

MARGUAREIS - COL DE TENDE (Identifiant national : 930012637)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 06135148)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Henri MICHAUD, NOBLE V., Stéphane BELTRA, THUILLIER L., B. OFFERHAUS, Sonia RICHAUD, Stéphane BENCE, Julien RENET, Mathias PIRES, - 930012637, MARGUAREIS - COL DE TENDE.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 25P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930012637.pdf>

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

Rédacteur(s) : Henri MICHAUD, NOBLE V., Stéphane BELTRA, THUILLIER L., B. OFFERHAUS, Sonia RICHAUD, Stéphane BENCE, Julien RENET, Mathias PIRES

Centroïde calculé : 1024008°-1920304°

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 :

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	5
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	5
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	6
6. HABITATS	6
7. ESPECES	12
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	25
9. SOURCES	25

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [930012632](#) - BASSIN DE LA ROYA (Id reg. : 06135100)

1.1 Localisation administrative

- Département : Alpes-Maritimes
- Commune : Tende (INSEE : 06163)
- Commune : Brigue (INSEE : 06162)

1.2 Superficie

2076,71 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 1554

Maximale (mètre): 2637

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [930012632](#) - BASSIN DE LA ROYA (Type 2) (Id reg. : 06135100)

1.5 Commentaire général

Description de la zone

Il s'agit d'une zone de haute montagne comprise entre 1 500 et 2 700 m d'altitude. Les pâturages et les sommets rocheux succèdent aux forêts. C'est une succession de paysages grandioses où l'un des éléments remarquables est un système de karst d'altitude qui s'élève jusqu'à près de 2 650 m Cette région abrite la plus grande densité européenne de gouffres et de glaciers souterrains. Ce massif fait partie d'une entité naturelle qui s'étend largement sur le territoire italien où il bénéficie d'un statut de protection * Réserve naturelle de la Alta Valle Pesio *.L'extraordinaire richesse biologique est due à la conjugaison de plusieurs facteurs : la région est au carrefour de plusieurs influences biogéographiques, arctique, alpine, euro sibérienne, eurasiatique, méditerranéenne. De nombreuses espèces endémiques paléogènes ont pu se maintenir à la faveur de condition écologiques locales favorables malgré les glaciations.

Flore et habitats naturels

Tous ces éléments contribuent au fait qu'il existe un taux d'endémisme très élevé pour les espèces et les groupements végétaux. Le modelé karstique d'altitude permet la coexistence dans un espace restreint de communautés végétales d'écologie variée : les pelouses sèches dominent le paysage avec plusieurs communautés du Seslerion caeruleae, du Mesobromion erecti, de l'Ononidion cenisiae et de l'Oxytropo Elynion. Sur dalles calcaires et corniches se rencontre une variante appauvrie du Caricetum firmiae, association alpine arrivant en limite d'aire occidentale, avec la rare laïche mucronée (*Carex mucronata*) et l'orchis des Alpes (*Chamorchis alpina*). Les nombreuses dépressions et dolines, sont occupées par une végétation de combe à neige basophile se rattachant à l'association du Salicetum retuso reticulatae, avec la rare renoncule alpestre (*Ranunculus alpestris*). Les rochers, vires et falaises abritent notamment la raiponce à feuilles en cœlur (*Phyteuma cordatum*), le silène campanule (*Silene campanula*) et l'hélianthème à lunules (*Helianthemum lunulatum*), endémiques des Alpes ligures. C'est également ici la seule localité française de la Doradille découpée (*Asplenium fissum*) qui abonde dans tout le karst.

Faune

Cette zone abrite un peuplement faunistique d'un intérêt très élevé avec 42 espèces animales patrimoniales dont 27 sont déterminantes. Au niveau du cortège de mammifères, les espèces patrimoniales comprennent le Loup (*Canis lupus*), carnivore déterminant, rare et localisé mais aujourd'hui à nouveau présent et en expansion dans la région depuis au moins 1992 après avoir été exterminé en France et dont les populations provenço-alpines correspondent à la sous-espèce italienne, et le Campagnol de Fatio (*Microtus multiplex*) ou Campagnol souterrain des Alpes, petit rongeur remarquable, bien adaptée aux conditions

écologiques difficiles de montagne, que l'on rencontre aussi bien dans les prairies et les pelouses alpines que dans les forêts de mélèzes, les cembraies, les prés bois, et les milieux ouverts des basses vallées, jusqu'à 2 000 m d'altitude. En ce qui concerne le peuplement avien nicheur ou probablement nicheur, il faut citer la présence du Faucon pèlerin (*Falco peregrinus*), rapace diurne rupestre assez rare et déterminant mais aujourd'hui en augmentation en tant que nicheur accompagné de plusieurs espèces remarquables : Aigle royal (*Aquila chrysaetos*), prestigieux rapace diurne actuellement en légère augmentation après avoir fortement régressé, occupant préférentiellement les régions accidentées avec zones rocheuses et étendues forestières, Lagopède alpin (*Lagopus mutus helveticus*), espèce menacée et en régression, d'origine arctique, relique de l'époque glaciaire dans les Alpes, où elle occupe les reliefs de croupes et de crêtes, fréquemment enneigées et balayées par le vent entre 1 800 et 3 700 m d'altitude, Tétralyx (*Tetrao tetrix*), espèce assez rare et en léger déclin, d'affinité montagnarde, typique des écotones entre forêts (lisières), prairies, pelouses et landes, entre 1 100 et 2 500 m d'altitude, Perdrix bartavelle (*Alectoris graeca*), espèce méridionale de montagne recherchant les versants montagneux ouverts et ensoleillés avec des barres rocheuses entre 1 100 et 2 900 m d'altitude, semble-t-il en régression, le Monticole de Roche (*Monticola saxatilis*), la Niverolle alpine (*Montifringilla nivalis*), le Bruant ortolan (*Emberiza hortulana*) et le Crève à bec rouge (*Pyrrhocorax pyrrhocorax*). En ce qui concerne les nombreux arthropodes patrimoniaux, mentionnons tout d'abord la présence du Mille pattes *Plectogona vignai*, espèce cavernicole déterminante de Diplopodes Craspédosomatidés, en limite d'aire dans la région, endémique franco italienne se rencontrant en France uniquement dans le département des Alpes-Maritimes, et de l'Aselle *Buddelundiella zimmeri*, sous espèce remarquable de Crustacés Buddélundiellidés, endémique du département des Alpes-Maritimes, autrefois largement répandue dans ce département mais aujourd'hui localisée à quelques stations seulement, dans les ravins humides sous les pierres. Les peuplements de coléoptères présentent un fort enjeu avec la présence de nombreuses espèces endémiques, toutes déterminantes. Citons le carabique *Scotodipnus hirtus*, espèce menacée d'extinction, correspondant à un endogé endémique franco-italien d'affinité montagnarde, exclusivement localisé en France dans le département des Alpes-Maritimes, vivant sous les pierres ou sous les couches de feuilles mortes profondément enfouies dans le sol, le Cychre *Cychrus angulicollis*, espèce rare et gravement menacée d'extinction, en limite d'aire dans la région, localisée en France exclusivement au département des Alpes-Maritimes, correspondant à un endémique franco-italien, habitant surtout les massifs calcaires entre 2 000 et 2 600 m d'altitude, dans les éboulis et les amoncellements de blocs rocheux, à l'entrée des gouffres et des grottes, sous les détritiques, le Carabique *Sphodropsis ghilianii bucheti*, sous espèce de Carabidés, endémique du département des Alpes Maritimes, présente dans les forêts de montagne, sous les grosses pierres et dans les grottes, le Ptérostique dilaté (*Pterostichus truncatus dilatatus*), Carabidés, endémique franco-italien, d'affinité montagnarde, localisé en France au département des Alpes-Maritimes où on le trouve dans la zone alpine et les forêts supérieures, le Carabique *Amara lantoscana*, Carabidés d'affinité montagnarde, endémique du département des Alpes-Maritimes où on le rencontre dans les zones presque dépourvues de végétation aux alentours de 2 000 m d'altitude, sur substrat granitique, le Carabique *Bembidion decorum ticinense* sous-espèce endémique des départements du Var et des Alpes-Maritimes, le Carabique *Duvalius vaccai*, d'affinité montagnarde, endémique du département des Alpes-Maritimes, cavernicole habitant dans quelques grottes et endogé vivant au contact de petits ruisseaux, le Carabique *Agostinia launi*, espèce cavernicole, endémique franco italienne, d'affinité montagnarde, exclusivement localisée en France dans le département des Alpes-Maritimes, le Carabique *Pterostichus nicaeensis*, endémique franco-ligure d'affinité montagnarde, se rencontrant en France uniquement dans le département des Alpes-Maritimes où il est très localisé à quelques stations de superficie réduite, généralement situées entre 800 et 1 800 m d'altitude à proximité de suintements ou de faibles sources sous les pierres recouvrant du terreau très humide, et le Carabique *Pterostichus duratii*, espèce aptère en limite d'aire dans la région où elle est exclusivement localisée au département des Alpes Maritimes, correspondant à un orophile endémique franco ligure, se rencontrant dans les forêts de montagne, sous les pierres. Ces espèces sont accompagnées de trois autres coléoptères déterminants : le Saphane brun (*Saphanus piceus*), Cerambycidae rare, localisée et en limite d'aire sud occidentale dans la région, d'affinité montagnarde et liée aux aulnaies et aux forêts de conifères et dont la présence mériterait d'être actualisée, le Charançon *Dichotrachelus doderoi*, espèce d'affinité montagnarde, rare et endémique du département des Alpes-Maritimes et le Staphylinidae *Tachinus manueli*. Dans les milieux ouverts, se trouve un peuplement très diversifié de lépidoptères avec la présence de sept espèces déterminantes : le Ptérophore *Oxyptilus lantoscans*, la Zygène de la Vésubie (*Zygaena brizae*), espèce protégée en France, rare et localisée, qui fréquente les pelouses à cirses et dont la sous-espèce *vesubiana* est endémique franco-italienne des Alpes du Sud, l'Hespérie rhétique (*Pyrgus warrenensis*), espèce très rare et localisée, endémique des Alpes, occupant certaines pelouses subalpines et alpines, l'Alexanor (*Papilio alexanor*), espèce protégée au niveau européen, rare et dont l'aire de répartition est morcelée, inféodée aux éboulis et pentes rocailleuses jusqu'à 1 700 m d'altitude où croît sa plante hôte locale *Ptychotis saxifraga*, le Semi Apollon (*Parnassius mnemosyne*), espèce protégée au niveau européen, d'affinité montagnarde et liée à la présence de corydales, qui fréquente les pelouses et les lisières forestières, surtout entre 1 000 et 2 000 m d'altitude, le Nacré des Balkans (*Boloria graeca tendensis*), espèce à distribution fractionnée, des Balkans et des Alpes occidentales, dont la sous-espèce *tendensis* est endémique franco-italienne des Alpes du Sud, dans les pelouses subalpines rases et sèches à Violette éperonnée (*Viola calcarata*) et le Moiré piémontais (*Erebia aethiops*), espèce endémique franco-italienne cantonnée aux Alpes occidentales, inféodée aux pelouses alpines sèches à Fétuque paniculée (*Festuca paniculata*). Ces papillons sont accompagnés de deux espèces remarquables : l'Apollon (*Parnassius apollo*), espèce d'affinité montagnarde, protégée au niveau européen, peuplant les rocaillies, pelouses et éboulis à Crassulacées et Saxifragacées entre 500 et 2 500 m d'altitude et l'Azuré du Serpolet (*Phengaris arion*), espèce protégée au niveau européen, inféodée aux bois clairs et ensoleillés, pelouses et friches sèches avec présence de ses plantes hôtes, des serpolets et de sa principale fourmi hôte, *Myrmica sabuleti*, jusqu'à 2 400 m d'altitude. Chez les orthoptères, il faut citer la présence de deux espèces déterminantes, l'Analote ligure (*Anoncotus ligustinus*), espèce déterminante de sauterelle aux ailes atrophiées, présente en France uniquement dans les Alpes-Maritimes au tour du col de Tende et le Criquet de la Bastide (*Chorthippus saulcyi daimei*), sous-espèce endémique de Haute-Provence et des Alpes du Sud, peuplant les landes et pelouses des versants montagneux, accompagnées par le

Sténobothre alpin (*Stenobothrus rubicundulus*), espèce remarquable présente dans la Péninsule balkanique et dans les Alpes qui affectionne surtout les milieux secs et pierreux. Une espèce d'odonate déterminante est également présente dans cette zone : la Cordulie alpestre (*Somatochlora alpestris*), espèce très rare et menacée en Provence-Alpes-Côte d'Azur, d'affinité boréo-alpine, dont la larve se développe dans les marais et tourbières d'altitude. Du côté des mollusques citons deux espèces d'escargot de la famille des Helicidae, *Chilostoma frigidum liguricum*, espèce déterminante, et *Chilostoma zonatum millieri*, sous espèce remarquable endémique franco-italien très rare et localisée, de répartition sud alpine occidentale, qui n'est connue que de 4 stations au monde, où il vit sur les rochers et dans les éboulis frais, souvent sur substrat acide, entre 1 800 et 2 500 m d'altitude.

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

- Orthoptères
- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Ecologique
- Faunistique
- Oiseaux
- Mammifères
- Mollusques
- Odonates
- Lépidoptères
- Coléoptères
- Autre Faune (préciser)
- Insectes
- Floristique
- Ptéridophytes
- Phanérogames

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Contraintes du milieu physique

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La ZNIEFF intègre la chaîne frontrière à l'extrême pointe nord est des Alpes-Maritimes, du Col de Tende à la Cime de Pertègue.

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
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Bryophytes - Lichens - Poissons - Arachnides - Myriapodes - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens - Autre Faunes - Mammifères - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Odonates 	<ul style="list-style-type: none"> - Phanérogames - Ptéridophytes - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères 	<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<p><i>H2.42</i> <i>Éboulis à Thlaspi rotundifolium</i></p>	<p><i>61.2</i> <i>Eboulis calcaires alpiens</i></p>	<p><i>8120</i> <i>Éboulis calcaires et de schistes calcaires des étages montagnard à alpin (Thlaspietea rotundifolii)</i></p>	<p>Bibliographie : OFFERHAUS B., FRACHON C. 2009 Sites Natura 2000 FR9301561. Marguareis - Ubac de Tende à Saorge, FR9302005 La Bendola. Inventaire et cartographie des espèces végétales et des habitats naturels prioritaires et d'intérêt communautaire. vol. Rapport d'étude ; vol. Fiches habitats et espèces ; vol. Ann. cartogr. Nice : Office National des forêts. 194 p., 31 cartes h.t.</p>		2007
<p><i>E5.511</i> <i>Mégaphorbiaies alpines</i></p>	<p><i>37.81</i> <i>Mégaphorbiaies des montagnes hercyniennes, du Jura et des Alpes</i></p>	<p><i>6430</i> <i>Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaies et des étages montagnard à alpin</i></p>	<p>Bibliographie : BARBERO M. 1972 Etudes phytosociologiques et écologiques comparées des végétations orophiles alpine, subalpine et mésogéenne des Alpes maritimes et ligures. Thèse Univ. de Provence, 418 p. + annexes</p>		

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>H3.23 Communautés chasmophytiques calciques liguro-apennines</i>	<i>62.13 Falaises calcaires des Alpes ligures et des Apennins</i>	<i>8210 Pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique</i>	Bibliographie : OFFERHAUS B., FRACHON C. 2009 Sites Natura 2000 FR9301561. Marguareis - Ubac de Tende à Saorge, FR9302005 La Bendola. Inventaire et cartographie des espèces végétales et des habitats naturels prioritaires et d'intérêt communautaire. vol. Rapport d'étude ; vol. Fiches habitats et espèces ; vol. Ann. cartogr. Nice : Office National des forêts. 194 p., 31 cartes h.t.		2007
<i>E4.432 Gazons à Séslerie bleue et Laïche sempervirente des Alpes méridionales</i>	<i>36.432 Pelouses à Avoine et Séslerie des Alpes méridionales</i>	<i>6170 Pelouses calcaires alpines et subalpines</i>	Bibliographie : OFFERHAUS B., FRACHON C. 2009 Sites Natura 2000 FR9301561. Marguareis - Ubac de Tende à Saorge, FR9302005 La Bendola. Inventaire et cartographie des espèces végétales et des habitats naturels prioritaires et d'intérêt communautaire. vol. Rapport d'étude ; vol. Fiches habitats et espèces ; vol. Ann. cartogr. Nice : Office National des forêts. 194 p., 31 cartes h.t.		2007
<i>E4.433 Tapis de Laïches en coussinets</i>	<i>36.433 Tapis de laïches en coussinets</i>	<i>6170 Pelouses calcaires alpines et subalpines</i>	Bibliographie : OFFERHAUS B., FRACHON C. 2009 Sites Natura 2000 FR9301561. Marguareis - Ubac de Tende à Saorge, FR9302005 La Bendola. Inventaire et cartographie des espèces végétales et des habitats naturels prioritaires et d'intérêt communautaire. vol. Rapport d'étude ; vol. Fiches habitats et espèces ; vol. Ann. cartogr. Nice : Office National des forêts. 194 p., 31 cartes h.t.		2007

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>E2.31 Prairies de fauche montagnardes alpiennes</i>	<i>38.3 Prairies de fauche de montagne</i>	<i>6520 Prairies de fauche de montagne</i>	Bibliographie : OFFERHAUS B., FRACHON C. 2009 Sites Natura 2000 FR9301561. Marguareis - Ubac de Tende à Saorge, FR9302005 La Bendola. Inventaire et cartographie des espèces végétales et des habitats naturels prioritaires et d'intérêt communautaire. vol. Rapport d'étude ; vol. Fiches habitats et espèces ; vol. Ann. cartogr. Nice : Office National des forêts. 194 p., 31 cartes h.t.		2007
<i>E1.262 Pelouses semi-sèches médio-européennes à Bromus erectus</i>	<i>34.32 Pelouses calcaires sub- atlantiques semi-arides</i>	<i>6210 Pelouses sèches semi- naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco- Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables)</i>	Bibliographie : OFFERHAUS B., FRACHON C. 2009 Sites Natura 2000 FR9301561. Marguareis - Ubac de Tende à Saorge, FR9302005 La Bendola. Inventaire et cartographie des espèces végétales et des habitats naturels prioritaires et d'intérêt communautaire. vol. Rapport d'étude ; vol. Fiches habitats et espèces ; vol. Ann. cartogr. Nice : Office National des forêts. 194 p., 31 cartes h.t.		2007
<i>D4.1A Bas-marais à Eleocharis quinqueflora</i>	<i>54.2A Bas-marais à Eleocharis quinqueflora</i>	<i>7230 Tourbières basses alcalines</i>	Bibliographie : OFFERHAUS B., FRACHON C. 2009 Sites Natura 2000 FR9301561. Marguareis - Ubac de Tende à Saorge, FR9302005 La Bendola. Inventaire et cartographie des espèces végétales et des habitats naturels prioritaires et d'intérêt communautaire. vol. Rapport d'étude ; vol. Fiches habitats et espèces ; vol. Ann. cartogr. Nice : Office National des forêts. 194 p., 31 cartes h.t.		2007

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>D2.2 Bas-marais oligotrophes et tourbières des sources d'eau douce</i>	<i>54.421 Bas-marais alpins à Carex fusca</i>		Bibliographie : OFFERHAUS B., FRACHON C. 2009 Sites Natura 2000 FR9301561. Marguareis - Ubac de Tende à Saorge, FR9302005 La Bendola. Inventaire et cartographie des espèces végétales et des habitats naturels prioritaires et d'intérêt communautaire. vol. Rapport d'étude ; vol. Fiches habitats et espèces ; vol. Ann. cartogr. Nice : Office National des forêts. 194 p., 31 cartes h.t.		2007
<i>H3.511 Pavements calcaires</i>	<i>62.3 Dalles rocheuses</i>	<i>8240 Pavements calcaires</i>	Bibliographie : OFFERHAUS B., FRACHON C. 2009 Sites Natura 2000 FR9301561. Marguareis - Ubac de Tende à Saorge, FR9302005 La Bendola. Inventaire et cartographie des espèces végétales et des habitats naturels prioritaires et d'intérêt communautaire. vol. Rapport d'étude ; vol. Fiches habitats et espèces ; vol. Ann. cartogr. Nice : Office National des forêts. 194 p., 31 cartes h.t.		2007
<i>F2.221 Landes à Rhododendron ferrugineux alpines</i>	<i>31.42 Landes à Rhododendron</i>	<i>4060 Landes alpines et boréales</i>	Bibliographie : OFFERHAUS B., FRACHON C. 2009 Sites Natura 2000 FR9301561. Marguareis - Ubac de Tende à Saorge, FR9302005 La Bendola. Inventaire et cartographie des espèces végétales et des habitats naturels prioritaires et d'intérêt communautaire. vol. Rapport d'étude ; vol. Fiches habitats et espèces ; vol. Ann. cartogr. Nice : Office National des forêts. 194 p., 31 cartes h.t.		2007

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>E4.421 Gazons alpins à <i>Élyna</i> queue-de-souris</i>	<i>36.42 Pelouses des crêtes à <i>Elyna</i></i>	<i>6170 Pelouses calcaires alpines et subalpines</i>	Bibliographie : OFFERHAUS B., FRACHON C. 2009 Sites Natura 2000 FR9301561. Marguareis - Ubac de Tende à Saorge, FR9302005 La Bendola. Inventaire et cartographie des espèces végétales et des habitats naturels prioritaires et d'intérêt communautaire. vol. Rapport d'étude ; vol. Fiches habitats et espèces ; vol. Ann. cartogr. Nice : Office National des forêts. 194 p., 31 cartes h.t.		2007
<i>E4.4111 Pelouses alpines à <i>Laïche sempervirente</i></i>	<i>36.411 Pelouses mésophiles à <i>laïche sempervirente</i></i>	<i>6170 Pelouses calcaires alpines et subalpines</i>	Bibliographie : OFFERHAUS B., FRACHON C. 2009 Sites Natura 2000 FR9301561. Marguareis - Ubac de Tende à Saorge, FR9302005 La Bendola. Inventaire et cartographie des espèces végétales et des habitats naturels prioritaires et d'intérêt communautaire. vol. Rapport d'étude ; vol. Fiches habitats et espèces ; vol. Ann. cartogr. Nice : Office National des forêts. 194 p., 31 cartes h.t.		2007
<i>E4.31 Gazons alpiens à <i>Nardus stricta</i> et communautés apparentées</i>	<i>36.31 Gazons à <i>Nard</i> raide et groupements apparentés</i>	<i>6230 Formations herbeuses à <i>Nardus</i>, riches en espèces, sur substrats siliceux des zones montagnardes (et des zones submontagnardes de l'Europe continentale)</i>	Bibliographie : OFFERHAUS B., FRACHON C. 2009 Sites Natura 2000 FR9301561. Marguareis - Ubac de Tende à Saorge, FR9302005 La Bendola. Inventaire et cartographie des espèces végétales et des habitats naturels prioritaires et d'intérêt communautaire. vol. Rapport d'étude ; vol. Fiches habitats et espèces ; vol. Ann. cartogr. Nice : Office National des forêts. 194 p., 31 cartes h.t.		2007

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>E4.12 Pelouses et habitats herbacés boréo-alpins calciclins des combes à neige</i>	<i>36.122 Communautés des combes à neige sur calcaires, à Saules en espaliers</i>		Bibliographie : OFFERHAUS B., FRACHON C. 2009 Sites Natura 2000 FR9301561. Marguareis - Ubac de Tende à Saorge, FR9302005 La Bendola. Inventaire et cartographie des espèces végétales et des habitats naturels prioritaires et d'intérêt communautaire. vol. Rapport d'étude ; vol. Fiches habitats et espèces ; vol. Ann. cartogr. Nice : Office National des forêts. 194 p., 31 cartes h.t.		2007
<i>F7.4E Landes-hérissou à Astragalus sempervirens</i>	<i>31.7E Landes épineuses à Astragalus sempervirens</i>	<i>4090 Landes oroméditerranéennes endémiques à Genêts épineux</i>	Bibliographie : OFFERHAUS B., FRACHON C. 2009 Sites Natura 2000 FR9301561. Marguareis - Ubac de Tende à Saorge, FR9302005 La Bendola. Inventaire et cartographie des espèces végétales et des habitats naturels prioritaires et d'intérêt communautaire. vol. Rapport d'étude ; vol. Fiches habitats et espèces ; vol. Ann. cartogr. Nice : Office National des forêts. 194 p., 31 cartes h.t.		2007

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	222679	<i>Agostinia launi</i> (Gestro, 1892)		Reproduction certaine ou probable					1999 - 1999
	251038	<i>Amara lantoscana lantoscana</i> Fauvel, 1888		Reproduction certaine ou probable					1999 - 1999
	223034	<i>Cychrus angulicollis</i> Sella, 1874		Reproduction certaine ou probable					1999 - 1999
	14165	<i>Dichotrachelus doderoi</i> A. Solari & F. Solari, 1905		Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEMAIRE				2013 - 2013
	251070	<i>Duvalius gentilei vaccae</i> (Gestro, 1885)		Reproduction certaine ou probable					1999 - 1999
	222601	<i>Pterostichus duratii</i> A. Villa & G.B. Villa, 1835		Reproduction certaine ou probable					1999 - 1999
	222577	<i>Pterostichus nicaeensis</i> (A. Villa & G.B. Villa, 1835)		Reproduction certaine ou probable					1999 - 1999
	9111	<i>Pterostichus truncatus dilatatus</i> A. Villa & G.B. Villa, 1835		Reproduction certaine ou probable					1999 - 1999
	223144	<i>Saphanus piceus</i> (Laicharting, 1784)		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DESRIAUX Pierre - SILENE - CEN PACA				1985 - 1985

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
	222816	<i>Scotodipnus hirtus</i> Dieck, 1869		Reproduction certaine ou probable					1999 - 1999
	820458	<i>Sphodropsis ghilianii bucheti</i> Ochs, 1937		Reproduction certaine ou probable					1999 - 1999
	243886	<i>Tachinus manueli</i> Sharp, 1874		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CORNET Michel				2009 - 2009
Lépidoptères	53928	<i>Boloria graeca</i> (Staudinger, 1870)	<i>Nacré des Balkans</i> (Le), <i>Nacré anguleux</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable					1999 - 1999
	608337	<i>Boloria graeca tendensis</i> (Higgins, 1930)	<i>Nacré des Balkans</i> , <i>Nacré anguleux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BROQUET G.				1989 - 1989
	701529	<i>Crombrugghia lantoscana</i> (Millière, 1882)		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANONYME				1996 - 1996
	219801	<i>Erebia aethiopellus</i> (Hoffmannsegg, 1806)	<i>Moiré piémontais</i> (Le), <i>Petit Nègre montagnard</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Joss DEFFARGES				1986 - 2018
	54472	<i>Papilio alexanor</i> Esper, 1800	<i>Alexanor</i> (L'), <i>Grand Sélésier</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable					1983 - 1994
	54502	<i>Parnassius mnemosyne</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Semi-Apollon</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Thomas LEBARD SILENE				2007 - 2009
	219746	<i>Pyrgus warrenensis</i> (Verity, 1928)	<i>L'Hespérie rhétique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Thomas LEBARD SILENE				2009 - 2009
	247039	<i>Zygaena brizae</i> (Esper, 1800)	<i>Zygène de la Vésubie</i> (La), <i>Zygène des Cirses</i> (La)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Alain ROUCH				1991 - 1991

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
Mammifères	60577	<i>Canis lupus</i> Linnaeus, 1758	Loup gris, Loup	Reproduction certaine ou probable					1995 - 2000
Mollusques	457200	<i>Chilostoma frigidum</i> liguricum (Kobelt, 1876)	Hélicon du Marguareis	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GARGOMINY O.				2003 - 2003
Odonates	65391	<i>Somatochlora alpestris</i> (Selys, 1840)	Cordulie alpestre (La)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Joss DEFFARGES				2014 - 2014
Oiseaux	2938	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	Faucon pèlerin	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guy DURAND				2005 - 2005
Orthoptères	323037	<i>Anonconotus ligustinus</i> Galvagni, 2002	Analote ligure	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Joss DEFFARGES				2019 - 2019
	66154	<i>Chorthippus saulcyi</i> daimi (Azam, 1893)	Criquet de la Bastide	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Joss DEFFARGES				2015 - 2019
Phanérogames	618651	<i>Aconitum napellus</i> subsp. <i>burnatii</i> (Gäyer) J.- M.Tison, 2010	Aconit de Burnat, Aconit du Dauphiné	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARBERO M. - SILENE				1972 - 1972
	81543	<i>Allium victorialis</i> L., 1753	Ail victorial, Herbe à neuf chemises, Ail de la victoire, Ail des cerfs	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NOBLE V. - SILENE				2010 - 2010
	82282	<i>Anacamptis coriophora</i> (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997	Anacamptide punaise, Orchis punaise, Orchis à odeur de punaise	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MALTHIEUX Laurent SILENE Parc National du Mercantour				2016 - 2016
	83261	<i>Aquilegia reuteri</i> Boiss., 1854	Ancolie de Reuter	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Alfred HUET DU PAVILLON SILENE				1854 - 1854

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
	84310	<i>Asperula hexaphylla</i> All., 1785	Aspérule à six feuilles, Aspérule à feuilles par six	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Katia DIADEMA - SILENE				1950 - 2010
	84328	<i>Asperula taurina</i> L., 1753	Aspérule de Turin, Grande Croisette	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Justin Ignace MONTOLIVO SILENE				
	87897	<i>Cardamine asarifolia</i> L., 1753	Cardamine à feuilles d'asaret	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Benoit OFFERHAUS - SILENE				2001 - 2008
	88178	<i>Carduus personata</i> (L.) Jacq., 1776	Chardon bardane	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Benoit OFFERHAUS - SILENE				2007 - 2007
	88509	<i>Carex firma</i> Mygind ex Host, 1797	Laïche rigide	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARBERO M. - SILENE				1972 - 1972
	88693	<i>Carex mucronata</i> All., 1785	Laïche mucronée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARNOUX J.-C. - SILENE				2001 - 2010
	132776	<i>Carex ornithopoda</i> subsp. <i>ornithopodioides</i> (Hausm.) Nyman, 1882	Laïche faux pied-d'oiseau, Laïche fausse laïche pied-d'oiseau	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SALANON R. - SILENE				1998 - 1998
	89936	<i>Cephalaria alpina</i> (L.) Schrad. ex Roem. & Schult., 1818	Céphalaire des Alpes, Scabieuse des Alpes	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Eugene BOURGEOU SILENE				
	90561	<i>Chamorchis alpina</i> (L.) Rich., 1817	Chamorchis des Alpes, Orchis des Alpes, Orchis nain des Alpes, Herminie des Alpes	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Remo GIORDANO SILENE				1998 - 2009
	94174	<i>Cytisus triflorus</i> Lam., 1786	Cytise à trois fleurs	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Friedrich Sigmund ALIOTH SILENE				

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
	94578	<i>Delphinium dubium</i> (Rouy & Foucaud) Pawl., 1934	Dauphinelle douteuse, Pied-d'alouette douteux	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Katia DIADEMA - SILENE				2010 - 2010
	133874	<i>Dianthus seguieri</i> subsp. <i>seguieri</i> Vill., 1779	Œillet de Séguier	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARBERO M. - SILENE				1972 - 1972
	95209	<i>Doronicum austriacum</i> Jacq., 1774	Doronic d'Autriche	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Remo GIORDANO SILENE				2008 - 2008
	98978	<i>Fritillaria moggridgei</i> Baker, 1879	Fritillaire de Moggridge	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Charles Henri BATTERSBY SILENE				1891 - 1891
	99899	<i>Gentiana ligustica</i> R. Vilm. & Chopinet, 1956	Gentiane de Ligurie, Gentiane ligure	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARBERO M. - SILENE				1972 - 1972
	100087	<i>Geranium macrorrhizum</i> L., 1753	Géranium à grosses racines, Géranium à gros rhizome	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Louis POIRION - SILENE				1967 - 1967
	100827	<i>Hedysarum brigantiacum</i> Boum., Chas & Kerguélen, 1992	Hédysarum de Briançon, Sainfoin de Briançon	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Benoit OFFERHAUS - SILENE				2008 - 2008
	100945	<i>Helianthemum lunulatum</i> (All.) DC., 1805	Hélianthème à lunules	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARNOUX J.-C. - SILENE				2001 - 2009
	135277	<i>Helleborus viridis</i> L., 1753 subsp. <i>viridis</i>	Ellébore vert, Herbe de saint Antoine, Herbe à broche	Reproduction certaine ou probable	Informateur : H. SANDOZ SILENE				1974 - 1974
	101315	<i>Herminium monorchis</i> (L.) R.Br., 1813	Herminium à un seul tubercule, Orchis musc, Herminium clandestin	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SOCIETE FRANCAISE D'ORCHIDOPHILIE - SILENE				1999 - 1999

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
	135333	<i>Hesperis matronalis</i> subsp. <i>inodora</i> (L.) P.Fourn., 1936	<i>Julienne inodore</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Remo GIORDANO SILENE				2005 - 2005
	103005	<i>Hormatophylla halimifolia</i> (Boiss.) P.Küpfer, 1974	<i>Hormatophylle de Ligurie, Hormatophylle à feuilles d'halimium, Corbeille-d'argent à feuilles d'halimium, Alysson à feuilles d'halimium</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARNOUX J.-C. - SILENE				2001 - 2009
	103469	<i>Iberis nana</i> All., 1789	<i>Ibérie naine, Ibéris nain, Corbeille-d'argent de De Candolle, Corbeille-d'argent de Candolle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean-Claude ARNOUX				1977 - 2009
	103494	<i>Iberis sempervirens</i> L., 1753	<i>Ibérie toujours verte, Ibéris toujours vert, Thlaspi de Candie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Katia DIADEMA - SILENE				2010 - 2010
	610654	<i>Jacobaea persoonii</i> (De Not.) Pelsner, 2006	<i>Jacobée de Persoon, Sénéçon de Persoon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : QUEZEL P. - SILENE				1950 - 1950
	105816	<i>Leucanthemum virgatum</i> (Desr.) Clos, 1870	<i>Marguerite en baguette, Marguerite en forme de disque, Leucanthème en forme de baguette, Marguerite à fleurs tubuleuses</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Gustave Adolphe THURET SILENE				
	106852	<i>Luzula pedemontana</i> Boiss. & Reut., 1852	<i>Luzule du Piémont</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : POLIDORI J.-L. - SILENE				2002 - 2002
	108507	<i>Micromeria marginata</i> (Sm.) Chater, 1971	<i>Micromérie marginée, Sarriette marginée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Katia DIADEMA - SILENE				1969 - 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
	108694	<i>Moehringia sedoides</i> (Pers.) Cumino ex Loisel., 1807	<i>Moehringie faux orpin</i> , <i>Moehringie à feuilles d'orpin</i> , <i>Sabline faux sédum</i> , <i>Sabline faux orpin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Remo GIORDANO SILENE				1998 - 2005
	108869	<i>Muscari botryoides</i> (L.) Mill., 1768	<i>Muscari fausse botryde</i> , <i>Muscari faux botrys</i> , <i>Muscari botryoïde</i> , <i>Muscari en grappe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SALANON R. - SILENE				1998 - 1998
	113369	<i>Phyteuma cordatum</i> Balb., 1809	<i>Raiponce cordée</i> , <i>Raiponce en forme de cœur</i> , <i>Raiponce de Balbis</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Benoit OFFERHAUS - SILENE				1998 - 2008
	113682	<i>Pinus mugo</i> Turra, 1764	<i>Pin mugho</i> , <i>Pin mugo</i> , <i>Pin de Montagne</i> , <i>Pin couché</i> , <i>Pin rampant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Katia DIADEMA - SILENE				1998 - 2010
	115526	<i>Potentilla inclinata</i> Vill., 1788	<i>Potentille inclinée</i> , <i>Potentille grisâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BURNAT E. - SILENE				
	115687	<i>Potentilla valderia</i> L., 1759	<i>Potentille de Valdieri</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARNOUX J.-C. - SILENE				2001 - 2009
	116542	<i>Pyrola media</i> Sw., 1804	<i>Pyrole moyenne</i> , <i>Pyrole moyenne</i> , <i>Pyrole de taille moyenne</i> , <i>Pyrole intermédiaire</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Ludovic THEBAULT				2014 - 2014
	117249	<i>Ranunculus thora</i> L., 1753	<i>Renoncule thora</i> , <i>Renoncule vénéneuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARBERO M. - SILENE				1972 - 1972
	121039	<i>Saxifraga diapensioides</i> Bellardi, 1792	<i>Saxifrage fausse diapensie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Remo GIORDANO 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
	121144	<i>Saxifraga pedemontana</i> All., 1785	<i>Saxifrage du Piémont</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Domenico LISA SILENE				1879 - 1879
	122060	<i>Scrophularia vernalis</i> L., 1753	<i>Scrofulaire printanière, Scrofulaire de printemps</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Benoit OFFERHAUS - SILENE				2007 - 2007
	122163	<i>Sedum fragrans</i> 't Hart, 1983	<i>Orpin odorant, Orpin à odeur suave, Orpin à feuilles d'alsine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Benoit OFFERHAUS - SILENE				2007 - 2007
	612569	<i>Sempervivum globiferum</i> subsp. <i>allionii</i> (Jord. & Fourr.) 't Hart & Bleij, 1999	<i>Joubarbe d'Allioni</i>	Reproduction certaine ou probable					2001 - 2001
	123425	<i>Silene campanula</i> Pers., 1805	<i>Silène campanule</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Katia DIADEMA - SILENE				1969 - 2010
	125226	<i>Streptopus amplexifolius</i> (L.) DC., 1805	<i>Streptope amplexicaule, Streptope à feuilles embrassantes, Uvulaire, Uvulaire à feuilles embrassantes, Sceau-de-Salomon rameux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MEDAIL F. - SILENE				1993 - 1993
	129730	<i>Viola valderia</i> All., 1785	<i>Violette de Valderi, Pensée de Valderi</i>	Reproduction certaine ou probable					2001 - 2001
Ptéridophytes	84483	<i>Asplenium fissum</i> Kit. ex Willd., 1810	<i>Doradille fendue, Doradille du Mercantour, Asplénium du Mercantour</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Katia DIADEMA - SILENE				1998 - 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
Crustacés	622776	<i>Buddelundiella zimmeri zimmeri</i> <i>Verhoeff, 1930</i>		Reproduction certaine ou probable					2000 - 2000
Lépidoptères	54085	<i>Maculinea arion</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Azuré du Serpolet</i> (L'), <i>Azuré d'Arion</i> (L'), <i>Argus à bandes brunes</i> (L'), <i>Arion</i> (L'), <i>Argus Arion</i> (L')	Reproduction certaine ou probable					1983 - 1983
	54496	<i>Parnassius apollo</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Apollon</i> (L'), <i>Parnassien apollon</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : STEIN Mareike - SILENE - CEN PACA				1971 - 2012
Mollusques	163360	<i>Chilostoma millieri</i> <i>(Bourguignat, 1880)</i>	<i>Hélicon du Mercantour</i>	Reproduction certaine ou probable					1999 - 1999
Oiseaux	2971	<i>Alectoris graeca</i> <i>(Meisner, 1804)</i>	<i>Perdrix bartavelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BERTHOLLET Fabienne SILENE Parc National du Mercantour				2000 - 2013
	2645	<i>Aquila chrysaetos</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Aigle royal</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PIERRAT Benjamin SILENE ONF				1999 - 2013
	3493	<i>Bubo bubo</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Grand-duc d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MALTHIEUX Laurent SILENE Parc National du Mercantour				2014 - 2014
	2873	<i>Circaetus gallicus</i> <i>(Gmelin, 1788)</i>	<i>Circaète Jean-le-Blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PIERRAT Benjamin SILENE ONF				2013 - 2013
	4665	<i>Emberiza hortulana</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Bruant ortolan</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEBARD Thomas SILENE Parc National du Mercantour				2012 - 2012
	4084	<i>Monticola saxatilis</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Monticole de roche,</i> <i>Merle de roche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : STEIN Mareike - SILENE - CEN PACA				2013 - 2013
	4537	<i>Montifringilla nivalis</i> <i>(Linnaeus, 1766)</i>	<i>Niverolle alpine,</i> <i>Niverolle des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEBARD Thomas SILENE Parc National du Mercantour				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
	4488	<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i> (Linnaeus, 1758)	Crave à bec rouge	Reproduction certaine ou probable	Informateur : STEIN Mareike - SILENE - CEN PACA				2013 - 2013
	2960	<i>Tetrao tetrix</i> Linnaeus, 1758	Tétras lyre	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BERTHOLLET Fabienne SILENE Parc National du Mercantour				2000 - 2011
Orthoptères	66106	<i>Stenobothrus rubicundulus</i> Kruseman & Jeekel, 1967	Sténobothre alpin	Reproduction certaine ou probable	Informateur : STEIN Mareike - SILENE - CEN PACA				2012 - 2012
Phanérogames	83240	<i>Aquilegia alpina</i> L., 1753	Ancolie des Alpes, Cornette des Alpes	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MEDAIL F. - SILENE				1993 - 1993
	85760	<i>Berardia subacaulis</i> Vill., 1779	Bérardie laineuse, Bérardie presque acaule, Bérardie, Chardon de Bérard	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Benoit OFFERHAUS - SILENE				2008 - 2008
	99939	<i>Gentiana schleicheri</i> (Vacc.) Kunz, 1939	Gentiane de Schleicher	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARNOUX J.-C. - SILENE				2009 - 2009
	100824	<i>Hedysarum boutignyanum</i> (A.Camus) Alleiz., 1928	Hédysarum de Boutigny, Sainfoin de Boutigny	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Katia DIADEMA - SILENE				2010 - 2010
	137845	<i>Minuartia rupestris</i> subsp. <i>rupestris</i> (Scop.) Schinz & Thell., 1907	Alsine des rochers, Minuartie des rochers	Reproduction certaine ou probable	Collection : POLIDORI J.-L. - SILENE				2002 - 2002
	111992	<i>Oxytropis neglecta</i> Ten., 1831	Oxytropide négligée, Oxytropis négligé, Oxytropis des Pyrénées, Astragale des Pyrénées	Reproduction certaine ou probable	Collection : THEBAULT L. - SILENE				1997 - 2008
	115893	<i>Primula marginata</i> Curtis, 1792	Primevère marginée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Katia DIADEMA - SILENE				1969 - 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
	126465	<i>Thymelaea dioica</i> (Gouan) All., 1789	Thymélée dioïque, Passerine dioïque	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Benoit OFFERHAUS - SILENE				2008 - 2008

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Insectes	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)
Mammifères	60577	<i>Canis lupus</i> Linnaeus, 1758	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)
Oiseaux	2645	<i>Aquila chrysaetos</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)
	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)
	2971	<i>Alectoris graeca</i> (Meisner, 1804)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
3493	<i>Bubo bubo</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)	
4084	<i>Monticola saxatilis</i> (Linnaeus, 1758)	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 détermination	Réglementation
	4488	<i>Pyrhocorax 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)
	4537	<i>Montifringilla nivalis</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)
Angiospermes	82282	<i>Anacamptis coriophora</i> (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	83240	<i>Aquilegia alpina</i> L., 1753	Autre	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)
	83261	<i>Aquilegia reuteri</i> Boiss., 1854	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	84310	<i>Asperula hexaphylla</i> All., 1785	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	84328	<i>Asperula taurina</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	88509	<i>Carex firma</i> Mygind ex Host, 1797	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	98978	<i>Fritillaria moggridgei</i> Baker, 1879	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)
	99899	<i>Gentiana ligustica</i> R.Vilm. & Chopinet, 1956	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)
	100824	<i>Hedysarum boutignyanum</i> (A.Camus) Alleiz., 1928	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	100945	<i>Helianthemum lunulatum</i> (All.) DC., 1805	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)
	101315	<i>Herminium monorchis</i> (L.) R.Br., 1813	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)
	103469	<i>Iberis nana</i> All., 1789	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
113369	<i>Phyteuma cordatum</i> Balb., 1809	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)	
115893	<i>Primula marginata</i> Curtis, 1792	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)	
132776	<i>Carex ornithopoda</i> subsp. <i>ornithopodioides</i> (Hausm.) Nyman, 1882	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
	133874	<i>Dianthus seguieri</i> subsp. <i>seguieri</i> Vill., 1779	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	618651	<i>Aconitum napellus</i> subsp. <i>burnatii</i> (Gayer) J.-M. Tison, 2010	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
Gymnospermes	113682	<i>Pinus mugo</i> Turra, 1764	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
Ptéridophytes	84483	<i>Asplenium fissum</i> Kit. ex Willd., 1810	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	BARBERO M.	1969	Groupements des rochers et éboulis calcaires des Alpes ligures. Ann. Fac. Sc. Marseille 42, 63-86.
	BARBERO M.	1972	Etudes phytosociologiques et écologiques comparées des végétations orophiles alpine, subalpine et mésogéenne des Alpes maritimes et ligures. Thèse Univ. de Provence, 418 p. + annexes
	BELTRA S., HAQUART A., PETERS P., PONT D.	1995	Inventaire des zones éligibles de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur au titre de la directive C.E.E. du Conseil n°92/43 du 21 mai 1992 (« Directive Habitats »). Complément d'étude concernant les 53 espèces animales présentes en région Provence-Alpes-Côt
	BREISTROFFER M.	1948	Aperçu sur la flore de Tende-la Brigue (Alpes-Maritimes). La Feuille des Naturalistes 3, 77-79.
	BURNAT E.	1892	Flore des Alpes Maritimes ou catalogue raisonné des plantes qui croissent spontanément dans la chaîne des Alpes-Maritimes. Volume I., Ed. H. Georg et Cie, Genève ; Bâle ; Lyon, 302 p.
	BURNAT E., BRIQUET J., CAVILLIER F.	1931	Flore des Alpes Maritimes ou catalogue raisonné des plantes qui croissent spontanément dans la chaîne des Alpes-Maritimes. Volume VII., Ed. H. Georg et Cie, Genève ; Bâle ; Lyon, 344 p.
	CHARPIN A., SALANON R.	1985	Matériaux pour la flore des Alpes maritimes. I : Lycopodiaceae-Lentibulariaceae, Boissiera 36:258 p.
	FAYARD A.	1984	Atlas des Mammifères Sauvages. Ed. Société Française pour l'Etude et la Protection des Mammifères (S.F.E.P.M.), Paris. 299 p.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	GARGOMINY O., RIPKEN T.	1999	Inventaire des Mollusques d'intérêt patrimonial de la région P.A.C.A. Programme d'actualisation des Z.N.I.E.F.F. P.A.C.A. Rapport du C.E.E.P. 20 p.
	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
	Observatoire des Galliformes de Montagne (O.G.M.)	2000	Rapport annuel 2000. 261 p.
	OFFERHAUS B., FRACHON C.	2009	Sites Natura 2000 FR9301561. Marguareis - Ubac de Tende à Saorge, FR9302005 La Bendola. Inventaire et cartographie des espèces végétales et des habitats naturels prioritaires et d'intérêt communautaire. vol. Rapport d'étude ; vol. Fiches habitats et espèces ; vol. Ann. cartogr. Nice : Office National des forêts. 194 p., 31 cartes h.t.
	POIRION L., BARBERO M., SANDOZ H.	1967	Nouvelle contribution à l'étude de la flore du Marguareis. Le Monde des Plantes 355, 13-14.
	QUEZEL P.	1950	Contribution à la Flore des Alpes-Maritimes. Le Monde des Plantes 270-271, 67.
	RIOUX J., QUEZEL P.	1950	Contribution à l'étude des groupements rupicoles endémiques des Alpes-Maritimes. Vegetatio 2, 1-13 "1949-1950".
	SALANON R., KULESZA V., MERCY L.	1998	Mémento de la flore protégée des Alpes-Maritimes. O.N.F. éd., Paris.
	THIERY A., DEFAYE D.	2000	Inventaire des Crustacés de la région PACA / Programme ZNIEFF-PACA. Détermination des espèces d'intérêt patrimonial. Version corrigée, 15 avril 2000. Programme d'actualisation 1996-2000 de l'inventaire des Z.N.I.E.F.F. de la région P.A.C.A. Rapport du C.E
Collection	POLIDORI J.-L. - SILENE		
	THEBAULT L. - SILENE		
Informateur	Alain ROUCH		
	Alfred HUET DU PAVILLON SILENE		
	ANONYME		
	ARNOUX J.-C. - SILENE		
	BARBERO M. - SILENE		
	Benoit OFFERHAUS - SILENE		
	BERTHOLLET Fabienne SILENE Parc National du Mercantour		
	BILLI F.		
	BROQUET G.		
	BURNAT E. - SILENE		
	Charles Henri BATTERSBY SILENE		
	CORNET Michel		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	DESRIAUX Pierre - SILENE - CEN PACA		
	Domenico LISA		
	Domenico LISA SILENE		
	Eugene BOURGEOU SILENE		
	Friedrich Sigmund ALIOTH SILENE		
	GARGOMINY O.		
	Gustave Adolphe THURET SILENE		
	Guy DURAND		
	H. SANDOZ SILENE		
	HERES A.		
	Jean-Claude ARNOUX		
	Joss DEFFARGES		
	Justin Ignace MONTOLIVO SILENE		
	Katia DIADEMA - SILENE		
	KULESZA Vincent - SILENE - CEN PACA		
	LEBARD Thomas SILENE Parc National du Mercantour		
	LEMAIRE		
	LEOTARD G.		
	Louis POIRION - SILENE		
	Ludovic THEBAULT		
	MALAUSA J.-C.		
	MALTHIEUX Laurent SILENE Parc National du Mercantour		
	MEDAIL F. - SILENE		
	MICHAUD H.		
	MINGARD P.		
	NOBLE V. - SILENE		
	PARC NATIONAL DU MERCANTOUR		
	PIERRAT Benjamin SILENE ONF		
	QUEZEL P. - SILENE		
	Remo GIORDANO SILENE		
	ROUX J.-P.		
	SALANON R. - SILENE		
	SOCIETE FRANCAISE D'ORCHIDOPHILIE - SILENE		
	STEIN Mareike - SILENE - CEN PACA		
	Thomas LEBARD SILENE		
	TISON J.-M.		
	VARENNE T.		