



# ÉTANG DU LUQUIER

## (Identifiant national : 930020205)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 13137100)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Henri MICHAUD, Stéphane BELTRA, Mathias PIRES, Stéphane BENCE, Julien RENET, Hubert GUIMIER, Thibault PAQUIER, .- 930020205, ÉTANG DU LUQUIER. - INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930020205.pdf>

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

Rédacteur(s) : Henri MICHAUD, Stéphane BELTRA, Mathias PIRES, Stéphane BENCE, Julien RENET, Hubert GUIMIER, Thibault PAQUIER

Centroïde calculé : 810969°-1849972°

### Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN :

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

Date de première diffusion INPN : 26/03/2019

Date de dernière diffusion INPN : 26/03/2019

1. DESCRIPTION .....	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....	3
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 .....	9
9. SOURCES .....	9

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Bouches-du-Rhône
- Commune : Istres (INSEE : 13047)
- Commune : Saint-Martin-de-Crau (INSEE : 13097)

### 1.2 Superficie

23,29 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 49

Maximale (mètre): 52

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

Description de la zoneL'étang du Luquier est un petit plan d'eau au milieu du Coussoul. Il est entouré de formations palustres amphibies, inondées à la mauvaise saison et s'asséchant l'été.Flore et habitats naturelsLa flore et la végétation de cet étang sont surtout connues grâce aux travaux déjà relativement anciens de Molinier et Tallon. La végétation y est disposée selon des ceintures concentriques qui sont, de la périphérie vers le centre : 1) une ceinture à *Juncus compressus* et *Inula britannica* avec de la Gratiolle, malheureusement largement envahie aujourd'hui par le *Paspalum* à deux épis. 2) un peuplement dominé par la Gratiolle, très abondante, le jonc des chaisiers (*Schoenoplectus tabernaemontani*) et le Plantain d'eau accompagnés notamment de la Rorippe amphibie. Dans les vides de cette ceinture abondent les annuelles comme la Salicaire à trois bractées ou comme des espèces caractéristiques de la flore des rizières, importées ici : les Scirpes couché et mucroné (*Schoenoplectus supinus* et *S. mucronatus*) et le Souchet difforme (*Cyperus difformis*). C'est dans cette ceinture que se rencontraient les formations à Menthe des cerfs sur la marge sud ouest du plan d'eau, au niveau des affleurements rocheux. 3) une roselière, et 4) un marais à scirpes et roseau dans la zone la plus profonde. La carte phytoécologique de la Crau signale encore une formation à Molinie en périphérie de l'étang. Les deux premières ceintures sont caractérisées par une végétation amphibie (inondée à la mauvaise saison uniquement). C'est vraisemblablement là que fut trouvée la Littorelle, dans sa seule localité provençale. Enfin, quelques bosquets de formation de ripisylve à peupliers existent autour de l'étang, ainsi que de petites dépressions inondables (tonsure) à Queue de souris.FauneL'avifaune de l'Etang du Luquier est notamment représentée par une espèce déterminante: le Rollier d'Europe (*Coracias garrulus*), espèce déterminante cavernicole et inféodée aux paysages ouverts méditerranéens, et sept espèces remarquables : Oedicnème criard (*Burhinus oedicephalus*), Busard des roseaux (*Circus aeruginosus*), Rousserolle turdo\*de (*Acrocephalus arundinaceus*), Huppe fasciée (*Upupa epops*), Grèbe huppé (*Podiceps cristatus*), Bruand proyer (*Emberiza calandra*) et Pie grièche méridionale (*Lanius meridionalis*). L'herpétofaune patrimoniale est représentée par la Cistude d'Europe (*Emys orbicularis*), espèce déterminante ayant une répartition lacunaire en Europe, inféodée aux zones humides et localisée en PACA.

### 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

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

*Commentaire sur les intérêts*

*aucun commentaire*

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Formations végétales, étages de végétation
- Biogéographie (cartes phytoécologiques)

*Commentaire sur les critères de délimitation de la zone*

Limite fondée sur l'extension des végétations palustres indiquées par la carte phytoécologique de la Crau et par la répartition des espèces déterminantes.

## 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

### 5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Algues</li> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Poissons</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Odonates</li> <li>- Orthoptères</li> <li>- Lépidoptères</li> <li>- Coléoptères</li> <li>- Diptères</li> <li>- Hyménoptères</li> <li>- Autres ordres d'Hexapodes</li> <li>- Hémiptères</li> <li>- Ascomycètes</li> <li>- Basidiomycètes</li> <li>- Autres Fonges</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Amphibiens</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Reptiles</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Oiseaux</li> <li>- Phanérogames</li> <li>- Ptéridophytes</li> </ul>

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>E3.11 Prairies humides hautes des plaines méditerranéennes</i>	<i>37.4 Prairies humides méditerranéennes à grandes herbes</i>				
<i>C3.422 Grandes communautés amphibies méditerranéennes</i>	<i>22.342 Grands gazons méditerranéens amphibies</i>				

## 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
Oiseaux	3586	<i>Coracias garrulus</i> Linnaeus, 1758	<i>Rollier d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAULUS G. - SILENE - CEN PACA				1998 - 1998
Phanérogames	84343	<i>Asphodelus ayardii</i> Jahand. & Maire, 1925	<i>Asphodèle d'Ayard</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLEURY S. - SILENE				2008 - 2008
	100576	<i>Gratiola officinalis</i> L., 1753	<i>Gratiolle officinale, Herbe au pauvre homme</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Bernard REBAUDO				2016 - 2016
	103598	<i>Inula britannica</i> L., 1753	<i>Inule des fleuves, Inule d'Angleterre, Inule britannique, Inule de Grande-Bretagne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TERRE J. - SILENE				2018 - 2018
	107125	<i>Lythrum tribracteatum</i> Salzm. ex Spreng., 1827	<i>Salicaire à trois bractées, Lythrum à trois bractées, Lythrum de Salzman</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLEURY S. - SILENE				2008 - 2008
	108044	<i>Mentha cervina</i> L., 1753	<i>Menthe des cerfs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TERRE J. - SILENE				1954 - 1954
	109126	<i>Myosurus minimus</i> L., 1753	<i>Queue-de-souris naine</i>	Reproduction certaine ou probable					1947 - 1947
	112746	<i>Persicaria minor</i> (Huds.) Opiz, 1852	<i>Petite Renouée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Observateur non mentionné				2000 - 2018

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
	116979	<i>Ranunculus circinatus</i> Sibth., 1794	<i>Renoncule divariquée, Renoncule en crosse</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : VAN ES J. - SILENE				2005 - 2005
	121552	<i>Schoenoplectus mucronatus</i> (L.) Palla, 1888	<i>Scirpe mucroné, Scirpe à écailles mucronées</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : VAN ES J. - SILENE				2005 - 2005
	121554	<i>Schoenoplectus supinus</i> (L.) Palla, 1888	<i>Scirpe couché</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : VAN ES J. - SILENE				2005 - 2005
	125397	<i>Taeniatherum caput-medusae</i> (L.) Nevski, 1934	<i>Taéniathérum tête-de-méduse, Tête-de-méduse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLEURY S. - SILENE				2008 - 2008
Reptiles	77381	<i>Emys orbicularis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cistude d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LOMBARDINI Katia SILENE - CEN PACA				2000 - 2000

## 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
Oiseaux	4198	<i>Acrocephalus arundinaceus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Rousserolle turdoïde</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VINCENT-MARTIN N. - SILENE - CEN PACA				2011 - 2011
	3120	<i>Burhinus oediconemus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Oedicnème criard</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BECKER E. - SILENE - CEN PACA				2011 - 2011
	2878	<i>Circus aeruginosus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Busard des roseaux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BECKER E. - SILENE - CEN PACA				2011 - 2011
	199409	<i>Lanius meridionalis</i> Temminck, 1820	<i>Pie-grièche méridionale</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BECKER E. - SILENE - CEN PACA				2011 - 2011

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	4684	<i>Miliaria calandra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bruant proyer</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAULUS G. - SILENE - CEN PACA				2001 - 2001
	965	<i>Podiceps cristatus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grèbe huppé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAULUS G. - SILENE - CEN PACA				2012 - 2012
	3590	<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	<i>Huppe fasciée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CELSE Joseph - SILENE - CEN PACA				2007 - 2007
Phanérogames	106419	<i>Littorella uniflora</i> (L.) Asch., 1864	<i>Littorelle à une fleur, Littorelle des étangs</i>	Reproduction certaine ou probable					1954 - 1954
	117933	<i>Rorippa amphibia</i> (L.) Besser, 1821	<i>Rorippe amphibie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLEURY S. - SILENE				2008 - 2008



### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Oiseaux	965	<i>Podiceps cristatus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2878	<i>Circus aeruginosus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe ( <a href="#">lien</a> )
	3120	<i>Burhinus oedicephalus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3586	<i>Coracias garrulus</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3590	<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
4198	<i>Acrocephalus arundinaceus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
199409	<i>Lanius meridionalis</i> Temminck, 1820	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
Reptiles	77381	<i>Emys orbicularis</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Angiospermes	100576	<i>Gratiola officinalis</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	106419	<i>Littorella uniflora</i> (L.) Asch., 1864	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	107125	<i>Lythrum tribracteatum</i> Salzm. ex Spreng., 1827	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	DEVAUX J.-P., ARCHILOQUE A., BOREL L., LOUIS-PALLUEL J., BOURRELLY M.	1983	Notice de la carte phytocécologique de la plaine de la Crau (Bouches du Rhône) à 1/50.000e. Biologie-Écologie méditerranéenne 10, 5-54.
	FOUCAULT (DE) B.	1988	Les végétations herbacées basses amphibies : systémique, structuralisme, synsystème. Dissertations Botanicae 121, 1-150.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	MOLINIER R.E.		Notes et relevés de terrains inédits déposés au Conservatoire Botanique National Méditerranéen de Porquerolles.
	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. France, 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.
Collection	TERRE J. sans date. Herbarium déposé aux Herbiers de l'Institut Botanique de Montpellier (MPU).		
	VAN ES J. - SILENE		
Informateur	BECKER E. - SILENE - CEN PACA		
	Bernard REBAUDO		
	BLASCO A.		
	CELSE Joseph - SILENE - CEN PACA		
	CHABERT J.-P.		
	FLEURY S. - SILENE		
	LOMBARDINI Katia SILENE - CEN PACA		
	MICHAUD H. - SILENE		
	Observateur non mentionné		
	PAULUS G. - SILENE - CEN PACA		
	TALLON G.		
	TERRE J. - SILENE		
	VINCENT-MARTIN N. - SILENE - CEN PACA		