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)

FR9301549 - Entraunes

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 9
6. GESTION DU SITE 10

1. IDENTIFICATION DU SITE

1.1 Type
B (pSIC/SIC/ZSC)

1.2 Code du site
FR9301549

1.3 Appellation du site
Entraunes

1.4 Date de compilation
30/09/2005

1.5 Date d'actualisation
15/07/2021

1.6 Responsables

Responsable national et européen	Responsable du site	Responsable technique et scientifique national
Ministère en charge de l'écologie	DREAL Provence-Alpes-Côte-d'Azur	MNHN - Service du Patrimoine Naturel
www.developpement-durable.gouv.fr	www.provence-alpes-cote-d'azur.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 : 28/02/2006
(Proposition de classement du site comme SIC)

Dernière date de parution au JO UE : 25/01/2008
(Confirmation de classement du site comme SIC)

ZSC : date de signature du dernier arrêté (JO RF) : 05/02/2014

Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZSC : http://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000028558254&fastPos=76&fastReqId=2004270537&categorieLien=id&oldAction=rechTexte

Explication(s) :

MAJ nov 2012 : intégration des données biologiques du DOCOB. Leger ecart de surface (19796 -> 19751 ha) du a changement de projection (Lamb2 etendu -> Lamb93) + micro-recalage du périmètre (retrait 3 ha débordant sur commune COLMARS qui n'a jamais été consultée, du a erreur de numerisation sur périmètre initial). # MAJ 2013.01.09 : actualisation hab H6210 et H9430. # MAJ 2013.04.22 : compléments mineurs pour esp (eff. max, qualité données). # MAJ 2017-04 : ajout E1084, E1308, E1310. # MAJ 2021-07 ajout tourterelle des bois

2. LOCALISATION DU SITE

2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

Longitude : 6,79917°

Latitude : 44,14389°

2.2 Superficie totale

19751 ha

2.3 Pourcentage de superficie marine

Non concerné

2.4 Code et dénomination de la région administrative

Code INSEE	Région
93	Provence-Alpes-Côte-d'Azur

2.5 Code et dénomination des départements

Code INSEE	Département	Couverture (%)
06	Alpes-Maritimes	100 %

2.6 Code et dénomination des communes

Code INSEE	Communes
06040	CHATEAUNEUF-D'ENTRAUNES
06056	ENTRAUNES
06071	GUILLAUMES
06094	PEONE
06125	SAINT-MARTIN-D'ENTRAUNES
06133	SAUZE
06160	VILLENEUVE-D'ENTRAUNES

2.7 Région(s) biogéographique(s)

Alpine (75%)
Méditerranéenne (25%)

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
3220 *Rivières alpines avec végétation ripicole herbacée*		234,8 *(1,19 %)*		M	B	B	B	B
4060 *Landes alpines et boréales*		16,3 *(0,08 %)*		M	B	C	B	B
4090 *Landes oroméditerranéennes endémiques à genêts épineux*		1081 *(5,47 %)*		M	B	C	B	B
5110 *Formations stables xérothermophiles à Buxus sempervirens des pentes rocheuses (Berberidion p.p.)*		91 *(0,46 %)*		M	B	C	B	B
5210 *Matorrals arborescents à Juniperus spp.*		66,1 *(0,33 %)*		M	C	C	B	B
6110 *Pelouses rupicoles calcaires ou basiphiles de l'Alysso-Sedion albi*	X	0,01 *(0 %)*		M	C	C	B	C
6170 *Pelouses calcaires alpines et subalpines*		1772,6 *(8,97 %)*		M	A	C	B	B
6210 *Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables)*	X	47 *(0 %)*		M	A	C	B	B
6210 *Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables)*		1700 *(0,86 %)*		M	A	C	B	B
6230 *Formations herbeuses à Nardus, riches en espèces, sur substrats siliceux des zones montagnardes (et des zones submontagnardes de l'Europe continentale)*	X	131,8 *(0,67 %)*		M	B	C	B	B
6430 *Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin*		0,01 *(0 %)*		M	C	C	B	B
6520 *Prairies de fauche de montagne*		283,8 *(1,44 %)*		M	A	B	B	A

7220 *Sources pétrifiantes avec formation de tuf (Cratoneurion)*	X	0,01 *(0 %)*		M	B	C	B	B
7230 *Tourbières basses alcalines*		1,6 *(0,01 %)*		M	B	C	B	B
8110 *Eboulis siliceux de l'étage montagnard à nival (Androsacetalia alpinae et Galeopsietalia ladani)*		61,7 *(0,31 %)*		M	B	C	B	B
8120 *Eboulis calcaires et de schistes calcaires des étages montagnard à alpin (Thlaspietea rotundifolii)*		812 *(4,11 %)*		M	B	C	B	B
8130 *Eboulis ouest-méditerranéens et thermophiles*		1034,7 *(5,24 %)*		M	A	C	B	B
8210 *Pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique*		547,5 *(2,77 %)*		M	B	C	B	B
8220 *Pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique*		9,6 *(0,05 %)*		M	C	C	B	B
8310 *Grottes non exploitées par le tourisme*		0 *(0 %)*	13	M	A	C	B	A
91E0 *Forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*	X	0,72 *(0 %)*		M	A	C	B	B
9180 *Forêts de pentes, éboulis ou ravins du Tilio-Acerion*	X	1,2 *(0,01 %)*		M	A	C	B	B
9420 *Forêts alpines à Larix decidua et/ou Pinus cembra*		466,6 *(0,02 %)*		M	B	B	B	B
9430 *Forêts montagnardes et subalpines à Pinus uncinata (* si sur substrat gypseux ou calcaire)*		63 *(0,32 %)*		M	A	C	A	A
9430 *Forêts montagnardes et subalpines à Pinus uncinata (* si sur substrat gypseux ou calcaire)*	X	72 *(0,36 %)*		M	A	C	A	A

- **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	P	M	C	B	C	B
I	1083	*Lucanus cervus*	p			i	P	P	C	B	C	B
I	1084	*Osmoderma eremita*	p	1	1	localities	V	P	C	B	C	C
M	1303	*Rhinolophus hipposideros*	w			i	P	P	C	A	C	A
M	1303	*Rhinolophus hipposideros*	r	311	311	i	P	G	C	A	C	A
M	1303	*Rhinolophus hipposideros*	c			i	P	P	C	A	C	A
M	1304	*Rhinolophus ferrumequinum*	w			i	R	P	C	A	C	B
M	1304	*Rhinolophus ferrumequinum*	c			i	R	P	C	A	C	B
M	1307	*Myotis blythii*	c			i	P	P	C	B	C	B
M	1308	*Barbastella barbastellus*	c			i	R	P	C	C	C	C
M	1310	*Miniopterus schreibersii*	c			i	R	P	C	C	C	C
M	1321	*Myotis emarginatus*	c			i	R	P	C	B	C	B
M	1323	*Myotis bechsteinii*	c			i	V	P	C	B	C	B
M	1324	*Myotis myotis*	c			i	P	P	C	B	C	B
M	1352	*Canis lupus*	p			i	P	M	C	B	C	C
P	1386	*Buxbaumia viridis*	p			i	R	P	B	B	C	B
P	1474	*Aquilegia bertolonii*	p	200	200	i		G	B	A	C	A
F	6147	*Telestes souffia*	p			i	P	M	C	B	C	B
I	6199	*Euplagia quadripunctaria*	p			i	P	M	C	B	C	B

A	6211	*Speleomantes strinatii*	p			i	R	P	B	B	B	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
B		*Streptopelia turtur*				R			X		X	
M		*Eptesicus nilssoni*			i	P						X
M		*Eptesicus serotinus*			i	P			X		X	
M		*Myotis mystacinus*			i	P			X		X	
M		*Myotis nattereri*			i	P			X		X	
M		*Myotis daubentoni*			i	P						X
M		*Nyctalus leisleri*			i	P			X		X	
M		*Pipistrellus pipistrellus*			i	P			X		X	
M		*Pipistrellus kuhli*			i	P						X
M		*Hypsugo savii*			i	P			X		X	
M		*Plecotus auritus*			i	P			X		X	
M		*Tadarida teniotis*			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 %
N07 : Marais (vegetation de ceinture), Bas-marais, Tourbières,	1 %
N08 : Landes, Broussailles, Recrus, Maquis et Garrigues, Phrygana	10 %
N11 : Pelouses alpine et sub-alpine	16 %
N16 : Forêts caducifoliées	30 %
N17 : Forêts de résineux	20 %
N22 : Rochers intérieurs, Eboulis rocheux, Dunes intérieures, Neige ou glace permanente	20 %
N23 : Autres terres (incluant les Zones urbanisées et industrielles, Routes, Décharges, Mines)	2 %

Autres caractéristiques du site

Vallée alpine des Alpes du Sud, à cheval sur deux régions biogéographiques (alpine et méditerranéenne).

Vulnérabilité
: Fermeture des milieux par abandon du pastoralisme et reforestation spontanée. Disparition des gîtes favorables aux chauves-souris, notamment au Petit Rhinolophe, par manque d'entretien (ruines) ou par obstruction involontaire des ouvertures.

4.2 Qualité et importance

Ce site présente une grande richesse biologique, avec près de 25 espèces de chauves-souris recensées dans le DOCOB Entraunes Daluis. Il constitue un site exceptionnel pour la conservation du Petit Rhinolophe, d'importance nationale. C'est l'un des trois secteurs les plus importants de la région PACA pour la conservation de cette espèce, d'après les connaissances scientifiques acquises à ce jour par les spécialistes (Groupe Chiroptères de Provence / GCP). En effet, on y compte plus de 300 individus répartis en une douzaine de colonies de reproduction (comptage été 2008):
- 40 individus dans l'église d'Entraunes;
- 160 individus dans la ferme du Bourguet à Entraunes (en échange régulier avec l'église semble-t-il);
- 28 individus au lieu-dit " les Filleuls " à Saint-Martin-d'Entraunes;
- 20 individus à Sauze, lieu-dit le Mian (grange);
- deux colonies d'une vingtaine d'individus chacunes à Guillaumes, lieux-dits les Crouas (bergerie) et Clapioun (grange);
- 2 à 10 individus dans 6 autres micro-colonies réparties sur le site.

Concernant les espèces cavernicoles, parmis les 13 grottes identifiées sur le site, la grotte de Tremens présente un enjeu très fort puisqu'elle constitue très probablement un site de swarming et regroupe 13 espèces dont 6 classées en DH2. Les sites de swarming, lieux des accouplements et du brassage génétique, sont essentiels dans le maintien d'une population. Leur répartition et leur fonctionnement sont encore méconnus mais ils drainent une importante fraction de la population, à une échelle souvent supérieure à l'échelle locale. De ce fait, leur rôle est fondamental et leur conservation est indispensable.

Compte tenu des travaux scientifiques du GCP, le site comporte également des territoires de chasse pour de nombreuses espèces inscrites à l'annexe 4 de la directive Habitats, dont 2 espèces assez rares en Provence-Alpes-Côte d'Azur : le Murin à moustaches et la Sérotine de Nilsson. Ce site est en outre important pour la reproduction de 3 espèces : le Vespère de Savi, la Pipistrelle de Kuhl et la Pipistrelle commune.

Ancolie de Bertoloni : importante population sur le site (200 individus répertoriés en 2009), notamment sur les Entraunes, ses biotopes de prédilection étant assez nombreux.

Speleomante : au regard de l'inventaire DOCOB, le site apparaît encore peu colonisé (un contact dans les gorges du Tremens à Guillaumes). Toutefois, il convient de considérer ce constat avec précaution. Le territoire étant vaste et les habitats potentiels nombreux, il est fort probable que les dimensions comme la répartition des stations soient fortement sous-estimées.

Les populations concernées par les deux sites Natura 2000 (FR9301549 + FR9301554) se situent en marge de l'aire de répartition de l'espèce en France. Aussi, les effectifs observés dans chaque station sont faibles, généralement inférieur à 3 individus.

Habitats : dans sa partie nord, ce secteur est principalement constitué de boisements lâches et de futaies de mélèzes, remplacés en altitude par des pelouses alpines. Plus au sud vers Entraunes, la vallée s'organise sur des boisements mixtes et haies de feuillus avec des prairies et pelouses en cours de colonisation naturelle par les arbustes et arbres. A partir de Châteauneuf-d'Entraunes, les vallées sont principalement composées de futaies et boisements lâches de pins, remplacés en altitude par des futaies de mélèzes et pelouses alpines.

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
Incidences positives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i|o|b]

- **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)	8 %
Domaine communal	81 %
Domaine de l'état	11 %

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	52 %
38	Arrêté de protection de biotope, d#habitat naturel ou de site d#intérêt géologique	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
34	Mercantour [aire d'adhésion]	*	52%
38	Collet de Sen	+	1%

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 :

Organisation : Com Com Alpes d'Azur

Adresse : Maison des Services Publics, Place Adolphe Conil 06260 Puget-Théniers

Courriel :

6.2 Plan(s) de gestion

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

[X] Oui Nom : Document d'Objectifs N2000
Lien :
http://natura2000.mnhn.fr/uploads/doc/PRODBIOTOP/896_DOCOB_lien_internet_SIDE.txt

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

[ ] Non

6.3 Mesures de conservation

Document d'objectifs, approuvé par arrêté préfectoral du 25/10/2011.