DÉPRESSION DU VIGUEIRAT - MARAIS DES COSTIÈRES DE CRAU (Identifiant national : 930012412)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 13100152)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : GOUJARD G., Henri MICHAUD, Stéphane BELTRA, Henri Michaud, Mathias Pires, Julien RENET, Thibault PAQUIER, Stéphane BENCE, Fanny BRAULT, Cédric ROY, Sonia RICHAUD, Florian PLAULT, Florian BURALLI, .- 930012412, DÉPRESSION DU VIGUEIRAT - MARAIS DES COSTIÈRES DE CRAU. - INPN, SPN-MNHN Paris, 30P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930012412.pdf*

Région en charge de la zone : Provence-Alpes-Côte-d'Azur
Rédacteur(s) :GOUJARD G., Henri MICHAUD, Stéphane BELTRA, Henri Michaud, Mathias Pires, Julien RENET, Thibault PAQUIER, Stéphane BENCE, Fanny BRAULT, Cédric ROY, Sonia RICHAUD, Florian PLAULT, Florian BURALLI
Centroïde calculé : 798915°-1838099°

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 8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 30
9. SOURCES 30

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Bouches-du-Rhône
- Commune : Arles (INSEE : 13004)

1.2 Superficie

3470,51 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 0
Maximale (mètre): 5

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Commentaire généralLa Crau n'est pas seulement une steppe caillouteuse. Elle est riche en milieux humides c'est pourquoi cette zone a un intérêt écologique et biologique majeur. La dépression du Vigueirat se situe à l'est du Grand Rhône, entre le canal d'Arles à Bouc et les taillis de chêne vert de la coustière. Elle s'étend sur une longueur de 11 km, entre Mas Thibert et le Landre, sur une largeur moyenne de 3 Km environ. L'altitude moyenne est de 0,60 m. Malgré une pente très faible (0,05 %), la déclivité permet le drainage des eaux dans le sens nord sud. La dépression du Vigueirat constitue un vaste ensemble de biotopes palustres où s'individualisent les étangs de Trincanière, du Ligagneau, du Redon et du Landre. Elle est parsemée de "laurons", dépressions alimentées directement par la nappe de la Crau et qui renferment une importante richesse faunistique et floristique. Cette vaste zone humide est morcelée par un réseau de digues, de canaux de drainage et d'irrigation et de roubines. Son intérêt pour la conservation des habitats naturels repose aussi sur la superficie importante de milieux communs tels que les roselières. Ceux ci constituent notamment de formidables habitats pour l'avifaune.Flore et habitats naturelsLes éléments les plus intéressants au regard du patrimoine floristique sont liés à l'eau douce et se situent à l'est du Canal du Vigueirat. On y trouve notamment un groupement intermédiaire entre l'Isoetion méditerranéen et le Nanocyperion médio européen. BRAUN BLANQUET le décrit comme un groupement appauvri du Preslion cervinae présent en Languedoc et ici caractérisé par Mentha cervina, Solenopsis laurentia, Isolepis setacea, Isolepis cernua, Ranunculus ophioglossifolius. Entre le Canal du Vigueirat et le Canal d'Arles à Fos apparaissent des formations végétales des marais saumâtres et des sansouires, très proches de celles de la Camargue. Des enganes* à Arthrocnemum fruticosum (Arthrocnemetum fruticosi entre autres) et des prés salés du Trifolion maritimi ou du Juncion maritimi (Junco gerardii Triglochinetum maritimi, avec Triglochin maritimum, Scorzonera parviflora) ainsi que quelques peuplements à Crypsis. On trouve l'association steppique de Crau à Asphodelus ayardii (A. fistulosus auct. Crau), l'Asphodeletum fistulosi, à l'état fragmentaire en bordure sud de ces marais.FauneLes marais de la dépression du Vigueirat offre un intérêt biologique exceptionnel avec 65 espèces déterminantes et 35 remarquables.Les mammifères sont représentés ici par le Castor (Castor fiber) et la Loutre d'Europe (Lutra lutra).En ce qui concerne les oiseaux nicheurs patrimoniaux de la zone citons par exemple, la Cigogne blanche (Ciconia ciconia), la Spatule blanche (Platalea leucorodia), Ibis falcinelle (Plegadis falcinellus), l'Oie cendrée (Anser anser), le Canard chipeau (Anas strepera), la Nette rousse (Netta rufina), le Bihoreau gris (Nycticorax nycticorax), le Crabier chevelu (Ardeola ralloides), l'Aigrette garzette (Egretta garzetta), le Butor étoilé (Botaurus stellaris), le Blongios nain (Ixobrychus minutus), le Héron pourpré (Ardea purpurea), l'Avocette élégante, le Rollier d'Europe (Coracias garrulus), le Coucou geai (Clamator glandarius), la Lusciniole à moustaches (Acrocephalus melanopogon), la Fauvette à lunettes (Sylvia conspicillata) et la Talève sultane (Porphyrio porphyrio). De façon irrégulière, voir accidentelle, la Glaréole à collier (Glareola pratincola), la Guifette moustac (Chlidonias hybrida), la Rémiz penduline (Remiz pendulinus) se reproduisent sur le site. L'avifaune hivernante et migratrice de passage est également extrêmement riche et diversifiée.Une espèce de reptile déterminant peut se rencontrer dans le secteur, la Tortue d'Hermann (Testudo hermanni) ainsi que plusieurs espèces remarquables, la Cistude d'Europe (Emys orbicularis), espèce ayant une répartition lacunaire en Europe, inféodée aux zones humides et localisée en PACA, le Lézard ocellé (Timon lepidus), espèce des écosystèmes ouverts et semi-ouverts à affinité méditerranéenne, le Seps strié (Chalcides striatus), espèce à répartition Franco-Ibérique qui fréquente les garrigues, les pelouses et les friches de Provence, sous les pierres et autres gîtes favorables, 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.Concernant les amphibiens, citons trois espèces déterminantes, la Grenouille de Pérez (Pelophylax perezi), espèce Ibérique rare et en limite de répartition en PACA, présente surtout en Camargue et dans de rares stations dans le Var, la Grenouille verte hybride (Pelophylax kl. esculentus), klepton (issu d'un processus d'hybridogenèse) surtout présent dans la moitié nord de l'Europe mais rare et localisé en PACA, ainsi qu'une espèce remarquable et le Pélobate cultripède (Pelobates cultripes) espèce ibéro-française méridionale qui affectionne les milieux ouverts.Les communautés d'insectes relèvent d'un très grand intérêt du fait de leur diversité et la présence de nombreuses espèces rares.Les odonates se distinguent par la présence du Leste à grands ptérostigmas (Lestes macrostigma), espèce déterminante et menacée, rare et localisée, dont la larve se développe dans les pièces d'eau saumâtres peuplées de scirpes, temporaires ou fluctuantes. Cette dernière cohabite parfois avec le Sympétrum déprimé (Sympetrum depressiusculum), autre espèce déterminante en régression, qui affectionne les eaux temporaires pas ou peu salées. Les ruisseaux ou canaux à eaux claires sont colonisés par d'autres cortèges d'odonates, dont l'Agrion bleuissant (Coenagrion caerulescens), espèce déterminante d'affinité méditerranéenne, rare et en régression, qui recherche les ruissellements pionniers, et l'Agrion de Mercure (Coenagrion mercuriale), espèce remarquable localisée et protégée en France. Les deux autres odonates remarquables sont la Cordulie à corps fin (Oxygastra curtisii), espèce protégée en Europe qui occupe les parties calmes des canaux aux rives arborées, et l'Aeshne printanière (Brachytron pratense) espèce peu commune inféodée aux marais.Ce sont sur les bordures des canaux, marais et ripisylves, que vole au début du printemps la Diane (Zerynthia polyxena), papillon de jour protégé en Europe, d'affinité méditerranéo asiatique, inféodée ici à l'Aristoloche à feuilles rondes (Aristolochia rotunda).Les hétérocères, papillons de nuit, sont représentés ici par 5 espèces déterminantes : la Nonagrie radiée (Archanara neurica), la Phalène du populage (Chariaspilates formosaria), espèce rare présente dans quelques stations de l'ouest de la France en Camargue, Crombrugghia laeta, la Noctuelle sablonneuse (Lacanobia blenna) et enfin la Noctuelle pluviophile (Ulochlaena hirta), espèce déterminante très localisé, inféodée à des graminées dans les milieux steppiques méditerranéens.Chez les orthoptères, signalons la présence de trois espèces strictement hygrophiles, le Conocéphale des roseaux (Conocephalus dorsalis), sauterelle très rare au niveau régional, le Criquet tricolore (Paracinema tricolor), espèce méditerranéenne localisée et rare en dehors des marais de l'ouest des Bouches du Rhône, et le Criquet ensanglanté (Stethophyma grossum). La présence de ce dernier au marais du Ligagneau est particulièrement intéressante car il s'agit d'une station relictuelle alors que les populations les plus proches de cette espèce eurosibérienne se trouvent à l'étage montagnard dans les Alpes du sud. Le Criquet des dunes (Calephorus compressicornis) a également été signalé sur ce secteur, cette espèce déterminante d'orthoptère est très localisée et en limite d'aire, elle affectionne les surfaces sablonneuses sèches. De plus, la Courtilière provençale (Gryllotalpa septemdecimchromosomica), rare espèce déterminante qui peuple certains milieux marécageux en zone méditerranéenne, principalement des marais littoraux a été observée ces marais.Cinq espèces de coléoptères déterminantes ont été observées : le Bostrichidae Enneadesmus trispinosus, espèce thermoméditerranéenne très localisée en France dont la larve se développe dans les branches mortes de tamaris, le silphide Silpha puncticollis, espèce de méditerranée occidentale fréquentant les zones humides des bords de cours d'eaux et du littoral, rarement observée en France où les milieux qu'elle fréquente sont fortement menacés par l'urbanisation, ainsi que trois espèce de Carabidae, l'Acinope à grosse tête (Acinopus megacephalus), espèce appréciant les milieux marécageux en région méditerranéenne, Poecilus puncticollis, espèce menacée des marais et prairies littorales du bassin méditerranéen central et oriental et Pterostichus gracilis, espèce rare et menacée d'extinction, propre aux zones humides boisées. Ces coléoptères sont accompagnés d'une espèce remarquable, le Dorcatype triste (Herophila tristis), Cerambycidae aptère, polyphage dans le bois mort humide de diverses essences, à répartition nord-méditerranéenne, peu abondante en France où la région PACA abrite la majorité de ses effectifs connus.Concernant l'ordre des Hémiptères (punaises), quatre espèces déterminantes ont été signalées : Geotomus brunnipennis, Cydnidae méditerranéen dont l'écologie en France est encore inconnue et dont seulement trois stations sont connues sur notre territoire, en Corse, dans les Alpes-Maritimes et sur le massif de la Montagnette dans les Bouches-du-Rhône, Micrelytra fossularum, Polytoxus sanguineus et Saldula pilosella.A signaler enfin, une espèce d'araignée déterminante la Lycose Pardosa sphagnicola.

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 - Amphibiens - Reptiles - Oiseaux - Mammifères - Arachnides - Odonates - Lépidoptères - Coléoptères - Hémiptères - Autre Faune (préciser) - Insectes - Floristique - Ptéridophytes - Phanérogames		

Commentaire sur les intèrêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Occupation du sol (CORINE-Landcover)
- Contraintes du milieu physique

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

·la répartition des populations d'espèces de faune et de flore : les stations de Gratiola officinalis, Leucojum aestivum, de Nymphea et de Nuphar se répartissent sur l'ensemble de la Z.N.I.E.F.F., et ce jusqu'aux limites des marais à la faveur de roubines ou de fossés. Le Canal d'Arles à Fos est inclus pour cette raison. Ces marais font partie d'un vaste ensemble fréquenté par les oiseaux (Camargue - Crau - Etang de Berre et annexes).

·la répartition et l'agencement spatial des habitats : les contours englobent toute la zone palustre. A l'est, la limite est établie lorsque le milieu palustre cède la place à des formations xérophiles (faciès à Phillyrea angustifolia, chênaie verte). Cette limite entre milieux n'est pas facile à établir car les variations de composition floristique et de structure de la végétation sont très progressives : d'autres critères le justifient. La carte phytosociologique de Crau, bien qu'elle ait été réalisée à l'échelle du 1/50000ème, a permis de confirmer des limites pressenties sur le terrain.

·du degré d'artificialisation : les infrastructures routières et la zone industrielle de Fos ont été évitées. Ce critère justifie la séparation de la Z.N.I.E.F.F. des marais de l'Audience de celle du Vigueirat (N 268 et voie ferrée) dans le tiers sud.

·de la topographie, de l'hydrographie : la courbe de niveau 1,25 m délimite partout la zone d'influence du Rhône (zone inondable) et correspond par endroits à une limite logique. Cependant les Z.N.I.E.F.F. comprennent des points de côte plus élevée (Mas des Bruns : 3,3) parce que des roubines, fossés ou laurons y abritent des éléments d'intérêt patrimonial.

·les formations végétales palustres (roselières au sens très large, peupleraies, prairies humides, sansouires) ont toutes été circonscrites.

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
A2.5265 Fourrés méditerranéens à Obione faux-pourpier et à Salicorne ligneuse	*15.614 Bosquets d'arbrisseaux à Suaeda*				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
A2.5263 Fourrés à Salicorne sombre	15.613 Bosquets à Arthrocnemum glaucum (enganes)				
A2.5262 Fourrés à Salicorne frutescentes	15.612 Bosquets d'arbrisseaux à Arthrocnemum (enganes)				
A2.5261 Tapis de Salicorne vivace	15.611 Tapis d'Arthrocnemum perennis				
C1.2413 Tapis de Limnanthème faux nénuphar	22.4313 Tapis de Nymphoides				
C1.2411 Tapis de Nénuphar	22.4311 Tapis de Nénuphars				
C1.232 Formations à petits Potamots	22.431 Tapis flottant de végétaux à grandes feuilles				
C1.33 Végétations immergées enracinées des plans d'eau eutrophes	22.421 Groupements de grands Potamots				
C1.224 Colonies flottantes d'Utricularia australis et d'Utricularia vulgaris	22.414 Colonies d'Utriculaires				
C1.222 Radeaux flottants d'Hydrocharis morsus-ranae	22.412 Radeaux d'Hydrocharis				
A2.513 Laisses des marais salés méditerranéens	15.56 Formations à annuelles sur laisses				
A2.543 Gazons des marais salés côtiers méditerranéens	15.55 Prés salés méditerranéens à Puccinellia				
C3.423 Gazons méditerranéens amphibies à Crypsis	22.343 Gazons méditerranéens amphibies halo-nitrophiles				
A2.552 Communautés halo-nitrophiles pionnières du littoral méditerranéen	15.12 Groupements halonitrophiles à Frankenia				
A2.522 Marais salés méditerranéens à Juncus maritimus et Juncus acutus	15.51 Prés salés méditerranéens à Juncus maritimus et J. acutus				
A2.523 Prés salés ras méditerranéens à Juncus, Carex, Hordeum et Trifolium	15.52 Prés salés à Juncus gerardii et Carex divisa				
C3.422 Grandes communautés amphibies méditerranéennes	22.342 Grands gazons méditerranéens amphibies				
E3.11 Prairies humides hautes des plaines méditerranéennes	37.4 Prairies humides méditerranéennes à grandes herbes				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
C3.4218 Communautés méditerranéennes amphibies à petites herbacées	*22.32 Gazons amphibies annuels septentrionaux*				
A2.5262 Fourrés à Salicorne frutescentes	*15.61 Fourrés des marais salés méditerranéens*				
G1.312 Forêts galeries provenço-languedociennes à Peupliers	*44.612 Galeries de Peupliers provenço-languedociennes*				
A2.5265 Fourrés méditerranéens à Obione faux-pourpier et à Salicorne ligneuse	*15.616 Fourrés méditerranéens à pourpier marin et Arthrocnemum fruticosi*				

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	235	*Pelobates cultripes (Cuvier, 1829)*	*Pélobate cultripède (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : THIBAULT M.				2007 - 2007
	444440	*Pelophylax kl. esculentus (Linnaeus, 1758)*	*Grenouille verte (La), Grenouille commune*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DHERMAIN Frank				1988 - 1988
	444442	*Pelophylax perezi (Seoane, 1885)*	*Grenouille de Pérez (La)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Leila DEBIESSE				1991 - 2018
Arachnides	304001	*Pardosa sphagnicola (Dahl, 1908)*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Emilien GONZALEZ				2010 - 2010
Coléoptères	222443	*Acinopus megacephalus (P. Rossi, 1794)*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Christian PEREZ				2003 - 2003
	222064	*Enneadesmus trispinosus (Olivier, 1795)*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : J-C STREITO				2015 - 2015
	222549	*Poecilus puncticollis (Dejean, 1828)*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Evelyne KINDLER				2008 - 2008
	9141	*Pterostichus gracilis (Dejean, 1828)*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mathieu CHAMBOULEYRON - SILENE				2003 - 2003
	10373	*Silpha puncticollis Lucas, 1846*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean-Baptiste NOGUES				2003 - 2003
Hémiptères	238370	*Geotomus brunnipennis Wagner, 1953*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : STREITO J.C.				2014 - 2014

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	238315	*Micrelytra fossularum (Rossi, 1790)*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean-Christophe BARTOLUCCI				2015 - 2015
	238004	*Polytoxus sanguineus (A. Costa, 1842)*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Vincent DERREUMAUX				2015 - 2015
	237337	*Saldula pilosella (Thomson, 1871)*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : STREITO J.C.				2015 - 2015
Lépidoptères	249381	*Archanara neurica (Hübner, 1808)*	*Nonagrie neurique (La), Nonagrie radiée (La)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean-Christophe BARTOLUCCI				2014 - 2014
	248842	*Chariaspilates formosaria (Eversmann, 1837)*	*Phalène du Populage (La), Aspilate des marais (L')*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Terence HELLINGWORTH				2015 - 2015
	701504	*Crombrugghia laeta (Zeller, 1847)*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Kelly PIOCHE				2015 - 2015
	249466	*Lacanobia blenna (Hübner, 1824)*	*Noctuelle sablonneuse (La)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Terence HELLINGWORTH				2015 - 2015
	249436	*Ulochlaena hirta (Hübner, 1813)*	*Noctuelle pluviophile (La)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Terence HELLINGWORTH				1997 - 1997
Mammifères	61212	*Castor fiber Linnaeus, 1758*	*Castor d'Eurasie, Castor, Castor d'Europe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Non mentionné - Amis des Marais du Vigueirat				2015 - 2015
	60630	*Lutra lutra (Linnaeus, 1758)*	*Loutre d'Europe, Loutre commune, Loutre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MASSEZ G.				2014 - 2014
Odonates	65136	*Coenagrion caerulescens (Boyer de Fonscolombe, 1838)*	*Agrion bleuissant*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DELIRY C., FATON J.-M. - SILENE -DREAL PACA - N2000 - Comité Foin de Crau				2000 - 2000

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	65205	*Lestes macrostigma (Eversmann, 1836)*	*Leste à grands ptérostigmas, Leste à grands stigmas*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean-Christophe BARTOLUCCI				2012 - 2015
	65318	*Sympetrum depressiusculum (Selys, 1841)*	*Sympétrum déprimé (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Christiane JAKOB				1991 - 2015
Oiseaux	4180	*Acrocephalus melanopogon (Temminck, 1823)*	*Lusciniole à moustaches*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PELISSIER R. - SILENE - CEN PACA				1997 - 2016
	2741	*Anser anser (Linnaeus, 1758)*	*Oie cendrée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PELISSIER R. - SILENE - CEN PACA				1996 - 2016
	2504	*Ardea alba Linnaeus, 1758*	*Grande Aigrette*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LUCCHESI J.-L.				2005 - 2015
	2508	*Ardea purpurea Linnaeus, 1766*	*Héron pourpré*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MASSEZ G., GUILLEMAIN M. - SILENE - Tour du Valat		100	600	1991 - 2013
	2486	*Ardeola ralloides (Scopoli, 1769)*	*Crabier chevelu, Héron crabier*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : KAYSER Y., MENGIN F. - SILENE - Tour du Valat	Moyen			1997 - 2012
	2473	*Botaurus stellaris (Linnaeus, 1758)*	*Butor étoilé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PELISSIER R. - SILENE - CEN PACA		30	50	1997 - 2016
	459627	*Chlidonias hybrida (Pallas, 1811)*	*Guifette moustac*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Christelle LUCAS	Faible			1997 - 2006
	2517	*Ciconia ciconia (Linnaeus, 1758)*	*Cigogne blanche*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PELISSIER R. - SILENE - CEN PACA				1997 - 2016
	3461	*Clamator glandarius (Linnaeus, 1758)*	*Coucou geai*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DESCHAMPS R.				1993 - 2015

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
	3586	*Coracias garrulus Linnaeus, 1758*	*Rollier d'Europe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MASSEZ G.				1997 - 2007
	2674	*Falco vespertinus Linnaeus, 1766*	*Faucon kobez*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean-Baptiste NOGUES				1993 - 2003
	3129	*Glareola pratincola (Linnaeus, 1766)*	*Glaréole à collier*	Reproduction certaine ou probable		Faible			1997 - 1997
	2477	*Ixobrychus minutus (Linnaeus, 1766)*	*Blongios nain, Butor blongios*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MASSEZ G.		10	40	1998 - 2015
	3811	*Lanius minor Gmelin, 1788*	*Pie-grièche à poitrine rose*	Reproduction certaine ou probable					1991 - 1991
	1984	*Netta rufina (Pallas, 1773)*	*Nette rousse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LUCCHESI J.-L.				1991 - 2015
	2530	*Platalea leucorodia Linnaeus, 1758*	*Spatule blanche*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MASSEZ G.				2015 - 2015
	2522	*Plegadis falcinellus (Linnaeus, 1766)*	*Ibis falcinelle*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean-Christophe BARTOLUCCI				2015 - 2015
	3067	*Porphyrio porphyrio (Linnaeus, 1758)*	*Talève sultane, Poule sultane, Porphyrion bleu*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUILLEMAIN M. - SILENE - Tour du Valat				2012 - 2012
	3039	*Porzana porzana (Linnaeus, 1766)*	*Marouette ponctuée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MASSEZ G.	Faible			1997 - 2009
	3116	*Recurvirostra avosetta Linnaeus, 1758*	*Avocette élégante*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MASSEZ G.				2009 - 2015

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
	3343	*Sterna hirundo Linnaeus, 1758*	*Sterne pierregarin*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Julien PAPPALARDO				1994 - 2015
	4227	*Sylvia conspicillata Temminck, 1820*	*Fauvette à lunettes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Non mentionné - Amis des Marais du Vigueirat				1988 - 1988
Orthoptères	66226	*Calephorus compressicornis (Latreille, 1804)*	*Criquet des dunes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHERPITEL T.				2015 - 2015
	65878	*Conocephalus dorsalis (Latreille, 1804)*	*Conocéphale des Roseaux*	Reproduction certaine ou probable	Collection : BRAUD Y. - SILENE - CEN PACA				2011 - 2011
	65898	*Gryllotalpa septemdecimchromosomi Ortiz, 1958*	*Courtilière provençale*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lambret Philippe				2008 - 2008
Phanérogames	82283	*Anacamptis laxiflora (Lam.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997*	*Anacamptide à fleurs lâches, Orchis à fleurs lâches*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RABEMANANJARA F. - SILENE				2011 - 2011
	82286	*Anacamptis palustris (Jacq.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997*	*Anacamptide des marais, Orchis des marais*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CROUZET N. - SILENE				2008 - 2008
	83714	*Argentina anserina (L.) Rydb., 1899*	*Potentille ansérine, Ansérine, Argentine ansérine, Potentille des oies*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ludovic LEGRE - SILENE				1904 - 1904
	85486	*Baldellia ranunculoides (L.) Parl., 1854*	*Baldellie fausse Renoncule, Flûteau fausse renoncule*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Henri MICHAUD, Lara DIXON, Yves MORVANT, Jean BIGOTTE				2015 - 2015
	87136	*Butomus umbellatus L., 1753*	*Butome en ombelle, Jonc fleuri, Carélé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CROUZET N. - SILENE				2008 - 2008

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
	90092	*Cerastium siculum Guss., 1832*	*Céraiste de Sicile*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PIRES M.				2016 - 2016
	92042	*Cochlearia glastifolia L., 1753*	*Jonopsidium à feuilles de guède, Cranson à feuilles de pastel, Cranson à feuilles de guède*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CROUZET N. - SILENE				1997 - 2008
	93454	*Crypsis aculeata (L.) Aiton, 1789*	*Crypside piquante, Crypside à aiguillons, Crypside en forme d'aiguillon, Crypsis piquant, Crypsis à aiguillons, Crypsis en forme d'aiguillon, Sporobole piquant, Sporobole à aiguillons, Sporobole en forme d'aiguillon*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mathias PIRES, Henri MICHAUD, Jean BIGOTTE				1997 - 2015
	93463	*Crypsis schoenoides (L.) Lam., 1791*	*Crypside faux choin, Crypsis faux choin, Sporobole faux choin*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RABEMANANJARA F. - SILENE				2000 - 2011
	94014	*Cyperus serotinus Rottb., 1773*	*Souchet tardif, Petit-jonc tardif*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOREL N.				2014 - 2014
	94270	*Dactylorhiza occitanica Geniez, Melki, Pain & R.Soca, 1995*	*Dactylorhize élevé, Orchis élevé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2011 - 2011
	134076	*Elytrigia elongata subsp. elongata (Host) Nevski, 1936*	*Chiendent allongé, Élytrigie allongée*	Reproduction certaine ou probable	Collection : CROZE T. - SILENE				2003 - 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
	99922	*Gentiana pneumonanthe L., 1753*	*Gentiane pneumonanthe, Gentiane des marais, Gentiane pulmonaire des marais*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARGAGNON O. - SILENE				2009 - 2009
	100576	*Gratiola officinalis L., 1753*	*Gratiole officinale, Herbe au pauvre homme*	Reproduction certaine ou probable	Collection : CROZE T. - SILENE				1997 - 2014
	102870	*Hippuris vulgaris L., 1753*	*Pesse commune, Pesse, Pesse d'eau, Hippuris commun*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOREL N. - SILENE				2010 - 2010
	102990	*Hordeum secalinum Schreb., 1771*	*Orge petit-seigle, Orge faux seigle*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHAMBOULEYRON M. - SILENE				2007 - 2007
	103120	*Hydrocharis morsus-ranae L., 1753*	*Hydrocharide morsure-des-grenouilles, Hydrocharide morène, Hydrocharis morsure-des-grenouilles, Hydrocharis morène, Morène, Petit nénuphar, Hydrocharide*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Mathieu CHAMBOULEYRON, CBNMP				2001 - 2001
	717275	*Ionopsidium glastifolium (L.) M.Koch, 2012*	*Jonopsidium à feuilles de guède, Cranson à feuilles de pastel, Cranson à feuilles de guède*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mathias PIRES, Henri MICHAUD, Jean BIGOTTE				2015 - 2015
	103995	*Jacobaea paludosa (L.) G.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1801*	*Jacobée des marais, Séneçon des marais*	Reproduction certaine ou probable					

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
	104192	*Juncus fontanesii J.Gay, 1827*	*Jonc de Desfontaines*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : René Hervé André MOLINIER, Gabriel TALLON				1974 - 1974
	104337	*Juncus striatus Schousb. ex E.Mey., 1822*	*Jonc strié*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Michel BABINOT, Gérard METGE, Pierre SIMONNEAU				1976 - 1976
	104501	*Kickxia commutata (Bernh. ex Rchb.) Fritsch, 1897*	*Kickxie variable, Linaire de Grèce, Kickxie de Grèce, Linaire grecque, Linaire changée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHAMBOULEYRON M. - SILENE				2007 - 2007
	105239	*Lathyrus palustris L., 1753*	*Gesse des marais*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHAMBOULEYRON M. - SILENE				2007 - 2007
	105400	*Leersia oryzoides (L.) Sw., 1788*	*Leersie faux riz*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHAMBOULEYRON M. - SILENE				2007 - 2007
	105827	*Leucojum aestivum L., 1759*	*Nivéole d'été*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sébastien TRACLET, Mathias PIRES				2016 - 2016
	106058	*Limonium cuspidatum (Delort) Erben, 1978*	*Limonium cuspidé, Statice de Provence, Limonium de Provence, Statice en pointe, Statice cuspidé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHAMBOULEYRON M. - SILENE				2007 - 2007
	106068	*Limonium duriusculum (Girard) Fourr., 1869*	*Limonium plutôt dur, Statice plutôt dur, Statice dur, Limonium dur*	Reproduction certaine ou probable	Collection : CROZE T. - SILENE				1997 - 2014
	610910	*Lysimachia minima (L.) U.Manns & Anderb., 2009*	*Lysimaque minime, Petit mouron, Centenille, Centenille minime, Centenille naine*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SAATKAMP A. - SILENE				2006 - 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
	107123	*Lythrum thymifolium L., 1753*	*Salicaire à feuilles de thym*	Reproduction certaine ou probable	Collection : HAMARD D. - SILENE				2011 - 2011
	107125	*Lythrum tribracteatum Salzm. ex Spreng., 1827*	*Salicaire à trois bractées, Lythrum à trois bractées, Lythrum de Salzmann, Salicaire de Salzmann*	Reproduction certaine ou probable	Collection : HAMARD D. - SILENE				2011 - 2011
	108044	*Mentha cervina L., 1753*	*Menthe des cerfs*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : François Joseph COSTE				1910 - 1910
	109126	*Myosurus minimus L., 1753*	*Ratoncule minime, Queue-de-souris naine, Petite ratoncule, Queue-de-souris, Queue-de-rat, Ratoncule naine*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H.				2013 - 2013
	109732	*Nuphar lutea (L.) Sm., 1809*	*Nénuphar jaune, Nénufar jaune*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOREL N. - SILENE				1997 - 2010
	109750	*Nymphaea alba L., 1753*	*Nymphéa blanc, Nénuphar blanc, Lys des étangs*	Reproduction certaine ou probable	Collection : CROZE T. - SILENE				2014 - 2014
	109769	*Nymphoides peltata (S.G.Gmel.) Kuntze, 1891*	*Faux nénuphar pelté, Limnanthème faux nénuphar, Faux nénuphar, Petit nénuphar pelté, Petit nénuphar*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : René Hervé André MOLINIER, Gabriel TALLON				1974 - 1974
	109861	*Oenanthe aquatica (L.) Poir., 1798*	*Œnanthe aquatique, Œnanthe phellandre*	Reproduction certaine ou probable					1997 - 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
	109869	*Oenanthe fistulosa L., 1753*	*Œnanthe fistuleuse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHAMBOULEYRON M. - SILENE				2007 - 2007
	115237	*Potamogeton coloratus Hornem., 1813*	*Potamot coloré, Potamot des tourbières alcalines, Potamot rougeâtre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2006 - 2006
	115296	*Potamogeton perfoliatus L., 1753*	*Potamot perfolié, Potamot à feuilles perfoliées*	Reproduction certaine ou probable					
	116401	*Pulicaria sicula (L.) Moris, 1843*	*Pulicaire de Silice, Inule de Sicile*	Reproduction certaine ou probable					
	116405	*Pulicaria vulgaris Gaertn., 1791*	*Pulicaire commune, Pulicaire annuelle, Herbe de Saint-Roch*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CROUZET N. - SILENE				2007 - 2007
	117025	*Ranunculus flammula L., 1753*	*Renoncule flammette, Renoncule flammette, Petite douve, Flammule*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOREL N. - SILENE				2010 - 2010
	117096	*Ranunculus lingua L., 1753*	*Renoncule langue, Grande douve*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHAMBOULEYRON M. - SILENE				1997 - 2007
	117146	*Ranunculus ophioglossifolius Vill., 1789*	*Renoncule à feuilles d'ophioglosse, Bouton-d'or à feuilles d'ophioglosse*	Reproduction certaine ou probable	Collection : HAMARD D. - SILENE				1997 - 2011
	119509	*Rumex hydrolapathum Huds., 1778*	*Patience des eaux, Patience d'eau, Grande Parelle*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHAMBOULEYRON M. - SILENE				2007 - 2007

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	119860	*Sagittaria sagittifolia L., 1753*	*Sagittaire à feuilles en flèche, Sagittaire à feuilles en cœur, Flèche-d'eau*	Reproduction certaine ou probable	Collection : HAMARD D. - SILENE				2007 - 2007
	121550	*Schoenoplectus litoralis (Schrad.) Palla, 1888*	*Schénoplecte du littoral, Scirpe du littoral, Souchet du littoral, Scirpe littoral*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VANDERPERT H. - SILENE				2011 - 2011
	121971	*Scorzonera parviflora Jacq., 1776*	*Scorsonère à petites fleurs*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BECK N. - SILENE				1997 - 2008
	123960	*Sium latifolium L., 1753*	*Sium à feuilles larges, Sium à larges feuilles, Berle à larges feuilles, Grande berle, Berle à feuilles larges*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHAMBOULEYRON M. - SILENE				2007 - 2007
	124699	*Spiranthes aestivalis (Poir.) Rich., 1817*	*Spiranthe d'été*	Reproduction certaine ou probable	Collection : CROZE T. - SILENE				1999 - 2014
	124798	*Stachys palustris L., 1753*	*Épiaire des marais, Ortie bourbière*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Henri MICHAUD, Lara DIXON, Yves MORVANT, Jean BIGOTTE				1997 - 2015
	126150	*Thalictrum lucidum L., 1753*	*Pigamon luisant, Pigamon méditerranéen*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Mathieu CHAMBOULEYRON, CBNMP				2007 - 2007
	141632	*Thalictrum morisonii subsp. mediterraneum (Jord.) P.W.Ball, 1962*	*Pigamon luisant, Pigamon méditerranéen*	Reproduction certaine ou probable					1997 - 1997
	127546	*Triglochin maritima L., 1753*	*Troscart maritime*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Henri MICHAUD, Lara DIXON, Yves MORVANT, Jean BIGOTTE				1997 - 2015

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
	128322	*Utricularia vulgaris L., 1753*	*Utriculaire commune, Utriculaire vulgaire*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHAMBOULEYRON M. - SILENE				2008 - 2008
	128504	*Vallisneria spiralis L., 1753*	*Vallisnérie spiralée, Vallisnérie en spirale, Vallisnérie*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHAMBOULEYRON M. - SILENE				1997 - 2007
	130598	*Zannichellia obtusifolia Talavera, García-Mur. & H.Smit, 1986*	*Zannichellie à feuilles obtuses*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MOURONVAL J.-B. - SILENE				2011 - 2011
	130602	*Zannichellia peltata Bertol., 1855*	*Zannichellie peltée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2006 - 2006
Ptéridophytes	110313	*Ophioglossum vulgatum L., 1753*	*Ophioglosse répandu, Herbe paille-en-queue, Herbe un cœur, Langue de serpent*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2012 - 2012
	126276	*Thelypteris palustris Schott, 1834*	*Thélyptéride des marais, Fougère des marais, Thélyptéris des marais, Théliptéris des marécages*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHAMBOULEYRON M. - SILENE				2007 - 2007

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Coléoptères	223085	*Herophila tristis (Linnaeus, 1767)*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DESCHAMPS R.				2013 - 2015

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Lépidoptères	8267	*Zerynthia polyxena (Denis & Schiffermüller, 1775)*	*Diane (La), Thaïs (La)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUBORPER E. - SILENE Tour du Valat				2007 - 2007
Mammifères	60490	*Pipistrellus nathusii (Keyserling & Blasius, 1839)*	*Pipistrelle de Nathusius*	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée					1996 - 1996
Odonates	65415	*Brachytron pratense (O.F. Müller, 1764)*	*Aeschne printanière (L')*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LAMBERT P. - SILENE - CEN PACA				2012 - 2012
	65133	*Coenagrion mercuriale (Charpentier, 1840)*	*Agrion de Mercure*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLASCO A. - SILENE - LPO PACA				2011 - 2011
	65145	*Coenagrion pulchellum (Vander Linden, 1825)*	*Agrion joli*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LAMBRET P. - SILENE - CEN PACA				2012 - 2012
	65381	*Oxygastra curtisii (Dale, 1834)*	*Cordulie à corps fin (La), Oxycordulie à corps fin (L')*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LAMBRET P. - SILENE - CEN PACA				2012 - 2012
Oiseaux	4198	*Acrocephalus arundinaceus (Linnaeus, 1758)*	*Rousserolle turdoïde*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : KAYSER Y., MENGIN F. - SILENE - Tour du Valat				2012 - 2012
	3571	*Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)*	*Martin-pêcheur d'Europe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAULUS G. - SILENE - CEN PACA				1997 - 2011
	1956	*Anas strepera Linnaeus, 1758*	*Canard chipeau*	Reproduction certaine ou probable					1997 - 1997
	3511	*Athene noctua (Scopoli, 1769)*	*Chevêche d'Athéna, Chouette chevêche*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEPLEY M. - SILENE - CEN PACA				1993 - 1993
	3120	*Burhinus oedicnemus (Linnaeus, 1758)*	*Oedicnème criard*	Reproduction certaine ou probable					1995 - 1995

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	*Charadrius dubius Scopoli, 1786*	*Petit Gravelot*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : KAYSER Y. - SILENE - Tour du Valat				2013 - 2013
	2878	*Circus aeruginosus (Linnaeus, 1758)*	*Busard des roseaux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAULUS G. - SILENE - CEN PACA				1986 - 2011
	3630	*Dendrocopos minor (Linnaeus, 1758)*	*Pic épeichette*	Reproduction certaine ou probable	Collection : RENET J. - SILENE - CEN PACA				1997 - 2006
	2497	*Egretta garzetta (Linnaeus, 1766)*	*Aigrette garzette*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BECKER E. - SILENE - CEN PACA	Fort			1997 - 2005
	4669	*Emberiza schoeniclus (Linnaeus, 1758)*	*Bruant des roseaux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAULUS G. - SILENE - CEN PACA	Moyen			1997 - 2013
	2679	*Falco subbuteo Linnaeus, 1758*	*Faucon hobereau*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAULUS G. - SILENE - CEN PACA		4	6	1986 - 2003
	3656	*Galerida cristata (Linnaeus, 1758)*	*Cochevis huppé*	Reproduction certaine ou probable		Moyen			1997 - 1997
	3112	*Himantopus himantopus (Linnaeus, 1758)*	*Echasse blanche*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RENET J., BERNARD C. - SILENE - CEN PACA	Moyen			1997 - 2006
	4172	*Locustella luscinioides (Savi, 1824)*	*Locustelle luscinioïde*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURAND S., DURAND E. - SILENE - CEN PACA				1996 - 2001
	3582	*Merops apiaster Linnaeus, 1758*	*Guêpier d'Europe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BEAUDOIN G., BADAN O. - SILENE - CEN PACA	Fort			1986 - 2010
	4684	*Miliaria calandra (Linnaeus, 1758)*	*Bruant proyer*	Reproduction certaine ou probable		Fort			1987 - 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
	2481	*Nycticorax nycticorax (Linnaeus, 1758)*	*Bihoreau gris, Héron bihoreau*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BECKER E. - SILENE - CEN PACA	Fort			1997 - 2005
	4338	*Panurus biarmicus (Linnaeus, 1758)*	*Panure à moustaches, Mésange à moustaches*	Reproduction certaine ou probable		Moyen			1997 - 1997
	965	*Podiceps cristatus (Linnaeus, 1758)*	*Grèbe huppé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BECKER E. - SILENE - CEN PACA	Moyen			1997 - 2006
	2767	*Tadorna tadorna (Linnaeus, 1758)*	*Tadorne de Belon*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : KAYSER Y., MASSEZ G. - SILENE - CEN PACA	Moyen			1997 - 1999
	3590	*Upupa epops Linnaeus, 1758*	*Huppe fasciée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUILLEMAIN M. - SILENE - Tour du Valat				1997 - 2010
Orthoptères	66224	*Paracinema tricolor bisignata (Charpentier, 1825)*	*Criquet tricolore*	Reproduction certaine ou probable	Collection : BRAUD Y. - SILENE - CEN PACA				2011 - 2011
	65487	*Stethophyma grossum (Linnaeus, 1758)*	*Criquet ensanglanté, Œdipode ensanglantée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BENCE S. - CEN PACA				1990 - 1990
Phanérogames	81358	*Allium coppoleri Tineo, 1827*	*Ail pâle, Ail de Coppoler*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHAMBOULEYRON M. - SILENE				2007 - 2007
	107085	*Lysimachia tenella L., 1753*	*Lysimaque délicate, Mouron délicat*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2011 - 2011
	110452	*Ophrys provincialis (Baumann & Künkele) Paulus, 1988*	*Ophrys de Provence*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABOUCAYA A. - SILENE				2005 - 2005
	117933	*Rorippa amphibia (L.) Besser, 1821*	*Rorippe amphibie*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOREL N. - SILENE				2010 - 2010

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
	124150	*Solenopsis laurentia (L.) C.Presl, 1836*	*Solénopside de Laurenti, Lobélie de Laurenti, Solénopsis de Laurenti*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2011 - 2011
Reptiles	77871	*Chalcides striatus (Cuvier, 1829)*	*Seps strié (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAUMIER Jean-Marc				2011 - 2020
	77381	*Emys orbicularis (Linnaeus, 1758)*	*Cistude d'Europe (La)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean-Christophe BARTOLUCCI	Fort			1986 - 2015
	78039	*Malpolon monspessulanus (Hermann, 1804)*	*Couleuvre de Montpellier (La)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Christophe PIN				1984 - 2021
	79273	*Timon lepidus (Daudin, 1802)*	*Lézard ocellé (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Non mentionné - DREAL PACA - N2000 - Comité Foin de Crau				1981 - 1981
	819820	*Zamenis scalaris (Schinz, 1822)*	*Couleuvre à échelons (La)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sébastien ROUX				1989 - 2021

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Amphibiens	235	*Pelobates cultripes (Cuvier, 1829)*	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 *(lien)*
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
	444440	*Pelophylax kl. esculentus (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 *(lien)*
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
	444442	*Pelophylax perezi (Seoane, 1885)*	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 *(lien)*
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
Insectes	8267	*Zerynthia polyxena (Denis & Schiffermüller, 1775)*	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	65133	*Coenagrion mercuriale (Charpentier, 1840)*	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	65381	*Oxygastra curtisii (Dale, 1834)*	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Mammifères	60490	*Pipistrellus nathusii (Keyserling & Blasius, 1839)*	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	60630	*Lutra lutra (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	61212	*Castor fiber Linnaeus, 1758*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
Oiseaux	965	*Podiceps cristatus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	1984	*Netta rufina (Pallas, 1773)*	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	2473	*Botaurus stellaris (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2477	*Ixobrychus minutus (Linnaeus, 1766)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2481	*Nycticorax nycticorax (Linnaeus, 1758)*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2486	*Ardeola ralloides (Scopoli, 1769)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2497	*Egretta garzetta (Linnaeus, 1766)*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique *(lien)*
	2504	*Ardea alba Linnaeus, 1758*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2508	*Ardea purpurea Linnaeus, 1766*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2517	*Ciconia ciconia (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	2522	*Plegadis falcinellus (Linnaeus, 1766)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(lien)*
	2530	*Platalea leucorodia Linnaeus, 1758*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique *(lien)*
	2674	*Falco vespertinus Linnaeus, 1766*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2679	*Falco subbuteo Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2741	*Anser anser (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*
	2767	*Tadorna tadorna (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique *(lien)*
	2878	*Circus aeruginosus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
	3039	*Porzana porzana (Linnaeus, 1766)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
	3067	*Porphyrio porphyrio (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	3112	*Himantopus himantopus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3116	*Recurvirostra avosetta Linnaeus, 1758*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3120	*Burhinus oedicnemus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3129	*Glareola pratincola (Linnaeus, 1766)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
	3136	*Charadrius dubius Scopoli, 1786*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3343	*Sterna hirundo Linnaeus, 1758*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(lien)*
	3461	*Clamator glandarius (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3511	*Athene noctua (Scopoli, 1769)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3571	*Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3582	*Merops apiaster Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3586	*Coracias garrulus Linnaeus, 1758*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	3590	*Upupa epops Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3630	*Dendrocopos minor (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3656	*Galerida cristata (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3811	*Lanius minor Gmelin, 1788*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4172	*Locustella luscinioides (Savi, 1824)*	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 *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4180	*Acrocephalus melanopogon (Temminck, 1823)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4198	*Acrocephalus arundinaceus (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 *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4227	*Sylvia conspicillata Temminck, 1820*	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 *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4338	*Panurus biarmicus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4669	*Emberiza schoeniclus (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 *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	459627	*Chlidonias hybrida (Pallas, 1811)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(lien)*
Reptiles	77381	*Emys orbicularis (Linnaeus, 1758)*	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 *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
	77871	*Chalcides striatus (Cuvier, 1829)*	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 *(lien)*
	78039	*Malpolon monspessulanus (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 *(lien)*
	79273	*Timon lepidus (Daudin, 1802)*	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 *(lien)*
	819820	*Zamenis scalaris (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 *(lien)*
Angiospermes	82286	*Anacamptis palustris (Jacq.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997*	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 *(lien)*
	100576	*Gratiola officinalis L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	104501	*Kickxia commutata (Bernh. ex Rchb.) Fritsch, 1897*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	105239	*Lathyrus palustris L., 1753*	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 *(lien)*
	105827	*Leucojum aestivum L., 1759*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	106058	*Limonium cuspidatum (Delort) Erben, 1978*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	106068	*Limonium duriusculum (Girard) Fourr., 1869*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	107123	*Lythrum thymifolium L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	107125	*Lythrum tribracteatum Salzm. ex Spreng., 1827*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	116405	*Pulicaria vulgaris Gaertn., 1791*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	117096	*Ranunculus lingua L., 1753*	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 *(lien)*
				Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	117146	*Ranunculus ophioglossifolius Vill., 1789*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	121971	*Scorzonera parviflora Jacq., 1776*	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 *(lien)*
				Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	124699	*Spiranthes aestivalis (Poir.) Rich., 1817*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
Ptéridophytes	110313	*Ophioglossum vulgatum L., 1753*	Déterminante	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(lien)*

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	BABINO M., METGE G., SIMONNEAU P.	1976	Les moliniaies du revers occidental de la Crau. Leur évolution de 1967 à 1976. Colloques phytosociologiques 5. La végétation des prairies inondables. Lille 1976. J. Cramer éd. Vaduz. 65-77.
	GENIEZ P., MELKI F., PAIN T., SOCA R.	1995	Une nouvelle orchidée du sud de la France : Dactylorhiza occitanica sp. nov. L'Orchidophile 115, 18-27.
	LUCCHESI J.-L.	1997	Marais du Vigueirat, liste commentée des oiseaux. Rapport pour le conservatoire du littoral. 7 p.
	LUCCHESI J.-L., GERBEAUX P.	1994	Plan de gestion des marais du Vigueirat 1995-1999. Approche descriptive et analytique. Mise à jour septembre 1995. Rapport non publié Tour du Valat.
	MOLINIER R.E.	1962	Contribution à l'étude de la flore des Bouches-du-Rhône (suite). Bull. Mus. Hist. Nat. 22, 5-15.
	MOLINIER R.E., MARTIN P.	1981	Catalogue des plantes vasculaires des Bouches-du-Rhône. Imprimerie municipale, Marseille.
	MOLINIER R.E., TALLON G.	1950	La flore de la Crau (Bouches-du-Rhône). Historique et acquisitions récentes. Bull. Soc. Bot. Fr., Mémoire, 95-116.
	MOLINIER R.E., TALLON G.	1950	La végétation de la Crau (Basse Provence) (suite). Rev. Gen. Bot. 57, 48-61, 97-127, 177-192, 235-251, 300-315.
	PATRIMONIO O.	1991	Repérage cartographique et description des espaces sensibles des communes littorales des Bouches-du-Rhône. C.E.E.P., D.D.E.13, 32 p.
	PILARD P., BECK N., MATHEVET R.	1996	Découverte d'une population de Locustelle luscinioïde Locustella luscinioides dans les marais de Crau (Bouches-du-Rhône-Sud France). Alauda 64 (4) : 385-388.
Collection	BRAUD Y. - SILENE - CEN PACA		
	CROZE T. - SILENE		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	HAMARD D. - SILENE		
	RENET J. - SILENE - CEN PACA		
Informateur	ABOUCAYA A. - SILENE		
	ANONYME		
	ARCOS D., TATIN D. - SILENE - CEN PACA		
	ARGAGNON O. - SILENE		
	BARDOT P.		
	BARTHELEMY E.		
	BAYLE P.		
	BEAUDOIN G., BADAN O. - SILENE - CEN PACA		
	BECK N. - SILENE		
	BECK N., MASSEZ G. - SILENE - Tour du Valat		
	BECKER E. - SILENE - CEN PACA		
	BENCE S. - CEN PACA		
	BLASCO A.		
	BLASCO A. - SILENE - LPO PACA		
	BOREL N.		
	BOREL N. - SILENE		
	C.E.E.P.		
	CHAMBOULEYRON M. - SILENE		
	CHAMBOULEYRON M. - SILENE		
	CHERPITEL T.		
	CHEYLAN G.		
	Christelle LUCAS		
	Christian PEREZ		
	Christiane JAKOB		
	Christophe PIN		
	CROUZET N. - SILENE		
	DELIRY C., FATON J.-M. - SILENE -DREAL PACA - N2000 - Comité Foin de Crau		
	DESCHAMPS R.		
	DHERMAIN F.		
	DHERMAIN Frank		
	DIDNER E.		
	DUBORPER E. - SILENE Tour du Valat		
	DURAND S., DURAND E. - SILENE - CEN PACA		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Emilien GONZALEZ		
	Evelyne KINDLER		
	François Joseph COSTE		
	GUILLEMAIN M. - SILENE - Tour du Valat		
	Henri MICHAUD, Lara DIXON, Yves MORVANT, Jean BIGOTTE		
	J-C STREITO		
	Jean-Baptiste NOGUES		
	Jean-Christophe BARTOLUCCI		
	Julien PAPPALARDO		
	KAYSER Y. - SILENE - Tour du Valat		
	KAYSER Y., MASSEZ G. - SILENE - CEN PACA		
	KAYSER Y., MENGIN F. - SILENE - Tour du Valat		
	Kelly PIOCHE		
	LAMBERT P. - SILENE - CEN PACA		
	LAMBRET P. - SILENE - CEN PACA		
	Lambret Philippe		
	Leila DEBIESSE		
	LEPLEY M. - SILENE - CEN PACA		
	LUCCHESI J.-L.		
	Ludovic LEGRE - SILENE		
	M. Mathieu CHAMBOULEYRON, CBNMP		
	MANTE A.		
	MASSEZ G.		
	MASSEZ G., GUILLEMAIN M. - SILENE - Tour du Valat		
	Mathias PIRES, Henri MICHAUD, Jean BIGOTTE		
	Mathieu CHAMBOULEYRON - SILENE		
	MICHAUD H.		
	MICHAUD H. - SILENE		
	Michel BABINOT, Gérard METGE, Pierre SIMONNEAU		
	MOURONVAL J.-B. - SILENE		
	Non mentionné - Amis des Marais du Vigueirat		
	Non mentionné - DREAL PACA - N2000 - Comité Foin de Crau		
	PAULUS G. - SILENE - CEN PACA		
	PAUMIER Jean-Marc		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	PELISSIER R. - SILENE - CEN PACA		
	PIRES M.		
	RABEMANANJARA F. - SILENE		
	René Hervé André MOLINIER, Gabriel TALLON		
	RENET J., BERNARD C. - SILENE - CEN PACA		
	ROY Y.		
	SAATKAMP A. - SILENE		
	SCHRIDDE P. - SILENE - CEN PACA		
	Sébastien ROUX		
	Sébastien TRACLET, Mathias PIRES		
	STATION BIOLOGIQUE DE LA TOUR DU VALAT		
	STREITO J.C.		
	Terence HELLINGWORTH		
	THIBAULT M.		
	VANDERPERT H. - SILENE		
	Vincent DERREUMAUX		
	VINCENT-MARTIN N. - SILENE - CEN PACA		
	YAVERCOVSKI N. - SILENE		