



ÎLE DE SAXY (Identifiant national : 930020207)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 13138159)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Henri MICHAUD, Stéphane BELTRA, Mathias PIRES, Thibault PAQUIER, Stéphane BENCE, Julien RENET, Fanny BRAULT, Sonia RICHAUD, Florian PLAULT, .- 930020207, ÎLE DE SAXY. - INPN, SPN-MNHN Paris, 8P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930020207.pdf>

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

Rédacteur(s) : Henri MICHAUD, Stéphane BELTRA, Mathias PIRES, Thibault PAQUIER, Stéphane BENCE, Julien RENET, Fanny BRAULT, Sonia RICHAUD, Florian PLAULT

Centroïde calculé : 784053°-1861025°

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

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Bouches-du-Rhône
- Commune : Tarascon (INSEE : 13108)
- Commune : Arles (INSEE : 13004)

1.2 Superficie

185,93 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 1
Maximale (mètre): 8

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Description de la zone

Il s'agit d'une portion du Rhône qui fait l'objet d'une demande d'Arrêté de Biotope à cheval sur le Gard et les Bouches du Rhône, et qui comprend le lit du fleuve, ses rives, ses îles, ses annexes fluviales (caissons et lônes) ainsi que sa ripisylve. Cette zone est caractérisée par la présence d'anciens aménagements appelés caissons Girardon. Ce sont des bassins délimités par des digues submersibles en cas de crues, construits entre 1884 et 1920. Sous l'influence d'une importante sédimentation, des habitats variés y sont apparus. Flore et habitats naturels

La ripisylve à peupliers, préservée des aménagements récents, est en bon état de conservation.

Faune

Sur ce secteur, 17 espèces présentes un intérêt patrimonial dont cinq sont déterminantes.

Le peuplement ichtyologique local est composé de la Lamproie marine (*Petromyzon marinus*), du Blageon (*Leuciscus souffia*), du Toxostome (*Chondrostoma toxostoma*), de la Bouvière (*Rhodeus amarus*) et de la Blennie fluviatile (*Salaria fluviatilis*). A noter que l'île de Saxy abrite l'une des deux dernières frayères connues de façon certaine en région PACA de la rare Alosa feinte (*Alosa fallax*).

Deux mammifères déterminants sont présents sur le site : le Castor (*Castor fiber*) et la Loutre d'Europe (*Lutra lutra*).

Du côté des reptiles, signalons la présence de la Couleuvre de Montpellier (*Malpolon monspessulanus*), espèce remarquable du sud de la France, de la péninsule Ibérique et du Maghreb qui affectionne les garrigues ouvertes et les milieux karstiques bien exposés.

Concernant les insectes, l'île de Saxy se distingue par la présence historique d'une espèce d'odonate déterminantes : le Sympétrum déprimé (*Sympetrum depressiusculum*), espèce rare et en régression, dont la larve aquatique est inféodée aux pièces d'eau temporaires ou à niveau fluctuant. Non revue depuis 1997, cette espèce est à rechercher. Elle est accompagnée de trois autres espèces d'odonates remarquables : une belle population de Gomphe à patte jaune (*Stylurus flavipes*), espèce protégée, liée aux grands cours d'eau de plaine et dont le Rhône ainsi que la Loire représentent ses deux bastions français, le Gomphe semblable (*Gomphus simillimus*), espèce se reproduisant dans des eaux faiblement courantes et ensoleillées et le Caloptéryx occitan (*Calopteryx xanthostoma*), espèce ouest-méditerranéen, inféodée aux rivières à eaux claires. Enfin, deux espèces remarquables d'orthoptères sont à signaler : la Decticelle à serpes (*Platycleis falx*), sauterelle méditerranéenne en extrême limite d'aire qui affectionne les bordures asséchées des marais littoraux et le Criquet tricolore (*Paracrinema tricolor bisignata*), d'affinité méditerranéenne, localisé et strictement inféodé aux milieux marécageux.

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

- Orthoptères
- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Ecologique
- Faunistique
- Poissons
- Reptiles
- Oiseaux
- Mammifères
- Odonates
- Floristique
- Phanérogames

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Autre (préciser)

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Les limites sont fondées sur les contours du projet d'Arrêté de Biotope.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

Non renseigné

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
G1.312 <i>Forêts galeries provenço-languedociennes à Peupliers</i>	44.612 <i>Galeries de Peupliers provenço-languedociennes</i>				

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Mammifères	61212	<i>Castor fiber</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Castor d'Eurasie, Castor, Castor d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : KABOUCHE Benjamin, SILENE, LPO PACA	Fort			2012 - 2012
	60630	<i>Lutra lutra</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Loutre d'Europe, Loutre commune, Loutre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LANDRU G. - SILENE-CEN PACA				2016 - 2016
Odonates	65318	<i>Sympetrum depressiusculum</i> <i>(Selys, 1841)</i>	<i>Sympétrum déprimé (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DELIRY C.				1997 - 1997
Oiseaux	3586	<i>Coracias garrulus</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Rollier d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LANDRU G. - SILENE-CEN PACA				2012 - 2012
Phanérogames	107302	<i>Malva punctata</i> <i>(L.) Alef., 1862</i>	<i>Mauve ponctuée, Lavatère ponctuée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Pierre BLANC				1914 - 1914

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
Odonates	65095	<i>Calopteryx xanthostoma</i> <i>(Charpentier, 1825)</i>	<i>Caloptéryx occitan</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : KABOUCHE B.				2012 - 2012
	653291	<i>Gomphus simillimus</i> <i>Selys, 1840</i>	<i>Gomphe semblable (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : KABOUCHE B.				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
	65234	<i>Stylurus flavipes</i> (Charpentier, 1825)	Gomphe à pattes jaunes (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUIMIER Hubert				2011 - 2018
Oiseaux	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	Martin-pêcheur d'Europe	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LANDRU G. - SILENE-CEN PACA				2012 - 2012
Orthoptères	66224	<i>Paracinema tricolor bisignata</i> (Charpentier, 1825)	Criquet tricolore	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUIMIER Hubert				2018 - 2018
	65709	<i>Platycleis falx laticauda</i> Brunner von Wattenwyl, 1882	Decticelle à serpe	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUIMIER Hubert				2018 - 2018
Phanérogames	142451	<i>Vitis vinifera</i> subsp. <i>sylvestris</i> (C.C.Gmel.) Hegi, 1925	Vigne sylvestre, Lambrusque, Vigne sauvage	Reproduction certaine ou probable					
Poissons	67239	<i>Chondrostoma toxostoma</i> (Vallot, 1837)	Toxostome, Sofie, Soiffe	Reproduction certaine ou probable		Fort			1997 - 1997
	67333	<i>Leuciscus souffia</i> Risso, 1827	Blageon	Reproduction certaine ou probable		Fort			1997 - 1997
	67420	<i>Rhodeus amarus</i> (Bloch, 1782)	Bouvière	Reproduction certaine ou probable		Fort			1997 - 1997
	70014	<i>Salaria fluviatilis</i> (Asso, 1801)		Reproduction certaine ou probable					
Reptiles	78039	<i>Malpolon monspessulanus</i> (Hermann, 1804)	Couleuvre de Montpellier (La)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mattias PEREZ				2014 - 2014

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
Insectes	65234	<i>Stylurus flavipes</i> (Charpentier, 1825)	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	60630	<i>Lutra lutra</i> (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	<i>Castor fiber</i> 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	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)
	3586	<i>Coracias garrulus</i> 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)
Poissons	67420	<i>Rhodeus amarus</i> (Bloch, 1782)	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	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	142451	<i>Vitis vinifera subsp. sylvestris</i> (C.C.Gmel.) Hegi, 1925	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	ANONYME	1997	Le Rhône, un voisin à redécouvrir. Les cahiers de l'Ecomusée de la Crau n°2, CEEP, APPMA Arles, MRM édés.
	MENELA J.-Y., COLIN J.	1997	Zone de Saxy, sur le Bas Rhône. Projet d'arrêté de Biotopie. Dossier scientifique et technique. 43 pp.
	MOLINIER R.E., MARTIN P.	1981	Catalogue des plantes vasculaires des Bouches-du-Rhône. Imprimerie municipale, Marseille.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	BLANCHON Yoann, SILENE, LPO PACA		
	DELIRY C.		
	GUIMIER Hubert		
	KABOUCHE B.		
	KABOUCHE Benjamin, SILENE, LPO PACA		
	LANDRU G. - SILENE-CEN PACA		
	Mattias PEREZ		
	MENELLA J.-Y.		
	MICHAUD H.		
	Pierre BLANC		
	RAYMOND M.		