

ADRECH ET FALAISES D'ORPIERRE - LE SUILLET

(Identifiant national : 930020099)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 05100241)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Jean-Charles VILLARET, Jérémie VAN ES, Luc GARRAUD, Stéphane BELTRA, Emilie RATAJCZAK, Roger GARCIN, Géraldine KAPFER, Sonia RICHAUD, Florian PLAULT, . - 930020099, ADRECH ET FALAISES D'ORPIERRE - LE SUILLET. - INPN, SPN-MNHN Paris, 12P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/930020099.pdf>

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

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

Centroïde calculé : 868437°-1930203°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 28/09/2020

Date actuelle d'avis CSRPN : 28/09/2020

Date de première diffusion INPN : 08/06/2023

Date de dernière diffusion INPN : 08/06/2023

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	5
6. HABITATS	5
7. ESPECES	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	12
9. SOURCES	12

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Hautes-Alpes
- Commune : Orpierre (INSEE : 05097)

1.2 Superficie

157,48 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 679
Maximale (mètre): 1319

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Description

Localisé à l'extrémité sud est de la région des Baronnies, dans la partie sud ouest du département des Hautes Alpes, ce site correspond aux pentes dominant le village d'Orpierre, culminant à 1324 m au Suillet. Le substrat du site est principalement calcaire et marneux. Le site s'inscrit dans un ensemble de roches sédimentaires qui comprennent surtout des calcaires marneux et marnes de l'Hauterivien, du Valanginien et du Berriasien, associés à des calcaires gris plus massifs du Tithonique et du Kimméridgien. Ces derniers constituent de petites falaises et escarpements verticaux. Il bénéficie d'un climat de type supra méditerranéen à tendance continentale. Il se distribue aux étages de végétation supra méditerranéen et montagnard, entre 700 m et 1324 m d'altitude. Si les falaises calcaires sont une des composantes les plus marquantes du site, sa végétation est dominée par des forêts et, sur les crêtes ou sur les parties les plus pentues, par des pelouses, des garrigues et des landes.

Milieus remarquables

Le site compte trois habitats déterminants : les matorrals arborescents à Genévrier thurifère (*Juniperus thurifera*) [all. phyto. *Amelanchiero ovalis Juniperetum thuriferae* (32.136)], les pelouses steppiques sub continentales [all. phyto. *Stipo capillatae Poion carnioleae* (34.31)], qui se trouvent ici appauvries, car en limite occidentale d'aire de répartition alpine, et les entrées de grottes et les balms thermophiles à annuelles [asso. phyto. *Anthriscu caucalidis Asperugetum procumbentis* (65)] constituées par une végétation de petites plantes annuelles, dont de nombreuses espèces à forte valeur patrimoniale. Parmi les autres habitats remarquables ou représentatifs du site, figurent les formations végétales des rochers et falaises calcaires [all. phyto. *Potentillion caulescentis et Violo biflorae Cystopteridion fragilis* (62.15)], les hêtraies calcicoles méridionales à *Androsace de Chaix* (*Androsace chaixii*) (41.1752), les éboulis thermophiles à *Calamagrostis argenté* (*Achnatherum calamagrostis*) [all. phyto. *Stipion calamagrostis* (61.3)], les pelouses sèches écorchées des rebords de corniches et de vires rocheuses calcaires [all. phyto. *Seslerio caeruleae Xerobromion erecti* (34.33)], les landes supra méditerranéennes et oro méditerranéennes à *Genêt cendré* (*Genista cinerea*) et *Lavande vraie* (*Lavandula angustifolia*) [all. phyto. *Lavandulo angustifoliae Genistion cinerea* (32.61 et 32.62)].

Flore

Le site, qui n'abrite qu'une seule espèce remarquable, la Gagée des champs (*Gagea villosa*), protégée au niveau national, nécessiterait des prospections complémentaires.

Faune

Le site abrite 25 espèces animales patrimoniales, dont sept sont déterminantes.

Les mammifères sont représentés par quatre espèces déterminantes : la Barbastelle d'Europe (*Barbastella barbastellus*), espèce forestière, vulnérable et en régression, d'affinité médio-européenne, très résistante au froid, le Grand Rhinolophe (*Rhinolophus ferrumequinum*) espèce menacée, en déclin dans la région, plutôt thermophile mais présent jusqu'à au moins 2 200 m d'altitude, chassant dans les bocages et les paysages karstiques riches en broussailles, pelouses, pâtures et prairies, souvent proches de l'eau courante ou stagnante, de grottes et d'habitations, le Grand Murin (*Myotis myotis*), espèce plutôt commune mais localement en régression et le Minoptère de Schreibers (*Miniopterus schreibersii*), espèce typiquement méditerranéenne et strictement cavernicole. Deux espèces remarquables sont aussi observées, 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 et le Petit Rhinolophe (*Rhinolophus hipposideros*), espèce remarquable en régression marquée, plutôt thermophile et anthropophile et assez rare en montagne.

On note la présence de deux espèces déterminantes d'oiseaux, le Moineau soulcie (*Petronia petronia*), espèce paléoxérique, d'affinité méridionale et le Faucon pèlerin (*Falco peregrinus*), rapace diurne rupestre assez rare, aujourd'hui en augmentation en tant que nicheur et une de papillon : 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 1700 m d'altitude où croît sa plante hôte locale *Ptychotis saxifraga*. Les espèces remarquables sont représentées par l'Autour des Palombes (*Accipiter gentilis*), espèce forestière peu commune et discrète, la Bondrée apivore (*Pernis apivorus*), rapace forestier d'affinité médioeuropéenne, recherchant les forêts claires de feuillus et les mosaïques de milieux boisés et de milieux ouverts, le Circaète Jean-le-Blanc (*Circaetus gallicus*), rapace d'affinité méridionale, au régime alimentaire ophiophage, le Faucon hobereau (*Falco subbuteo*), la Chevêche d'Athéna (*Athene noctua*), le Petit duc scops (*Otus scops*), la Fauvette grisette (*Sylvia communis*), les Bruants fou (*Emberiza cia*) et ortolan (*Emberiza hortulana*), la Caille des blés (*Coturnix coturnix*), la Huppe fasciée (*Uppupa epops*), la Pie grièche écorcheur (*Lanius collurio*), espèce de milieux ouverts et semi ouverts, en régression à l'heure actuelle, le Pipit rousseline (*Anthus campestris*), espèce eurasiatique, présente dans la région dans les milieux méditerranéens ouverts et secs, l'Alouette lulu (*Lulula arborea*), et le Torcol fourmilier (*Jynx torquilla*).

Enfin, signalons la présence de la Couleuvre verte et jaune (*Hierophis viridiflavus*), espèce remarquable à répartition majoritairement Franco-Italienne qui privilégie les fourrés et les friches.

Fonctionnalité/Liens éventuels avec d'autres ZNIEFF

Cette ZNIEFF de type 1 n'est pas incluse dans une ZNIEFF de type 2.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

Non renseigné

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
- 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

Les limites du site englobent des habitats variés comprenant principalement des espaces rocheux, des fruticées et des boisements thermophiles et qui sont le support aux populations d'espèces à forte valeur patrimoniale. Elles essaient toutefois de s'appuyer autant que possible, sur des repères paysagers et géographiques caractéristiques (ruptures de pentes, sentiers, lisières...), lorsqu'il en existe.

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 - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Poissons - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens - Mammifères - Reptiles - Lépidoptères 	<ul style="list-style-type: none"> - Phanérogames - Ptéridophytes 	<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
<i>E1.24 Pelouses arides des Alpes centrales (Stipo-Poion)</i>	<i>34.314 Pelouses arides des Alpes occidentales internes</i>				
<i>F5.136 Matorrals arborescents à Juniperus thurifera</i>	<i>32.136 Matorral arborescent à Juniperus thurifera</i>				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>H3.251 Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines</i>	<i>62.151 Falaises calcaires ensoleillées des Alpes</i>				
<i>G1.6752 Hêtraies à Androsace</i>	<i>41.1752 Hêtraies à Androsace</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
Lépidoptères	54472	<i>Papilio alexanor</i> (Esper, 1800)	<i>Alexanor</i> (L'), <i>Grand Sélésier</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Christine DELORME				2014 - 2014
Mammifères	60345	<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	<i>Barbastelle d'Europe</i> , <i>Barbastelle</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Marc CORAIL - SILENE - CEN PACA				2014 - 2014
	79305	<i>Miniopterus schreibersii</i> (Kuhl, 1817)	<i>Minioptère de Schreibers</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Marc CORAIL - SILENE - CEN PACA				2014 - 2014
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	<i>Grand Murin</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Marc CORAIL - SILENE - CEN PACA				2014 - 2014
	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	<i>Grand rhinolophe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Marc CORAIL - SILENE - CEN PACA				2016 - 2016
Oiseaux	2938	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	<i>Faucon pèlerin</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GARCIN R. (C.R.B.P.O. / I.E.G.B. / M.N.H.N.)				2013 - 2013
	4540	<i>Petronia petronia</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Moineau soulcie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GARCIN R. (C.R.B.P.O. / I.E.G.B. / M.N.H.N.)				2010 - 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
Mammifères	60506	<i>Hypsugo savii</i> (Bonaparte, 1837)	<i>Vespère de Savi</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Marc CORAIL - SILENE - CEN PACA				2014 - 2014

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	Petit rhinolophe	Reproduction indéterminée	Informateur : Marc CORAIL - SILENE - CEN PACA				2016 - 2016
Oiseaux	2891	<i>Accipiter gentilis</i> (Linnaeus, 1758)	Autour des palombes	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GARCIN R. (C.R.B.P.O. / I.E.G.B. / M.N.H.N.)				2010 - 2010
	3713	<i>Anthus campestris</i> (Linnaeus, 1758)	Pipit rousseline	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GARCIN R. (C.R.B.P.O. / I.E.G.B. / M.N.H.N.)				2010 - 2010
	3511	<i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)	Chevêche d'Athéna, Chouette chevêche	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GARCIN R. (C.R.B.P.O. / I.E.G.B. / M.N.H.N.)				2010 - 2010
	2873	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	Circaète Jean-le-Blanc	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GARCIN R. (C.R.B.P.O. / I.E.G.B. / M.N.H.N.)				2010 - 2010
	2996	<i>Coturnix coturnix</i> (Linnaeus, 1758)	Caille des blés	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GARCIN R. (C.R.B.P.O. / I.E.G.B. / M.N.H.N.)				2010 - 2010
	4663	<i>Emberiza cia</i> Linnaeus, 1766	Bruant fou	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GARCIN R. (C.R.B.P.O. / I.E.G.B. / M.N.H.N.)				2010 - 2010
	4665	<i>Emberiza hortulana</i> Linnaeus, 1758	Bruant ortolan	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GARCIN R. (C.R.B.P.O. / I.E.G.B. / M.N.H.N.)				2010 - 2010
	2679	<i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758	Faucon hobereau	Reproduction indéterminée	Collection : QUELIN L. - SILENE - CEN PACA				2014 - 2014
	3595	<i>Jynx torquilla</i> Linnaeus, 1758	Torcol fourmilier	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GARCIN R. (C.R.B.P.O. / I.E.G.B. / M.N.H.N.)				2010 - 2010
	3807	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	Pie-grièche écorcheur	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GARCIN R. (C.R.B.P.O. / I.E.G.B. / M.N.H.N.)				2010 - 2010
	3670	<i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	Alouette lulu	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GARCIN R. (C.R.B.P.O. / I.E.G.B. / M.N.H.N.)				2013 - 2013

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	3489	<i>Otus scops</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Petit-duc scops,</i> <i>Hibou petit-duc</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GARCIN R. (C.R.B.P.O. / I.E.G.B. / M.N.H.N.)				2010 - 2010
	2832	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bondrée apivore</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GARCIN R. (C.R.B.P.O. / I.E.G.B. / M.N.H.N.)				2010 - 2010
	4252	<i>Sylvia communis</i> Latham, 1787	<i>Fauvette grise</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GARCIN R. (C.R.B.P.O. / I.E.G.B. / M.N.H.N.)				2010 - 2010
	3590	<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	<i>Huppe fasciée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GARCIN R. (C.R.B.P.O. / I.E.G.B. / M.N.H.N.)				2010 - 2010
Phanérogames	99211	<i>Gagea villosa</i> (M.Bieb.) Sweet, 1826	<i>Gagée velue,</i> <i>Gagée des champs</i>	Reproduction certaine ou probable					1986 - 1986
Reptiles	77949	<i>Hierophis viridiflavus</i> (Lacépède, 1789)	<i>Couleuvre verte et jaune (La)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Marc CORAIL - SILENE - CEN PACA				2014 - 2014

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de 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)
Mammifères	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60313	<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)
	60345	<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	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)
60506	<i>Hypsugo savii</i> (Bonaparte, 1837)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
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)	
Oiseaux	2679	<i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2832	<i>Pernis apivorus</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)
	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)
	2891	<i>Accipiter gentilis</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)				
2938	<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)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
				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)
	2996	<i>Coturnix coturnix</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	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)
	3489	<i>Otus scops</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3511	<i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)	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)
	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)
	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)
	4252	<i>Sylvia communis</i> Latham, 1787	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4540	<i>Petronia petronia</i> (Linnaeus, 1766)	Déterminante	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	77949	<i>Hierophis viridiflavus</i> (Lacépède, 1789)	Autre	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien)
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Angiospermes	99211	<i>Gagea villosa</i> (M.Bieb.) Sweet, 1826	Autre	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
Collection	QUELIN L. - SILENE - CEN PACA		
Informateur	CHAS E.		
	Christine DELORME		
	GARCIN R. (C.R.B.P.O. / I.E.G.B. / M.N.H.N.)		
	Marc CORAIL - SILENE - CEN PACA		