ROCHER DE ROQUEBRUNE - LES PÉTIGNONS (Identifiant national : 930012552)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 83105100)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Henri MICHAUD, Stéphane BELTRA, Antoine CATARD, Sonia RICHAUD, Stéphane BENCE, Mathias PIRES, .- 930012552, ROCHER DE ROQUEBRUNE - LES PÉTIGNONS. - INPN, SPN-MNHN Paris, 20P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930012552.pdf*

Région en charge de la zone : Provence-Alpes-Côte-d'Azur
Rédacteur(s) :Henri MICHAUD, Stéphane BELTRA, Antoine CATARD, Sonia RICHAUD, Stéphane BENCE, Mathias PIRES
Centroïde calculé : 944938°-1836881°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 27/11/2020
Date actuelle d'avis CSRPN : 27/11/2020
Date de première diffusion INPN : 07/12/2021
Date de dernière diffusion INPN : 07/12/2021

1. DESCRIPTION 2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE 4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE 4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE 4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS 5
6. HABITATS 5
7. ESPECES 7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 20
9. SOURCES 20

1. DESCRIPTION

ZNIEFF de Type 1 inclue(s)

- Id nat. : 930020459 - (Id reg. : 83105124)

1.1 Localisation administrative

- Département : Var
- Commune : Roquebrune-sur-Argens (INSEE : 83107)
- Commune : Muy (INSEE : 83086)

1.2 Superficie

1166,19 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 9
Maximale (mètre): 362

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : 930020459 - ROCHER DE ROQUEBRUNE (Type 1) (Id reg. : 83105124)

1.5 Commentaire général

Commentaire général

La masse imposante de la montagne de Roquebrune, aux rochers rouge brun, derniers contreforts orientaux du massif des Maures domine la plaine de l'Argens.

La grande diversité des milieux offerts sur une petite superficie (parois rocheuses, maquis, gorges, ripisylves et prairies humides) explique la grande richesse biologique rencontrée.

Flore et habitats naturels

Beaux peuplements de Chêne liège avec Myrte et Lentisque aux adrets au bas des pentes. Bois de chênes verts en crêtes et ubacs à Asplenium onopteris et en fonds de vallons à Arisarum. Chênaies liège à papilionacées arbustives en ubac. Ripisylves et prairies au nord du massif. Grand développement des formations hivernales et printanières suintantes de l'Isoetion sur les dalles rocheuses, avec de nombreuses espèces rares comme l'Isoètes de Durieu, la Romulée à petite fleurs, l'Ophioglosse du Portugal, l'Ail petit Moly, la Gagée des rochers. Localement de petites mares cupulaires sont occupées par la Crassule de Vaillant ou l'Elatine (E. macropoda). Ces mêmes rochers, en ambiances plus sèches, portent des groupements thermophiles originaux à Andopogonées (Andopogon distachyos, Heteropogon contortus, Kengia serotina) et fougères (Cheilanthes spp., Paragymnopteris marantae, Asplenium spp.) avec la petite Violette de Roquebrune, endémique varoise décrite d'ici (Viola roccabrunensis) et souvent des cactus raquettes naturalisés (Opuntia stricta et O. humifusa surtout). Le pied des collines est occupé par des prairies et friches riches en orchidées (Orchis spp., Ophrys spp., Serapias spp.) et des éléments de ripisylve.

Faune

Le Rocher de Roquebrune possède un intérêt faunistique fort, caractérisé par la présence de 39 espèces animales patrimoniales. Parmi elles, 14 espèces sont déterminantes.

L'avifaune nicheuse est tout particulièrement intéressante : huit couples d'Hirondelle rousseline nichent dans cette zone ou à proximité immédiate et viennent y chasser ; les falaises d'arkose abritent peut être un couple nicheur de Faucon pèlerin ; le reste du cortège local comporte ainsi des espèces telles que l'Autour des palombes (1 couple nicheur), le Circaète Jean le blanc (1

couple reproducteur), le Faucon hobereau (1 couple nicheur), le Grand duc d'Europe (1 couple nicheur également), la Chouette chevêche, le Petit duc scops, le Guêpier d'Europe, le Rollier d'Europe, le Martinet pâle, la bondrée apivore, la Huppe fasciée, le Torcol fourmilier, le Pic épeichette, le Bruant ortolan, le Bruant proyer, le Gobemouche gris, le Monticole bleu.

L'herpétofaune est représentée par la Cistude d'Europe, abondante et bien répandue dans les oueds et retenues au sud du rocher, la Tortue d'Hermann, avec quelques belles populations, le Lézard ocellé, relativement fréquent localement et le Pélodyte ponctué. Avec la convergence de milieux rupestres, cavernicoles, agricoles et forestiers, ce site présente une très bonne diversité en chiroptères : il s'agit principalement des petits et grand Rhinolophes, du Petit Murin, du Murin de Capaccini, du Murin à oreilles échancrées, de la Barbastelle, du Vespère de Savii, du Molosse de Cestoni, de la Noctule de Leisler, de la pipistrelle de Nathusius et du Minioptère de Schreibers.

L'entomofaune comprend diverses espèces patrimoniales de Neuroptères telles que le Fourmilion géant (Palpares libelluloides), espèce méditerranéenne remarquable, assez commune mais localisée aux steppes et autres formations herbacées maigres et sèches.et l'Ascalaphe loriot (Ascalaphus ictericus), espèce remarquable d'Ascalaphidés, d'affinité ouest méditerranéenne inféodée aux surfaces avec une strate herbacée haute, des lépidoptères comme le Procris de la vigne (Theresimima ampellophaga), espèce remarquable de zygène, d'affinité méditerranéenne, devenu rare suite à sa forte régression probablement due à l'utilisation de pesticides sur sa plante hôte la vigne (Vitis vinifera), la Thécla de l'arbousier (Callophrys avis), espèce déterminante, rare et localisée, de répartition ouest méditerranéenne, fréquentant les maquis et broussailles où pousse sa plante hôte, et la Diane (Zerynthia polyxena), espèce remarquable et protégée au niveau européen, en régression sur le littoral, localement inféodée aux bordures de cours d'eau et autres zones humides où croît sa plante hôte préférentielle l'Aristoloche à feuilles rondes Aristolochia rotunda. Citons enfin la présence parmi les Araignées de Cyrtarachne ixoides, espèce déterminante en limite d'aire d'Aranéidés, et de Mimetus laevigatus, espèce remarquable en limite d'aire de Mimétidés.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

Non renseigné

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

Non renseigné

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

Non renseigné

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
- Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Faunistique - Reptiles - Oiseaux - Mammifères - Arachnides - Lépidoptères - Insectes - Floristique - Ptéridophytes - Phanérogames		

Commentaire sur les intèrêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Contraintes du milieu physique

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Logique de massif, de géologie et d'habitats.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues - Bryophytes - Lichens - Mollusques - Crustacés - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges	- Autre Faunes - Poissons - Arachnides	- Amphibiens - Mammifères - Reptiles - Lépidoptères - Autres ordres d'Hexapodes	- Oiseaux - Phanérogames - Ptéridophytes

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
E3.111 Prairies à Serapias	*22.344 Prairies à Serapias*				
C3.4211 Communautés terrestres à Isoète	*22.3411 Groupements terrestres à Isoètes*				
G2.1111 Chênaies à Chêne-liège provençales	*45.211 Forêts provençales de Chênes lièges*				
G2.1111 Chênaies à Chêne-liège provençales	*45.211 Forêts provençales de Chênes lièges*				
E3.111 Prairies à Serapias	*22.344 Prairies à Serapias*				
E1.313 Communautés méditerranéennes annuelles des sols superficiels	*34.5131 Communautés annuelles calciphiles de l'ouest méditerranéen*				
C3.4211 Communautés terrestres à Isoète	*22.3411 Groupements terrestres à Isoètes*				
C3.4217 Communautés à Spiranthe et Mouron	*22.3417 Groupements à Spiranthes et Anagallis*				
C3.4217 Communautés à Spiranthe et Mouron	*22.3417 Groupements à Spiranthes et Anagallis*				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
E1.313 Communautés méditerranéennes annuelles des sols superficiels	*34.5131 Communautés annuelles calciphiles de l'ouest méditerranéen*				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
G2.1213 Chênaies à Chêne vert des collines catalano-provençales	*45.313 Forêts de Chênes vert des collines catalo-provençales*				
H3.18 Falaises siliceuses thermophiles ouest-méditerranéennes	*62.28 Falaises siliceuses provenço-ibériques*				
G2.1212 Chênaies à Chêne vert des plaines catalano-provençales	*45.312 Forêts de Chênes verts de la plaine catalo-provençale*				
F5.514 Fourrés à Lentisque	*45.12 Bois de Caroubiers*				
H3.18 Falaises siliceuses thermophiles ouest-méditerranéennes	*62.28 Falaises siliceuses provenço-ibériques*				
F5.514 Fourrés à Lentisque	*45.12 Bois de Caroubiers*				
G2.1213 Chênaies à Chêne vert des collines catalano-provençales	*45.313 Forêts de Chênes vert des collines catalo-provençales*				
G2.1212 Chênaies à Chêne vert des plaines catalano-provençales	*45.312 Forêts de Chênes verts de la plaine catalo-provençale*				

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Arachnides	233217	*Cyrtarachne ixoides (Simon, 1870)*	*Araignée bonbon*	Reproduction certaine ou probable					1996 - 1996
Lépidoptères	54309	*Callophrys avis Chapman, 1909*	*Thécla de l'Arbousier (La)*	Reproduction certaine ou probable					2000 - 2000
Mammifères	60345	*Barbastella barbastellus (Schreber, 1774)*	*Barbastelle d'Europe, Barbastelle*	Reproduction indéterminée	Informateur : ROMBAUT D., BRISORGUEIL A. - CEN PACA				2011 - 2011
	60546	*Miniopterus schreibersi (Kuhl, 1817)*	*Minioptère de Schreibers*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROMBAUT D., BRISORGUEIL A. - CEN PACA				1996 - 2011
	60427	*Myotis blythii (Tomes, 1857)*	*Petit Murin*	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée					1996 - 1996
	60439	*Myotis capaccinii (Bonaparte, 1837)*	*Murin de Capaccini, Vespertilion de Capaccini*	Reproduction indéterminée	Informateur : ROMBAUT D., BRISORGUEIL A. - CEN PACA				2011 - 2011
	60295	*Rhinolophus ferrumequinum (Schreber, 1774)*	*Grand rhinolophe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROMBAUT D., BRISORGUEIL A. - CEN PACA				1996 - 2011
Oiseaux	3701	*Cecropis daurica (Laxmann, 1769)*	*Hirondelle rousseline*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANONYME		16		1989 - 1998
	3586	*Coracias garrulus Linnaeus, 1758*	*Rollier d'Europe*	Reproduction indéterminée					2009 - 2009
	2938	*Falco peregrinus Tunstall, 1771*	*Faucon pèlerin*	Reproduction certaine ou probable			2		2000 - 2000

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Phanérogames	80706	*Agrostis pourretii Willd., 1780*	*Agrostide de Pourret, Agrostis de Pourret, Neoschischkinie de Pourret*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2012 - 2012
	80912	*Aira provincialis Jord., 1852*	*Aïra de Provence, Canche de Provence*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2012 - 2012
	80923	*Aira tenorei Guss., 1827*	*Aïra de Tenore, Canche de Tenore*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2006 - 2006
	80955	*Airopsis tenella (Cav.) Asch. & Graebn., 1899*	*Aïropside délicate, Aïropside globuleuse, Airopsis délicat, Faux aïra délicat*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GIVORD J. - Silene				2012 - 2012
	81341	*Allium chamaemoly L., 1753*	*Ail faux moly, Ail petit Moly*	Reproduction certaine ou probable					2002 - 2003
	82439	*Andropogon distachyos L., 1753*	*Andropogon à deux épis, Barbon double*	Reproduction certaine ou probable	Collection : MORVANT Y. - SILENE				2000 - 2014
	612395	*Anthemis cretica subsp. gerardiana (Jord.) Greuter, 2005*	*Anthémide de Gérard, Anthémis de Gérard*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2008 - 2013
	84881	*Astragalus pelecinus (L.) Barneby, 1964*	*Biserrule en forme de hache, astragale en forme de hache*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mathieu CHAMBOULEYRON - SILENE				2007 - 2007
	88465	*Carex depauperata Curtis ex With., 1787*	*Laîche appauvrie, Laîche à épis grêles et peu fournis*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2013 - 2013
	89610	*Centaurea hanryi Jord., 1847*	*Centaurée de Hanry*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2005 - 2005

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	90389	*Chaetonychia cymosa (L.) Sweet, 1839*	*Paronyque en forme de cyme, Paronyque en cyme, Chétonyque en cyme*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GIVORD J. - Silene				2012 - 2012
	91132	*Cicendia filiformis (L.) Delarbre, 1800*	*Cicendie filiforme*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2012 - 2012
	91852	*Cleistogenes serotina (L.) Keng, 1934*	*Cléistogène tardive, Diplachné tardive, Kengie tardive*	Reproduction certaine ou probable	Collection : MORVANT Y. - SILENE				2014 - 2014
	92807	*Crassula vaillantii (Willd.) Roth, 1827*	*Crassule de Vaillant, Tillée de Vaillant, Bulliarde de Vaillant*	Reproduction indéterminée	Informateur : MORVANT Yves				2014 - 2014
	94603	*Delphinium staphisagria L., 1753*	*Staphysaigre à grosses graines, Herbe aux poux, Staphysaigre, Pied-d'alouette staphysaigre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2007 - 2007
	95240	*Doronicum plantagineum L., 1753*	*Doronic plantain, Doronic à feuilles de plantain*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NOBLE V. - SILENE				1996 - 2009
	134044	*Elatine hydropiper subsp. macropoda (Guss.) O.Bolòs & Vigo, 1990*	*Élatine à gros pédicelles, Élatine à longs pédicelles*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2008 - 2008
	97424	*Eudianthe laeta (Aiton) Willk., 1853*	*Silène gai, Silène plaisant, Eudianthe plaisante*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Paul MOUTTE				2013 - 2013
	99776	*Genista linifolia L., 1762*	*Genêt à feuilles de lin*	Reproduction indéterminée	Informateur : Roger LOISEL - SILENE				1922 - 1922
	100576	*Gratiola officinalis L., 1753*	*Gratiole officinale, Herbe au pauvre homme*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2012 - 2012

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	106651	*Lotus conimbricensis Brot., 1800*	*Lotier de Coïmbra*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LAVAGNE A. - SILENE				1991 - 1991
	610910	*Lysimachia minima (L.) U.Manns & Anderb., 2009*	*Lysimaque minime, Petit mouron, Centenille, Centenille minime, Centenille naine*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Clement Francois BERTRAND - SILENE				1901 - 1901
	107097	*Lythrum borysthenicum (Schrank) Litv., 1917*	*Salicaire du Borysthène, Salicaire de Boreau, Péplis dressé, Péplis de Boreau, Pourpier d'eau du Dniepr*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NOBLE V. - SILENE				2009 - 2009
	612527	*Ophrys exaltata subsp. splendida (Gölz & Reinhard) R.Soca, 2002*	*Ophrys à forme d'araignée, Ophrys en forme d'araignée, Ophrys arachnitiforme, Ophrys brillant*	Reproduction certaine ou probable	Collection : MORVANT Y. - SILENE				1986 - 2013
	110473	*Ophrys speculum Link, 1799*	*Ophrys miroir, Ophrys cilié*	Reproduction certaine ou probable	Collection : MORVANT Y. - SILENE				1986 - 1987
	111545	*Orobanche fuliginosa Reut. ex Jord., 1846*	*Orobanche fuligineuse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2008 - 2008
	113076	*Phedimus stellatus (L.) Raf., 1817*	*Orpin étoilé, Phédime étoilé, Orpin pourpre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Emile Lucien JAHANDIEZ - SILENE				1922 - 1922
	117891	*Romulea columnae Sebast. & Mauri, 1818*	*Romulée de Colonna, Romulée à petites fleurs*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2000 - 2014
	122824	*Serapias olbia Verg., 1908*	*Sérapias d'Hyères*	Reproduction certaine ou probable	Collection : MORVANT Y. - SILENE				1996 - 2013

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	122836	*Serapias strictiflora Welw. ex Da Veiga, 1886*	*Sérapias à fleurs raides*	Reproduction certaine ou probable	Collection : MORVANT Y. - SILENE				2013 - 2013
	123519	*Silene laeta (Aiton) Godr., 1847*	*Silène gai, Silène plaisant, Eudianthe plaisante*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MOUTTE P. - SILENE				
	124699	*Spiranthes aestivalis (Poir.) Rich., 1817*	*Spiranthe d'été*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BIANCHIN N. - SILENE				2011 - 2011
	124987	*Stellaria cupaniana (Jord. & Fourr.) Bég., 1908*	*Stellaire de Cupani*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2013 - 2013
	608822	*Trifolium bocconei Savi, 1808*	*Trèfle de Boccone*	Reproduction certaine ou probable	Collection : MORVANT Y. - SILENE				2014 - 2014
	127364	*Trifolium ligusticum Balb. ex Loisel., 1807*	*Trèfle de Ligurie*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2012 - 2012
	611324	*Viola roccabrunensis M.Espeut, 2004*	*Violette de Roquebrune, Pensée de Roquebrune*	Reproduction certaine ou probable	Collection : MORVANT Y. - SILENE				2014 - 2014
Ptéridophytes	84487	*Asplenium foreziense Legrand, 1885*	*Doradille du Forez*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2000 - 2009
	131829	*Asplenium obovatum subsp. billotii (F.W.Schultz) O.Bolòs, Vigo, Massales & Ninot, 1990*	*Asplenium de Billot, Asplénium lancéolé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2000 - 2011
	90587	*Cheilanthes maderensis Lowe, 1838*	*Allosore fausse ptéridie, Cheilanthès de Madère, Cheilanthès odorant*	Reproduction certaine ou probable	Collection : MORVANT Y. - SILENE				2003 - 2013

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	90593	*Cheilanthes tinaei Tod., 1886*	*Allosore de Tineo, Cheilanthès de Corse, Cheilanthès de Tineo*	Reproduction certaine ou probable	Collection : MORVANT Y. - SILENE				2000 - 2014
	103840	*Isoetes duriei Bory, 1844*	*Isoète de Durieu*	Reproduction certaine ou probable	Collection : MORVANT Y. - SILENE				2003 - 2014
	103842	*Isoetes histrix Bory, 1844*	*Isoète hérisson, Isoète porc-épic, Isoète épineux, Isoète des sables*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Clement Francois BERTRAND - SILENE				
	136879	*Isoetes velata subsp. velata A.Braun, 1850*	*Isoète voilé, Isoète à voile, Isoète très long*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Clement Francois BERTRAND - SILENE				1908 - 1908
	110307	*Ophioglossum lusitanicum L., 1753*	*Ophioglosse du Portugal*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Thomas CROZE				2003 - 2014
	610859	*Paragymnopteris marantae (L.) K.H.Shing, 1994*	*Paragymnoptéride de Maranta, Paragymnoptéris de Maranta, Cheilanthès de Maranta, Notholène de Maranta, Cheilanthe de Maranta*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Walter HENNEAU - SILENE				2003 - 2010
	115076	*Polystichum setiferum (Forssk.) T.Moore ex Woyn., 1913*	*Polystic à soies, Polystic à frondes soyeuses, Fougère des fleuristes, Aspidium à cils raides*	Reproduction certaine ou probable	Collection : MORVANT Y. - SILENE				2008 - 2008
Reptiles	77381	*Emys orbicularis (Linnaeus, 1758)*	*Cistude d'Europe (La)*	Reproduction certaine ou probable					1997 - 2001
	77433	*Testudo hermanni Gmelin, 1789*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CELSE Joseph - SILENE - CEN PACA	Moyen			1996 - 2013

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	79273	*Timon lepidus (Daudin, 1802)*	*Lézard ocellé (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NOEL Pierre				1997 - 2012

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	252	*Pelodytes punctatus (Daudin, 1803)*	*Pélodyte ponctué (Le)*	Reproduction certaine ou probable					1997 - 1997
Arachnides	909	*Mimetus laevigatus (Keyserling, 1863)*		Reproduction certaine ou probable					1996 - 1996
Autres insectes	219887	*Libelloides ictericus (Charpentier, 1825)*		Reproduction certaine ou probable					
	220008	*Palpares libelluloides (Linnaeus, 1764)*		Reproduction certaine ou probable					1996 - 1997
Lépidoptères	247074	*Theresimima ampellophaga (Bayle-Barelle, 1808)*	*Procris de la Vigne (Le), Turquoise de la Vigne (La)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DESRIAUX Pierre - SILENE - CEN PACA				2007 - 2007
	54482	*Zerynthia polyxena D., 1775*		Reproduction certaine ou probable					1997 - 2000
Mammifères	60506	*Hypsugo savii (Bonaparte, 1837)*	*Vespère de Savi*	Reproduction indéterminée	Informateur : ROMBAUT D., BRISORGUEIL A. - CEN PACA				2011 - 2011
	60461	*Nyctalus leisleri (Kuhl, 1817)*	*Noctule de Leisler*	Reproduction indéterminée	Informateur : ROMBAUT D., BRISORGUEIL A. - CEN PACA				2011 - 2011
	60490	*Pipistrellus nathusii (Keyserling & Blasius, 1839)*	*Pipistrelle de Nathusius*	Reproduction indéterminée	Informateur : ROMBAUT D., BRISORGUEIL A. - CEN PACA				2011 - 2011

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	60313	*Rhinolophus hipposideros (Bechstein, 1800)*	*Petit rhinolophe*	Reproduction indéterminée	Informateur : ROMBAUT D., BRISORGUEIL A. - CEN PACA				2011 - 2011
	60557	*Tadarida teniotis (Rafinesque, 1814)*	*Molosse de Cestoni*	Reproduction indéterminée	Informateur : ROMBAUT D., BRISORGUEIL A. - CEN PACA				2011 - 2011
Oiseaux	2891	*Accipiter gentilis (Linnaeus, 1758)*	*Autour des palombes*	Reproduction certaine ou probable			2		1989 - 1997
	3555	*Apus pallidus (Shelley, 1870)*	*Martinet pâle*	Reproduction indéterminée	Collection : BELAUD M. - SILENE - CEN PACA				2006 - 2006
	3511	*Athene noctua (Scopoli, 1769)*	*Chevêche d'Athéna, Chouette chevêche*	Reproduction certaine ou probable			2		2000 - 2000
	3493	*Bubo bubo (Linnaeus, 1758)*	*Grand-duc d'Europe*	Reproduction certaine ou probable			2		1989 - 1991
	2873	*Circaetus gallicus (Gmelin, 1788)*	*Circaète Jean-le-Blanc*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CELSE Joseph - SILENE - CEN PACA		2		1990 - 2009
	3630	*Dendrocopos minor (Linnaeus, 1758)*	*Pic épeichette*	Reproduction certaine ou probable	Collection : BELAUD M. - SILENE - CEN PACA		2		1997 - 2003
	4665	*Emberiza hortulana Linnaeus, 1758*	*Bruant ortolan*	Reproduction certaine ou probable					1997 - 1997
	2679	*Falco subbuteo Linnaeus, 1758*	*Faucon hobereau*	Reproduction certaine ou probable			2		1997 - 1997
	3595	*Jynx torquilla Linnaeus, 1758*	*Torcol fourmilier*	Reproduction certaine ou probable	Collection : BELAUD M. - SILENE - CEN PACA		2		2000 - 2006
	3582	*Merops apiaster Linnaeus, 1758*	*Guêpier d'Europe*	Reproduction certaine ou probable					1996 - 1997

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	4684	*Miliaria calandra (Linnaeus, 1758)*	*Bruant proyer*	Reproduction certaine ou probable					1997 - 1997
	4087	*Monticola solitarius (Linnaeus, 1758)*	*Monticole bleu, Merle bleu*	Reproduction certaine ou probable			2		1997 - 1997
	4319	*Muscicapa striata (Pallas, 1764)*	*Gobemouche gris*	Reproduction certaine ou probable					1997 - 1997
	3489	*Otus scops (Linnaeus, 1758)*	*Petit-duc scops, Hibou petit-duc*	Reproduction certaine ou probable	Collection : BELAUD M. - SILENE - CEN PACA				1997 - 2006
	2832	*Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)*	*Bondrée apivore*	Reproduction indéterminée	Collection : BELAUD M. - SILENE - CEN PACA				2003 - 2003
	3590	*Upupa epops Linnaeus, 1758*	*Huppe fasciée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CELSE Joseph - SILENE - CEN PACA		4		1997 - 2009
Phanérogames	83789	*Aristolochia pallida Willd., 1805*	*Aristoloche pâle*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUICHETEAU D. - SILENE				2009 - 2009
	88734	*Carex olbiensis Jord., 1846*	*Laîche d'Hyères*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2008 - 2008
	88819	*Carex remota L., 1755*	*Laîche espacée, Laîche à épis espacés*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2012 - 2012
	99165	*Gagea bohemica (Zauschn.) Schult. & Schult.f., 1829*	*Gagée de Bohême, Gagée des rochers*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2013 - 2013
	99182	*Gagea lacaitae A.Terracc., 1904*	*Gagée de Lacaita*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2013 - 2013
	99541	*Galium setaceum Lam., 1788*	*Gaillet sétacé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Clement Francois BERTRAND - SILENE				1901 - 1901

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	100269	*Gladiolus dubius Guss., 1832*	*Glaïeul douteux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2008 - 2008
	112972	*Phalaris aquatica L., 1755*	*Alpiste aquatique*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2007 - 2007
	113586	*Pimpinella peregrina L., 1753*	*Boucage voyageur, Pimpinelle voyageuse*	Reproduction certaine ou probable					2003 - 2003
	122819	*Serapias neglecta De Not., 1844*	*Sérapias négligé*	Reproduction certaine ou probable	Collection : MORVANT Y. - SILENE				1996 - 2014

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Amphibiens	252	*Pelodytes punctatus (Daudin, 1803)*	Autre	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
Mammifères	60295	*Rhinolophus ferrumequinum (Schreber, 1774)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	60313	*Rhinolophus hipposideros (Bechstein, 1800)*	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	60345	*Barbastella barbastellus (Schreber, 1774)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	60427	*Myotis blythii (Tomes, 1857)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	60439	*Myotis capaccinii (Bonaparte, 1837)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	60461	*Nyctalus leisleri (Kuhl, 1817)*	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	60490	*Pipistrellus nathusii (Keyserling & Blasius, 1839)*	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	60506	*Hypsugo savii (Bonaparte, 1837)*	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	60557	*Tadarida teniotis (Rafinesque, 1814)*	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
Oiseaux	2679	*Falco subbuteo Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2832	*Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2873	*Circaetus gallicus (Gmelin, 1788)*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	2891	*Accipiter gentilis (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2938	*Falco peregrinus Tunstall, 1771*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique *(lien)*
	3489	*Otus scops (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3493	*Bubo bubo (Linnaeus, 1758)*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3511	*Athene noctua (Scopoli, 1769)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3555	*Apus pallidus (Shelley, 1870)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3582	*Merops apiaster Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3586	*Coracias garrulus Linnaeus, 1758*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3590	*Upupa epops Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3595	*Jynx torquilla Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3630	*Dendrocopos minor (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3701	*Cecropis daurica (Laxmann, 1769)*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4087	*Monticola solitarius (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4319	*Muscicapa striata (Pallas, 1764)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	4665	*Emberiza hortulana Linnaeus, 1758*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Reptiles	77381	*Emys orbicularis (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
	77433	*Testudo hermanni Gmelin, 1789*	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
	79273	*Timon lepidus (Daudin, 1802)*	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
Angiospermes	81341	*Allium chamaemoly L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	95240	*Doronicum plantagineum L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	99165	*Gagea bohemica (Zauschn.) Schult. & Schult.f., 1829*	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	99182	*Gagea lacaitae A.Terracc., 1904*	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	99776	*Genista linifolia L., 1762*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	100269	*Gladiolus dubius Guss., 1832*	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	100576	*Gratiola officinalis L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	110473	*Ophrys speculum Link, 1799*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	122819	*Serapias neglecta De Not., 1844*	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	124699	*Spiranthes aestivalis (Poir.) Rich., 1817*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
				Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
Ptéridophytes	103840	*Isoetes duriei Bory, 1844*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	103842	*Isoetes histrix Bory, 1844*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	115076	*Polystichum setiferum (Forssk.) T.Moore ex Woyn., 1913*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	ANONYME	1997	Espaces naturels sensibles et délimitation des zones d'intérêt et d'un périmètre de préemption sur le rocher de Roquebrune. Rapport non publié CEEP, 59 p.
	BELTRA S., BOYER P., ORSINI P., ORSINI Y.	1997	Espaces naturels sensibles et délimitation des zones d'intérêt et d'un périmètre de préemption sur le massif du rocher de Roquebrune (communes de Roquebrune-sur-Argens et du Muy). Recensement et caractérisation des espaces naturels d'intérêt écologique. R
	BIOTOPE	1996	Plan de gestion du site de San Luen. Tome 1. Bilan écologique. Rapport pour le Conseil Général du Var. 100 p.
	BURY C., HUIN D.	1998	Nidification de l'Hirondelle rousseline dans le Var, état des connaissances en 1998. Faune de Provence (C.E.E.P.), n° 19 : 61-64.
	ESPEUT M.	1999	Approche du genre Viola dans le midi méditerranéen français. Le Monde des Plantes 464, 15-38.
	JAHANDIEZ E.	1932	Contributions à l'étude de la flore du département du Var. Ann. Soc. Hist. Nat. Toulon 16, 1-19.
	LAVAGNE A.	1995	Contribution à la connaissance de la flore du département du Var. Bull. Soc. linn. Provence 46, 119-149.
	LOISEL R.	1970	Contribution à l'étude des pelouses à Andropogonées du littoral provençal. Ann. Fac. Sc. Marseille 43, 197-213.
	LOISEL R., MEDAIL F.	1994	Place de Genista linifolia L. dans la végétation provençale (France méridionale). Ann. Soc. Sc. nat. & Archéol. Toulon & Var 46, 141-144.
	PATRIMONIO O., ROUX M.	1991	Etude ornithologique de l'Argens (Var). Rapport du C.E.E.P. pour le Conseil Général du Var. Non paginé.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	PERREYMOND J. H.	1833	Plantes phanérogames qui croissent aux environs de Fréjus avec leur habitat et l'époque de leur fleuraison. F.-G. Levrault, Paris ; Aragon père, Fréjus & Perreymond-Dufort, Brignoles.
	PRELLI R., RASBACH H., VIANE R.	1998	Asplenium x sleepiae nothosubsp. krameri (A. foreziense x A. obovatum subsp. obovatum), une fougère hybride nouvelle pour la flore française (Aspleniaceae, Pteridophyta). Acta bot. Gallica 145, 21-27.
Collection	BELAUD M. - SILENE - CEN PACA		
	MORVANT Y. - SILENE		
Informateur	ANONYME		
	ARNSWALD A.		
	BELTRA S.		
	BIANCHIN N. - SILENE		
	BORTOLATO G.		
	CELSE Joseph - SILENE - CEN PACA		
	CHEYLAN M.		
	Clement Francois BERTRAND - SILENE		
	Colonel BESSON		
	DESRIAUX Pierre - SILENE - CEN PACA		
	Emile Lucien JAHANDIEZ - SILENE		
	GIVORD J. - Silene		
	GUICHETEAU D. - SILENE		
	HENNEAU Walter - SILENE - CEN PACA		
	LAVAGNE A. - SILENE		
	Mathieu CHAMBOULEYRON - SILENE		
	MICHAUD H.		
	MICHAUD H. - SILENE		
	MORVANT Y.		
	MORVANT Yves		
	MOUTTE P.		
	MOUTTE P. - SILENE		
	NOBLE V. - SILENE		
	NOEL Pierre		
	Paul MOUTTE		
	Roger LOISEL - SILENE		
	ROMBAUT D., BRISORGUEIL A. - CEN PACA		
	Thomas CROZE		
	Walter HENNEAU - SILENE		