



znieff

ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Date d'édition : 06/07/2018
<https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730030189>



Combe Perdude et Serres de Pern (Identifiant national : 730030189)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z1PZ0213)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Déjean Sylvain (Conservatoire d'Espaces Naturels de Midi-Pyrénées), . - 730030189, Combe Perdude et Serres de Pern. - INPN, SPN-MNHN Paris, 12P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730030189.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées

Rédacteur(s) : Déjean Sylvain (Conservatoire d'Espaces Naturels de Midi-Pyrénées)

Centroïde calculé : 522186°-1927203°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 04/03/2010

Date actuelle d'avis CSRPN : 04/03/2010

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	4
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	12

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Lot
- Commune : Cézac (INSEE : 46069)
- Commune : Sainte-Alauzie (INSEE : 46248)
- Commune : Castelnau-Montratier (INSEE : 46063)
- Commune : Flagnac (INSEE : 46103)
- Commune : Pern (INSEE : 46217)

1.2 Superficie

954,16 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 194

Maximale (mètre): 314

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Ce site de 950 ha présente une succession de collines et de vallons thermophiles développés sur substrat calcaire. Le site comprend deux petites vallées plus fraîches, où se développent les habitats plus humides tels que des prairies, voire aussi des végétations de bord de mare. Malgré une forte dominance de zones très sèches représentées par des pelouses de types variés, des landes et des zones plus boisées, une partie du plateau et des combes est destinée à l'agriculture. Les habitats se répartissent selon l'exposition ou la profondeur du sol. Ainsi les « sommets » accueillent des pelouses, les versants des forêts de chênes, et les fonds de vallons les prairies plus mésophiles. On devine, par endroits, des ravines au sol dénudé où la végétation est très rare.

Les habitats déterminants sont répartis selon leur nature, du plus ouvert au plus fermé et du plus sec au plus humide. Ainsi nous avons les groupes d'habitats suivants avec certaines des espèces patrimoniales les caractérisant. Les zones dénudées très sèches proposent des conditions stationnelles très difficiles, mais des plantes annuelles calcicoles forment un habitat remarquable avec entre autres la Sabline des chaumes (*Arenaria controversa*), espèce protégée au niveau national. Dans un contexte très sec, d'autres espèces, vivaces cette fois, forment le Xerobromion du Quercy. On y trouve l'Aphyllante de Montpellier (*Aphyllanthes monspeliensis*), la Leuzée conifère (*Leuzea conifera*) ou encore le Narcisse à feuilles de jonc (*Narcissus assoanus*), espèces qui montrent bien des influences méditerranéennes marquées. Dans la continuité, on peut observer des garrigues à *Genista cinerea*, très localisées dans le sud de la France, et en isolat dans le nord de notre région. Citons également la présence d'autres espèces telles que la Crupine commune (*Crupina vulgaris*), très rare dans le Lot, et la Globulaire commune (*Globularia vulgaris*), fortement localisée en France et quasiment limitée au Quercy en Midi-Pyrénées. Dans les conditions de sol plus profond et mésophile, se trouve le Mesobromion du Quercy. Citons également les associations végétales particulièrement riches des pelouses à Séslerie bleue (*Sesleria caerulea*), et les pelouses marneuses à contraste hydrique. Le Sérapias en soc (*Serapias vomeracea*) est peu commun dans le Lot. Dans des zones encore plus riches sont entretenues des prairies de fauche atlantiques. La présence de cet habitat est intéressante, mais son cortège présente peu de plantes patrimoniales. Les conditions hygrométriques élevées, généralement en fond de vallon ou aux abords des ruisseaux, sont propices aux prairies humides atlantiques et subatlantiques. Le Brome en grappe (*Bromus racemosus*) est une espèce phare et typique de ces prairies, accompagné ici par 3 autres espèces patrimoniales comme l'Orchis des Charentes (*Dactylorhiza elata* subsp. *sesquipedalis*) ou l'Euphorbe poilue (*Euphorbia villosa*). Une dernière espèce est à noter : il s'agit de la Fritillaire pintade (*Fritillaria meleagris*), espèce protégée dans certains départements de la région. Ces plantes sont également présentes sur les pelouses marneuses. Des zones beaucoup plus humides sont aussi présentes, comme des prairies à Molinie sur calcaire, avec entre autres le Cirse tubéreux (*Cirsium tuberosum*) ou des communautés à *Phalaris arundinacea*, qui se développent dans les endroits d'eaux stagnantes. Enfin, le site abrite la Neslie paniculée (*Neslia paniculata*), plante messicole devenue rare.

Les oiseaux sont le groupe le mieux représenté avec 13 espèces déterminantes. La majorité des espèces appartiennent au cortège dit d'agrosystème. Ainsi, certaines espèces nichent au sol dans les milieux ouverts secs, dont l'Œdicnème criard, qui se reproduit ici dans les cultures de plateau, et plusieurs espèces essentiellement liées aux zones de pelouses sèches : l'Alouette lulu, le Pipit rousseline et le Bruant ortolan – ce dernier, fortement raréfié aux niveaux national et régional, est encore bien représenté sur la zone. Des espèces affectionnant les milieux bocagers nichent dans des arbustes ou de petits arbres, comme la Pie-grièche écorcheur et la Tourterelle des bois, ou dans des cavités d'arbres ou de bâtiments, tels le Moineau soulcie, la Huppe fasciée, le Torcol fourmilier, le Petit-Duc scops et la Chevêche d'Athéna. Les zones arbustives présentant des arbres à cavités sont favorables à ces espèces. Les zones de transition telles que les garrigues supra-méditerranéennes et les fruticées à Genévrier accueillent encore la Pie-grièche écorcheur qui trouve dans ces milieux des perchoirs qu'elle utilise en tant que postes de chasse. Le Circaète Jean-le-Blanc, nicheur forestier, utilise les milieux ouverts du site comme terrains de chasse. La Decticelle des friches (*Pholidoptera femorata*), en limite d'aire dans le Lot, est présente sur ce site dans les zones mésophiles.

La richesse faunistique et notamment floristique de cette zone présente un intérêt écologique indéniable.

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
- Elevage
- Chasse
- Habitat dispersé
- Circulation routière ou autoroutière

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Mare, mardelle
- Colline
- Vallon
- Combe

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé
- Propriété privée (personne physique)

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

- Ecologique
- Oiseaux
- Insectes
- Phanérogames

Fonctionnels

- Zone particulière d'alimentation
- Zone particulière liée à la reproduction

Complémentaires

- Paysager
- Géomorphologique

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
- Occupation du sol (CORINE-Landcover)

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Des petits pechs et des petits vallons se succèdent et existent dans une grande partie du secteur. Un périmètre parmi les mieux connus au niveau écologique a été déterminé. Il tend à éviter au maximum des zones urbanisées et les zones agricoles. Cependant, des petits plateaux agricoles sont pris en compte. Au nord-ouest, c'est la commune de Cézac qui sert de limite. La frange qui s'étend au nord-ouest - sud-est est délimitée par des zones exclusivement agricoles, jusqu'au village de Pern. La vallée de la Grande Barguelonne forme la limite sud - sud-est. Le secteur sud - sud-ouest n'atteint pas le village de Boisse.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Pratiques agricoles et pastorales	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Evolutions écologiques	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 - Phanérogames - Poissons - Ptéridophytes - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 			- Oiseaux

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	<i>34.5131 Communautés annuelles calciphiles de l'ouest méditerranéen</i>		Informateur : Heaulmé Vincent	5	2006 - 2006
	<i>37.21 Prairies humides atlantiques et subatlantiques</i>			2	
	<i>37.311 Prairies à Molinie sur calcaires</i>		Informateur : Heaulmé Vincent	2	2006 - 2006
	<i>38.21 Prairies de fauche atlantiques</i>		Informateur : Heaulmé Vincent	2	2006 - 2006
	<i>32.62 Garrigues à Genista cinerea</i>		Informateur : Heaulmé Vincent	2	2006 - 2006
	<i>34.332F Xerobromion du Quercy</i>		Informateur : Heaulmé Vincent	15	2006 - 2006

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	34.325 <i>Pelouses semi-sèches médio-européennes dominées par Sesleria</i>		Informateur : Heaulmé Vincent	2	2006 - 2006
	34.324 <i>Pelouses alluviales et humides du Mesobromion</i>		Informateur : Heaulmé Vincent	2	2006 - 2006
	34.321 <i>Mesobromion du Quercy</i>		Informateur : Heaulmé Vincent	5	2006 - 2006
	53.16 <i>Végétation à Phalaris arundinacea</i>		Informateur : Heaulmé Vincent	1	2006 - 2006

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31.81 <i>Fourrés médio-européens sur sol fertile</i>			5	
	86.5 <i>Serres et constructions agricoles</i>			1	
	31.88 <i>Fruticées à Genévriers communs</i>			5	
	83.31 <i>Plantations de conifères</i>			5	
	82 <i>Cultures</i>			25	
	41.71 <i>Chênaies blanches occidentales et communautés apparentées</i>			16	
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</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
Oiseaux	3713	<i>Anthus campestris</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pipit rousseline</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Marc)		1	1	2000 - 2006
	3511	<i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)	<i>Chouette chevêche, Chevêche d'Athéna</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)		1	1	2000 - 2000
	3120	<i>Burhinus oedicanus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Oedicnème criard</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heulmé Vincent		2	2	2006 - 2006
	2873	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	<i>Circaète Jean-le-Blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Marc), SAVINE (Savine Nicolas)		1	2	2000 - 2006
	4665	<i>Emberiza hortulana</i> Linnaeus, 1758	<i>Bruant ortolan</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Marc)		1	2	2000 - 2006
	3595	<i>Jynx torquilla</i> Linnaeus, 1758	<i>Torcol fourmilier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heulmé Vincent		1	1	2006 - 2006
	3807	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	<i>Pie-grièche écorcheur</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heulmé Vincent		1	1	2006 - 2006
	3670	<i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Alouette lulu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Marc)		1	2	2000 - 2006
	3489	<i>Otus scops</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Hibou petit-duc, Petit-duc scops</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heulmé Vincent		1	2	2006 - 2006
	4540	<i>Petronia petronia</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Moineau soulcie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)		9	9	2000 - 2000

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
	3439	<i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758)	Tourterelle des bois	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Marc)		1	3	2000 - 2006
	977	<i>Tachybaptus ruficollis</i> (Pallas, 1764)	Grèbe castagneux	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent		4	4	2006 - 2006
	3590	<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	Huppe fasciée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)		1	1	2000 - 2000
Phanérogames	83171	<i>Aphyllanthes monspeliensis</i> L., 1753	Aphyllanthe de Montpellier, Œillet-bleu-de-Montpellier, Bragalou	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent				2006 - 2006
	83565	<i>Arenaria controversa</i> Boiss., 1840	Sabline des chaumes	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent	Faible			2006 - 2006
	86732	<i>Bromus racemosus</i> L., 1762	Brome en grappe	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent		1	10	2006 - 2006
	91422	<i>Cirsium tuberosum</i> (L.) All., 1785	Cirse bulbeux	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent	Faible	1	10	2006 - 2006
	93449	<i>Crupina vulgaris</i> Cass., 1817	Crupine commune, Crupine vulgaire	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2004 - 2004
	133668	<i>Dactylorhiza elata</i> subsp. <i>sesquipedalis</i> (Willd.) Soó, 1962	Orchis élevé	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Marc, Lopez Sonia)		11	100	2000 - 2006
	97700	<i>Euphorbia villosa</i> Waldst. & Kit. ex Willd., 1799	Euphorbe poilue	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent	Moyen	1	10	2006 - 2006
	98977	<i>Fritillaria meleagris</i> L., 1753	Pintade, Fritillaire damier, Fritillaire pintade	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent	Moyen	1	10	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
	100356	<i>Globularia vulgaris</i> L., 1753	<i>Globulaire commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heulmé Vincent	Faible	11	100	2006 - 2006
	105793	<i>Leucanthemum graminifolium</i> (L.) Lam., 1779	<i>Leucanthème à feuilles de graminées, Marguerite à feuilles de graminée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heulmé Vincent	Fort	11	100	2006 - 2006
	109234	<i>Narcissus assoanus</i> Dufour, 1830	<i>Narcisse à feuilles de jonc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heulmé Vincent	Faible			2006 - 2006
	109589	<i>Neslia apiculata</i> Fisch., C.A.Mey. & Avé-Lall., 1842	<i>Neslie apiculée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2004 - 2004
	121958	<i>Scorzonera hirsuta</i> L., 1771	<i>Scorzonère à feuilles poilues, Scorzonère hirsute</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heulmé Vincent	Fort			2006 - 2006
	122837	<i>Serapias vomeracea</i> (Burm.f.) Briq., 1910	<i>Sérapias en soc, Sérapias à labelle long</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heulmé Vincent		11	100	2006 - 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	65737	<i>Pholidoptera femorata</i> (Fieber, 1853)	<i>Decticelle des roselières, Decticelle des friches</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Heulmé Vincent		1	1	2006 - 2006
Phanérogames	83934	<i>Artemisia alba</i> Turra, 1764	<i>Armoise blanche, Armoise camphrée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heulmé 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
	87442	<i>Calepina irregularis</i> (Asso) Thell., 1905	<i>Calépine de Corvians</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2004 - 2004
	88052	<i>Carduncellus mitissimus</i> (L.) DC., 1805	<i>Cardoncelle mou</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent	Fort	11	100	2006 - 2006
	105855	<i>Leuzea conifera</i> (L.) DC., 1805	<i>Pomme-de-pin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent	Faible			2006 - 2006

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
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)
	2873	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	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)
	3120	<i>Burhinus oediconemus</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)
	3439	<i>Streptopelia turtur</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)
	3489	<i>Otus scops</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3511	<i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3590	<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3595	<i>Jynx torquilla</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3670	<i>Lullula arborea</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)
	3713	<i>Anthus campestris</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)
3807	<i>Lanius collurio</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)	
4540	<i>Petronia petronia</i> (Linnaeus, 1766)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
4665	<i>Emberiza hortulana</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	83565	<i>Arenaria controversa</i> Boiss., 1840	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	98977	<i>Fritillaria meleagris</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	109234	<i>Narcissus assoanus</i> Dufour, 1830	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Esslinger M., Heaulmé V.	2002	Inventaire de l'avifaune nicheuse remarquable des régions biogéographiques du département du Lot les plus mal connues sur le plan ornithologique - Bouriane, Quercy Blanc, Ségala, Limargue. Étude réalisée avec le soutien financier des Fonds Structurels Eur
Informateur	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	Heaulmé Vincent		
	Heaulmé Vincent		
	Heaulmé Vincent		
	Heaulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Marc)		
	Heaulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Marc, Lopez Sonia)		
	Heaulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Marc), SAVINE (Savine Nicolas)		
	Lot Nature (Esslinger Marc)		
	Lot Nature (Esslinger Marc)		
	SAVINE (Savine Nicolas)		