



Landes et pelouses sèches de La Terre (Identifiant national : 730030271)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z1PZ0331)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Esslinger Marc (Parc naturel régional des Causses du Quercy), - 730030271, Landes et pelouses sèches de La Terre. - INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730030271.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées

Rédacteur(s) : Esslinger Marc (Parc naturel régional des Causses du Quercy)

Centroïde calculé : 564008°-1959949°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 27/11/2009

Date actuelle d'avis CSRPN : 27/11/2009

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

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Lot
- Commune : Assier (INSEE : 46009)
- Commune : Reyrevignes (INSEE : 46237)
- Commune : Livernon (INSEE : 46176)

1.2 Superficie

178,58 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 284

Maximale (mètre): 336

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Situées à l'est du causse de Gramat, les landes et pelouses sèches de la Terre s'étendent sur près de 180 ha. Le paysage est une mosaïque de parcours plus ou moins fermés, de la pelouse à la chênaie pubescente claire en passant par la lande à Génévrier, et de cultures (céréales à paille, luzernière...). L'ensemble des pelouses sèches, qui relèvent surtout du Mesobromion xérocline, mais aussi du Xerobromion et plus ponctuellement du Thero-Brachypodion, sont pâturées par des moutons et des chèvres. La Sabline des chaumes (*Arenaria controversa*), petite caryophyllacée franco-ibérique protégée, occupe les tonsures à annuelles du Thero-Brachypodion, ainsi que certaines zones de rochers affleurants. Les formations qui relèvent du Mesobromion du Quercy se développent sur des sols de profondeur assez variable. Celles qui occupent le fond de certaines dolines sont enrichies d'espèces prairiales. L'une d'entre elles héberge ainsi une petite station de Narcisse des poètes (*Narcissus poeticus*). La diversité entomologique y est assez importante, et les inventaires n'ont probablement pas encore permis de faire apparaître la totalité de son intérêt patrimonial entomologique. Il faut cependant noter la présence d'un cortège d'espèces liées aux pelouses sèches voire écorchées, comme l'Œdipode rouge (*Oedipoda germanica germanica*). La diversité du cortège de coléoptères saproxyliques y est globalement très importante, puisque pas moins de 14 espèces inféodées aux vieux chênes pluriséculaires y ont été inventoriées. Parmi elles, nous noterons la présence remarquable de taxons rares et localisés dans le Quercy : le Droméole de Barnabé (*Dromeolus barnabita*), le Taupin douteux (*Reitterelater dubius*), le Taupin de Montandon (*Ectamenogonus montandoni*), l'Ischnode à collier rouge (*Ischnodes sanguinicollis*), le Taupin à antennes acérées (*Podeonius acuticornis*) ou encore le Ténébrion opaque (*Tenebrio opacus*). Tous ces insectes sont étroitement liés à la présence de vieux arbres pour leur développement larvaire. Certaines larves sont xylophages et s'attaquent préférentiellement au bois mort ; d'autres, comme celles des Cetoniidae, se nourrissent dans le terreau des cavités ; d'autres encore, comme celles de nombreux taupins, sont prédatrices d'autres insectes saproxyliques... Signalons également la présence du très rare Cératophyte taupin (*Ceratophytum elateroides*). Le Pic mar occupe aussi ce secteur riche en insectes forestiers. Cette espèce est assez rare en zone de causse, car les chênaies pubescentes y présentent peu de vieux arbres, sont rarement traitées en futaie, et lui sont donc globalement moins favorables que les boisements plus imposants des autres régions biogéographiques lotoises. D'autres éléments patrimoniaux intéressants sont liés à la présence de petits points d'eau. Les petites mares rocheuses de la zone, appelées lacs de Saint-Namphaise, hébergent des gazons amphibies annuels à Jonc des crapauds (*Juncus bufonius*) et Cresson rude (*Sisymbrella aspera*), et des herbiers aquatiques des eaux oligotrophes calcaires à Characées (*Chara* sp.). Ces herbiers aquatiques permettent le développement larvaire de nombreux insectes et amphibiens, notamment en offrant des zones refuges, une meilleure oxygénation de l'eau et même un abaissement de la température en période chaude. Le Crapaud calamite, le Crapaud alyte ou encore la Rainette méridionale sont tous trois présents sur le site. Sur au moins un point d'eau, il serait nécessaire de suivre l'évolution de la biodiversité, car un petit poisson allochtone, introduit un peu partout dans le monde pour lutter contre les moustiques, la Gambusie (*Gambusia affinis*), vient d'y être repéré : ce Poecilidé pourrait bien venir à bout rapidement de la diversité entomologique du point d'eau, voire « migrer » vers d'autres lacs de Saint-Namphaise... Les cultures à céréales, non traitées, présentent au moins 2 espèces de plantes messicoles remarquables comme le Bifora rayonnant (*Bifora radians*) et le Caulalis à fruits plats (*Caulalis platycarpus*).

Cette zone est d'un intérêt indéniable en termes de patrimoine naturel, intérêt lié autant à la présence d'arbres plusieurs fois centenaires qu'à celle de pelouses et de landes gérées par des troupeaux de plusieurs espèces. La biodiversité ordinaire y est également renforcée par l'absence de traitements chimiques. Les coléoptères coprophages y présentent par exemple des niveaux populationnels particulièrement élevés.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Parc naturel régional

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Elevage

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Karst
- Doline
- Plateau

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	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Ecologique - Amphibiens - Oiseaux - Insectes - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Zone particulière liée à la reproduction 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La zone comprend un bel ensemble de pelouses sèches, de landes à Genévrier commun (*Juniperus communis*) et de cultures extensives qui sont gérées pour l'essentiel en agriculture biologique depuis plusieurs décennies. Cette zone comprend également plusieurs dizaines de chênes pubescents (*Quercus pubescens*) pluriséculaires qui abritent une riche entomofaune saproxylique. Ce sont donc essentiellement les habitats naturels d'intérêt patrimonial et les vieux arbres, alliés à un mode de gestion particulier, qui dressent les limites du secteur.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pâturage	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
- Algues	- Mammifères	- Amphibiens	
- Autre Faunes		- Oiseaux	
- Bryophytes		- Phanérogames	
- Lichens		- Ptéridophytes	
- Poissons		- Reptiles	
- Mollusques		- Orthoptères	
- Crustacés		- Coléoptères	
- Arachnides			
- Myriapodes			
- Odonates			
- Lépidoptères			
- 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
	22.3231 <i>Gazons à Juncus bufonius</i>				
	22.441 <i>Tapis de Chara</i>				
	34.332F <i>Xerobromion du Quercy</i>		Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)	8	2006 - 2006
	34.5131 <i>Communautés annuelles calciphiles de l'ouest méditerranéen</i>		Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)	1	2006 - 2006
	34.322I <i>Mesobromion du Quercy</i>		Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)	32	2006 - 2006

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.711 <i>Bois occidentaux de Quercus pubescens</i>			39	
	31.88 <i>Fruticées à Genévriers communs</i>			10	
	81.1 <i>Prairies sèches améliorées</i>			5	
	85.32 <i>Jardins potagers de subsistance</i>				
	82.3 <i>Culture extensive</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
Amphibiens	197	<i>Alytes obstetricans</i> (Laurenti, 1768)	<i>Alyte accoucheur</i> (L'), <i>Crapaud accoucheur</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Gabet Thierry		1	1	1999 - 1999
	459628	<i>Epidalea calamita</i> (Laurenti, 1768)	<i>Crapaud calamite</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Gabet Thierry		1	1	1999 - 1999
	292	<i>Hyla meridionalis</i> Boettger, 1874	<i>Rainette méridionale</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Gabet Thierry		1	1	1999 - 1999
Coléoptères	340053	<i>Allecula morio</i> (Fabricius, 1787)		Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Burle François)		100	100	2006 - 2006
	416834	<i>Brachygonus dubius</i> (Platia & Cate, 1990)		Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Burle François)		1	1	2006 - 2006
	223191	<i>Cerophytum elateroides</i> (Latreille, 1804)		Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Burle François)		1	1	2006 - 2006
	10995	<i>Cetonischema aeruginosa</i> (Drury, 1770)	<i>Grande cétoine verte</i> , <i>Cétoine précieuse</i> , <i>Grande cétoine dorée</i> , <i>Cétoine érugineuse</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Burle François)		2	2	2006 - 2006
	416817	<i>Dromeolus barnabita</i>	<i>Eucnème Barnabé</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Burle François)		1	1	2006 - 2006
	240439	<i>Ectamenogonus montandoni</i> (Buysson, 1889)		Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Burle François)		1	1	2006 - 2006
	11435	<i>Elater ferrugineus</i> Linnaeus, 1758	<i>Grand Taupin roux</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Burle François)		2	2	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
	240451	<i>Ischnodes sanguinicollis</i> (Panzer, 1793)	<i>Taupin à cou sanglant</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Burle François)		1	1	2006 - 2006
	224052	<i>Ischnomera caerulea</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Burle François)		2	2	2006 - 2006
	240482	<i>Podeonius acuticornis</i> (Germar, 1824)		Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Burle François)		1	1	2006 - 2006
	7870	<i>Potosia fieberi</i> (Kraatz, 1880)		Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Burle François)		2	2	2006 - 2006
	12044	<i>Pseudocistela ceramboides</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Allécule dentée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Burle François)		2	2	2006 - 2006
	11426	<i>Selatosomus bipustulatus</i> (Linnaeus, 1767)	<i>Taupin gradé</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Burle François)		1	1	2006 - 2006
	244663	<i>Tenebrio opacus</i> Duftschmid, 1812		Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Burle François)		4	4	2006 - 2006
Oiseaux	3619	<i>Dendrocopos medius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic mar</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)		2	2	2007 - 2007
Orthoptères	432557	<i>Oedipoda germanica germanica</i> (Latreille, 1804)	<i>Oedipode rouge</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)		1	10	2005 - 2006
Phanérogames	83565	<i>Arenaria controversa</i> Boiss., 1840	<i>Sabline douteuse,</i> <i>Sabline des chaumes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)	Moyen			2005 - 2006
	85997	<i>Bifora radians</i> M.Bieb., 1819	<i>Bifore rayonnante,</i> <i>Bifora rayonnant,</i> <i>Sudeur</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Jacob Jean-Pierre)	Moyen			2005 - 2005

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
	89415	<i>Caucalis platycarpus</i> L., 1753	<i>Caucalide à fruits larges, Caucalis à fruits larges, Caucalide à fruits aplatis, Caucalide à feuilles de carotte</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Jacob Jean-Pierre)	Moyen			2005 - 2005
	137992	<i>Narcissus poeticus</i> subsp. <i>poeticus</i> L., 1753	<i>Narcisse des poètes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)				2005 - 2005

7.2 Espèces autres

Non renseigné

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
Amphibiens	197	<i>Alytes obstetricans</i> (Laurenti, 1768)	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien)
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	292	<i>Hyla meridionalis</i> Boettger, 1874	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien)
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	459628	<i>Epidalea calamita</i> (Laurenti, 1768)	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien)
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Oiseaux	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	83565	<i>Arenaria controversa</i> Boiss., 1840	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Angélibert S.	1998	Étude physico-chimique et contribution à la typologie des micro-zones humides des Causses du Quercy. Rapport d'étude préliminaire au DEA
	Angélibert S.	1999	Des écosystèmes aquatiques originaux : les « Lacs de St-Namphaise » du Parc naturel régional des Causses du Quercy. Étude morphométrique, physico-chimique et premières données faunistique. Mémoire de DEA
	Angélibert S., Céréghino R., Giani N.	2004	Seasonal variations in the physical and chemical characteristics of ponds : implications for biodiversity conservation.
	Azémar F.	2000	Structure des peuplements zooplanctoniques des mares à intérêt patrimonial du Parc naturel régional des Causses du Quercy. Mémoire de DESU
	Boullet V.	1986	Les pelouses calcicoles (Festuco-Brometea) du domaine atlantique français et ses abords au nord de la Gironde et du Lot. Essai de synthèse phytosociologique.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Burle F., Delpy D., Canou G.	1997	Evaluation de l'intérêt patrimonial des coléoptères du territoire du projet de Parc naturel régional des Causses du Quercy
	Defaut B.	2003	Liste rouge et espèces déterminantes en Midi-Pyrénées, 2. Résultats pour les orthoptères.
	Pottier G. et collaborateurs	2008	Atlas de répartition des reptiles et amphibiens de Midi-Pyrénées. Collection Atlas naturalistes de Midi-Pyrénées.
	Royer J.-M.	1982	Contribution à l'étude phytosociologique des pelouses du Périgord et des régions voisines in Gehu J.-M., Pedroti F.
	Royer J.-M.	1984	Caractérisation, répartition et origine du Xerobromion in Gehu J.-M.
	Syndicat mixte des Causses du Quercy	1998	Evaluation du patrimoine naturel du territoire de projet de Parc Naturel Régional des Causses du Quercy - Évaluation de l'intérêt patrimonial des espèces végétales et animales
	Syndicat mixte des Causses du Quercy	1999	Charte du Parc naturel régional des Causses du Quercy
	Verrier J.-L.	1982	Études phytosociologiques sur les pelouses calcicoles du Quercy in Gehu J.-M., Pedroti F.
Informateur	Gabet Thierry		
	Gabet Thierry		
	Lot Nature (Burle François)		
	Lot Nature (Burle François)		
	Lot Nature (Esslinger Marc)		
	Lot Nature (Esslinger Marc)		
	Lot Nature (Esslinger Marc)		
	Lot Nature (Jacob Jean-Pierre)		