



LA BLÉONE ET SES PRINCIPAUX AFFLUENTS (LES DUYES, LE GALÈBRE, LE BÈS, LE BOUINENC) ET LEURS RIPISYLVES (Identifiant national : 930020054)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 04147100)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Cédric DENTANT, Jean-Charles VILLARET, Luc GARRAUD, Stéphane BELTRA, Sylvain ABDULHAK, Emilie RATAJCZAK, Jérémie VAN ES, Fanny BRAULT, Géraldine KAPFER, . - 930020054, LA BLÉONE ET SES PRINCIPAUX AFFLUENTS (LES DUYES, LE GALÈBRE, LE BÈS, LE BOUINENC) ET LEURS RIPISYLVES. - INPN, SPN-MNHN Paris, 17 P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/930020054.pdf>

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

Rédacteur(s) : Cédric DENTANT, Jean-Charles VILLARET, Luc GARRAUD, Stéphane BELTRA, Sylvain ABDULHAK, Emilie RATAJCZAK, Jérémie VAN ES, Fanny BRAULT, Géraldine KAPFER

Centroïde calculé : 914857°-1913614°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 26/09/2017

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

Date de première diffusion INPN : 09/11/2022

Date de dernière diffusion INPN : 09/11/2022

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	6
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	6
6. HABITATS	6
7. ESPECES	8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	17
9. SOURCES	17

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Alpes-de-Haute-Provence
- Commune : Chaffaut-Saint-Jurson (INSEE : 04046)
- Commune : Thoard (INSEE : 04217)
- Commune : Barles (INSEE : 04020)
- Commune : Robine-sur-Galabre (INSEE : 04167)
- Commune : Aiglun (INSEE : 04001)
- Commune : Vernet (INSEE : 04237)
- Commune : Champtercier (INSEE : 04047)
- Commune : Seyne (INSEE : 04205)
- Commune : Barras (INSEE : 04021)
- Commune : Hautes-Duyes (INSEE : 04177)
- Commune : Méés (INSEE : 04116)
- Commune : Verdaches (INSEE : 04235)
- Commune : Mirabeau (INSEE : 04122)
- Commune : Javie (INSEE : 04097)
- Commune : Auzet (INSEE : 04017)
- Commune : Mallemoison (INSEE : 04110)
- Commune : Marcoux (INSEE : 04113)
- Commune : Malijai (INSEE : 04108)
- Commune : Brusquet (INSEE : 04036)
- Commune : Castellard-Mélan (INSEE : 04040)
- Commune : Escale (INSEE : 04079)
- Commune : Prads-Haute-Bléone (INSEE : 04155)
- Commune : Digne-les-Bains (INSEE : 04070)
- Commune : Beaujeu (INSEE : 04024)

1.2 Superficie

2667,47 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 419

Maximale (mètre): 2440

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [930012722](#) - MASSIF DE L'AUTAPIE, DU CADUC ET DU MOURRE DE SIMANCE - MONTAGNE DU CARTON (Type 2) (Id reg. : 04120100)
- Id nat. : [930012731](#) - MASSIF DE LA MONTAGNE DE LA BLANCHE - VALLON DE LA BLANCHE DE LAVERQ - TÊTE DE L'ESTROP - MONTAGNE DE L'UBAC - HAUTE VALLÉE DE LA BLÉONE (Type 2) (Id reg. : 04115100)

1.5 Commentaire général

Description Localisé dans la partie centrale du département des Alpes de Haute Provence, ce site filiforme correspond au cours de la Bléone et de ses principaux affluents (les Duyes, le Galèbre, le Bès, le Bouinenc) et leurs ripisylves. Il s'étend sur plus de 180 kilomètres, depuis le sommet de bassin versant jusqu'à la confluence avec la Durance, un peu au sud de la petite ville de Château Arnoux. La Bléone et ses principaux affluents drainent un territoire constitué de formations sédimentaires du Secondaire et de la fin du Tertiaire associant des calcaires, marno calcaires, marnes et molasses. Les cours d'eau proprement dits ont constitué d'importants dépôts fluviatiles du quaternaire. Le creusement de la vallée, ainsi que les variations du lit ont laissé d'importantes terrasses alluviales où se sont développées des activités agricoles. Ce site subit un climat sec et ensoleillé, d'affinité provençale. Étendu entre 400 m et 2200 m d'altitude, le site s'inscrit dans les étages de végétation supra méditerranéen, montagnard et subalpin supérieur. Les cours d'eau qui le composent ont formé d'importants lits, où se sont développés de multiples habitats des bords de cours d'eau. Ce système hydrologique associe une grande variété de milieux et de formations

végétales comprenant des bancs de sables et de graviers, dont certains sont végétalisés en partie par des plantes pionnières, des formations riveraines à saules, et quelques lambeaux de cordons boisés en galerie d'Aulne blanc (*Alnus incana*). Des chênaies pubescentes et des pinèdes sylvestres sont également présentes sur les marges du site, ainsi que des pelouses sèches et des milieux rocheux (éboulis, rocailles, …). Milieux naturels De nombreux habitats remarquables, typiques ou représentatifs du site et d'intérêt écologique marqué sont présents : les formations végétales pionnières herbacées des alluvions torrentielles et bancs de graviers méditerranéens à Pavot cornu (*Glaucium flavum*) [all. phyto. *Glaucium flavi* (24.225)] imbriqués en mosaïque avec des bancs de graviers sans végétation (24.21), des bancs de sable des cours d'eau colonisés par des groupements amphibies méridionaux (24.34) et des bancs de vase des cours d'eau (24.5), les prairies humides hautes à Reine des prés (*Filipendula ulmaria*) et formations végétales associées [all. phyto. *Thalictrum flavi Filipendulion ulmariae* (37.1)], les fourrés de saules pionniers des berges et alluvions torrentielles à Saule drapé (*Salix elaeagnos*) et Saule pourpre (*Salix purpurea*) [all. phyto. *Salicion incanae* (44.111 et 24.223)], les ripisylves galeries de Saule blanc (*Salix alba*) [all. phyto. *Salicion albae* (44.141)], les boisements riverains en galeries d'Aulne blanc (*Alnus incana*) des rivières montagnardes et submontagnardes des Alpes [all. phyto. *Alnion incanae* (44.21)] et localement les ripisylves méditerranéennes à peupliers, ormes et frênes [all. phyto. *Populion albae* (44.61)]. Il possède également des habitats représentatifs des cours d'eau de bonne qualité, à savoir les milieux aquatiques d'eau douce des zones à truite (24.12) et à barbeau (24.14) qui présentent ici un bon état de conservation. L'éco-complexe fluvial qui associe, en une mosaïque mouvante d'une riche complexité, le cours d'eau actif, les bras morts d'eau lente, les stades pionniers de colonisation des alluvions, les fourrés arbustifs et les ripisylves mûres, constitue l'essentiel de l'intérêt du site. De plus les divers habitats forestiers de rives forment des corridors en contact avec les milieux adjacents, notamment les espaces bocagers et boisements de bas de versant. Flore Ce site possède dix-sept espèces végétales déterminantes, dont deux protégées au niveau national : la Corbeille d'argent du mont Aurose (*Iberis aurosica*) et l'Ancolie de Bertoloni (*Aquilegia reuteri*), superbe renonculacée endémique des Alpes du Sud-Ouest. Cinq autres espèces déterminantes ont une protection régionale : la Lunaire vivace (*Lunaria rediviva*), crucifère généralement inféodée aux boisements frais de ravins des étages collinéen supérieur et montagnard, particulièrement rare dans cette région, le Polygale grêle (*Polygala exilis*), la Violette des collines (*Viola collina*), la Laïche blanchâtre (*Carex curta*) et l'Orpin de Montereale (*Sedum monregalense*). L'Aconit de Burnat (*Aconitum napellus* subsp. *burnatii*), le Potamot des tourbières alcalines (*Potamogeton coloratus*), le Doronic à feuilles cordées (*Doronicum pardalianches*), le Sisymbre à nombreuses cornes (*Sisymbrium polyceratium*), espèce historiquement citée, rudérale des abords d'habitation, qui a considérablement régressé suite au bétonnage des villages, l'Oeillet de Séguier (*Dianthus seguieri* subsp. *seguieri*), l'Asarum d'Europe (*Asarum europaeum*), la Fléole rude (*Phleum paniculatum*), le Pigamon simple (*Thalictrum simplex*), la Potentille des neiges (*Potentilla nivalis*) et le Cotonéaster intermédiaire (*Cotoneaster x intermedius*) constituent les dix autres espèces végétales déterminantes connues du site. Par ailleurs, il abrite six espèces remarquables, dont trois protégées au niveau national : la Bérardie laineuse (*Berardia subacaulis*), composée archaïque endémique des Alpes sud occidentales typique des éboulis calcaires à éléments fins, la Primevère marginée (*Primula marginata*), spectaculaire plante des parois calcaires, protégée au niveau national, et la Gagée jaune (*Gagea lutea*). Une est protégée en Provence Alpes Côte d'Azur : la Minuartie des rochers (*Minuartia rupestris* subsp. *rupestris*) et deux autres espèces sans statut : le Sélin à feuilles de silaüs (*Katapsuxis silaifolia*) et le Sainfoin de Boutigny (*Hedysarum hedysaroides* subsp. *boutignyanum*). Faune Ce site renferme un cortège faunistique d'un intérêt patrimonial élevé. En effet, ce ne sont pas moins de trente et une espèces animales patrimoniales, dont quatorze déterminantes qui ont été trouvées ici. Parmi les mammifères d'intérêt patrimonial que l'on peut rencontrer localement, citons le Castor d'Europe (*Castor fiber*), espèce déterminante à nouveau en expansion après avoir frôlé l'extinction en France, liée aux formations de ripisylves, la Barbastelle d'Europe (*Barbastella barbastellus*), espèce forestière déterminante, vulnérable et en régression, d'affinité médio-européenne, très résistante au froid, le Petit Rhinolophe (*Rhinolophus hipposideros*), chauve souris remarquable en régression marquée, plutôt thermophile et anthropophile et assez rare en montagne, le Vespère de Savi (*Hypsugo savii*), espèce rupicole remarquable, chassant dans les milieux forestiers, notamment les ripisylves. Le peuplement avien nicheur est composé d'une série d'espèces tout à fait remarquables : Faucon hobereau (*Falco subbuteo*), Perdrix bartavelle (*Alectoris graeca*), espèce méridionale de montagne présente en limite de ce site, Petit duc scops (*Otus scops*), Guêpier d'Europe (*Merops apiaster*), Pie grièche écorcheur (*Lanius collurio*), Bruant proyer (*Miliaria calandra*). L'Aigle royal (*Aquila chrysaetos*) vient chasser régulièrement sur ce site. Les Poissons d'eau douce sont notamment représentés par l'Apron (*Zingel asper*), espèce déterminante devenue très rare et menacée d'extinction en France, propre aux cours d'eau clairs, assez rapides, peu profonds, le Toxostome (*Chondrostoma toxostoma*), espèce remarquable localement représentée ici, le Blageon (*Leuciscus souffia*), espèce remarquable grégaire des cours d'eau à fonds graveleux et le Barbeau méridional (*Barbus meridionalis*), espèce remarquable d'affinité méridionale, rare dans les Alpes de Haute Provence mais semble t il en extension, liée aux cours d'eau clairs et bien oxygénés à débit rapide sur substrat de graviers. Chez les invertébrés patrimoniaux, mentionnons l'Alexanor (*Papilio alexanor*), espèce déterminante et vulnérable de Lépidoptères Papilionidés, peu abondante, d'affinité méditerranéo montagnarde et propre aux régions accidentées et ensoleillées jusqu'à 1700 m d'altitude, qui est en limite d'aire en région Provence Alpes Côte d'Azur, l'Apollon (*Parnassius apollo*), espèce alpine remarquable et en régression de Lépidoptères Papilionidés, relicte de l'ère tertiaire, protégée au niveau européen, habitant les rocailles, pelouses et éboulis à Crassulacées et Saxifragacées des étages montagnard à alpin, entre 300 et 2500 m d'altitude, l'Azuré du Serpolet (*Maculinea arion*), Lépidoptère Lycénidé Polyommatiné vulnérable et déterminant, en régression, plutôt localisé, protégé au niveau européen (directive CEE * Habitats *), menacé par la destruction de son habitat (les bois clairs et ensoleillés, les prairies, les zones buissonneuses et les friches sèches à Serpolet jusqu'à 1800 m d'altitude), le Sablé provençal (*Agrodiaetus ripartii*), papillon Lycénidé Polyommatiné déterminant, d'affinité méditerranéo montagnarde et à aire de distribution très fractionnée (localisé à six départements méridionaux et alpins), lié aux pentes rocheuses calcaires, chaudes et pauvres en végétation où sa chenille se nourrit de sainfoins (*Onobrychis* sp.), en particulier d'*Onobrychis saxatilis*, la Proserpine (*Zerynthia rumina*), espèce ouest méditerranéenne déterminante et en régression de Lépidoptères Papilionidés, dont la chenille vit sur l'Aristolochie *Aristolochia pistolochia* et dont l'adulte fréquente les pentes sèches,

éboulis et coteaux pierreux, chauds et ensoleillés jusqu'à 1500 m d'altitude, la Diane (*Zerynthia polyxena*), espèce déterminante et menacée de Lépidoptères Papilionidés, en régression et devenue assez rare, thermophile, de répartition centre et est méditerranéenne, habitant les ravins, talus herbeux, prairies, garrigues arborées, phragmitaies, ripisylves, bords de cours d'eau jusqu'à 1000 m d'altitude et dont la chenille vit sur l'Aristolochie *Aristolochia rotunda* (dans une moindre mesure sur *A. clematitis*, *A. sicula* et *A. pistolochia*), l'Ecaille chinée (*Euplagia quadripunctaria*), espèce remarquable de Lépidoptères Arctiidés, d'affinité méridionale, protégée au niveau européen, des bois clairs et lieux chauds, ensoleillés et rocaillieux sur substrat calcaire, souvent à proximité de l'eau, l'Alpestre (*Rhegmatochloa alpina*), espèce déterminante de Lépidoptère Notodontidae, dont les chenilles se nourrissent de saules et de peupliers, le Lucane cerf volant (*Lucanus cervus*), espèce remarquable de Coléoptères Lucanidés, plutôt forestière et recherchant en particulier les chênaies, le Ropalope lombard (*Ropalopus insubricus*), Coléoptère Cérambycidé Cérambyciné déterminant, rare et correspondant à une espèce dite * sensible *, inféodé aux érables, plus rarement aux aulnes et aux frênes, présent en France presque exclusivement en région Provence Alpes Côte d'Azur, le Clyte à antennes rousses (*Chlorophorus ruficornis*), Coléoptère Cérambycidé Cérambyciné déterminant, floricole et forestier, du bassin méditerranéen nord occidental, endémique franco ibérique, en limite d'aire orientale dans la région Provence Alpes Côte d'Azur (espèce assez rare dite * sensible *), dont la larve vit surtout dans les chênes (yeuses notamment), le Saphane de Truqui (*Drymochares truquii*), espèce déterminante vulnérable de Coléoptères Cérambycidés, le Carabe doré *Carabus (Autocarabus) auratus honorati*, espèce déterminante dite * vulnérable * de Coléoptères 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, le Harpale *Harpalus punctipennis*, espèce orophile déterminante de Coléoptères Carabidés, endémique des départements des Alpes de Haute Provence et des Alpes Maritimes où elle est très localisée, présente sous les pierres dans les éboulis et les prairies alpines, la Decticelle aptère (*Pholidoptera aptera aptera*), espèce déterminante d'Orthoptères Tettigoniidés Decticinés, très localisée en France (Alpes de Haute Provence, Alpes Maritimes, Massif Central et Pyrénées Orientales) que l'on rencontre essentiellement dans les lisières, clairières, mégaphorbiaies, fruticées, prairies mésophiles des étages montagnard et subalpin, ainsi que l'Écrevisse à pieds blancs (*Austroptamobius pallipes*), Crustacé Décapode remarquable, en régression et devenu assez rare et localisé en région Provence Alpes Côte d'Azur aujourd'hui. Fonctionnalité/Liens éventuels avec d'autres ZNIEFF Cette ZNIEFF de type 2 n'englobe pas de ZNIEFF de type 1. Grâce à ses ramifications, Le site permet le transit des espèces végétales et animales, entre la Provence, à partir de la Durance, et l'intérieur des massifs des Alpes de Haute Provence, ce qui se traduit par exemple par la remontée de plantes méditerranéennes ou la descente de plantes alpines. L'écocomplexe fluvial qui y est lié présente un important niveau d'organisation étroitement dépendant de la dynamique hydraulique torrentielle et du charriage des alluvions, conditions strictement dépendantes du bon fonctionnement de l'ensemble de son bassin versant. Ainsi par exemple sur le site, il existe d'anciens bras morts et des adoux, qui représentent des refuges indispensables pour la flore et la faune aquatique et fluviale. Les secteurs de lit en tresses maintiennent de nombreux îlots végétalisés, présentant à la fois les premiers stades de la dynamique de végétation indispensables au maintien des espèces pionnières, ainsi que des stades de ripisylves plus évolués, habitat d'espèces spécialisées strictement inféodées aux forêts riveraines humides. Toutefois, rappelons que cette portion de vallée fait encore l'objet d'aménagements hydrauliques divers et extractions de matériaux alluvionnaires en lit mineur, et que les prélèvements agricoles et les rejets d'eaux usées ne sont pas complètement aux normes. De plus, une multiplicité de dépôts sauvages sont abandonnés dans la ripisylve ou le cours d'eau et contribuent à dégrader le site. La conservation des ripisylves constitue l'un des enjeux majeur du site en assurant un rôle épurateur des eaux et en permettant le maintien d'habitats indispensables à la survie d'espèces animales et végétales.

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 - Poissons - Oiseaux - Mammifères - Odonates - Lépidoptères - Coléoptères - 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
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Le site concerne le cours de la Bléone et de ses principaux affluents. Ses limites englobent l'écocomplexe hydrologique fonctionnel incluant les cours d'eau, leurs ripisylves, leurs zones humides associées et leurs zones connexes proches. Cette délimitation, qui englobe des habitats et cortèges d'espèces à très forte valeur biologique, est clairement matérialisée par les zones fortement anthropisées (vergers, cultures, urbanisation, infrastructures) qui sont évidemment exclues. Ces dernières justifient la délimitation par les fortes discontinuités écologiques et paysagères occasionnées.

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
- Bryophytes	- Autre Faunes		- Phanérogames
- Lichens	- Mammifères		- Ptéridophytes
- Mollusques	- Poissons		
- Arachnides	- Reptiles		
- Myriapodes	- Crustacés		
- Diptères	- Odonates		
- Hyménoptères	- Orthoptères		
- Autres ordres d'Hexapodes	- Lépidoptères		
- Ascomycètes	- Coléoptères		
- Basidiomycètes	- Hémiptères		
- 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
G1.12 Forêts galeries riveraines boréo-alpines	44.2 Galeries d'Aulnes blancs				
E5.412 Mégaphorbiaies occidentales némorales rivulaires dominées par Filipendula	37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées				
G1.312 Forêts galeries provenço- languedociennes à Peupliers	44.61 Forêts de Peupliers riveraines et méditerranéennes				
G1.112 Forêts galeries méditerranéennes à grands Salix	44.1412 Galeries de Salix alba méditerranéennes				

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	12402	<i>Chlorophorus ruficornis</i> (Olivier, 1790)		Reproduction certaine ou probable					1996 - 1996
	223039	<i>Cylindera arenaria</i> (Fuessly, 1775)		Reproduction indéterminée	Informateur : Stéphane BENCE, Paulin MERCIER				2011 - 2016
	223143	<i>Drymochares truquii</i> Mulsant, 1847		Reproduction certaine ou probable					1988 - 1988
	9322	<i>Harpalus punctipennis</i> Mulsant, 1852		Reproduction certaine ou probable					1999 - 1999
	223121	<i>Ropalopus insubricus</i> (Germar, 1824)		Reproduction certaine ou probable					1995 - 1995
Lépidoptères	53520	<i>Erebia epistygne</i> (Hübner, 1819)	Moiré provençal (Le), Moiré de Provence (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : MAUREL N.				2005 - 2012
	54849	<i>Hyles hippophaes</i> (Esper, 1789)	Sphinx de l'Argousier (Le)	Reproduction indéterminée	Collection : BENCE S. - SILENE - CEN PACA				2011 - 2011
	54472	<i>Papilio alexanor</i> Esper, 1800	Alexanor (L'), Grand Sélérier (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Yoan BRAUD, Sonia RICHAUD, Camille HUBE				1983 - 2016
	249021	<i>Rhegmaphila alpina</i> (Bellier, 1881)	Alpestre (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUVIN L.				2016 - 2016
Mammifères	60345	<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	Barbastelle d'Europe, Barbastelle	Reproduction indéterminée	Informateur : CORAIL M.				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
	61212	<i>Castor fiber</i> Linnaeus, 1758	<i>Castor d'Eurasie,</i> <i>Castor, Castor</i> <i>d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Oriane CORBET, Jonathan MIRAULT				1997 - 2016
Odonates	65136	<i>Coenagrion caerulescens</i> (Boyer de Fonscolombe, 1838)	<i>Agrion bleuisseant</i>	Reproduction indéterminée	Collection : BENCE S. - SILENE - CEN PACA				2011 - 2011
Orthoptères	240285	<i>Xya variegata</i> Latreille, 1809	<i>Tridactyle panaché,</i> <i>Tridactyle varié</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Stéphane BENCE, Paulin MERCIER				2011 - 2016
Phanérogames	618651	<i>Aconitum napellus</i> subsp. <i>burnatii</i> (Gayer) J.- M.Tison, 2010	<i>Aconit de Burnat,</i> <i>Aconit du Dauphiné</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Luc GARRAUD, Jérémie VAN ES				2007 - 2007
	83261	<i>Aquilegia reuteri</i> Boiss., 1854	<i>Ancolie de Reuter</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GARRAUD L.				2007 - 2007
	84230	<i>Asarum europaeum</i> L., 1753	<i>Asaret d'Europe,</i> <i>Asaret, Cabaret,</i> <i>Oreille-d'homme,</i> <i>Roussin</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : EVIN M. - SILENE				2007 - 2007
	88449	<i>Carex curta</i> Gooden., 1794	<i>Laïche blanchâtre,</i> <i>Laïche courte,</i> <i>Laïche tronquée</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : OVERAL B. - SILENE				2006 - 2006
	92715	<i>Cotoneaster x intermedius</i> (Lecoq & Lamotte) H.J.Coste, 1923	<i>Cotonéaster</i> <i>intermédiaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : VAN ES J. - SILENE				2011 - 2011
	133874	<i>Dianthus seguieri</i> subsp. <i>seguieri</i> Vill., 1779	<i>Œillet de Séguier</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : VAN ES J. - SILENE				2007 - 2007

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
	95239	<i>Doronicum pardalianches</i> L., 1753	<i>Doronic à feuilles cordées, Doronic panthère, Doronic à feuilles en cœur, Doronic mort-aux-panthères, Mort-aux-panthères</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : GARRAUD L. - SILENE				2007 - 2007
	103420	<i>Iberis aurosica</i> Chaix, 1785	<i>Ibérade du mont Aurouse, Corbeille-d'argent du mont Aurouse, Ibéris du mont Aurouse</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : VAN ES J. - SILENE				2011 - 2011
	106761	<i>Lunaria rediviva</i> L., 1753	<i>Lunaire vivace, Lunaire odorante</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : EVIN M. - SILENE				2007 - 2007
	113213	<i>Phleum paniculatum</i> Huds., 1762	<i>Fléole paniculée, Fléole rude</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : DALMAS J.-P. - SILENE				2007 - 2007
	114554	<i>Polygala exilis</i> DC., 1813	<i>Polygale grêle, Polygale nain</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : BUNGE L. - SILENE				2011 - 2011
	115237	<i>Potamogeton coloratus</i> Hornem., 1813	<i>Potamot coloré, Potamot des tourbières alcalines, Potamot rougeâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : VAN ES J. - SILENE				2011 - 2011
	115573	<i>Potentilla nivalis</i> Lapeyr., 1782	<i>Potentille des neiges</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : BOUCHER C. - SILENE				2007 - 2007
	122209	<i>Sedum monregalense</i> Balb., 1804	<i>Orpin de Montereale, Orpin à feuilles en croix</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : OVERAL B. - SILENE				2008 - 2008
	123872	<i>Sisymbrium polyceratium</i> L., 1753	<i>Sisymbre à cornes nombreuses, Sisymbre à nombreuses cornes, Vélar à cornes nombreuses</i>	Reproduction certaine ou probable					1948 - 1948

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
	126213	<i>Thalictrum simplex</i> L., 1767	<i>Pigamon simple, Pigamon à tiges simples</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GARRAUD L.				2011 - 2011
	129539	<i>Viola collina</i> Besser, 1816	<i>Violette des collines, Violette des coteaux</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : VAN ES J. - SILENE				2011 - 2011
Poissons	69378	<i>Zingel asper</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Apron du Rhône</i>	Reproduction certaine ou probable		Faible			1988 - 1995

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
Coléoptères	794580	<i>Cetonischema speciosissima</i> (Scopoli, 1786)	<i>Grande cétoine verte, Cétoine précieuse, Grande cétoine dorée, Cétoine érugineuse</i>	Reproduction indéterminée	Collection : BENCE S. - SILENE - CEN PACA				2011 - 2011
Crustacés	18437	<i>Austropotamobius pallipes</i> (Lereboullet, 1858)	<i>Écrevisse à pieds blancs (L'), Écrevisse à pattes blanches (L'), Écrevisse pallipède (L')</i>	Reproduction certaine ou probable		Moyen			1985 - 1996
Hémiptères	241092	<i>Tettigetta argentata</i> (Olivier, 1790)	<i>Cigarette argentée (la)</i>	Reproduction indéterminée	Collection : BENCE S. - SILENE - CEN PACA				2011 - 2011
Lépidoptères	53425	<i>Chazara briseis</i> (Linnaeus, 1764)	<i>Hermite (L'), Ermite (L')</i>	Reproduction indéterminée	Collection : MAUREL N. - SILENE - PROSERPINE				1993 - 1993
	833332	<i>Coenonympha macromma</i> Turati & Verity, 1911	<i>Céphalion (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Collection : LONGIERAS A. - SILENE - PROSERPINE				2008 - 2008
	54496	<i>Parnassius apollo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Apollon (L'), Parnassien apollon (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : BENCE S. - SILENE - CEN PACA				1981 - 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
	53264	<i>Pyrgus cacaliae</i> (Rambur, 1839)	<i>Hespérie du Pas-d'âne (L'), Hespérie obscure (L'), Tavelé (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Collection : BENCE S. - SILENE - CEN PACA				2012 - 2012
	53248	<i>Pyrgus cirsii</i> (Rambur, 1839)	<i>Hespérie des Cirsés (L'), Hespérie de Rambur (L')</i>	Reproduction indéterminée	Collection : BENCE S. - SILENE - CEN PACA				2011 - 2011
	8267	<i>Zerynthia polyxena</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	<i>Diane (La), Thaïs (La)</i>	Reproduction certaine ou probable					
	54486	<i>Zerynthia rumina</i> Linnaeus, 1758	<i>Proserpine (La), Thaïs écarlate (La), Proserpine d'Honorat (La)</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : LONGIERAS A. - SILENE - PROSERPINE				1982 - 2004
Mammifères	60506	<i>Hypsugo savii</i> (Bonaparte, 1837)	<i>Vespère de Savi</i>	Reproduction certaine ou probable					2001 - 2001
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	<i>Petit rhinolophe</i>	Passage, migration Reproduction indéterminée					2001 - 2001
Odonates	65133	<i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840)	<i>Agrion de Mercure</i>	Reproduction indéterminée	Collection : BENCE S. - SILENE - CEN PACA				2011 - 2011
	65308	<i>Sympetrum pedemontanum</i> (O.F. Müller in Allioni, 1766)	<i>Sympétrum du Piémont (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Collection : BENCE S. - SILENE - CEN PACA				2011 - 2011
Oiseaux	2616	<i>Actitis hypoleucos</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Chevalier guignette</i>	Reproduction indéterminée	Collection : BENCE S. - SILENE - CEN PACA				2011 - 2011
	2971	<i>Alectoris graeca</i> (Meisner, 1804)	<i>Perdrix bartavelle</i>	Reproduction certaine ou probable					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
	2645	<i>Aquila chrysaetos</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Aigle royal</i>	Reproduction certaine ou probable					1991 - 1991
	3136	<i>Charadrius dubius</i> Scopoli, 1786	<i>Petit Gravelot</i>	Reproduction indéterminée	Collection : BENCE S. - SILENE - CEN PACA				2011 - 2011
	2873	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	<i>Circaète Jean-le-Blanc</i>	Reproduction indéterminée	Collection : BENCE S., TRANCHANT Y. - SILENE - CEN PACA				2011 - 2011
	2679	<i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758	<i>Faucon hobereau</i>	Reproduction certaine ou probable					1991 - 1991
	3807	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	<i>Pie-grièche écorcheur</i>	Reproduction certaine ou probable					1991 - 1991
	3582	<i>Merops apiaster</i> Linnaeus, 1758	<i>Guêpier d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : BENCE S. - SILENE - CEN PACA				1991 - 2011
	4684	<i>Miliaria calandra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bruant proyer</i>	Reproduction certaine ou probable					1991 - 1991
	3489	<i>Otus scops</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable					1991 - 1991
Phanérogames	85760	<i>Berardia subacaulis</i> Vill., 1779	<i>Béardie laineuse, Béardie presque acaule, Béardie, Chardon de Béard</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : GUENDE G. - SILENE				2004 - 2004
	99185	<i>Gagea lutea</i> (L.) Ker Gawl., 1809	<i>Gagée jaune, Gagée des bois, Étoile jaune, Ornithogale jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : FABRE B. - SILENE				2009 - 2009
	612593	<i>Hedysarum hedysaroides</i> subsp. <i>boutignyanum</i> (A.Camus) Jauzein, 2010	<i>Hédysarum de Boutigny, Sainfoin de Boutigny</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : GARRAUD L. - SILENE				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
	104456	<i>Katapsuxis silaifolia</i> (Jacq.) Raf., 1840	<i>Katapsuxide à feuilles de silaüs, Katapsuxis à feuilles de silaüs, Sélin à feuilles de silaüs, Cnide fausse ache, Laser à feuilles de silaüs</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : VAN ES J. - SILENE				2011 - 2011
	137845	<i>Minuartia rupestris</i> subsp. <i>rupestris</i> (Scop.) Schinz & Thell., 1907	<i>Alsine des rochers, Minuartie des rochers</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : GUENDE G. - SILENE				2004 - 2004
	115893	<i>Primula marginata</i> Curtis, 1792	<i>Primevère marginée</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : BOUCHER C. - SILENE				2007 - 2007
Poissons	67179	<i>Barbus meridionalis</i> Risso, 1827	<i>Barbeau truité, Barbeau méridional</i>	Reproduction certaine ou probable		Faible			1993 - 1995
	67239	<i>Chondrostoma toxostoma</i> (Vallot, 1837)	<i>Toxostome, Sofie, Soiffe</i>	Reproduction certaine ou probable		Fort			1984 - 1995

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
Crustacés	18437	<i>Austropotamobius pallipes</i> (Lereboullet, 1858)	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)
				Protection des écrevisses autochtones sur le territoire français métropolitain (lien)
Insectes	8267	<i>Zerynthia polyxena</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	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)
	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)
	54849	<i>Hyles hippophaes</i> (Esper, 1789)	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)
	65133	<i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840)	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)				
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)
	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)
	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)				
61212	<i>Castor fiber</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	2616	<i>Actitis hypoleucos</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux 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 Réunion (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	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)
	2679	<i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758	Autre	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)
	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)
3136	<i>Charadrius dubius</i> Scopoli, 1786	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (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)	
3582	<i>Merops apiaster</i> Linnaeus, 1758	Autre	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)	
Poissons	67179	<i>Barbus meridionalis</i> Risso, 1827	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)
	69378	<i>Zingel asper</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (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)
Angiospermes	83261	<i>Aquilegia reuteri</i> Boiss., 1854	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	99185	<i>Gagea lutea</i> (L.) Ker Gawl., 1809	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	103420	<i>Iberis aurosica</i> Chaix, 1785	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	115893	<i>Primula marginata</i> Curtis, 1792	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	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> (Gáyer) J.-M. Tison, 2010	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	CHANGEUX T., PONT D.	1995	Current status of the riverine fishes of the french mediterranean basin. Biological Conservation, 72 : 137-158.
	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
	PERRIN J.-F.	1988	Maintien en aquarium de l'Apron du Rhône, Zingel asper (L.), espèce menacée d'extinction. Revue fr. Aquariol., 15 (1988), 1 : 17-20.
	ROULAND P., MIGOT P.	1997	Le Castor dans le sud-est de la France. Office National de la Chasse, Echirrolles, 51 p.
Collection	BENCE S. - SILENE - CEN PACA		
	BENCE S., TRANCHANT Y. - SILENE - CEN PACA		
	BOUCHER C.- SILENE		
	BOUCHER C.- SILENE		
	BUNGE L. - SILENE		
	DALMAS J.-P. - SILENE		
	EVIN M. - SILENE		
	FABRE B. - SILENE		
	GARRAUD L. - SILENE		
	GUENDE G. - SILENE		
	LONGIERAS A. - SILENE - PROSERPINE		
	MAUREL N. - SILENE - PROSERPINE		
	OVERAL B. - SILENE		
VAN ES J. - SILENE			
Informateur	ARCHILOQUE A.		
	BOUVIN L.		
	BREUILLY Ph.		
	C.E.E.P.		
	Conseil Supérieur de la Pêche (C.S.P.)		
	CORAIL M.		
	DESSALLE		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	DERMAIN F. (C.E.E.P.)		
	FAURE M. - SILENE		
	GALLARDO M.		
	GARRAUD L.		
	GASSEND		
	HONNORAT		
	Inventaire des Coléoptères des Alpes de Haute-Provence (I.C.A.H.P.)		
	KIEFFER		
	LAURENT		
	LAVAGNE A.		
	LENOBLE F.		
	LIEUTAGHI P.		
	LORET		
	Luc GARRAUD, Jérémie VAN ES		
	MALUSA J.-C.		
	MANON P.		
	MAUREL N.		
	MAUREL N. (Proserpine)		
	MOSSOT M. (Groupe d'Etudes Entomologiques Méditerranée (G.E.E.M.))		
	Office National des Forêts (O.N.F.) / Service Départemental des Alpes de Haute-Provence (S.D. 04)		
	Oriane CORBET, Jonathan MIRAULT		
	PRELLI		
	ROUX		
	Stéphane BENCE, Paulin MERCIER		
	VILLARET J.-C.		
	Yoan BRAUD, Sonia RICHAUD, Camille HUBE		