

# LE LARGUE ET SES RIPISYLVES (Identifiant national : 930020060)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 04158100)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Claire CRASSOUS, Georges GUENDE, Jean-Charles VILLARET, Luc GARRAUD, Stéphane BELTRA, Alisson LECLERE, Jérémie VAN ES, Stéphane BENCE, Fanny BRAULT, Géraldine KAPFER, .- 930020060, LE LARGUE ET SES RIPISYLVES. - INPN, SPN-MNHN Paris, 12P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930020060.pdf>

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

Rédacteur(s) : Claire CRASSOUS, Georges GUENDE, Jean-Charles VILLARET, Luc GARRAUD, Stéphane BELTRA, Alisson LECLERE, Jérémie VAN ES, Stéphane BENCE, Fanny BRAULT, Géraldine KAPFER

Centroïde calculé : 873399°-1884003°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 13/12/2018

Date actuelle d'avis CSRPN : 13/12/2018

Date de première diffusion INPN :

Date de dernière diffusion INPN : 07/12/2021

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 .....	5
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

### ZNIEFF de Type 1 inclue(s)

- Id nat. : [930020061](#) - (Id reg. : 04158192)

#### 1.1 Localisation administrative

- Département : Alpes-de-Haute-Provence
- Commune : Ongles (INSEE : 04141)
- Commune : Villeneuve (INSEE : 04242)
- Commune : Villemus (INSEE : 04241)
- Commune : Saint-Maime (INSEE : 04188)
- Commune : Aubenas-les-Alpes (INSEE : 04012)
- Commune : Banon (INSEE : 04018)
- Commune : Volx (INSEE : 04245)
- Commune : Limans (INSEE : 04104)
- Commune : Saumane (INSEE : 04201)
- Commune : Saint-Martin-les-Eaux (INSEE : 04190)
- Commune : Saint-Michel-l'Observatoire (INSEE : 04192)
- Commune : Revest-des-Brousses (INSEE : 04162)
- Commune : Dauphin (INSEE : 04068)
- Commune : Vachères (INSEE : 04227)
- Commune : Reillanne (INSEE : 04160)

#### 1.2 Superficie

866,84 hectares

#### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 313  
Maximale (mètre): 780

#### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [930020061](#) - LE LARGUE ET SES RIPISYLVES ENTRE COUBIAN ET LA CHAPELLE NOTRE-DAME - LES COSTES DU LARGUE - RUISSEAUX ET RAVINS DE VALVISSORGUES, DU RIO ET DE L'AIGUEBELLE (Type 1) (Id reg. : 04158192)
- Id nat. : [930012701](#) - COLLINES ET PLATEAUX ENTRE BANON, SIMIANE-LA-ROTONDE, VACHÈRES ET REVEST-DES-BROUSSES - COLLINES DE FUYANA - HAUT CALAVON (Type 2) (Id reg. : 04157100)

#### 1.5 Commentaire général

Description Localisé dans la partie sud ouest du département des Alpes de Haute Provence, le site est établi sur les communes de Saumane, Villeneuve, Dauphin, Saint Maime, Saint Martin les Eaux, Saint Michel l'Observatoire, Volx, Villemus, Ongles, Aubenas les Alpes, Limans, Reillanne, Revest des Brousses, Vachères et Banon. Ce site comprend le cours de la rivière du Largue et ses principaux affluents. Le Largue draine un territoire où prédominent les formations sédimentaires du Tertiaire et du Secondaire, associant surtout des marnes, marno calcaires, calcaires et grès appartenant aux séries de l'Oligocène au Bédoulien. Les abords du cours d'eau proprement dits sont surtout composés d'alluvions récentes. Ce site bénéficie d'un climat de type méditerranéen à supra méditerranéen. Étendu entre 310 m et 790 m d'altitude, il s'inscrit dans les étages de végétation méso méditerranéen supérieur et supra méditerranéen. La végétation des bords du Largue est caractéristique des cours d'eau : formations de hautes herbes, fourrés et ripisylves. Les bancs de graviers, récemment déposés et colonisés par une végétation pionnière sont assez peu nombreux et n'occupent que de faibles surfaces. Sur les coteaux de bordure, la végétation associe des chênaies vertes, des chênaies pubescentes, des pelouses rocailleuses sèches, des garrigues à Thym (*Thymus vulgaris*) et à Chêne kermès (*Quercus coccifera*) et des landes à Genêt cendré (*Genista cinerea*), sur les pentes. Des falaises avec des petites vires et des rocailles ébouleuses sont également présentes localement. Milieux naturels Le Largue et ses rives comptent plusieurs habitats remarquables ou représentatifs : les groupements amphibies méridionaux (22.34), qui se développent sur les

vases exondées, la végétation pionnière herbacée des alluvions et bancs de graviers méditerranéens à Pavot cornu (*Glaucium flavum*) [all. phyto. *Glaucion flavi* (24.225)], 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)], ponctuellement les ripisylves méditerranéennes à peupliers, ormes et frênes [all. phyto. *Populion albae* (44.61)] et les prairies humides hautes et formations végétales associées [all. phyto. *Thalictro flavi Filipendulion ulmariae* (37.1)]. Par ailleurs, localement en bordure du cours d'eau, des pratiques culturales, encore peu intensives, ont permis jusqu'à présent le maintien d'écosystèmes agraires riches en plantes messicoles liées aux moissons et champs cultivés [all. phyto. *Caucalion lappulae* (82.3)], notamment la Bifora à deux coques (*Bifora testiculata*), sur certaines parcelles. Les pentes des costes et ravins associent également divers habitats remarquables ou représentatifs tels que : les garrigues supra méditerranéennes à Thym (*Thymus vulgaris*) [all. phyto. *Helianthemo italici Aphyllanthion monspeliensis* (32.63)], les landes supra méditerranéennes et oro méditerranéennes à Genêt cendré (*Genista cinerea*) et Lavande à feuilles étroites (*Lavandula angustifolia*) [all. phyto. *Lavandulo angustifoliae Genistion cinerea* (32.61 et 32.62)] et les boisements supra méditerranéens de Chêne pubescent (*Quercus humilis*) [all. phyto. *Quercion pubescenti sessiliflorae* (41.711)]. L'intérêt du site réside notamment dans la présence de prairies humides, de petites zones marécageuses et des rives exondées en bordure de rivière. Flore Le site comprend quatre espèces végétales déterminantes, dont une est protégée au niveau national, l'Euphorbe à feuilles de graminée (*Euphorbia graminifolia*), qui affecte les bords de cours d'eau et les pentes marneuses temporairement humides, et une en région Provence Alpes Côte d'Azur, avec le Tabouret précoce (*Nocca praecox*), petite crucifère connue seulement de quelques massifs supra méditerranéens du sud est de la France. Les deux autres espèces déterminantes connues du site sont le Bifora testiculé (*Bifora testiculata*), rare ombellifère messicole des cultures peu intensives, et le Jonc à fruits globuleux (*Juncus sphaerocarpus*). Par ailleurs, il abrite une espèce végétale remarquable, protégée au niveau national : la Petite massette (*Typha minima*). Faune Ce site présente un intérêt faunistique assez élevé. Il abrite en effet vingt-trois espèces animales patrimoniales, dont neuf sont déterminantes. Chez les Mammifères d'intérêt patrimonial, citons le Castor d'Europe (*Castor fiber*), ainsi que diverses chauve souris intéressantes comme la Barbastelle d'Europe (*Barbastella barbastellus*), le Grand Rhinolophe (*Rhinolophus ferrumequinum*), le Murin à oreilles échancrées (*Myotis emarginatus*), le Petit Murin (*Myotis blythii*), le Grand Murin (*Myotis myotis*) et le Minoptère de Schreibers (*Miniopterus schreibersii*) toutes six déterminantes, ainsi que le Petit Rhinolophe (*Rhinolophus hipposideros*), espèce remarquable en régression marquée, plutôt thermophile et anthropophile se reproduit sur le site, la Noctule de Leisler (*Nyctalus leisleri*), espèce remarquable forestière relativement fréquente, le Vespère de Savi (*Hypsugo savii*), espèce remarquable rupicole et montagnarde d'affinité méridionale, qui exploite les milieux forestiers surtout riverains de l'eau pour la chasse et les milieux rocheux (falaises) pour les gîtes. Le Cerf élaphe (*Cervus elaphus*) fréquente également les rives du Largue. Le peuplement avien nicheur de ce site abrite les espèces remarquables suivantes : Autour des palombes (*Accipiter gentilis*), Martin pêcheur d'Europe (*Alcedo atthis*), Pic épeichette (*Dendrocopos minor*), Cincle plongeur (*Cinclus cinclus*) et Pie grièche méridionale (*Lanius meridionalis*) en périphérie du cours d'eau dans les milieux ouverts et secs. La présence de la Cistude d'Europe (*Emys orbicularis*), espèce déterminante devenue rarissime serait à confirmer par des recherches approfondies. Les Poissons d'eau douce sont notamment représentés par une espèce protégée au niveau européen (directive C.E.E. \* Habitats \*), 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. Concernant les arthropodes, citons une espèce déterminante, le Clyté à antennes rousses (*Chlorophorus ruficornis*), coléoptère de la famille des longicornes (Cerambycids), endémique franco ibérique, floricole et forestier dont la larve se développe dans les branches mortes de chênes déjà attaquées par un autre coléoptère. Notons également deux espèces remarquables, la Proserpine (*Zerynthia rumina*), espèce ouest méditerranéenne dont la chenille vit sur l'Aristolochie *Aristolochia pistolochia* et dont l'adulte fréquente les Boisements clairs et les pentes rocailleuses ouvertes en périphérie du cours d'eau et le Marbré de Lusitanie (*Iberochloe tagis*), espèce déterminante très localisée, endémique du sud de la France et de l'extrême nord-ouest de l'Italie, inféodée aux milieux ouverts où croît sa plante nourricière *Iberis pinnata*. On y rencontre enfin l'Ecrevisse 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 englobe la ZNIEFF de type 1 suivante : \*04\_158\_192 Le Largue et ses ripisylves entre Coubian et la chapelle Notre Dame - Les costes du Largue - Ruisseaux et ravins de Valvissorgues, du Rio et de l'Aiguebelle\*.

## 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		
- Mammifères		
- 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*

Les limites du site englobent l'écocomplexe fonctionnel d'un tronçon du Largue et de ses principaux affluents, avec leurs ravins boisés et espaces connexes. Elles excluent l'essentiel des secteurs fortement anthropisés (cultures, zones urbaines et semi-urbaines) situés en bordure. Ces derniers 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"> <li>- Algues</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Orthoptères</li> <li>- Diptères</li> <li>- Hyménoptères</li> <li>- Autres ordres d'Hexapodes</li> <li>- Hémiptères</li> <li>- Ascomycètes</li> <li>- Basidiomycètes</li> <li>- Autres Fonges</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Amphibiens</li> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Poissons</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Odonates</li> <li>- Lépidoptères</li> <li>- Coléoptères</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Phanérogames</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Oiseaux</li> </ul>

### 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
G1.112 <i>Forêts galeries méditerranéennes à grands Salix</i>	44.1412 <i>Galerias de Salix alba méditerranéennes</i>				
G1.312 <i>Forêts galeries provenço-languedociennes à Peupliers</i>	44.61 <i>Forêts de Peupliers riveraines et méditerranéennes</i>				
G1.112 <i>Forêts galeries méditerranéennes à grands Salix</i>	44.1412 <i>Galerias de Salix alba méditerranéennes</i>				
E5.412 <i>Mégaphorbiaies occidentales némorales rivulaires dominées par Filipendula</i>	37.1 <i>Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>C3.4214 Gazons méditerranéens à Cyperus</i>	<i>22.3414 Gazons méditerranéens à Cyperus</i>				
<i>E5.412 Mégaphorbiaies occidentales némorales rivulaires dominées par Filipendula</i>	<i>37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>				
<i>C3.4214 Gazons méditerranéens à Cyperus</i>	<i>22.3414 Gazons méditerranéens à Cyperus</i>				
<i>G1.312 Forêts galeries provenço- languedociennes à Peupliers</i>	<i>44.61 Forêts de Peupliers riveraines et méditerranéennes</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	12402	<i>Chlorophorus ruficornis</i> (Olivier, 1790)		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Frapa Pierre				1997 - 2004
Lépidoptères	609941	<i>Iberochloe tagis</i> (Hübner, 1804)	Marbré de Lusitanie (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HERES A.				2002 - 2002
Mammifères	60345	<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	Barbastelle d'Europe, Barbastelle	Reproduction indéterminée	Informateur : FAVRE P.				2004 - 2004
	61212	<i>Castor fiber</i> Linnaeus, 1758	Castor d'Eurasie, Castor, Castor d'Europe	Reproduction certaine ou probable	Informateur : KABOUCHE Benjamin, SILENE, LPO PACA				1997 - 2012
	60546	<i>Myotis schreibersi</i> (Kuhl, 1817)	Minioptère de Schreibers	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée					2001 - 2001
	60427	<i>Myotis blythii</i> (Tomes, 1857)	Petit Murin	Passage, migration	Informateur : FAVRE P.				2005 - 2005
				Reproduction indéterminée	Informateur : FAVRE P.				2001 - 2005
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1806)	Murin à oreilles échancrées, Vespertillon à oreilles échancrées	Reproduction indéterminée	Informateur : GCP				2015 - 2015
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	Grand Murin	Passage, migration	Informateur : FAVRE P.				2006 - 2006
Reproduction indéterminée				Informateur : FAVRE P.				2001 - 2006	

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
	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	Grand rhinolophe	Reproduction indéterminée	Informateur : GCP				2015 - 2015
Phanérogames	85999	<i>Bifora testiculata</i> (L.) Spreng., 1820	Bifore testiculée, Bifore à deux coques, Bifora testiculé, Bifora à deux coques, Bifora à testicules	Reproduction certaine ou probable					1996 - 1996
	97533	<i>Euphorbia graminifolia</i> Vill., 1786	Euphorbe à feuilles de graminée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GARRAUD L.				1975 - 2005
	104329	<i>Juncus sphaerocarpus</i> Nees, 1818	Jonc à fruits ronds, Jonc à fruits globuleux	Reproduction certaine ou probable	Collection : GUENDE G. - SILENE				2004 - 2004
	109678	<i>Noccaea praecox</i> (Wulfen) F.K.Mey., 1973	Tabouret précoce, Noccée précoce	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LIEUTAGHI P. - SILENE				1994 - 1994
Reptiles	77381	<i>Emys orbicularis</i> (Linnaeus, 1758)	Cistude d'Europe (La)	Reproduction certaine ou probable					1999 - 1999

## 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)	Écrevisse à pieds blancs (L'), Écrevisse à pattes blanches (L'), Écrevisse pallipède (L')	Reproduction certaine ou probable		Fort			1983 - 2000
Lépidoptères	54486	<i>Zerynthia rumina</i> Linnaeus, 1758	Proserpine (La), Thais écarlate (La), Proserpine d'Honorat (La)	Reproduction certaine ou probable					1992 - 1992

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	61000	<i>Cervus elaphus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cerf élaphe</i>	Reproduction certaine ou probable					1994 - 1995
	60506	<i>Hypsugo savii</i> (Bonaparte, 1837)	<i>Vespère de Savi</i>	Reproduction certaine ou probable					2001 - 2001
	60461	<i>Nyctalus leisleri</i> (Kuhl, 1817)	<i>Noctule de Leisler</i>	Reproduction certaine ou probable					2001 - 2001
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	<i>Petit rhinolophe</i>	Passage, migration			2		
Reproduction indéterminée								1995 - 2001	
Odonates	65133	<i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840)	<i>Agrion de Mercure</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAPAZIAN M. - SILENE - LPO PACA				1994
Oiseaux	2891	<i>Accipiter gentilis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Autour des palombes</i>	Reproduction certaine ou probable			2		1994 - 1994
	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Martin-pêcheur d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PICHARD Audrey - SILENE - NATURALIA				2011
	3958	<i>Cinclus cinclus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cinacle plongeur</i>	Reproduction certaine ou probable					1998 - 1998
	2873	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	<i>Circaète Jean-le-Blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GALLARDO Max SILENE - Parc Naturel Regional du Luberon				2007
	3630	<i>Dendrocopos minor</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic épeichette</i>	Reproduction certaine ou probable					1998 - 1998
	199409	<i>Lanius meridionalis</i> Temminck, 1820	<i>Pie-grièche méridionale</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAMEAU O. - SILENE - LPO PACA				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
Phanérogames	128084	<i>Typha minima</i> Funck, 1794	<i>Massette minime,</i> <i>Petite massette,</i> <i>Massette grêle</i>	Reproduction certaine ou probable					1953 - 1953
Poissons	67179	<i>Barbus meridionalis</i> Risso, 1827	<i>Barbeau truité,</i> <i>Barbeau méridional</i>	Reproduction certaine ou probable		Moyen			1986 - 1995
	67333	<i>Leuciscus souffia</i> Risso, 1827	<i>Blageon</i>	Reproduction certaine ou probable		Fort			1986 - 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) ( <a href="#">lien</a> )
				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 ( <a href="#">lien</a> )
				Protection des écrevisses autochtones sur le territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
Insectes	65133	<i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Mammifères	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60345	<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1806)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60427	<i>Myotis blythii</i> (Tomes, 1857)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60461	<i>Nyctalus leisleri</i> (Kuhl, 1817)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
60506	<i>Hypsugo savii</i> (Bonaparte, 1837)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
61000	<i>Cervus elaphus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )	
61212	<i>Castor fiber</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Oiseaux	2873	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	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 ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3630	<i>Dendrocopos minor</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
3958	<i>Cinclus cinclus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
199409	<i>Lanius meridionalis</i> Temminck, 1820	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 ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
Poissons	67179	<i>Barbus meridionalis</i> Risso, 1827	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
Reptiles	77381	<i>Emys orbicularis</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	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 ( <a href="#">lien</a> )
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
Angiospermes	97533	<i>Euphorbia graminifolia</i> Vill., 1786	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	128084	<i>Typha minima</i> Funck, 1794	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )

## 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.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	GALLARDO M.	1994	Craux de St Michel l'Observatoire. Inventaire de l'avifaune. Rapport du Parc Naturel Régional du Luberon. 10 p.
	ROULAND P., MIGOT P.	1997	Le Castor dans le sud-est de la France. Office National de la Chasse, Echirrolles, 51 p.
	STOECKLE T.	1995	Pré-inventaire sur les chauves-souris (Chiroptera, Mammalia). Rapport du Parc Naturel Régional du Luberon. 38 p. + annexes.
	THIERY A., DEFAYE D.	2000	Inventaire des Crustacés de la région PACA / Programme ZNIEFF-PACA. Détermination des espèces d'intérêt patrimonial. Version corrigée, 15 avril 2000. Programme d'actualisation 1996-2000 de l'inventaire des Z.N.I.E.F.F. de la région P.A.C.A. Rapport du C.E
Collection	COACHE A. - SILENE - CEN PACA		
	GUENDE G. - SILENE		
Informateur	ANONYME		
	BOUCHER C.		
	BOURDON E.		
	C.E.E.P.		
	Conseil Supérieur de la Pêche (C.S.P.)		
	FAVRE P.		
	Frapa Pierre		
	GALLARDO M.		
	GALLARDO Max SILENE - Parc Naturel Régional du Luberon		
	GARRAUD L.		
	GCP		
	HAMEAU O. - SILENE - LPO PACA		
	HERES A.		
	HERES A. (Proserpine)		
	KABOUCHE Benjamin, SILENE, LPO PACA		
	KNOERR		
	LIEUTAGHI P.		
	LIEUTAGHI P. - SILENE		
	MOLINA J.		
	NOLL L.		
	Office National de la Chasse (O.N.C.)		
	PAPAZIAN M. - SILENE - LPO PACA		
PICHARD Audrey - SILENE - NATURALIA			
REYNAUD P.			
SERRET			