NATURA 2000 - FORMULAIRE STANDARD DE DONNEES
Pour les zones de protection spéciale (ZPS), les propositions de sites d'importance communautaire (pSIC), les sites d'importance communautaire (SIC) et les zones spéciales de conservation (ZSC)

FR9110042 - Étangs palavasiens et étang de l'Estagnol

1. IDENTIFICATION DU SITE 1
2. LOCALISATION DU SITE 2
3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES 3
4. DESCRIPTION DU SITE 9
5. STATUT DE PROTECTION DU SITE 11
6. GESTION DU SITE 11

1. IDENTIFICATION DU SITE

1.1 Type

A (ZPS)

1.2 Code du site

FR9110042

1.3 Appellation du site

Étangs palavasiens et étang de l'Estagnol

1.4 Date de compilation

30/06/1988

1.5 Date d'actualisation

11/04/2019

1.6 Responsables

Responsable national et européen	Responsable du site	Responsable technique et scientifique national
Ministère en charge de l'écologie	DREAL Languedoc-Roussillon	MNHN - Service du Patrimoine Naturel
www.developpement-durable.gouv.fr	www.languedoc-roussillon.developpement-durable.gouv.fr	www.mnhn.fr www.spn.mnhn.fr
en3.en.deb.dgaln@developpement-durable.gouv.fr		natura2000@mnhn.fr

1.7 Dates de proposition et de désignation / classement du site

ZPS : date de signature du dernier arrêté (JO RF) : 12/10/2020

Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZPS : https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000042427625

2. LOCALISATION DU SITE

2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

Longitude : 3,87611°

Latitude : 43,5125°

2.2 Superficie totale

6607,68 ha

2.3 Pourcentage de superficie marine

57,71%

2.4 Code et dénomination de la région administrative

Code INSEE	Région
91	Languedoc-Roussillon

2.5 Code et dénomination des départements

Code INSEE	Département	Couverture (%)
34	Hérault	42,29 %

2.6 Code et dénomination des communes

Code INSEE	Communes
34108	FRONTIGNAN
34129	LATTES
34159	MIREVAL
34192	PALAVAS-LES-FLOTS
34198	PEROLS
34333	VIC-LA-GARDIOLE
34337	VILLENEUVE-LES-MAGUELONE

2.7 Région(s) biogéographique(s)

Méditerranéenne (100%)

3. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

3.1 Types d'habitats présents sur le site et évaluations

Types d'habitats inscrits à l'annexe I					Évaluation du site			
Code	PF	Superficie (ha) (% de couverture)	Grottes [nombre]	Qualité des données	A|B|C|D	A|B|C		
					Représent -ativité	Superficie relative	Conservation	Évaluation globale

- **PF :** Forme prioritaire de l'habitat.
- **Qualité des données :** G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M = «Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple).
- **Représentativité :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative» ; D = «Présence non significative».
- **Superficie relative :** A = 100 $\geq$ p > 15 % ; B = 15 $\geq$ p > 2 % ; C = 2 $\geq$ p > 0 % .
- **Conservation :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Evaluation globale :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

3.2 Espèces visées à l'article 4 de la directive 2009/147/CE et évaluation

Espèce			Population présente sur le site					Évaluation du site			
Groupe	Code	Nom scientifique	Type	Taille		Unité	Cat.	Qualité des données	A|B|C|D	A|B|C		
				Min	Max		C|R|V|P		Pop.	Cons.	Isol.	Glob.
B	A004	*Tachybaptus ruficollis*	w			i	P	DD	C	B	C	B
B	A004	*Tachybaptus ruficollis*	r	50	60	p	P	G	C	B	C	B
B	A005	*Podiceps cristatus*	r	20	25	p	P	G	D			
B	A021	*Botaurus stellaris*	w			i	P	DD	B	C	C	C
B	A021	*Botaurus stellaris*	r	1	3	p	P	G	B	C	C	C
B	A021	*Botaurus stellaris*	c			i	P	DD	B	C	C	C
B	A022	*Ixobrychus minutus*	r	15	20	p	P	G	B	B	C	B
B	A022	*Ixobrychus minutus*	c			i	P	DD	B	B	C	B
B	A023	*Nycticorax nycticorax*	r	0	1	p	P	G	C	B	C	B

B	A023	*Nycticorax nycticorax*	c	50	60	i	P	G	C	B	C	B
B	A024	*Ardeola ralloides*	c	50	100	i	P	G	B	C	C	C
B	A025	*Bubulcus ibis*	w	100	300	i	P	G	C	B	C	B
B	A025	*Bubulcus ibis*	c			i	P	DD	C	B	C	B
B	A026	*Egretta garzetta*	w	200	250	p	P	G	B	B	C	B
B	A026	*Egretta garzetta*	c			i	P	DD	B	B	C	B
B	A028	*Ardea cinerea*	w			i	P	DD	D			
B	A028	*Ardea cinerea*	r	80	100	p	P	G	D			
B	A028	*Ardea cinerea*	c			i	P	DD	D			
B	A029	*Ardea purpurea*	r	10	50	p	P	G	C	B	C	B
B	A029	*Ardea purpurea*	c			i	P	DD	C	B	C	B
B	A031	*Ciconia ciconia*	w	150	200	i	P	G	C	B	B	B
B	A031	*Ciconia ciconia*	r	8	8	p	P	G	C	B	B	B
B	A031	*Ciconia ciconia*	c	500	1000	i	P	G	C	B	B	B
B	A035	*Phoenicopterus ruber*	p	750	1000	p	P	G	C	A	C	A
B	A048	*Tadorna tadorna*	w	5	10	i	P	G	D			
B	A048	*Tadorna tadorna*	r	30	50	p	P	G	D			
B	A048	*Tadorna tadorna*	c	10	20	i	P	G	D			
B	A058	*Netta rufina*	w	0	5	i	P	G	C	C	C	C
B	A058	*Netta rufina*	r	15	25	p	P	G	C	C	C	C
B	A059	*Aythya ferina*	w	20	200	i	P	G	C	B	C	B
B	A059	*Aythya ferina*	r	1	3	p	P	G	C	B	C	B
B	A073	*Milvus migrans*	r	10	10	p	P	G	C	C	C	C

B	A073	*Milvus migrans*	c	500	1000	i	P	G	C	C	C	C
B	A081	*Circus aeruginosus*	p	5	7	p	P	G	C	B	C	B
B	A094	*Pandion haliaetus*	c	10	20	i	P	G	C	B	C	C
B	A118	*Rallus aquaticus*	w			i	P	DD	D			
B	A118	*Rallus aquaticus*	r	30	50	p	P	G	D			
B	A118	*Rallus aquaticus*	c			i	P	DD	D			
B	A124	*Porphyrio porphyrio*	p	6	10	p	P	G	B	B	B	B
B	A130	*Haematopus ostralegus*	r	15	25	p	P	G	D			
B	A130	*Haematopus ostralegus*	c			i	P	DD	D			
B	A131	*Himantopus himantopus*	r	50	150	p	P	G	B	A	C	A
B	A131	*Himantopus himantopus*	c			i	P	DD	B	A	C	A
B	A132	*Recurvirostra avosetta*	r	100	200	p	P	G	B	B	C	B
B	A138	*Charadrius alexandrinus*	w	10	30	i	P	G	B	C	C	C
B	A138	*Charadrius alexandrinus*	r	40	50	p	P	G	B	C	C	C
B	A149	*Calidris alpina*	w	500	1000	i	P	G	D			
B	A149	*Calidris alpina*	c			i	P	G	D			
B	A162	*Tringa totanus*	r	5	7	p	P	G	C	B	C	B
B	A162	*Tringa totanus*	c	100	300	i	P	G	C	B	C	B
B	A164	*Tringa nebularia*	c	100	300	i	P	G	C	B	C	B
B	A165	*Tringa ochropus*	w	0	10	i	P	G	C	B	C	B
B	A165	*Tringa ochropus*	c	10	20	i	P	G	C	B	C	B
B	A166	*Tringa glareola*	c	0	20	i	P	G	C	B	C	B
B	A168	*Actitis hypoleucos*	w	10	20	i	P	G	C	C	C	C

B	A168	*Actitis hypoleucos*	c	100	200	i	P	G	C	C	C	C
B	A176	*Larus melanocephalus*	w	100	300	i	P	G	C	B	C	B
B	A176	*Larus melanocephalus*	r	50	70	p	P	G	C	B	C	B
B	A176	*Larus melanocephalus*	c	1000	2000	i	P	G	C	B	C	B
B	A179	*Larus ridibundus*	w	10	100	i	P	G	D			
B	A179	*Larus ridibundus*	r	150	200	p	P	G	D			
B	A180	*Larus genei*	c	100	500	i	P	G	C	B	C	B
B	A189	*Gelochelidon nilotica*	r	2	5	p	P	G	C	C	C	C
B	A189	*Gelochelidon nilotica*	c	10	50	i	P	G	C	C	C	C
B	A193	*Sterna hirundo*	r	260	300	p	P	G	B	A	C	A
B	A193	*Sterna hirundo*	c	5	20	i	P	G	B	A	C	A
B	A197	*Chlidonias niger*	c	100	200	i	P	G	C	C	C	C
B	A224	*Caprimulgus europaeus*	r	2	5	p	P	G	C	B	C	C
B	A229	*Alcedo atthis*	p	1	5	p	P	G	C	C	C	C
B	A246	*Lullula arborea*	w	50	100	i	P	G	C	C	C	C
B	A246	*Lullula arborea*	r	10	20	p	P	G	C	C	C	C
B	A255	*Anthus campestris*	r	10	20	p	P	G	C	C	C	C
B	A293	*Acrocephalus melanopogon*	p	20	25	p	P	G	C	B	C	B
B	A734	*Chlidonias hybrida*	w	5	15	i	P	G	C	C	B	B
B	A734	*Chlidonias hybrida*	c	100	200	i	P	G	C	C	B	B
B	A773	*Ardea alba*	w	10	20	i	P	G	C	B	C	C
B	A773	*Ardea alba*	c			i	P	DD	C	B	C	C
B	A862	*Hydrocoloeus minutus*	c	10	20	i	P	G	D			

B	A863	*Thalasseus sandvicensis*	w	50	60	i	P	G	B	C	C	C
B	A863	*Thalasseus sandvicensis*	r	0	300	p	P	G	B	C	C	C
B	A863	*Thalasseus sandvicensis*	c	50	200	i	P	G	B	C	C	C
B	A885	*Sternula albifrons*	r	200	540	p	P	G	B	A	C	A
B	A885	*Sternula albifrons*	c	5	10	i	P	G	B	A	C	A
B	A889	*Mareca strepera*	w	2	10	i	P	G	D			
B	A889	*Mareca strepera*	r	5	10	p	P	G	D			
B	A894	*Hydroprogne caspia*	c	200	500	i	P	G	B	B	C	B

- **Groupe :** A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, I = Invertébrés, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Type :** p = espèce résidente (sédentaire), r = reproduction (migratrice), c = concentration (migratrice), w = hivernage (migratrice).
- **Unité :** i = individus, p = couples , adults = Adultes matures , area = Superficie en m2 , bfemales = Femelles reproductrices , cmales = Mâles chanteurs , colonies = Colonies , fstems = Tiges florales , grids1x1 = Grille 1x1 km , grids10x10 = Grille 10x10 km , grids5x5 = Grille 5x5 km , length = Longueur en km , localities = Stations , logs = Nombre de branches , males = Mâles , shoots = Pousses , stones = Cavités rocheuses , subadults = Sub-adultes , trees = Nombre de troncs , tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.) :** C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Qualité des données :** G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M =«Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple); DD = Données insuffisantes.
- **Population :** A = 100 $\geq$ p > 15 % ; B = 15 $\geq$ p > 2 % ; C = 2 $\geq$ p > 0 % ; D = Non significative.
- **Conservation :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Isolement :** A = population (presque) isolée ; B = population non isolée, mais en marge de son aire de répartition ; C = population non isolée dans son aire de répartition élargie.
- **Evaluation globale :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

3.3 Autres espèces importantes de faune et de flore

Espèce			Population présente sur le site				Motivation					
Groupe	Code	Nom scientifique	Taille		Unité	Cat.	Annexe Dir. Hab.		Autres catégories			
			Min	Max		C|R|V|P	IV	V	A	B	C	D
B		*Falco subbuteo*	5	10	i	P						X
B		*Streptopelia decaocto*	2	3	p	P			X		X	
B		*Streptopelia turtur*	1	10	p	P			X		X	
B		*Clamator glandarius*			i	P						X
B		*Cuculus canorus*	2	3	males	P			X		X	

B		*Asio otus*	1	1	p	P			X			
B		*Upupa epops*	1	1	p	P			X		X	
B		*Picus viridis*	1	1	p	P			X		X	
B		*Dendrocopos major*			i	P			X		X	
B		*Dendrocopos minor*	1	2	p	P			X		X	
B		*Alauda arvensis*	10	50	i	P			X		X	
B		*Hirundo rustica*			i	P			X		X	
B		*Remiz pendulinus*	50	70	i	P						X
B		*Saxicola rubetra*			i	P			X		X	
B		*Oenanthe oenanthe*			i	P			X		X	
B		*Acrocephalus arundinaceus*	20	25	p	P						X
B		*Muscicapa striata*			i	P			X		X	
B		*Ficedula hypoleuca*			i	P			X		X	
B		*Panurus biarmicus*	0	10	p	P			X		X	
B		*Passer montanus*			i	P			X		X	

- **Groupe :** A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, Fu = Champignons, I = Invertébrés, L = Lichens, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Unité :** i = individus, p = couples , adults = Adultes matures , area = Superficie en m2 , bfemales = Femelles reproductrices , cmales = Mâles chanteurs , colonies = Colonies , fstems = Tiges florales , grids1x1 = Grille 1x1 km , grids10x10 = Grille 10x10 km , grids5x5 = Grille 5x5 km , length = Longueur en km , localities = Stations , logs = Nombre de branches , males = Mâles , shoots = Pousses , stones = Cavités rocheuses , subadults = Sub-adultes , trees = Nombre de troncs , tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.) :** C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Motivation : IV, V :** annexe où est inscrite l'espèce (directive «Habitats») ; **A :** liste rouge nationale ; **B :** espèce endémique ; **C :** conventions internationales ; **D :** autres raisons.

4. DESCRIPTION DU SITE

4.1 Caractère général du site

Classe d'habitat	Pourcentage de couverture
N01 : Mer, Bras de Mer	60 %
N03 : Marais salants, Prés salés, Steppes salées	4 %
N04 : Dunes, Plages de sables, Machair	2 %
N06 : Eaux douces intérieures (Eaux stagnantes, Eaux courantes)	2 %
N07 : Marais (vegetation de ceinture), Bas-marais, Tourbières,	16 %
N10 : Prairies semi-naturelles humides, Prairies mésophiles améliorées	1 %
N15 : Autres terres arables	7 %
N16 : Forêts caducifoliées	2 %
N23 : Autres terres (incluant les Zones urbanisées et industrielles, Routes, Décharges, Mines)	1 %
N27 : Agriculture (en général)	5 %

Autres caractéristiques du site

L'ensemble des étangs palavasiens est composé d'un remarquable chapelet de grandes lagunes communiquant encore entre elles (Étang de l'Ingril, Étang de Vic, Étang de Pierre-Blanche, Étang de l'Arnel, Étang du Prevost, Étang du Grec, Étang du Méjean, Étang de Pérols). Le paysage se caractérise par une topographie plane et par l'imbrication des étangs, de la terre et de la mer qui lui confèrent un caractère très spécifique. Cet ensemble est marqué entre autres par la présence d'anciens marais salants non exploités qui constituent une mosaïque de milieux à forte valeur patrimoniale.

La Réserve naturelle nationale de l'Estagnol, constituée d'un étang, occupe une ancienne doline d'alluvions récents dans les calcaires de la Gardiole, au sud-ouest de Montpellier. L'alimentation en eau se fait par la nappe phréatique d'eau douce de la plaine de Mireval, les alimentations karstiques des reliefs avoisinants et par la résurgence d'une perte de la Mosson. La nature de cette alimentation en eau en fait un site original par rapport au complexe des étangs palavasiens dont l'eau est plus saumâtre. Relativement enfermé dans une dépression, le site est à l'écart de la fréquentation, malgré la proximité du littoral et de l'agglomération de Montpellier.

Vulnérabilité
: La proximité de l'agglomération montpelliéraine, la présence d'importantes stations touristiques littorales et le développement d'activités agricoles intensives et d'activités industrielles, sources de pollutions directes ou via les cours d'eau alimentant les étangs, constituent les principales causes de la vulnérabilité de ce site. La fréquentation est importante tant en bordure des étangs qu'à l'intérieur des sites, notamment le long du canal du Rhône à Sète qui traverse le site.

L'étang de l'Estagnol, classé en réserve naturelle nationale, n'est pas soumis à des pressions directes, car la fréquentation par le public y est interdite. Les incertitudes qui pèsent encore sur les origines de l'alimentation en eau du marais rendent toutefois difficiles les interventions en vue de maîtriser les sources de pollution éventuelle.

L'étang du Grec est actuellement protégé par un arrêté préfectoral de protection du biotope comprenant les zones humides situées entre la route départementale de Carnon à Palavas et les zones urbanisées du littoral.

4.2 Qualité et importance

Les lagunes attirent une avifaune à la fois abondante et variée qu'elle soit nicheuse, hivernante ou migratrice. Elles constituent notamment des zones de repos pour le Flamant rose et des espèces rares comme la Sterne naine, le Gravelot à collier interrompu et la Talève sultane.

La Réserve naturelle nationale de l'Estagnol constitue pour sa part un site de nidification pour une dizaine d'espèces de l'annexe I de la Directive Oiseaux : Busard des roseaux, Blongios nain, Héron pourpré, Sterne pierregarin, parfois le Butor étoilé... Il est une zone d'hivernage ou d'étape pour de nombreux migrateurs : anatidés, foulques, guifettes, Sterne pierregarin.

4.3 Menaces, pressions et activités ayant une incidence sur le site

Il s’agit des principales incidences et activités ayant des répercussions notables sur le site

Incidences négatives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i|o|b]
H	D01.02	Routes, autoroutes		B
H	E01	Zones urbanisées, habitations		I
H	E01.01	Urbanisation continue		O
H	G05	Autres intrusions et perturbations humaines		I
H	H01	Pollution des eaux de surfaces (limniques et terrestres, marines et saumâtres)		B
M	C01.01.01	Carrières de sable et graviers		O
M	D01.04	Voie ferrée, TGV		I
M	D03.02	Voies de navigation		I
M	G01.08	Autres activités de plein air et de loisirs		I
M	G05.01	Piétinement, surfréquentation		I
Incidences positives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i|o|b]
M	F01	Aquaculture (eau douce et marine)		I

- **Importance** : H = grande, M = moyenne, L = faible.
- **Pollution** : N = apport d’azote, P = apport de phosphore/phosphate, A = apport d’acide/acidification, T = substances chimiques inorganiques toxiques, O = substances chimiques organiques toxiques, X = pollutions mixtes.
- **Intérieur / Extérieur** : I = à l’intérieur du site, O = à l’extérieur du site, B = les deux.

4.4 Régime de propriété

Type	Pourcentage de couverture
Propriété privée (personne physique)	%
Domaine public de l'état	%

4.5 Documentation

Lien(s) :

5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

Code	Désignation	Pourcentage de couverture
11	Terrain acquis par le Conservatoire du Littoral	35 %
13	Terrain acquis par un département	1 %
31	Site inscrit selon la loi de 1930	1 %
32	Site classé selon la loi de 1930	50 %
36	Réserve naturelle nationale	1 %
38	Arrêté de protection de biotope, d#habitat naturel ou de site d#intérêt géologique	2 %
52	Réserve de chasse et de faune sauvage d'ACCA	14 %

5.2 Relation du site considéré avec d'autres sites

Désignés aux niveaux national et régional :

Code	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture

Désignés au niveau international :

Type	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture

5.3 Désignation du site

6. GESTION DU SITE

6.1 Organisme(s) responsable(s) de la gestion du site

Organisation : Établissement Public Territorial du Bassin du Lez

Adresse : Domaine de Restinclières 34730 Prades-le-Lez

Courriel : contact@eptblez.fr

6.2 Plan(s) de gestion

Existe-il un plan de gestion en cours de validité ?

[X] Oui Nom : Documents d#objectif de la Zone de Protection Spéciale et de la Zone Spéciale de Conservation Étangs palavasiens et étang de l'Estagnol
Lien : https://pole-lagunes.org/les-lagunes/cartographie-interactive/les-etangs-palavasiens/

[ ] Non, mais un plan de gestion est en préparation.

☐ Non

6.3 Mesures de conservation

Plan de gestion de la Réserve naturelle nationale de l'Estagnol 2019-2028