NATURA 2000 - FORMULAIRE STANDARD DE DONNEES
Pour les zones de protection spéciale (ZPS), les propositions de sites d'importance communautaire (pSIC), les sites d'importance communautaire (SIC) et les zones spéciales de conservation (ZSC)

FR7300917 - Serres de Saint-Paul-de-Loubressac et de Saint-Barthélémy, et causse de Pech Tondut

1. IDENTIFICATION DU SITE 1
2. LOCALISATION DU SITE 2
3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES 3
4. DESCRIPTION DU SITE 8
5. STATUT DE PROTECTION DU SITE 10
6. GESTION DU SITE 10

1. IDENTIFICATION DU SITE

1.1 Type

B (pSIC/SIC/ZSC)

1.2 Code du site

FR7300917

1.3 Appellation du site

Serres de Saint-Paul-de-Loubressac et de Saint-Barthélémy, et causse de Pech Tondut

1.4 Date de compilation

31/01/1996

1.5 Date d'actualisation

21/03/2018

1.6 Responsables

Responsable national et européen	Responsable du site	Responsable technique et scientifique national
Ministère en charge de l'écologie	DREAL Midi-Pyrénées	MNHN - Service du Patrimoine Naturel
www.developpement-durable.gouv.fr	www.midi-pyrenees.developpement-durable.gouv.fr	www.mnhn.fr www.spn.mnhn.fr
en3.en.deb.dgaln@developpement-durable.gouv.fr		natura2000@mnhn.fr

1.7 Dates de proposition et de désignation / classement du site

Date de transmission à la Commission Européenne : 31/05/2002
(Proposition de classement du site comme SIC)

Dernière date de parution au JO UE : 07/12/2004
(Confirmation de classement du site comme SIC)

ZSC : date de signature du dernier arrêté (JO RF) : 04/05/2007

Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZSC : http://www.legifrance.gouv.fr/jo_pdf.do?cidTexte=JORFTEXT000000793578

2. LOCALISATION DU SITE

2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

Longitude : 1,46444°

Latitude : 44,32°

2.2 Superficie totale

832 ha

2.3 Pourcentage de superficie marine

Non concerné

2.4 Code et dénomination de la région administrative

Code INSEE	Région
73	Midi-Pyrénées

2.5 Code et dénomination des départements

Code INSEE	Département	Couverture (%)
46	Lot	100 %

2.6 Code et dénomination des communes

Code INSEE	Communes
46109	FONTANES
46172	LHOSPITALET
46197	MONTAT
46217	PERN
46103	SAINT-PAUL-FLAUGNAC

2.7 Région(s) biogéographique(s)

Atlantique (100%)

3. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

3.1 Types d'habitats présents sur le site et évaluations

Types d'habitats inscrits à l'annexe I					Évaluation du site			
					A|B|C|D	A|B|C		
Code	PF	Superficie (ha) (% de couverture)	Grottes [nombre]	Qualité des données	Représent -ativité	Superficie relative	Conservation	Évaluation globale
3130 *Eaux stagnantes, oligotrophes à mésotrophes avec végétation des Littorelletea uniflorae et/ou des Isoeto-Nanojuncetea*		0 *(0 %)*		G	D			
3140 *Eaux oligomésotrophes calcaires avec végétation benthique à Chara spp.*		0 *(0 %)*		G	C	C	B	B
3150 *Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou de l'Hydrocharition*		0 *(0 %)*		G	D			
5130 *Formations à Juniperus communis sur landes ou pelouses calcaires*		45,14 *(5,43 %)*		G	A	C	B	B
6110 *Pelouses rupicoles calcaires ou basiphiles de l'Alysso-Sedion albi*	X	0,68 *(0,08 %)*		G	C	C	B	B
6210 *Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables)*		399,89 *(48,06 %)*		G	A	C	B	B
6220 *Parcours substeppiques de graminées et annuelles des Thero-Brachypodietea*	X	1,7 *(0,2 %)*		G	C	C	B	B
6410 *Prairies à Molinia sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (Molinion caeruleae)*		0,81 *(0,1 %)*		G	C	C	B	B
6510 *Prairies maigres de fauche de basse altitude (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)*		6,87 *(0,83 %)*		G	D			
8210 *Pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique*		0,01 *(0 %)*		G	D			
91E0 *Forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*	X	0,47 *(0,06 %)*		G	D			

- **PF :** Forme prioritaire de l'habitat.
- **Qualité des données :** G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M = «Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple).
- **Représentativité :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative» ; D = «Présence non significative».
- **Superficie relative :** A = 100 $\geq$ p > 15 % ; B = 15 $\geq$ p > 2 % ; C = 2 $\geq$ p > 0 % .

- **Conservation :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Evaluation globale :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

3.2 Espèces inscrites à l'annexe II de la directive 92/43/CEE et évaluation

Espèce			Population présente sur le site					Évaluation du site			
Groupe	Code	Nom scientifique	Type	Taille		Unité	Cat.	Qualité des données	A|B|C|D	A|B|C	
				Min	Max		C|R|V|P		Pop.	Cons.	Isol.	Glob.
I	1065	*Euphydryas aurinia*	p			i	V	DD	D			
I	1083	*Lucanus cervus*	p			i	C	G	D			
I	1088	*Cerambyx cerdo*	p			i	P	DD	D			
I	6199	*Euplagia quadripunctaria*	p			i	P	DD	D			

- **Groupe :** A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, I = Invertébrés, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Type :** p = espèce résidente (sédentaire), r = reproduction (migratrice), c = concentration (migratrice), w = hivernage (migratrice).
- **Unité :** i = individus, p = couples , adults = Adultes matures , area = Superficie en m2 , bfemales = Femelles reproductrices , cmales = Mâles chanteurs , colonies = Colonies , fstems = Tiges florales , grids1x1 = Grille 1x1 km , grids10x10 = Grille 10x10 km , grids5x5 = Grille 5x5 km , length = Longueur en km , localities = Stations , logs = Nombre de branches , males = Mâles , shoots = Pousses , stones = Cavités rocheuses , subadults = Sub-adultes , trees = Nombre de troncs , tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.) :** C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Qualité des données :** G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M =«Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple); DD = Données insuffisantes.
- **Population :** A = 100 $\geq$ p > 15 % ; B = 15 $\geq$ p > 2 % ; C = 2 $\geq$ p > 0 % ; D = Non significative.
- **Conservation :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Isolement :** A = population (presque) isolée ; B = population non isolée, mais en marge de son aire de répartition ; C = population non isolée dans son aire de répartition élargie.
- **Evaluation globale :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

3.3 Autres espèces importantes de faune et de flore

Espèce			Population présente sur le site				Motivation					
Groupe	Code	Nom scientifique	Taille		Unité	Cat.	Annexe Dir. Hab.		Autres catégories			
			Min	Max		C|R|V|P	IV	V	A	B	C	D
A		*Hyla meridionalis*			i	P	X		X		X	
B		*Circaetus gallicus*			i	P			X		X	
B		*Streptopelia turtur*	11	11	p	R			X		X	

B		*Asio flammeus*			i	P			X			
B		*Lullula arborea*			i	P			X		X	
B		*Anthus campestris*			i	P			X		X	
B		*Lanius collurio*			i	P			X		X	
B		*Petronia petronia*			i	P			X		X	
B		*Emberiza hortulana*			i	P			X		X	
I		*Satyrus ferula*			i	P			X			
I		*Brenthis hecate*			i	P			X			
I		*Leptynia hispanica*			i	P						X
I		*Omocestus raymondi*			i	P						X
I		*Glaucopsyche arion*			i	P					X	
I		*Cicindela maroccana pseudomaroccana*			i	P						X
P		*Anthericum ramosum*			i	P						X
P		*Anthyllis montana*			i	P						X
P		*Aphyllanthes monspeliensis*			i	P						X
P		*Arenaria controversa*			i	P						X
P		*Artemisia alba*			i	P						X
P		*Bupleurum rotundifolium*			i	P						X
P		*Delphinium verdunense*			i	P						X
P		*Epipactis atrorubens*			i	P			X			
P		*Epipactis microphylla*			i	P			X			
P		*Epipactis muelleri*			i	P			X			
P		*Fritillaria meleagris*			i	P						X

P		*Genista cinerea*			i	P						X
P		*Globularia vulgaris*			i	P						X
P		*Inula spiraeifolia*			i	P						X
P		*Leucanthemum graminifolium*			i	P						X
P		*Narcissus assoanus*			i	P						X
P		*Nigella gallica*			i	P			X			
P		*Ophrys lutea*			i	P			X			
P		*Scorzonera hirsuta*			i	P						X
P		*Serapias vomeracea*			i	P			X			
P		*Dactylorhiza elata subsp. sesquipedalis*			i	P						X
P		*Dorycnium pentaphyllum subsp. pentaphyllum*			i	P						X
P		*Genista hispanica subsp. hispanica*			i	P						X
P		*Leontodon crispus subsp. crispus*			i	P						X
P		*Orchis coriophora subsp. fragrans*			i	P						X
P		*Plantago maritima subsp. serpentina*			i	P						X
P		*Rhamnus saxatilis subsp. saxatilis*			i	P						X
P		*Cephalaria leucantha*			i	P						X
R		*Lacerta agilis*			i	P	X		X		X	
R		*Elaphe longissima*			i	P	X					X
R		*Malpolon monspessulanus*			i	P			X		X	
R		*Timon lepidus*			i	P			X		X	

- **Groupe :** A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, Fu = Champignons, I = Invertébrés, L = Lichens, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Unité :** i = individus, p = couples , adults = Adultes matures , area = Superficie en m2 , bfemales = Femelles reproductrices , cmales = Mâles chanteurs , colonies = Colonies , fstems = Tiges florales , grids1x1 = Grille 1x1 km , grids10x10 = Grille 10x10 km , grids5x5 = Grille 5x5 km , length = Longueur en km , localities = Stations , logs = Nombre de branches , males = Mâles , shoots = Pousses , stones = Cavités rocheuses , subadults = Sub-adultes , trees = Nombre de troncs , tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.) :** C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.

- **Motivation : IV, V :** annexe où est inscrite l'espèce (directive «Habitats») ; **A :** liste rouge nationale ; **B :** espèce endémique ; **C :** conventions internationales ; **D :** autres raisons.

4. DESCRIPTION DU SITE

4.1 Caractère général du site

Classe d'habitat	Pourcentage de couverture
N08 : Landes, Broussailles, Recrus, Maquis et Garrigues, Phrygana	7 %
N09 : Pelouses sèches, Steppes	37 %
N10 : Prairies semi-naturelles humides, Prairies mésophiles améliorées	2 %
N12 : Cultures céréalières extensives (incluant les cultures en rotation avec une jachère régulière)	10 %
N15 : Autres terres arables	23 %
N16 : Forêts caducifoliées	15 %
N17 : Forêts de résineux	1 %
N21 : Zones de plantations d'arbres (incluant les Vergers, Vignes, Dehesas)	1 %
N23 : Autres terres (incluant les Zones urbanisées et industrielles, Routes, Décharges, Mines)	4 %

Autres caractéristiques du site

Site éclaté comprenant deux ensembles de côteaux calcaréomarneux ravinés ("serres") d'âge tertiaire (Oligocène, Miocène) largement occupés par des pelouses secondaires trés probablement d'origine pastorale et des landes à Genevrier commun ou à Genêt cendré (ouest-méditerranéenne en aire disjointe sur le Quercy).

Vulnérabilité
: Route nationale (RN 20) en bordure est de site. Extension d'habitations, de bâtiments divers et d'aires d'exploitations et de dépôt de matériaux routiers dans ce secteur. Contiguité avec une zone d'activité d'intérêt départemental, en cours de valorisation.
Extension des cultures au détriment des pelouses et des landes. Risque d'appauvrissement écologique des pelouses par l'extension de pratiques pastorales inadaptées à la sensibilité du milieu (surpâturage équin notamment).
Fermeture progressive des pelouses par densification du couvert arbustif, particulièrement lente en exposition chaude, plus marquée en exposition fraîche, accentué par l'abandon du pâturage ovin.
Forte pression d'urbanisaton, notamment par de l'habitat plus ou moins diffus, grand consommateur d'espace.

4.2 Qualité et importance

Pelouses xérophiles à nette tonalité méditerranéenne (charnière Xerobromion/Aphyllanthion) abritant diverses espèces en limite d'aire ou en aire disjointe sur le Lot : Aphyllanthes monspeliensis, Leucanthemum graminifolium, Genista hispanica ssp hispanica, Globularia cf. vulgaris. Pelouses mésophiles à fraîches de type brachypodiaie, sesléria ie et pelouse à molinie.
Cortège d'orchidées globalement diversifié et abondant comptant au moins 24 espèces, dont 19 participant aux Brometalia, parmi lesquelles Orchis coriophora ssp fragrans, Dactylorhiza sesquipedalis, Ophrys lutea, Serapias vomeracea.
Entomofaune comprenant des espèces méditerranéennes en limites d'aire, tels le criquet Omocestus raymondi, le papillon Satyrus ferula, le phasme Leptynia hispanica ou le carabique Cicindela maroccana ssp pseudomaroccana.
Présence, non confirmée dans le cadre du document d'objectifs, de la couleuvre de Montpellier en limite d'aire et probablement en aire disjointe.

4.3 Menaces, pressions et activités ayant une incidence sur le site

Il s'agit des principales incidences et activités ayant des répercussions notables sur le site

Incidences négatives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i|o|b]
H	A04.03	Abandon de systèmes pastoraux, sous-pâturage		I
L	A01	Mise en culture (y compris augmentation de la surface agricole)		I
L	A02	Modification des pratiques culturales (y compris la culture perenne de produits forestiers non ligneux : oliviers, vergers, vignes)		I
L	A07	Utilisation de biocides, d'hormones et de produits chimiques		I
L	A08	Fertilisation		I
L	A10	Remembrement agricole		I
L	B01	Plantation forestière en milieu ouvert		I
L	E01.03	Habitations dispersées		I
L	E02.03	Autres zones industrielles / commerciales		O
L	G01.02	Randonnée, équitation et véhicules non-motorisés		I
L	G01.03	Véhicules motorisés		I
M	E01.02	Urbanisation discontinue		I
Incidences positives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i|o|b]
H	A04	Pâturage		I
L	A03	Fauche de prairies		I
L	B02.02	Coupe forestière (éclaircie, coupe rase)		I
M	A05.01	Elevage		I
M	K01.01	Erosion		I

- **Importance** : H = grande, M = moyenne, L = faible.
- **Pollution** : N = apport d'azote, P = apport de phosphore/phosphate, A = apport d'acide/acidification, T = substances chimiques inorganiques toxiques, O = substances chimiques organiques toxiques, X = pollutions mixtes.
- **Intérieur / Extérieur** : I = à l'intérieur du site, O = à l'extérieur du site, B = les deux.

4.4 Régime de propriété

Type	Pourcentage de couverture
Propriété privée (personne physique)	100 %

4.5 Documentation

Lien(s) :
http://www.donnees.centre.developpement-durable.gouv.fr/Natura2000/docob_FR2400518.html

5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

Code	Désignation	Pourcentage de couverture
00	Aucune protection	100 %

5.2 Relation du site considéré avec d'autres sites

Désignés aux niveaux national et régional :

Code	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture

Désignés au niveau international :

Type	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture

5.3 Désignation du site

6. GESTION DU SITE

6.1 Organisme(s) responsable(s) de la gestion du site

Organisation : Parc naturel régional des Causses du Quercy

Adresse : rue traversière 46240 Labastide-Murat

Courriel :

6.2 Plan(s) de gestion

Existe-il un plan de gestion en cours de validité ?

[X] Oui Nom :
Lien :
http://reseaunatura2000lot.n2000.fr/sites/reseaunatura2000lot.n2000.fr/files/documents/page/doc_synthese_qb_final_082004.pdf
Nom : DOCOB
Lien :
http://reseaunatura2000lot.n2000.fr/sites/reseaunatura2000lot.n2000.fr/files/documents/page/docob_synthese_quercy_blanc_actualise_2016.pdf

[ ] Non, mais un plan de gestion est en préparation.

[ ] Non

6.3 Mesures de conservation

Document d'objectifs, réalisé par le Parc naturel régional des Causses du Quercy (PNR CQ), validé en décembre 2003. Mise à jour du formulaire standard de données réalisé par le PNR CQ et Vincent Heaulmé.

Cartographie complémentaire des habitats réaliséee par le CBN. Mise à jour du FSD par le CBN en 2012

- La Présidence du Comité de pilotage est assurée par M. PARIAT, adjoint au Maire de Lalbenque depuis 2014.
- DOCOB actualisé en 2016