

# LA BASSE DURANCE, DU PONT DE PERTUIS AU PONT DE CADENET (Identifiant national : 930020486)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 13150142)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : E LESCALIER, Jean-Pierre ROUX, Stéphane BELTRA, Henri MICHAUD, Mathias PIRES, Julie, RENET, Thibault PAQUIER, Stéphane BENCE, Hubert GUIMIER, Sonia RICHAUD, Florian PLAULT, .- 930020486, LA BASSE DURANCE, DU PONT DE PERTUIS AU PONT DE CADENET.  
- INPN, SPN-MNHN Paris, 16P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/930020486.pdf>

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

Rédacteur(s) : E LESCALIER, Jean-Pierre ROUX, Stéphane BELTRA, Henri MICHAUD, Mathias PIRES, Julie, RENET, Thibault PAQUIER, Stéphane BENCE, Hubert GUIMIER, Sonia RICHAUD, Florian PLAULT  
Centroïde calculé : 849003°-1859026°

## 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 : 08/06/2023

Date de dernière diffusion INPN : 08/06/2023

1. DESCRIPTION .....	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....	4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....	5
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS .....	5
6. HABITATS .....	5
7. ESPECES .....	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	16
9. SOURCES .....	16

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Vaucluse
- Département : Bouches-du-Rhône
- Commune : Meyrargues (INSEE : 13059)
- Commune : Saint-Estève-Janson (INSEE : 13093)
- Commune : Pertuis (INSEE : 84089)
- Commune : Villelaure (INSEE : 84147)
- Commune : Puy-Sainte-Réparate (INSEE : 13080)
- Commune : Roque-d'Anthéron (INSEE : 13084)
- Commune : Cadenet (INSEE : 84026)

### 1.2 Superficie

376,55 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 154

Maximale (mètre): 190

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

#### Description de la zone

Entre Gourre d'Aure, en amont et le pont de Cadenet en aval, la Durance s'exprime dans un espace de plus en plus soumis aux influences du climat méditerranéen et qui a été en partie aménagé (en amont de la Grande Bastide) par plusieurs retenues d'eau qui contribuent au maintien de zones marécageuses aux eaux stagnantes favorables à des formations à hydrophytes et à héliophytes. La ripisylve, discontinue en amont du dernier barrage, se densifie et couvre régulièrement le lit majeur vers l'aval, en même temps qu'un réseau de îônes se développe. Si les formations pionnières à saules arbustifs et à peupliers noirs prédominent, des éléments de ripisylve plus mature y trouvent également leur place avec la présence de l'aulne glutineux. En aval des Vieilles Iscles, les roselières bien développées, bordent des eaux stagnantes d'une grande richesse floristique. Le secteur situé sur la commune de Villelaure, entre la Grande Bastide et les Pradas, offre une ripisylve plus ouverte et plus modeste où les groupements arbustifs sont majoritaires. Parmi les rejets de peupliers noirs et de saules, s'étend, sur la terrasse alluviale, une dune fluviale fossile dont la végétation xérothermophile est entièrement déconnectée de la nappe phréatique. Flore et habitats naturels

Alors que les formations forestières offrent une flore réduite, la présence de très nombreux sites aux eaux stagnantes permet à une biodiversité élevée de se manifester avec des espèces médio européennes en limite de leur aire de répartition. Mais cette biodiversité se retrouve également dans tous les milieux ouverts, clairières de la ripisylve en particulier. Dans les eaux stagnantes ou à faible courant se réfugie *Zannichellia palustris* subsp. *pedicellata* (zannichellie des marais, pédonculée), en compagnie d'un fort contingent d'autres hydrophytes. À la fin de l'été, et les années où l'étiage est sévère, l'exondation laisse apparaître, sur les marges de ces sites, des plages toujours réduites de sable ou de limon favorables à l'apparition d'une formation nitrato-phile à petites cypéracées, le *Nanocyperion*. Puis, plus ou moins progressivement, les formations à héliophytes apparaissent, transition entre les formations aquatiques et terrestres. Lorsqu'elles sont bien représentées, on y rencontre *Carex pseudocyperus* (laîche faux souchet) à Pertuis, *Typha minima* (petite massette) à Cadenet et à la digue de la Garde à Villelaure ainsi que *Juncus fontanesii* (jonc de Desfontaine) à Gourre d'Aure et à la digue de la Garde. Ces trois espèces sont toujours très rares et très localisées sur le cours de la basse Durance. Sur les iscles du lit majeur, la dune fluviale fossile se maintient toujours par place avec sa formation à *Tripidium ravennae* (canne de Ravenne) de l'*Imperato Erianthion*. Elle accueille également, au niveau des Vieilles Iscles, une station très réduite (quelques individus seulement) de *Clematis recta* (clématite dressée), ultime avancée vers l'aval de cette espèce bien mieux représentée sur le cours moyen de la Durance. Ces milieux ouverts sont également propices à la présence de pelouses à orchidées avec entre autres *Ophrys fuciflora* subsp. *souchei* (ophrys frelon, élevé). Faune

Ce secteur de la Basse Durance héberge un cortège d'espèces extrêmement intéressant avec 48 espèces d'intérêt patrimonial dont 18 sont déterminantes.

Au niveau de l'avifaune nicheuse, les ripisylves accueillent un cortège important avec les espèces déterminantes suivantes : le Rollier d'Europe (*Coracias garrulus*), l'Hirondelle rousseline (*Cecropis daurica*); et des espèces remarquables comme le Bihoreau gris (*Nycticorax nycticorax*), la Bondrée apivore (*Pernis apivorus*), l'Autour des palombes (*Accipiter gentilis*), le Faucon hobereau (*Falco subbuteo*), le Circaète Jean Le Blanc (*Circaetus gallicus*), l'Aigrette garzette (*Egretta garzetta*) et le Pic épeichette (*Dendrocopos minor*). Les roselières, scirpales, jonçaias et typhaies abritent les espèces déterminantes suivantes : le Butoir étoilé (*Botaurus stellaris*), le Blongios nain (*Ixobrychus minutus*), la Marouette ponctuée (*Porzana porzana*), le Héron pourpré (*Ardea purpurea*) la Grande aigrette (*Ardea alba*), et la Lusciniole à moustaches (*Acrocephalus melanopogon*) ; et des espèces remarquables comme la Rouserolle turdo\*de (*Acrocephalus arundinaceus*), le Grèbe huppé (*Podiceps cristatus*) et le Busard des roseaux (*Circus aeruginosus*). Le lit de la Durance est le lieu de reproduction des espèces déterminantes suivantes : la Nette rousse (*Netta rufina*), la Sterne pierregarin (*Sterna hirundo*), ainsi que d'espèces remarquables comme le Petit Gravelot (*Charadrius dubius*), le Chevalier guignette (*Actitis hypoleucos*), l'Alouette lulu (*Lullula arborea*), le Gobemouche gris (*Muscicapa striata*) et le Cochevis huppé (*Galerida cristata*). Enfin les talus en rives du cours d'eau abritent plusieurs espèces remarquables comme, le Guêpier d'Europe (*Merops apiaster*), le Martin pêcheur (*Alcedo atthis*) et de l'Hirondelle de rivage (*Riparia riparia*).

Chez les mammifères deux espèces déterminantes sont présentes le Castor (*Castor fiber*) et la Loutre (*Lutra lutra*).

Chez les amphibiens, le Pélodyte ponctué (*Pelodytes punctatus*) est également présents dans ce secteur.

Les amphibiens sont représentés par la Grenouille verte hybride (*Pelophylax kl. esculentus*), klepton (issu d'un processus d'hybridogenèse) déterminant surtout présent dans la moitié nord de l'Europe mais rare et localisé en PACA et les reptiles par deux espèces remarquables, la Couleuvre de Montpellier (*Malpolon monspessulanus*), espèce du sud de la France, de la péninsule Ibérique et du Maghreb qui affectionne les garrigues ouvertes et les milieux karstiques bien exposés et la Couleuvre à échelons (*Zamenis scalaris*), espèce à distribution franco-ibérique, typique du cortège provençal et affectionnant les milieux secs et broussailleux.

Pour les poissons, signalons la présence de l'Anguille (*Anguilla anguilla*), une espèce déterminante migratrice amphihaline dont le cycle de vie unique est encore mystérieux sur de nombreux points, et de plusieurs espèces remarquables comme la Loche de rivière (*Cobitis taenia*) seule station connue en Provence pour cette espèce, du Blageon (*Telestes soufia*) et du Toxostome (*Parachondrostoma toxostoma*).

Les peuplements d'insectes présentent un intérêt certain grâce à la présence avérée de l'Agrion bleuissant (*Coenagrion caerulescens*), espèce méditerranéenne déterminante liée aux eaux courantes claires et ensoleillées, globalement rare, localisée et menacée en France, de l'Agrion de Mercure (*Coenagrion mercuriale*), espèce remarquable qui affectionne les écoulements modestes à eaux courantes claires, ensoleillées et peuplées d'hydrophytes, le Sympétrum déprimé (*Sympetrum depressiusculum*), espèce déterminante de libellule, rare et en régression, dont la larve aquatique est inféodée aux pièces d'eau temporaires ou à niveau fluctuant, le Tridactyle panaché (*Xya variegata*), espèce déterminante d'orthoptères rare et en régression, liée aux plages sablonneuses ou limoneuses dans le lit ou sur les rives des cours d'eau en tresses et le Sphinx de l'argousier (*Hyles hippophaes*), espèce déterminante de lépidoptère, protégée en Europe, inféodée aux ravines sèches, berges de cours d'eau peuplées d'Argousiers, rare et probablement en régression, dont le bassin de la Durance représente un bastion en France.

## 1.6 Compléments descriptifs

### 1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)
- 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		
- Amphibiens		
- Reptiles		
- Oiseaux		
- Mammifères		
- Odonates		
- Lépidoptères		
- 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*

Dans le but de maintenir le continuum de l'hydrosystème, la ZNIEFF intègre l'ensemble de l'espace durancien à partir du barrage de Mallemort.

Interaction entre les écosystèmes aquatique et terrestre : la ripisylve est un lieu de refuge pour de nombreux oiseaux venant s'alimenter dans les retenues.

Les zones cultivées, dégradées par les décharges ont servi à tracer la limite externe de la zone.

## 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
- Autre Faunes	- Mammifères		- Phanérogames
- Bryophytes	- Poissons		- Ptéridophytes
- Lichens	- Reptiles		
- Mollusques	- Odonates		
- Crustacés	- Orthoptères		
- Arachnides	- Lépidoptères		
- Myriapodes			
- Coléoptères			
- Diptères			
- Hyménoptères			
- Autres ordres d'Hexapodes			
- Hémiptères			
- Ascomycètes			
- Basidiomycètes			
- Autres Fonges			

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

*Non renseigné*

### 6.2 Habitats autres

*Non renseigné*

### 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
Amphibiens	444440	<i>Pelophylax kl. esculentus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grenouille verte (La), Grenouille commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DHERMAIN F. - SILENE - CEN PACA				1981 - 2000
Lépidoptères	54849	<i>Hyles hippophaes</i> (Esper, 1789)	<i>Sphinx de l'Argousier (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Observateur non mentionné	Fort			1990 - 2000
Mammifères	61212	<i>Castor fiber</i> Linnaeus, 1758	<i>Castor d'Eurasie, Castor, Castor d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : François BOCA	Fort			1987 - 2015
	60630	<i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Loutre d'Europe, Loutre commune, Loutre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RIGAUX P.				2014 - 2014
Odonates	65136	<i>Coenagrion caeruleum</i> (Boyer de Fonscolombe, 1838)	<i>Agrion bleuissant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAPAZIAN M.	Moyen			1989 - 2003
	65318	<i>Sympetrum depressiusculum</i> (Selys, 1841)	<i>Sympétrum déprimé (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAPAZIAN M.				2003 - 2003
Oiseaux	4180	<i>Acrocephalus melanopogon</i> (Temminck, 1823)	<i>Lusciniolè à moustaches</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CELSE Joseph - SILENE - CEN PACA	Moyen			1981 - 2015
	2504	<i>Ardea alba</i> Linnaeus, 1758	<i>Grande Aigrette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLANCHARD S. - SILENE CEN PACA				2006 - 2006
	2508	<i>Ardea purpurea</i> Linnaeus, 1766	<i>Héron pourpré</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : ROY C. - SILENE - CEN PACA				1994 - 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
	2473	<i>Botaurus stellaris</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Butor étoilé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLANCHARD S. - SILENE CEN PACA				1997 - 2005
	3701	<i>Cecropis daurica</i> (Laxmann, 1769)	<i>Hirondelle rousseline</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : JACOTOT G. - SILENE - CEN PACA				2001 - 2001
	3586	<i>Coracias garrulus</i> Linnaeus, 1758	<i>Rollier d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : ROY C. - SILENE - CEN PACA				2007 - 2014
	2477	<i>Ixobrychus minutus</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Blongios nain, Butor blongios</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PELISSIER R. - SILENE - CEN PACA				1987 - 2018
	1984	<i>Netta rufina</i> (Pallas, 1773)	<i>Nette rousse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JACOTOT G. - SILENE CEN PACA				2010 - 2010
	3039	<i>Porzana porzana</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Marouette ponctuée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLANCHARD S. - SILENE CEN PACA				1988 - 2005
	3343	<i>Sterna hirundo</i> Linnaeus, 1758	<i>Sterne pierregarin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURAND E. - SILENE				1977 - 2016
Orthoptères	240285	<i>Xya variegata</i> Latreille, 1809	<i>Tridactyle panaché, Tridactyle varié</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BRAUD Y.				1992 - 2015
Phanérogames	91880	<i>Clematis recta</i> L., 1753	<i>Clématite droite, Clématite dressée</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : HAMARD D. - SILENE				1998 - 2012
	104192	<i>Juncus fontanesii</i> J.Gay, 1827	<i>Jonc de Desfontaines</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHABERT J.-P. - SILENE				1997 - 1997
	106535	<i>Lomelosia simplex</i> (Desf.) Raf., 1838	<i>Lomélosie simple, Scabieuse simple</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Nicolas BOREL, CBNMP				2013 - 2013

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	109750	<i>Nymphaea alba</i> L., 1753	<i>Nymphéa blanc, Nénuphar blanc, Lys des étangs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROUX J.-P.				1997 - 1997
	114554	<i>Polygala exilis</i> DC., 1813	<i>Polygale grêle, Polygale nain</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHABERT J.-P. - SILENE				1997 - 1997
	124798	<i>Stachys palustris</i> L., 1753	<i>Épiaire des marais, Ortie bourbière, Ortie morte</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHARRIER M.				2015 - 2015
	717686	<i>Tripidium ravennae</i> (L.) H.Scholz, 2006	<i>Tripidium de Ravenne, Canne d'Italie, Érianthus de Ravenne</i>	Reproduction certaine ou probable					
	128307	<i>Utricularia australis</i> R.Br., 1810	<i>Utriculaire australe, Utriculaire citrine, Utriculaire élevée, Grande utriculaire, Utriculaire négligée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CROUZET N. - SILENE				2008 - 2008
Poissons	66832	<i>Anguilla anguilla</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Anguille d'Europe, Anguille européenne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Non mentionné - Office national de l'eau et des milieux aquatiques				2011 - 2011

## 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
Amphibiens	252	<i>Pelodytes punctatus</i> (Daudin, 1803)	<i>Pélodyte ponctué (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable		Moyen			1996 - 1996
Odonates	65133	<i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840)	<i>Agrion de Mercure</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AUBIN G. - SILENE - NATURALIA	Moyen			1994 - 2010
Oiseaux	2891	<i>Accipiter gentilis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Autour des palombes</i>	Reproduction certaine ou probable					1996 - 1997



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
	4198	<i>Acrocephalus arundinaceus</i> (Linnaeus, 1758)	Rousserolle turdoïde	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURAND G. - SILENE smavd				2007
	2616	<i>Actitis hypoleucos</i> (Linnaeus, 1758)	Chevalier guignette	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Cyril ROMBAUT - SILENE				2007 - 2013
	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	Martin-pêcheur d'Europe	Reproduction certaine ou probable	Collection : ROY C. - SILENE - CEN PACA				2013
	3511	<i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)	Chevêche d'Athéna, Chouette chevêche	Reproduction certaine ou probable					1993 - 1993
	1991	<i>Aythya ferina</i> (Linnaeus, 1758)	Fuligule milouin	Reproduction certaine ou probable	Collection : JACOTOT G. - SILENE - CEN PACA				2011 - 2011
	3136	<i>Charadrius dubius</i> Scopoli, 1786	Petit Gravelot	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURAND G. - SILENE DREAL PACA N2000 Syndicat Mixte de la Basse Vallée de la Durance				2007
	2873	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	Circaète Jean-le-Blanc	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Robert PELISSIER, Véronique ROGUET, Titouan ROGUET, Olivier BRIAND				1990 - 2018
	2878	<i>Circus aeruginosus</i> (Linnaeus, 1758)	Busard des roseaux	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLANCHARD S. - SILENE CEN PACA				2009
	3630	<i>Dendrocopos minor</i> (Linnaeus, 1758)	Pic épeichette	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURAND G. - SILENE DREAL PACA N2000 Syndicat Mixte de la Basse Vallée de la Durance				2007
	2497	<i>Egretta garzetta</i> (Linnaeus, 1766)	Aigrette garzette	Reproduction certaine ou probable	Collection : ROY C. - SILENE - CEN PACA				2013
	4669	<i>Emberiza schoeniclus</i> (Linnaeus, 1758)	Bruant des roseaux	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLANCHARD S. - SILENE CEN PACA				2009

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
	2679	<i>Falco subbuteo</i> (Linnaeus, 1758)	Faucon hobereau	Reproduction certaine ou probable					1976 - 1997
	3656	<i>Galerida cristata</i> (Linnaeus, 1758)	Cochevis huppé	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURAND E. - SILENE smavd				2007
	3670	<i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	Alouette lulu	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLANCHARD S. - SILENE CEN PACA				2009 - 2009
	3582	<i>Merops apiaster</i> (Linnaeus, 1758)	Guêpier d'Europe	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JACOTOT G. - SILENE CEN PACA				2010
	4684	<i>Miliaria calandra</i> (Linnaeus, 1758)	Bruant proyer	Reproduction certaine ou probable					1987 - 1997
	4319	<i>Muscicapa striata</i> (Pallas, 1764)	Gobemouche gris	Reproduction certaine ou probable					1976 - 1997
	2481	<i>Nycticorax nycticorax</i> (Linnaeus, 1758)	Bihoreau gris, Héron bihoreau	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JACOTOT G. - SILENE CEN PACA				2010
	3489	<i>Otus scops</i> (Linnaeus, 1758)	Petit-duc scops, Hibou petit-duc	Reproduction certaine ou probable					1976 - 1997
	2832	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	Bondrée apivore	Reproduction certaine ou probable					1996 - 1996
	965	<i>Podiceps cristatus</i> (Linnaeus, 1758)	Grèbe huppé	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SERIE Marie George - SILENE - CEN PACA				2013
	3688	<i>Riparia riparia</i> (Linnaeus, 1758)	Hirondelle de rivage	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURAND E. - SILENE smavd				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
Phanérogames	88794	<i>Carex pseudocyperus</i> L., 1753	<i>Laïche faux souchet</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROUX J.-P.				2006 - 2006
	110382	<i>Ophrys elatior</i> Gump. ex Paulus, 1996	<i>Ophrys élevé</i>	Reproduction certaine ou probable					1998 - 1998
	128084	<i>Typha minima</i> Funck, 1794	<i>Massette minime, Petite massette, Massette grêle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARET J. - SILENE				1997 - 2008
Poissons	67179	<i>Barbus meridionalis</i> Risso, 1827	<i>Barbeau truité, Barbeau méridional</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Observateur non mentionné				1995 - 1995
	458701	<i>Parachondrostoma toxostoma</i> (Vallot, 1837)	<i>Toxostome, Sofie, Soiffe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Observateur non mentionné				1996 - 1996
	67335	<i>Telestes souffia</i> (Risso, 1827)	<i>Blageon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Observateur non mentionné				1995 - 1995
Reptiles	78039	<i>Malpolon monspessulanus</i> (Hermann, 1804)	<i>Couleuvre de Montpellier (La)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean-Charles DELATTRE				1983 - 2016
	819820	<i>Zamenis scalaris</i> (Schinz, 1822)	<i>Couleuvre à échelons (La)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Claire PHILIPON				2011 - 2012

### 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
Amphibiens	252	<i>Pelodytes punctatus</i> (Daudin, 1803)	Autre	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	444440	<i>Pelophylax kl. esculentus</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> )
Insectes	54849	<i>Hyles hippophaes</i> (Esper, 1789)	Déterminante	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> )
	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	60630	<i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante
Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département ( <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> )				
61212		<i>Castor fiber</i> Linnaeus, 1758	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> )
Oiseaux	965	<i>Podiceps cristatus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	1984	<i>Netta rufina</i> (Pallas, 1773)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	1991	<i>Aythya ferina</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	2473	<i>Botaurus stellaris</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <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> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2477	<i>Ixobrychus minutus</i> (Linnaeus, 1766)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département ( <a href="#">lien</a> )
Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	2481	<i>Nycticorax nycticorax</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <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> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2497	<i>Egretta garzetta</i> (Linnaeus, 1766)	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> )
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe ( <a href="#">lien</a> )
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique ( <a href="#">lien</a> )
	2504	<i>Ardea alba</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <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> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )				
2508	<i>Ardea purpurea</i> Linnaeus, 1766	Déterminante	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> )	
2616	<i>Actitis hypoleucos</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> ) Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion ( <a href="#">lien</a> )	
2679	<i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
2832	<i>Pernis apivorus</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> )	
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> )	
2878	<i>Circus aeruginosus</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> ) Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe ( <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> )	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3039	<i>Porzana porzana</i> (Linnaeus, 1766)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <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> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe ( <a href="#">lien</a> )
	3136	<i>Charadrius dubius</i> Scopoli, 1786	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
				Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <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> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe ( <a href="#">lien</a> )
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique ( <a href="#">lien</a> )
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion ( <a href="#">lien</a> )
	3489	<i>Otus scops</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3511	<i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
				Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3582	<i>Merops apiaster</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
				Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
	3586	<i>Coracias garrulus</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	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> )
	3656	<i>Galerida cristata</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
				Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
	3670	<i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3688	<i>Riparia riparia</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> )

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe ( <a href="#">lien</a> )
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique ( <a href="#">lien</a> )
	3701	<i>Cecropis daurica</i> (Laxmann, 1769)	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4180	<i>Acrocephalus melanopogon</i> (Temminck, 1823)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <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> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4198	<i>Acrocephalus arundinaceus</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> )
	4319	<i>Muscicapa striata</i> (Pallas, 1764)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4669	<i>Emberiza schoeniclus</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> )
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> )
	67335	<i>Telestes souffia</i> (Risso, 1827)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
	458701	<i>Parachondrostoma toxostoma</i> (Vallot, 1837)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
Reptiles	78039	<i>Malpolon monspessulanus</i> (Hermann, 1804)	Autre	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	819820	<i>Zamenis scalaris</i> (Schinz, 1822)	Autre	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Angiospermes	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	OLIOSO G.	1996	Oiseaux de Vaucluse et de la Drôme provençale. 207 p.
Collection	HAMARD D. - SILENE		
	JACOTOT G. - SILENE - CEN PACA		
	ROY C. - SILENE - CEN PACA		
Informateur	AUBIN G. - SILENE - NATURALIA		
	BARET J. - SILENE		
	BENCE S. - SILENE CEN PACA		
	BLANCHARD S. - SILENE CEN PACA		
	BRAUD Y.		
	CELSE Joseph - SILENE - CEN PACA		
	CHABERT J.-P. - SILENE		
	CHANSELME D.		
	CHARRIER M.		
	CHEYLAN G.		
	CHEYLAN G., FLITTI A., IBORRA O., OLIOSO G., DURAND G., DURAND S.		
	Claire PHILIPON		
	Conseil Supérieur de la Pêche / Délégation Régionale n°8		
	CROUZET N. - SILENE		
	Cyril ROMBAUT - SILENE		
	DARMUZEY Thierry - SILENE - LPO PACA		
	DHERMAIN F. - SILENE - CEN PACA		
	DURAND E. - SILENE		
	DURAND E. - SILENE smavd		
	DURAND G.		
	DURAND G. - SILENE DREAL PACA N2000 Syndicat Mixte de la Basse Vallée de la Durance		
	DURAND G. - SILENE smavd		
	DURAND G., DURAND S., FLITTI A., IBORRA O., OLIOSO G.		
DURAND S.			
FLITTI A.			



Type	Auteur	Année de publication	Titre
	François BOCA		
	IBORRA O.		
	JACOTOT G. - SILENE CEN PACA		
	Jean-Charles DELATTRE		
	M. Nicolas BOREL, CBNMP		
	Non mentionné - Office national de l'eau et des milieux aquatiques		
	Observateur non mentionné		
	OLIOSO G.		
	PAPAZIAN M.		
	PELISSIER R. - SILENE - CEN PACA		
	RIGAUX P.		
	RIPOLL T.		
	Robert PELISSIER, Véronique ROGUET, Titouan ROGUET, Olivie BRIAND		
	ROUX J.-P.		
	SERIE Marie George - SILENE - CEN PACA		
	Service du Patrimoine Naturel (S.P.N.)		