

CHARMAIES, GORGES DE LA SIAGNE ET DE LA SIAGNOLE (Identifiant national : 930020491)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 83100161)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Antoine CATARD, Stéphane BELTRA, Pascal TARTARY, Henri MICHAUD, Mathias PIRES, Sonia RICHAUD, Vincent MARIANI, Florian PLAULT, Marin MARMIER, -. 930020491, CHARMAIES, GORGES DE LA SIAGNE ET DE LA SIAGNOLE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 15P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930020491.pdf>

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

Rédacteur(s) : Antoine CATARD, Stéphane BELTRA, Pascal TARTARY, Henri MICHAUD, Mathias PIRES, Sonia RICHAUD, Vincent MARIANI, Florian PLAULT, Marin MARMIER

Centroïde calculé : 960405°-1859591°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 27/11/2020

Date actuelle d'avis CSRPN : 27/11/2020

Date de première diffusion INPN :

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	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	5
6. HABITATS	5
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	15
9. SOURCES	15

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Var
- Département : Alpes-Maritimes
- Commune : Saint-Cézaire-sur-Siagne (INSEE : 06118)
- Commune : Tanneron (INSEE : 83133)
- Commune : Auribeau-sur-Siagne (INSEE : 06007)
- Commune : Escragnoles (INSEE : 06058)
- Commune : Peymeinade (INSEE : 06095)
- Commune : Tignet (INSEE : 06140)
- Commune : Tourrettes (INSEE : 83138)
- Commune : Montauroux (INSEE : 83081)
- Commune : Pégomas (INSEE : 06090)
- Commune : Mons (INSEE : 83080)
- Commune : Callian (INSEE : 83029)

1.2 Superficie

1316 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 90

Maximale (mètre): 1077

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Commentaire général

Zone située en rive droite de la Siagne. Les gorges de la Siagne se situent en plein cœur d'un territoire de formation karstique présentant une multitude de cavités, avens ou grottes. Elles tranchent profondément une zone de plateaux ou de collines boisées d'altitude moyenne comme la colle de Mons.

Après avoir reçu les eaux de la Siagnole et s'être frayée son chemin au travers de magnifiques gorges, la Siagne poursuit son cours jusqu'à Auribeau sur Siagne, premier contrefort du massif du Tanneron. Dès que la rivière atteint les premiers affleurements cristallins, une magnifique galerie de Charmes devient la formation végétale dominante. Cette forêt, exceptionnelle dans le département est caractéristique d'un faciès froid et confère d'emblée à ce secteur un intérêt biologique tout particulier. Elle abrite plusieurs essences d'arbres et arbustes liées à une certaine fraîcheur : Noisetier, Erable champêtre, Tilleul sylvestre.

Flore et habitats naturels

La flore de sous bois associée à la charmaie est souvent d'une grande rareté et d'affinité septentrionale : *Muscari botryoides*, *Erythronium dens canis* ou *Galanthus nivalis*. Faune

Ces gorges calcaires recèlent un patrimoine faunistique de grand intérêt.

L'intérêt chiroptérologique de la zone est marqué avec la présence d'au moins 6 chauves-souris d'intérêt patrimoniales dont les rares Vespertillon de Capaccini (*Myotis capaccinii*), espèce déterminante de chauve-souris rare et menacée, strictement cavernicole et affectionnant les cours d'eau méditerranéens et Rhinolophe euryale, sans compter la présence du Grand Rhinolophe (*Rhinolophus ferrumequinum*) espèce déterminante et menacée, en déclin dans la région, plutôt thermophile mais présent jusqu'à au moins 200 m d'altitude, chassant dans les bocages et les paysages karstiques riches en broussailles, pelouses, pâtures et prairies, souvent proches de l'eau courante ou stagnante, de grottes et d'habitations et du Petit Rhinolophe

(*Rhinolophus hipposideros*), espèce remarquable en régression marquée, plutôt thermophile et anthropophile, du Petit Murin (*Myotis blythii*) espèce déterminante thermophile occupant des cavités souterraines ou bâties en reproduction et chassant en milieux ouverts et du Minioptère de Schreibers (*Miniopterus schreibersii*), espèce déterminante typiquement méditerranéenne et strictement cavernicole présente dans les régions aux paysages karstiques riches en grottes (jusqu'à 2 000 individus présents).

L'avifaune nicheuse est riche en espèces intéressantes : Faucon pèlerin (1 couple nicheur possible), Aigle royal (1 couple nicheur), Autour des palombes, Grand-duc d'Europe, Martin pêcheur d'Europe, Pic épeichette, Cincle plongeur, Monticole de roche, Monticole bleu.

Les amphibiens sont quant à eux représentés par le Pélodyte ponctué et les reptiles par deux espèces remarquable, la Cistude d'Europe (*Emys orbicularis*), espèce ayant une répartition lacunaire en Europe, inféodée aux zones humides et localisée en PACA et 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.

Parmi les poissons d'eau douce citons la présence du Barbeau méridional.

Les arthropodes patrimoniaux comprennent une dizaine de mollusques, crustacés, insectes et arachnides.

Chez les mollusques, citons *Moitessieria (Moitessieria) locardi*, espèce endémique de Gastéropodes Moitessieriidés de la région méditerranéenne française dont les Gorges de la Siagne constituent la seule localité varoise connue à ce jour, *Fissuria boui*, espèce remarquable de Gastéropodes Hydrobiidés, endémique provençale, considérée comme rare, et *Argna biplicata biplicata*, sous espèce déterminante de Gastéropodes Argniidés, très rare en France et présente seulement en région PACA.

Les insectes sont représentés par le Carabique *Duvalius voraginis*, espèce cavernicole déterminante de Coléoptères, très rare et endémique du Var et des Alpes Maritimes et deux espèces déterminantes de Coléoptère Curculionidés, endémiques du Var et des Alpes Maritimes, les rares Charançons *Raymondionymus fossor* et *Raymondionymus P. hoffmanni*, espèce méditerranéo montagnarde, recherchant plus particulièrement les sols calcaires.

Les arachnides locaux comprennent notamment le Scorpion jaune languedocien (*Buthus occitanus*), espèce méditerranéenne remarquable de Buthidés, relativement localisée, liée aux endroits rocailloux, ouverts, secs, chauds et ensoleillés (espèce dite * xéro thermophile).

En ce qui concerne les Crustacés, on peut mettre en évidence la présence de l'Ecrevisse à pieds blancs (*Austropotamobius pallipes*) et du Cloporte (Isopode) remarquable *Armadillidium simoni*, espèce calcicole des pinèdes, chênaies et garrigues liée aux substrats datant de l'ère secondaire, principalement les calcaires jurassiques.

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

- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Ecologique
- Faunistique
- Poissons
- Reptiles
- Oiseaux
- Mammifères
- Crustacés
- Lépidoptères
- Coléoptères
- Autre Faune (préciser)
- Insectes
- Floristique
- Ptéridophytes
- Phanérogames

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Contraintes du milieu physique

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Le site est délimité par la topographie des gorges (bord du plateau et rivière pour la partie varoise)

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

Non renseigné

6.2 Habitats autres

Non renseigné

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Coléoptères	8470	<i>Carabus solieri</i> Dejean, 1826	<i>Carabe de Solier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Observateur non-mentionné				1993 - 1993
	222709	<i>Duvalius voraginis</i> Jeannel & J. Ochs, 1938		Reproduction certaine ou probable					1999 - 1999
	242811	<i>Raymondionymus fossor</i> (Aubé, 1861)		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Observateur non-mentionné				1999 - 1999
	242812	<i>Raymondionymus hoffmanni</i> Hervé, 1949		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Observateur non-mentionné				1999 - 1999
Crustacés	237028	<i>Armadillidium simoni</i> Dollfus, 1887		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANONYME				1999 - 1999
Lépidoptères	219772	<i>Polyommatus dolus</i> (Hübner, 1823)	<i>Sablé de la Luzerne (Le), Argus bleu clair (L')</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : André ARNSWALD				1980 - 1980
	53258	<i>Pyrgus sidae</i> (Esper, 1784)	<i>Hespérie du Sida (L'), Hespérie de l'Abutilon (L'), Chamarré (Le), Hespérie à bandes jaunes (L')</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : André ARNSWALD				1980 - 1980
Mammifères	60546	<i>Miniopterus schreibersi</i> (Kuhl, 1817)	<i>Minioptère de Schreibers</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : PORTALIER Frédéric				1996 - 2017
	60427	<i>Myotis blythii</i> (Tomes, 1857)	<i>Petit Murin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PORTALIER Frédéric		30	30	1996 - 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
	60439	<i>Myotis capaccinii</i> (Bonaparte, 1837)	<i>Murin de Capaccini, Vespertilion de Capaccini</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GCP				1995 - 2014
	60330	<i>Rhinolophus euryale</i> Blasius, 1853	<i>Rhinolophe euryale</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : PORTALIER Frédéric				1997 - 2015
	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	<i>Grand rhinolophe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : PORTALIER Frédéric				1995 - 2017
Mollusques	162955	<i>Argna biplicata biplicata</i> (Michaud, 1831)	<i>Pagoduline italienne</i>	Reproduction certaine ou probable					1999 - 1999
Oiseaux	2938	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	<i>Faucon pèlerin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TARTARY Pascal - SILENE - CEN PACA		2	2	1999 - 2003
Phanérogames	80912	<i>Aira provincialis</i> Jord., 1852	<i>Aïra de Provence, Canche de Provence</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heloïse VANDERPERT				2009 - 2009
	82439	<i>Andropogon distachyos</i> L., 1753	<i>Andropogon à deux épis, Barbon double</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Henri MICHAUD				2006 - 2006
	87102	<i>Bupleurum subovatum</i> Link ex Spreng., 1813	<i>Buplèvre presque ovale, Buplèvre ovale, Buplèvre à ombelles réduites</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Emile BURNAT				1920 - 1920
	88465	<i>Carex depauperata</i> Curtis ex With., 1787	<i>Laïche appauvrie, Laïche à épis grêles et peu fournis</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Roger SALANON - SILENE				2003 - 2003
	88467	<i>Carex depressa</i> Link, 1800	<i>Laïche déprimée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Henri MICHAUD				2012 - 2012

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
	91258	<i>Circaea lutetiana</i> L., 1753	<i>Circée de Paris, Circée commune, Herbe des sorcières, Herbe aux sorcières</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Roger LOISEL - SILENE				1976 - 1976
	94174	<i>Cytisus triflorus</i> Lam., 1786	<i>Cytise à trois fleurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : OFFERHAUS B.				2014 - 2014
	95240	<i>Doronicum plantagineum</i> L., 1753	<i>Doronic plantain, Doronic à feuilles de plantain</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Henri MICHAUD				2012 - 2012
	100576	<i>Gratiola officinalis</i> L., 1753	<i>Gratiolle officinale, Herbe au pauvre homme</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Héloïse VANDERPERT				2009 - 2009
	108869	<i>Muscari botryoides</i> (L.) Mill., 1768	<i>Muscari fausse botryde, Muscari faux botrys, Muscari botryoïde, Muscari en grappe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Henri MICHAUD				2012 - 2012
	116670	<i>Quercus cerris</i> L., 1753	<i>Chêne chevelu, Chêne de Turquie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Roger LOISEL - SILENE				1976 - 1976
	116677	<i>Quercus crenata</i> Lam., 1785	<i>Chêne crénelé, Faux chêne-liège</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Roger LOISEL - SILENE				1976 - 1976
	117087	<i>Ranunculus lanuginosus</i> L., 1753	<i>Renoncule laineuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Henri MICHAUD				2015 - 2015
	118192	<i>Rosa gallica</i> L., 1753	<i>Rose de France, Rosier de Provence</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Emile BURNAT				1920 - 1920
	119152	<i>Rubus incanescens</i> Bertol., 1844	<i>Ronce blanchissante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : OFFERHAUS B.				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
	124699	<i>Spiranthes aestivalis</i> (Poir.) Rich., 1817	<i>Spiranthe d'été</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heloïse VANDERPERT				2009 - 2009
	124775	<i>Stachys heraclea</i> All., 1785	<i>Épiaire d'Héraclée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Emile BURNAT				1896 - 1896
	125343	<i>Symphytum bulbosum</i> K.F.Schimp., 1825	<i>Consoude bulbeuse,</i> <i>Consoude à bulbe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Henri MICHAUD				2007 - 2007
	128469	<i>Valerianella echinata</i> (L.) DC., 1805	<i>Valérianelle épineuse, Mâche à piquants,</i> <i>Mâche hérisson</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Emile BURNAT				1920 - 1920
	128782	<i>Veronica acinifolia</i> L., 1762	<i>Véronique à feuilles d'acinos,</i> <i>Véronique à feuilles de calament acinos</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Roger LOISEL - SILENE				1976 - 1976
Poissons	66832	<i>Anguilla anguilla</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Anguille d'Europe,</i> <i>Anguille européenne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Non mentionné - Office national de l'eau et des milieux aquatiques				2012 - 2012
Ptéridophytes	84524	<i>Asplenium scolopendrium</i> L., 1753	<i>Doradille scolopendre,</i> <i>Scolopendre,</i> <i>Scolopendre officinale,</i> <i>Langue-de-cerf</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Yves MORVANT				2002 - 2015
	610859	<i>Paragymnopteris marantae</i> (L.) K.H.Shing, 1994	<i>Paragymnoptéride de Maranta,</i> <i>Paragymnoptéris de Maranta,</i> <i>Cheilanthes de Maranta, Notholène de Maranta,</i> <i>Cheilanthe de Maranta</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Emile BURNAT				1920 - 1920

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
	115076	<i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) T.Moore ex Woy., 1913	<i>Polystic à soies</i> , <i>Polystic à frondes soyeuses</i> , <i>Fougère des fleuristes</i> , <i>Aspidium à cils raides</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Henri MICHAUD				2002 - 2015

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</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable					1996 - 1996
Arachnides	2122	<i>Buthus occitanus</i> (Amoreux, 1789)	<i>Scorpion languedocien</i>	Reproduction certaine ou probable					1986 - 1986
Crustacés	18437	<i>Austropotamobius pallipes</i> (Lereboullet, 1858)	<i>Écrevisse à pieds blancs</i> (L'), <i>Écrevisse à pattes blanches</i> (L'), <i>Écrevisse pallipède</i> (L')	Reproduction certaine ou probable					2000 - 2000
Mammifères	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	<i>Petit rhinolophe</i>	Reproduction certaine ou probable		Moyen			1996 - 1997
Mollusques	62151	<i>Fissuria boui</i> Boeters, 1981	<i>Planhydrobie de la Durance</i>	Reproduction certaine ou probable					1999 - 1999
	162729	<i>Moitessieria locardi</i> Coutagne, 1883	<i>Petite moitessierie</i>	Reproduction certaine ou probable					1999 - 1999
Oiseaux	2891	<i>Accipiter gentilis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Autour des palombes</i>	Reproduction certaine ou probable			2		1999 - 1999

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
	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Martin-pêcheur d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable			2		1993 - 1993
	2645	<i>Aquila chrysaetos</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Aigle royal</i>	Reproduction certaine ou probable			2		1996 - 1999
	3493	<i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grand-duc d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable					1993 - 1993
	3958	<i>Cinclus cinclus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cincla plongeur</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : STEIN Mareike - SILENE - CEN PACA		2		1992 - 2010
	3630	<i>Dendrocopos minor</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic épeichette</i>	Reproduction certaine ou probable			2		1996 - 1996
	4084	<i>Monticola saxatilis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Monticole de roche, Merle de roche</i>	Reproduction certaine ou probable					1993 - 1993
	4087	<i>Monticola solitarius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Monticole bleu, Merle bleu</i>	Reproduction certaine ou probable					1993 - 1993
Phanérogames	88734	<i>Carex olbiensis</i> Jord., 1846	<i>Laîche d'Hyères</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Henri MICHAUD				2012 - 2012
	88819	<i>Carex remota</i> L., 1755	<i>Laîche espacée, Laîche à épis espacés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Roger SALANON - SILENE				2007 - 2007
	98032	<i>Ferulago campestris</i> (Besser) Grecescu, 1898	<i>Petite fêrulle des champs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : OFFERHAUS B.				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
	99233	<i>Galanthus nivalis</i> L., 1753	<i>Perce-neige, Goutte de lait, Clochette d'hiver, Galanthine, Galanthe des neiges, Galanthe perce-neige</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Henri MICHAUD				2012 - 2012
	102901	<i>Holcus mollis</i> L., 1759	<i>Houque molle, Avoine molle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : OFFERHAUS B.				2014 - 2014
	107085	<i>Lysimachia tenella</i> L., 1753	<i>Lysimaque délicate, Mouron délicat</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Roger LOISEL - SILENE				1976 - 1976
	113586	<i>Pimpinella peregrina</i> L., 1753	<i>Boucage voyageur, Pimpinelle voyageuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Henri MICHAUD				2007 - 2007
Poissons	67179	<i>Barbus meridionalis</i> Risso, 1827	<i>Barbeau truité, Barbeau méridional</i>	Reproduction certaine ou probable					1995 - 2000
	67333	<i>Leuciscus souffia</i> Risso, 1827	<i>Blageon</i>	Reproduction certaine ou probable					1995 - 1995
Reptiles	77381	<i>Emys orbicularis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cistude d'Europe (La)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAHN Jérémie				2008 - 2015
	78039	<i>Malpolon monspessulanus</i> (Hermann, 1804)	<i>Couleuvre de Montpellier (La)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean-Marc RABBY				1984 - 2018

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	252	<i>Pelodytes punctatus</i> (Daudin, 1803)	Autre	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien)
Crustacés	18437	<i>Austropotamobius pallipes</i> (Lereboullet, 1858)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (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)
				Protection des écrevisses autochtones sur le territoire français métropolitain (lien)
Gastéropodes	62151	<i>Fissuria boui</i> Boeters, 1981	Autre	Liste des mollusques protégés sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	162729	<i>Moitessieria locardi</i> Coutagne, 1883	Autre	Liste des mollusques protégés sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
Insectes	8470	<i>Carabus solieri</i> Dejean, 1826	Déterminante	Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Mammifères	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60330	<i>Rhinolophus euryale</i> Blasius, 1853	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60427	<i>Myotis blythii</i> (Tomes, 1857)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60439	<i>Myotis capaccinii</i> (Bonaparte, 1837)	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	2645	<i>Aquila chrysaetos</i> (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)
	2891	<i>Accipiter gentilis</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
2938	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	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 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)
	3493	<i>Bubo bubo</i> (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)
	3571	<i>Alcedo atthis</i> (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)
	3630	<i>Dendrocopos minor</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3958	<i>Cinclus cinclus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4084	<i>Monticola saxatilis</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
4087	<i>Monticola solitarius</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
Poissons	67179	<i>Barbus meridionalis</i> Risso, 1827	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)
Reptiles	77381	<i>Emys orbicularis</i> (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) Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	78039	<i>Malpolon monspessulanus</i> (Hermann, 1804)	Autre	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien)
Angiospermes	95240	<i>Doronicum plantagineum</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	99233	<i>Galanthus nivalis</i> L., 1753	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	100576	<i>Gratiola officinalis</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
116677	<i>Quercus crenata</i> Lam., 1785	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)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	118192	<i>Rosa gallica L., 1753</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	124699	<i>Spiranthes aestivalis (Poir.) Rich., 1817</i>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (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 espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
Ptéridophytes	115076	<i>Polystichum setiferum (Forssk.) T.Moore ex Woyn., 1913</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	BELTRA S., LE GALL D., PILE M., TALON B., VARENNE T.	1993	Lac de Saint-Cassien : bilan écologique et paysager, inventaire des usages, périmètres de préemption. Rapport du C.E.E.P. pour le Conseil Général du Var. 50 p.
	CHANGEUX T., PONT D.	1995	Current status of the riverine fishes of the french mediterranean basin. Biological Conservation, 72 : 137-158.
	DUMONT F.	1986	Contribution à l'étude des Scorpions de France. Mémoire de thèse, diplôme d'Etat de Docteur en Pharmacie, Université Paris V (René DESCARTES), Faculté des sciences pharmaceutiques et biologiques. 218 p.
	GARGOMINY O., RIPKEN T.	1999	Inventaire des Mollusques d'intérêt patrimonial de la région P.A.C.A. Programme d'actualisation des Z.N.I.E.F.F. P.A.C.A. Rapport du C.E.E.P. 20 p.
	HAQUART A.	1997	Sites du Var présentant un intérêt pour les chauves-souris. Rapport du C.E.E.P. 8 p.
	HAQUART A., BAYLE P., COSSON E., ROMBAUT D.	1997	Chiroptères observés dans les départements des Bouches-du-Rhône et du Var. Faune de Provence (C.E.E.P.), n°18 : 13-32.
	MOSSOT M.	1999	Liste des espèces d'intérêt patrimonial d'Arthropodes pour la région Provence-Alpes-Côte d'Azur. 1.- Espèces déterminantes. Programme d'actualisation de l'inventaire des Z.N.I.E.F.F. 11ème génération de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur. Rapport du C.E

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	PONT D.	1995	Complément d'étude concernant les 11 espèces de Poissons figurant en annexe II de la directive C.E.E. « Habitats naturels » en région PACA (Directive CEE n° 92/43 du 21 Mai 1992). Rapport pour le C.E.E.P. 17 p
	THIERY A., DEFAYE D.	1999	Inventaire des Crustacés d'intérêt patrimonial de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur - Milieux terrestres, eaux douces et saumâtres. Programme d'actualisation 1996-2000 de l'inventaire des Z.N.I.E.F.F. de la région P.A.C.A. Rapport du C.E.E.P. 81 p.
	THIERY A., DEFAYE D.	2000	Inventaire des Crustacés de la région PACA / Programme ZNIEFF-PACA. Détermination des espèces d'intérêt patrimonial. Version corrigée, 15 avril 2000. Programme d'actualisation 1996-2000 de l'inventaire des Z.N.I.E.F.F. de la région P.A.C.A. Rapport du C.E
Informateur	André ARNSWALD		
	ANONYME		
	BELTRA S.		
	Emile BURNAT		
	GCP		
	HAHN Jérémie		
	HAQUART A.		
	Héloïse VANDERPERT		
	Henri MICHAUD		
	Jean-Marc RABBY		
	LABEYRIE G.		
	Non mentionné - Office national de l'eau et des milieux aquatiques		
	Observateur non-mentionné		
	OFFERHAUS B.		
	OLIVARI G.		
	ORSINI Ph.		
	PORTALIER Frédéric		
	Roger LOISEL - SILENE		
	Roger SALANON - SILENE		
	ROMBAUT D.		
	SANT S. - SILENE		
	STEIN Mareike - SILENE - CEN PACA		
STOECKLE T.			
TARTARY Pascal - SILENE - CEN PACA			
Yves MORVANT			