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)

FR7200747 - Massif du Layens

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

FR7200747

1.3 Appellation du site

Massif du Layens

1.4 Date de compilation

30/11/1995

1.5 Date d'actualisation

03/12/2019

1.6 Responsables

Responsable national et européen	Responsable du site	Responsable technique et scientifique national
Ministère en charge de l'écologie	DREAL Aquitaine	MNHN - Service du Patrimoine Naturel
www.developpement-durable.gouv.fr	www.aquitaine.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 : 30/09/2002
(Proposition de classement du site comme SIC)

Dernière date de parution au JO UE : 22/12/2003
(Confirmation de classement du site comme SIC)

ZSC : date de signature du dernier arrêté (JO RF) : 22/07/2014

Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZSC : http://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000029331437

Explication(s) :

Site sans Docob - Mise à jour du FSD sur la base du diagnostic écologique d'avril 2013.

2. LOCALISATION DU SITE

2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

Longitude : -,64662°

Latitude : 43,05104°

2.2 Superficie totale

5597 ha

2.3 Pourcentage de superficie marine

Non concerné

2.4 Code et dénomination de la région administrative

Code INSEE	Région
72	Aquitaine

2.5 Code et dénomination des départements

Code INSEE	Département	Couverture (%)
64	Pyrénées-Atlantiques	100 %

2.6 Code et dénomination des communes

Code INSEE	Communes
64064	ASASP-ARROS
64276	ISSOR
64351	LOURDIOS-ICHERE
64433	OSSE-EN-ASPE
64506	SARRANCE

2.7 Région(s) biogéographique(s)

Alpine (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
4030 *Landes sèches européennes*		23,8 *(0,41 %)*		M	C	C	C	C
4060 *Landes alpines et boréales*		19,32 *(0,34 %)*		M	C	C	C	C
4090 *Landes oroméditerranéennes endémiques à genêts épineux*		23,83 *(0,41 %)*		M	B	C	A	B
5110 *Formations stables xérothermophiles à Buxus sempervirens des pentes rocheuses (Berberidion p.p.)*		52,64 *(0,92 %)*		M	B	C	A	B
6170 *Pelouses calcaires alpines et subalpines*		41,07 *(0,71 %)*		M	B	C	C	C
6210 *Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables)*		356,09 *(6,19 %)*		M	A	C	C	C
6230 *Formations herbeuses à Nardus, riches en espèces, sur substrats siliceux des zones montagnardes (et des zones submontagnardes de l'Europe continentale)*	X	248,48 *(4,32 %)*		M	A	C	C	C
6430 *Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin*		31,69 *(0,55 %)*		M	C	C	B	C
6510 *Prairies maigres de fauche de basse altitude (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)*		2,73 *(0,05 %)*		M	C	C	A	C
7220 *Sources pétrifiantes avec formation de tuf (Cratoneurion)*	X	0,21 *(0 %)*		M	B	C	B	B
7230 *Tourbières basses alcalines*		6,87 *(0,12 %)*		M	B	C	C	C
8130 *Eboulis ouest-méditerranéens et thermophiles*		11,23 *(0,2 %)*		M	C	C	B	C

8210 *Pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique*		47,93 *(0,83 %)*		M	B	C	A	B
91E0 *Forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*	X	0,49 *(0,01 %)*		P	C	C	A	B
9120 *Hêtraies acidophiles atlantiques à sous-bois à Ilex et parfois à Taxus (Quercion robori-petraeae ou Ilici-Fagenion)*		225,44 *(3,92 %)*		M	A	C	A	A
9180 *Forêts de pentes, éboulis ou ravins du Tilio-Acerion*	X	59,08 *(1,03 %)*		M	B	C	A	B

- **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	1083	*Lucanus cervus*	p			i	C	P	C	B	C	B
I	1088	*Cerambyx cerdo*	p			i	C	P	C	B	C	B
M	1301	*Galemys pyrenaicus*	p			i	P	P	C	B	C	B
M	1303	*Rhinolophus hipposideros*	p			i	R	P	C	B	C	B
M	1304	*Rhinolophus ferrumequinum*	p	1000	1000	i		P	C	B	C	B
M	1308	*Barbastella barbastellus*	p			i	R	P	C	B	C	B
M	1321	*Myotis emarginatus*	p			i	R	P	C	B	C	B
M	1354	*Ursus arctos*	p			i	P	DD	D			
M	1355	*Lutra lutra*	p			i	P	P	C	B	C	B
I	4026	*Rhysodes sulcatus*	p			i	P	M	C	B	C	B

- **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*				P	X				X	
A		*Alytes obstetricans*				P	X				X	
A		*Rana temporaria*				P		X			X	
A		*Rana pyrenaica*				P			X		X	
A		*Calotriton asper*				P	X		X		X	
A		*Lissotriton helveticus*				P					X	
B		*Streptopelia turtur*	16	37	i				X		X	
M		*Neomys fodiens*				P					X	
M		*Eptesicus serotinus*				P	X				X	
M		*Myotis mystacinus*				P	X				X	
M		*Myotis nattereri*				P	X				X	
M		*Nyctalus leisleri*				P	X				X	
M		*Pipistrellus pipistrellus*				P	X				X	

M		*Hypsugo savii*				P	X				X	
M		*Plecotus auritus*				P	X				X	
M		*Tadarida teniotis*				P	X				X	
M		*Martes martes*				P		X			X	
M		*Mustela putorius*				P		X			X	
M		*Chionomys nivalis*				P						X
M		*Microtus lusitanicus*				P						X
M		*Rattus norvegicus*				P						X
M		*Pipistrellus kuhlii*				P	X				X	
M		*Myotis daubentonii*				P	X				X	
P		*Aphyllanthes monspeliensis*				P						X
P		*Aquilegia pyrenaica*				P						X
P		*Arnica montana*				P		X				X
P		*Daboecia cantabrica*				P						X
P		*Dianthus superbus*				P						X
P		*Erodium manescavii*				P				X		
P		*Hieracium fourcadei*				P						X
P		*Hypericum montanum*				P						X
P		*Iberis bernardiana*				P						X
P		*Leontopodium alpinum*				P						X
P		*Lilium martagon*				P						X
P		*Lithospermum gastonii*				P						X
P		*Petrocoptis pyrenaica*				P						X

P		*Pimpinella siifolia*				P			X			
P		*Rumex aquitanicus*				P			X			
P		*Saxifraga aretioides*				P						X
P		*Tephroseris helenitis subsp. macrochaeta*				P			X			
R		*Anguis fragilis*				P					X	
R		*Podarcis muralis brongniardii*				P	X				X	
R		*Hierophis viridiflavus*				P	X				X	
R		*Coronella austriaca austriaca*				P	X				X	
R		*Natrix natrix astreptophora*				P						X
R		*Zamenis longissimus*				P	X				X	
R		*Zootoca vivipara louislantzi*				P					X	
R		*Lacerta bilineata bilineata*				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
N07 : Marais (vegetation de ceinture), Bas-marais, Tourbières,	1 %
N08 : Landes, Broussailles, Recrus, Maquis et Garrigues, Phrygana	17 %
N09 : Pelouses sèches, Steppes	5 %
N10 : Prairies semi-naturelles humides, Prairies mésophiles améliorées	21 %
N11 : Pelouses alpine et sub-alpine	7 %
N16 : Forêts caducifoliées	46 %
N22 : Rochers intérieurs, Eboulis rocheux, Dunes intérieures, Neige ou glace permanente	2 %
N23 : Autres terres (incluant les Zones urbanisées et industrielles, Routes, Décharges, Mines)	1 %

Autres caractéristiques du site

Massif montagneux sur socle calcaire avec une succession de vallées orientées E/W.
Les adrets en pelouse ou bocage selon l'altitude, les ubacs en forêt.

Les habitats forestiers représentent plus d'un tiers des milieux cartographiés. La vocation pastorale est évidente puisque les formations herbacées (ourlets, mégaphorbiaies, prairies et pelouses) constituent les habitats dominants sur le site.
Une particularité est à souligner : Les formations végétales « Ourlets et mégaphorbiaies » occupent une surface de territoire relativement importante (728 ha). Or, ces milieux particuliers sont caractéristiques d'une dynamique évolutive des milieux et des paysages. Ils traduisent ici la déprise agropastorale du massif.

Vulnérabilité
: Moyenne et subordonnée à la déprise pastorale

4.2 Qualité et importance

Massif de montagne moyenne exploitée par le pastoralisme.
Les pelouses (6230) et forêts (9120) évoluant sur des sols acides représentent avec les pelouses calcicoles les principaux habitats naturels d'intérêt communautaire du site. Les pelouses sèches calcicoles représentent l'habitat d'intérêt communautaire dominant sur le site. Cette dominance est d'autant plus marquée qu'elle intègre les faciès d'embroussaillement ou d'ourlet thermophiles, si ces derniers sont directement en dynamique avec ces pelouses. La part importante de ces habitats de pelouses sur le site et leurs états de conservation globalement défavorable (pour 40 % d'entre eux) traduit la mutation du paysage et des écosystèmes.
Les autres habitats naturels d'intérêt communautaire occupent de très faible surface et sont minoritaires sur le site. Ils constituent cependant des entités écologiques fragiles constituant la biodiversité intrinsèque du site, dont la valeur à l'échelle Européenne est très importante.

Le site recèle d'une formidable richesse écologique. La majorité des taxons (habitats, faune, flore) a un niveau de classification d'enjeu relativement important, qui s'explique par différentes raisons :
- d'une part, le site est en zone de montagne. Or la faune et la flore de montagne constituent une biodiversité relictuelle et fragile qu'il est important de prendre en compte.
- d'autre part, la situation occidentale du site, au carrefour du biome Atlantique et Alpin, amplifie l'originalité de biodiversité intrinsèque des éléments écologiques du Haut Béarn. La richesse en éléments endémiques et sub-endémiques, traduit un degré de rareté important à l'échelle de notre planète. Ces éléments très particuliers ont des aires d'occurrence très réduites qui marquent la forte responsabilité du site dans la préservation de ces écosystèmes.

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		B
H	G01.04	Alpinisme, escalade, spéléologie		I
H	G05.01	Piétinement, surfréquentation		I
H	L05	Eboulements, glissements de terrain		I
H	L09	Incendie (naturel)		I
M	F01.01	Aquaculture intensive, intensification		B
M	F02.03	Pêche de loisirs		I
M	F03.01	Chasse		I
M	G05	Autres intrusions et perturbations humaines		I
Incidences positives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i|o|b]
H	A04.02	Pâturage extensif		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)	%
Propriété d'une association, groupement ou société	%
Collectivité territoriale	%

4.5 Documentation

Lien(s) :

5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

Code	Désignation	Pourcentage de couverture
34	Parc national, aire d'adhésion	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 : AUCUN GESTIONNAIRE

Adresse : X 0 X

Courriel :

6.2 Plan(s) de gestion

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

[ ] Oui Nom : Diagnostic écologique
Lien :
https://www.sigena.fr/upload/gedit/1/_Patrimoine_NA/NATURE_PAYSAGE_BIODIVERSITE/ZONAGES_NATURE/N2000/ZSC/FR7200747_DIAG.pdf

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

[X] Non

6.3 Mesures de conservation