



MASSIF DE LA MONTAGNE DE COUPE - BARRE DES DOUBES - LE COUARD (Identifiant national : 930012711)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 04123100)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Jean-Charles VILLARET, Luc GARRAUD, Stéphane BELTRA, Jérémie VAN ES, Emilie RATAJCZAK, Stéphane BENCE, Sonia RICHAUD, Géraldine KAPFER, .- 930012711, MASSIF DE LA MONTAGNE DE COUPE - BARRE DES DOUBES - LE COUARD. - INPN, SPN-MNHN Paris, 18 P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/930012711.pdf>

Région en charge de la zone : Provence-Alpes-Côte-d'Azur

Rédacteur(s) : Jean-Charles VILLARET, Luc GARRAUD, Stéphane BELTRA, Jérémie VAN ES, Emilie RATAJCZAK, Stéphane BENCE, Sonia RICHAUD, Géraldine KAPFER

Centroïde calculé : 920468°-1904866°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN :

Date actuelle d'avis CSRPN : 26/09/2017

Date de première diffusion INPN :

Date de dernière diffusion INPN : 28/05/2021

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	5
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	6
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	6
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	6
6. HABITATS	6
7. ESPECES	8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	18
9. SOURCES	18

1. DESCRIPTION

ZNIEFF de Type 1 inclue(s)

- Id nat. : [930020362](#) - (Id reg. : 04123161)

1.1 Localisation administrative

- Département : Alpes-de-Haute-Provence
- Commune : Archail (INSEE : 04009)
- Commune : Entrages (INSEE : 04074)
- Commune : Draix (INSEE : 04072)
- Commune : Tartonne (INSEE : 04214)
- Commune : Saint-Jacques (INSEE : 04180)
- Commune : Clumanc (INSEE : 04059)
- Commune : Chaudon-Norante (INSEE : 04055)
- Commune : Marcoux (INSEE : 04113)
- Commune : Saint-Lions (INSEE : 04187)
- Commune : Digne-les-Bains (INSEE : 04070)

1.2 Superficie

10871,3 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 623

Maximale (mètre): 1970

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [930020362](#) - BARRE DES DOURBES - SOMMETS DE COUARD, DE CUCUYON ET DE CLUCHEMET - COL DE LA CINE (Type 1) (Id reg. : 04123161)

1.5 Commentaire général

Description

Localisé au centre du département des Alpes de Haute Provence, à l'est de la ville de Digne-les-Bains, le site couvre un petit massif dont la crête est orienté nord sud.

Sur le plan géologique, le site est composé de roches sédimentaires associant des calcaires, marno calcaires et marnes du Crétacé et du Jurassique. Les calcaires tithoniques (Jurassique supérieur) plus durs ont engendrés des escarpements et de petites falaises qui couronnent généralement les crêtes sommitales (Barre des Dourbes). Les terrains marneux du Valanginien qui occupent le versant est du site et les terres noires du Bathonien Oxfordien du côté ouest sont nettement plus friables et parcourus de ravines profondes. Les éboulis anciens ou encore actifs et les zones de glissements occupent des surfaces importantes, en particulier sur le versant ouest du site.

Le site est soumis à un climat de montagne aux influences supra méditerranéennes marquées.

Etendu entre 750 m et près de 2000 m d'altitude, il s'inscrit dans les étages de végétation supra méditerranéen, montagnard et subalpin inférieur.

Falaises et escarpements calcaires, éboulis, pelouses et prairies subalpines et montagnardes, landes et fruticées, hêtraies, pinèdes, mélèzins et chênaies pubescentes sont les composantes du paysage minéral et végétal du site.

Milieus naturels

Le site compte six habitats remarquables ou représentatifs avec les formations végétales des rochers et falaises calcaires [all. phyto. *Potentillion caulescentis* et *Viola biflorae* Cystopteridion *fragilis* (62.15)], les éboulis calcaires alpins, à éléments moyens, à Tabouret à feuilles rondes (*Noccaea rotundifolia*) [all. phyto. *Thlaspion rotundifolii* (61.22)], qui possèdent de nombreuses plantes endémiques des Alpes sud occidentales, les éboulis thermophiles à *Calamagrostis argenté* (*Achnatherum calamagrostis*) [all. phyto. *Stipion calamagrostis* (61.3)], les landes épineuses oro méditerranéennes à *Astragale toujours verte* (*Astragalus sempervirens*) [all. phyto. *Ononidion cenisiae* (31.7E)], les pelouses écorchées à *Avoine toujours verte* (*Helictotrichon sempervirens*) des Alpes du sud [sous all. phyto. *Ononido cristatae* *Helictotrichenion sempervirentis* (36.432)], les landes xérophiles d'adret à *Genévrier nain* (*Juniperus nana*) et/ou *Raisin d'ours* (*Arctostaphylos uva ursi*) [all. phyto. *Juniperion nanae* (31.43)], et les pinèdes sylvestres sèches supra méditerranéennes [all. phyto. *Cephalanthero rubrae* *Pinion sylvestris* (42.59)].

Flore

Le site comprend une flore remarquable avec treize espèces végétales déterminantes, dont six sont protégées au niveau national : la *Pivoine officinale* (*Paeonia officinalis* subsp. *huthii*), plante spectaculaire des bois clairs, lisières et landes, l'*Orchis de Spitzel* (*Orchis spitzelii*), l'*Inule variable* (*Inula bifrons*), composée à fleurs jaunes des lisières et broussailles sèches, le *Sabot de Vénus* (*Cypripedium calceolus*), orchidée à floraison spectaculaire typique des hêtraies sèches et hêtraies pinèdes sylvestres, le *Dracocéphale d'Autriche* (*Dracocephalum austriacum*), lamiacée à floraison spectaculaire inféodée aux pelouses sèches sur corniches et pentes rocheuses, rarissime en France, et l'*Ancolie de Bertoloni* (*Aquilegia reuteri*), superbe renonculacée endémique des Alpes du Sud-Ouest. Deux autres espèces déterminantes sont protégées au niveau régional : le *Cyclamen d'Europe* (*Cyclamen purpurascens*) et la *Dauphinelle fendue* (*Delphinium fissum*), rare renonculacée des rocailles et éboulis xériques. Il abrite également cinq autres espèces déterminantes avec le *Doronic à feuilles cordées* (*Doronicum pardalianches*), l'*Oeillet à tiges courtes* (*Dianthus subacaulis*), caryophyllacée des pelouses rocailleuses et des éboulis calcaires, le *Cotonéaster de l'Atlas* (*Cotoneaster nebrodensis*), le *Cotonéaster intermédiaire* (*Cotoneaster x intermedius*) et la *Scrophulaire printanière* (*Scrophularia vernalis*), rarissime dans ce département.

Par ailleurs, le site comprend une espèce remarquable : la *Primevère marginée* (*Primula marginata*), protégée au niveau national, que l'on rencontre sur les parois calcaires du site.

Faune

Ce site possède un cortège faunistique dont l'intérêt biologique est très élevé, puisqu'il renferme quarante et une espèces animales patrimoniales, dont quinze sont déterminantes.

Les chauves-souris d'intérêt patrimonial sont représentées par le *Petit Rhinolophe* (*Rhinolophus hipposideros*), espèce remarquable en régression marquée, plutôt thermophile et anthropophile et assez rare en montagne, le *Vespère de Savi* (*Hypsugo savii*), espèce remarquable rupicole et montagnarde d'affinité méridionale, qui exploite d'une part les milieux forestiers (surtout ceux riverains de l'eau) pour la chasse et d'autre part les milieux rocheux (falaises) pour les gîtes, jusqu'à 2 400 m d'altitude, l'*Oreillard montagnard* (*Plecotus macrobullaris*), espèce remarquable dont la distribution et l'écologie demeure encore peu connue, la *Noctule commune* (*Nyctalus noctula*), espèce remarquable arboricole, chassant en hauteur et dans des zones dégagées, très rare en Provence et souvent à plus de 1000 m d'altitude et la *Noctule de Leisler* (*Nyctalus leisleri*), espèce remarquable forestière relativement fréquente.

L'avifaune nicheuse du site comprend des espèces telles que l'Autour des palombes (*Accipiter gentilis*), le Faucon pèlerin (*Falco peregrinus*) ou encore la Pie grièche écorcheur (*Lanius collurio*).

Chez les reptiles, mentionnons la présence de la Vipère d'Orsini (*Vipera ursinii*), espèce déterminante d'affinité orientale aujourd'hui rare, très localisée, en régression et menacée d'extinction en France, liée aux pelouses rocailleuses à génévriers.

Les invertébrés patrimoniaux sont majoritairement représentés par des lépidoptères et des coléoptères. Parmi les premiers, trois espèces sont déterminantes : citons le Semi Apollon (*Parnassius mnemosyne*), espèce protégée au niveau européen, à la répartition fragmentée et assez localisée, dont la chenille vit sur la Corydale à bulbe plein (*Corydalis solida*), des clairières et lisières de bois, surtout entre 1000 et 2000 m d'altitude, l'Alexanor (*Papilio alexanor*), espèce peu abondante, d'affinité méditerranéo montagnarde et propre aux régions accidentées et ensoleillées jusqu'à 1700 m d'altitude et le Moiré provençal (*Erebia epistygne*), Satyrinés méditerranéo montagnard inféodé aux pelouses sèches à Fétuque cendrée (*Festuca cinerea*). Trois autres espèces déterminantes étaient présentes historiquement mais n'ont pas été observées récemment : le Marbré de Lusitanie (*Iberochloe tagis bellezina*), la Vanesse des parietaires (*Polygonia egea*) et la Zygène de la Vésubie (*Zygaena brizae vesubiana*). Sont présentent également de nombreuses remarquables : la Laineuse du prunellier (*Eriogaster catax*), Lasiocampidés protégé au niveau européen, présent en Europe et Asie mineure, globalement rare et en régression en dehors des Préalpes du sud, inféodé à divers habitats pré forestiers tels que les lisières forestières, bocages et friches, la Zygène cendrée (*Zygaena rhadamanthus*), Zygaenidés d'affinité ouest méditerranéenne, protégée en France, liée aux friches, garrigues et boisements clairs où croît la plante nourricière de sa chenille la Badasse (*Dorycnium pentaphyllum*), la Zygène des bugranes (*Zygaena hilaris*), autre Zygaenidés, d'affinité ibéro provençale, liée aux pelouses et friches sèches où croît sa plante hôte la Bugrane jaune (*Ononis natrix*), l'Hespérie des cirses (*Pyrgus cirsii*), Hespéridés en régression, inféodée aux milieux ouverts et secs, l'Apollon (*Parnassius apollo*), espèce montagnarde et en régression, protégée au niveau européen, habitant les rocailles, pelouses et éboulis à Crassulacées et Saxifragacées des étages montagnards à alpins, la Proserpine (*Zerynthia rumina*), espèce ouest méditerranéenne, dont la chenille vit sur l'Aristolochie *Aristolochia pistolochia* et dont l'adulte fréquente les éboulis et coteaux pierreux, chauds et ensoleillés, la Téchla du prunier (*Satyrium pruni*), espèce d'affinité eurasiatique tempérée, rare et en limite d'aire, inféodée par sa chenille au prunellier (*Prunus spinosa*), la Téchla de l'orme (*Satyrium w album*), espèce d'affinité eurasiatique tempérée, localisée et peu commune, ayant fortement régressée suite au dépérissement des ormes attaqués par la graphiose.

Parmi les coléoptères, citons la présence de plusieurs espèces déterminantes : le Carabe de Solier (*Carabus solieri*), Carabidés très localisée, endémique de Provence, du sud-ouest des Alpes et de Ligurie (endémique franco-italien), recherchant divers milieux boisés, notamment en terrain argilo siliceux, recouvert d'une épaisse couche de feuilles mortes et d'humus, les éboulis et les pierriers entre 100 et 2500 m d'altitude, le Charançon *Polydrusus griseomaculatus*, Curculionidés endémique provençal des départements du Vaucluse (où on ne la rencontre qu'au Mont Ventoux), des Alpes de Haute Provence et des Alpes-Maritimes, le Charançon *Trachyploeus recognitus*, endémique de la Barre des Dourbes, le charançon *Pseudomeira ruteri*, la Phytoécie blessée (*Phytoecia vulneris*), Cérambycidé Lamiiné rare,, notamment lié au Plantain *Plantago serpentina*, localisé au bassin nord oriental de la Méditerranée et en France essentiellement à la région Provence Alpes Côte d'Azur où il est en limite d'aire occidentale, rendu vulnérable par l'urbanisation des friches l'Agriote *Agriotes brevis*, Elatéridés Agriotinés (Taupins), d'affinité méridionale, inféodée aux milieux ouverts et très sensible aux pesticides et à la colonisation des prairies par les ligneux, l'Athous frigidus (*Athous frigidus*), Elatéridés endémique franco-italienne liée aux prairies sèches de montagne et souffrant de la colonisation de ses biotopes ouverts de prédilection par les ligneux, le taupin (*Athous olbiensis*), le taupin *Athous puncticollis*, endémique franco-italien ici en limite d'aire et recherchant les milieux forestiers, l'Athous *Megathous nigerrimus*, taupin endémique franco-italienne en limite d'aire en région Provence#Alpes#Côte d'Azur, à répartition restreinte et localisée. Ce cortège de coléoptères est accompagné d'espèces remarquables : la Rosalie des Alpes (*Rosalia alpina*), Cérambycidé liée aux hêtraies, assez commune mais localisée, le Carabe doré de Honnorat (*Carabus auratus honnorati*), sous espèce de Carabidés, protégée en France et endémique de Provence où on ne le trouve que dans quelques stations du Var, du Vaucluse et des Alpes de Haute Provence, dans les champs, les cultures et les jardins, là où l'intensification de l'agriculture, avec en particulier l'utilisation intensive de pesticides et d'insecticides, ne l'a pas éliminé et l'Anobidé *Ochina latreillii*.

Notons enfin la présence de *Porcellio orarum*, espèce remarquable de Crustacé isopode (cloporte), endémique corso provençale.

Fonctionnalité/Liens éventuels avec d'autres ZNIEFF

Cette ZNIEFF de type 2 englobe la ZNIEFF de type 1 suivante : *Barre des Dourbes sommets de Couard, de Cucuyon et de Cluchemet col de la Cine*.

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
- Lépidoptères
- Coléoptères
- Autre Faune (préciser)
- Insectes
- Floristique
- Phanérogames

Commentaire sur les intérêts

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

Le site intéresse le massif de la Montagne de Coupe. Il englobe une série d'habitats et de populations d'espèces à très forte valeur patrimoniale. Dans son ensemble, sa délimitation repose sur la topographie et localement sur des repères géographiques remarquables, tels que hautes crêtes, talwegs, dessertes, etc.

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

Non renseigné

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
H2.42 <i>Éboulis à Thlaspi rotundifolium</i>	61.22 <i>Eboulis alpiens à Tabouret à feuilles rondes</i>				
F2.231 <i>Fourrés montagnards à Juniperus nana</i>	31.43 <i>Fourrés à Genévriers nains</i>				
F7.4E <i>Landes-hérissou à Astragalus sempervirens</i>	36.432 <i>Pelouses à Avoine et Soslérie des Alpes méridionales</i>				
F7.4E <i>Landes-hérissou à Astragalus sempervirens</i>	36.432 <i>Pelouses à Avoine et Soslérie des Alpes méridionales</i>				
F2.231 <i>Fourrés montagnards à Juniperus nana</i>	31.43 <i>Fourrés à Genévriers nains</i>				
H3.251 <i>Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines</i>	62.151 <i>Falaises calcaires ensoleillées des Alpes</i>				
H2.42 <i>Éboulis à Thlaspi rotundifolium</i>	61.22 <i>Eboulis alpiens à Tabouret à feuilles rondes</i>				
H3.251 <i>Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines</i>	62.151 <i>Falaises calcaires ensoleillées des Alpes</i>				

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
Coléoptères	240334	<i>Agriotes brevis</i> Candèze, 1863		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean ARMAND				2012 - 2012
	240373	<i>Athous frigidus</i> Mulsant & Guillebeau, 1855		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lilian MICAS				2010 - 2010
	240402	<i>Athous olbiensis</i> Mulsant & Guillebeau, 1856		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lilian MICAS				2009 - 2009
	11466	<i>Athous puncticollis</i> Kiesenwetter, 1858		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lilian MICAS				2006 - 2006
	8470	<i>Carabus solieri</i> Dejean, 1826	Carabe de Solier	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean ARMAND				1962 - 2003
	240458	<i>Megathous nigerrimus</i> (Desbrochers des Loges, 1869)		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lilian MICAS				2010 - 2010
	12497	<i>Phytoecia vulneris</i> Aurivillius, 1923		Reproduction certaine ou probable					1992 - 1992
	13735	<i>Polydrusus griseomaculatus</i> Desbrochers des Loges, 1869		Reproduction certaine ou probable					1997 - 1999
	242603	<i>Pseudomeira ruteri</i> (Péricart, 1963)		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean ARMAND				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
	13634	<i>Trachyphloeus recognitus</i> Hoffmann, 1932		Reproduction certaine ou probable					1999 - 1999
Lépidoptères	53520	<i>Erebia epistygne</i> (Hübner, 1819)	<i>Moiré provençal (Le), Moiré de Provence (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : LONGIERAS A. - SILENE - PROSERPINE				2003 - 2003
	609941	<i>Iberochloe tagis</i> (Hübner, 1804)	<i>Marbré de Lusitanie (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : G.A. POUJADE				1998 - 1998
	54472	<i>Papilio alexanor</i> Esper, 1800	<i>Alexanor (L'), Grand Sélérier (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : LONGIERAS A. - SILENE - PROSERPINE				1993 - 2011
	54502	<i>Parnassius mnemosyne</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Semi-Apollon (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Gabriel LETARD				1981 - 2016
	53761	<i>Polygonia egea</i> (Cramer, 1775)	<i>Vanesse des Pariétales (La), Vanesse à L blanc (La), Gamma égéen (Le), L-blanche (Le), Vanesse à L blanche (La)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUFAY C.				1960 - 1960
	342726	<i>Zygaena brizae vesubiana</i> Le Charles, 1933	<i>Zygène de la Vésubie (La)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUFAY C.				1960 - 1960
Mammifères	79305	<i>Miniopterus schreibersii</i> (Kuhl, 1817)	<i>Minioptère de Schreibers</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FAVRE Ph.				2003 - 2003
Oiseaux	2938	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	<i>Faucon pèlerin</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : JARDIN J.-L. - SILENE - Ville de Digne les Bains				1996 - 2012
Phanérogames	83261	<i>Aquilegia reuteri</i> Boiss., 1854	<i>Ancolie de Bertoloni</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VAN ES J.				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
	717152	<i>Cotoneaster nebrodensis</i> (Guss.) K.Koch, 1853	<i>Cotonéaster de l'Atlantique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VAN ES J.				2012 - 2012
	92715	<i>Cotoneaster x intermedius</i> (Lecoq & Lamotte) H.J.Coste, 1923	<i>Cotonéaster intermédiaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : VAN ES J. - SILENE				2011 - 2012
	93708	<i>Cyclamen purpurascens</i> Mill., 1768	<i>Cyclamen rouge pourpre, Cyclamen d'Europe, Marron de cochon</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : VAN ES J. - SILENE				2011 - 2011
	94041	<i>Cypripedium calceolus</i> L., 1753	<i>Sabot de Vénus, Pantoufle-de-Notre-Dame</i>	Reproduction certaine ou probable					1996 - 1996
	94580	<i>Delphinium fissum</i> Waldst. & Kit., 1802	<i>Dauphinelle fendue, Pied d'alouette fendu</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : INFLOREALHP - SILENE				2005 - 2005
	94830	<i>Dianthus subacaulis</i> Vill., 1789	<i>Oeillet à tiges courtes</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : VAN ES J. - SILENE				2011 - 2011
	95239	<i>Doronicum pardalianches</i> L., 1753	<i>Doronic à feuilles cordées, Doronic panthère, Doronic à feuilles en cœur</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VAN ES J.				1993 - 2012
	95398	<i>Dracocephalum austriacum</i> L., 1753	<i>Dracocéphale d'Autriche, Tête-de-dragon d'Autriche</i>	Reproduction certaine ou probable					2001 - 2001
	103596	<i>Inula bifrons</i> (L.) L., 1763	<i>Inule variable</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VAN ES J.				2012 - 2012
	110994	<i>Orchis spitzelii</i> Saut. ex W.D.J.Koch, 1837	<i>Orchis de Spitzel</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : SIGNORET J.F. - SILENE				2010 - 2010

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
	138535	<i>Paeonia officinalis</i> subsp. <i>huthii</i> Soldano, 1993	<i>Pivoine officinale</i> , <i>Pivoine velue</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VAN ES J.				2012 - 2012
	122060	<i>Scrophularia vernalis</i> L., 1753	<i>Scrophulaire printanière</i> , <i>Scrophulaire de printemps</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VAN ES J.				2012 - 2012
Reptiles	78164	<i>Vipera ursinii</i> (Bonaparte, 1835)	<i>Vipère d'Orsini (La)</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : GUIBERT C. - SILENE				1994 - 2010

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
	251380	<i>Carabus auratus honoratii</i> Dejean, 1825	<i>Carabe doré du Ventoux</i>	Reproduction certaine ou probable					1962 - 1962
Coléoptères	221918	<i>Ochina latreillii</i> (Bonelli, 1812)		Reproduction certaine ou probable	Collection : FRAPA P. - SILENE - Ville de Digne les Bains				2012 - 2012
	12348	<i>Rosalia alpina</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Rosalie des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NOUVELLON D. - ONF				1999 - 2012
Crustacés	18817	<i>Porcellio orarum</i> Verhoeff, 1910		Reproduction certaine ou probable	Collection : FRAPA P. - SILENE - Ville de Digne les Bains				2012 - 2012
	54762	<i>Eriogaster catax</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bombyx Évérie (Le) Laineuse du Prunellier (La)</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : MROCZKO C., TARDY M. - SILENE - Ville de Digne les Bains				2012 - 2012
Lépidoptères	54496	<i>Parnassius apollo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Apollon (L')</i> , <i>Parnassien apollon (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : BENICE S. - SILENE - CEN PACA				1995 - 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
	53248	<i>Pyrgus cirsii</i> (Rambur, 1839)	<i>Hespérie des Cirsés (L'), Hespérie de Rambur (L')</i>	Reproduction indéterminée	Collection : LONGIERAS A. - SILENE - PROSERPINE				2011 - 2011
	219756	<i>Satyrium pruni</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Thécla du Prunier (La), Thécla du Coudrier (La), Porte-Queue brun à lignes blanches (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : BENCE S. - SILENE - CEN PACA				2011 - 2011
	219755	<i>Satyrium w-album</i> (Knoch, 1782)	<i>Thécla de l'Orme (La), Thécla à W blanc (La), W blanc (Le), Thècle W-album (La), Thécla W-Blanc (La), Porte-Queue brun à une ligne blanche (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Collection : LONGIERAS A. - SILENE - PROSERPINE				2008 - 2008
	54486	<i>Zerynthia rumina</i> Linnaeus, 1758	<i>Proserpine (La), Thaïs écarlate (La), Proserpine d'Honorat (La)</i>	Reproduction certaine ou probable					1991 - 1998
	247043	<i>Zygaena hilaris</i> Ochsenheimer, 1808		Reproduction certaine ou probable	Collection : LONGIERAS A. - SILENE - PROSERPINE				2008 - 2008
	247049	<i>Zygaena rhadamanthus</i> (Esper, 1789)	<i>Zygène de l'Esparcette (La), Zygène de la Dorycnie (La), Zygène cendrée (La)</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : PICHARD A., COLOMBO R. - SILENE - Ville de Digne les Bains				2012 - 2012
Mammifères	60506	<i>Hypsugo savii</i> (Bonaparte, 1837)	<i>Vespère de Savi</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FAVRE Ph.				2008 - 2008
	60461	<i>Nyctalus leisleri</i> (Kuhl, 1817)	<i>Noctule de Leisler</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FAVRE Ph.				2008 - 2008

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
	60468	<i>Nyctalus noctula</i> (Schreber, 1774)	<i>Noctule commune</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FAVRE Ph.				2008 - 2008
	163463	<i>Plecotus macrobullaris</i> Kuzjakin, 1965	<i>Oreillard montagnard</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FAVRE Ph.				2008 - 2008
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	<i>Petit rhinolophe</i>	Reproduction certaine ou probable		Fort			2001 - 2001
	60557	<i>Tadarida teniotis</i> (Rafinesque, 1814)	<i>Molosse de Cestoni</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FAVRE Ph.				2008 - 2008
Oiseaux	3713	<i>Anthus campestris</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pipit rousseline</i>	Reproduction indéterminée	Collection : BOUVIN L. - SILENE - Ville de Digne les Bains				2012 - 2012
	2873	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	<i>Circaète Jean-le-Blanc</i>	Reproduction indéterminée	Collection : DUSOULIER F. - SILENE - Ville de Digne les Bains				2012 - 2012
	3608	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic noir</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : MROCZKO C. - SILENE - Ville de Digne les Bains				2012 - 2012
	4663	<i>Emberiza cia</i> Linnaeus, 1766	<i>Bruant fou</i>	Reproduction indéterminée	Collection : BOUVIN L. - SILENE - Ville de Digne les Bains				2012 - 2012
	4665	<i>Emberiza hortulana</i> Linnaeus, 1758	<i>Bruant ortolan</i>	Reproduction indéterminée	Collection : BOUVIN L. - SILENE - Ville de Digne les Bains				2012 - 2012
	3595	<i>Jynx torquilla</i> Linnaeus, 1758	<i>Torcol fourmilier</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : MROCZKO C. - SILENE - Ville de Digne les Bains				2012 - 2012
	3807	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	<i>Pie-grièche écorcheur</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : BOUVIN L. - SILENE - Ville de Digne les Bains		4		1991 - 2012
	3670	<i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Alouette lulu</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : JARDIN J.-L. - SILENE - Ville de Digne les Bains				2012 - 2012
	3489	<i>Otus scops</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Hibou petit-duc, Petit-duc scops</i>	Reproduction indéterminée	Collection : DELLA CASA S. - SILENE - Ville de Digne les Bains				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
	4488	<i>Pyrrhonorax pyrrhonorax</i> (Linnaeus, 1758)	Crave à bec rouge	Reproduction indéterminée	Collection : BOUVIN L. - SILENE - Ville de Digne les Bains				2012 - 2012
	4252	<i>Sylvia communis</i> Latham, 1787	Fauvette grisette	Reproduction certaine ou probable	Collection : MROCZKO C. - SILENE - Ville de Digne les Bains				2012 - 2012
	4242	<i>Sylvia hortensis</i> (Gmelin, 1789)	Fauvette orphée	Reproduction certaine ou probable	Collection : JARDIN J.-L. - SILENE - Ville de Digne les Bains				2012 - 2012
	3590	<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	Huppe fasciée	Reproduction certaine ou probable	Collection : DELLA CASA S. - SILENE - Ville de Digne les Bains				2012 - 2012
Phanérogames	115893	<i>Primula marginata</i> Curtis, 1792	Primevère marginée	Reproduction certaine ou probable	Collection : VAN ES J. - SILENE				1995 - 2011

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Insectes	8470	<i>Carabus solieri</i> Dejean, 1826	Déterminante	Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	12348	<i>Rosalia alpina</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	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)
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	54472	<i>Papilio alexanor</i> Esper, 1800	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	54496	<i>Parnassius apollo</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	54502	<i>Parnassius mnemosyne</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	54762	<i>Eriogaster catax</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
247049	<i>Zygaena rhadamanthus</i> (Esper, 1789)	Autre	Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
251380	<i>Carabus auratus honoratii</i> Dejean, 1825	Autre	Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
342726	<i>Zygaena brizae vesubiana</i> Le Charles, 1933	Déterminante	Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
Mammifères	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (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)
	60461	<i>Nyctalus leisleri</i> (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)
	60468	<i>Nyctalus noctula</i> (Schreber, 1774)	Autre	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) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)				
60506	<i>Hypsugo savii</i> (Bonaparte, 1837)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60557	<i>Tadarida teniotis</i> (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)
	79305	<i>Miniopterus schreibersii</i> (Kuhl, 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) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	163463	<i>Plecotus macrobullaris</i> Kuzjakin, 1965	Autre	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) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Oiseaux	2873	<i>Circaetus gallicus</i> (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)
	2938	<i>Falco peregrinus</i> 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	<i>Otus scops</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3590	<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3595	<i>Jynx torquilla</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3608	<i>Dryocopus martius</i> (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)
	3670	<i>Lullula arborea</i> (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)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	3713	<i>Anthus campestris</i> (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)
	3807	<i>Lanius collurio</i> 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)
	4242	<i>Sylvia hortensis</i> (Gmelin, 1789)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4252	<i>Sylvia communis</i> Latham, 1787	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4488	<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i> (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)				
4663	<i>Emberiza cia</i> Linnaeus, 1766	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
4665	<i>Emberiza hortulana</i> 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	78164	<i>Vipera ursinii</i> (Bonaparte, 1835)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département (lien)
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Angiospermes	83261	<i>Aquilegia reuteri</i> Boiss., 1854	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	93708	<i>Cyclamen purpurascens</i> Mill., 1768	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	94041	<i>Cypripedium calceolus</i> L., 1753	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	94580	<i>Delphinium fissum</i> Waldst. & Kit., 1802	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	94830	<i>Dianthus subacaulis</i> Vill., 1789	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	95398	<i>Dracocephalum austriacum</i> L., 1753	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
103596	<i>Inula bifrons</i> (L.) L., 1763	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)	
110994	<i>Orchis spitzelii</i> Saut. ex W.D.J.Koch, 1837	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	115893	<i>Primula marginata</i> Curtis, 1792	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	138535	<i>Paeonia officinalis</i> subsp. <i>huthii</i> Soldano, 1993	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	MOSSOT M.	1999	Liste des espèces d'intérêt patrimonial d'Arthropodes pour la région Provence-Alpes-Côte d'Azur. 1.- Espèces déterminantes. Programme d'actualisation de l'inventaire des Z.N.I.E.F.F. IIème génération de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur. Rapport du C.E
Collection	BENCE S. - SILENE - CEN PACA		
	BOUVIN L. - SILENE - Ville de Digne les Bains		
	DELLA CASA S. - SILENE - Ville de Digne les Bains		
	DUSOULIER F. - SILENE - Ville de Digne les Bains		
	FRAPA P. - SILENE - Ville de Digne les Bains		
	GUIBERT C. - SILENE		
	INFLORALHP - SILENE		
	JARDIN J.-L. - SILENE - Ville de Digne les Bains		
	LONGIERAS A. - SILENE - PROSERPINE		
	MROCZKO C. - SILENE - Ville de Digne les Bains		
	MROCZKO C., TARDY M. - SILENE - Ville de Digne les Bains		
	PICHARD A., COLOMBO R. - SILENE - Ville de Digne les Bains		
	SIGNORET J.F. - SILENE		
VAN ES J. - SILENE			
Informateur	ARCHILOQUE A.		
	ARSAC J.-L.		
	Benoit PLEIS		
	BOUCHER C.		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	BRUNE F.		
	C.E.E.P.		
	Charles FLAHAULT		
	CHEYLAN M.		
	Delphine QUEKENBORN		
	DESCIMON H.		
	DHERMAIN F. (C.E.E.P.)		
	DUFAY C.		
	FAURE		
	FAVRE Ph.		
	G. COLLOMB		
	G.A. POUJADE		
	Gabriel LETARD		
	GARRAUD L.		
	GUERRY		
	HERES A. (Proserpine)		
	HONNORAT		
	INCONNU (Fac. sciences Marseille)		
	Inventaire des Coléoptères des Alpes de Haute-Provence (I.C.A.H.P.)		
	Jean ARMAND		
	Johan GOURVIL		
	Joseph EMERIC		
	LAURENT		
	Lilian MICAS		
	Louis BOREL		
	Louis LAURENT		
	Lucien LESEIGNEUR		
	MALAUSA J.-C.		
	MANON P.		
	Marc PHILIPPE		
	Marcel DERRIEN		
	MASSEMIN D.		
	MASSEMIN Y.		
	MAUREL N. (Proserpine)		
	NAPOLITANO M.		
	NOUVELLON D. - ONF		
	Office National des Forêts (O.N.F.) / Service Départemental des Alpes de Haute-Provence (S.D. 04)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Office National des Forêts (O.N.F.) / Service Départemental des Alpes de Haute-Provence (S.D. 04) / Daniel REBOUL		
	Office National des Forêts (O.N.F.) / Service Départemental des Alpes de Haute-Provence (S.D. 04) / DECAIX		
	Office National des Forêts (O.N.F.) / Service Départemental des Alpes de Haute-Provence (S.D. 04) / Jean-Michel PLACIER		
	Office National des Forêts (O.N.F.) / Service Départemental des Alpes de Haute-Provence (S.D. 04) / Lilian MICAS		
	ORSINI Ph.		
	Patrick KERN		
	Patrick ORMEA		
	PAULI		
	PENLOUP A.		
	PERICARD J.		
	Philippe BRICAIRE		
	Pierre Berger		
	Pierre GROS		
	Pierre LE BRUN		
	Raphael COLOMBO		
	RAVIZZA		
	ROUY		
	SFPEM		
	Thierry DARMUZEY		
	VAN ES J.		
	VIVAT A.		
	Yoann BLANCHON		