

TABLE DES MATIERES

SOMMAIRE	2
PREAMBULE	3
1. SON APPARTENANCE A LA COMMUNAUTE DE COMMUNES CAPCIR HAUT-CONFLENT	7
2. SON ADHESION AU PARC NATUREL REGIONAL	9
3. SON ADHESION A D'AUTRES STRUCTURES INTERCOMMUNALES...	12
4. SON ADHESION AU PAYS TERRES ROMANES EN PAYS CATALANS	14
4.1. Le territoire du Pays.....	14
4.2. Les missions du PAys.....	16
4.3. Le projet du PAys	16
5. SON APPARTENANCE AUX COMMUNES SOUMISES AU REGIME DE LA LOI MONTAGNE	19
5.1. La réservation des terres productives.....	19
5.2. L'Extension de l'urbanisation	20
5.3. Le patrimoine rural des communes de montagne.....	21
LE DIAGNOSTIC TERRITORIAL	24
1. LE CONTEXTE HUMAIN	25
1.1. L'évolution démographique générale	25
1.2. L'évolution démographique par classes d'âges	29
1.3. L'évolution démographique par sexe.....	30
1.4. L'évolution par tranche d'âge et par sexe	31
1.5. La population étrangère.....	32
2. LE CONTEXTE URBAIN	34
2.1. L'histoire de la commune	34
2.2. Le patrimoine historique et culturel	35
2.2.1. <i>L'église paroissiale</i>	36
2.2.2. <i>Les abreuvoirs</i>	37
2.3. Le développement de la commune.....	38
2.3.1. <i>Le développement du village</i>	38
2.3.1.1. <i>Le village</i>	38
2.3.1.2. <i>Les extensions du village</i>	39
2.3.2. <i>La station de ski</i>	40
2.4. Les déplacements et transports.....	44
2.4.1. <i>La desserte routière à l'échelle du territoire communal</i>	44
2.4.2. <i>Les dessertes par les transports en commun</i>	44
2.4.2.1. <i>La desserte ferroviaire</i>	44
2.4.2.2. <i>Les transports collectifs</i>	44
2.4.3. <i>Les cheminements doux</i>	47
2.4.4. <i>Les dessertes internes</i>	51
2.4.5. <i>Les entrées de ville</i>	53
2.4.5.1. <i>Les entrées à l'échelle de la commune</i>	53
2.4.5.2. <i>Les entrées à l'échelle du Village</i>	55

2.4.5.3.	Les entrées à l'échelle du Village.....	56
2.4.6.	Le stationnement.....	56
2.5.	Les équipements et les services	59
2.5.1.	Les équipements et espaces publics.....	59
2.5.2.	Les commerces et services	60
2.5.3.	L'éducation.....	61
2.5.4.	La culture, le sport et les loisirs.....	64
2.5.5.	Les équipements touristiques.....	65
2.6.	Les logements.....	66
2.6.1.	Le type de logements.....	66
2.6.2.	Les résidences principales.....	68
2.6.3.	L'évolution des permis de construire	72
2.6.4.	Le logement social.....	74
2.7.	Les ménages	76
2.7.1.	La taille des ménages (résidences principales)	76
2.7.2.	Le statut d'occupation des ménages (résidence principale)	78
2.8.	Les réseaux divers	79
2.8.1.	La gestion de l'eau potable	79
2.8.2.	La gestion de l'assainissement.....	79
2.8.3.	La gestion des eaux pluviales	80
2.9.	La gestion des déchets	80
3.	LE CONTEXTE ECONOMIQUE	84
3.1.	La population active	84
3.1.1.	La population active générale.....	86
3.1.2.	La population active ayant un emploi.....	88
3.2.	Les activités commerciales et artisanales.....	90
4.	LE CONTEXTE TOURISTIQUE.....	91
4.1.	La station du Cambre d'Aze	93
4.2.	La fréquentation de la station.....	93
4.3.	L'origine géographique des skieurs.....	94
5.	LE CONTEXTE AGRICOLE	96
5.1.	L'agriculture sur le territoire communal.....	96
5.1.1.	La répartition des terres agricoles sur le territoire communal	96
5.1.2.	L'occupation des secteurs agricoles du territoire	98
5.1.3.	Le cheptel	100
5.1.4.	Les activités touristiques liées à l'agriculture Agro touristique	100
5.2.	Les zones de protection agricole.....	100
5.2.1.	Les aires d'indication géographique protégée	100
5.2.2.	Les actions menées par la Communauté de commune Capcir Haut Conflent	101
6.	LE CONTEXTE PAYSAGER.....	102
6.1.	La commune dans les grandes entités paysagères du département.....	102
6.1.1.	Le plateau ouvert du Haut-Conflent :	105
6.1.1.1.	Les valeurs paysagères clés	105
6.1.1.2.	Analyse critique du paysage	107
6.1.2.	Les massifs du Canigou et du Puigmal	109
6.1.2.1.	Les valeurs paysagères clés	109
6.1.2.2.	Analyse critique du paysage	109
6.2.	Les paysages du territoire communal.....	113

6.2.1.	Le plateau ouvert.....	113
6.2.2.	La vallée du Rec Del Moli.....	115
6.2.3.	La forêt à pins à crochet.....	115
6.2.4.	La haute montagne.....	115
6.2.5.	Le paysage urbain.....	116
6.3.	Le site de Mont-Louis dans le paysage de Saint-Pierre-Dels-forcats.....	117
6.4.	Les paysages dans le territoire communal.....	118
7.	LES SITES ARCHEOLOGIQUES.....	123
8.	LES SERVITUDES D'UTILITES PUBLIQUES.....	125
8.1.	La servitude AS1 relative à la conservation du patrimoine naturel.....	125
8.2.	La servitude AC1 relative à la conservation du patrimoine culturel.....	125
8.3.	La servitude I4 relative à l'utilisation de certaines ressources et équipements..	126
8.4.	La servitude T1 relative à l'utilisation de certaines ressources et équipements.	126
8.5.	La servitude PT1 relative à l'utilisation de certaines ressources et équipements	127
8.6.	La servitude PT2 relative à l'utilisation de certaines ressources et équipements	127
	L'ETAT INITIAL DE L'ENVIRONNEMENT.....	129
1.	LA CLIMATOLOGIE.....	130
2.	LA GEOLOGIE ET L'HYDROGEOLOGIE.....	132
3.	LA TOPOGRAPHIE.....	135
4.	L'HYDROGRAPHIE ET L'HYDROLOGIE.....	138
5.	L'OCCUPATION GENERALE DES SOLS.....	144
6.	LES MESURES DE PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT.....	149
6.1.	La loi montagne.....	149
6.2.	Les inventaires scientifiques.....	151
6.2.1.	Les Zones Naturelles d'Intérêts Ecologiques Faunistiques et Floristiques.....	151
6.2.1.1.	ZNIEFF de type I.....	152
6.2.1.2.	ZNIEFF de type II.....	163
6.2.2.	ZICO (Zone Importante pour la Conservation des Oiseaux).....	170
6.3.	Les engagements nationaux, européens et internationaux.....	174
6.3.1.	Les sites Natura 2000.....	174
6.3.1.1.	Site d'intérêt communautaire (Natura 2000) directive européenne « Habitats Naturels » Massif du Puigmal.....	174
6.3.1.2.	Zone de protection spéciale (Natura 2000) directive européenne "Oiseaux" Puigmal – Carança.....	175
6.3.1.3.	Le DOCOB site NATURA 2000 Massif du Puigmal - Carança.....	180
6.3.2.	Les plans nationaux d'actions.....	182
6.3.3.	Les zones vulnérables aux nitrates.....	189
6.3.4.	Les forêts domaniales.....	189
6.3.4.1.	La forêt domaniale de Fontpédrouse.....	189
6.3.4.2.	La forêt domaniale du Cami Ramader.....	189
6.3.5.	La Réserve Naturelle de la vallée d'Eyne.....	191
7.	LES RESSOURCES EN EAU.....	194
7.1.	Les masses d'eau du territoire et leur état.....	194
7.1.1.	Eaux de surface.....	194
7.1.2.	Eaux souterraines.....	195
7.2.	Pressions sur l'eau et les milieux aquatiques.....	195
7.2.1.	Prélèvements pour l'alimentation en eau potable.....	195

7.2.2. Irrigation et arrosage.....	196
7.2.3. Pollution des nappes souterraines.....	196
7.2.4. Rejets d'assainissement	196
7.3. Outils et mesures de protection et de gestion	197
7.3.1. Un réseau d'adduction en eau potable en cours d'amélioration.....	197
7.3.2. Gestion des eaux pluviales	197
7.3.3. Schéma directeur.....	198
7.3.4. Mesures de gestion supra-communale	198
7.3.4.1. Le SDAGE Rhône Méditerranée.....	198
7.3.4.2. Le Contrat de Rivière Transfrontalier du Sègre	199
8. LA PREVENTION DES RISQUES.....	201
8.1. Le risque sismique.....	201
8.2. Le risque d'avalanches.....	203
8.3. Le risque de feux de forêt	206
8.4. Régime forestier	206
8.5. Le Risque de mouvement de terrain.....	208
8.6. Le risque inondation	211
8.7. Les risques industriels et technologiques	213
9. L'ENERGIE	214
9.1. Le bâtiment : 1 ^{er} secteur consommateur d'énergie	214
9.2. Des choix de développement urbain	215
9.3. L'énergie solaire	215
9.4. L'énergie bois	219
9.5. La géothermie	220
JUSTIFICATION DES CHOIX RETENUS	221
1. L'HISTORIQUE DU DOCUMENT D'URBANISME.....	222
2. LES ENJEUX ET LES FONDEMENTS DES CHOIX RETENUS POUR ETABLIR LE PROJET D'AMENAGEMENT ET DE DEVELOPPEMENT DURABLES	223
2.1. Les enjeux territoriaux	223
2.1.1. Le Village	224
2.1.2. La Station.....	225
2.1.3. L'accueil de nouveaux habitants.....	226
2.1.4. Le développement économique	227
2.1.5. Les déplacements.....	228
2.1.6. Les paysages et l'environnement	228
2.2. Les objectifs retenus.....	229
3. LES MOTIFS DE LA DELIMITATION DES ZONES ET DES REGLES APPLICABLES.....	232
3.1. Les zones urbaines	232
3.1.1. La zone UA : le centre du Village	233
3.1.2. La zone UB : les extensions limitrophes du centre du Village, la Station et La Cabanasse	235
3.1.3. La zone UC : le camping.....	237
3.2. Les zones à urbaniser	239
3.2.1. Les zones 1AU.....	239

3.2.1.1.	Zones 1AUa : secteur « Foun d'Albe » et secteur à l'entrée Ouest du Village	241
3.2.1.2.	La zone 1AUc : secteur de la dent creuse au centre du Village et secteur au Sud-Ouest du Village.....	241
3.2.2.	Les zones 2AU.....	241
3.2.3.	La zone 3AU.....	243
3.2.4.	La zone 4AU.....	245
3.2.5.	La zone 5AU.....	247
3.2.6.	La zone 6AU.....	247
3.3.	Les zones agricoles.....	250
3.4.	Les zones naturelles.....	252
3.5.	Autres éléments de délimitation de zones.....	254
3.5.1.	Les emplacements réservés.....	254
3.5.2.	Les espaces boisés classés.....	254
3.5.3.	Bois et forêt soumis au régime forestier.....	255
4.	L'EVOLUTION DU ZONAGE ET COMPARAISON ENTRE LE POS DE 1985 (5^{EME} MODIFICATION) ET LE PRESENT PLU.....	256
5.	L'ACCUEIL DE POPULATION ET LA MAITRISE DU DEVELOPPEMENT.....	261
5.1.	L'objectif initial de population et surfaces nécessaires à son accueil.....	261
5.2.	La prise en compte du potentiel constructible.....	262
5.2.1.	Le potentiel constructible du Village.....	262
5.2.2.	Le potentiel constructible de la station.....	263
5.3.	La prise en compte du potentiel des résidences secondaires.....	264
5.4.	La prise en compte du « point mort ».....	265
5.5.	L'Accueil de population à l'horizon 10 ans.....	265
5.6.	Synthèse.....	266
6.	LA PRISE EN COMPTE DES NORMES SUPERIEURES.....	268
6.1.	Les grands principes du Code de l'Urbanisme.....	268
6.2.	La Loi Montagne.....	269
6.3.	La prise en compte de la loi « Paysage ».....	271
6.4.	Le Parc Naturel Régional Pyrénées Catalanes.....	271
6.4.1.	Histoire du parc.....	271
6.4.2.	La Charte du PNR.....	271
6.4.3.	Le Plan Climat-Energie Territorial (PCET).....	273
6.5.	La prise en compte du SDAGE.....	274
6.6.	Le Plan Régional de l'Agriculture Durable (PRAD).....	275
6.7.	Le schéma départemental stratégique des zones d'activités économiques... ..	276
6.8.	La prise en compte des risques majeurs.....	278
6.9.	La prise en compte des servitudes d'utilités publiques.....	278
	ANALYSE DE LA CONSOMMATION D'ESPACES NATURELS, AGRICOLES ET FORESTIERS.....	279
1.	LA CONSOMMATION DE L'ESPACE SUR LES DIX DERNIERES ANNEES.....	28
2.	LA CONSOMMATION DES ESPACES AGRICOLES, NATURELS ET FORESTIERS DU PLU.....	281
2.1.	Les zones fermées à l'urbanisation par rapport au POS.....	281
2.2.	Les zones INSCRITES dans le POS maintenues dans le PLU.....	283
2.2.1.	Les zones qui sont ouvertes immédiatement dans le PLU.....	283

2.2.2. Les zones ouvertes à l'urbanisation à court, moyen et long termes.....	283
2.2.2.1. Le Village :	283
2.2.2.2. La Station :	283
2.3. Les extensions des zones urbaines et à urbaniser sur les espaces agricoles ou naturels par rapport au POS antérieur.....	286
2.3.1. Les extensions des zones urbaines sur les zones agricoles ou naturelles du POS. 286	
2.3.2. Les extensions des zones à urbaniser sur les zones agricoles ou naturelles du POS. 286	
2.4. L'analyse de la consommation de l'espace	289
INCIDENCES SUR L'ENVIRONNEMENT ET LES MESURES PRISES POUR EVITER, REDUIRE OU COMPENSER LES CONSEQUENCES	305
1. EVALUATION DES INCIDENCES SUR LES DEPLACEMENTS	307
2. EVALUATION DES INCIDENCES SUR LE MILIEU AGRICOLE.....	307
3. EVALUATION DES INCIDENCES SUR LE MILIEU NATUREL	308
4. EVALUATION DES INCIDENCES SUR LES SITES NATURA 2000 ET LES TRAMES ECOLOGIQUES	308
5. EVALUATION DES INCIDENCES SUR LES PAYSAGES.....	312
6. EVALUATION DES INCIDENCES SUR LA TOPOGRAPHIE	312
7. EVALUATION DES INCIDENCES SUR L'EAU.....	313
7.1. L'écoulement et la qualité des eaux souterraines	313
7.2. L'écoulement et la qualité des eaux superficielles	313
8. EVALUATION DES INCIDENCES SUR L'AIR.....	313
9. EVALUATION DES INCIDENCES SUR LE BRUIT.....	314
10. EVALUATION DES INCIDENCES SUR LES RISQUES MAJEURS	314
TABLE DES MATIERES	315



REVISION 1

PLAN LOCAL D'URBANISME

PLU

COMMUNE DE
SAINT-PIERRE-DELS-FORCATS



51

ANNEXES AU RAPPORT
DE PRESENTATION

PLAN LOCAL D'URBANISME



POP T1M - Population

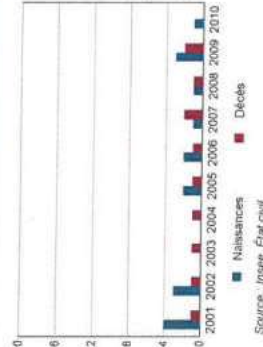
	1968	1975	1982	1990	1999	2009
Population	114	166	156	185	215	252
Densité moyenne (hab/km ²)	8,9	13,0	12,2	14,4	16,8	19,7

Sources : Insee, RP1968 à 1990 dénombremments - RP1999 et RP2009 exploitations principales.

POP T2M - Indicateurs démographiques

	1968 à 1975	1975 à 1982	1982 à 1990	1990 à 1999	1999 à 2009
Variation annuelle moyenne de la population en %	+5,5	-0,9	+2,2	+1,7	+1,5
- due au solde naturel en %	+0,7	+0,8	+0,1	+1,1	+0,3
- due au solde apparent des entrées sorties en %	+4,8	-1,7	+2,0	+0,6	+1,3
Taux de natalité en ‰	24,5	13,2	12,6	18,5	9,5
Taux de mortalité en ‰	17,0	5,3	11,1	7,3	6,5

Sources : Insee, RP1968 à 1990 dénombremments - RP1999 et RP2009 exploitations principales - État civil.

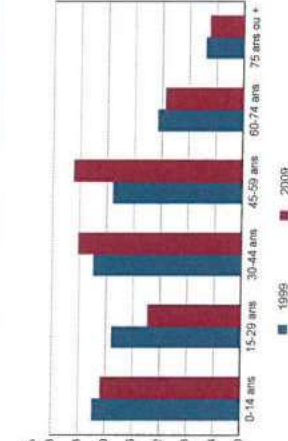
POP G1 - Naissances et décès


Source : Insee, État civil.

POP T3 - Population par sexe et âge en 2009

	Hommes	%	Femmes	%
Ensemble	136	100,0	116	100,0
0 à 14 ans	30	22,0	22	19,2
15 à 29 ans	17	12,8	17	15,0
30 à 44 ans	31	22,7	30	25,8
45 à 59 ans	33	24,1	30	25,8
60 à 74 ans	19	14,2	10	8,3
75 à 89 ans	6	4,3	7	5,8
90 ans ou plus	0	0,0	0	0,0
0 à 19 ans	36	26,2	28	24,2
20 à 64 ans	83	61,0	75	65,0
65 ans ou plus	17	12,8	13	10,8

Source : Insee, RP2009 exploitation principale.

POP G2 - Population par grande tranche d'âge


Sources : Insee, RP1999 et RP2009 exploitations principales.

POP T4M - Lieu de résidence 5 ans auparavant

Personne de 5 ans ou plus habitant 5 ans auparavant :	2009	%
La même logement		
Un autre logement de la même commune		
Une autre commune du même département		
Un autre département de la même région		
Une autre Région de France métropolitaine		
Un DOM		
Hors de France métropolitaine ou d'un DOM		

Source : Insee, RP2009 exploitation principale.

RP : Recensement de la population

© Insee

1/17

<http://www.insee.fr/fr/bases-de-donnees/default.asp?page=statistiques-locales.htm>

Données non disponibles suite à changement de questionnaire

POP T5 - Population de 15 ans ou plus selon la catégorie socioprofessionnelle

	2000	%	1999	%
Ensemble				
Agriculteurs exploitants				
Artisans, commerçants, chefs d'entreprise				
Cadres et professions intellectuelles supérieures				
Professions intermédiaires				
Employés				
Ouvriers				
Retraités				
Autres personnes sans activité professionnelle				

Tableau non disponible pour cette zone

Sources : Insee, RP1999 et RP2009 exploitations complémentaires.

POP T6 - Population de 15 ans ou plus par sexe, âge et catégorie socioprofessionnelle en 2009

	Hommes	Femmes	Part en % de la population âgée de 15 à 24 ans	25 à 54 ans	55 ans ou +
Ensemble					
Agriculteurs exploitants					
Artisans, commerçants, chefs d'entreprise					
Cadres et professions intellectuelles supérieures					
Professions intermédiaires					
Employés					
Ouvriers					
Retraités					
Autres personnes sans activité professionnelle					

Tableau non disponible pour cette zone

Source : Insee, RP2009 exploitation complémentaire.

RP : Recensement de la population

© Insee

2/17

<http://www.insee.fr/fr/bases-de-donnees/default.asp?page=statistiques-locales.htm>

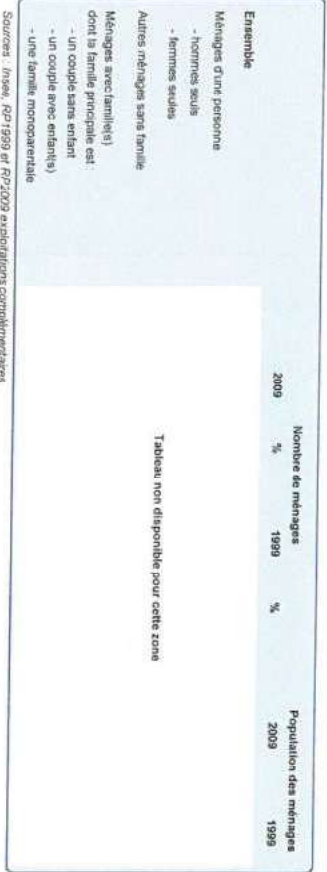


Couples - Familles - Ménages

Mise à jour le 28 Jun 2012

Géographie au 01/01/2011

FAM T1 - Ménages selon la structure familiale



Sources : Insee, RP1999 et RP2009 exploitations complémentaires

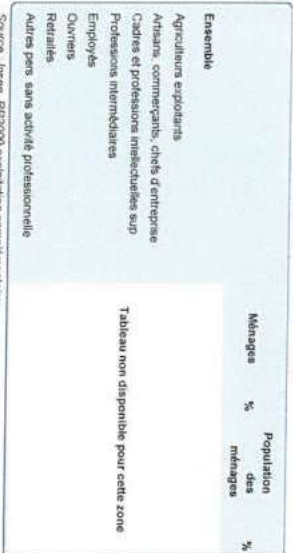


Couples - Familles - Ménages

Mise à jour le 28 Jun 2012

Géographie au 01/01/2011

FAM T2 - Ménages selon la catégorie socioprofessionnelle de la personne de référence en 2009

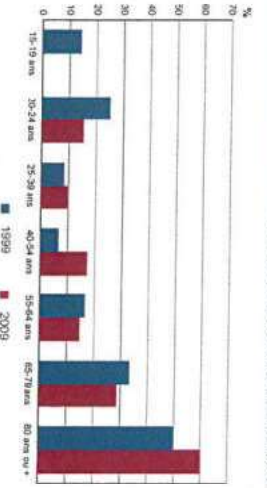
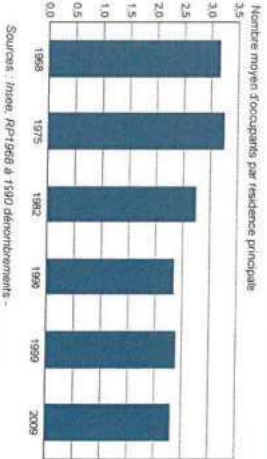


Source : Insee, RP2009 exploitation complémentaire

Sources : Insee, RP1999 et RP2009 exploitations complémentaires

Graphique non disponible pour cette zone

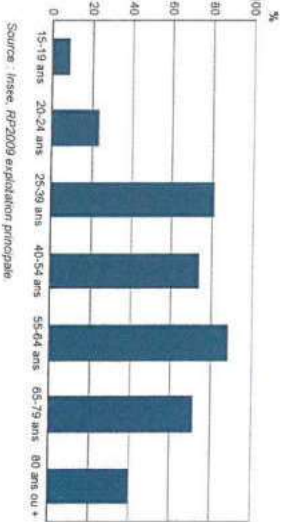
FAM G1M - Evolution de la taille des ménages



Sources : Insee, RP1968 à 1990 découplés, RP1999 et RP2009 exploitations principales

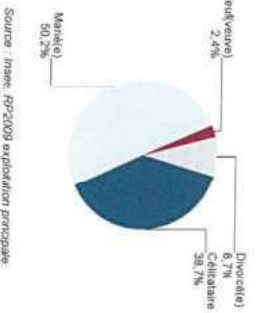
Sources : Insee, RP1999 et RP2009 exploitations principales

FAM G3 - Personnes de 15 ans ou plus déclarant vivre en couple selon l'âge en 2009



Source : Insee, RP2009 exploitation principale

FAM G4 - État matrimonial légal des personnes de 15 ans ou plus en 2009



Source : Insee, RP2009 exploitation principale

FAM T3 - Composition des familles



Sources : Insee, RP1999 et RP2009 exploitations complémentaires

FAM T4 - Familles selon le nombre d'enfants âgés de moins de 25 ans



Sources : Insee, RP1999 et RP2009 exploitations complémentaires

FAM G5 - Ménages selon la catégorie socio-professionnelle de la personne de référence

EMP T1 - Population de 15 à 64 ans par type d'activité

	2009	1999
Ensemble	170	138
Actifs en %	80,7	76,8
dont :		
actifs ayant un emploi en %	73,9	68,1
chômeurs en %	6,8	8,7
Inactifs en %	19,3	23,2
élèves, étudiants et stagiaires non rémunérés en %	6,2	10,9
retraités ou préretraités en %	8,0	5,8
autres inactifs en %	5,1	6,5

En 1999, les militaires du contingent formaient une catégorie d'actifs à part.
Sources : Insee, RP1999 et RP2009 exploitations principales.

EMP G1 - Population de 15 à 64 ans par type d'activité en 2009



Source : Insee, RP2009 exploitation principale.

EMP T4 - Chômage (au sens du recensement) des 15-64 ans

	2009	1999
Nombre de chômeurs	12	12
Taux de chômage en %	8,4	11,3
Taux de chômage des hommes en %	3,9	6,8
Taux de chômage des femmes en %	13,8	17,0
Part des femmes parmi les chômeurs en %	75,0	66,7

Sources : Insee, RP1999 et RP2009 exploitations principales.

EMP T5 - Emploi et activité

	2009	1999
Nombre d'emplois dans la zone	87	62
Actifs ayant un emploi résidant dans la zone	127	95
Indicateur de concentration d'emploi	68,7	65,3
Taux d'activité parmi les 15 ans ou plus en %	69,1	63,7

L'indicateur de concentration d'emploi est égal au nombre d'emplois dans la zone pour 100 actifs ayant un emploi résidant dans la zone.
Sources : Insee, RP1999 et RP2009 exploitations principales.
lieu de résidence et lieu de travail.

RP - Recensement de la population

© Insee

5/17

<http://www.insee.fr/fr/bases-de-donnees/default.asp?page=statistiques-locales.htm>

EMP T7 - Emplois par catégorie socioprofessionnelle en 2009

	Nombre	%
Ensemble		
Agriculteurs exploitants		
Artisans, commerçants, chefs d'entreprise		
Cadres et professions intellectuelles sup		
Professions intermédiaires		
Employés		
Ouvriers		

Source : Insee, RP2009 exploitation complémentaire lieu de travail.

EMP T8 - Emplois selon le secteur d'activité

	2009	1999
Ensemble		
Agriculture		
Industrie		
Construction		
Commerce, transports, services divers		
Administration publique, enseignement, santé, action sociale		

Sources : Insee, RP1999 et RP2009 exploitations complémentaires lieu de travail.

EMP G4 - Taux de féminisation des emplois par statut et secteur d'activité en 2009

	2009	1999
Ensemble		
Agriculture		
Industrie		
Construction		
Commerce, transports, services divers		
Administration publique, enseignement, santé, action sociale		

Source : Insee, RP2009 exploitation complémentaire lieu de travail.

RP - Recensement de la population

© Insee

6/17

<http://www.insee.fr/fr/bases-de-donnees/default.asp?page=statistiques-locales.htm>

ACT T1 - Population de 15 ans ou plus ayant un emploi selon le statut en 2009

Statut	Nombre	%	dont % temps partiel	
			hommes	femmes
Ensemble	127	100,0	20,6	43,5
Salariés	106	84,0	21,8	43,5
Non salariés	20	16,0	14,3	42,9

Source : Insee, RP2009 exploitation principale

ACT T2 - Statut et condition d'emploi des 15 ans ou plus selon le sexe en 2009

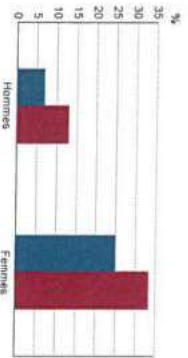
Statut	Hommes		Femmes		%
	Nombre	%	Nombre	%	
Ensemble	71	100,0	55	100,0	
Salariés	60	83,9	46	84,2	
Traîtres de la fonction publique et contractuels à durée indéterminée	44	62,2	34	61,4	
Contractuels à durée déterminée	13	17,6	12	21,1	
Intérim	1	1,4	0	0,0	
Emplois aidés	0	0,0	1	1,8	
Apprentissage - stage	2	2,7	0	0,0	
Non salariés	12	16,2	9	16,8	
Indépendants	6	8,1	5	9,8	
Employeurs	5	6,8	4	7,0	
Actifs familiaux	1	1,4	0	0,0	

Source : Insee, RP2009 exploitation principale

ACT T3 - Salariés de 15 à 64 ans par sexe, âge et temps partiel en 2009

Catégorie	Hommes		Femmes	
	Nombre	%	Nombre	%
Ensemble	60	12,9	46	33,3
15 à 24 ans	8	75,0	3	0,0
25 à 64 ans	48	4,0	36	27,0
55 à 64 ans	4	0,0	8	75,0

Source : Insee, RP2009 exploitation principale



Sources : Insee, RP1999 et RP2009 exploitations principales

ACT G1 - Part des salariés de 15 ans ou plus à temps partiel par sexe

Statut	2009		1999	
	Nombre	%	Nombre	%
Ensemble	127	100,0	95	100,0
Travaillant dans la commune de résidence	43	33,6	34	35,8
dans une commune autre que la commune de résidence	84	66,4	61	64,2
statut dans le département de résidence	81	64,1	57	60,0
statut dans un autre département de la région de résidence	0	0,0	1	1,1
statut dans une autre région de France métropolitaine	1	0,8	0	0,0
statut dans une autre région hors de France métropolitaine (Dom, Com, étranger)	2	1,5	3	3,2

Sources : Insee, RP1999 et RP2009 exploitations principales

ACT T4 - Lieu de travail des actifs de 15 ans ou plus ayant un emploi qui résident dans la zone

DEFM T1 - Catégories de demandeurs d'emploi inscrits en fin de mois selon le sexe et l'âge

Catégorie	Demandeurs de catégorie ABC				Demandeurs de catégorie A				
	Au 31 décembre 2011		Evolution 2010-2011 en %		Au 31 décembre 2011		Evolution 2010-2011 en %		
	Ensemble	%	Hommes	Femmes	Ensemble	Hommes	Femmes		
Ensemble	18	100,0	6	12	50,0	20,0	71,4	9	100,0
15 à 24 ans	c	c	c	c	c	c	c	c	c
25 à 49 ans	11	61,1	c	c	57,1	c	5	c	
50 ans ou plus	c	c	c	c	c	c	c	c	
Chômeurs de longue durée	5	100,0	c	c	0,0	c	c	c	
15 à 24 ans	c	c	c	c	c	c	c	c	
25 à 49 ans	c	c	c	c	c	c	c	c	
50 ans ou plus	c	c	c	c	c	c	c	c	

III - Informations non disponibles pour ce niveau géographique

Champ : demandeurs d'emploi inscrits à Pôle emploi, tenus de faire des actes positifs de recherche d'emploi. Source : Pôle emploi, Dares, Statistiques du marché du travail

DEFM G1 - Evolution des DEFM de catégorie A selon l'âge

DEFM G2 - Evolution des DEFM de catégorie A selon le sexe

Graphique non éditable pour cause de secret statistique

Graphique non éditable pour cause de secret statistique

DEFM T2 - Motif d'inscription des demandeurs d'emploi

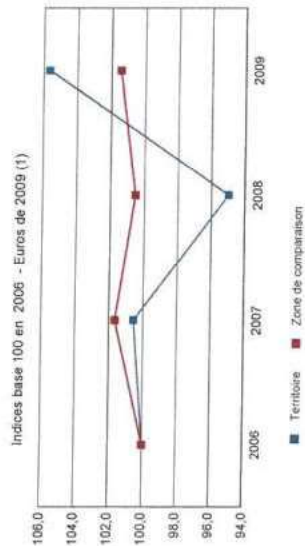
Motif	Demandeurs de catégorie ABC		Evolution 2010-2011 en %		Demandeurs de catégorie A		Evolution 2010-2011 en %	
	Ensemble	%	Hommes	Femmes	Ensemble	Hommes	Femmes	
Ensemble	18	100,0	12	50,0	71,4	9	100,0	
dont licenciement	c	c	0	c	c	c	c	
démission	0	0,0	0	///	///	0	0,0	
In de contact à durée limitée	10	55,6	c	25,0	c	5	55,6	
première entrée	0	0,0	0	///	///	0	0,0	

Champ : demandeurs d'emploi inscrits à Pôle emploi, tenus de faire des actes positifs de recherche d'emploi. Source : Pôle emploi, Dares, Statistiques du marché du travail

Impôts et revenus des foyers fiscaux
REV T1 - Impôts sur le revenu des foyers fiscaux

	2009	2008(1)	2007(1)	2006(1)
Ensemble des foyers fiscaux	137	143	139	132
Revenu net déclaré (K Euros)	2 614	2 640	2 718	2 566
Revenu net déclaré moyen (Euros)	20 540	18 461	19 551	19 438
Impôt moyen (Euros)	331	13	462	419
Foyers fiscaux imposables	74	65	74	70
Proportion en %	54,0	45,5	53,2	53,0
Revenu net déclaré (K Euros)	2 161	1 932	2 124	1 951
Revenu net déclaré moyen (Euros)	29 200	29 720	28 700	27 585
Foyers fiscaux non imposables	63	78	65	62
Proportion en %	46,0	54,5	46,8	47,0
Revenu net déclaré (en K Euros)	653	706	593	635
Revenu net déclaré moyen (Euros)	10 368	9 079	9 129	10 241

(1) : les valeurs des années antérieures à 2009 sont exprimées en euros constants de 2009.
Source : DGFIP. Impôt sur le revenu des personnes physiques.

REV G1 - Évolution du revenu net déclaré moyen - Ensemble des foyers fiscaux


(1) : les valeurs des années antérieures à 2009 sont exprimées en euros constants de 2009.
Source : DGFIP. Impôt sur le revenu des personnes physiques.

Revenus fiscaux des ménages
REV T2 - Ménages fiscaux et distribution des revenus

	2010
Nombre de ménages fiscaux	112
Nombre de personnes dans les ménages fiscaux	265,5
Médiane des revenus déclarés en euros par unité de consommation	17 388

Source : Insee, Revenu fiscaux localisés des ménages.

LOG T1M - Evolution du nombre de logements par catégorie

	1988	1975	1962	1900	1999	2009
Ensemble	129	182	262	473	537	597
Résidences principales	36	51	57	79	90	109
Résidences secondaires et logements occasionnels	86	101	178	372	364	482
Logements vacants	7	30	27	22	63	6

Sources : Insee, RP1968 à 1987 dénombrements, RP1999 et RP2009 exploitations principales.

LOG T2 - Catégories et types de logements

	2009	%	1999	%
Ensemble	597	100,0	537	100,0
Résidences principales	109	18,3	90	16,6
Résidences secondaires et logements occasionnels	482	80,8	394	71,5
Logements vacants	6	1,0	63	11,7
Maisons	427	71,5	292	54,4
Appartements	170	28,5	237	44,1

Sources : Insee, RP1999 et RP2009 exploitations principales.

LOG T3 - Résidences principales selon le nombre de pièces

	2009	%	1999	%
Ensemble	109	100,0	90	100,0
1 pièce	0	0,0	0	0,0
2 pièces	6	5,3	3	3,3
3 pièces	26	23,9	27	30,0
4 pièces	36	32,7	30	33,3
5 pièces ou plus	42	38,1	30	33,3

Sources : Insee, RP1999 et RP2009 exploitations principales.

LOG T5 - Résidences principales en 2009 selon la période d'achèvement

	Nombre	%
Résidences principales construites avant 2007		
Avant 1949		
De 1949 à 1971		
De 1975 à 1999		
De 1993 à 2009		

Sources : Insee, RP2009 exploitation principale

LOG G1 - Résidences principales en 2009 selon le type de logement et la période d'achèvement

	2009	%	1999	%
Ensemble	109	100,0	90	100,0
1 pièce	0	0,0	0	0,0
2 pièces	6	5,3	3	3,3
3 pièces	26	23,9	27	30,0
4 pièces	36	32,7	30	33,3
5 pièces ou plus	42	38,1	30	33,3

Sources : Insee, RP1999 et RP2009 exploitations principales

LOG T4 - Nombre moyen de pièces des résidences principales

	2009	%	1999	%
Ensemble	4,2		4,1	
- maison	4,5		4,4	
- appartement	3,1		3,4	

Sources : Insee, RP1999 et RP2009 exploitations principales

LOG T6 - Ancienneté de déménagement dans la résidence principale en 2009

	Nombre de ménages	Part des ménages en %	Population des ménages	Nombre moyen de pièces par personne
Ensemble	109	100,0	251	4,2
Depuis moins de 2 ans	20	18,6	52	3,7
De 2 à 4 ans	24	22,1	53	4,1
De 5 à 9 ans	14	12,4	33	3,9
10 ans ou plus	51	46,9	113	4,6

Sources : Insee, RP2009 exploitation principale

LOG T7 - Résidences principales selon le statut d'occupation

	Nombre	%	2009	Ancienneté moyenne de déménagement en année(s)	1999	%
Ensemble	109	100,0	251	13	90	100,0
Propriétaire	71	65,5	176	15	52	57,8
Locataire	27	24,8	54	8	30	33,3
dont d'un logement HLM (oue vide)	0	0,0	0	//	0	0,0
Logé gratuitement	11	9,7	21	10	8	8,9

Sources : Insee, RP1999 et RP2009 exploitations principales

LOG T8M - Confort des résidences principales

	2009	%	1999	%
Ensemble	109	100,0	90	100,0
Salle de bain avec baignoire ou douche	104	95,6	86	95,6
Chauffage central collectif	5	4,4	5	5,6
Chauffage central individuel	28	25,7	23	25,6
Chauffage individuel "au décaque"	22	20,4	13	14,4

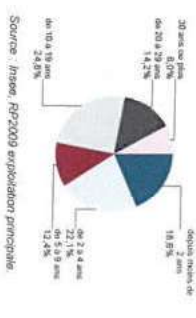
Sources : Insee, RP1999 et RP2009 exploitations principales

LOG T9 - Equipement automobile des ménages

	2009	%	1999	%
Ensemble	109	100,0	90	100,0
Au moins un emplacement réservé au stationnement	83	76,1	52	57,8
Au moins une voiture	99	91,2	76	86,7
- 1 voiture	42	38,9	43	47,8
- 2 voitures ou plus	57	52,2	35	38,9

Sources : Insee, RP1999 et RP2009 exploitations principales

LOG G2 - Ancienneté de déménagement des ménages en 2009

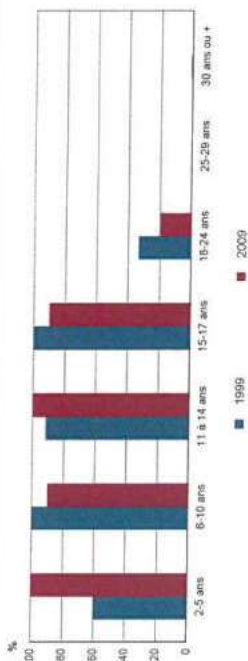


Sources : Insee, RP2009 exploitation principale

FOR T1 - Scolarisation selon l'âge et le sexe en 2009

	Population scolarisée		Part de la population scolarisée en %	
	Ensemble	Hommes	Ensemble	Femmes
2 à 5 ans	13	13	100,0	100,0
6 à 10 ans	19	17	90,0	100,0
11 à 14 ans	14	14	100,0	100,0
15 à 17 ans	10	9	90,0	100,0
18 à 24 ans	14	3	20,0	0,0
25 à 29 ans	11	0	0,0	0,0
30 ans ou plus	185	0	0,0	0,0

Source : Insee, RP2009 exploitation principale

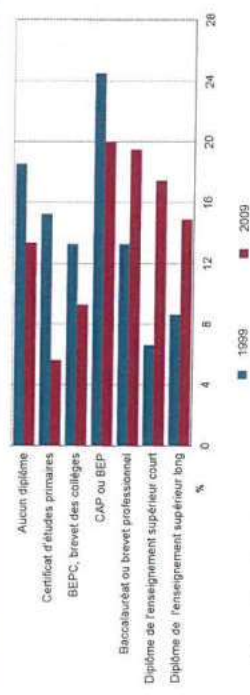
FOR G1 - Taux de scolarisation selon l'âge


Sources : Insee, RP1999 et RP2009 exploitations principales

FOR T2 - Diplôme le plus élevé de la population non scolarisée de 15 ans ou plus selon le sexe en 2009

Population non scolarisée de 15 ans ou plus	Ensemble		Femmes
	Ensemble	Hommes	
Part des titulaires en % :	188	100	88
- d'aucun diplôme	13,3	11,5	15,4
- du certificat d'études primaires	5,6	5,8	5,5
- du BEPC, brevet des collèges	9,2	10,6	7,7
- d'un CAP ou d'un BEP	20,0	20,2	19,8
- d'un baccalauréat ou d'un brevet professionnel	19,5	22,1	16,5
- d'un diplôme de l'enseignement supérieur court	17,4	15,4	19,6
- d'un diplôme de l'enseignement supérieur long	14,9	14,4	15,4

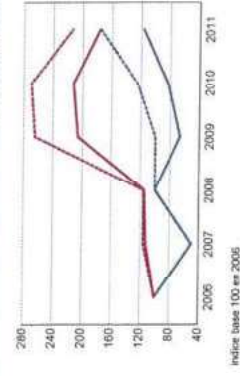
Source : Insee, RP2009 exploitation principale

FOR G2 - Diplôme le plus élevé de la population non scolarisée de 15 ans ou plus

 Sources : Insee, RP1999 et RP2009 exploitations principales
 RP - Recensement de la population

DEN T1 - Créations d'entreprises par secteur d'activité en 2011

	Ensemble		Taux de création	
	Ensemble	%	%	
Ensemble	7	100,0	31,8	
Industrie	0	0,0	///	
Construction	2	28,6	50,0	
Commerce, transports, services divers	2	28,6	13,3	
dont commerce et réparation auto	1	14,3	50,0	
Administration publique, enseignement, santé, action sociale	3	42,9	100,0	

 Champ : activités marchandes hors agriculture.
 Source : Insee, REE (Siéne)

DEN G1 - Évolution des créations d'entreprises


Index base 100 en 2006

 — Territoire ensemble
 - - - Territoire entreprises individuelles
 ... Zone de comparaison ensemble
 - . - Zone de comparaison entreprises individuelles

Note de lecture : application du régime de l'auto-entrepreneur à partir du 1er janvier 2009.

Champ : activités marchandes hors agriculture.

Source : Insee, REE (Siéne)

DEN T2 - Créations d'entreprises individuelles par secteur d'activité en 2011

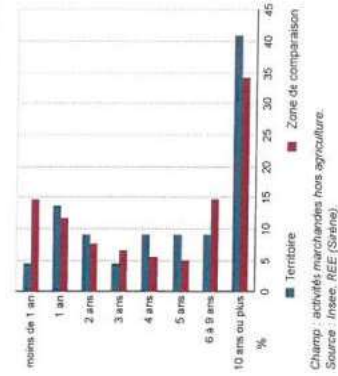
	Entreprises individuelles créées		Parten % dans l'ensemble des créations	
	dont auto-entrepreneurs	des entreprises individuelles	dont auto-entrepreneurs	des auto-entrepreneurs
Ensemble	7	4	100,0	57,1
Industrie	0	///	///	///
Construction	2	c	100,0	c
Commerce, transports, services divers	2	c	100,0	c
dont commerce, réparation auto	1	c	100,0	c
Administration publique, enseignement, santé, action sociale	3	c	100,0	c

 Champ : activités marchandes hors agriculture.
 Source : Insee, REE (Siéne)

DEN T3 - Nombre d'entreprises par secteur d'activité au 1er janvier 2011

	Nombre		%
	Nombre	%	
Ensemble	22	100,0	
Industrie	0	0,0	
Construction	4	18,2	
Commerce, transports, services divers	15	68,2	
dont commerce et réparation auto	2	9,1	
Administration publique, enseignement, santé, action sociale	3	13,6	

 Champ : activités marchandes hors agriculture.
 Source : Insee, REE (Siéne)

DEN G2 - Âge des entreprises au 1er janvier 2011

 Champ : activités marchandes hors agriculture.
 Source : Insee, REE (Siéne)

REE = Répertoire des entreprises et des établissements (SIRENE)



Démographie des entreprises

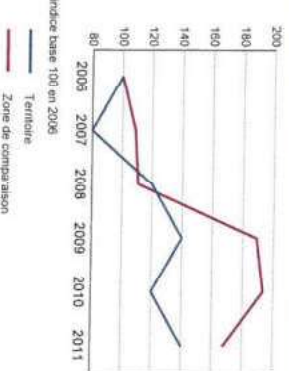
Mise à jour le 23 octobre 2012

DEN T4 - Créations d'établissements par secteur d'activité en 2011

Secteur	Nombre	%	Taux de création
Ensemble	7	100,0	25,9
Industrie	0	0,0	0,0
Construction	2	28,6	80,0
Commerce, transports, services divers	2	28,6	12,5
dont commerce et réparation auto	1	14,3	50,0
Administration publique, enseignement, santé, action sociale	3	42,9	60,0

Champ : activités marchandes hors agriculture
Source : Insee, REE (Strémé)

DEN G3 - Évolution des créations d'établissements



Notes de lecture : application du régime de l'auto-entrepreneur à partir du 1er janvier 2009

Champ : activités marchandes hors agriculture
Source : Insee, REE (Strémé)

DEN T5 - Nombre d'établissements par secteur d'activité au 1er janvier 2011

Secteur	Nombre	%
Ensemble	27	100,0
Industrie	2	7,4
Construction	4	14,8
Commerce, transports, services divers	16	59,3
dont commerce et réparation auto	2	7,4
Administration publique, enseignement, santé, action sociale	5	18,5

Champ : activités marchandes hors agriculture
Source : Insee, REE (Strémé)



Caractéristiques des entreprises et des établissements

Mise à jour le 23 octobre 2012

CEN T1 - Établissements actifs par secteur d'activité au 31 décembre 2010

Secteur	Total	%	0 salarié	1 à 9 salariés	10 à 19 salariés	20 à 49 salariés	50 salariés ou plus
Ensemble	39	100,0	26	12	1	0	0
Agriculture, sylviculture et pêche	1	2,6	1	0	0	0	0
Industrie	2	5,1	1	1	0	0	0
Construction	5	12,8	3	2	0	0	0
Commerce, transports et services divers	22	56,4	14	7	1	0	0
dont commerce, réparation auto	3	7,7	2	1	0	0	0
Administration publique, enseignement, santé, action sociale	9	23,1	7	2	0	0	0

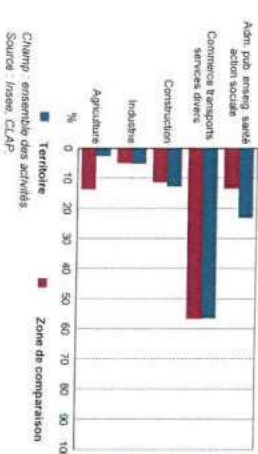
Champ : ensemble des activités
Source : Insee, CLAP

CEN T2 - Postes salariés par secteur d'activité au 31 décembre 2010

Secteur	Total	%	1 à 9 salariés	10 à 19 salariés	20 à 49 salariés	50 à 99 salariés	100 salariés ou plus
Ensemble	34	100,0	22	12	0	0	0
Agriculture, sylviculture et pêche	0	0,0	0	0	0	0	0
Industrie	1	2,9	1	0	0	0	0
Construction	3	8,8	3	0	0	0	0
Commerce, transports et services divers	23	67,6	11	12	0	0	0
dont commerce, réparation auto	2	5,9	2	0	0	0	0
Administration publique, enseignement, santé, action sociale	7	20,6	7	0	0	0	0

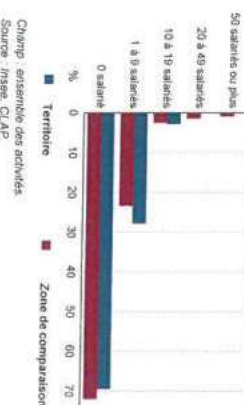
Champ : ensemble des activités
Source : Insee, CLAP

CEN G1 - Répartition des établissements actifs par secteur d'activité au 31 décembre 2010



Champ : ensemble des activités
Source : Insee, CLAP

CEN G2 - Répartition des établissements actifs par tranche de effectif salarié au 31 décembre 2010



Champ : ensemble des activités
Source : Insee, CLAP

CEN T3 - Établissements selon les sphères de l'économie au 31 décembre 2010

Sphère	Nombre	%	Postes salariés	%
Ensemble	39	100,0	34	100,0
Sphère non présente	7	17,9	1	2,9
dont domaine public	0	0,0	0	0,0
Sphère présente	32	82,1	33	97,1
dont domaine public	5	15,6	8	24,2

Champ : ensemble des activités
Source : Insee, CLAP

CEN T4 - Entreprises (sièges sociaux actifs) par secteur d'activité au 31 décembre 2010

Secteur	Nombre	%
Ensemble	32	100,0
Agriculture, sylviculture et pêche	1	3,1
Industrie	1	3,1
Construction	5	15,6
Commerce, transports et services divers	19	59,4
dont commerce, réparation auto	3	9,4
Adm. pub., enseignement, santé, action sociale	6	18,8

Champ : ensemble des activités
Source : Insee, CLAP

Tourisme

Mise à jour le 29 juin 2012

Établie au 01/01/2011

TOU T1 - Nombre et capacité des hôtels selon le nombre d'étoiles

	au 01/01/2012		au 01/01/2008	
	Hôtels	Chambres	Hôtels	Chambres
Ensemble	0	0	0	0
0 étoile	0	0	0	0
1 étoile	0	0	0	0
2 étoiles	0	0	0	0
3 étoiles	0	0	0	0
4 étoiles ou plus	0	0	0	0

Source : Insee, Direction du tourisme - hébergements touristiques.

TOU G1 - Évolution 2008 - 2012 des chambres d'hôtels et d'emplacements de camping(1) selon le nombre d'étoiles

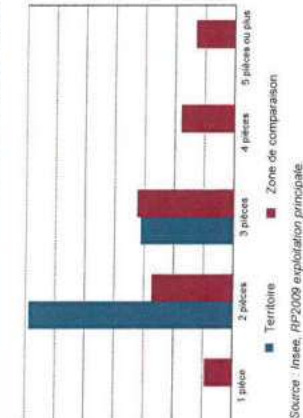
Graphique non éditable
données à zéro
ou
évolution nulle

TOU T2 - Nombre et capacité des campings selon le nombre d'étoiles

	au 01/01/2012		au 01/01/2008	
	Terrains	Emplacements	Terrains	Emplacements
Ensemble	0	0	0	0
1 étoile	0	0	0	0
2 étoiles	0	0	0	0
3 étoiles	0	0	0	0
4 étoiles	0	0	0	0

Source : Insee, Direction du tourisme - hébergements touristiques.

TOU G2 - Répartition en 2009 des résidences secondaires selon le nombre de pièces



Source : Insee, RP2009 exploitation principale

TOU T3 - Résidences secondaires en 2009 selon la période d'achèvement

	Nombre	%
Ensemble des logements	597	100,0
dont résidences secondaires	482	80,8

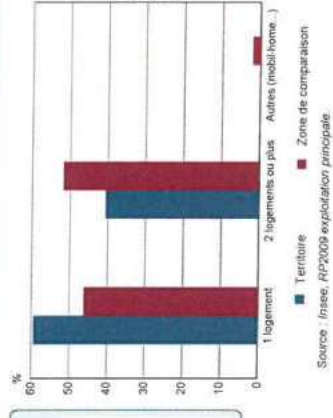
Résidences secondaires constituées avant 2007

Période	Nombre	%
Avant 1949	0	0,0
De 1949 à 1974	0	0,0
De 1975 à 1999	0	0,0
De 1999 à 2006	0	0,0

Données non disponibles suite à changement de questionnaire

Source : Insee, RP2009 exploitation principale

TOU G3 - Répartition en 2009 des résidences secondaires selon le nombre de logements



Source : Insee, RP2009 exploitation principale

ZNIEFF de type I n° 6608-5114

Bac de la forêt domaniale de Fontpédrouse

Identifiant national : 910010931

Modernisation de l'inventaire ZNIEFF

Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique

Région Languedoc-Roussillon

Edition 2008 - 2010



Département(s) :
Pyrénées-Orientales

Maîtrise d'ouvrage



Secrétariat Scientifique et Technique et Coordination des données "Faune"



Coordination des données "Flore et Habitats Naturels"



avec le soutien financier de :



ZNIEFF de type I
n° 6608-5114

Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique - Deuxième Génération

Bac de la forêt domaniale de Fontpédrouse

Identifiant national : 910010931



1. Localisation et description générale

- Communes concernées par la ZNIEFF

Département des Pyrénées Orientales

Code INSEE	Nom de la commune	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
66142	PLANES	85,0 ha	47,6 %
66080	FONTPEDROUSE	52,0 ha	29,0 %
66188	SAINT-PIERRE-DELS-FORCATS	42,0 ha	23,4 %

La ZNIEFF " Bac de la forêt domaniale de Fontpédrouse " d'une superficie de 180 hectares, se situe dans le Haut Conflent et couvre une partie des forêts communales de Saint-Pierre-dels-Forcats et Planes et une partie de la forêt domaniale de Fontpédrouse, cette dernière ayant bénéficié d'un plan RTM (Restauration de Terrains de Montagne). Elle se trouve sur le versant nord de la vallée de la Têt entre le lit de celle-ci (environ 1100 mètres) et la Tossa (1541 mètres). Cette forêt est englobée dans la zone du synclinal de Thués-Fontpédrouse caractérisé par la présence de schistes décomposables avec affluements calcaires. Ces roches sur la rive gauche ont tendance à former des falaises avec des risques permanents de glissements et décrochors. Dans la ZNIEFF, en rive droite, les pentes moins fortes limitent le ravinement et un sol plus profond favorise différentes essences forestières résineuses et feuillues assurant une meilleure tenue des terrains. La chèneaie sessile (*Quercus petraea*) qui se développe ici présente un intérêt remarquable car elle constitue le seul peuplement significatif de cette espèce dans le département.

- Description du Paysage (Atlas des paysages du Languedoc-Roussillon)

La montagne

Nom de l'unité paysagère	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
La haute vallée du Conflent	149,0 ha	82 %
Le plateau ouvert du Haut-Conflent	32,0 ha	18 %

- Occupation du sol (ocsol L-R)

Territoires agricoles

Code du poste	Libellé du poste	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
212	Terrés arables autres que terres, rizières et zones à forte densité de serres	1,0 ha	1 %
231	Prairies	13,0 ha	7 %
242	Systèmes culturaux et parcellaires complexes	4,0 ha	2 %

Forêts et milieux semi-naturels

Code du poste	Libellé du poste	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
311	Forêts de feuillus	75,0 ha	44 %
312	Forêts de conifères	81,0 ha	45 %
324	Forêt et végétation arbustive en mutation	3,0 ha	1 %

ZNIEFF de type I
n° 6608-5114

Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique - Deuxième Génération

Bac de la forêt domaniale de Fontpédrouse

Identifiant national : 910010931



2. Délimitation du périmètre

- Périmètres d'inventaire et périmètres réglementaires présents sur la ZNIEFF

Intersections avec des périmètres d'inventaires

Type	Intitulé du Périmètre	Code	Surf. absolue (ha)*	Surf. relative (%)†
ZNIEFF de type II	Chaine du Pugnial et Vallées Adjacentes	6608-0000	180 ha	100 %

Intersections avec des périmètres réglementaires

Type	Intitulé du Périmètre	Code	Surf. absolue (ha)*	Surf. relative (%)†
PNR	Parc naturel régional des Pyrénées catalanes	PNR66001	180 ha	100 %

Les limites de cette zone sont essentiellement naturelles et suivent celles des boisements.

A l'ouest elle longe la forêt de conifères à proximité de la station d'épuration de St-Pierre-dels-Forcats, puis au sud la forêt dite de " la Mata Clara " à cheval entre les communes de St-Pierre-dels-Forcats et de Planes, au-delà de la limite de la forêt domaniale. A l'est, la limite rejoint celle de la forêt domaniale sur la rive droite.

3. Description du fonctionnement écologique

- Etage de végétation : étage des chênes caducifolies et étage montagnard

- Espèces végétales déterminantes et remarquables

Végétaux vasculaires	Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
	<i>Botrychium matricarifolium</i> (A. Braun ex Doll) W.D.J. Koch	Botryche à feuilles de Matricaire	strict
	<i>Pulsanaria affinis</i> Jord	Pulsanaria affine	remarquable

L'ensemble de la ZNIEFF constitue une forêt dont la diversité d'essences des feuillus et des résineux se traduit par un paysage remarquable, riche en couleurs à l'automne et visible depuis l'axe routier RN 116 entre Fontpédrouse et Mont-Louis.

Les Pins à crochets *Pinus uncinata* et les feuillus divers sont les seules essences spontanées tandis que les autres groupements sont artificiels et regroupés selon les étages suivants :

- à l'étage supra-méditerranéen, des réintroductions de Cèdres, Pins noirs et Pins sylvestres ;
- à l'étage montagnard, des Epicéas, Sapins et Mélèzes.

Au niveau des forêts domaniale et communale de St-Pierre-dels-Forcats et Planes, à l'ouest du ravin séparant les lieux-dits de " la Mata " et la " Bola " on trouve d'importants peuplements de feuillus avec du Tremble *Populus tremula*, du Bouleau *Betula verrucosa* auxquels se mêlent divers Saules, Frênes, Aulnes, Robiniers, Erables et Tilleuls.

C'est dans les clairières de ces forêts très riches en espèces arborées que prospère une plante de la famille des fougères, et qui contribue à l'intérêt de cette zone, le Botryche à feuilles de Matricaire *Botrychium matricarifolium*. Cette plante est très rare et protégée de cette zone, le Botryche à feuilles de Matricaire *Botrychium matricarifolium*. Cette un isolat de cette espèce plutôt nordique.

Le peuplement de Chêne sessile *Quercus petraea* se retrouve au-dessus du barrage hydroélectrique situé sur la Têt. Il peut côtoyer certains arbustes comme le Sureau aux cerfs *Sambucus racemosa* ou le Camérisier *Lonicera xylosteum*



Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique - Deuxième Génération

ZNIEFF de type I
n° 6608-5114

Identifiant national : 910010931

et on retrouve en sous-bois des prairies de graminées composées de Fétuque ovine *Festuca ovina*, Canche flexueuse *Deschampsia flexuosa* ou Dactyle agglomérée *Dactylis glomerata*. Ces peuplements abritent des espèces de Lépidoptères et de Coléoptères particulièrement intéressants dont l'étude reste à faire et pourraient compléter à terme l'intérêt de cette ZNIEFF.

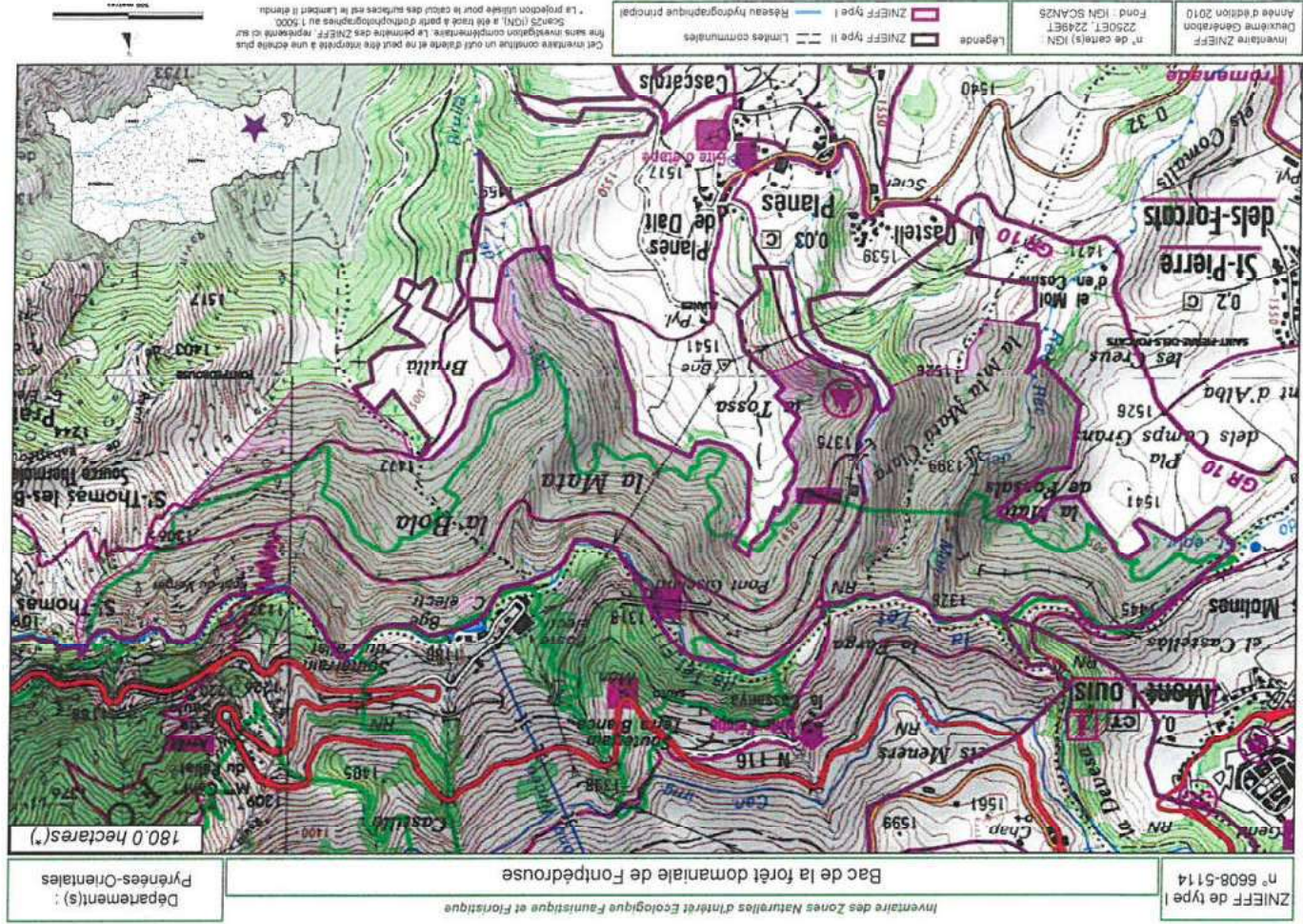
4. Facteurs influençant l'évolution de la ZNIEFF

Les forêts constituant la ZNIEFF n'ayant pas de réelles possibilités de production, elles ne devraient subir aucun changement important au niveau paysager. L'enjeu forestier restera donc celui du maintien en forêt de protection (RTM), en laissant évoluer naturellement les peuplements afin d'assurer la protection contre les risques d'érosion et de déboulement des terrains après l'hiver.

Aucune autre activité humaine ne semble être un facteur pouvant influencer le fonctionnement des écosystèmes présents. En effet la fréquentation pédestre est faible par rapport aux concentrations des touristes et promeneurs en été dans le canton. L'important réseau pédestre de l'aménagement RTM n'a été valorisé que sur la rive gauche de la Têt et un petit sentier de randonnée, " le sentier des arbres ", partant du village de Planès et passant par St-Thomas-lès-Bains, traverse une partie des peuplements caducifoliés de la ZNIEFF.

5. Sources documentaires et bibliographie

- ASSOCIATION CH. FLAHAULT, 1977 - Rapport scientifique du comité scientifique de l'association Charles Flahault, massif de la Carança et vallées adjacentes.
- MITJAVILLE R., 1995 - Forêt domaniale R.T.M. de FONTPEDROUSE (premier aménagement) 1995-2009 - OFFICE NATIONAL DES FORÊTS- 33p + Annexes



Cet inventaire constitue un outil d'aide et ne peut être interprété à une échelle plus fine sans investigation complémentaire. La portée de la ZNIEFF est relative et se réfère au cadastre (C.N.I.) et est tracé à partir d'orthophotographies au 1/5000.

Le projection utilisée pour le calcul des surfaces est le Lambert II étendu.

Inventaire ZNIEFF
Deuxième Génération
Année d'édition 2010
n° de carte(s) IGN
2250ET, 2249ET
Fond : IGN SCARZS

Légende
ZNIEFF type I
ZNIEFF type II
Limites communales
Réseau hydrographique principal

ZNIEFF
de type I
n° 6608-5114

Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique - Deuxième Génération

Bac de la forêt domaniale de Fontpédrouse



6. Sources des données naturalistes : liste des porteurs de données

ABE/La Aude	Groupe de Recherche et de Protection des Libellules "Syrphium"
Association Characé	Groupe de Recherche et d'information sur les Vertébrés et leur Environnement
Association Charles Fabrad	Groupe Ornithologique du Roussillon
Association Communale de Chasse Agréée de Mantet	Institut Méditerranéen d'Ecologie et de Paléécologie
Association Communale de Chasse Agréée de Py	Institut National de Recherche Agronomique
Association de Pêche et de Protection des Milieux Aquatiques "La Gauloise"	Inventaire des Coléoptères des Alpes-de-Haute-Provence
Association des Naturalistes d'Alpilles	La Belle Vaire
Association Gestionnaire de la réserve naturelle de la vallée d'Eyne	La Cistude
Association Gestionnaire de la Réserve Naturelle de Nohèdes (AGRN)	La Découverte
Association Gestionnaire de la Réserve Naturelle de Py	La Fère
Association Les Amis de la Massane, gestionnaire de la Réserve de Forêt de la Massane	La Fère
Association Les Talchous	Ligue pour la Protection des Oiseaux de l'Aude
Association L'atelier de l'Etude et de Protection de l'Environnement	Ligue pour la Protection des Oiseaux de l'Hérault
Association pour la Caractérisation et l'Etude des Entomocénaoses	Ligue pour la Protection des Oiseaux "Grands Causses"
Association pour la Commission et la Conservation des Milieux Naturels	Méandre
Association Roussillonnaise d'Entomologie	Muséum d'Histoire Naturelle de Nantes
Association Saint Galy Nature	Muséum National d'Histoire Naturelle - Département Systematique et Evolution - Entomologie
Association l'Amisole d'Etudes Keriques	Myotis
Aude Nature	Naturellement votre
Biotope	Observatoire des Gallineries de Montagne
Club des Barbatons Environnement	Observatoire d'Océanographie Biologique de Banyuls-sur-Mer - Laboratoire Aspo (CNRS)
Centre de Biologie et de Gestion des Populations	Observatoire Naturaliste des Ecosystèmes Méditerranéens
Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive - Laboratoire de Zoogéographie	Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage - Délégation du Languedoc-Roussillon
Centre de coopération internationale en recherche Agronomique pour le Développement	Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage (ONCFS), gestionnaire de la Réserve Naturelle de Jupès
Centre de Découverte du Saramand	Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques de la Lozère
Centre d'Initiation à l'Ecologie Montagnarde "Les Isards"	Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques de l'Aude
Centre National pour la Recherche Scientifique	Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques de l'Hérault
Centre Ornithologique du Gard	Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques des Pyrénées Orientales
Centre Ornithologique Rhodan-Alpes Ardèche	Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques du Gard
Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement du Pays Narbonnais	Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques du Languedoc-Roussillon
Collectif d'Associations pour la Défense du Bois des Lans	Office National des Forêts - Cellule d'Etudes Entomologiques
Commune d'Argèges-sur-Mer, gestionnaire de la Réserve Naturelle du Mas-Larnau	Office National des Forêts - Délégation Territoriale Méditerranée
Commune de Mantet, gestionnaire de la Réserve Naturelle de Mantet	Office Pour les Insectes et leur Environnement
Commune de Prats de Mollo la Preste, gestionnaire de la Réserve Naturelle de Prats	Office Pour les Insectes et leur Environnement du Languedoc-Roussillon
Confédération des Réserves Naturelles Catalanes	Parc National des Cévennes
Conservatoire des Espaces Naturels du Languedoc-Roussillon	PNP du Haut Languedoc
Conservatoire des Sites Lozériens	Reserve Naturelle de Nyer
Echos Nature	Reserve Naturelle de Roguetaule
Ecole Pratique des Hautes Etudes	Rutlans
Ecole Supérieure d'Agriculture de Furpau	Satséparille
Ecologistes de l'Euzière	Société Civile Forestière (SCF) "Eclaircie de l'y et de Rogit"
Entente Interdépartementale pour la Démocratisation	Société d'Etude des Sciences Naturelles de Nîmes et du Gard
Espace Nature Environnement	Société Entomologique de France
Etudes naturalistes	Société Entomologique du Languedoc
Fédération Aude Claire	Société Entomologique du Nord de la France
Fédération Française des Associations Agréées de Pêche et de Protection des Milieux Aquatiques	Société Française d'Orchidophilie
Gard Nature	Société Française d'Orchidophilie du Languedoc
Groupement de la Vallée de l'Orbie	Société Française pour l'Etude et la Protection des Mammifères
Groupement de la Vallée de l'Orbie	Spéleologues Anonymes
Groupement de la Vallée de l'Orbie	Station Biologique de la Tour du Valat
Groupement de la Vallée de l'Orbie	Syndicat Mixte pour la Protection et la Gestion de la Camargue Gardoise
Groupement de la Vallée de l'Orbie	Syndicat Mixte pour la Protection et la Gestion de la Camargue Gardoise
Groupement de la Vallée de l'Orbie	Zeyrinha

Photos descriptives réalisées avec les logiciels ArcView, ArcGIS, PhotoShop, Illustrator, InDesign, Photoshop

ZNIEFF de type I n° 6608-5112

Vallée d'Eyne

Identifiant national : 910010938

Modernisation de l'inventaire ZNIEFF

Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique

Région Languedoc-Roussillon

Edition 2008 - 2010

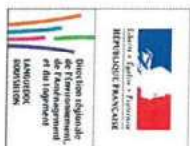


Département(s) :
Pyrénées-Orientales

Maîtrise d'ouvrage

Secrétariat Scientifique et Technique et Coordination des données "Faune"

Conservatoire
d'espaces naturels
Languedoc-Roussillon



avec le soutien financier de :



et la collaboration des porteurs de données et du CSRP



Le présent document est le fruit de la coopération de l'INPN, de l'INRAE et de l'ONF.

2. Délimitation du périmètre

• Périmètres d'inventaire et périmètres réglementaires présents sur la ZNIEFF

Intersections avec des périmètres d'inventaires

Type	Intitulé du Périmètre	Code	Surf. absolue (ha)*	Surf. relative (%)
ZNIEFF de type II	Chaîne du Puigmal et Vallées Adjacentes	6608-0000	1214 ha	100 %

Intersections avec des périmètres réglementaires

Type	Intitulé du Périmètre	Code	Surf. absolue (ha)*	Surf. relative (%)
SIC	MASSIF DU PUIGMAL	FR9101472	1136 ha	94 %
ZPS	Puigmal Carança	FR9112029	1136 ha	94 %

Intersections avec des périmètres d'inventaires

Type	Intitulé du Périmètre	Code	Surf. absolue (ha)*	Surf. relative (%)
ZICO	Massif du Canigou-Carança	LR11	1160 ha	96 %

Intersections avec des périmètres réglementaires

Type	Intitulé du Périmètre	Code	Surf. absolue (ha)*	Surf. relative (%)
PNR	Parc naturel régional des Pyrénées catalanes	PHR66001	1214 ha	100 %
RNN	Réserve naturelle nationale de la vallée d'Eyne	REN66007	1132 ha	93 %

Le périmètre de la ZNIEFF suit les limites naturelles de la vallée sur sa plus grande partie. A l'ouest, au sud et à l'est il est constitué par la ligne de crête culminant à plus de 2500 m et enserrant la vallée. Au nord, le périmètre s'appuie sur les plateaux du domaine skiable, des sentiers, une barre rocheuse et des lisières.

3. Description du fonctionnement écologique

- Etage de végétation : étages subalpin et alpin

- Espèces végétales déterminantes et remarquables

Lichens

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Détermination
<i>Anisomeridium macrocarpum</i> (Korb.) V. Wirth	-	stricte
<i>Buellia miqueliana</i> Schaed.	-	stricte
<i>Calicium parvum</i> Tibell	-	stricte
<i>Cladonia subulcra</i> (Nylander) Arnold	-	stricte
<i>Gyalecta geocica</i> (Wahlb. ex Ach.) Ach.	-	stricte
<i>Ionaspis odora</i> (Ach.) Th. Fr.	-	stricte
<i>Lecanora albida</i> var. <i>viconia</i> Clauzade & Cl. Roux	-	stricte



Le présent document est le fruit de la coopération de l'INPN, de l'INRAE et de l'ONF.

1. Localisation et description générale

- Communes concernées par la ZNIEFF

Département des Pyrénées Orientales

Code INSEE	Nom de la commune	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
66075	EYNE	1211,0 ha	100,0 %

La ZNIEFF " Vallée d'Eyne " se situe à la limite sud du plateau de Cerdagne, sur la commune d'Eyne, en amont du village. Sa superficie est de 1214 hectares. La vallée d'Eyne entaille profondément le versant nord du chaînon du Cambra d'Ass-Puigmal (2910 mètres). Elle rejoint la frontière franco-espagnole au " col de Nuria " en se terminant par un cirque surmonté de crêtes culminant à plus de 2500 mètres caractérisées par de nombreux éboulis et pics rocheux. A l'avant, la vallée s'ouvre sur le bocage de la zone agricole du village d'Eyne. Elle débouche ainsi sur le plateau de la Perche (1500 mètres en moyenne), interfluve entre le bassin versant du Sègre (fleuve espagnol), auquel appartient la vallée d'Eyne, et celui de la Têt rejoignant la Méditerranée par la plaine du Roussillon (France).

La végétation est composée de forêts et de landes subalpines en aval, de pelouses subalpines et alpines et de formations végétales spécialisées d'éboulis et de falaises en amont. Cet ensemble témoigne de la haute diversité floristique de cette vallée, reconnue par les botanistes depuis le XVIIIème siècle et classée en Réserve Naturelle Nationale.

- Description du Paysage (Atlas des paysages du Languedoc-Roussillon)

La montagne

Nom de l'unité paysagère	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
La Cerdagne	26,0 ha	2 %
Les massifs du Canigou et du Puigmal	1188,0 ha	98 %

- Occupation du sol (ocsol L-R)

Forêts et milieux semi-naturels

Code du poste	Libellé du poste	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
311	Forêts de feuillus	63,0 ha	5 %
312	Forêts de conifères	186,0 ha	15 %
321	Pelouses et pâturages naturels	117,0 ha	10 %
322	Landes subalpines	332,0 ha	27 %
324	Forêt et végétation arbustive en mutation	126,0 ha	10 %
332	Roches nues	339,0 ha	28 %
333	Végétation clairsemée	51,0 ha	4 %

- Espèces végétales déterminantes et remarquables

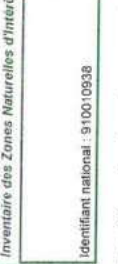
Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Lecidea leprosolembia</i> (Arnold) Lettau et Poelt	-	strict
<i>Polyporus urceolata</i> (Fr.)	-	strict
<i>Poria guentheri</i> (Fr.) Zahr.	-	strict

Végétaux vasculaires

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Achillea chamaemelifolia</i> Pourr.	Achillea à feuilles de Camomille	strict
<i>Adonis aestivale</i> L.	Adonis d'été	à critères
<i>Adonis pyrenaea</i> DC.	Adonis des Pyrénées	strict
<i>Agrostis schradleriana</i> Beauv.	Agrostille délicate	strict
<i>Alyssum carnifolium</i> Ten.	Alysson à feuilles en coin	strict
<i>Alyssum serpyllifolium</i> Desf.	Alysson à feuilles de Serpolet	strict
<i>Androsace vandellii</i> (Turcz) Chkov.	Androsace de Vandellil	strict
<i>Angelica razouli</i> Gouan	Angelique de Razouls	remarquable
<i>Antennaria carpatica</i> (Wahenb.) Bühr & Fingerh.	Pied-de-chat des Carpiats	remarquable
<i>Arabis calata</i> Clairv.	Arabette ciliée	strict
<i>Artemia purpurascens</i> Ramond ex DC.	Sabline pourrée	strict
<i>Artemia muelleri</i> A. L. P. Huot	Armette de Mueller	strict
<i>Artemisia chamaemelifolia</i> Vill.	Armoise à feuilles de camomille	strict
<i>Artemisia umbelliformis</i> Lam.	Genep blanc	strict
<i>Astragalus alpinus</i> L.	Astragale des Alpes	strict
<i>Astragalus australis</i> (L.) Lam.	Astragal austral	strict
<i>Astragalus penduliflorus</i> Lam.	Astragale à fleurs pendantes	remarquable
<i>Astragalus semperverus</i> Lam subsp. catalaunicus (Grau-Blaug) Lainz	Astragale de la Catalogne	strict
<i>Bupleurum ranunculoides</i> L. subsp. telonensis (Gren. ex Tmb.-Lag.) Bernier	Bupleurum de Toulon	remarquable
<i>Cardamine pratensis</i> L. subsp. nuriae (Sennen) Sennen	Cardamine de Nuria	strict
<i>Carex atrata</i> L.	Laiche noirette	strict
<i>Carex capillaris</i> L.	Laiche capillaire	strict
<i>Carex ericetorum</i> Pollich	Laiche des bryères	strict
<i>Cerastium pyrenaeicum</i> J. Gay	Céraiste des Pyrénées	strict
<i>Chrysosplenium alaternifolium</i> L.	Dotone à feuilles alternes	strict
<i>Circaea alpina</i> L.	Circeée des Alpes	strict

- Espèces végétales déterminantes et remarquables

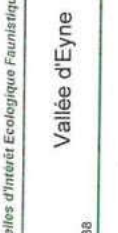
Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Delphinium montanum</i> DC.	Pied-d'abeurte des montagnes	strict
<i>Ocuba nemorosa</i> L.	Drave des bois	strict
<i>Draba subnivialis</i> Braun-Blanq.	Drave des neiges	strict
<i>Endressia pyrenaea</i> (J. Gay ex DC.) J. Gay	Endressa des Pyrénées	strict
<i>Equisetum hyemale</i> L.	Prêle d'hiver	strict
<i>Ergonon alpicum</i> Vill.	Vergerette d'Alrique	strict
<i>Eryngium bourgatii</i> Gouan	Paricaud de Bourgat	strict
<i>Erythronium sepilae</i> Polatschek	Vélar des Pyrénées	strict
<i>Festuca gautieri</i> (Hack.) K. Richt. subsp. gautieri	Fétuque de Gautier	remarquable
<i>Festuca glacialis</i> Megev.	Fétuque des glaciers	strict
<i>Festuca pyrenaea</i> Reut.	Fétuque des Pyrénées	strict
<i>Gagea fragifera</i> (Vill.) E. Bayer & G. Lopez	Gagee de Burnal	strict
<i>Gagea reverchonii</i> Degen	Galeopsis des Pyrénées	strict
<i>Galeopsis pyrenaea</i> Bartl.	Galeopsis des Pyrénées	strict
<i>Galium comotritzon</i> Lapeyr.	Galliet à racines chevelues	strict
<i>Galium pyrenaeicum</i> Gouan	Galliet des Pyrénées	remarquable
<i>Gentiana pyrenaea</i> L.	Gentiane des Pyrénées	strict
<i>Gentiana schneckeri</i> (Vacc.) Kunz	Gentiane de Schnecker	strict
<i>Gentiana tenella</i> (Roth.) Bernier	Gentiane délicate	strict
<i>Geum pyrenaeicum</i> Mill.	Berolle des Pyrénées	strict
<i>Hemerata alpina</i> Chav.	Hemerata des Alpes	strict
<i>Hieracium breviscapum</i> DC.	Phloesse à tiges courtes	strict
<i>Iberis sempervirens</i> L.	Iberis toujours vert	remarquable
<i>Iberis spathulata</i> DC.	Iberis spatule	strict
<i>Jasione crissa</i> (Fourr.) Samp. subsp. <i>crissa</i>	Jasione crépue	remarquable
<i>Juncus pyrenaeus</i> Tmb.-Lag. & Jeanb.	Jonc des Pyrénées	strict
<i>Juncus ingulmus</i> L.	Jonc à trois glumes	strict
<i>Leontodon pyrenaeus</i> Gouan	Liondent des Pyrénées	remarquable
<i>Linnaea alpina</i> (L.) Mill. subsp. <i>acidulifolia</i> Braun-Blanq.	Linnaie à feuilles fines	strict
<i>Loiseleuria procumbens</i> (L.) Desv.	Loiseleurie couchée	strict
<i>Luzula desvauxii</i> Kunth	Luzule de Desvaux	strict



- Espèces végétales déterminantes et remarquables

Végétaux vasculaires

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Détermination
<i>Mucronia sedoides</i> (DC.) D.A. Webb	Oupin de De Candolle	stricte
<i>Myosotis corsicana</i> (Fiori) Grau subsp. <i>pyrenaearum</i> Blaise & Kerguelen	Myosotis de Corse	remarquable
<i>Omalotheca hoppersiana</i> (W.D.J.Koch) Sch. Bip. & F. W. Schultz	Gnaphale de Hoppe	stricte
<i>Omalotheca norvegica</i> (Gunnarus) Sch. Bip. & F. W. Schultz	Gnaphale de Norvège	stricte
<i>Oronis cristata</i> Mill	Bugrane du Mont Cenis	stricte
<i>Oronis rotundifolia</i> L.	Bugrane à feuilles rondes	stricte
<i>Oxytropis neglecta</i> Ten.	Oxytropis négligée	remarquable
<i>Papaver lipoyoussourum</i> Gutermann ex Greuter & Burdet	Pavot de Lapeyrouse	stricte
<i>Paradisea iliastrum</i> (L.) Bertol.	Lis des Alpes	stricte
<i>Pedicularis comosa</i> L.	Pédiculaire chevelue	stricte
<i>Pedicularis mixta</i> Gren.	Pédiculaire mixte	stricte
<i>Phyteuma charmelii</i> Vill. in Chaux	Raiponce de Villars	stricte
<i>Polygonum alpinum</i> All.	Renouée des Alpes	stricte
<i>Potentilla brauneana</i> Hoppe	Potentille de Braun	stricte
<i>Potentilla fulvicosa</i> L.	Potentille arbustive	stricte
<i>Potentilla pyrenaica</i> Ramond ex DC.	Potentille des Pyrénées	stricte
<i>Pulmonaria affinis</i> Jord.	Pulmonaire affine	remarquable
<i>Ranunculus alpestris</i> L.	Renoncule alpestre	remarquable
<i>Ranunculus glacialis</i> L.	Renoncule des glaciers	stricte
<i>Ranunculus gouanii</i> Willd.	Renoncule de Gouan	stricte
<i>Ranunculus parnassifolius</i> L. subsp. <i>parnassifolius</i>	Renoncule à feuilles de parnassie	remarquable
<i>Ranunculus pyrenaicus</i> L.	Renoncule des Pyrénées	remarquable
<i>Rosa glauca</i> L.	Roséa glauque	stricte
<i>Sagina saginoides</i> (L.) H. Karst. subsp. <i>pyrenaica</i> (Rouy) Font Quer	Sagne des Pyrénées	stricte
<i>Salix bicolor</i> Willd.	Saule bicolor	stricte
<i>Salix pyrenaica</i> Gouan	Saule des Pyrénées	stricte
<i>Salix retusa</i> L.	Saule à feuilles émoussées	remarquable
<i>Saussurea alpina</i> (L.) DC. subsp. <i>alpina</i>	Saussuree des Alpes	stricte
<i>Saxifraga androsacea</i> L.	Saxifrage androsace	stricte
<i>Saxifraga aquatica</i> Lapey.	Saxifrage aquatique	stricte
<i>Saxifraga geranioides</i> L.	Saxifrage faux-geranium	stricte



- Espèces végétales déterminantes et remarquables

Végétaux vasculaires

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Détermination
<i>Saxifraga media</i> Gouan	Saxifrage moyen	stricte
<i>Saxifraga praetermissa</i> D.A. Webb	Saxifrage négligé	stricte
<i>Saxifraga pubescens</i> Pourr. subsp. <i>pubescens</i>	Saxifrage pubescent	stricte
<i>Senecio leucophyllus</i> DC.	Sénéçon à feuilles blanchâtres	stricte
<i>Senecio nanum</i> Dufour	Séséli nain	stricte
<i>Senecio peucedanoides</i> (M. Bieb.) Koso-Pol	Séséli faux-peucédan	stricte
<i>Sideritis hyssopifolia</i> L. subsp. <i>eyrensis</i> (Semmer) Maleg.	Crapaudine des Pyrénées	stricte
<i>Swerdia perennis</i> L.	Swertie pérenne	stricte
<i>Thalictrum alpinum</i> L.	Pigamon des Alpes	pyrénaïques
<i>Tribolium taedium</i> Schreb.	Tréfle brun	stricte
<i>Triglochin palustre</i> L.	Troscart des marais	stricte
<i>Valeriana apulia</i> Pourr.	Valériane à feuilles de globulaire	stricte
<i>Veronica pinnata</i> Gouan	Véronique de Gouan	remarquable
<i>Vicia pyrenaica</i> Pourr.	Vesce des Pyrénées	remarquable
<i>Xatardia scabra</i> (Lapey.) Meisn.	Xatardia	stricte

- Espèces animales déterminantes et remarquables

Coléoptères Carabidae

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Détermination
<i>Carabus pyrenaicus</i>	-	remarquable
<i>Carabus rufilans</i>	-	remarquable

Coléoptères Scarabaeoidea Laparosticti

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Détermination
<i>Onthophagus grossepunctatus</i>	-	stricte

Coléoptères Tenebrionidae

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Détermination
<i>Crypticus quisquillus pyrenae</i>	-	remarquable

Hyménoptères

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Détermination
<i>Bombus flavus</i>	-	stricte
<i>Bombus gerstaeckeri</i>	-	stricte



- Espèces animales déterminantes et remarquables

Lépidoptères

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Carcharias lavaterar</i>	Hespéride de l'Espalier	stricta
<i>Euphydryas aurinia</i>	Damier de la Succisae	stricta
<i>Parassius apollo</i>	Apollo	stricta
<i>Procoptina eunomia</i>	Narcis de la bisotte	stricta

Mammifères terrestres

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Arvicola sapidus</i>	Campagnol amphibie	remarquable
<i>Chionomys nivialis</i>	Campagnol des neiges	remarquable
<i>Salermis pyrenaicus</i>	Desman des Pyrénées	stricta
<i>Neomys avonatus</i>	Crocope de Miller	stricta
<i>Neomys fodiens</i>	Crocope aquatique	remarquable

Oiseaux

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Artus campastris</i>	Pipit rousselaine	remarquable
<i>Aquila chrysaetos</i>	Aigle royal	stricta
<i>Bubo bubo</i>	Grand-duc d'Europe	à critères
<i>Gypaetus barbatus</i>	Gypaète barbu	stricta
<i>Lagopus mutus</i>	Lagopède alpin	stricta
<i>Perdix perdix hispaniensis</i>	Perdrix grise des Pyrénées	à critères
<i>Tetrao urogallus</i>	Grand Tétras	à critères
<i>Tichodroma murara</i>	Tichodrome échellette	stricta
<i>Uipai epops</i>	Huppé fasciée	remarquable

Orthoptères (criquets et sauterelles)

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Atractus hispanicus</i>	-	stricta
<i>Chorthippus parallelus erythrogastrus</i>	-	stricta
<i>Cophopternis pyrenaica</i>	-	stricta
<i>Ephippiger ephippiger canis</i>	Ephippigère du Vallespir	stricta
<i>Gomphoceroides brevipennis</i>	-	stricta
<i>Omocestus virgatus</i>	-	stricta

L'intérêt patrimonial biologique et archéologique reconnu de la vallée d'Eyne résulte d'une évolution depuis 6000 ans av. J.C entre activités humaines et milieu naturel. Depuis le Néolithique (2500 ans av. J.C.), les activités agro-sylvo-



pastorales du village d'Eyne ont maintenu une occupation estivale de la vallée par le bétail, et ont fortement façonné le paysage. Ainsi sa grande richesse tant floristique que faunistique ne peut être dissociée de l'activité pastorale encore présente dans la vallée.

La mosaïque d'habitats naturels présents peut être simplifiée en grandes catégories de formations végétales : les forêts, les landes, les pelouses et les habitats rocheux (éboulis et falaises).

Les forêts occupent un cinquième de la surface. La forêt de résineux constitue l'essentiel des formations arborées, entre 1700 et 2300 mètres d'altitude. Elle est située au niveau de l'ombrière (Bosc del Quer). Ce peuplement quasiment monospécifique de Pin à crochets abrite une population importante de Grand Tétras, dont les populations nationales viables ne subsistent que dans le massif des Pyrénées.

Les landes sont principalement constituées de landes à Genêt purgatif et Genévrier commun. Celles-ci s'étendent sur la soulane entre 1700 et 2400 mètres d'altitude. Peu denses et favorisées par la déprise pastorale, elles constituent un habitat favorable pour la Perdrix grise des Pyrénées, espèce en déclin et inscrite sur les listes rouges nationales et régionale.

A plus hautes altitude, apparaissent des landes rasées à Azalée *Loiseleuria procumbens*, constitue un habitat d'intérêt communautaire assez bien représenté sur le site.

Les pelouses occupent les parties ensoleillées en fond de vallée ainsi que la totalité des versants de la haute vallée. Ce sont les formations les plus caractéristiques et les plus diversifiées. Plusieurs faciès sont rencontrés parmi lesquels sont notés :

- des pelouses pyrénéennes à *Festuca gautieri* ;
- diverses communautés des combes à neige : à Saule nain ou à *Carex-Gnaphalium* sur sols acidiophiles, à Saules en espaliers sur sols calcaires,
- Elles abritent une flore particulièrement riche en espèces patrimoniales avec notamment :

- l'adonis des Pyrénées *Adonis pyrenaica*, endémique pyrénéenne ;
- *Gagea reverchonii*, protégée au niveau national ;
- *Hieracium breviscapum*, endémique pyrénéenne ;
- *Seseli pauciflorum*, plante très rare en Languedoc-Roussillon, dont les populations dispersées en Languedoc-Roussillon forment un isolat par rapport à l'aire principale centrée sur les Carpates ;
- *Carex ericetorum*, *Eryngium bourgati* ;

Les zones rocheuses couvrent un cinquième de la vallée, les éboulis occupant une grande partie du cirque terminal. Les éboulis schisteux sont les plus représentés avec notamment des éboulis pyrénéens à *Oxyria digyna*. Ils portent une végétation très discontinue, mais particulièrement originale et riche en endémiques avec :

- *Senecio leucophyllus* ;
- *Cerastium pyrenaicum* ;
- *Galeopsis pyrenaica* ;
- *Saxifraga geranioides* ;
- et surtout *Xalardia scabra*, localement appelée le Persil des Isards, présent dans les pierriers en mouvement. Plus localement, au passage ou au pied des bancs calcaires, sont relevés :

- *Ibens spatulata* ;
- *Alyssum cuneifolium* ;
- *Crepis pygmaea* ;

Les habitats de falaises comprennent principalement deux formations :

- les falaises calcaires des Pyrénées centrales et orientales, dont les escarpements accueillent *Astragalus sempervirens* subsp. *catalaunicus*, une endémique des Pyrénées ;
 - les falaises siliceuses pyrénéo-alpines avec par exemple *Androsace vandellii*.
- Ce territoire a fait l'objet de nombreux observations, par les botanistes depuis le XVIIIème siècle, et par le personnel de la Réserve depuis son classement. Environ 700 espèces floristiques (hors bryophytes et ptéridophytes) sont recensées, dont huit sont protégées en France, et 27 sont inscrites sur le Livre Rouge des espèces menacées en France. L'aurifrance est bien représentée sur l'ensemble des milieux du site. On y trouve 82 espèces riches d'oiseaux, dont 30 sont inscrites à l'Annexe I de la Directive Oiseaux et/ou sont menacées (Liste Rouge, 1995). Le circaète Jean le Blanc, le Vautour fauve et le Gypaète barbu fréquentent la vallée pour s'y alimenter.

Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique - Deuxième Génération

ZNIEFF de type I
n° 6608-5112

Vallée d'Eyne

Identifiant national : 910010938

La protection nationale pour le site est assurée par le PNR des Pyrénées.

Citons parmi les espèces riches les plus remarquables :

- Le Lagopède alpin, cantonné aux plus hautes altitudes, c'est une espèce hautement patrimoniale et en régression lente dans l'ensemble de son aire de répartition. C'est une espèce menacée par le dérangement provoqué par les activités touristiques hivernales.
- L'Agile royal, dont les effectifs sont en légère augmentation en France, reste cependant encore considéré comme rare. Le couple cantonné sur le massif Cambre d'Ase-Puigmal utilise plusieurs aires dans la vallée.
- Le torrent l'Eina parcourt l'ensemble de la vallée. Il prend sa source à 2230 mètres, dans le cirque en fond de vallée au niveau des "font de la Coma d'Eina", et est alimenté par de nombreux "reus" (écoulement d'eau latéraux). Il constitue un habitat important pour des espèces animales rares à l'échelle nationale et régionale comme :

- Le Desman des Pyrénées, mammifère nocturne qui affectionne les eaux froides et bien oxygénées. En France, il n'est présent que dans les Pyrénées ;
- La Musaraigne (ou Crossope) aquatique ;
- Le Campagnol amphibie, inscrit sur la Liste Rouge des espèces à protéger.

La végétation y est également prospère, notamment au niveau des sommets de bas de versant, des replats humides et les divers écoulements latéraux. Dans ces milieux, se développent des communautés de hautes herbes se rapportant aux mégaphorbiaies pyrénéo-ibériques. Plusieurs plantes patrimoniales y sont également inféodées comme :

- La Potentille arborée *Potentilla fruticosa*, plante à population dispersée sur toute son aire ;
- *Delphinium montanum*, endémique des Pyrénées ;
- *Juncus pyrenaicus*, endémique des Pyrénées ;
- *Juncus triglumis*, espèce aux populations dispersées et isolées dans les Pyrénées par rapport à celles des Alpes ;
- *Svertula perennis*...

La vallée, en partie en raison de sa diversité floristique, est également un site d'une richesse exceptionnelle pour l'entomofaune, et notamment celle liée aux milieux ouverts. 540 espèces de lépidoptères, 740 coléoptères et 36 espèces d'orthoptères sont actuellement connues. La vallée d'Eyne est la localité-type d'un certain nombre d'espèces. Parmi celles à fort intérêt patrimonial se rencontrent :

- l'Apollon, espèce de papillon protégée au niveau international, communautaire et national et considérée comme "vulnérable" sur la Liste Rouge des espèces menacées ;
- le Damier de la Luciole, papillon protégé aux niveaux international et national ;
- l'Antaxie des Pyrénées, criquet endémique des Pyrénées ;
- le Criquet catalan ;
- *Gomphocentrus brevipennis*, autre espèce de criquet ;
- le Bourdon des Aconits *Bombus gasterckaei*, d'un grand intérêt pour la science car se nourrissant strictement du nectar de cette plante. Avec 32 espèces recensées dans la vallée et son piémont, Eyne est le site qui comporte l'une des plus fortes concentrations d'espèces de bourdons au monde.

4. Facteurs influençant l'évolution de la ZNIEFF

Le patrimoine très diversifié de cette ZNIEFF est préservé car la quasi-totalité de son périmètre est inclus dans la Réserve Naturelle Nationale mais également dans le Site d'Intérêt Communautaire (Directive Habitats) "Massif du Puigmal" et dans la Zone de Protection Spéciale (Directive Oiseaux) "Puigmal-Carança". Bien que la Vallée d'Eyne subisse une forte fréquentation touristique estivale (estimée à environ 15 000 personnes), l'impact sur l'évolution des paysages est faible en comparaison de celui dû à la forte diminution de l'activité pastorale. En effet, les flux de randonneurs ou autres utilisateurs comme les cueilleurs traditionnels, chasseurs, pêcheurs ou skieurs de randonnées sont canalisés sur des parcours bien précis. Afin de préserver certaines espèces très fragiles de perturbations liées au passage des personnes, il est préconisé, dans le périmètre de la Réserve Naturelle (signalétique et sensibilisation sur le terrain), de ne pas quitter les sentiers.

La forte diminution de l'activité pastorale des 60 dernières années a eu pour conséquences :

- d'une part le surpiétement et la dégradation des pelouses thermophiles des jasses, car faute de conduite de troupeau, les bovins, même moins nombreux et en pâturage extensif, ne fréquentent que les zones planes les plus accessibles (territoire plus restreint) ;
 - d'autre part la colonisation des versants ensoleillés par les landes à Genêts purgatifs ou des Pins à crochets, plus pentus et donc délaissés par les animaux.
- Ainsi les orientations de gestion dans cet espace protégé seront liées :

Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique - Deuxième Génération

ZNIEFF de type I
n° 6608-5112

Vallée d'Eyne

Identifiant national : 910010938

La protection nationale pour le site est assurée par le PNR des Pyrénées.

• d'une part aux suivis scientifiques des espèces d'intérêt patrimonial afin de les conserver et d'affiner les connaissances à leur sujet

• d'autre part au maintien des milieux auxquels elles appartiennent afin de conserver et/ou récupérer la mosaïque landes/pebuses caractérisant cette ZNIEFF. Cela passe aussi bien par un contrôle de l'activité touristique, avec la mise en place d'outils d'accueil du public efficaces, que par un travail partagé entre les agents de la Réserve Naturelle et les différents acteurs du monde agricole.

5. Sources documentaires et bibliographie

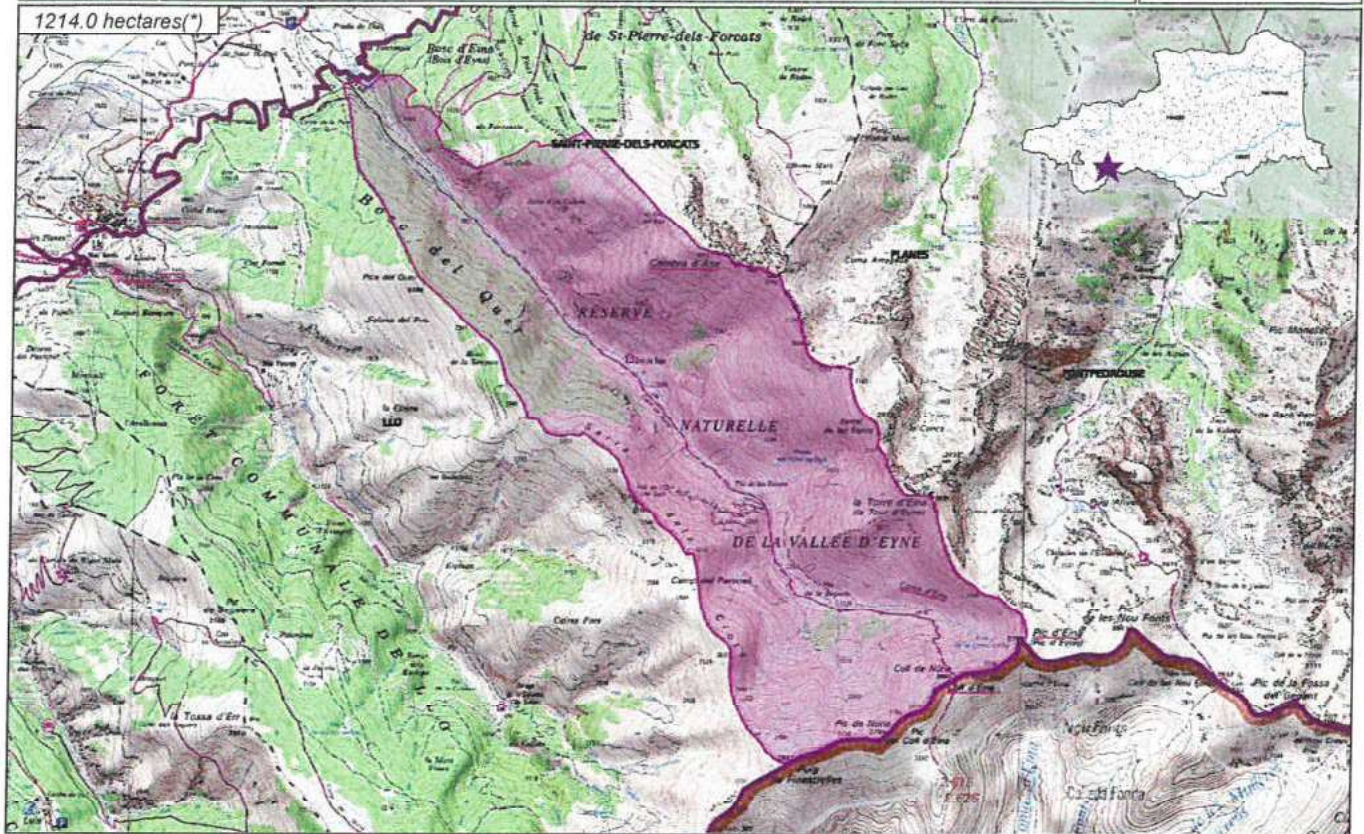
- AMIGO J.J., 1984 - Proposition de classement de la Réserve Naturelle de la Vallée d'Eyne- Etude scientifique- Direction de la Protection de la Nature, association Charles Flahaut. 16p.
- AMIGO J.J., 1998 - Espèces végétales présentant un intérêt patrimonial, inventaire floristique raisonné - Parc Naturel Régional Cerdanya Capcir-Haut Conflent - 445p.
- DAVASSE, B. BARACETTI, M., 2005 - Plan de Gestion de la Réserve Naturelle de la Vallée d'Eyne. Rapport 2005-2009 - AGRN de la Vallée d'Eyne. 209p + annexes cartographiques.
- PNR des Pyrénées catalanes, 2007 - Plan d'action en faveur du Grand Tétraz sur les Pyrénées Catalanes - phase 1 : synthèse des connaissances de 1978 à 2007. 90p.

ZNIEFF de type I
n° 6608-5112

Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique

Vallée d'Eyne

Département(s) :
Pyrénées-Orientales



Inventaire ZNIEFF
Deuxième Génération
Année d'édition 2010

n° de carte(s) IGN :
2250ET
Fond : IGN SCAN25

Légende
 ZNIEFF type I
 ZNIEFF type II
 Limites communales
 Réseau hydrographique principal

Cet inventaire constitue un outil d'aide et ne peut être interprété à une échelle plus fine sans investigation complémentaire. Le périmètre des ZNIEFF, représenté ici sur Scan25 (IGN), a été tracé à partir d'orthophotographies au 1:5000.
* La projection utilisée pour le calcul des surfaces est le Lambert II étendu.



ZNIEFF
de type I
n° 6608-5112

Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique - Deuxième Génération
Vallée d'Eyne

6 Sources des données naturalistes : liste des porteurs de données

- Association Caracole
- ABELLA Aude
- Association Charles Fabault
- Association Communale de Chasse Agréée de Mantet
- Association Communale de Chasse Agréée de Py
- Association de Pêche et de Protection des Milieux Aquatiques "La Galouze"
- Association des Naturalistes d'Albie
- Association Gestionnaire de la réserve naturelle de la vallée d'Eyne
- Association Gestionnaire de la Réserve Naturelle de Nohères (AGRN)
- Association Gestionnaire de la Réserve Naturelle de Py
- Association des Amis de la Massane, gestionnaire de la Réserve de Forêt de la Massane
- Association les tanchous
- Association Lotérienne d'Etude et de Protection de l'Environnement
- Association pour la Caractérisation et l'Etude des Entomofauniques
- Association pour la Connaissance et la Conservation des Milieux Naturels
- Association Foucaillonnaise d'Entomologie
- Association Saint-Gely Nature
- Association Tarnaise d'Etudes Karstiques
- Aude Nature
- Biotope
- Cabinet Barthelemy Environnement
- Centre de Biologie et de Gestion des Populations
- Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive - Laboratoire de Zoogéographie
- Centre de coopération internationale en Recherche Agronomique pour le Développement
- Centre de Découverte du Scamandre
- Centre National pour l'Ecologie Montagnarde "Les Issards"
- Centre Ornithologique du Gard
- Centre Ornithologique Rhône-Alpes Ardèche
- Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement du Pays Narbonnais
- Collectif d'Associations pour la Défense du Bois des Lacs
- Commune d'Argèles-sur-Mer, gestionnaire de la Réserve Naturelle du Mas d'Arriu
- Commune de Mantet, gestionnaire de la Réserve Naturelle de Mantet
- Commune de Prats de Mollo la Preste, gestionnaire de la Réserve Naturelle de Prats
- Confédération des Réserves Naturelles Catalanes
- Conservatoire Botanique National Méditerranéen de Porquerolles
- Conservatoire des Espaces Naturels du Languedoc-Roussillon
- Conservatoire des Sites Lozériens
- Echos Nature
- Ecole Pratique des Hautes Etudes
- Ecole Supérieure d'Agriculture de Perpignan
- Ecologistes de Feizière
- Entente Interdépartementale pour la Démoustication
- Espaces Nature Environnement
- Etudes naturalistes
- Fédération Aude Claire
- Fédérations Départementales des Associations Agréées de Pêche et de Protection des Milieux Aquatiques
- Gard Nature
- Grand Caranxon
- Groupe Chiroptères de Midi Pyrénées
- Groupe Chiroptères de Provence
- Groupe Chiroptères du Languedoc - Roussillon
- Groupe de Recherche et de Protection des Libellules "Symptetrum"
- Groupe de Recherche et d'Information sur les Vertébrés et leur Environnement
- Groupement Ornithologique du Roussillon
- Institut Méditerranéen d'Ecologie et de Paléontologie
- Institut National de Recherche Agronomique
- Inventaire des Coleoptères des Alpes-de-Haute-Provence
- La Belle Verte
- La Cistude
- La Découverte
- La Fane
- Ligue pour la Protection des Oiseaux de l'Aude
- Ligue pour la Protection des Oiseaux de l'Hérault
- Ligue pour la Protection des Oiseaux "Grands Chasseurs"
- Meandre
- Muséum d'Histoire Naturelle de Nantes
- Muséum National d'Histoire Naturelle - Département Systématique et Evolution - Entomologie
- Myotis
- Naturellement votre
- Observatoire des Gallinules de Montagne
- Observatoire d'Occéanographie Biologique de Banyuls-sur-Mer - Laboratoire Arzo (CNRS)
- Observatoire Naturaliste des Ecosystèmes Méditerranéens
- Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage - Délégation du Languedoc-Roussillon
- Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage (ONCFS), gestionnaire de la Réserve Naturelle de Jujols
- Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques de la Lozère
- Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques de l'Aude
- Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques de l'Hérault
- Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques des Pyrénées Orientales
- Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques du Gard
- Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques du Languedoc-Roussillon
- Office National des Forêts - Cellule d'Etudes Entomologiques
- Office National des Forêts - Délégation Territoriale Méditerranée
- Office Pour les Insectes et leur Environnement
- Office Pour les Insectes et leur Environnement du Languedoc-Roussillon
- Parc National des Cévennes
- PNR du Haut Languedoc
- Réserve Naturelle de Nyer
- Réserve Naturelle de Roghaphitufe
- Rutiles
- Satsopareille
- Société Civile Forestière (SCF) "Ecarail de Py et du Roig"
- Société d'Etude des Sciences Naturelles de Nîmes et du Gard
- Société Entomologique de France
- Société Entomologique du Languedoc
- Société Entomologique du Nord de la France
- Société Française d'Ornithophilie
- Société Française d'Ornithophilie du Languedoc
- Société Française pour l'Etude et la Protection des Mammifères
- Société Française pour l'Etude et la Protection des Mammifères
- Société Française pour l'Etude et la Protection des Mammifères
- Syndicat White pour la Protection et la Gestion de la Camargue Gardoise
- Zeyrinthia

ZNIEFF de type I n° 6608-5113 Haute vallée de Planès

Identifiant national : 910030119

Modernisation de l'inventaire ZNIEFF Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique

Région Languedoc-Roussillon

Edition 2008 - 2010



Département(s) :
Pyrénées-Orientales

Malinse d'oufrage



Secrétariat Scientifique et
Technique et Coordination
des données "Faune"



avec le soutien financier de :



Coordination des données
"Flore et Habitats Naturels"



ZNIEFF de
type I
n° 6608-5113

Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique - Deuxième Génération
Identifiant national : 910030119
Haute vallée de Planès

Tout prélever est autorisé pourvu qu'il soit restitué à l'organisme d'origine.

1. Localisation et description générale

- Communes concernées par la ZNIEFF

Département des Pyrénées Orientales

Code INSEE	Nom de la commune	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
66142	PLANES	435,0 ha	100,0 %

La ZNIEFF " Haute vallée de Planès " se situe dans le massif du Cambra d'Ase-Puigmal (2910 mètres) sur la commune de Planès (Pyrénées-Orientales). Elle s'étend sur une superficie de 436 hectares dans la partie amont de la vallée de Planès. Au droit de l'étiage de Planès, cette vallée se scinde en deux vallons terminés par des cirques très fermés, la Coma Amagada et la Conca. Drainés par le Riu de Planès, la vallée appartient au bassin versant de la Têt. L'intérêt de la vallée est très fort sur le plan floristique. Les formations végétales de l'étage alpin, très riches et présentant un important taux d'endémisme (notamment les formations périglaciaires des cirques et des combes à neige), façonnent une grande partie du paysage.

- Description du Paysage (Atlas des paysages du Languedoc-Roussillon)

La montagne

Nom de l'unité paysagère	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
Les massifs du Canigou et du Puigmal	436,0 ha	100 %

- Occupation du sol (pcsol L-R)

Forêts et milieux semi-naturels

Code du poste	Libellé du poste	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
312	Forêts de conifères	37,0 ha	8 %
321	Pelouses et pâturages naturels	67,0 ha	15 %
322	Landes subalpines	146,0 ha	34 %
324	Forêt et végétation arbustive en mutation	30,0 ha	7 %
332	Roches nues	144,0 ha	30 %
333	Végétation clairsemée	12,0 ha	3 %

2. Délimitation du périmètre

- Périmètres d'inventaire et périmètres réglementaires présents sur la ZNIEFF

Intersections avec des périmètres d'inventaires

Type	Intitulé du Périmètre	Code	Surf. absolue (ha)*	Surf. relative (%)*
ZNIEFF de type II	Chaine du Puigmal et Vallées adjacentes	6608-0000	436 ha	100 %

Intersections avec des périmètres réglementaires

Type	Intitulé du Périmètre	Code	Surf. absolue (ha)*	Surf. relative (%)*
SIC	MASSIF DU PUIGMAL	FR9101472	429 ha	98 %
ZPS	Puigmal Carança	FR9112029	429 ha	98 %

Intersections avec des périmètres d'inventaires

Type	Intitulé du Périmètre	Code	Surf. absolue (ha)*	Surf. relative (%)*
ZICO	Massif du Ganigou-Carança	LR11	436 ha	100 %

Intersections avec des périmètres réglementaires

Type	Intitulé du Périmètre	Code	Surf. absolue (ha)*	Surf. relative (%)*
PNR	Parc naturel régional des Pyrénées catalanes	PNR66001	436 ha	100 %

Le périmètre de la ZNIEFF suit les limites naturelles de la vallée de Planès dans sa partie haute. Elle se cale ainsi sur les lignes de crêtes que soulignent en particulier le Pic de l'Orri (2561 mètres), la Torre d'Enha (2850 mètres) et le Cambra d'Asè (2750 mètres).

Au nord, la limite basse correspond globalement à la limite supérieure de la forêt. Elle s'appuie sur des lignes de talweg issues du Pic de l'Orri et du Puig de l'Homme Mort, et le sentier en fond de vallée.

3. Description du fonctionnement écologique

- Etage de végétation : étages subalpin et alpin

- Espèces végétales déterminantes et remarquables

Végétaux vasculaires

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Alyssum cuneolium</i> Ten	Alysson à feuilles en coin	stricte
<i>Alyssum serpyllifolium</i> Desf.	Alysson à feuilles de Serpolet	stricte
<i>Androsace vandellii</i> (Turra) Chiov.	Androsace de Vandellii	stricte
<i>Antennaria carpatica</i> (Wahlenb.) Eibl & Fingert	Pied-de-chai des Carpatés	remarquable
<i>Artemia nuxerei</i> A.L.P. Huet	Armée de Mueller	stricte
<i>Artemisia umbelliformis</i> Lam.	Genépi blanc	stricte
<i>Astragalus sempervivens</i> Lam. subsp. catalaunicus (Braun-Blanc) Lantz	Astragale de la Catalogne	stricte

- Espèces végétales déterminantes et remarquables

Végétaux vasculaires

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Carex atrata</i> L.	Laitche noirâtre	stricte
<i>Carex capillaris</i> L.	Laitche capillaire	stricte
<i>Carex panivtora</i> Host	Laitche à petites fleurs	stricte
<i>Carex pyrenaea</i> Wahlenb.	Laitche des Pyrénées	remarquable
<i>Diaba subnivalis</i> Braun-Blanc	Drave des neiges	stricte
<i>Eryngium bourgati</i> Gouan	Panicaut de Bourgati	stricte
<i>Eryngium sepikae</i> Polakowski	Vetier des Pyrénées	stricte
<i>Festuca glacialis</i> Kreyer	Féluque des glaciers	stricte
<i>Galium pyrenaicum</i> Gouan	Galliet des Pyrénées	remarquable
<i>Gentiana pyrenaea</i> L.	Gentiane des Pyrénées	stricte
<i>Gentiana veneta</i> (Roth) J. Boner	Gentiane délicate	stricte
<i>Hemeria alpina</i> Chavx	Hémérie des Alpes	stricte
<i>Iberis sempervirens</i> L.	Iberis toujours vert	remarquable
<i>Iberis spatula</i> DC.	Iberis spatule	stricte
<i>Loiseleuria procumbens</i> (L.) Desv.	Loiseleurie couchée	stricte
<i>Luzula sudetica</i> (Willd.) Schult.	Luzule des Sudètes	stricte
<i>Omalotheca hoppeana</i> (W.D.J. Koch) Sch Bip. & F.W. Schultz	Grampale de Hoppe	stricte
<i>Ononis cristata</i> Mill.	Bugrane du Mont-Cenis	stricte
<i>Oreochloa elegans</i> (Sennen) A.W. Hill	Oreochloa élégant	stricte
<i>Paspalum lappyrosum</i> Guerinian ex Greuter & Burdet	Pavot de Lapprouse	stricte
<i>Phyteuma charnellii</i> Vill. in Chavx	Raionce de Villars	stricte
<i>Phyteuma globulariifolium</i> Stemb. & Hoppe	Raionce à feuilles de globulaire	stricte
<i>Polygonum alpinum</i> All.	Renouée des Alpes	stricte
<i>Potentilla pyrenaea</i> Ramond ex DC.	Potentille des Pyrénées	stricte
<i>Rasbala gluca</i> L.	Réséda glauque	stricte
<i>Saxi. refusa</i> L.	Saule à feuilles ébourssées	remarquable
<i>Saxifraga androsacea</i> L.	Saxifrage androsacé	stricte
<i>Saxifraga geranioides</i> L.	Saxifrage faux-geranium	stricte
<i>Saxifraga media</i> Gouan	Saxifrage moyen	stricte
<i>Saxifraga pentadactylis</i> Lapeyr.	Saxifrage à cinq doigts	stricte
<i>Saxifraga praetermissa</i> D.A. Webb	Saxifrage négligé	stricte



Haute vallée de Planès

ZNIEFF de type I
n° 6608-5113

Identifiant national : 910030119

- Espèces végétales déterminantes et remarquables

Végétaux vasculaires

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Scutellaria alpina</i> L.	Scutellaire des Alpes	stricte
<i>Seseli nanum</i> Dubour	Séséli nain	stricte
<i>Sideritis thyssopifolia</i> L. subsp. <i>pyrenensis</i> (Semten) Malag.	Crapaudine des Pyrénées	stricte
<i>Tephrosioides helmitis</i> (L.) B.Nord. subsp. <i>helmitis</i>	Sénéçon hélmitis	pyrénées
<i>Thalictrum alpinum</i> L.	Pigamon des Alpes	pyrénées
<i>Veronica nummularia</i> Gouan	Véronique nummulaire	stricte
<i>Woodсия alpina</i> (Bolton) Gray	Woodsie des Alpes	stricte
<i>Xatardia scabra</i> (Lapeyr.) Meisn.	Xatardia	stricte

- Espèces animales déterminantes et remarquables

Coleoptères Tenebrionidae

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Asida marmorata</i>		stricte

Oiseaux

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Anthus campestris</i>	Pipit rousseline	remarquable
<i>Aquila chrysaetos</i>	Aigle royal	stricte
<i>Gypsaetus barbatus</i>	Gypsaète barbu	stricte
<i>Lagopus mutus</i>	Lagopède alpin	stricte
<i>Tetrao urogallus</i>	Grand Tétras	à critères
<i>Tichodroma murina</i>	Tichodrome échelette	stricte

La zone est située à des altitudes supérieures à 2000 mètres et est nettement marquée par les processus d'érosion glaciaire. Elle est composée d'une série de cirques et de moraines dominés par de puissants parois rocheuses. Les formations végétales se développent sur des substrats à dominante siliceuse, mais des affleurements calcaires et dolomites sont également notés, sur le versant du Cambra d'Ase et "el Malesa" en particulier.

Dans la partie basse de la ZNIEFF, le Pin à crochets *Pinus uncinata* forment les derniers îlots forestiers aux alentours de l'étang de Planès et dans les bas de versants en ombrière. Ces boisements côtoient des pelouses souvent riches en fêlques et des landes subalpines. Ces dernières sont constituées de landes à Genévrier commun et Genêt purgatif en soulane, et de landes à Rhododendron en ombrière.

Dans les parties supérieures de la ZNIEFF, les pelouses prédominent dans un environnement minéral omniprésent. Parmi les pelouses sont notées des formations calcaires à *Elyna* queue-de-souris *Kobresia myosuroides* et *Oxytropis de Haller* *Oxytropis halleri*. Elles forment un gazon dru et ras au niveau des affleurements calcaire sous le Cambra d'Ase et la Torre d'Eina. C'est une végétation exposée aux fortes attaques de vent et aux températures extrêmes. C'est dans les formations périglaciaires très minéralisées que l'on trouve les plantes au caractère endémique ou de rareté le plus marqué. Les pelouses rochers et éboulis abritent ainsi :

- le Pavot de Lapeyrouse *Papaver lapeyrouisianum*, *Xatardia scabra*, l'Alysson à feuilles en coin *Alyssum cuneifolium*, *Iberis spathulata*, *Saxifraga geranioides* (...) dans les éboulis, les pentes rocailleuses ou les pierriers mobiles schisteux et plutôt siliceux ;

Haute vallée de Planès

ZNIEFF de type I
n° 6608-5113

Identifiant national : 910030119

* *Veronica nummularia*, *Saxifraga praetermissa* dans les éboulis et pierriers calcaires en fond de cirque et sur certains versants. Ces milieux sont généralement tapissés de touffes éparées gris-vertâtre d'une graminée endémique des Pyrénées, la Fêlque des glaciers *Festuca glacialis* ;

- l'Astragale de Catalogne *Astragalus sempervirens* subsp. *catalaunicus*, *Saxifraga media*, *Phyteuma charmelii* (...) dans les rochers calcaires ;
- Salix retusa*, *Woodсия alpina*, *Androsace vandellii*, *Saxifraga pentactaylis* (...) dans les rochers siliceux.

L'écoulement des eaux en surface alimenté, dans les dépressions et sur les pentes, une mosaïque de zones humides : pelouses humides à Nard et bas-marais. Quelques habitats déterminants y sont relevés comme des buttes de sphaignes et des tourbières tremblantes à *Carex rostrata*

Ces différents milieux humides abritent diverses espèces patrimoniales comme

- Carex capillaris* ;
- Gentiana pyrenaica* ;
- Thalictrum alpinum* ;
- Gentianella tenella*...

Concernant la faune, les combes à neige abritent *Asida marmorata*, un coléoptère endémique de l'est des Pyrénées. La vallée est nettement marquée par l'enrochement, notamment dans sa partie supérieure. Elle est, de ce fait, un habitat de choix pour les espèces animales liées à ces milieux, pour leur alimentation ou leur reproduction. On citera en particulier :

- les grands rapaces comme le Gypsaète barbu et l'Aigle royal qui nichent dans les vallées voisines.
- Le Tichodrome échelette, passereau très rare dans l'est des Pyrénées.

Les versants et crêtes sommitales sont fréquentés par le Lagopède alpin, espèce "vulnérable" sur la Liste Rouge en Languedoc-Roussillon, dont la population est en lente régression.

4. Facteurs influençant l'évolution de la ZNIEFF

Les facteurs anthropiques pouvant influencer l'évolution des milieux restent très limités car la ZNIEFF se trouvent dans des conditions difficiles d'accès et offrent de nombreuses zones enrochées. Les processus naturels y sont lents. Les zones ayant subi la déprise agricole des 60 dernières années sont très localisées et en partie basse. La vallée n'est plus utilisée pour l'estivage des troupeaux domestiques, et ce sont aujourd'hui les onguilés sauvages qui représentent une pression de pâturage importante sur les pelouses sommitales.

La vallée connaît un flux touristique essentiellement estival, mais elle est bien moins renommée que celle adjacente d'Eyne. Un sentier la parcourt dans sa longueur, sans que cela ne constitue un impact majeur sur les communautés végétales et animales. En effet les itinéraires empruntés sont précis le long de la rivière jusqu'à l'étang, puis traversent les moraines du cirque terminal pour accéder aux croupes sommitales entre la Torre d'Eina et el Malesa.

Le patrimoine de cette ZNIEFF est préservé et devrait l'être dans le futur puisque son périmètre est inclus à la fois dans celui du Site d'Intérêt Communautaire (Directive Habitats) "Massif du Puigmal" et celui de la Zone de Protection Spéciale (Directive Oiseaux) "Puigmal-Carança". Ces parties hautes de vallée appartiennent donc au site Natura 2000 et pourront, grâce au DOCOB en cours, bénéficier de mesures particulières pour le maintien de leur biodiversité.

5. Sources documentaires et bibliographie

- AMIGO J.J., 1984. Proposition de classement de la Réserve Naturelle de la Vallée de Planès- Etude scientifique - Direction de la Protection de la Nature, Association Charles Fiahault. 15p + annexes cartographiques.
- AMIGO J.J., 1998 - Espèces végétales présentant un intérêt patrimonial, Inventaire floristique raisonné - Parc Naturel Régional Cerdanya Capcir Haut-Comflent - 445p.
- ASSOCIATION CH. FLAHAULT, 1977 - Rapport scientifique du comité scientifique de l'association Charles Fiahault, massif de la Carança et vallées adjacentes. 49p. + Annexes scientifiques.
- BRAUN-BLANQUET J., 1948 - La végétation alpine des Pyrénées-Orientales - Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Barcelona.
- PNR des Pyrénées catalanes, 2007 - Plan d'action en faveur du Grand Tétras sur les Pyrénées Catalanes - phase I : synthèse des connaissances de 1978 à 2007. 50p.

ZNIEFF de type I
n° 6608-5113

Haute vallée de Planès

Département(s) :
Pyrénées-Orientales

436,0 hectares(*)

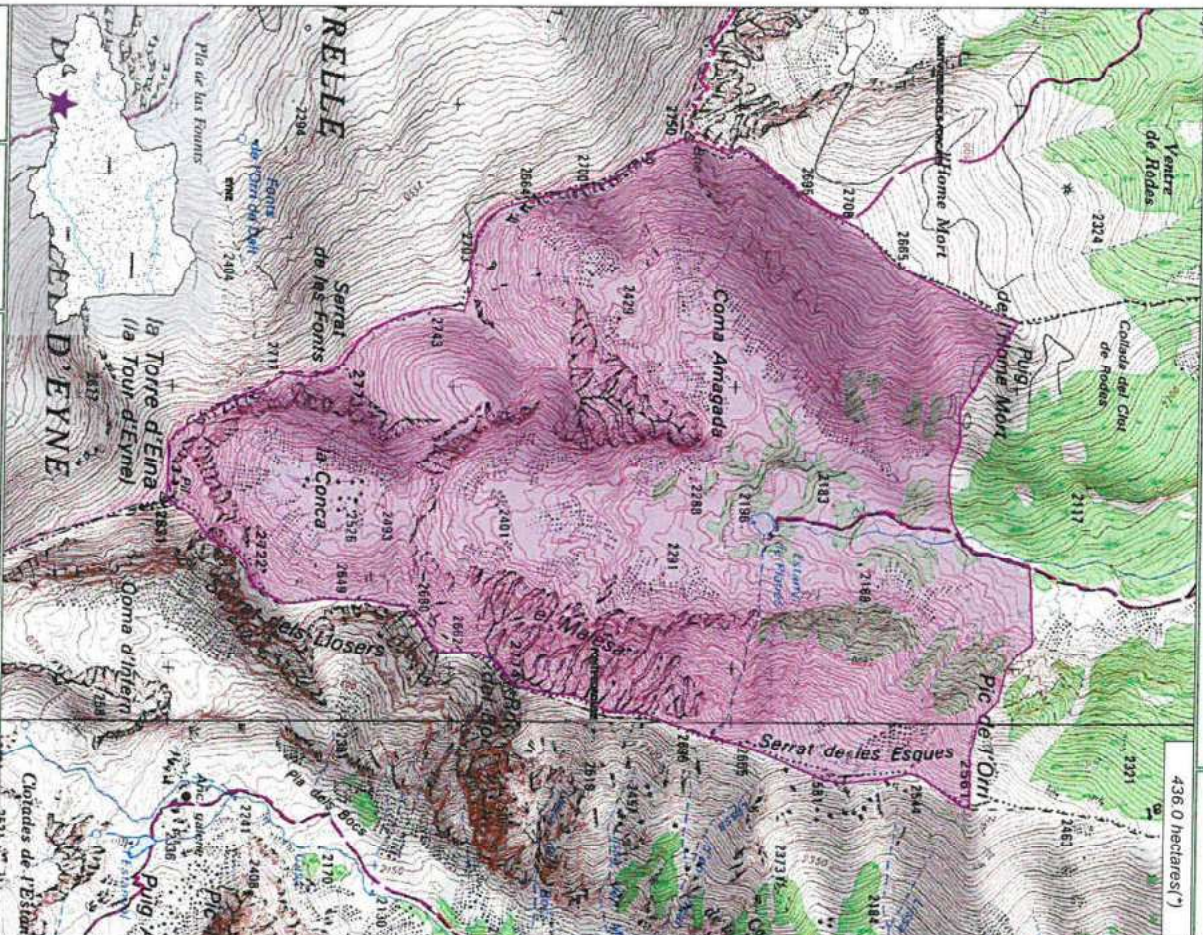
ZNIEFF
de type I
n° 6608-5113

Haute vallée de Planès



6. Sources des données naturalistes : liste des porteurs de données

Association Caracole	Groupe de Recherche et de Protection des Libellules - "Symphorum"
AEBELA Aide	Groupe de Recherche et d'information sur les Vertébrés et leur Environnement
Association Charles Falhaut	Groupe Ornithologique du Roussillon
Association Communale de Chasse Agréée de Manilet	Institut Méditerranéen d'Ecologie et de Paléécologie
Association Communale de Chasse Agréée de Py	Institut National de Recherche Agronomique
Association de Pêche et de Protection des Milieux Aquatiques "La Galibère"	Inventaire des Coléoptères des Alpes-de-Haute-Provence
Association des Naturalistes d'Arvige	La belle Vaire
Association Gestionnaire de la réserve naturelle de la vallée d'Erne	La Clède
Association Gestionnaire de la Réserve Naturelle de Nolhedas (AGRN)	La Découverte
Association des Amis de la Massane, gestionnaire de la Réserve de Forêt de la Massane	La Fero
Association les Tailchous	Ligne pour la Protection des Oiseaux de l'Aude
Association Lotzénime d'Etude et de Protection de l'Environnement	Ligne pour la Protection des Oiseaux de l'Hérault
Association pour la Caractérisation et l'Etude des Entomofaunes Association pour la Connaissance et la Conservation des Milieux Naturels	Ligue pour la Protection des Oiseaux "Grands Causses"
Association Roussillonnaise d'Entomologie	Manda
Association Saint-Gely Nature	Muséum d'histoire Naturelle de Nantes
Association "Iarnelsa" d'Etudes Karstiques	Muséum National d'histoire Naturelle - Département Systématique et Evolution - Entomologie
Aude Nature	Mycotis
Biologie	Naturallement verte
Cadherine Barbanson Environnement	Observatoire des Gallitremes de Montagne
Centre de Biologie et de Gestion des Populations	Observatoire d'Océanographie Biologique de Banyuls-sur-Mer - Laboratoire Arago (CNRS)
Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive - Laboratoire de Zoogéographie	Observatoire Naturaliste des Ecosystèmes Méditerranéens
Centre de coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement	Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage (ONCFS), Languedoc-Roussillon
Centre de Découverte du Scamandre	Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage (ONCFS), gestionnaire de la Réserve Naturelle de Jilibès
Centre d'ornithologie Rhône-Alpes Ardèche	Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques de la Lozère
Centre Permanent d'initiatives pour l'Environnement du Pays Narbonnais	Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques de l'Aude
Collectif d'Associations pour la Défense du Bois des Lens	Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques de l'Hérault
Commune d'Argèles-sur-Mer, gestionnaire de la Réserve Naturelle du Mas Larrieu	Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques des Pyrénées Orientales
Commune de Manilet, gestionnaire de la Réserve Naturelle de Manilet	Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques du Gard
Commune de Prats de Mallo la Presta, gestionnaire de la Réserve Naturelle de Prats	Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques du Languedoc-Roussillon
Confédération des Réserves Naturelles Catalanes	Office National des Forêts - Cellule d'Etudes Entomologiques
Conservatoire Botanique National Méditerranéen de Porquerolles	Office National des Forêts - Délégation Territoriale Méditerranée
Conservatoire des Espaces Naturels du Languedoc-Roussillon	Office Pour les Insectes et leur Environnement
Conservatoire des Sites Lozériens	Office Pour les Insectes et leur Environnement du Languedoc-Roussillon
Echos Nature	PNR du Haut Languedoc
Ecole Pratique des Hautes Etudes	Reserve Naturelle de Nyer
Ecole supérieure d'Agriculture de Purpan	Reserve Naturelle de Frequbinhaut
Ecologistes de l'Herzère	Rutians
Entente Interdépartementale pour la Démoustication	Salsaperrille
Espace Nature Environnement	Société Civile Forestier (SCP) "Eclaircil de Py et du Rougü"
Etudes naturalistes	Société d'Etude des Sciences Naturelles de Nîmes et du Gard
Fédération Aude Claire	Société Entomologique de France
Fédérations Départementales des Associations Agréées de Pêche et de Protection des Milieux Aquatiques	Société Entomologique du Languedoc
Gard Nature	Société Entomologique du Nord de la France
Gaspil/Comexon	Société Française d'Orchidophilie
Groupe Chiroptères de Midi Pyrénées	Société Française d'Orchidophilie du Languedoc
Groupe Chiroptères de Provence	Société Française d'Orchidophilie
Groupe Chiroptères du Languedoc - Roussillon	Société Française pour l'Etude et la Protection des Mammifères
	Société Française de Spéléologie
	Spéléologues Anonymes
	Station Biologique de la Tour du Valat
	Syndicat Mator pour la Protection et la Gestion de la Camargue Gardoise
	Zerynthia



Inventaire ZNIEFF Dernière Délimitation Année de Révision 2010	n° de carte(s) IGN 22506T Fond : IGN SCANS	Légende ZNIEFF type I ZNIEFF type II Limites communales Réseau hydrographique principal
--	--	---

Ces données ont été préparées par l'Institut National de l'Environnement pour l'Exploitation de la Mer (INPSEM) et le Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) au sein du Programme National de Recherche sur la Biodiversité (PNRB).

Fractions décimales relatives avec les virgules (ex: 12.345) - Fractions entières sans virgule (ex: 12) - Fractions de mille sans virgule (ex: 0.123)

ZNIEFF de type I n° 6608-5111 Cambre d'Ase

Identifiant national : 910010937

Modernisation de l'inventaire ZNIEFF Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique

Région Languedoc-Roussillon

Edition 2008 - 2010



Département(s) :
Pyrénées-Orientales

Maîtrise d'ouvrage



Secrétariat Scientifique et
Technique et Coordination
des données "Faune"



Coordination des données
"Flore et Habitats Naturels"



avec le soutien financier de :



Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique - Deuxième Génération

ZNIEFF de type I
n° 6608-5111

Identifiant national : 910010937

Cambre d'Ase

Le présent affichage est en vertu de la loi n° 2004-810 du 13 août 2004 relative à l'égalité territoriale.

1. Localisation et description générale

Communes concernées par la ZNIEFF

Département des Pyrénées Orientales

Code INSEE	Nom de la commune	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
66188	SAINT-PIERRE-DELS-FORCATS	186.0 ha	100.0 %

La ZNIEFF "Cambre d'Ase", d'une superficie de 187 hectares se situe dans le massif du Cambra d'Ase-Puigmal (2910 mètres), sur la commune de Saint-Pierre-deles-Forcats. C'est un cirque relativement étroit et ouvert au nord. Il est dominé au sud par le sommet du Cambra d'Ase (2750 mètres) auquel il est adossé. Le fond de la vallée, situé entre 2100 et 2300 mètres, surplombe le domaine skiable de l'Espace Cambre d'Ase.

Du point de vue géologique, le Cambra d'Ase se singularise des autres vallées de Cerdagne par l'importance des affleurements calcaires et dolomitiques par rapport aux schistes. Son originalité tient également à la présence de micaschistes de la zone à cordillère et andalouste. Ainsi les formations végétales rencontrées sont principalement de type rocheux, en relation avec les éboulis, pierris et falaises, ainsi que des pelouses et des landes notamment dans les parties inférieures de la ZNIEFF, au contact du domaine skiable.

- Description du Paysage (Atlas des paysages du Languedoc-Roussillon)

La montagne

Nom de l'unité paysagère	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
Les massifs du Canigou et du Puigmal	187.0 ha	100 %

- Occupation du sol (ocsol L-R)

Forêts et milieux semi-naturels

Code du poste	Libellé du poste	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
311	Forêts de feuillus	1.0 ha	0 %
312	Forêts de conifères	18.0 ha	10 %
321	Pelouses et pâturages naturels	56.0 ha	30 %
322	Landes subalpines	43.0 ha	23 %
324	Forêt et végétation arbustive en mutation	11.0 ha	6 %
332	Roches nues	56.0 ha	30 %
333	Végétation clairsemée	2.0 ha	1 %

ZNIEFF de type I n° 6608-5111
 Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique - Deuxième Génération
 Identifiant national : 910010937
 Cambre d'Ase



2. Délimitation du périmètre

- Périmètres d'inventaire et périmètres réglementaires présents sur la ZNIEFF

Type	Intitulé du Périmètre	Code	Surf. absolue (ha)*	Surf. relative (%)*
ZNIEFF de type II	Chaine du Puignal et Vallées Adjacentes	6608-0000	187 ha	100 %

Intersections avec des périmètres réglementaires

Type	Intitulé du Périmètre	Code	Surf. absolue (ha)*	Surf. relative (%)*
SC	MASSIF DU PUGNAL	FR9101472	117 ha	63 %
ZPS	Puignal Caranya	FR9112029	117 ha	63 %

Intersections avec des périmètres d'inventaires

Type	Intitulé du Périmètre	Code	Surf. absolue (ha)*	Surf. relative (%)*
ZICO	Massif du Cangou-Caranya	LR11	187 ha	100 %

Intersections avec des périmètres réglementaires

Type	Intitulé du Périmètre	Code	Surf. absolue (ha)*	Surf. relative (%)*
PNR	Parc naturel régional des Pyrénées catalanes	PNR6001	187 ha	100 %

Le périmètre de la ZNIEFF suit les limites naturelles du cirque dans sa partie haute au sud. Elle se cale ainsi au sud-ouest et au sud-est sur les deux lignes de crêtes issues du Cambra d'Ase. Ces crêtes marquent également les limites communales respectivement des communes d'Eyre et de Planès.

Au nord de la ZNIEFF, la jonction entre les deux lignes de crêtes précédentes suit d'ouest en est :

- au nord-ouest, une piste de ski à hauteur du télésiège de Font-Frède ;
- au nord une ligne de crête secondaire à travers la forêt et de part et d'autre de la vallée
- au nord-est un sentier et la courbe de niveau 2500 mètres.

3. Description du fonctionnement écologique

- Etage de végétation : étages subalpin et alpin

- Espèces végétales déterminantes et remarquables

Végétaux vasculaires

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Adonis pyrenaica</i> DC.	Adonis des Pyrénées	strict
<i>Alyssum carnifolium</i> Ten.	Alysson à feuilles en coin	strict
<i>Androsace vandellii</i> (Tarr.) Chiov.	Androsace de Vandell	strict
<i>Artemisia umbelliformis</i> Lam.	Genépi blanc	strict
<i>Astragalus alpinus</i> L.	Astragale des Alpes	strict

ZNIEFF de type I n° 6608-5111
 Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique - Deuxième Génération
 Identifiant national : 910010937
 Cambre d'Ase



- Espèces végétales déterminantes et remarquables

Végétaux vasculaires

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Astragalus austriacus</i> (L.) Lam.	Astragale austral	strict
<i>Carex arida</i> L.	Laiche nardifère	strict
<i>Carex capillaris</i> L.	Laiche capillaire	strict
<i>Carex ericetorum</i> Poilich	Laiche des bruyères	strict
<i>Carex panicea</i> Host	Laiche à petites fleurs	strict
<i>Erysimum sepikae</i> Podszus	Vélar des Pyrénées	strict
<i>Fedula glacialis</i> Mogyv.	Féruque des glaciers	strict
<i>Gallium pyrenaicum</i> Gouan	Gallier des Pyrénées	remarquable
<i>Herniaria alpina</i> Chaix	Herniaire des Alpes	strict
<i>Hieracium brevicegum</i> DC.	Pléiosèle à liges courtes	strict
<i>Jasione crassa</i> (Pour.) Samp. subsp. <i>crassa</i>	Jasione crépue	remarquable
<i>Linaria alpina</i> (L.) Mill. subsp. <i>accutifolia</i> Braun-Blanq.	Linnaire à feuilles fines	strict
<i>Loiseleuria procumbens</i> (L.) Desv.	Loiseulle couchée	strict
<i>Ononis cristata</i> Mill.	Bugrane du Mont Cenis	strict
<i>Papaver lappaceum</i> Guerinon ex Greuter & Burdet	Pavot de Lapeyrouse	strict
<i>Phyteuma globularifolium</i> Steud. & Hoppe	Rajonice à feuilles de globulaire	strict
<i>Polygonum alpinum</i> All.	Renouée des Alpes	strict
<i>Ranuncula glauca</i> L.	Ranuncule glauque	strict
<i>Salix retusa</i> L.	Saule à feuilles ébouriffées	remarquable
<i>Saxifraga androsacea</i> L.	Saxifrage androsacé	strict
<i>Saxifraga geranioides</i> L.	Saxifrage faux-géranium	strict
<i>Saxifraga media</i> Gouan	Saxifrage moyen	strict
<i>Saxifraga pubescens</i> Pour. subsp. <i>pubescens</i>	Saxifrage pubescent	strict
<i>Saxifraga retusa</i> Gouan	Saxifrage tronqué	strict
<i>Soracis leucophyllus</i> DC.	Seneçon à feuilles blanchâtres	strict
<i>Seseli nanum</i> Dulac	Séséli nain	strict
<i>Sideritis thyssofolia</i> L. subsp. <i>eyrensis</i> (Semmer) Malin	Crépandine des Pyrénées	strict
<i>Silene borderei</i> Jord.	Silène de Border	strict
<i>Thalictrum alpinum</i> L.	Pigamon des Alpes	pyrénéen
<i>Valeriana spolia</i> Pour.	Valériane à feuilles de globulaire	strict
<i>Woodia alpina</i> (Benth.) Gray	Woodie des Alpes	strict



- Espèces animales déterminantes et remarquables

Coléoptères Carabidae

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Carabus pyrenaicus</i>		remarquable

Oiseaux

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Anthus campestris</i>	Pipit rousseline	remarquable
<i>Aquila chrysaetos</i>	Aigle royal	stricte
<i>Gypaetus barbatus</i>	Gypaète barbu	stricte
<i>Lagopus mutus</i>	Lagopède alpin	stricte
<i>Tetrao urogallus</i>	Grand Tétras	à critères
<i>Tichodroma muraria</i>	Tichodrome échelle	stricte

L'intérêt écologique de cette ZNIEFF est surtout d'ordre floristique. Les formations végétales de l'étage alpin présentent une richesse floristique majeure et un taux important de plantes endémiques ou à aire disjointe liées aux formations périglaciaires à éboulis et pierriers, caractéristiques des cirques. Cette diversité est également liée à l'alternance des substrats siliceux, schisteux et calcaires.

La partie sommitale de la forêt communale de Saint-Pierre-dels-Forcats, au-dessus du téléski du Plat, colonise le fond du cirque du Cambra d'Ase et son épaulement occidentale jusqu'à 2200 mètres d'altitude. La forêt atteint ici sa limite altitudinale supérieure. C'est une pinetaie à crochets ordinaire, à sous-bois de Rhododendron ferrugineux et Myrtilleur, tapissée, parmi d'autres graminées, de Canche flexueuse ou de Fétuque ovine.

Cette forêt présente un intérêt surtout pour la faune. Elle est fréquentée par le Grand Tétras, espèce très fragile et en déclin. Le cirque du Cambra d'Ase pourrait abriter une petite population en période d'hivernage. Plus haut, la forêt est rapidement remplacée par des landes et des pelouses, ces dernières étant de plus en plus écorchée et ouverte avec l'altitude. Parmi les landes, il faut surtout retenir la présence des landes naines à Azalée *Loiseleuria procumbens*, habitat typique des croupes dénudées.

Les pelouses sont pour la plupart de type orophile et s'installent sur les parties sommitales du Cambra d'Ase. Elles se distinguent, comme sur le reste du chaînon, par leur position topographique, leur régime d'enneigement, leur exposition, les apports d'eau et surtout le substrat sur lequel elles se trouvent. Entre autres on peut noter :

- des pelouses rases des zones culminales calcaires à Elyna queue-de-souris *Kobresia myosuroides* et *Oxytropis de Haller* *Oxytropis halleri*. Elles forment un gazon dru et ras sur l'aile occidentale du Cambra d'Ase. Elles hébergent des espèces rares comme le Gailllet des Pyrénées *Galium pyrenaicum*, *Alyssum cuneifolium*...
- des pelouses calcicoles à Fétuque à balais *Festuca gautieri* spp. *scoparia*. Elles s'installent après fixation et consolidation des éboulis calcaires. On y retrouve donc une végétation de milieu rocailleux, comme le Pavot de Lapeyrouse *Papaver lapeyrousanum*, une endémique des Pyrénées.
- des pelouses en fond de cirque avec l'Adonis des Pyrénées *Adonis pyrenaica*, *Potentilla pyrenaica*, *Hieracium breviscapum* (...).

Ces différentes formations herbacées abritent également des espèces faunistiques, comme les orthoptères et les coléoptères suivants :

- *Antaxius hispanicus* ;
 - *Chorthippus parallelus* ssp. *Erythropus* ;
 - le Carabe des Pyrénées, coléoptère endémique.
- Le fond du cirque glaciaire est un univers à dominante minérale caractérisé par d'imposantes parois rocheuses et des éboulis. La diversité des substrats, tant siliceux que calcaires, y favorise une mosaïque de formations végétales avec :
- une végétation d'éboulis calcaires ; elles abritent des plantes telles le Saxifrage intermédiaire *Saxifraga media*,
 - une végétation des éboulis et pierriers schisteux, moins répandue, avec la présence du Sénéçon à feuilles blanches *Senecio leucophyllus*, espèce à aire limitée à la partie orientale des Pyrénées et également présente sur le Mort



Mézenc dans le Massif Central.

Concernant la faune, l'ensemble de la zone alpine accueille :

- le Lagopède alpin, sur les crêtes et versants enneigés, les éboulis ou terrains pierreux.
- les grands rapaces, notamment le Gypaète barbu, le rapace le plus rare d'Europe, et l'Aigle royal, qui nichent dans les vallées voisines ;
- le Tichodrome échelle.

4. Facteurs influençant l'évolution de la ZNIEFF

Le patrimoine naturel de la ZNIEFF est relativement bien conservé.

Suite à l'abandon de l'estive ovine dans les années 60, les pelouses ont été fortement recolonisées par des landes rases et des Pins à crochets avec des dynamiques végétales qui conduisent à la diminution, voire la disparition de certains types de pelouses.

Pour ce qui concerne les activités de pleine nature, le site du Cambra d'Ase étant fortement fréquenté, l'impact sur la faune sauvage est conséquent.

Les flux touristiques sont mieux maîtrisés en été qu'en hiver. En effet, si les sentiers canalisent les randonneurs en été, les sports d'hiver " de glisse " (ski de randonnée, free-ride), eux, se pratiquent sur l'ensemble de la ZNIEFF, proche de la station de ski (arrivées des téléskis au pied de la zone).

Mais l'appartenance du Cambra d'Ase au site Natura 2000 " Puigmal-Carança " (site d'intérêt Communautaire " Massif du Puigmal " et Zone de Protection Spéciale " Puigmal-Carança "), dont le document d'objectifs est en cours, devrait aider à l'application de mesures particulières pour le maintien de la biodiversité.

5. Sources documentaires et bibliographie

- ABDULHAK S., 2003 - Les pelouses culminales du Cambra d'Aze: dynamiques végétales et morphogéniques-mémoire de maîtrise de géographie de l'université de Perpignan. 143p.
- AMIGO J.J., 1998 - Espèces végétales présentant un intérêt patrimonial, Inventaire floristique raisonné - Parc Naturel Régional Cerdanya Capcir Haut Conflent - 445p.
- ASSOCIATION CH. FLAHAULT, 1977 - Rapport scientifique du comité scientifique de l'association Charles Flahault, massif de la Carança et vallées adjacentes. 49p. + Annexes scientifiques.
- BRAUN-BLANQUET J., 1948 - La végétation alpine des Pyrénées-Orientales - Consejo Superior de Investigaciones Cientificas, Barcelona.
- PNR des Pyrénées catalanes, 2007 - Plan d'action en faveur du grand tétras sur les Pyrénées Catalanes - phase 1 : Synthèse des connaissances de 1978 à 2007. 90p.

ZNIEFF de type II n° 6608-0000

Chaîne du Puigmal et Vallées Adjacentes

Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique - Deuxième Génération

ZNIEFF de type II
n° 6608-0000

Chaîne du Puigmal et Vallées Adjacentes

Modernisation de l'inventaire ZNIEFF

Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique

Région Languedoc-Roussillon

Edition 2008 - 2010



Département(s) :
Pyrénées-Orientales

Maitrise d'ouvrage



Secrétariat Scientifique et Technique et Coordination des données "Faune"



Coordination des données "Flore et Habitats Naturels"



avec le soutien financier de :



et la collaboration des porteurs de données et du CSRPN

1. Localisation et description générale

- Communes concernées par la ZNIEFF

Département des Pyrénées Orientales

Code INSEE	Nom de la commune	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
66080	FONTPEDROUSE	5973.0 ha	21.0 %
66102	MANJET	3226.0 ha	11.0 %
66123	NYER	3197.0 ha	11.0 %
66220	VALCEBOLLERE	2625.0 ha	9.0 %
66100	LLO	2464.0 ha	9.0 %
66067	ERR	2376.0 ha	8.0 %
66209	THUES-ENTRE-VALLS	2007.0 ha	7.0 %
66075	EYNE	1438.0 ha	5.0 %
66130	OSSEJA	1401.0 ha	5.0 %
66142	PLANES	1287.0 ha	5.0 %
66188	SAINT-PIERRE-DELS-FORCATS	813.0 ha	3.0 %
66132	PALAU-DE-CERDAGNE	905.0 ha	3.0 %
66120	NAHUJA	272.0 ha	1.0 %
66167	SALLAGOUSE	188.0 ha	1.0 %
66181	SAINTE-LEOCADIE	276.0 ha	1.0 %

texte à venir

- Description du Paysage (Atlas des paysages du Languedoc-Roussillon)

La montagne

Nom de l'unité paysagère	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
La Cerdagne	1316.0 ha	5 %
La haute vallée du Conflent	1314.0 ha	5 %
Le plateau ouvert du Haut-Conflent	244.0 ha	1 %
Les massifs du Canigou et du Puigmal	25583.0 ha	90 %

- Occupation du sol (ocsof L-R)

Territoires artificialisés

Code du poste	Libellé du poste	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
112	Tissu urbain discontinu	12.0 ha	0 %
113	Bâti diffus	14.0 ha	0 %

Territoires artificialisés

Code du poste	Libellé du poste	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
142	Equipements sportifs et de loisirs	109,0 ha	0 %

Territoires agricoles

Code du poste	Libellé du poste	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
212	Terres arables autres que serres, rizières et zones à forte densité de serres	12,0 ha	0 %
231	Pâturages	68,0 ha	0 %
242	Systèmes culturaux et parcellaires complexes	40,0 ha	0 %

Forêts et milieux semi-naturels

Code du poste	Libellé du poste	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
311	Forêt de feuillus	1402,0 ha	5 %
312	Forêts de conifères	11571,0 ha	41 %
321	Pelouses et jachères naturelles	2822,0 ha	10 %
322	Landes subalpines	3725,0 ha	13 %
324	Forêt et végétation arbustive en mutation	4234,0 ha	15 %
325	Landes	1466,0 ha	5 %
332	Roches nues	2454,0 ha	9 %
333	Végétation clairsemée	528,0 ha	2 %

Surfaces en eau

Code du poste	Libellé du poste	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
512	Plans d'eau	3,0 ha	0 %

2. Délimitation du périmètre

- Périmètres d'inventaire et périmètres réglementaires présents sur la ZNIEFF

Intersections avec des périmètres d'inventaires

Type	Intitulé du Périmètre	Code	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
ZNIEFF de type I	Vallée de Lio	6608-5044	2217 ha	3 %
ZNIEFF de type I	Haute vallée d'ER	6608-5047	1281 ha	5 %
ZNIEFF de type I	Haute vallée de Vascoulière	6608-5052	1439 ha	5 %
ZNIEFF de type I	Repai de la Serra à Osséja	6608-5058	182 ha	1 %
ZNIEFF de type I	Cambre d'Asè	6608-5111	187 ha	1 %
ZNIEFF de type I	Vallée d'Eyne	6608-5112	1214 ha	4 %
ZNIEFF de type I	Haute vallée de Planis	6608-5113	436 ha	2 %
ZNIEFF de type I	Bac de la forêt domaniale de Fontpérouse	6608-5114	180 ha	1 %

- Périmètres d'inventaire et périmètres réglementaires présents sur la ZNIEFF

Intersections avec des périmètres d'inventaires

Type	Intitulé du Périmètre	Code	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
ZNIEFF de type I	Vallée de Prat Balaquer	6608-5116	2415 ha	8 %
ZNIEFF de type I	Vallée de la Carança	6608-5124	4325 ha	15 %
ZNIEFF de type I	Vallée de Maniet	6608-5128	5179 ha	18 %

Intersections avec des périmètres réglementaires

Type	Intitulé du Périmètre	Code	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
SIC	MASSIF DU PUIGMAL	FR9101472	8664 ha	31 %
SIC	MASSIF DU CANGICOU	FR9101475	3221 ha	11 %
SIC	SITES A CHIROPTERES DES PYRENEES ORIENTALES	FR9102010	1534 ha	5 %
ZPS	Canguou-Corques de la Prèsba	FR9110076	3221 ha	11 %
ZPS	Puigmal-Caranga	FR9112029	10157 ha	36 %

Intersections avec des périmètres d'inventaires

Type	Intitulé du Périmètre	Code	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
ZICO	Massif du Canguou-Caranga	LR11	16472 ha	58 %
ZICO	Puig Carit et environs	LR12	2523 ha	9 %

Intersections avec des périmètres réglementaires

Type	Intitulé du Périmètre	Code	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
PNR	Parc naturel régional des Pyrénées catalanes	PNR86001	28457 ha	100 %
RNN	Réserve naturelle nationale de la vallée d'Eyne	REN86007	1196 ha	4 %
ENSD	Nyer	RNV86001	2372 ha	8 %

texte à venir

3. Description du fonctionnement écologique

- Etage de végétation : non mentionné

- Habitats naturels déterminants et remarquables

Code corine	Intitulé CORINE de l'habitat	Surface totale (ha)
31 411	Landes à <i>Colobrya</i>	194
36 2	GROUPEMENTS DES AFFLEUREMENTS ET ROCHERS ERODES ALPINS	33
36 315	Pelouses pyrénéennes à <i>Poa violacea</i>	24
36 434	Pelouses pyrénéennes à <i>Festuca gautieri</i>	55



ZNIEFF de type II n° 6608-0000

Chaîne du Puigmal et Vallées Adjacentes

37.83	Mégaphorbiaies pyrénéo-ibériques	13
42.1331	Sapinières pyrénéennes à Rhododendron	27
42.832	Forêts pré-pyrénéennes de Pins de Salzmann	-
51.111	Buttes de Sphagnes colorées (buttes)	-
51.112	Bases des buttes et pelouses de Sphagnes vertes	1
51.1131	Buttes à buissons de Callune prostrée	10
51.141	Tourbières à <i>Narthecium</i>	
54.111	Sources d'eaux douces à Bryophytes	33
54.452	Bas-marais acides pyrénéens à <i>Trichoporum cespitosum</i>	3
61.33	Eboulis pyrénéo-alpins siliceux thermophiles	54
62.12	Falaises calcaires des Pyrénées centrales	6
62.211	Falaises siliceuses pyrénéo-alpines	19

- Espèces végétales déterminantes et remarquables

Bryophytes

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Détermination
<i>Anomodon rostratus</i> (Hedw.) Schimp	-	stricte
<i>Buxbaumia viridis</i> (Moug. ex Lam. & DC.) Brid. ex Moug. & Nestl	-	stricte
<i>Grimmia reflexidens</i> Mull. Hal.	-	stricte
<i>Lophozia ascendens</i> (Warms.) R. M. Schust.	-	stricte

Lichens

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Détermination
<i>Anisomeridium macrocarpum</i> (Kütz.) V. Wirth	-	stricte
<i>Buellia mirigunda</i> Schaad.	-	stricte
<i>Calicium parvum</i> Tibell	-	stricte
<i>Cladonia subfucata</i> (Nylander) Arnold	-	stricte
<i>Cyphelium marcarum</i> de Lesd.	-	stricte
<i>Epilichens scabrosus</i> (Ach.) Clem. ex Habelherr	-	stricte
<i>Gyalacta geocia</i> (Wahlb.) ex Ach. J. Ach.	-	stricte
<i>Ionaspis odora</i> (Ach.) Th. Fr.	-	stricte
<i>Lecanora albulia</i> var. <i>voconilla</i> Clauzade & Cl. Roux	-	stricte
<i>Lecidea leprosalmbata</i> (Arnold) Lettau ex Poelt	-	stricte
<i>Polysporina urceolata</i> (Anzi)	-	stricte
<i>Pirina guentheri</i> (Flot.) Zahlbr.	-	stricte



ZNIEFF de type II n° 6608-0000

Chaîne du Puigmal et Vallées Adjacentes

- Espèces végétales déterminantes et remarquables

Végétaux vasculaires

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Détermination
<i>Achillea chamaemeliifolia</i> Pour.	Achillée à feuilles de Camomille	stricte
<i>Adonis aestivalis</i> L.	Adonis d'été	à critères
<i>Adonis pyrenaica</i> DC.	Adonis des Pyrénées	stricte
<i>Agrostis schradiana</i> Beck.	Agrostide délicate	stricte
<i>Alyssum cuneifolium</i> Ten.	Alysson à feuilles en coin	stricte
<i>Alyssum serpyllifolium</i> Desf.	Alysson à feuilles de Serpolet	stricte
<i>Androsace vandellii</i> (Turra) Chiov.	Androsace de Vandell	stricte
<i>Angelica razouli</i> Gouan	Angelique de Razouls	remarquable
<i>Antennaria carpatica</i> (Wahlb.) Bluff & Fingerh.	Pied-de-chat des Carpates	remarquable
<i>Anthemis inclovia</i> L.	Anthémis des teinturiers	stricte
<i>Anthemis tumefeti</i> (L.) DC.	Anthémis de Tronfetti	stricte
<i>Arabis ciliata</i> Clairv.	Arabe ciliée	stricte
<i>Arenaria purpurascens</i> Ramond ex DC.	Sabline pourpée	stricte
<i>Armeria muelieri</i> A. L. P. Huet	Armérie de Mueller	stricte
<i>Artemisia chamaemeliifolia</i> Vill.	Armoise à feuilles de camomille	stricte
<i>Artemisia umbelliformis</i> Lam.	Genépi blanc	stricte
<i>Aruncus dioicus</i> (Walter) Ferrald	Barbe de bouc	remarquable
<i>Asragalus alpinus</i> L.	Astragal des Alpes	stricte
<i>Asragalus australis</i> (L.) Lam.	Astragal austral	stricte
<i>Astragalus penduliflorus</i> Lem.	Astragale à fleurs pendantes	remarquable
<i>Astragalus sempervirens</i> Lam. subsp. <i>calataunicus</i> (Braun-Ranz) Lainz	Astragale de la Catalogne	stricte
<i>Astragalus minor</i> L.	Pelle astrance	stricte
<i>Botrychium matricarifolium</i> (A. Braun ex Doll) W. D. J. Koch	Botryche à feuilles de Matricaire	stricte
<i>Bupleurum ranunculoides</i> L. subsp. <i>teionense</i> (Gren. ex Tumb.-Lag.) Bonnier	Bupleure de Toulon	remarquable
<i>Campanula hispanica</i> Willk.	Campanule d'Espagne	stricte
<i>Campanula latifolia</i> L.	Campanule à larges feuilles	stricte
<i>Cardamine pratensis</i> L. subsp. <i>nurpa</i> (Sennen) Sennen	Cardamine de Nuria	stricte
<i>Carex atrata</i> L.	Laiche noirâtre	stricte
<i>Carex capillaris</i> L.	Laiche capillaire	stricte
<i>Carex disticha</i> Hudc.	Laiche distique	pyrénéennes
<i>Carex erioborum</i> Pollich	Laiche des bruyères	stricte

- Espèces végétales déterminantes et remarquables
 Végétaux vasculaires

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Carex mabii</i> Coss. & Germ.	Laiche de Maire	sicile
<i>Carex ornithopoda</i> Willd. subsp. <i>ornithopoides</i> (Hauem.) Wymen	Laiche faux pied-d'oiseau	sicile
<i>Carex panvillosa</i> Host	Laiche à petites fleurs	sicile
<i>Carex pyrenaica</i> Wahlent	Laiche des Pyrénées	remarquable
<i>Carex rupestris</i> All.	Laiche des rochers	sicile
<i>Carex sempervirens</i> Vill.	Laiche toujours verte	remarquable
<i>Catolaba aquatica</i> (L.) P. Bessiv	Calthrose aquatique	remarquable
<i>Centaurea argeliensis</i> Sereno	Centaure d'Urgel	remarquable
<i>Ceranthus hecocii</i> Jord	Cerantule de Lecoq	remarquable
<i>Cerastium pyrenaicum</i> J. Gay	Cerastie des Pyrénées	sicile
<i>Chrysosplenium alternifolium</i> L.	Dorine à feuilles alternes	sicile
<i>Cioerbia alpina</i> (L.) Wallr.	Labie des Alpes	sicile
<i>Circea alpina</i> L.	Circe des Alpes	sicile
<i>Daphnium montanum</i> DC.	Pied-d'alouette des montagnes	sicile
<i>Delphinium verdunense</i> Bab.	Pied-d'alouette de Bresse	à critères
<i>Dianthus barbatus</i> L.	Œille barbu	sicile
<i>Draba fackenzensis</i> Wulfen	Drave de Fackenz	sicile
<i>Draba nemorosa</i> L.	Drave des bois	sicile
<i>Draba silquosa</i> M. Bieb.	Drave siliqueuse	remarquable
<i>Draba subnivalis</i> Braun-Blanq	Drave des neiges	sicile
<i>Eoostichus quinqueflora</i> (Hartmann) D. Schwarz	Scirpe sauciflore	remarquable
<i>Empetrum nigrum</i> L. subsp. <i>henniparodum</i> (Huggerup) Bocher	Canaline noire	remarquable
<i>Endressia pyrenaica</i> (J. Gay ex DC.) J. Gay	Endresse des Pyrénées	sicile
<i>Epipogon apophyllum</i> Sw.	Epipogon sans feuille	sicile
<i>Equisetum hyemale</i> L.	Ptèle d'hiver	sicile
<i>Ergonon italicus</i> Vill.	Vergeure d'Atlique	sicile
<i>Eriophorum vaginatum</i> L.	Lunairelle vaginée	pyrénaïcs
<i>Erodium glandulosum</i> (Cav.) Willd.	Erodium à poils glanduleux	sicile
<i>Eryngium bourgati</i> Gouan	Panicaut de Bourgati	sicile
<i>Erythronium saipolae</i> Polatschki	Vélar des Pyrénées	sicile
<i>Festuca avenensis</i> Aukquier, Kerguelen & Marign.-Dann	Fétuque d'Auvergne	remarquable

- Espèces végétales déterminantes et remarquables
 Végétaux vasculaires

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Festuca borderei</i> (Hack.) K. Richt.	Fétuque de Border	sicile
<i>Festuca gautieri</i> (Hack.) K. Richt. subsp. <i>gautieri</i>	Fétuque de Gautier	remarquable
<i>Festuca glaucialis</i> Miegiv.	Fétuque des glaciers	sicile
<i>Festuca lambonii</i> Kerguelen	Fétuque de Lambon	remarquable
<i>Festuca livensis</i> (Verg.) Marign.-Dann.	Fétuque de Liviya	remarquable
<i>Festuca pyrenaica</i> Reut.	Fétuque des Pyrénées	sicile
<i>Gagea fragilera</i> (Vill.) E. Bayer & G. Lopez	Gagee fistuleuse	pyrénaïcs
<i>Gagea lutea</i> (L.) Ker Gawl.	Gagee jaune	sicile
<i>Gagea pratensis</i> (Pers.) Dumort.	Gagee des prés	sicile
<i>Gagea reverchonii</i> Degen	Gagee de Bumont	sicile
<i>Gagea villosa</i> (M. Bieb.) Sweet	Gagee des champs	à critères
<i>Galeopsis pyrenaica</i> Bertl.	Galeopsis des Pyrénées	sicile
<i>Galium comitorhizon</i> Lapeyr.	Gallie à racines chevelues	sicile
<i>Galium papillosum</i> Lapeyr.	Gallie à fruits papilleux	sicile
<i>Galium pyrenaicum</i> Gouan	Gallie des Pyrénées	remarquable
<i>Gentiana pyrenaica</i> L.	Gentiane des Pyrénées	sicile
<i>Gentiana schiecheri</i> (Vacc.) Kunz	Gentiane de Schiecher	sicile
<i>Gentiana tenella</i> (Roth.) B. Bonier	Gentiane délicate	sicile
<i>Geranium divaricatum</i> Ehrh.	Geranium divariqué	sicile
<i>Geum pyrenaicum</i> Mill.	Bernotte des Pyrénées	sicile
<i>Hemerata alpina</i> Chark.	Hemerata des Alpes	sicile
<i>Hieracium breviscapum</i> DC.	Pirollette à tiges courtes	sicile
<i>Hieracium neopictis</i> Av. -Touiv.	Eperrière faux-piedle	sicile
<i>Hyssopus officinalis</i> L.	Hysope	sicile
<i>Iberis sempervirens</i> L.	Iberis toujours vert	remarquable
<i>Iberis spathulata</i> DC.	Iberis spatulé	sicile
<i>Jasione crepa</i> (Poir.) Stamp subsp. <i>crepa</i>	Jasione crépeux	remarquable
<i>Juncus pyrenaicus</i> Trinb.-Legr. & Jeanb.	Jonc des Pyrénées	sicile
<i>Juncus triglumis</i> L.	Jonc à trois glumes	sicile
<i>Kranula lehrnii</i> J. Puchdome	Kranula de Le Brun	sicile
<i>Lactuca tenerina</i> Poir.	Laitue délicate	sicile

ZNIEFF de type II n° 6608-0000

Chaîne du Puigmal et Vallées Adjacentes

- Espèces végétales déterminantes et remarquables

Végétaux vasculaires

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Lathyrus cirrhosus</i> Ser.	Gesse à vrilles	stricte
<i>Lathyrus occidentalis</i> (Fisch. & C. A. Mey.) Fritsch subsp. <i>hispanicus</i> (Rouy) Lainz & Lomenie	Gesse d'Espagne	remarquable
<i>Leontodon duboisii</i> Sennen	Liondent de Dubois	stricte
<i>Leontodon pyrenaicus</i> Gouan	Liondent des Pyrénées	remarquable
<i>Linaria alpina</i> (L.) Mill. subsp. <i>aciculifolia</i> Braun-Blanquet	Linaira à feuilles fines	stricte
<i>Loiseleuria procumbens</i> (L.) Desv.	Loiseleurie couchée	stricte
<i>Luzula desvauxii</i> Kunth	Luzule de Desvaux	stricte
<i>Luzula sudetica</i> (Willd.) Schult.	Luzule des Sudètes	stricte
<i>Maianthemum bifolium</i> (L.) F. W. Schmidt.	Petit muguet à deux fleurs	pyrénéennes
<i>Medicago suffruticosa</i> Ramond ex DC.	Luzerne sous-ligneuse	remarquable
<i>Melica nutans</i> L.	Mélique penchée	pyrénéennes
<i>Moehringia muscosa</i> L.	Moehringie mousse	stricte
<i>Microrhiza sedoides</i> (DC.) D. A. Webb	Orpin de De Candolle	stricte
<i>Myosotis corsicana</i> (Flor) Grau subsp. <i>pyrenaicum</i> Blaise & Kerqulen	Myosotis de Corse	remarquable
<i>Myosoton aquaticum</i> (L.) Moench	Céraiste aquatique	remarquable
<i>Nepeta latifolia</i> DC.	Népéta à larges feuilles	stricte
<i>Odonites viscosus</i> (L.) Clairv.	Odonitte visqueux	remarquable
<i>Omalotheca hoppeliana</i> (W. D. J. Koch) Sch. Bip. & F. W. Schultz	Gnaphale de Hoppe	stricte
<i>Omalotheca norvegica</i> (Gunnarsson) Sch. Bip. & F. W. Schultz	Gnaphale de Norvège	stricte
<i>Ononis cristata</i> Mill.	Bugrane du Mont Cenis	stricte
<i>Ononis rotundifolia</i> L.	Bugrane à feuilles rondes	stricte
<i>Onopordum acaulon</i> L. subsp. <i>acaulon</i>	Onopordon aculé	à critères
<i>Oreochloa elegans</i> (Sennen) A. W. Hill	Oreochloa élégant	stricte
<i>Oxytropis neglecta</i> Ten.	Oxytropis négligée	remarquable
<i>Papaver lapeyroussianum</i> Gutermann ex Greuter & Burdet	Pavot de Lapeyrouse	stricte
<i>Paradisaea maistrum</i> (L.) Bertol.	Lis des Alpes	stricte
<i>Pedicularis asparagoides</i> Lapeyr.	Pédiculaire fausse-asperge	stricte
<i>Pedicularis comosa</i> L.	Pédiculaire chevelue	stricte
<i>Pedicularis borealis</i> L.	Pédiculaire feuillée	stricte
<i>Pedicularis mixta</i> Gren.	Pédiculaire mixte	remarquable
<i>Pedicularis verticillata</i> L.	Pédiculaire verticillée	stricte

ZNIEFF de type II n° 6608-0000

Chaîne du Puigmal et Vallées Adjacentes

- Espèces végétales déterminantes et remarquables

Végétaux vasculaires

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Phyteuma charnelli</i> Vill. in Chaix	Raiponce de Villars	stricte
<i>Phyteuma globularifolium</i> Sternb. & Hoppe	Raiponce à feuilles de globulaire	stricte
<i>Poa lusa</i> Haenke	Pâleurin lâche	remarquable
<i>Polygala alpina</i> (Pur.) Steud.	Polygale des Alpes	remarquable
<i>Polygonum alpinum</i> All.	Renouée des Alpes	stricte
<i>Potentilla aurea</i> L.	Potentille dorée	pyrénéennes
<i>Potentilla brauniana</i> Hoppe	Potentille de Braun	stricte
<i>Potentilla fruticosa</i> L.	Potentille arbutive	stricte
<i>Potentilla pulstris</i> (L.) Scop.	Potentille des marais	pyrénéennes
<i>Potentilla pyrenaica</i> Ramond ex DC.	Potentille des Pyrénées	stricte
<i>Pulmonaria affinis</i> Jord.	Pulmonaire affine	remarquable
<i>Pulsatilla rubra</i> Delabre	Pulsatille rouge	pyrénéennes
<i>Ranunculus alpestris</i> L.	Renoncule alpestre	remarquable
<i>Ranunculus glacialis</i> L.	Renoncule des glaciers	stricte
<i>Ranunculus gouanii</i> Willd.	Renoncule de Gouan	stricte
<i>Ranunculus parnassifolius</i> L. subsp. <i>parnassifolius</i>	Renoncule à feuilles de parnassie	remarquable
<i>Ranunculus pyrenaicus</i> L.	Renoncule des Pyrénées	remarquable
<i>Reseda glauca</i> L.	Réséda glauque	stricte
<i>Rhynchos pumila</i> Turra	Nerprun nain	remarquable
<i>Sagina procumbens</i> L.	Sagine couchée	remarquable
<i>Sagina sagnoides</i> (L.) H. Karst. subsp. <i>pyrenaica</i> (Rouy) Fern. Quer	Sagine des Pyrénées	stricte
<i>Salix bicolor</i> Willd.	Saule bicolor	stricte
<i>Salix lapponum</i> L.	Saule des Lapons	stricte
<i>Salix mysiniifolia</i> Salisb.	Saule noirissant	stricte
<i>Salix pyrenaica</i> Gouan	Saule des Pyrénées	stricte
<i>Salix retusa</i> L.	Saule à feuilles émoussées	remarquable
<i>Saussurea alpina</i> (L.) DC. subsp. <i>alpina</i>	Saussuree des Alpes	stricte
<i>Saxifraga androsacea</i> L.	Saxifrage androsace	stricte
<i>Saxifraga aquatica</i> Lapeyr.	Saxifrage aquatique	stricte
<i>Saxifraga clusii</i> Gouan	Saxifrage de Clusius	stricte
<i>Saxifraga germanodes</i> L.	Saxifrage faux-géranium	stricte

ZNIEFF de
type II
n° 6608-0000

Inventaire des Zones Naturelles d'intérêt Ecologique Faunistique et Floristique - Deuxième Génération

Chaîne du Puigmal et Vallées Adjacentes



- Espèces végétales déterminantes et remarquables
Végétaux vasculaires

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Saxifraga media</i> Gouan	Saxifrage moyen	sicile
<i>Saxifraga pentadactylis</i> Lapeyr	Saxifrage à cinq doigts	sicile
<i>Saxifraga pratensis</i> D.A Webb	Saxifrage négligé	sicile
<i>Saxifraga pubescens</i> Pourr. subsp. <i>pubescens</i>	Saxifrage pubescent	sicile
<i>Saxifraga retusa</i> Gouan	Saxifrage tronqué	sicile
<i>Saxifraga rotundifolia</i> L.	Saxifrage à feuilles rondes	remarquable
<i>Scleranthus perennis</i> L. subsp. <i>polycnemoides</i> (Wink. & Costal) Fort Quer	Gravelle faux-polycneème	remarquable
<i>Scrophularia alpestris</i> J. Gay ex Benth.	Scrofulaire des Alpes	sicile
<i>Scutellaria alpina</i> L.	Scutellaire des Alpes	sicile
<i>Senecio hircopyllus</i> DC	Senéçon à feuilles bianchâtres	sicile
<i>Seseli nanum</i> DuRoi	Séséli nan	sicile
<i>Seseli punicedronoides</i> (M. Bieb.) Koso-Pol	Séséli faux-punicédon	sicile
<i>Sideritis hyssopifolia</i> L. subsp. <i>gymensis</i> (Samson) Malag	Crapaudine des Pyrénées	sicile
<i>Silene forderei</i> Jord	Silène de Border	sicile
<i>Silene nemoralis</i> Waldst. & Kit.	Silène des forêts	sicile
<i>Spiranthes aetivialis</i> (Poir.) Rich.	Spiranthe d'été	remarquable
<i>Streptopus amplexicaulis</i> (L.) DC.	Silpe à feuilles embrassantes	sicile
<i>Swerbia perennis</i> L.	Swerbia pérenne	sicile
<i>Tephrosioides helenitis</i> (L.) B. Nord. subsp. <i>helenitis</i>	Senéçon helenitis	pyrénéus
<i>Tauricium pyrenaicum</i> L.	Germandrée des Pyrénées	sicile
<i>Thalictrum alpinum</i> L.	Pigamon des Alpes	pyrénéus
<i>Tritolium badium</i> Schreb	Tritélin brun	sicile
<i>Tritolium montanum</i> L. subsp. <i>gayianum</i> (Goud.) O. Bolos & Vigo	Tritélin de Gay	remarquable
<i>Tritolium retusum</i> L.	Tritélin tronqué	sicile
<i>Tropaeolum palustre</i> L.	Troscart des marais	sicile
<i>Vaccinium vitis-idaea</i> L.	Aurelle rouge	pyrénéus
<i>Valeriana aquila</i> Pourr.	Valériane à feuilles de globeulle	sicile
<i>Valeriana pyrenaea</i> L.	Valériane des Pyrénées	sicile
<i>Veronica acrifolia</i> L.	Véronique à feuilles dracinos	sicile
<i>Veronica difformis</i> Gratz	Véronique de Dillen	pyrénéus
<i>Veronica nummularia</i> Gouan	Véronique nummulaire	sicile

ZNIEFF de
type II
n° 6608-0000

Inventaire des Zones Naturelles d'intérêt Ecologique Faunistique et Floristique - Deuxième Génération

Chaîne du Puigmal et Vallées Adjacentes



- Espèces animales déterminantes et remarquables

Végétaux vasculaires

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Veronica poslea</i> Gouan	Véronique de Gouan	remarquable
<i>Veronica urticifolia</i> Jacq.	Véronique à feuilles d'ortie	sicile
<i>Vicia pyrenaea</i> Pourr.	Vesce des Pyrénées	remarquable
<i>Viola diversifolia</i> (DC.) W. Becker	Pensée de Lapeyrrouse	sicile
<i>Woodсия alpina</i> (Bolton) Gray	Woodsie des Alpes	sicile
<i>Xalardia scabra</i> (Lapeyr.) Meun.	Xalardia	sicile

- Espèces animales déterminantes et remarquables

Araignées

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Harpicciocates ravastellus</i>	-	sicile
<i>Paracelotes pyrenaeus</i>	-	sicile
<i>Urocea durandi</i>	-	sicile

Chiroptères

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Myotis myotis</i>	Murin à oreilles échancrées	remarquable
<i>Myotis daubentonii</i>	Murin à oreilles échancrées	à critères
<i>Myotis nattereri</i>	Murin de Natterer	remarquable
<i>Myotis blythii</i>	Noctule de Leisler	à critères
<i>Pipistrellus kuhlii</i>	Pipistrelle de Kuhl	remarquable
<i>Plecotus auritus</i>	Oreillard roux	remarquable
<i>Plecotus austriacus</i>	Oreillard gris	remarquable
<i>Rhinolophus euryale</i>	Rhinolophe euryale	sicile
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Peut Rhinolophe	à critères

Coléoptères Carabidae

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Carabus pseudomonticola</i>	-	sicile
<i>Carabus pyrenaeus</i>	-	remarquable
<i>Carabus rufilans</i>	-	remarquable

- Espèces animales déterminantes et remarquables

Coléoptères Scarabaeoidea Laparosticti

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Détermination
<i>Onthophagus grossepunctatus</i>	-	stricte
Coléoptères Tenebrionidae		
Nom scientifique	Nom vernaculaire	Détermination
<i>Asida marmorifera</i>	-	stricte
<i>Corticicus longulus</i>	-	stricte
<i>Crypticus quisquillus pyrenaeus</i>	-	remarquable

Coléoptères Saproxylique

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Détermination
<i>Bembolabus alternatus</i>	-	stricte
<i>Corticicus longulus</i>	-	stricte

Hémiptères Cicadidae

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Détermination
<i>Cicadetta cerdanensis</i>	-	stricte

Hyménoptères

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Détermination
<i>Bombus flavidus</i>	-	stricte
<i>Bombus gerstaeckeri</i>	-	stricte

Lépidoptères

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Détermination
<i>Carcharodus livatierae</i>	Hespérie de l'Epière	stricte
<i>Euphydryas aurinia</i>	Damier de la Succise	stricte
<i>Glaucopsyche arion</i>	Azuré du Serpopt	stricte
<i>Laeosotis evippus</i>	Thécla du frêne	stricte
<i>Lycæna helles</i>	Culvère de la Bistorte	stricte
<i>Melanargia russiae</i>	Echiquier de Russie	stricte
<i>Melitæa deione</i>	La Mélitée des Linaires	stricte
<i>Parnassius apollo</i>	Apollo	stricte
<i>Parnassius mnemosyne</i>	Semi-Apollo	stricte
<i>Proclissiana eunomia</i>	Nacré de la bistorta	stricte
<i>Scolitantides oron</i>	Azuré des Orpins	stricte
<i>Zerynthia rumina</i>	Proserpine	stricte

- Espèces animales déterminantes et remarquables

Mammifères terrestres

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Détermination
<i>Arvicola sapidus</i>	Campagnol amphibie	remarquable
<i>Chionomys nivalis</i>	Campagnol des neiges	remarquable
<i>Galemys pyrenaeicus</i>	Desman des Pyrénées	stricte
<i>Neomys anomalus</i>	Crocodile de Miller	stricte
<i>Neomys fodiens</i>	Crocodile aquatique	remarquable
<i>Rupicapra pyrenaica</i>	Isard	à critères

Mollusques

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Détermination
<i>Neritona pyrenaica</i>	-	stricte

Odonates

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Détermination
<i>Cordulegaster bidentata</i>	Cordulegaster bidenté	stricte

Oiseaux

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Détermination
<i>Aegolius funereus</i>	Nyctale de Tengnalm	remarquable
<i>Anthus campestris</i>	Pipit rousseline	remarquable
<i>Aquila chrysaetos</i>	Aigle royal	stricte
<i>Bubo bubo</i>	Grand-duc d'Europe	à critères
<i>Charadrius morinellus</i>	Pluvier puignard	stricte
<i>Circus gallicus</i>	Circée Jean-le-Blanc	à critères
<i>Falco peregrinus</i>	Faucon pèlerin	stricte
<i>Gypaetus barbatus</i>	Gypaète barbu	stricte
<i>Gyps fulvus</i>	Vautour fauve	stricte
<i>Hieraeetus pennatus</i>	Aigle botté	stricte
<i>Lepopus mutus</i>	Lagopède alpin	stricte
<i>Melanocorypha calandra</i>	Alouette calandre	remarquable
<i>Mergus alpester</i>	Guépier d'Europe	remarquable
<i>Perdix perdix hispaniensis</i>	Perdrix grise des Pyrénées	à critères
<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>	Crave à bec rouge	stricte
<i>Tetrix urogallus</i>	Grand Tétras	à critères
<i>Tichodroma muraria</i>	Tichodrome échelle	stricte

ZNIEFF de type II
n° 6608-0000

Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique - Deuxième Génération
Chaîne du Puigmal et Vallées Adjacentes



- Espèces animales déterminantes et remarquables

Osseaux	Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
	<i>Upupa epops</i>	Huppe fasciée	remarquable

Orthoptères (criquets et sauterelles)	Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
	<i>Ariaxus hispanicus</i>	-	stricte
	<i>Chorthippus binotatus saulcyi</i>	-	stricte
	<i>Chorthippus parallelus erythropus</i>	-	stricte
	<i>Cophoptodisma pyrenaica</i>	-	stricte
	<i>Doctrupoda horderi</i>	-	stricte
	<i>Ephippiger ephippiger canii</i>	Ephippigère du Valspir	stricte
	<i>Gomphoceroides brevipennis</i>	-	stricte
	<i>Omocestus antipai</i>	-	stricte
	<i>Paracaloptenus holivari</i>	-	stricte
	<i>Lyromerus catalaunicus</i>	-	stricte

Reptiles	Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
	<i>Lacerta agilis</i>	Lézard des souches	stricte
	<i>Triton lapideus</i>	Lézard ocellé	stricte
	<i>Zootoca vivipara</i>	Lézard vivipare	stricte

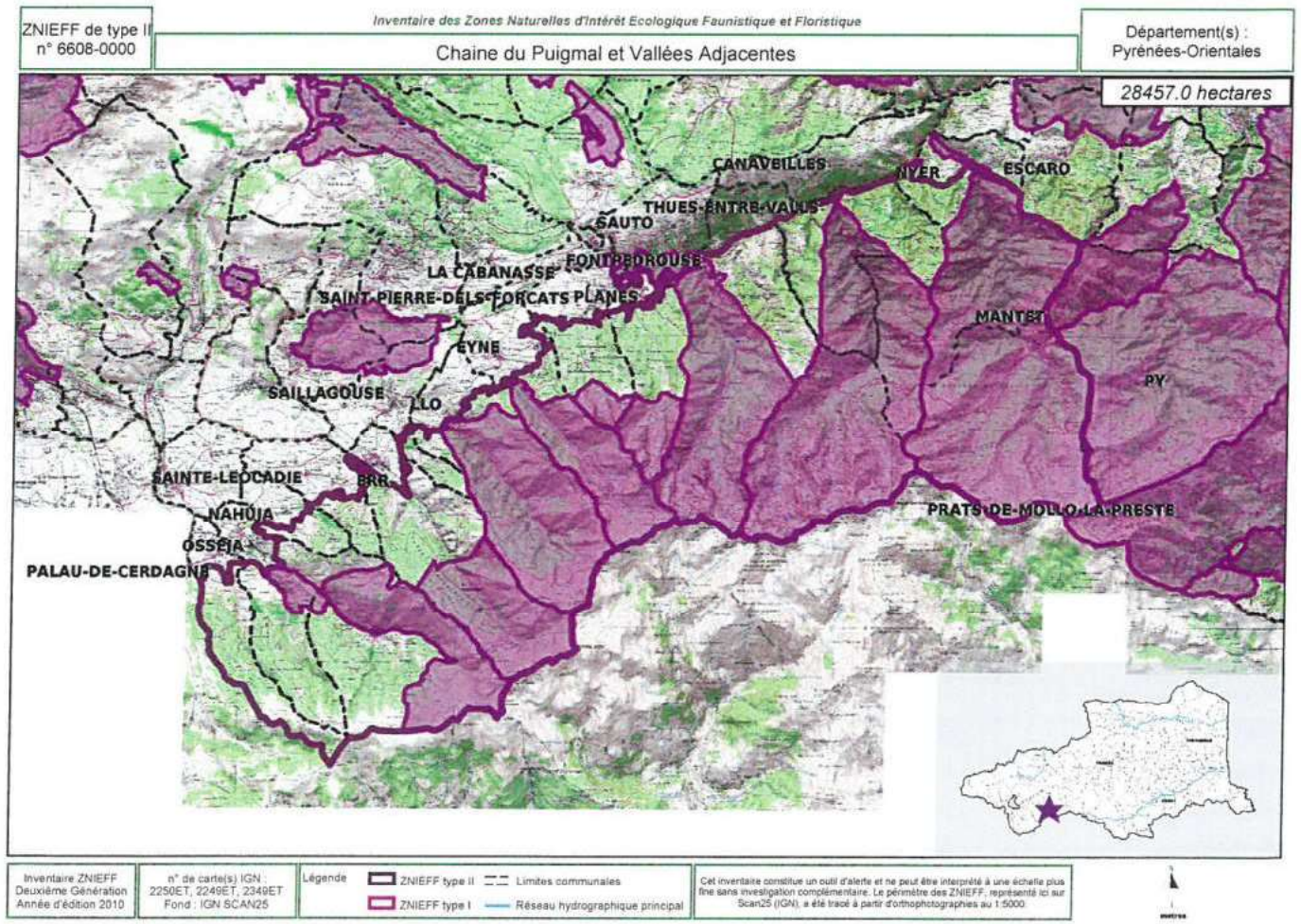
texte à venir

4. Facteurs influençant l'évolution de la ZNIEFF

texte à venir

5. Sources documentaires et bibliographie

texte à venir



6. Sources des données naturalistes : liste des porteurs de données

ABELA Audio	Groupe de Recherche et de Protection des Libellules "Sympetrum"
Association Caracole	Groupe de Recherche et d'information sur les Vertébrés et leur Environnement
Association Charles Flahaut	Groupe Ornithologique du Roussillon
Association Communale de Chasse Agréée de Manlet	Institut Méditerranéen d'Ecologie et de Paléontologie
Association Communale de Chasse Agréée de Py	Institut National de Recherche Agronomique
Association de Pêche et de Protection des Milieux Aquatiques "La Gauloise"	Inventaire des Coléoptères des Alpes-de-Haute-Provence
Association des Naturalistes d'Ariège	La belle Verte
Association Gestionnaire de la réserve naturelle de la vallée d'Eyne	La Dicoquerette
Association Gestionnaire de la Réserve Naturelle de Nohèdes (AGRNW)	La Farlo
Association gestionnaire de la Réserve Naturelle de Py	Ligue pour la Protection des Oiseaux de l'Aude
Association les Ams de la Massane, gestionnaire de la Réserve de Forêt de la Massane	Ligue pour la Protection des Oiseaux de l'Hérault
Association les taichous	Ligue pour la Protection des Oiseaux "Grands Causses"
Association Lotoisienne d'Etude et de Protection de l'Environnement	Méandro
Association pour la Caractérisation et l'Etude des Entomofaunes Naturels	Muséum d'Histoire Naturelle de Nantes
Association Roussillonnaise d'Entomologie	Muséum National d'Histoire Naturelle - Département Systématique et Evolution - Entomologie
Association Saint-Gely Nature	Myotis
Association Tarnaise d'Etudes Karstiques	Naturellement votre
Aude Nature	Observatoire des Galilormes de Montagne
Biotope	Observatoire d'Océanographie Biologique de Banyuls-sur-Mer - Laboratoire Arago (CNRS)
Cabinet Barbançon Environnement	Observatoire Naturaliste des Ecosystèmes Méditerranéens
Centre de Biologie et de Gestion des Populations	Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage - Délégation du Languedoc-Roussillon
Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive - Laboratoire de Zoogéographie	Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage (ONCFS), gestionnaire de la Réserve Naturelle de Juifs
Centre de coopération internationale en Recherche Agronomique pour le Développement	Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques de la Lozère
Centre de Découverte du Scamandre	Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques de l'Aude
Centre d'initiation à l'Ecologie Montagnarde "Les Isarçis"	Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques de l'Hérault Orientales
Centre National pour la Recherche Scientifique	Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques du Gard
Centre Ornithologique Rhône-Alpes Ardèche	Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques du Languedoc-Roussillon
Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement du Pays Narbonnais	Office National des Forêts - Cellule d'Etudes Entomologiques
Collectif d'Associations pour la Défense du Bois des Lens	Office National des Forêts - Délégation Territoriale Méditerranée
Commune d'Argoles-sur-Mer, gestionnaire de la Réserve Naturelle du Mas-Lariou	Office Pour les Insectes et leur Environnement
Commune de Manlet, gestionnaire de la Réserve Naturelle de Manlet Naturelle de Prats	Parc National des Cévennes
Consédération des Réserves Naturelles Catalanes	PNR du Haut Languedoc
Conservatoire Botanique National Méditerranéen de Porquerolles	Réserve Naturelle de Nyar
Conservatoire des Espaces Naturels du Languedoc-Roussillon	Réserve Naturelle de Roquehaute
Conservatoire des Sites Lozériens	Rutlans
Echos Nature	Salepauvella
Ecole Pratique des Hautes Etudes	Société Civile Forestière (SCF) "Ecurajul de Py et de Rojig"
Ecole supérieure d'Agriculture de Purpan	Société d'Etude des Sciences Naturelles de Nîmes et du Gard
Ecologistes de l'Éuzière	Société Entomologique de France
Entente Interdépartementale pour la Démoustication	Société Entomologique du Languedoc
Espace Nature Environnement	Société Entomologique du Nord de la France
Etudes naturalistes	Société Française d'Orchidophilie
Fédération Aude Claire	Société Française pour l'Etude et la Protection des Mammifères
Fédérations Départementales des Associations Agréées de Pêche et de Protection des Milieux Aquatiques	Spéleologues Anonymes
Gard Nature	Station Biologique de la Tour du Valat
Goupij Connexion	Syndicat Mixte pour la Protection et la Gestion de la Camargue Gardoise
Groupe Chiroptères de Midi Pyrénées	Zerynthia
Groupe Chiroptères de Provence	
Groupe Chiroptères du Languedoc - Roussillon	



Modernisation de l'inventaire ZNIEFF

Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique

Région Languedoc-Roussillon

Edition 2008 - 2010



Département(s) : Pyrénées-Orientales

Maîtrise d'ouvrage



Secrétariat Scientifique et Technique et Coordination des données "Faune"



Coordination des données "Flore et Habitats Naturels"

Université Européenne de Montpellier



avec le soutien financier de :



ZNIEFF de
Type II
n° 6606-0000

Haute Cerdagne

Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique - Deuxième Génération



1. Localisation et description générale

- Communes concernées par la ZNIEFF

Département des Pyrénées Orientales

Code INSEE	Nom de la commune	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
66124	FONT-FRAMEL-DEILLO-VIA	1092,0 ha	20,0 %
66072	ESTAVAR	891,0 ha	16,0 %
66075	EYVE	619,0 ha	11,0 %
66167	SAILLAGOUBE	576,0 ha	10,0 %
66020	BOLQUERE	501,0 ha	9,0 %
66188	SAINTE-PIERRE-DELS-FORCATS	481,0 ha	9,0 %
66100	LLO	380,0 ha	7,0 %
66054	EGAT	249,0 ha	5,0 %
66027	LA CABANASSE	301,0 ha	5,0 %
66202	TARGASSONNE	212,0 ha	4,0 %
66142	PLANES	153,0 ha	3,0 %
66117	MONT-LOUIS	32,0 ha	1,0 %

texte à venir

- Description du Paysage (Atlas des paysages du Languedoc-Roussillon)

La montagne

Nom de l'unité paysagère	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
La Cerdagne	4551,0 ha	83 %
La haute vallée du Corbie	57,0 ha	1 %
Le plateau ouvert du Haut-Corbie	881,0 ha	16 %
Les massifs du Canigou et du Puigmal	0,0 ha	0 %

- Occupation du sol (ccsol L-R)

Territoires artificialisés

Code du poste	Libellé du poste	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
111	Tissu urbain continu	13,0 ha	0 %
112	Tissu urbain discontinu	454,0 ha	8 %
113	États diffus	170,0 ha	3 %
121	Zones industrielles ou commerciales	5,0 ha	0 %
142	Équipements sportifs et de loisirs	30,0 ha	1 %

ZNIEFF de
Type II
n° 6606-0000

Haute Cerdagne

Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique - Deuxième Génération



Territoires agricoles

Code du poste	Libellé du poste	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
212	Terres arables autres que serres, rizères et zones à forte densité de serres	94,0 ha	2 %
231	Prairies	2846,0 ha	52 %
242	Systèmes culturaux et parcellaires complexes	200,0 ha	4 %

Forêts et milieux semi-naturels

Code du poste	Libellé du poste	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
311	Forêts de feuillus	436,0 ha	8 %
312	Forêts de conifères	382,0 ha	7 %
321	Pelouses et pâturages naturels	41,0 ha	1 %
322	Landes subalpines	22,0 ha	0 %
324	Forêt et végétation arbustive en mutation	323,0 ha	6 %
325	Landes	469,0 ha	9 %
333	Végétation clairsemée	4,0 ha	0 %

2. Délimitation du périmètre

- Périmètres d'inventaire et périmètres réglementaires présents sur la ZNIEFF

Intersections avec des périmètres d'inventaires

Type	Intitulé du Périmètre	Code	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
ZNIEFF de type I	Collines d'Estavar et Saillagouse	6606-5054	890 ha	16 %
ZICO	Massif du Canigou-Carença	LR11	461 ha	8 %
ZICO	Pung Carit et environs	LR12	64 ha	1 %

Intersections avec des périmètres réglementaires

Type	Intitulé du Périmètre	Code	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
PNR	Parc naturel régional des Pyrénées catalanes	PNR66001	5490 ha	100 %
SITE CLASSE	Emilage et calvaire de Font Romieu	S100000508	33 ha	1 %

texte à venir

3. Description du fonctionnement écologique

- Etage de végétation : non mentionné

- Habitats naturels déterminants et remarquables

Code Corine	Intitulé CORINE de l'habitat	Surface totale (ha)

37.83	Mégaphorbiaies pyrénéo-ibériques	24
-------	----------------------------------	----

- Espèces végétales déterminantes et remarquables

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Détermination
<i>Adonis aestivalis</i> L.	Adonis d'été	à critères
<i>Agrostemma githago</i> L.	Niella des blés	à critères
<i>Agrostis schraderiana</i> Bech.	Agrostide délicate	stricte
<i>Anacamptis coriophora</i> (L.) Bateman, Pridmore & Chase	Orchis pursaise	remarquable
<i>Androsace elongata</i> L. subsp. <i>breistrofferi</i> (Cherpin & Greuter) Molero & P. Moritz.	Androsace allongée de Breistroffer	à critères
<i>Androsace maxima</i> L.	Grande androsace	à critères
<i>Angelica razouli</i> Gouan	Angélique de Razouls	remarquable
<i>Astragalus penduliflorus</i> Lam.	Astragale à fleurs pendantes	remarquable
<i>Bromus secalinus</i> L.	Brome faux-seigle	à critères
<i>Camelina sativa</i> (L.) Crantz	Caméline cultivée	à critères
<i>Campanula hispanica</i> Willk.	Campanule d'Espagne	stricte
<i>Carex atrata</i> L.	Laiche noirâtre	stricte
<i>Carex capillaris</i> L.	Laiche capillaire	stricte
<i>Carex disticha</i> Huds.	Laiche distique	pyrénées
<i>Catabrosa aquatica</i> (L.) P. Beauv.	Catabrose aquatique	remarquable
<i>Centaurea urpellenensis</i> Sennen	Centauree d'Urgell	remarquable
<i>Ceratocapsa claviculata</i> (L.) Lohén	Corydale à villas	pyrénées
<i>Delphinium montanum</i> DC.	Pied-d'aloette des montagnes	stricte
<i>Delphinium verdinense</i> Balb.	Pied-d'aloette de Bresse	à critères
<i>Draba nemerosa</i> L.	Drave des bois	stricte
<i>Equisetum hyemale</i> L.	Prêle d'hiver	stricte
<i>Eryngium bourgati</i> Gouan	Panicaut de Bougart	stricte
<i>Erysimum incarum</i> Kunze subsp. <i>aureperanum</i> (Jeanb. & Timb.-Lagr.) O. Bobo & Virgo	Vêlar de l'Ariège	stricte
<i>Festuca arvensis</i> Auquier, Kerguelen & Markgr.-Dann.	Fétuque d'Auvergne	remarquable
<i>Festuca borderei</i> (Hack.) K. Richt.	Fétuque de Border	stricte
<i>Festuca gautieri</i> (Hack.) K. Richt. subsp. <i>gautieri</i>	Fétuque de Gaulier	remarquable
<i>Festuca glacialis</i> Miegew.	Fétuque des glaciers	stricte
<i>Festuca livonensis</i> (Verg.) Markgr.-Dann.	Fétuque de Livia	remarquable
<i>Gagea fragifera</i> (Will.) E. Bayer & G. Lopez	Gagée fistuleuse	pyrénées

- Espèces végétales déterminantes et remarquables

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Détermination
<i>Gagea pratensis</i> (Pers.) Dumort.	Gagée des prés	stricte
<i>Gagea villosa</i> (M. Bieb.) Sweet	Gagée des champs	à critères
<i>Gentiana pyrenaica</i> L.	Gentiane des Pyrénées	stricte
<i>Geranium ovaricatum</i> Ehrh.	Geranium divariqué	stricte
<i>Geum hispidum</i> Fr.	Benotte hispide	stricte
<i>Hypnum richeri</i> Vill. subsp. <i>burseri</i> (DC.) Nyman	Millepertuis de Burser	remarquable
<i>Juncus pyrenaicus</i> Timb.-Lagr. & Jeanb.	Jonc des Pyrénées	stricte
<i>Juncus tenageia</i> Ehrh. ex L.f.	Jonc des marécages	remarquable
<i>Knaulia lebrunii</i> J. Prodromone	Knaulia de Le Brun	stricte
<i>Lythrum portula</i> (L.) D. A. Webb	Pourpier d'eau	remarquable
<i>Medicago suffruticosa</i> Ramond ex DC.	Luzerne sous-ligneuse	remarquable
<i>Nepeta latifolia</i> DC.	Népéta à larges feuilles	stricte
<i>Odontites viscosus</i> (L.) Clauw	Odonites visqueux	remarquable
<i>Onopordum aculeon</i> L. subsp. <i>aculeon</i>	Onopordon acule	à critères
<i>Paradisea illastrum</i> (L.) Benoit	Lis des Alpes	stricte
<i>Pedicularis mixta</i> Gren.	Pédiculaire mixte	stricte
<i>Pedicularis verticillata</i> L.	Pédiculaire verticillée	stricte
<i>Phyteuma charmelii</i> Vill. in Chaix	Raionce de Villars	stricte
<i>Polemonium caeruleum</i> L.	Vétéraire grecque	remarquable
<i>Potentilla fruticosa</i> L.	Potentille arbustive	stricte
<i>Potentilla palustris</i> (L.) Scop.	Potentille des marais	pyrénées
<i>Pulsatilla rubra</i> Delarbre	Pulsatille rouge	pyrénées
<i>Salix bicolor</i> Willd.	Saule bicolor	stricte
<i>Salix myrsinifolia</i> Salisb.	Saule noirissant	stricte
<i>Salix retusa</i> L.	Saule à feuilles émoussées	remarquable
<i>Saxifraga pubescens</i> Pourr. subsp. <i>pubescens</i>	Saxifrage pubescent	stricte
<i>Scleraanthus perennis</i> L. subsp. <i>polychromoides</i> (Willk. & Costá Font Quer	Gnavelle faux-polychrome	remarquable
<i>Scorzonera humilis</i> L.	Scorzonère des prés	pyrénées
<i>Seseli ranunc Dufour</i>	Séséli main	stricte
<i>Seseli peucedanoides</i> (M. Bieb.) Koso-Pol	Séséli faux-peucedan	stricte
<i>Spergularia segetalis</i> (L.) G. Don	Spergulaire des mollissons	à critères

ZNIEFF de
type II
n° 6606-0000

Inventaire des Zoncs Naturelles d'intérêt Ecologique Faunistique et Floristique - Deuxième Génération
Haute Cerdagne



- Espèces végétales déterminantes et remarquables
Végétaux vasculaires

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Détermination
<i>Teucrium helenicum</i> (L.) B Nord subsp. <i>helenicum</i>	Séneçon helenicum	pyrénéen
<i>Trifolium maritimum</i> Huds. subsp. <i>xalardi</i> (DC.) Asch. & Graebn.	Trefle de Xalard	remarquable
<i>Trifolium pratense</i> Schreb.	Trefle étalé	remarquable
<i>Trifolium reflexum</i> L.	Trefle hongrois	stictic
<i>Trifolium sylvaticum</i> Gérard ex Loisel.	Trefle des bois	stictic
<i>Veronica didyma</i> Crantz	Véronique de Dillen	pyrénéen
<i>Veronica pinnata</i> Gouan	Véronique de Gouan	remarquable

- Espèces animales déterminantes et remarquables

Coléoptères Carabidae

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Détermination
<i>Carabus pyrenaeus</i>	-	remarquable

Coléoptères Tenebrionidae

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Détermination
<i>Asida marmorata</i>	-	stictic
<i>Crypticus quinquevittatus</i> pyrenaeus	-	remarquable
<i>Probiticus italicus</i>	-	remarquable

Coléoptères Saproxyliques

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Détermination
<i>Bembiculus aterrimus</i>	-	stictic

Hyménoptères

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Détermination
<i>Bombus confusus</i>	-	stictic

Lépidoptères

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Détermination
<i>Carcharias lividifera</i>	Hespéride l'épiale	stictic
<i>Euphydryas aurinia</i>	Dannier de la Succise	stictic
<i>Melanargia russiae</i>	Echiquier de Russie	stictic
<i>Parnassius apollo</i>	Apollo	stictic
<i>Parnassius mnemosyne</i>	Séméla	stictic
<i>Proclostana eunomia</i>	Nacré de la bistorte	stictic

ZNIEFF de
type II
n° 6606-0000

Inventaire des Zoncs Naturelles d'intérêt Ecologique Faunistique et Floristique - Deuxième Génération
Haute Cerdagne



- Espèces animales déterminantes et remarquables

Mammifères terrestres

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Détermination
<i>Galemys pyrenaicus</i>	Désnain des Pyrénées	stictic
<i>Lutra lutra</i>	Loutre d'Europe	stictic

Odonates

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Détermination
<i>Aeshna grandis</i>	-	remarquable
<i>Isosia dryas</i>	Lesle dryade	stictic
<i>Leucorrhinia dubia</i>	-	remarquable

Oiseaux

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Détermination
<i>Anthus campestris</i>	Pipit rousseline	remarquable
<i>Aquila chrysaetos</i>	Aigle royal	stictic
<i>Bubo bubo</i>	Grand-duc d'Europe	à crêtes
<i>Emberiza hortulana</i>	Bruant ortolin	à crêtes
<i>Lagopus mutus</i>	Lagopède alpin	stictic
<i>Lanius senator</i>	Pie-grièche à tête rousse	à crêtes
<i>Sylvia consociata</i>	Fauvette à lunettes	à crêtes
<i>Tetrao urogallus</i>	Grand Tétras	à crêtes
<i>Upupa epops</i>	Huppe fasciée	remarquable

Orthoptères (craquelins et sauterelles)

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Détermination
<i>Anaxipha hispanica</i>	-	stictic
<i>Chorthippus alpinus</i>	-	stictic
<i>Chorthippus binotatus</i> saulcyi	-	stictic
<i>Chorthippus parallelus</i> erythropus	-	stictic
<i>Ephippiger ephippiger</i> cumi	Ephippigère du Valspir	stictic
<i>Paracalopterus bolivari</i>	-	stictic

Poissons et écrevisses

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Détermination
<i>Salmo trutta</i>	Truite commune	à crêtes



Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique - Deuxième Génération
ZNIEFF de type II
 n° 6606-0000

Haute Cerdagne

- Espèces animales déterminantes et remarquables

Reptiles

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Lacerta agilis</i>	Lézard des souches	stricte
<i>Zootoca vivipara</i>	Lézard vivipare	stricte

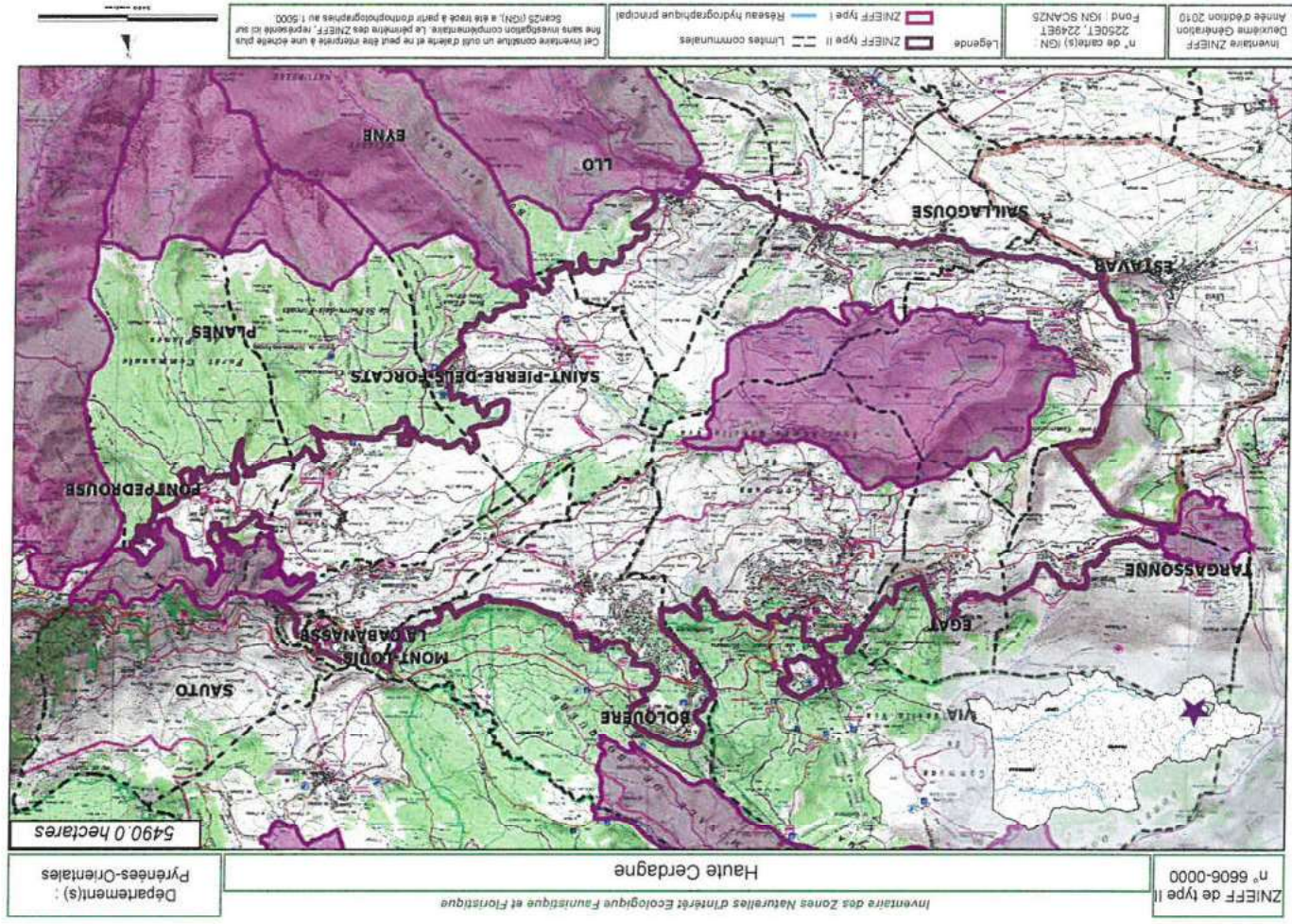
texte à venir

4. Facteurs influençant l'évolution de la ZNIEFF

texte à venir

5. Sources documentaires et bibliographie

texte à venir



ZNIEFF
de type II
n° 6606-0000

Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique - Beauvieux Conservation

Haute Cerdagne



Date d'édition : 15/07/2013
Version : 1.0
Mise à jour : 15/07/2013
Mise à jour : 15/07/2013



6. Sources des données naturalistes : liste des porteurs de données

- Association Caracole
Association Charles Rahaut
Association Communale de Chasse Agréée de Mantet
Association Communale de Chasse Agréée de Py
Association de Pêche et de Protection des Milieux Aquatiques "La Gauloise"
Association des Naturalistes d'Arège
Association Gestionnaire de la réserve naturelle de la vallée d'Eyne
Association Gestionnaire de la Réserve Naturelle de Nohodes (AGRN)
Association gestionnaire de la Réserve Naturelle de Py
Association les Aims de la Massane, gestionnaire de la Réserve de Forêt de la Massane
Association les talouzes
Association Lozérienne d'Etude et de Protection de l'Environnement
Association pour la Caractérisation et l'Etude des Entomocoenoses
Association pour la Caractérisation et la Conservation des Milieux Naturels
Association Roussillonnaise d'Entomologie
Association Saint-Galy Nature
Association l'Amas d'Etudes Kersiques
Aude Nature
Biotope
Cabine Barbançon Environnement
Centre de Biologie et de Gestion des Populations
Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive - Laboratoire de Zoogéographie
Centre de coopération internationale en recherche Agronomique pour le Développement
Centre de Découverte du Semardre
Centre d'Initiation à l'Ecologie Montagnarde "Les Isards"
Centre National pour la Recherche Scientifique
Centre Ornithologique du Gard
Centre Ornithologique Pyrénées-Alpes Ardèche
Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement du Pays Narbonnais
Collectif d'Associations pour la Défense du Bois des Lacs
Commune d'Arques-sur-Mer, gestionnaire de la Réserve Naturelle du Mas-Latrieu
Commune de Mantet, gestionnaire de la Réserve Naturelle de Mantet
Commune de Prats de Molle la Presse, gestionnaire de la Réserve Naturelle de Prats
Confédération des Réserves Naturelles Catalanes
Conservation des Espèces Naturelles de Porqueroles
Conservation des Espèces Naturels du Languedoc-Roussillon
Conservation des Sites Lozériens
Echos Nature
Ecole Pratique des Hautes Etudes
Ecole supérieure d'Agriculture de Purpan
Ecologistes de l'Estzère
Entente Interdépartementale pour la Démoustication
Espace Nature Environnement
Etudes naturalistes
Fédération Aude-Ciara
Fédérations Départementales des Associations Agréées de Pêche et de Protection des Milieux Aquatiques
Gard Nature
Gouffé Comauxon
Groupe Chiroptères du Midi-Pyrénées
Groupe Chiroptères de Provence
Groupe Chiroptères du Languedoc - Roussillon
Groupe de Recherche et de Protection des Libellules - "Symptarum"
Groupe de Recherche et d'Information sur les Vertébrés et leur Environnement
Groupe Ornithologique du Roussillon
Institut Méditerranéen d'Ecologie et de Paléobiologie
Institut National de Recherche Agricole
Inventaire des Coléoptères des Alpes-de-Haute-Provence
La belle Vaire
La Citédue
La Découverte
La Fario
Ligue pour la Protection des Oiseaux de l'Aude
Ligue pour la Protection des Oiseaux de Rhénaut
Ligue pour la Protection des Oiseaux "Grands Coursus"
Méandre
Muséum d'Histoire Naturelle de Nantes
Muséum National d'Histoire Naturelle - Département Systématique et Evolution - Entomologie
Myosis
Naturellement votre
Observatoire des Galliformes de Montagne
Observatoire éco-citoyennisme Biologique de Banyuls-sur-Mer - Laboratoire Ageo (CNRS)
Observatoire Naturaliste des Ecosystèmes Méditerranéens
Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage - Délégation du Languedoc-Roussillon
Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage (ONCFS), gestionnaire de la Réserve Naturelle de Jilpe
Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques de la Lozère
Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques de l'Aude
Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques de l'Hérault
Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques des Pyrénées Orientales
Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques du Gard
Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques du Languedoc-Roussillon
Office National des Forêts - Cellule d'Etudes Entomologiques
Office National des Forêts - Délégation Territoriale Méditerranée
Office Pour les Insectes et leur Environnement
Office Pour les Insectes et leur Environnement du Languedoc-Roussillon
Parc National des Cévennes
PNR du Haut Languedoc
Réserve Naturelle de Nyer
Réserve Naturelle de Roquebrou
Ruillem
Satséparille
Société Civile Forestière (SCF) "Fourenil de Py et de la Rogla"
Société d'Etude des Sciences Naturelles de Nîmes et du Gard
Société Entomologique de France
Société Entomologique du Languedoc
Société Entomologique du Nord de la France
Société Française d'Orchidophilie
Société Française d'Orchidophilie du Languedoc
Société Française pour l'Etude et la Protection des Mammifères
Spéléologues Anonymes
Station Biologique de la Tour du Valat
Syndicat Mixte pour la Protection et la Gestion de la Camargue Gardoise
Zeyrythia



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)

FR9101472 - Massif du Puigmal

1. IDENTIFICATION DU SITE 1
2. LOCALISATION DU SITE 2
3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES 3
4. DESCRIPTION DU SITE 3
5. STATUT DE PROTECTION DU SITE 7
6. GESTION DU SITE 8

1. IDENTIFICATION DU SITE

- 1.1 Type 1.2 Code du site 1.3 Appellation du site
- B (PSC/SIC/ZSC) FR9101472 Massif du Puigmal
- 1.4 Date de compilation 1.5 Date d'actualisation
- 31/03/1996 16/08/2012

1.6 Responsables

Responsable national et européen	Responsable du site	Responsable technique et scientifique national
Ministère en charge de l'éco-logie	DREAL Languedoc-Roussillon	MNHN - Service du Patrimoine Naturel
www.developpement-durable.gouv.fr	www.languedoc-roussillon.developpement-durable.gouv.fr	www.mnhn.fr www.spm.mnhn.fr
en3.enr.dieb.dgah@developpement-durable.gouv.fr		natura2000@mnhn.fr



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	NP	Superficie (ha) (% de couverture)	Grottes [nombre]	Qualité des données	AIBICID		AIBIC	
						Représentativité	Superficie relative	Conservation	Évaluation globale
4030 <i>Landes sèches européennes</i>			87,84 (1 %)		G	A	C	B	C
4060 <i>Landes alpines et boréales</i>			1141,92 (13 %)		G	A	A	C	B
4090 <i>Landes circum méditerranéennes endémiques à genêts épineux</i>		X	88,05 (1 %)			A	C	A	A
5120 <i>Formations montagnardes à Cytisus purgans</i>			527,04 (6 %)		G	A	A	B	A
5130 <i>Formations à Juniperus communis sur landes ou pelouses calcaires</i>			87,84 (1 %)		G	B	C	B	B
6140 <i>Pelouses pyrénéennes sèches à Festuca eskia</i>			87,84 (1 %)		G	C	B	B	B
6170 <i>Pelouses calcaires alpines et subalpines</i>			263,52 (3 %)		G	C	A	B	C
6210 <i>Pelouses sèches semi-naturelles et facès d'embuscement sur calcaires (Festuco-Srometalia) (* sites d'orchéolées remarquables)</i>			87,84 (1 %)		G	C	C	C	C
6230 <i>Formations herbues à Nardus, riches en espèces, sur substrats siliceux des zones montagnardes (et des zones submontagnardes de l'Europe continentale)</i>	X		351,36 (4 %)		G	C	B	C	C
6430 <i>Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets plantaires et des étages montagnard à alpin</i>			0 (0 %)		G	B	C	B	B
7110 <i>Tourbières hautes acides</i>	X		0 (0 %)		G	C	C	B	C
7230 <i>Tourbières basses alcalines</i>			0 (0 %)		G	B	C	C	C

- 3/9 -



1.7 Dates de proposition et de désignation / classement du site

Date de transmission à la Commission Européenne : 31/12/1998
 (Proposition de classement du site comme SIC)

Dernière date de parution au JO UE : 26/01/2013
 (Confirmation de classement du site comme SIC)

ZSC : date de signature du dernier arrêté (JO RF) : Pas de donnée

Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZSC : Pas de donnée

2. LOCALISATION DU SITE

2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

Longitude : 2,12667° Latitude : 42,43944°

2.2 Superficie totale
 8784 ha

2.3 Pourcentage de superficie marine
 Non concerné

2.4 Code et dénomination de la région administrative

Code INSEE	Région
91	Languedoc-Roussillon

2.5 Code et dénomination des départements

Code INSEE	Département	Couverture (%)
66	Pyrénées-Orientales	100

2.6 Code et dénomination des communes

Code INSEE	Communes
66130	OSSEJA
66075	EYNE
66100	LLO
66123	NYER
66188	SAINT-PIERRE-DELS-FORCATS
66067	ERR
66080	FONTPEDROUSE
66209	THUES-ENTRE-VALLS
66220	VALCEBOLLERE
66142	PLANES

2.7 Région(s) biogéographique(s)

Alpine (100%)

- 2/9 -

- PF : Habitat n'existant plus sur le site
- 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 = « Moyenne / réduite »; D = « 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 = « Moyenne / réduite ».

Code	Spécies	NP	Type	Min	Max	Unité	Cat.	Annexe Dir. Hab.	V	A	B	C	D
B110	Épaves sèches de frêne mougnard à nival (Apoecanthea apnea et Calopogon (Lam.)					263,52 (1 %)	G	C	A	B	B	C	
B130	Épaves sèches-méditerranéennes et thermophiles					351,96 (4 %)	G	B	B	A	B	B	
B210	Fentes rocheuses calcareuses avec végétation champhyrique					88,05 (1 %)	G	C	C	A	B	B	
B220	Fentes rocheuses sèches avec végétation champhyrique					175,88 (2 %)	G	C	B	B	C	C	
B230	Fentes rocheuses sèches avec végétation pionnière du Sud-est-Méditerranéen					87,84 (1 %)	G	B	B	C	B	B	
B310	Graves non arborescentes par le tourisme					439,2 (5 %)	G	C	A	B	B	C	
B340	Claciers permanents					439,2 (5 %)	G	B	B	A	B	B	
B1E0	Fentes abstruses à Amus griseus et Frenais exotique (Aho-Piston, Amon noman, Saison abari)	X				87,84 (1 %)	G	B	B	C	B	B	
B1B0	Fentes de pentes, aboules ou ravins du Tiro-leson	X				87,84 (1 %)	G	A	A	A	B	B	
B340	Fentes à Durcous lex et Quercus rubra					87,84 (1 %)	G	A	A	C	B	C	
B410	Fentes adossées à Picea des étages mougnard à apin (Yacono-Piceae)					175,68 (2 %)	G	C	C	A	B	C	
B430	Fentes mougnardes et aboules (à sur substrat gypseux ou calcaire)					1405,44 (16 %)	G				B	B	B



Données issues de la dernière base transmise à la Commission européenne
<http://ec.europa.eu/nature/natura2000/fr/17/07/2013>
 Date d'édition : 17/07/2013

- NP : Espèce n'étant plus présente sur le site
- Groupe : A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, Fu = Champignons, I = Invertébrés, L = Lichens, M = Mammifères, P = Plantes, R = Fongues.
- Unité : 1 = individus, p = couples, adults = Adultes matures, area = Superficie en m², brenales = Femelles reproductrices, cmales = Mâles chanteurs, colonies = Colonies, istems = Tiges florales, grids1 = 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, luts = Touffes.

Groupe	Code	Nom scientifique	NP	Type	Min	Max	Unité	Population présente sur le site					Autres catégories
								Cat.	Annexe Dir. Hab.	V	A	B	
Espèce													Motivation
Population présente sur le site													

3.3 Autres espèces importantes de faune et de flore

- NP : Espèce n'étant plus présente sur le site
- Groupe : A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, I = Invertébrés, M = Mammifères, P = Plantes, R = Fongues.
- Type : p = espèce résidente (sédentaire), r = reproduction (migratrice), c = concentration (migratrice), w = hivernage (migratrice).
- Unité : 1 = individus, p = couples, adults = Adultes matures, area = Superficie en m², brenales = Femelles reproductrices, cmales = Mâles chanteurs, colonies = Colonies, istems = Tiges florales, grids1 = 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, luts = Touffes.
- Catégories du point de vue de l'abondance (Cat) : C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, F = 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); D = 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 = « Moyenne ».

Groupe	Code	Nom scientifique	NP	Type	Min	Max	Unité	Population présente sur le site					Autres catégories
								Cat.	Annexe Dir. Hab.	V	A	B	
I	1065	<i>Euphydryas aurinia</i>		p			I	P	G	D			
M	1301	<i>Salmis pyrenaeus</i>		p			I	P	G	D			
M	1303	<i>Ethiolophus hipposideros</i>		p			I	P	G	D			
M	1310	<i>Mitroplegma schreibersi</i>		p			I	P	G	D			
P	1387	<i>Orthotrichum rogeri</i>		p		0	1	localities	P	G	A	B	A
P	1419	<i>Botrychium simplex</i>		p		0	1	localities	P	G	A	B	A

3.2 Espèces visées à l'article 4 de la directive 2009/147/CE et espèces inscrites à l'annexe II de la directive 92/43/CEE et évaluation



Données issues de la dernière base transmise à la Commission européenne
<http://ec.europa.eu/nature/natura2000/fr/17/07/2013>
 Date d'édition : 17/07/2013

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	16,8%
N11 : Pelouses alpine et sub-alpine	29%
N16 : Forêts caducifoliées	12,3%
N17 : Forêts de résineux	21,1%
N22 : Rochers intérieurs, Eboulis rocheux, Dunes intérieures, Neige ou glace permanente	20,7%
Total	NaN%

Autres caractéristiques du site

Le site Natura 2000 est limité aux crêtes sur certaines vallées, Cerdagne par exemple. Les zones exclues ne pourront bénéficier des actions de gestions contractuelles, bien que de nombreux habitats d'intérêt communautaire y soient présents. C'est pourtant dans ces zones plus basses que les habitats sont les plus sensibles à la déprise agricole.

Vulnérabilité : La principale menace qui pèse sur les habitats ouverts (pelouse et landes) de l'étage subalpin est la fermeture des milieux due à une modification des pratiques agricoles (diminution du cheptel, garriguage moindre). Pour les habitats alpins et les espèces, la menace est davantage sur des phénomènes d'érosion à proximité des chemins de randonnées et le dérangement de la faune. Les risques liés à la création de nouveaux chemins, de pistes forestières ou d'infrastructures lourdes sont réduits.

4.2 Qualité et importance

Ce site a une responsabilité forte, très forte ou exceptionnelle pour 11 habitats naturels et 2 espèces végétales au niveau régional. Ainsi la station de Botryche simple est très importante compte tenu du faible nombre de stations en France. La responsabilité pour les espèces animales n'est pour l'instant pas déterminée, faute d'études terminées sur les groupes concernés.

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			Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [loab]
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]		
H	A04.03	Abandon de systèmes pastoraux, sous-pâturage		I
H	G02.02	Station de ski		I
L	E01.04	Autres formes d'habitations		I
L	J02.05	Modifications du fonctionnement hydrographique		I
L	J02.15	Autres changements des conditions hydrauliques induits par l'homme		I
L	L04	Avalanche		I

- **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.





M	G01	Sports de plein air et activités de loisirs et récréatives		1
M	G01.02	Randonnée, équitation et véhicules non-motorisés		1
M	G01.04	Alpinisme, escalade, spéléologie		1
M	G01.06	SKI, ski hors-piste		1
M	G05.01	Pâtinements, surféquentation		1

Incidences positives

Importance	Menaces et pressions (code)	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [lib]
H	A04	Pâlage		1
L	B02	Gestion des forêts et des plantations & exploitation		1
M	J01.01	Incendies		1

- Importance : H = grande, M = moyenne, L = faible.
- Pollution : N = apport d'azote, P = apport de phosphore/phosphate, A = apport d'acide/sulfatation, T = substances chimiques inorganiques toxiques, O = substances chimiques organiques toxiques, X = pollutions mixtes.
- Intérieur / Extérieur : 1 = à l'intérieur du site, 0 = à l'extérieur du site, B = les deux.

4.4 Régime de propriété

Type	Pourcentage de couverture
Domaine privé de l'état	0%
Propriété privée (personne physique)	0%
Domaine communal	0%
Domaine public départemental	0%

4.5 Documentation

PNR des Pyrénées-Catalanes (2010) - Documents d'objectifs Natura 2000 Massif du Puigmal - Carança, 5 Tormes, Mont-Louis 2010, 1114 p.

Lien(s) :

5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

Code	Désignation	Pourcentage de couverture
23	Réserve biologique dir gée	9%
32	Site classé selon la loi de 1930	%
36	Réserve naturelle nationale	13%
37	Réserve naturelle volontaire	10%
38	Arrêté de protection de biotope, d'habitat nature ou de site d'intérêt géologique	%
80	Parc naturel régional	100%

21	Forêt domaniale	%
22	Forêt non domaniale bénéficiant du régime forestier	%
19		9%

5.2 Relation du site considéré avec d'autres sites

Désignés aux niveaux national et régional :

Code	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture
36	Vallée d'Eyne	+	15%
37	FORET DOMANIALE DE CONNILLES	.	10%
21	RESERVE NATURELLE VOLONTAIRE DE NYER	.	10%

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 Pyrénées Catalanes

Adresse : 1 rue Dagobert 66210 MONT LOUIS

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.

Non

6.3 Mesures de conservation

PNR des Pyrénées Catalanes

RNR de Nyer

RNN de la Vallée d'Eyne

PAPI Têt : Syndicat Mixte du Bassin Versant de la Têt

Contrat de rivière transfrontalier du Segre



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)

FR9112029 - Puigmal-Carança

1. IDENTIFICATION DU SITE.....	1
2. LOCALISATION DU SITE.....	2
3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES.....	3
4. DESCRIPTION DU SITE.....	6
5. STATUT DE PROTECTION DU SITE.....	7
6. GESTION DU SITE.....	8

1. IDENTIFICATION DU SITE

1.1 Type A (ZPS) 1.2 Code du site FR9112029 1.3 Appellation du site Puigmal-Carança
 1.4 Date de compilation 31/12/2005 1.5 Date d'actualisation

1.6 Responsables

Responsable national et européen	Responsable du site	Responsable technique et scientifique national
Ministère en charge de l'écologie	DREAL Languedoc-Roussillon	MNHN - Service du Patrimoine Naturel
www.developpement-durable.gouv.fr	www.languedoc-roussillon.developpement-durable.gouv.fr	www.mnhn.fr www.spn.mnhn.fr
en3.en.deb.dgalh@developpement-durable.gouv.fr		natura2000@mnhn.fr

1.7 Dates de proposition et de désignation / classement du site

ZPS : date de signature du dernier arrêté (JO RF) : 07/03/2006

Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZPS : <http://www.legifrance.gouv.fr/jo/pdf.do?cidTexte=JORFTEXT0000008141180>

2. LOCALISATION DU SITE

2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

Longitude : 2,12667°

Latitude : 42,43944°

2.2 Superficie totale

10260 ha

2.3 Pourcentage de superficie marine

Non concerné

2.4 Code et dénomination de la région administrative

Code INSEE	Région
91	Languedoc-Roussillon

2.5 Code et dénomination des départements

Code INSEE	Département	Couverture (%)
66	Pyénées-Orientales	100

2.6 Code et dénomination des communes

Code INSEE	Communes
66080	FONTPEDROUSE
66067	ERR
66100	LLO
66209	THUES-ENTRE-VALLS
66220	VALCEBOLLERE
66130	OSSEJA
66142	PLANES
66188	SAINTE-PIERRE-DELS-FORCATS
66075	EYNE
66123	NYER

2.7 Région(s) biogéographique(s)

Alpine (100%)

4. DESCRIPTION DU SITE

4.1 Caractère général du site

Classe d'habitat	Pourcentage de couverture
N07 : Marais (végétation de ceinture), Bas-marais, Tourbières.	1%
N08 : Landés, Broussailles, Recrus, Maquis et Garrigues, Phrygana	20%
N10 : Prairies semi-naturelles humides, Prairies mésophiles améliorées	5%
N11 : Pelouses alpine et sub-alpine	25%
N16 : Forêts caducifoliées	17%
N17 : Forêts de résineux	20%
N19 : Forêts mixtes	4%
N22 : Rochers intérieurs, Eboulis rocheux, Dunes intérieures, Neige ou glace permanente	7%
N23 : Autres terres (incluant les Zones urbanisées et industrielles, Routes, Décharges, Mines)	1%
Total	100%

Autres caractéristiques du site

Le site se développe en rive droite de la Têt. Il présente un gradient altitudinal intéressant et présente la particularité d'être partiellement sur substrat calcaire. Il correspond pour partie à un site d'importance communautaire.

Vulnérabilité : La fermeture des milieux ouverts du fait de la régression du pastoralisme constitue une menace pour certaines des espèces d'oiseaux visées par la ZPS.

Le développement des activités de plein air, que ce soit d'été ou d'hiver, représente une autre cause de vulnérabilité du site, soit par la perturbation des espèces, soit par le morcellement des habitats que génèrent les équipements touristiques.

4.2 Qualité et importance

Par son gradient altitudinal, ce site présente tous les habitats caractéristiques des versants pyrénéens sur substrat calcaire. Il présente donc une bonne diversité d'espèces d'oiseaux des milieux montagnard et alpin. Il est complémentaire des autres ZPS (Canigou-Conques de la Preste, notamment) dont la désignation est proposée par ailleurs.

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

Importance	Menaces et pressions (code)	Menaces et pressions (libellé)	Intérieur / Extérieur (I/ob)	
			Pollution (code)	
H	G01.06	Ski, ski hors-piste		I
L	B01.02	Plantation forestière en terrain ouvert (espèces allochtones)		I
L	D01.01	Sentiers, chemins, pistes cyclables (y compris route forestière)		I
M	A04.03	Abandon de systèmes pastoraux, sous-pâturage		I

Incidences négatives

- **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.





M	G01_02	Randonnée, équitation et véhicules non-motorisés			1
Incidences positives					
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [libellé]	

- * Importance: H = grande, M = moyenne, L = faible
- * Pollution: N = apport d'azote, P = apport de phosphate/phosphore, A = apport d'acide/facilitation, T = substances chimiques inorganiques
- * Menaces: O = substances chimiques organiques toxiques, X = polluants mixtes
- * Intérieur / Extérieur: 1 = à l'intérieur du site, O = à l'extérieur du site, 3 = les deux

4.4 Régime de propriété

Type	Pourcentage de couverture
Domaine privé de l'état	%
Propriété privée (personne physique)	%
Collectivité territoriale	%

4.5 Documentation

Lien(s) :

5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

Code	Désignation	Pourcentage de couverture
36	Réserve naturelle nationale	11%
21	Forêt domaniale	10%
22	Forêt non domaniale bénéficiant du régime forestier	10%

5.2 Relation du site considéré avec d'autres sites

Désignés aux niveaux national et régional :

Code	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture
36	RESERVE NATURELLE D'EYNE	*	11%
21	FORET DOMANIALE D'ENTRE VALLS	*	10%

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.

Non

6.3 Mesures de conservation

La ZPS fera l'objet d'un document d'objectifs.



MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE ET DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

Arrêté portant désignation du site Natura 2000 PUIGMAL-CARANCA
(zone de protection spéciale)

NOR: **DES N 06 5 0 1 2 4 A**

La ministre de l'écologie et du développement durable,

Vu la directive 79/409/CEE du Conseil du 2 avril 1979 modifiée concernant la conservation des oiseaux sauvages, notamment son article 4 et son annexe I ;

Vu le code de l'environnement, notamment le II et le III de l'article L. 414-1, et les articles R. 414-2, R. 414-3, R. 414-5 et R. 414-7 ;

Vu l'arrêté du 16 novembre 2001 relatif à la liste des espèces d'oiseaux qui peuvent justifier la désignation de zones de protection spéciale au titre du réseau écologique européen Natura 2000 selon l'article L. 414-1-II (1^{er} alinéa) du code de l'environnement ;

Vu les avis des communes et des établissements publics de coopération intercommunale concernés ;

Arrête :

Art. 1^{er} - Est désigné sous l'appellation « site Natura 2000 PUIGMAL-CARANCA » (zone de protection spéciale FR9112029) l'espace délimité sur les huit cartes au 1/25000 ci-jointes, s'étendant sur une partie du territoire des communes suivantes du département des Pyrénées-Orientales : Eynac, Fontpédrouse, Lilo, Nyer, Osséja, Planès, Saint-Pierre-dels-Forcats, Thuds-Entre-Valls, Valcabollère.

Art. 2 - La liste des espèces d'oiseaux justifiant la désignation du « site Natura 2000 PUIGMAL-CARANCA » figure en annexe au présent arrêté.

Cette liste ainsi que les cartes visées à l'article 1^{er} ci-dessus peuvent être consultées à la préfecture des Pyrénées-Orientales, à la direction régionale de l'environnement de Languedoc-Roussillon, ainsi qu'à la direction de la nature et des paysages au ministère de l'écologie et du développement durable.

Art. 3 - Le directeur de la nature et des paysages est chargé de l'exécution du présent arrêté, qui sera publié au *Journal officiel* de la République française.

Fait à Paris, le -7 MARS 2006

Nelly OLIN

Annexe

A l'arrêté de désignation du site Natura 2000 FR9112029 PUIGMAL-CARANCA
(zone de protection spéciale)

Liste des espèces d'oiseaux justifiant cette désignation

1 - Liste des espèces d'oiseaux figurant sur la liste arrêtée le 16 novembre 2001 justifiant la désignation du site au titre de l'article L.414-1-II (1^{er} alinéa) du code de l'environnement

A092	Aigle botté	<i>Hieraaetus pennatus</i>
A091	Aigle royal	<i>Aquila chrysaetos</i>
A246	Alouette lulu	<i>Lullula arborea</i>
A072	Bondrée épivore	<i>Perisoreus inornatus</i>
A379	Bruant ortolan	<i>Emberiza hortulana</i>
A223	Chouette de Tengmalm	<i>Aegolius funereus</i>
A080	Circète Jean-le-Blanc	<i>Circus cyaneus</i>
A346	Crave à bec rouge	<i>Circus hirtius</i>
A224	Engoulevent d'Europe	<i>Pyrhonorax pyrrhonorax</i>
A103	Faucon pèlerin	<i>Caprimulgus europaeus</i>
A108	Grand Tétraz	<i>Falco peregrinus</i>
A215	Grand-duc d'Europe	<i>Tetrao urogallus</i>
A076	Gypaète barbu	<i>Bubo bubo</i>
A407	Lagopède alpin	<i>Gypaetus barbatus</i>
A415	Pendrix gris "de montagne"	<i>Lagopus mutus pyrenaicus</i>
A236	Pic noir	<i>Perdix perdix hispaniensis</i>
A338	Pic-grièche écorcheur	<i>Dryocopus martius</i>
A255	Pipit rousseline	<i>Lanius collurio</i>
A139	Pluvier guignard	<i>Anthus campestris</i>
		<i>Eudromias morinellus</i>

2 - Liste des autres espèces d'oiseaux migrateurs justifiant la désignation du site au titre de l'article L.414-1-II (2^{ème} alinéa) du code de l'environnement

aucune espèce mentionnée

