



L'ASSE, SES PRINCIPAUX AFFLUENTS ET LEURS RIPISYLVES (Identifiant national : 930020055)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 04148100)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Hugues MERLE, Jean-Charles VILLARET, Luc GARRAUD, Stéphane BELTRA, Jérémie VAN ES, Emilie RATAJCZAK, Stéphane BENCE, Lionel QUELIN, Fanny BRAULT, Sonia RICHAUD, - 930020055, L'ASSE, SES PRINCIPAUX AFFLUENTS ET LEURS RIPISYLVES. - INPN, SPN-MNHN Paris, 12P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930020055.pdf>

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

Rédacteur(s) : Hugues MERLE, Jean-Charles VILLARET, Luc GARRAUD, Stéphane BELTRA, Jérémie VAN ES, Emilie RATAJCZAK, Stéphane BENCE, Lionel QUELIN, Fanny BRAULT, Sonia RICHAUD

Centroïde calculé : 911741°-1890158°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN :

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

Date de première diffusion INPN : 23/10/2020

Date de dernière diffusion INPN : 23/10/2020

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	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	12
9. SOURCES	12

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Alpes-de-Haute-Provence
- Commune : Entrages (INSEE : 04074)
- Commune : Saint-Julien-d'Asse (INSEE : 04182)
- Commune : Castellet (INSEE : 04041)
- Commune : Estoublon (INSEE : 04084)
- Commune : Oraison (INSEE : 04143)
- Commune : Brunet (INSEE : 04035)
- Commune : Châteauredon (INSEE : 04054)
- Commune : Tartonne (INSEE : 04214)
- Commune : Barrême (INSEE : 04022)
- Commune : Mézel (INSEE : 04121)
- Commune : Valensole (INSEE : 04230)
- Commune : Blieux (INSEE : 04030)
- Commune : Clumanc (INSEE : 04059)
- Commune : Bras-d'Asse (INSEE : 04031)
- Commune : Chaudon-Norante (INSEE : 04055)
- Commune : Saint-Lions (INSEE : 04187)
- Commune : Beynes (INSEE : 04028)
- Commune : Senez (INSEE : 04204)

1.2 Superficie

1914,41 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 337

Maximale (mètre): 1376

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [930012695](#) - MASSIF DU MOURRE DE CHANIER - SERRE DE MONTDENIER - GORGES DE TRÉVANS - PRÉ CHAUVIN - LA FONT D'ISNARD (Type 2) (Id reg. : 04136100)

1.5 Commentaire général

Description Localisé dans la partie centre sud du département des Alpes de Haute Provence, le site englobe le cours de l'Asse et de ses principaux affluents, ainsi que leurs ripisylves. Il concerne un réseau hydrographique d'environ 92 kilomètres qui s'écoule vers l'ouest et rejoint la Durance au sud de la petite ville d'Oraison. L'Asse et ses principaux affluents drainent un territoire où prédominent les formations sédimentaires du Secondaire surtout, associées à des terrains sédimentaires du Tertiaire plus localisés. Les cours d'eau proprement dits ont constitué d'importants dépôts d'alluvions récentes en fond de vallons, composés de cailloutis, sables et galets liés au dépôt de sédiment charriés. L'Asse entaille puissamment les massifs sédimentaires marneux et calcaires qui l'entourent, marquant ainsi le paysage de son linéament. Du point de vue climatique, le site se localise dans une zone de transition entre le climat sec et ensoleillé d'affinités provençales à l'ouest et celui des Alpes Maritimes plus humide, avec nébulosité abondante, à l'est. Il reste cependant nettement plus marqué et caractérisé par les influences provençales. Étendu entre 340 m et 1350 m d'altitude, le site s'inscrit dans les étages de végétation supra méditerranéen et montagnard inférieur. La végétation du site est liée au fonctionnement du cours d'eau, qui rajeunit périodiquement les ceintures végétales bordant le lit de la rivière. Celles-ci comprennent ainsi des formations pionnières, des bancs de galets et de sables, des fourrés de saules (*Salix* pl. sp.), des boisements linéaires de bois tendre à Tremble (*Populus tremula*), Aulne blanc (*Alnus incana*), Peuplier noir (*Populus nigra*) et Peuplier blanc (*Populus alba*). 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 amphibiens 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. *Thalictro 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 fluviatile 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 ces divers habitats forment des corridors en contact avec les milieux adjacents. Flore Le site compte trois espèces déterminantes, dont une est protégée en Provence Alpes Côte d'Azur : l'Ophioglosse commun (*Ophioglossum vulgatum*). Les deux autres espèces déterminantes de ce site sont : le Potamogeton des tourbières alcalines (*Potamogeton coloratus*) et la Fléole rude (*Phleum paniculatum*). Par ailleurs, il abrite trois espèces remarquables dont une est protégée au niveau national : la Petite massette (*Typha minima*). La Passerine dioïque (*Thymelaea dioica*) et la Houlque molle (*Holcus mollis*) sont les deux autres espèces remarquables connues de ce site. Faune Ce site présente un intérêt faunistique certain avec vingt-deux espèces animales patrimoniales connues, dont douze sont déterminantes. Parmi les mammifères d'intérêt patrimonial citons la Barbastelle d'Europe (*Barbastella barbastellus*), espèce forestière déterminante, vulnérable et en régression, d'affinité médio-européenne, très résistante au froid, le Murin à oreilles échanquées (*Myotis emarginatus*), espèce déterminante glaneuse capturant les mouches et araignées, souvent liée aux milieux rivulaires et très stratifiés, le Grand Rhinolophe (*Rhinolophus ferrumequinum*), espèce déterminante en déclin dans la région, le Petit Murin (*Myotis blythi*), le Petit Rhinolophe (*Rhinolophus hipposideros*), chauve-souris déterminante en régression marquée, plutôt thermophile et anthropophile chassant en milieux ouverts, le Molosse de Cestoni (*Tadarida teniotis*), espèce remarquable de haut vol, aux mœurs rupestres pour ses gîtes, 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, le Murin de Brandt (*Myotis brandtii*), espèce forestière remarquable contactée dans la région généralement à plus de 1000 m d'altitude, la Noctule de Leisler (*Nyctalus leisleri*), espèce remarquable forestière relativement fréquente, ainsi que le Castor d'Europe (*Castor fiber*). 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, l'Anguille d'Europe (*Anguilla anguilla*) qui est une espèce migratrice amphihaline considérée comme déterminante et menacée (en risque d'extinction en Europe) du fait de la fragmentation écopaysagère (notamment dans le cas des grands barrages hydroélectriques), 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 arthropodes, mentionnons la présence d'espèces à enjeu de conservation caractéristiques des cours d'eau préservés, la Cicindèle des rivières (*Cylindera arenaria*), espèce déterminante de coléoptère Carabidés rare et en régression, strictement liée aux plages humides de gravier, limon ou sable dans le lit mineur des rivières en tresse, le Tridactyle panaché (*Xya variegata*), espèce déterminante d'orthoptère rare et en régression, strictement liée à échelle régionale aux rives des cours d'eau dynamique, et le Tétrix des grèves (*Tetrix tuerki*), espèce remarquable et peu commune d'orthoptère dont la présence est strictement liée aux bordures de cours d'eau en tresse. Dans les eaux courantes de l'Asse ou de ses adoux, citons deux espèces remarquables, l'Ecrevisse à pieds blancs (*Austropotamobius pallipes*), Crustacé Décapode localisé à quelques adoux, considéré en forte régression sur l'Asse et devenu rare et localisé en région Provence-Alpes-Côte-d'Azur et l'Agriçon de Mercure (*Coenagrion mercuriale*), espèce d'odonate ouest méditerranéenne et protégée, liée aux canaux, adoux et bras secondaires de l'Asse. Les rives de l'Asse et les bancs de graviers sont colonisés par le Sphinx de l'argousier (*Hyles hippophaes*), espèce déterminante de lépidoptère, protégée en Europe, inféodée aux ravines sèches et berges de cours d'eau peuplées d'Argousiers, rare et probablement en régression, dont le bassin de la Durance représente un bastion en France. Dans les peuplements de vieux chênes aux abords du cours d'eau, signalons aussi la présence du Clyté à antennes rousses (*Chlorophorus ruficornis*), espèce déterminante de coléoptère longicorne, floricole et forestier, du bassin méditerranéen nord occidental, endémique franco ibérique, en limite d'aire orientale dans la région Provence Alpes Côte d'Azur dont la larve vit surtout dans les chênes (yeuses notamment) et le taupin *Athous puncticollis*, espèce déterminante de coléoptère Elatérédés, endémique franco-italien ici en limite d'aire et recherchant les milieux forestiers. Citons enfin l'Azuré de la sanguisorbe (*Maculinea teleius*), espèce déterminante, rare et en régression, protégée au niveau européen, strictement inféodée aux prairies humides et bordures marécageuses peuplées par sa plante hôte la Sanguisorbe officinale et ses fourmis hôtes du genre *Myrmica* (notamment *Myrmica scabrinodis*) et l'Hespérie des cirses (*Pyrgus cirsii*), espèce remarquable de papillon de jour qui colonise certains milieux ouverts et secs sur les versants abords et parfois le lit mineur. Enfin, chez les mollusques, citons la présence de *Vallonia enniensis*, espèce déterminante de distribution européenne, rare et dispersée, où elle se rencontre exclusivement dans les milieux humides, principalement sur substrat calcaire et de *Quickella arenaria*, espèce remarquable de Succinidés, rare et localisée des bas marais et des suintements de pente. 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'éco-complexe fluviatile 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, habitats 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

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

- Orthoptères
- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Ecologique
- Faunistique
- Poissons
- Oiseaux
- Mammifères
- Mollusques
- Lépidoptères
- Coléoptères
- Insectes
- Floristique
- Ptéridophytes
- 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 l'Asse et de ses principaux affluents. Ses limites englobent l'éco-complexe 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
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Bryophytes - Lichens - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens - Autre Faunes - Mammifères - Poissons - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères 	<ul style="list-style-type: none"> - Phanérogames - Ptéridophytes 	<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux

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
<i>G1.312</i> <i>Forêts galeries provenço-languedociennes à Peupliers</i>	<i>44.61</i> <i>Forêts de Peupliers riveraines et méditerranéennes</i>				
<i>G1.12</i> <i>Forêts galeries riveraines boréo-alpines</i>	<i>44.2</i> <i>Galeries d'Aulnes blancs</i>				
<i>G1.112</i> <i>Forêts galeries méditerranéennes à grands Salix</i>	<i>44.1412</i> <i>Galeries de Salix alba méditerranéennes</i>				
<i>E5.412</i> <i>Mégaphorbiaies occidentales némorales rivulaires dominées par Filipendula</i>	<i>37.1</i> <i>Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>				

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Coléoptères	11466	<i>Athous puncticollis</i> <i>Kiesenwetter, 1858</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Frapa Pierre				2016 - 2016
	12402	<i>Chlorophorus ruficornis</i> <i>(Olivier, 1790)</i>		Reproduction certaine ou probable					1993 - 1993
	223039	<i>Cylindera arenaria</i> <i>(Fuessly, 1775)</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Gabriel LETARD				2011 - 2016
Lépidoptères	631135	<i>Phengaris teleius</i> <i>(Bergsträsser, 1779)</i>	<i>Azuré de la Sanguisorbe (L'),</i> <i>Argus strié (L'),</i> <i>Télégone (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LONGIERAS A. - SILENE PROSERPINE				2012 - 2012
Mammifères	60345	<i>Barbastella barbastellus</i> <i>(Schreber, 1774)</i>	<i>Barbastelle d'Europe,</i> <i>Barbastelle</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FAVRE P.				2006 - 2006
	61212	<i>Castor fiber</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Castor d'Eurasie,</i> <i>Castor, Castor d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Oriane CORBET, Jonathan MIRAULT				2012 - 2016
	60427	<i>Myotis blythii</i> <i>(Tomes, 1857)</i>	<i>Petit Murin</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FAVRE P.				2001 - 2006
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> <i>(É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1806)</i>	<i>Murin à oreilles échanquées,</i> <i>Vespertilion à oreilles échanquées</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FAVRE P.				2006 - 2006
	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> <i>(Schreber, 1774)</i>	<i>Grand rhinolophe</i>	Passage, migration Reproduction indéterminée	Informateur : ANONYME				2001 2001 - 2001

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
Mollusques	162960	<i>Vallonia enniensis</i> (Gredler, 1856)	<i>Vallonie des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROY Cedric SILENE CEN PACA				2017 - 2017
Orthoptères	240285	<i>Xya variegata</i> Latreille, 1809	<i>Tridactyle panaché, Tridactyle varié</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Roger MAILLOT				2011 - 2016
Phanérogames	113213	<i>Phleum paniculatum</i> Huds., 1762	<i>Fléole rude</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : GARRAUD L. - SILENE				2004 - 2004
	115237	<i>Potamogeton coloratus</i> Hornem., 1813	<i>Potamot des tourbières alcalines, Potamot coloré, Potamot rougeâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : BUNGE L. - SILENE				2012 - 2012
Poissons	66832	<i>Anguilla anguilla</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Anguille d'Europe, Anguille européenne</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Observateur non mentionné - INPN				1987 - 1987
	69378	<i>Zingel asper</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Apron du Rhône</i>	Reproduction certaine ou probable		Moyen			1983 - 1995
Ptéridophytes	110313	<i>Ophioglossum vulgatum</i> L., 1753	<i>Ophioglosse commun, Langue de serpent, Ophioglosse Langue-de-serpent</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : MICHEL L. - SILENE				2009 - 2009

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	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		Fort			1988 - 2000

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Lépidoptères	53248	<i>Pyrgus cirsii</i> (Rambur, 1839)	<i>Hespérie des Cirsés (L'), Hespérie de Rambur (L')</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BENCE S. - SILENE CEN PACA				2011 - 2011
Mammifères	60506	<i>Hypsugo savii</i> (Bonaparte, 1837)	<i>Vespère de Savi</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FAVRE P.				2006 - 2006
	79300	<i>Myotis brandtii</i> (Eversmann, 1845)	<i>Murin de Brandt</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FAVRE P.				2006 - 2006
	60461	<i>Nyctalus leisleri</i> (Kuhl, 1817)	<i>Noctule de Leisler</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FAVRE P.				2006 - 2006
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	<i>Petit rhinolophe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FAVRE P.	Moyen			2001 - 2006
	60557	<i>Tadarida teniotis</i> (Rafinesque, 1814)	<i>Molosse de Cestoni</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FAVRE P.				2006 - 2006
Mollusques	162937	<i>Quickella arenaria</i> (Potiez & Michaud, 1838)	<i>Ambrette des sables</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROY Cedric SILENE CEN PACA				2017 - 2017
Orthoptères	66035	<i>Tetrix tuerki</i> (Krauss, 1876)	<i>Tétrix grisâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VOISIN J.-F. - SILENE - MNHN				1989 - 1989
Phanérogames	102901	<i>Holcus mollis</i> L., 1759	<i>Houlique molle, Avoine molle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SILENE				2004 - 2004
	126465	<i>Thymelaea dioica</i> (Gouan) All., 1789	<i>Passerine dioïque</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : GARRAUD L. - SILENE				1995 - 2004
	128084	<i>Typha minima</i> Funck, 1794	<i>Petite massette, Massette grêle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEMONTY E. - SILENE				1998 - 2012
Poissons	67179	<i>Barbus meridionalis</i> Risso, 1827	<i>Barbeau truité, Barbeau méridional</i>	Reproduction certaine ou probable		Faible			1994 - 1996

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
	67239	<i>Chondrostoma toxostoma</i> (Vallot, 1837)	<i>Toxostome, Sofie, Soiffe</i>	Reproduction certaine ou probable		Moyen			1992 - 1997
	67333	<i>Leuciscus souffia</i> Risso, 1827	<i>Blageon</i>	Reproduction certaine ou probable		Fort			1985 - 1999

7.3 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)
				Protection des écrevisses autochtones sur le territoire français métropolitain (lien)
Insectes	631135	<i>Phengaris teleius</i> (Bergsträsser, 1779)	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)
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1806)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60427	<i>Myotis blythii</i> (Tomes, 1857)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60461	<i>Nyctalus leisleri</i> (Kuhl, 1817)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
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)	
60557	<i>Tadarida teniotis</i> (Rafinesque, 1814)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
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)	
79300	<i>Myotis brandtii</i> (Eversmann, 1845)	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)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Poissons	67179	<i>Barbus meridionalis</i> <i>Risso, 1827</i>	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	128084	<i>Typha minima</i> Funck, 1794	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
Ptéridophytes	110313	<i>Ophioglossum vulgatum</i> L., 1753	Déterminante	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (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.
	CONSEIL SUPERIEUR DE LA PECHE	1996	Réseau Hydrobiologique et Piscicole. Campagne 1995. Synthèse des résultats. Languedoc-Roussillon-Provence-Alpes-Côte d'Azur. Détail des résultats par station pour la région Provence-Alpes-Côte d'Azur. Non paginé.
	GREFF B., SILVESTRE J.-P.	1991	Moyenne Durance. Etude d'environnement. Tome 1 Texte. Etude réalisée par le Bureau de Recherches Géologiques et Minières Provence Alpes-Côte d'Azur (B.R.G.M. P.A.C.A.) pour la Direction Départementale de l'Équipement des Alpes de Haute-Provence (D.D.E. 04
	PERRIN J.-F.	1988	Maintien en aquarium de l'Apron du Rhône, <i>Zingel asper</i> (L.), espèce menacée d'extinction. Revue fr. Aquariol., 15 (1988), 1 : 17-20.
Collection	BUNGE L. - SILENE		
	GARRAUD L. - SILENE		
	MICHEL L. - SILENE		
Informateur	ANONYME		
	BENCE S. - SILENE CEN PACA		
	BENCE S. - SILENE CEN PACA		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	BOUCHER C.		
	BREUILLY Ph.		
	C.E.E.P.		
	Conseil Supérieur de la Pêche (C.S.P.)		
	DEMONTY E. - SILENE		
	FAVRE P.		
	Frapa Pierre		
	Gabriel LETARD		
	HENRIQUET Sylvain, SILENE, LPO PACA		
	HONNORAT		
	Inventaire des Coléoptères des Alpes de Haute-Provence (I.C.A.H.P.)		
	LAURENT		
	LE BRUN P.		
	LONGIERAS A. - SILENE PROSERPINE		
	LORET		
	Observateur non mentionné - INPN		
	Oriane CORBET, Jonathan MIRAULT		
	PAULI		
	Roger MAILLOT		
	ROY Cedric SILENE CEN PACA		
	SILENE		
	VILLARET J.-C.		
	VOISIN J.-F. - SILENE - MNHN		