensemble boisé se caractérise ainsi par une diversité de faciès de milieux acidophiles allant de la lande thermo-atlantique humide à *Erica ciliaris*, à la chênaie acidiphile sèche avec le Chêne tauzin (*Quercus pyrenaica*) en passant par des formations de Chêne-liège (*Quercus suber*).

Ces milieux sont pour la plupart en limite de répartition géographique, et sont peu répandus en Midi-Pyrénées, même s'ils s'avèrent plus communs dans la région Aquitaine voisine.

Les landes atlantiques accueillent au niveau de leurs faciès les plus humides un cortège floristique intéressant avec la Bruyère ciliée (*Erica ciliaris*), la Lobélie brûlante (*Lobelia urens*) ou la Petite scutellaire (*Scutellaria minor*), protégée dans le Gers. Les faciès plus secs sont caractérisés par l'Avoine de Thore (*Pseudarrhenatherum longifolium*) et la Phalangère à feuilles planes (*Simethis mattiazii*).

Des formations plus ponctuelles mais de très grande valeur patrimoniale sont également présentes. On citera à ce titre les ornières humides des chemins forestiers où se développe le très rare cortège du Cicendion avec la Cicendie filiforme (*Cicendia filiformis*) et la Grasette du Portugal (*Pinguicula lusitanica*), toutes deux protégées en région Midi-Pyrénées, le Mouron des marais (*Anagallis tenella*), protégé dans le Gers, ou encore la Radiole faux-lin (*Radiola linoides*). La création ancienne d'un petit étang forestier a permis l'établissement d'une zone marécageuse tourbeuse (une des très rares du département) dans laquelle se rencontrent plusieurs espèces rarissimes pour le Gers à savoir : l'Écuelle d'eau (*Hydrocotyle vulgaris*), la Fougère des marais (*Thelypteris palustris*) et le Potamot à feuilles de Renouée (*Potamogeton polygonifolius*). Un cortège bryophytique particulier est également présent.

Ce complexe boisé accueille et concentre vraisemblablement l'ensemble des milieux et espèces d'influence thermo-atlantique les plus rares du département et peut-être de la région, ce qui lui confère une très forte valeur patrimoniale.

Cette richesse et cette diversité sont dépendantes d'une gestion forestière adaptée qui passe notamment par le maintien des conditions hydrologiques (non-drainage), la préservation des feuillus et une artificialisation réduite et maîtrisée des chemins forestiers.

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

- Agriculture
- Sylviculture
- Chasse
- Habitat dispersé

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Etang
- Colline
- Vallon

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Propriété d'une association, groupement ou société

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- Bryophytes- Phanérogames	<ul style="list-style-type: none">- Role naturel de protection contre l'érosion des sols- Zone particulière liée à la reproduction	

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
- Occupation du sol (CORINE-Landcover)

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Cet ensemble boisé est formé d'un complexe de milieux atlantiques (bois et landes) au sein d'un ensemble bocager à dominante agricole et viticole. La délimitation de cet ensemble s'est effectuée en fonction de la géomorphologie générale du secteur et de la localisation des milieux et espèces à haute valeur patrimoniale (les landes humides principalement).

Le caractère fonctionnel de l'ensemble du peuplement a également été pris en compte.

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
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Autres aménagements forestiers, accueil du public, création de pistes	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
	31.239 <i>Landes aquitano-ligériennes à Ajoncs nains</i>			10	
	31.237 <i>Landes pyrénéo-cantabriques à Erica vagans et Erica cinerea</i>			7	
	31.13 <i>Landes humides à Molinia caerulea</i>			5	
	41.55 <i>Chênaies aquitano-ligériennes sur sols lessivés ou acides</i>			20	
	41.65 <i>Forêts françaises de Quercus pyrenaica</i>			5	
	22.11 <i>Eaux oligotrophes pauvres en calcaire</i>			1	
	54.4 <i>Bas-marais acides</i>			2	
	44.912 <i>Bois d'Aulnes marécageux oligotrophes</i>		Informateur : ECMC (Royaud Alain)	3	2006 - 2006
	53.216 <i>Cariçaies à Carex paniculata</i>			2	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	82 <i>Cultures</i>			5	
	83.21 <i>Vignobles</i>			5	
	83.31 <i>Plantations de conifères</i>			20	
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>			5	
	81 <i>Prairies améliorées</i>			5	

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
Bryophytes	5132	<i>Hookeria lucens</i> (Hedw.) Sm.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ECMC (Royaud Alain)	Faible			2006 - 2006
	6769	<i>Sphagnum palustre</i> L.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ECMC (Royaud Alain)	Faible			2006 - 2006
	6774	<i>Sphagnum papillosum</i> Lindb.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)		1	10	2008 - 2008
	6790	<i>Sphagnum subnitens</i> Russow & Warnst.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ECMC (Royaud Alain)	Faible			2006 - 2006
Phanérogames	80605	<i>Agrostis curtisii</i> Kerguélen, 1976	Agrostide de Curtis, Agrostide à soie, Agrostis à soies	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2008 - 2009
	82335	<i>Anagallis minima</i> (L.) E.H.L.Krause, 1901	Lysimaque minime, Petit mouron, Centenille, Centenille minime, Centenille naine	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2009 - 2009
	82346	<i>Anagallis tenella</i> (L.) L., 1771	Lysimaque délicate, Mouron délicat	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Seconds Jérôme), CNBPMP (Leblond Nicolas)		11	100	2006 - 2009
	88489	<i>Carex echinata</i> Murray, 1770	Laïche étoilée, Laïche-hérisson, Laïche épineuse	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Seconds Jérôme)		11	100	2006 - 2006
	88753	<i>Carex paniculata</i> L., 1755	Laïche paniculée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), ECMC (Royaud Alain)	Faible			2005 - 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
	88794	<i>Carex pseudocyperus</i> L., 1753	Laïche faux souchet	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2005 - 2005
	89264	<i>Carum verticillatum</i> (L.) W.D.J.Koch, 1824	Trocdaride verticillée, Carum verticillé, Carvi verticillé, Trocdaris verticillé	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2009 - 2009
	91132	<i>Cicendia filiformis</i> (L.) Delarbre, 1800	Cicendie filiforme	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Seconds Jérôme), CBNPMP (Leblond Nicolas)		11	100	2006 - 2008
	95916	<i>Eleocharis multicaulis</i> (Sm.) Desv., 1818	Éléocharide à tiges nombreuses, Scirpe à tiges nombreuses, Souchet à tiges nombreuses, Éléocharis à tiges nombreuses	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)		11	100	2009 - 2009
	95948	<i>Eleogiton fluitans</i> (L.) Link, 1827	Isolépide flottante, Élégiton flottant, Scirpe flottant, Isolépis flottant	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2008 - 2008
	96665	<i>Erica ciliaris</i> Loefl. ex L., 1753	Bruyère ciliée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Lemouzy Claire, Seconds Jérôme), CBNPMP (Gire Lionel, Leblond Nicolas)				2003 - 2009
	96695	<i>Erica tetralix</i> L., 1753	Bruyère à quatre angles, Bruyère quaternée, Bruyère des marais	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2008 - 2009
	97904	<i>Exaculum pusillum</i> (Lam.) Caruel, 1886	Cicendie naine, Exacule nain, Cicendie fluette, Exacule fluet	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)		101	1000	2008 - 2009
	103142	<i>Hydrocotyle vulgaris</i> L., 1753	Hydrocotyle commune, Écuelle d'eau, Herbe aux patagons	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Seconds Jérôme), CBNPMP (Leblond Nicolas)		1	10	2005 - 2009

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
	105232	<i>Lathyrus nissolia</i> L., 1753	Gesse de Nissolle, Gesse graminée, Gesse sans vrilles	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Texier Claire)				2006 - 2006
	106435	<i>Lobelia urens</i> L., 1753	Lobélie brûlante, Cardinale des marais	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Seconds Jérôme), CBNPMP (Gire Lionel, Leblond Nicolas)				2003 - 2009
	106747	<i>Ludwigia palustris</i> (L.) Elliott, 1817	Ludwigie des marais, Isnardie des marais	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2005 - 2005
	113626	<i>Pinguicula lusitana</i> L., 1753	Grassette du Portugal	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Seconds Jérôme), AREMIP (Fontanet Michel), CBNPMP (Leblond Nicolas)		11	100	2001 - 2009
	115301	<i>Potamogeton polygonifolius</i> Pourr., 1788	Potamot à feuilles de renouée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Seconds Jérôme), CBNPMP (Leblond Nicolas)				2005 - 2006
	116192	<i>Pseudarrhenatherum longifolium</i> (Thore) Rouy, 1922	Faux fromental à feuilles longues, Faux fromental à longues feuilles, Fausse arrhénathère à longues feuilles, Avoine de Thore, Avoine à longues feuilles	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Seconds Jérôme), CBNPMP (Leblond Nicolas)				2006 - 2009
	116754	<i>Quercus pyrenaica</i> Willd., 1805	Chêne des Pyrénées, Chêne tauzin, Chêne-brosse	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Lemouzy Claire), CBNPMP (Gire Lionel, Leblond Nicolas)				2003 - 2009
	116774	<i>Quercus suber</i> L., 1753	Chêne-liège, Surier	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Lemouzy Claire), CBNPMP (Leblond Nicolas)				2006 - 2007
	116870	<i>Radiola linoides</i> Roth, 1788	Radiole faux lin, Radiole, Faux lin, Petit lin	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Seconds Jérôme), CBNPMP (Leblond Nicolas)				2006 - 2009

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
	122073	<i>Scutellaria minor</i> Huds., 1762	<i>Scutellaire mineure</i> , <i>Petite scutellaire</i> , <i>Scutellaire naine</i> , <i>Petite toque</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2003 - 2009
	123708	<i>Simethis mattiazzii</i> (Vand.) G.López & Jarvis, 1984	<i>Siméthide de Mattiazzi</i> , <i>Simethis à feuilles aplaties</i> , <i>Siméthis de Mattiazzi</i> , <i>Siméthide à feuilles planes</i> , <i>Phalangère à feuilles planes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Lemouzy Claire), CNBPMP (Gire Lionel, Leblond Nicolas)				2005 - 2006
	128123	<i>Ulex minor</i> Roth, 1797	<i>Ajonc mineur</i> , <i>Ajonc nain</i> , <i>Petit ajonc</i> , <i>Petit landin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Gire Lionel, Leblond Nicolas)				2003 - 2009
	130065	<i>Wahlenbergia hederacea</i> (L.) Rchb., 1827	<i>Walhenbergie à feuilles de lierre</i> , <i>Campanille à feuilles de lierre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Seconds Jérôme), CNBPMP (Leblond Nicolas)				2005 - 2006
Ptéridophytes	96519	<i>Equisetum fluviatile</i> L., 1753	<i>Prêle des eaux</i> , <i>Prêle des cours d'eau</i> , <i>Prêle des rivières</i> , <i>Prêle des borbiers</i> , <i>Prêle des fanges</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2005 - 2005
	111239	<i>Oreopteris limbosperma</i> (Bellardi ex All.) Holub, 1969	<i>Oréoptéride à sores marginaux</i> , <i>Polystic des montagnes</i> , <i>Fougère des montagnes</i> , <i>Oreoptéris à sores marginaux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)		1	10	2009 - 2009
	111815	<i>Osmunda regalis</i> L., 1753	<i>Osmonde royale</i> , <i>Fougère fleurie</i> , <i>Fougère royale</i> , <i>Fougère aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Seconds Jérôme), CNBPMP (Leblond Nicolas), ECMC (Royaud Alain)	Faible	11	100	2005 - 2009

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
	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	Informateur : ABG (Seconds Jérôme), CBNPMP (Leblond Nicolas)		11	100	2005 - 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
Phanérogames	92864	<i>Crataegus laevigata</i> (Poir.) DC., 1825	<i>Aubépine à deux styles, Aubépine lisse, Noble épine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Lemouzy Claire)				2006 - 2006
	95111	<i>Diploxys erucoides</i> (L.) DC., 1821	<i>Diploxys fausse roquette, Roquette blanche, Diploxys fausse roquette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Texier Claire)				2006 - 2006
	97947	<i>Fagus sylvatica</i> L., 1753	<i>Hêtre des forêts, Hêtre, Fayard, Hêtre commun, Fouteau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Lemouzy Claire, Seconds Jérôme), CBNPMP (Leblond Nicolas)				2005 - 2006

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Mousses	6769	<i>Sphagnum palustre</i> L.	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	6774	<i>Sphagnum papillosum</i> Lindb.	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	6790	<i>Sphagnum subnitens</i> Russow & Warnst.	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (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)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	ABG (Lemouzy Claire)		
	ABG (Lemouzy Claire)		
	ABG (Lemouzy Claire), CBNPMP (Gire Lionel, Leblond Nicolas)		
	ABG (Lemouzy Claire), CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	ABG (Lemouzy Claire, Seconds Jérôme), CBNPMP (Gire Lionel, Leblond Nicolas)		
	ABG (Lemouzy Claire, Seconds Jérôme), CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	ABG (Seconds Jérôme)		
	ABG (Seconds Jérôme)		
	ABG (Seconds Jérôme), AREMIP (Fontanet Michel), CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	ABG (Seconds Jérôme), CBNPMP (Gire Lionel, Leblond Nicolas)		
	ABG (Seconds Jérôme), CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	ABG (Seconds Jérôme), CBNPMP (Leblond Nicolas), ECMC (Royaud Alain)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	ABG (Texier Claire)		
	ABG (Texier Claire)		
	AREMIP (Fontanet Michel)		
	CBNPMP (Gire Lionel)		
	CBNPMP (Gire Lionel, Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas), ECMC (Royaud Alain)		
	ECMC (Royaud Alain)		
	ECMC (Royaud Alain)		
	ECMC (Royaud Alain)		