



# LE VIEUX RHÔNE DE LA DÉSIRADE (Identifiant national : 930020318)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 84112126)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Jean-Pierre ROUX, Stéphane BELTRA, Gilles BLANC, Florence MENETRIER, Virgile NOBLE, Mathias PIRES, Thibault PAQUIER, Fanny BRAULT, Sonia RICHAUD, .- 930020318, LE VIEUX RHÔNE DE LA DÉSIRADE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 12P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930020318.pdf>

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

Rédacteur(s) : Jean-Pierre ROUX, Stéphane BELTRA, Gilles BLANC, Florence MENETRIER, Virgile NOBLE, Mathias PIRES, Thibault PAQUIER, Fanny BRAULT, Sonia RICHAUD

Centroïde calculé : 784820°-1928068°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN :

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

Date de première diffusion INPN : 26/03/2019

Date de dernière diffusion INPN : 26/03/2019

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

## 1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [930012343](#) - LE RHÔNE (Id reg. : 84112100)

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Vaucluse
- Commune : Lamotte-du-Rhône (INSEE : 84063)
- Commune : Lapalud (INSEE : 84064)

### 1.2 Superficie

92,71 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 38  
Maximale (mètre): 58

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [930012343](#) - LE RHÔNE (Type 2) (Id reg. : 84112100)

### 1.5 Commentaire général

Description de la zoneLe vieux Rhône de la Désirade s'étend de la limite avec la Drôme au nord, au Lauzon au sud. Il comprend tout l'ensemble du Tenon de Gilles, des îlons de la Désirade et de l'embouchure du Lauzon. Il s'agit de l'un des quelques sites rhodaniens non artificialisés. En effet, à partir de Donzère, le canal de dérivation dont la réalisation a été rendue nécessaire par la construction de l'usine hydroélectrique A. Blondel de Bollène, utilise la plus grande partie du débit du Rhône moyen. Aussi, le Rhône de la Désirade, non endigué et canalisé, présente un débit très réduit et un aspect naturel prononcé. En particulier, on peut y observer d'importantes grèves de galets en bon état de conservation ainsi que des vestiges de bras morts encore fonctionnels avec îlons et ripisylves. Sur ces dernières, les alluvions fluviales sont plus fines, soit limoneuses, soit sableuses, ce qui apporte un élément de diversification pour la flore. Situé sur les marges septentrionales du climat méditerranéen, cet ensemble est soumis à une climatologie qui présente déjà des affinités prononcées avec le climat tempéré. En particulier, les températures y sont plus basses (avec gelées fréquentes en hiver), les précipitations plus élevées, la nébulosité aussi. Certaines espèces médio européennes ou eurasiatiques arrivent à s'y maintenir à la faveur de la présence de milieux qui restent frais, voire froids, même en période estivale. On y observe une grande partie des groupements des grands fleuves médio européens à l'exception notoire des prairies naturelles (détruites par la pression urbaine) : les groupements herbacés à hydrophytes (potamots, renoncules aquatiques, etc.) qui se maintiennent très bien dans les îlons, les groupements à héliophytes, les groupements des bancs de graviers, les ripisylves qui occupent le lit majeur et sont constituées de forêts pionnières à bois tendre (saules, peupliers, etc.), et de forêts plus matures de bois dur (avec chêne pédonculé, aulne glutineux, frêne oxyphylle, etc.), particulièrement bien développées sur tout le cours amont (Tenon de Gilles). Flore et habitats naturels Bien que situé entièrement en région méditerranéenne, ce site constitue une véritable enclave médio européenne. L'effectif des espèces médio européennes y est important et un bon nombre d'entre elles y sont ici pratiquement en limite méridionale de leur aire de répartition. Le très faible niveau d'artificialisation du site est à l'origine du maintien d'un bel ensemble naturel qui offre une grande diversité d'espèces et d'habitats. C'est ainsi que des hydrophytes existent toujours, avec *Vallisneria spiralis* (valisnérie en spirale), et *Nymphoides peltata* (petit nénuphar pelté). Les héliophytes offrent une biodiversité encore plus grande à la faveur de la présence de très nombreuses îlons tant au Tenon de Gilles qu'à la Désirade. Ces dernières ne sont jamais en assec car les eaux du Rhône les alimentent en permanence par percolation, y compris en pleine période estivale. C'est ainsi qu'on peut y observer : *Leersia oryzoides* (leersie faux riz) qui est ici une constante, *Stachys palustris* (épière des marais), *Rorippa amphibia* (rorippe amphibie), *Butomus umbellatus* (jonc fleuri), *Cyperus michelianus* (souchet de Michel), *Schoenoplectus triquetus* (scirpe à trois angles), *Ranunculus sceleratus* (renoncule scélérate. Sur des sites psammophiles situés en arrière des formations à héliophytes, on peut rencontrer *Corrigiola littoralis* (corrigiole des rivages) et *Astragalus cicer* (astragale pois chiche), extrêmement rare sur tout le bas Rhône et récemment retrouvée. É Lapalud se maintient sans doute encore *Inula britannica* (inule britannique). Des fragments de ripisylves médio européennes âgées sont particulièrement bien représentés au Tenon de Gilles avec des formations à *Quercus robur* (chêne pédonculé). Elles abritent un contingent important d'espèces rares ou

étrangères à la région méditerranéenne, mais qui sont banales plus au nord. Faune Cette zone renferme un cortège faunique d'un intérêt assez élevé de dix-sept espèces animales patrimoniales dont trois sont déterminantes. Ces espèces animales sont pour la plupart liées aux formations de ripisylves. Le Castor d'Europe (*Castor fiber*) et la Loutre d'Europe (*Lutra lutra*) dont la présence est certaine depuis 2010, ainsi qu'un cortège d'oiseaux nicheurs intéressant sur le plan patrimonial habitent ce secteur : Bihoreau gris (*Nycticorax nycticorax*), Aigrette garzette (*Egretta garzetta*), Faucon hobereau (*Falco subbuteo*), Petit Gravelot (*Charadrius dubius*), Sterne pierregarin (*Sterna hirundo*), Petit duc scops (*Otus scops*), Martin pêcheur d'Europe (*Alcedo atthis*), Pic épeichette (*Dryobates minor*), Gobemouche gris (*Muscicapa striata*), Bruant proyer (*Emberiza calandra*) et la Rousserolle turdo\*de (*Acrocephalus arundinaceus*). Du côté des amphibiens, le Pélodyte ponctué a été signalé en 1998, il est à rechercher actuellement. Concernant l'ichtyofaune, on peut citer trois espèces : la Bouvière (*Rhodeus sericeus*), le Blageon (*Telestes souffia*) et le Toxostome (*Parachondrostoma toxostoma*).

## 1.6 Compléments descriptifs

### 1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

*Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

### 1.6.2 Activités humaines

*Non renseigné*

*Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

*Non renseigné*

*Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Statut de propriété

*Non renseigné*

*Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Critères d'intérêts patrimoniaux</li> <li>- Ecologique</li> <li>- Faunistique</li> <li>- Poissons</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Floristique</li> <li>- Phanérogames</li> </ul>		

### *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 l'intérêt de conserver le continuum de l'hydrosystème, la ZNIEFF intègre l'ensemble de l'écosystème rivulaire : fleuve sensu stricto, îlons, ripisylves (y compris lorsqu'elle en était réduite à un linéaire).

Les limites extérieures de la ZNIEFF correspondent à une anthropisation forte de l'espace (agriculture, urbanisation). C'est ainsi que l'île de la Désirade sensu stricto n'a été retenue que marginalement en raison de sa mise en culture. Il en est de même de l'ensemble des sablières en eau situées sur la limite interdépartementale. Leur destination piscicole actuelle en fait un site trop artificiel pour avoir été retenu.

En général, c'est le réseau des digues qui limite la zone, car il constitue bien souvent la limite entre les écosystèmes rhodaniens et l'espace agricole.

Au niveau de l'aérodrome de Pont-Saint-Esprit/Lamotte-du-Rhône, seules les grèves ont été retenues, car l'emprise de l'aérodrome arrive jusqu'à la partie haute de ces dernières.

## 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>- Autre Faunes</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Odonates</li> <li>- Orthoptères</li> <li>- Lépidoptères</li> <li>- Coléoptères</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>- Reptiles</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mammifères</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Phanérogames</li> <li>- Poissons</li> <li>- Ptéridophytes</li> </ul>

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>C1.2413 Tapis de Limnanthème faux nénuphar</i>	<i>22.4313 Tapis de Nymphoides</i>				
<i>C1.232 Formations à petits Potamots</i>	<i>22.431 Tapis flottant de végétaux à grandes feuilles</i>				
<i>C1.224 Colonies flottantes d'Utricularia australis et d'Utricularia vulgaris</i>	<i>22.414 Colonies d'Utriculaires</i>				
<i>G1.222 Forêts alluviales médio- européennes résiduelles</i>	<i>44.42 Forêts fluviales médio- européennes résiduelles</i>				

### 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>G1.312 Forêts galeries provenço- languedociennes à Peupliers</i>	<i>44.61 Forêts de Peupliers riveraines et méditerranéennes</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
G1.112 <i>Forêts galeries méditerranéennes à grands Salix</i>	44.1412 <i>Galeries de Salix alba méditerranéennes</i>				
C3.4214 <i>Gazons méditerranéens à Cyperus</i>	22.3414 <i>Gazons méditerranéens à Cyperus</i>				
G1.334 <i>Forêts galeries tyrrhéniennes à Frêne et Aulne</i>	44.634 <i>Galeries de Frênes et d'Aulnes tyrrhéniennes</i>				
G1.312 <i>Forêts galeries provenço-languedociennes à Peupliers</i>	44.612 <i>Galeries de Peupliers provenço-languedociennes</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
Mammifères	61212	<i>Castor fiber</i> Linnaeus, 1758	Castor d'Eurasie, Castor, Castor d'Europe	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RIGAUX P. - SILENE - LPO PACA				1998 - 2012
	60630	<i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)	Loutre d'Europe, Loutre commune, Loutre	Reproduction indéterminée	Informateur : LANDRU G. - SILENE-CEN PACA				2011 - 2011
Oiseaux	3343	<i>Sterna hirundo</i> Linnaeus, 1758	Sterne pierregarin	Reproduction certaine ou probable					1992 - 1993
Phanérogames	130749	<i>Achillea ptarmica</i> subsp. <i>ptarmica</i> L., 1753	Achillée ptarmique	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Jean-Claude ARNOUX, CBNMP				2012 - 2012
	87136	<i>Butomus umbellatus</i> L., 1753	Butome en ombelle, Jonc fleuri, Carélé	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean-Pierre ROUX, Claude ROULET, Bruna ROMANINI				2000 - 2015
	88314	<i>Carex acuta</i> L., 1753	Laïche aiguë, Laïche grêle	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Bouchet Michel-Ange (ALEPE)				2014 - 2014
	93973	<i>Cyperus michelianus</i> (L.) Link, 1827		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROUX J.-P. - SILENE				2013 - 2013
	100519	<i>Gnaphalium uliginosum</i> L., 1753	Gnaphale des lieux humides, Gnaphale des marais	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Claude ROULET - SILENE				2000 - 2000
	105400	<i>Leersia oryzoides</i> (L.) Sw., 1788	Léersie faux Riz	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARET J. - SILENE				2012 - 2012
	106747	<i>Ludwigia palustris</i> (L.) Elliott, 1817	Isnardie des marais, Ludwigie des marais	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Claude ROULET - SILENE				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
	109769	<i>Nymphoides peltata</i> (S.G.Gmel.) Kuntze, 1891	<i>Limnanthème faux-nénuphar, Faux nénuphar, Petit nénuphar pelté</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROUX J.-P. - SILENE				2012 - 2012
	115296	<i>Potamogeton perfoliatus</i> L., 1753	<i>Potamot à feuilles perforliées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Gregorie LANDRU - SILENE				2011 - 2011
	116979	<i>Ranunculus circinatus</i> Sibth., 1794	<i>Renoncule divariquée, Renoncule en crosse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Gregorie LANDRU - SILENE				2011 - 2011
	124798	<i>Stachys palustris</i> L., 1753	<i>Épiaire des marais, Ortie bourbière</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Gregorie LANDRU - SILENE				2011 - 2011
	128307	<i>Utricularia australis</i> R.Br., 1810	<i>Utriculaire citrine, Utriculaire élevée, Grande utriculaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROUX J.-P. - SILENE				2012 - 2012
	128504	<i>Vallisneria spiralis</i> L., 1753	<i>Vallisnérie en spirale, Vallisnérie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROUX J.-P. - SILENE				2012 - 2012

## 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					1998 - 1998
Oiseaux	4198	<i>Acrocephalus arundinaceus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Rousserolle turdoïde</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BLANC G. - SILENE CEN PACA				
	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Martin-pêcheur d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LANDRU G. - SILENE-CEN PACA				1993 - 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
	3136	<i>Charadrius dubius Scopoli, 1786</i>	<i>Petit Gravelot</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LANDRU G. - SILENE-CEN PACA		8		1990 - 2011
	3630	<i>Dendrocopos minor (Linnaeus, 1758)</i>	<i>Pic épeichette</i>	Reproduction certaine ou probable					1998 - 1998
	2497	<i>Egretta garzetta (Linnaeus, 1766)</i>	<i>Aigrette garzette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLANC G. - SILENE CEN PACA		70		1991 - 2009
	2679	<i>Falco subbuteo Linnaeus, 1758</i>	<i>Faucon hobereau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LANDRU G. - SILENE-CEN PACA				1998 - 2011
	4684	<i>Miliaria calandra (Linnaeus, 1758)</i>	<i>Bruant proyer</i>	Reproduction certaine ou probable					1988 - 1988
	4319	<i>Muscicapa striata (Pallas, 1764)</i>	<i>Gobemouche gris</i>	Reproduction certaine ou probable					1998 - 1998
	2481	<i>Nycticorax nycticorax (Linnaeus, 1758)</i>	<i>Héron bihoreau, Bihoreau gris</i>	Reproduction certaine ou probable			70		1991 - 1992
	3489	<i>Otus scops (Linnaeus, 1758)</i>	<i>Hibou petit-duc, Petit-duc scops</i>	Reproduction certaine ou probable					1998 - 1998
Phanérogames	117933	<i>Rorippa amphibia (L.) Besser, 1821</i>	<i>Rorippe amphibie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROUX J.-P. - SILENE				2009 - 2009
Poissons	458701	<i>Parachondrostoma toxostoma (Vallot, 1837)</i>	<i>Toxostome, Sofie, Soiffe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Observateur non mentionné				1995 - 1995
	67420	<i>Rhodeus amarus (Bloch, 1782)</i>	<i>Bouvière</i>	Reproduction certaine ou probable					1994 - 1994

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
	67335	<i>Telestes souffia</i> (Risso, 1827)	<i>Blageon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Observateur non mentionné				1995 - 1995

### 7.3 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	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Mammifères	60630	<i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <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 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	2481	<i>Nycticorax nycticorax</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> )
				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> )
	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> )
	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> )
	3343	<i>Sterna hirundo</i> Linnaeus, 1758	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> )
				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> )	
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> )	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	4198	<i>Acrocephalus arundinaceus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	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> )
Poissons	67335	<i>Telestes souffia</i> (Risso, 1827)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
	67420	<i>Rhodeus amarus</i> (Bloch, 1782)	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> )
458701	<i>Parachondrostoma toxostoma</i> (Vallot, 1837)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )	

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	ANONYME	1997	Éds. CEEP, APPMA Arles, MRM. Cah. Eco. Crau 2.
	CARIOT A., SAINT-LAGER J.B.	1889	2 (étude des fleurs) : 1-995.
	CHANGEUX T., PONT D.	1995	Current status of the riverine fishes of the french mediterranean basin. Biological Conservation, 72 : 137-158.
	FOUCAULT (DE) B.	1988	Diss. Bot. 121 : 1-150.
	FOURREAU J.	1869	Catalogue des plantes qui croissent le long du Rhône. F. Savy éd., Paris.
	GIRERD B.	1969	Révision partielle du catalogue des plantes d'Avignon de Palun (1867). Bull. Soc. Ét. Sc. Nat. Vaucluse (1967-69) : 73-109.
	GIRERD B.	1978	Thèse doc. univ. Marseille III. Éd. Soc. Ét. Sc. Nat. Vaucluse. Impr. Jean Aubanel & fils. Avignon. 1-366.
	GIRERD B.	1984	Les plantes étrangères naturalisées sur les bords du Rhône et de la Durance aux environs d'Avignon. Bull. Soc. Ét. Sc. Nat. Vaucluse 1982-84 : 33-40.
	GIRERD B.	1991	La Flore du département de Vaucluse. Nouvel inventaire 1990. Éd. Conseil Général du Vaucluse ; Société Botanique du Vaucluse. Impr. A. Barthélémy. Avignon. 1-392.
	GIRERD B.	1992	Société Botanique du Vaucluse. 1-16.
	GIRERD B.	1999	Bull. Soc. Linn. Provence 10 (numéro spécial) : 1-16.
	GIRERD B.	2000	Soc. Linn. Provence 11 (numéro special) : 1-16.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	GIRERD B., ROUX J.-P.	2001	Plantes nouvelles pour le Vaucluse. Année 2000. Bull. Soc. Bot. Vaucluse 11 : 15-16.
	GIRERD B., ROUX J.-P.	2003	Bull. Soc. Bot. Vaucluse 13 : 8-9.
	ROUX J.-P., NICOLAS, I.		Catalogue des espèces rares et menacées de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur. Conservatoire botanique national méditerranéen de Porquerolles ; Agence régionale pour l'environnement.
	SAINT-LAGER Dr.	1883	Catalogue des plantes vasculaires de la flore du bassin du Rhône. H. Georg éd., Lyon, Genève, Bâle.
Informateur	BARET J. - SILENE		
	BLANC G. - SILENE CEN PACA		
	Bouchet Michel-Ange (ALEPE)		
	Centre de Recherches Ornithologiques de Provence 84		
	Claude ROULET - SILENE		
	Gregorie LANDRU - SILENE		
	HENRY P.-Y.		
	Institut de Recherche pour l'ingénierie de l'agriculture et de l'environnement (CEMAGREF) d'Aix-en-Provence		
	Jean-Pierre ROUX, Claude ROULET, Bruna ROMANINI		
	LADET A. (Centre de Recherches Ornithologiques de Provence 84)		
	LANDRU G. - SILENE-CEN PACA		
	M. Jean-Claude ARNOUX, CBNMP		
	Observateur non mentionné		
	OLIOSO G.		
	RAMEL P.		
	RIGAUX P. - SILENE - LPO PACA		
ROUX J.-P.			
ROUX J.-P. - SILENE			