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)

FR7300902 - Vallées de l'Ouysse et de l'Alzou

1. IDENTIFICATION DU SITE 1
2. LOCALISATION DU SITE 2
3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES 3
4. DESCRIPTION DU SITE 9
5. STATUT DE PROTECTION DU SITE 11
6. GESTION DU SITE 12

1. IDENTIFICATION DU SITE

1.1 Type

B (pSIC/SIC/ZSC)

1.2 Code du site

FR7300902

1.3 Appellation du site

Vallées de l'Ouysse et de l'Alzou

1.4 Date de compilation

31/01/1996

1.5 Date d'actualisation

31/12/2006

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 : 12/12/2008
(Confirmation de classement du site comme SIC)

ZSC : date de signature du dernier arrêté (JO RF) : 27/05/2009

Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZSC : http://www.legifrance.gouv.fr/jo_pdf.do?cidTexte=JORFTEXT000020763858

2. LOCALISATION DU SITE

2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

Longitude : 1,59778°

Latitude : 44,78889°

2.2 Superficie totale

3009 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
46047	CALES
46078	COUZOU
46128	GRAMAT
46144	LACAVE
46240	ROCAMADOUR

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			
Code	PF	Superficie (ha) (% de couverture)	Grottes [nombre]	Qualité des données	A|B|C|D	A|B|C		
					Représent -ativité	Superficie relative	Conservation	Évaluation globale
3150 *Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou de l'Hydrocharition*		0,25 *(0,01 %)*		G	D			
3260 *Rivières des étages planitiaire à montagnard avec végétation du Ranunculion fluitantis et du Callitricho-Batrachion*		14,91 *(0,5 %)*		G	C	C	B	B
5110 *Formations stables xérothermophiles à Buxus sempervirens des pentes rocheuses (Berberidion p.p.)*		0,89 *(0,03 %)*		G	D			
5130 *Formations à Juniperus communis sur landes ou pelouses calcaires*		46,83 *(1,56 %)*		G	C	C	B	C
6110 *Pelouses rupicoles calcaires ou basiphiles de l'Alysso-Sedion albi*	X	138,59 *(4,61 %)*		G	C	C	B	C
6210 *Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables)*		441,3 *(14,67 %)*		G	A	C	A	A
6220 *Parcours substeppiques de graminées et annuelles des Thero-Brachypodietea*	X	137,71 *(4,58 %)*		G	B	C	B	B
6430 *Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin*		0,04 *(0 %)*		G	D			
6510 *Prairies maigres de fauche de basse altitude (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)*		61,44 *(2,04 %)*		G	B	C	B	B
8130 *Eboulis ouest-méditerranéens et thermophiles*		17,71 *(0,59 %)*		G	B	C	B	A
8210 *Pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique*		44,96 *(1,49 %)*		G	B	C	B	B
8310 *Grottes non exploitées par le tourisme*		0,16 *(0,01 %)*		G	D			
9150		20,09		G	C	C	A	B

Hêtraies calcicoles médio-européennes du Cephalanthero-Fagion		*(0,67 %)*						
9180 *Forêts de pentes, éboulis ou ravins du Tilio-Acerion*	X	3,87 *(0,13 %)*		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	1041	*Oxygastra curtisii*	p			i	P		C	B	C	B
I	1060	*Lycaena dispar*	p			i	R		C	B	B	B
I	1065	*Euphydryas aurinia*	p			i	R		C	B	C	B
I	1088	*Cerambyx cerdo*	p			i	C		C	B	C	C
F	1096	*Lampetra planeri*	p			i	C		C	B	C	C
F	1163	*Cottus gobio*	p			i	C		C	B	C	C
R	1220	*Emys orbicularis*	p			i	P		C	B	A	B
M	1303	*Rhinolophus hipposideros*	p	20		i	P		C	B	C	B
M	1304	*Rhinolophus ferrumequinum*	p	40		i	P		C	B	C	B
M	1305	*Rhinolophus euryale*	p	200	250	i	P		C	B	C	B
M	1308	*Barbastella barbastellus*	p			i	P		C	B	C	B
M	1310	*Miniopterus schreibersii*	p	200		i	P		C	B	C	B
M	1321	*Myotis emarginatus*	p			i	P		C	B	C	B
M	1323	*Myotis bechsteinii*	p			i	P		C	B	C	B

M	1324	*Myotis myotis*	p			i	P		C	B	C	B
M	1355	*Lutra lutra*	p			i	C		C	B	C	A
P	1831	*Luronium natans*	p			i	V		C	B	A	A
I	6199	*Euplagia quadripunctaria*	p			i	C		C	A	C	C

- **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		*Triturus marmoratus*			i	P	X		X		X	
B		*Hieraaetus pennatus*			i	P			X		X	
B		*Falco subbuteo*			i	P			X		X	
B		*Pernis apivorus*			i	P			X		X	
B		*Milvus migrans*			i	P			X		X	
B		*Circaetus gallicus*			i	P			X		X	
B		*Falco peregrinus*			i	P			X		X	
B		*Burhinus oedicnemus*			i	P			X		X	
B		*Bubo bubo*			i	P			X			

B		*Caprimulgus europaeus*			i	P			X		X	
B		*Alcedo atthis*			i	P			X		X	
B		*Upupa epops*			i	P			X		X	
B		*Dendrocopos medius*			i	P			X		X	
B		*Lullula arborea*			i	P			X		X	
B		*Ptyonoprogne rupestris*			i	P			X		X	
B		*Anthus campestris*			i	P			X		X	
B		*Lanius collurio*			i	P			X		X	
B		*Sylvia hortensis*			i	P			X		X	
B		*Corvus corax*			i	P			X		X	
B		*Emberiza hortulana*			i	P			X		X	
B		*Actites hypoleucos*			i	P					X	
I		*Carabus hispanus*			i	P				X		
I		*Barypeithes pyrenaeus*			i	P						X
I		*Satyrus ferula*			i	P			X			
I		*Chazara briseis*			i	P			X			
I		*Brenthis hecate*			i	P			X			
I		*Glaucopsyche alexis*			i	P			X			
I		*Maculinea arion*			i	P	X		X			
I		*Gonepteryx cleopatra*			i	P			X			
I		*Euchloe tagis bellezina*			i	P						X
I		*Calopteryx haemorrhoidalis*			i	P						X
I		*Omocestus petraeus*			i	P						X

I		*Omocestus raymondi*			i	P						X
I		*Sphingonotus caerulans*			i	P						X
I		*Somatochlora metallica metallica*			i	P						X
I		*Polyommatus dorylas*			i	P			X			
I		*Sphenoptera parvula*			i	P						X
I		*Acmaeodera pilosellae*			i	P						X
M		*Myotis mystacinus*			i	P			X		X	
M		*Myotis nattereri*			i	P			X		X	
M		*Nyctalus noctula*			i	P			X		X	
M		*Hypsugo savii*			i	P			X		X	
M		*Plecotus auritus*			i	P			X		X	
M		*Plecotus austriacus*			i	P			X		X	
M		*Tadarida teniotis*			i	P			X		X	
M		*Genetta genetta*			i	P		X	X		X	
M		*Myotis daubentonii*			i	P			X		X	
P		*Arenaria controversa*			i	P						X
P		*Carex strigosa*			i	P						X
P		*Clypeola jonthlaspi*			i	P						X
P		*Gagea lutea*			i	P						X
P		*Galium timeroyi*			i	P						X
P		*Hormathophylla macrocarpa*			i	P						X
P		*Iberis saxatilis*			i	P						X
P		*Leucanthemum subglaucum*			i	P						X

P		*Melica nutans*			i	P						X
P		*Noccaea montana*			i	P						X
P		*Potamogeton friesii*			i	P						X
P		*Centaurea triumfetti subsp. lugdunensis*			i	P						X
P		*Festuca paniculata subsp. spadicea*			i	P						X
P		*Linum austriacum subsp. collinum*			i	P						X
P		*Mercurialis annua subsp. huetii*			i	P						X
P		*Scorzonera austriaca subsp. bupleurifolia*			i	P						X
P		*Scrophularia canina subsp. juratensis*			i	P						X
P		*Sideritis peyrei subsp. guillonii*			i	P						X
P		*Silene vulgaris subsp. glareosa*			i	P						X
P		*Tulipa sylvestris subsp. australis*			i	P						X
R		*Lacerta agilis*			i	P	X		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
N06 : Eaux douces intérieures (Eaux stagnantes, Eaux courantes)	1 %
N08 : Landes, Broussailles, Recrus, Maquis et Garrigues, Phrygana	9 %
N09 : Pelouses sèches, Steppes	17 %
N10 : Prairies semi-naturelles humides, Prairies mésophiles améliorées	3 %
N12 : Cultures céréalières extensives (incluant les cultures en rotation avec une jachère régulière)	1 %
N16 : Forêts caducifoliées	53 %
N17 : Forêts de résineux	1 %
N21 : Zones de plantations d'arbres (incluant les Vergers, Vignes, Dehesas)	1 %
N22 : Rochers intérieurs, Eboulis rocheux, Dunes intérieures, Neige ou glace permanente	7 %
N23 : Autres terres (incluant les Zones urbanisées et industrielles, Routes, Décharges, Mines)	7 %

Autres caractéristiques du site

Vallées étroites encaissées dans des calcaires jurassiques durs, présentant localement de remarquables aspects de canyon. La couverture boisée importante en versant, où domine la chênaie pubescente subméditerranéenne et un type de charmaie calcicole riche en Lys martagon et Hellébore vert. Réseau de haies et de murets de pierres sèches participant de manière significative à la biodiversité des milieux ouverts. Petits points d'eau sommitaux à rôle écologique important. Remarquables sources vauclusiennes de la vallée de l'Ouysse alimentées par le troisième système karstique de France.

Nota : pour le pourcentage de couverture par classe d'habitat, dans la mesure où ce pourcentage est calculé en projection horizontale, les rochers intérieurs verticaux apparaissent très faiblements présents ici, malgré leur développement important sur le site (linéaire estimé à 26 km). Il en est de même pour le milieu souterrain dont le développement linéaire est estimé à 1 km sur le site.

Vulnérabilité
: Régression des pelouses et des prairies naturelles par abandon (fermeture du milieu) ou au contraire par intensification agricole (conversion en cultures).
Dégradation localisée des éboulis par exploitation de mini-carrières de castine.
Risques d'abattage des vieux arbres creux et risques de dégradation ou de destruction d'habitats forestiers sensibles par coupe rase ou défrichement.
Forte fréquentation en fond de vallée (site touristique de Rocamadour) et surfréquentation du milieu souterrain. Forte vulnérabilité des eaux souterraines et superficielles à la pollution (sous-sol karstique).

4.2 Qualité et importance

Diversité biocénotique particulièrement élevée. Intérêt majeur des pelouses secondaires correspondant souvent à une mosaïque d'habitats appartenant au Brometalia/Thero-Brachypodion et des habitats rocheux ou rupicoles (parois, éboulis, pelouses primaires de corniche) qui hébergent nombre de plantes en limite d'aire ou en aire disjointe (Clypeola jonthlaspi, Iberis saxatilis, Leucanthemum subglaucum, Mercurialis annua ssp huetii, Noccaea montana, Scrofularia juratensis, Tulipa silvestris ssp australis). Bois de versant et bois ripicoles abritant également diverses plantes localisées à rares au niveau régional : Centaurera triumfetti ssp lugdunensis, Festuca paniculata ssp spadicea, Melica nutans, Carex strigosa, Gagea lutea. Intérêt significatif des prairies alluviales (présence localisée de Lycaena dispar) et intérêt majeur des milieux aquatiques de l'Ouysse, avec 6 espèces de l'annexe II, aux populations locales encore mal connues.

Très riche entomofaune, comprenant notamment, outre les insectes répertoriés de l'annexe II, nombre d'espèces remarquables d'orthoptères (Omocestus raymondi, Sphingonotus caerulans), de lépidoptères (Brenthis hecate, Chazara briseis, Euchloe tagis, Maculinea arion, Satyrus ferula) et de coléoptères (Acmaedora pilosellae, Barypeithes pyreneus, Carabus hispanus, Sphenoptera parvula), en majorité en limite d'aire. Chiroptérofaune diversifiée (au moins 13 espèces présentes dont 6 de l'annexe II), encore insuffisamment connue.

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	A08	Fertilisation		I
L	B03	Exploitation forestière sans reboisement ou régénération naturelle		I
L	C01.01.02	Extraction des matériaux de plage		I
L	E01.03	Habitations dispersées		I
L	F01	Aquaculture (eau douce et marine)		I
L	G01.01	Sports nautiques		I
L	G01.04	Alpinisme, escalade, spéléologie		I
L	I01	Espèces exotiques envahissantes		I
L	J02.01.03	Comblement des fossés, digues, mares, étangs, marais ou trous		I
L	J02.03	Canalisation et dérivation des eaux		I
L	K01.02	Envasement		I
L	K03.05	Antagonisme avec des espèces introduites		I
L	L09	Incendie (naturel)		I
M	E01.02	Urbanisation discontinue		I
M	G01.03	Véhicules motorisés		I
M	G05.01	Piétinement, surfréquentation		I
M	H01	Pollution des eaux de surfaces (limniques et terrestres, marines et saumâtres)		I
M	K02.03	Eutrophisation (naturelle)		I

Incidences positives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i|o|b]
H	A03	Fauche de prairies		I
H	A04	Pâturage		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)	%

4.5 Documentation

BIOTOPE (2004). Étude des habitats forestiers d'intérêt communautaire sur le site " Vallées de l'Ouysse et de l'Azou ". Étude réalisée pour le compte du Syndicat mixte d'aménagement et de gestion du Parc naturel régional des Causses du Quercy, dans le cadre de la réalisation du document d'objectifs du site Natura 2000 des vallées de l'Ouysse et de l'Alzou. 21p + annexes.

DEMERGES D. (2004). Cartographie et habitats des lépidoptères d'intérêt communautaire sur le site Natura 2000 des vallées de l'Ouysse et de l'Alzou. Société d'histoire naturelle Alcide-d'Orbigny. Étude réalisée pour le compte du Syndicat mixte d'aménagement et de gestion du Parc naturel régional des Causses du Quercy, dans le cadre de la réalisation du document d'objectifs du site Natura 2000 des vallées de l'Ouysse et de l'Alzou. 26p.

HEAULME V. (2002). Habitats prairiaux de fond de vallée du projet de site Natura 2000 FR73000902 (Vallées de l'Ouysse et de l'Alzou) : cartographie, caractérisation, évaluation. Étude réalisée pour le compte du Syndicat mixte d'aménagement et de gestion du Parc naturel régional des Causses du Quercy, dans le cadre des actions préparatoires du programme Life-Nature " préservation des pelouses sèches et habitats complémentaires du Quercy ". 18p + annexes.

JAUBERT P., FRIDRICK L. & BEAUDET E. (2004). Étude des habitats d'espèces piscicoles d'intérêt communautaire sur le site Natura 2000 des vallées de l'Ouysse et de l'Alzou. Fédération du Lot des associations agrées pour la pêche et la protection des milieux aquatiques. Étude réalisée pour le compte du Syndicat mixte d'aménagement et de gestion du Parc naturel régional des Causses du Quercy, dans le cadre de la réalisation du document d'objectifs du site Natura 2000 des vallées de l'Ouysse et de l'Alzou. 54p.

NERI F. (2001). Expertises chiroptérologiques de l'Espace Naturel Sensible des " Vallées de l'Ouysse et de l'Alzou ". Espaces Naturels Midi-Pyrénées - conservatoire régional. 10p.

Lien(s) :

5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

Code	Désignation	Pourcentage de couverture
13	Terrain acquis par un département	0 %
31	Site inscrit selon la loi de 1930	77 %
32	Site classé selon la loi de 1930	3 %
80	Parc naturel régional	100 %
22	Forêt non domaniale bénéficiant du régime forestier	1 %

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 :

Adresse :

Courriel :

6.2 Plan(s) de gestion

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

[ ] Oui

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

[X] Non

6.3 Mesures de conservation

Document d'objectifs, réalisé par le Parc naturel régional des Causses du Quercy (PNR CQ), validé en septembre 2005. Mise à jour du formulaire standard de données réalisé par le PNR CQ et Vincent Heaulmé.