



Fiche descriptive Ramsar

Publiée le 25 March 2025

Version mise à jour, date de publication antérieure: 2 February 2006

France

Les Etangs littoraux de la Narbonnaise

ramsar

Date d'inscription	2 February 2006
Site numéro	1593
Coordonnées	43°04'N 03°01'55"E
Superficie	12 334,00 ha

Codes couleur

Les champs qui sont ombrés en bleu clair concernent des données et informations uniquement requises en cas de mise à jour de la FDR. Veuillez noter que certains champs concernant des aspects de la Partie 3, la Description des Caractéristiques Ecologiques de la FDR (ombrés en mauve) ne doivent pas être remplis dans le cadre d'une FDR normale; ils sont inclus par souci d'exhaustivité, pour assurer la cohérence voulue entre la FDR et la Description des caractéristiques écologiques 'complète' adoptée dans la Résolution X.15 (2008). Si une Partie contractante ne dispose pas d'informations pertinentes pour ces champs (par exemple issues d'une description nationale des caractéristiques écologiques), elle peut, si elle le souhaite, inclure des informations dans ces champs additionnels

1 - Résumé

Résumé

Le site réunit un ensemble de cinq lagunes méditerranéennes : Bages-Sigean, Ayrolle, Campagnol, Gruissan et La Palme. Elles sont en communication avec la mer par quatre graus et alimentées en eau douce par un ensemble de neuf sous-bassins versants (voir carte 3 jointe).

Les graus de l'Ayrolle et de La Palme n'ont pas été endigués, ce sont les derniers à fonctionner de façon naturelle sur le littoral méditerranéen français.

Les étangs sont caractérisés par la présence de vastes étendues d'herbiers lagunaires et des gradients de salinité qui génèrent une grande diversité de milieux : roselières, jonchaies, sansouires, steppes salées...

Un lido, d'une longueur d'environ 27 kilomètres, prolonge le système lagunaire vers la mer. Il est constitué par des étendues sableuses largement restées intactes et ponctuées de petits massifs dunaires.

Le relief de l'ensemble du site est souligné par la présence de plusieurs îles, des dernières hauteurs du massif des Corbières et des rochers de Leucate et de la Clape. Enfin, les bordures des étangs ont été peu urbanisées, l'ensemble du site constitue une richesse paysagère remarquable à l'échelle régionale.

2 - Données et localisation

2.1 - Données officielles

2.1.1 - Nom et adresse du compilateur de cette FDR

Compilateur responsable

Institution/agence	Parc naturel régional de la Narbonnaise en Méditerranée
Adresse postale	Domaine du Grand Castelou 185, Chemin de Mandirac 11 100 NARBONNE

Autorité Administrative nationale Ramsar

Institution/agence	Ministère de la transition écologique - DGALN
Adresse postale	Tour Sequoia 92055 PARIS LA DEFENSE CEDEX

2.1.2 - Période de collecte des données et des informations utilisées pour compiler la FDR

Depuis l'année	2017
Jusqu'à l'année	2022

2.1.3 - Nom du Site Ramsar

Nom officiel (en anglais, français ou espagnol)	Les Etangs littoraux de la Narbonnaise
---	--

2.1.4 - Changements dans les limites et la superficie du site depuis l'inscription ou depuis la mise à jour précédente

(Mise à jour) A. Changements aux limites du site	Oui <input type="radio"/> Non <input checked="" type="radio"/>
(Mise à jour) B. Changements à la superficie du site	Aucun changement à la superficie
(Mise à jour) For secretariat only: This update is an extension	<input type="checkbox"/>

2.1.5 - Changements dans les caractéristiques écologiques du site

(Mise à jour) 6b i. Les caractéristiques écologiques du Site Ramsar (y compris les critères applicables) ont-elles changé depuis la FDR précédente?	Non évalué
---	------------

2.2 - Localisation du site

2.2.1 - Définir les limites du site

b) Carte/image numériques
<2 fichier(s)>

Former maps	0
-------------	---

Description des limites

<p>Les limites du site reposent essentiellement sur les périmètres de deux sites Natura 2000 (ZSC) "Complexe lagunaire de LaPalme" (FR9101441) et "Complexe lagunaire de Bages Sigean" (FR9101440). Le site est aussi inclu dans le périmètre du Parc naturel régional de la Narbonnaise en Méditerranée. Il englobe aussi la réserve naturelle régionale de Sainte-Lucie, et des sites du conservatoire du littoral (une partie des marais du Narbonnais, Etang du Doul, Ile de Planasse, Rives de l'Aute et Ile de l'Aute)</p> <p>Il se situe donc sur le littoral Audois, sur les communes de Leucate, La Palme, Roquefort des Corbières, Sigean, Port-la-Nouvelle, Peyriac-de-mer, Bages, Narbonne et Gruissan.</p>
--

2.2.2 - Emplacement général

a) Dans quelle grande région administrative se trouve le site?	Occitanie
b) Quels sont la ville ou le centre de population les plus proches?	Narbonne

2.2.3 - Pour les zones humides situées sur des frontières nationales seulement

a) La zone humide s'étend-elle sur le territoire d'un ou de plusieurs autres pays? Oui Non

b) Le site est-il adjacent à un autre Site Ramsar inscrit qui se trouve sur le territoire d'une autre Partie contractante? Oui Non

2.2.4 - Superficie du site

Superficie officielle, en hectares (ha):

Superficie en hectares (ha) telle que calculée d'après les limites SIG

2.2.5 - Biogéographie

Régions biogéographiques

Système(s) de régionalisation	Région biogéographique
Système de régionalisation biogéographique de l'UE	Méditerranée

Autre système de régionalisation biographique

"décision de la Commission du 18 décembre 1996 concernant le formulaire d'information d'un site proposé comme site Natura 2000" (Journal Officiel des Communautés européennes n° L 107 du 24 avril 1997)

3 - Pourquoi le site est-il important?

3.1 - Critères Ramsar et leur justification

- Critère 1: Types de zones humides naturels ou quasi naturels représentatifs, rares ou uniques

Autres raisons

Les écocomplexes littoraux audois n'ont pas de semblables en France et peu d'équivalents en Europe, en particulier :

- Par le fait que l'étang de l'Ayrolle et l'étang de La Palme communiquent avec la mer chacun par un grau naturel ;
- Par la présence de steppes salées et de prés halopsammophiles tout à fait remarquables par leur richesse floristique.

Par ailleurs, ces complexes lagunaires ont aussi pour caractéristique d'être composés d'une grande diversité de milieux. Celle-ci tient :

- A la nature variée des substrats (sables, zones humides sablo-limoneuses, vasières, buttes de débris coquilliers, zones argilo-limoneuses),
- Aux gradients de salinité importants (proximité immédiate du littoral, remontées de sel, immersion hivernale de certains secteurs des lidos, lentilles d'eau douce sous les dunes, apports d'eaux douces par les cours d'eau, nombreuses résurgences karstiques, influence de pratiques agricoles comme la submersion des vignes...),
- A des activités humaines telles que l'activité salinière (activité ancestrale encore en activités),
- A la présence au coeur même des étangs d'îles calcaires surchauffées.

Deux étangs présentent par ailleurs une forte originalité liée au degré de salinité :

- l'étang du Doul, petit étang sursalé (jusqu'à 80g/l) enchâssé au coeur de collines calcaires, dont les seuls apports d'eau douce proviennent de son très petit bassin versant ;
- l'étang de La Palme qui au contraire constitue le point de convergence d'un important réseau karstique, caractérisé par de nombreuses résurgences.

- Critère 2: Espèces rares et communautés écologiques menacées

- Critère 3: Diversité biologique

Justification

Sur les lagunes et les lidos concernés on compte une trentaine d'habitats différents en passant des sansouïres aux roselières, par les jonchaies, les herbiers... Douze figurent à la Directive Habitats (directive européenne 92/43/CEE), dont trois d'intérêt prioritaire : les steppes salées à Limonium, les dunes fixées, les lagunes côtières. Les prés halopsammophiles à Plantain à feuilles grasses méritent d'être signalés pour leur intérêt floristique.

La présence d'îles calcaires surchauffées au cœur des étangs de Bages-Sigean (Ile de l'Aute, Ile Sainte Lucie, Ile de Planasse) ou en périphérie sur l'Etang de l'Ayrolle (Ile Saint Martin) augmente encore la diversité de milieux sur l'ensemble du site et par là même la biodiversité. On a ici des contacts très étroits entre zones humides et zones très sèches qui renforcent l'intérêt du site. C'est ainsi que l'on trouve sur le secteur concerné des habitats de la Directive Habitats (92/43/CEE), tels que les pelouses à Brachypode rameux, des pelouses rases à annuelles mais aussi plus communément des garrigues chaudes à Romarin, des peuplements de Pin d'Alep.... Seul le maintien de l'ensemble de ces habitats permet d'assurer le bon fonctionnement des complexes lagunaires.

La grande diversité de milieux engendre une biodiversité importante. De nombreuses espèces d'oiseaux, notamment des limicoles et des laridés (Annexe 2), trouvent dans les différents habitats des lieux de reproduction de nourrissage ou d'hivernage. Les plages du littoral Audois inclus dans le périmètre Ramsar rassemblent ainsi certaines années plus de 10 % des colonies de sternes naines françaises, ce qui donne toute sa dimension au site ainsi que sa responsabilité dans le maintien de ces populations qui connaissent de gros problèmes de succès de reproduction à l'échelle du littoral méditerranéen.

Des chauves-souris à forte valeur patrimoniale se nourrissent sur les étangs tandis que les reptiles et amphibiens sont très bien représentés (Annexe 3). Cette richesse spécifique à première vue importante l'est d'autant plus lorsque que l'on se réfère au rapport nombre d'espèces / surface du site. En effet, par comparaison avec des sites du même contexte biogéographique, à savoir du Midi Méditerranéen français, celui de la Narbonnaise figure parmi les plus intéressants. Par ailleurs, outre cette notion quantitative, l'intérêt de ce site réside également dans le rassemblement de très nombreuses espèces patrimoniales, propres à la région méditerranéenne française. A ce titre, le site pourra utilement contribuer à préserver la biodiversité des faunes reptiliennes et batrachologiques ouest méditerranéennes et notamment Ibéro-occitane.

Enfin, il peut également jouer un rôle important pour la préservation d'un certain nombre d'espèces faiblement distribuées mondialement ou en régression plus ou moins rapide tels le Pélodyte ponctué, le Lézard ocellé, le Psammodrome algire, le Psammodrome des sables, le Seps strié ou encore la Couleuvre à échelons.

Critère 4: Habitat pour un stade critique du cycle et de vie ou lors de conditions difficiles

Critère 5: > 20'000 oiseaux d'eau

Nombre total d'oiseaux d'eau	26641
Entre l'année	2002
Et l'année	2002
Source des données	LPO-Aude

Critère 6: >1% de la population d'oiseaux d'eau

Critère 7: Espèces de poisson significatives ou représentatives

Justification

La composition générale des populations piscicoles des étangs de la Narbonnaise est identique à celle qui est observée sur la plupart des lagunes méditerranéennes françaises :

- Un petit nombre d'espèces sédentaires est présent toute l'année dans les lagunes (syngnathe, hippocampes, certains gobies, athérine, crénilabre, épinoche...),
- La majorité des espèces se reproduisent en mer, pénètrent dans les étangs aux premières chaleurs et en sortent aux premiers froids. Certaines espèces ne sont présentes que très rarement dans les parties les plus marinisées des étangs, elles ne représentent pas un vrai indicateur de la biodiversité des ces milieux. On peut les classer dans une catégorie de « migrants marins accidentels ».
- Un nombre réduit d'espèces inféodées au milieu continental est observé dans les parties les plus dessalées des étangs ou lors d'événements particuliers tels que les crues.

L'anguille est un cas particulier puisqu'elle se reproduit en mer mais son séjour dans les lagunes s'étale sur plusieurs années. Elle est présente dans tous les étangs de la Narbonnaise, à différents stades de son évolution : civelle, jaune et argenté (majoritairement des mâles appelés localement mazérous).

Critère 8: Frayères pour les poissons, etc.

Justification

Pour toutes les espèces de poissons précédemment citées, le milieu lagunaire constitue une zone privilégiée pour la croissance des alevins et l'alimentation des juvéniles ou des adultes. Les lagunes offrent en effet des conditions de nourriture (milieu eutrophe, riche en phytoplancton et zooplancton) et d'abris (herbiers, etc.) incomparables avec le milieu marin et sont donc nécessaires au développement de bon nombre d'espèces de poissons, commerciales (dorade, loup, etc.) ou tout simplement patrimoniales.

A l'échelle de la Méditerranée française, les étangs de la Narbonnaise constituent un site lagunaire dont l'ichtyofaune est restée très diversifiée de part la présence de vastes herbiers, de graus naturels, d'une grande diversité de milieux (gradients importants de salinité). La productivité piscicole de ces étangs est importante dans son ensemble et donne lieu à une exploitation halieutique encore très présente. Ils constituent notamment un pôle important de la production d'anguilles au niveau national, au stade jaune et argenté de cette espèce.

3.2 - Espèces végétales dont la présence explique l'importance internationale du site

Phylum	Nom scientifique	Critère 2	Critère 3	Critère 4	UICN Liste rouge	CITES Annexe I	Autre statut	Justification Justification
Plantae								
TRACHEOPHYTA / LILIOPSIDA	<i>Brachypodium retusum</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LC	<input type="checkbox"/>		Critère 3: C'est ainsi que l'on trouve sur le secteur concerné des habitats de la Directive Habitats (92/43/CEE), tels que les pelouses à Brachypode rameux
TRACHEOPHYTA / MAGNOLIOPSIDA	<i>Myriolimon diffusum</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Liste rouge nationale : VU	
TRACHEOPHYTA / PINOPSIDA	<i>Pinus halepensis</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LC	<input type="checkbox"/>		Critère 3: C'est ainsi que l'on trouve sur le secteur concerné des habitats de la Directive Habitats (92/43/CEE), tels que cette espèce.
TRACHEOPHYTA / MAGNOLIOPSIDA	<i>Plantago crassifolia</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		Critère 3: Les prés halopsammophiles à Plantain à feuilles grasses méritent d'être signalés pour leur intérêt floristique.

3.3 - Espèces animales dont la présence explique l'importance internationale du site

Phylum	Nom scientifique	L'espèce justifie le critère				L'espèce contribue au critère				Taille pop.	Période de Est. pop.	% occurrence 1)	UICN Liste rouge	CITES Annexe I	CMS Annexe I	Autre statut	Justification
		2	4	6	9	3	5	7	8								
Autres																	
CHORDATA / REPTILIA	<i>Chalcides striatus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Critère 3: Le site peut également jouer un rôle important pour la préservation d'un certain nombre d'espèces faiblement distribuées mondialement ou en régression plus ou moins rapide tel que cette espèce.
ARTHROPODA / INSECTA	<i>Coenagrion mercuriale</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				NT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Directive Habitats: annexe 2	
CHORDATA / MAMMALIA	<i>Myotis emarginatus</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Directive Habitats: annexe 2 + 4	
CHORDATA / AMPHIBIA	<i>Pelodytes punctatus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Critère 3: Le site peut également jouer un rôle important pour la préservation d'un certain nombre d'espèces faiblement distribuées mondialement ou en régression plus ou moins rapide tel que cette espèce.
CHORDATA / REPTILIA	<i>Psammodromus algerus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Critère 3: Le site peut également jouer un rôle important pour la préservation d'un certain nombre d'espèces faiblement distribuées mondialement ou en régression plus ou moins rapide tel que cette espèce.
CHORDATA / REPTILIA	<i>Psammodromus hispanicus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Critère 3: Le site peut également jouer un rôle important pour la préservation d'un certain nombre d'espèces faiblement distribuées mondialement ou en régression plus ou moins rapide tel que cette espèce.
CHORDATA / REPTILIA	<i>Rhinechis scalaris</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Critère 3: Le site peut également jouer un rôle important pour la préservation d'un certain nombre d'espèces faiblement distribuées mondialement ou en régression plus ou moins rapide tel que cette espèce.
CHORDATA / MAMMALIA	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Convention de Berne: Annexe 2, Directive Habitats: annexe 2 + 4	
ARTHROPODA / INSECTA	<i>Saga pedo</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				VU	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Convention de Berne: Annexe 2, Directive Habitats: annexe 4	
CHORDATA / REPTILIA	<i>Timon lepidus</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				NT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	liste rouge nationale : VU	Critère 3: Le site peut également jouer un rôle important pour la préservation d'un certain nombre d'espèces faiblement distribuées mondialement ou en régression plus ou moins rapide tel que cette espèce.
Poissons, mollusques et crustacés																	
CHORDATA / ACTINOPTERYGII	<i>Abramis brama</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Critère 7: Migrants dulçaquicoles La composition générale des populations piscicoles des étangs de la Narbonnaise est identique à celle qui est observée sur la plupart des lagunes méditerranéennes françaises
CHORDATA / ACTINOPTERYGII	<i>Alburnus alburnus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Critère 7: Migrants dulçaquicoles La composition générale des populations piscicoles des étangs de la Narbonnaise est identique à celle qui est observée sur la plupart des lagunes méditerranéennes françaises
CHORDATA / ACTINOPTERYGII	<i>Anguilla anguilla</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				CR	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Critère 7: L'anguille est un cas particulier puisqu'elle se reproduit en mer mais son séjour dans les lagunes s'étale sur plusieurs années. Elle est présente dans tous les étangs de la Narbonnaise, à différents stades de son évolution : civelle, jaune et argenté (majoritairement des mâles appelés localement mazérous).

Phylum	Nom scientifique	L'espèce justifie le critère			L'espèce contribue au critère				Taille pop.	Période de Est. pop.	% occurrence 1)	UICN Liste rouge	CITES Annexe I	CMS Annexe I	Autre statut	Justification	
		2	4	6	9	3	5	7									8
CHORDATA / ACTINOPTERYGII	<i>Atherina boyeri</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Critère 7: La composition générale des populations piscicoles des étangs de la Narbonnaise est identique à celle qui est observée sur la plupart des lagunes méditerranéennes françaises
CHORDATA / ACTINOPTERYGII	<i>Atherina hepsetus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Critère 7: La composition générale des populations piscicoles des étangs de la Narbonnaise est identique à celle qui est observée sur la plupart des lagunes méditerranéennes françaises, migrants marins accidentels
CHORDATA / ACTINOPTERYGII	<i>Belone belone</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Critère 7: La composition générale des populations piscicoles des étangs de la Narbonnaise est identique à celle qui est observée sur la plupart des lagunes méditerranéennes françaises, migrant marin commun
CHORDATA / ACTINOPTERYGII	<i>Blicca bjoerkna</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Critère 7: Migrants dulçaquicoles La composition générale des populations piscicoles des étangs de la Narbonnaise est identique à celle qui est observée sur la plupart des lagunes méditerranéennes françaises
CHORDATA / ACTINOPTERYGII	<i>Carassius auratus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Critère 7: Migrants dulçaquicoles La composition générale des populations piscicoles des étangs de la Narbonnaise est identique à celle qui est observée sur la plupart des lagunes méditerranéennes françaises
CHORDATA / ACTINOPTERYGII	<i>Chelon labrosus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Critère 7: La composition générale des populations piscicoles des étangs de la Narbonnaise est identique à celle qui est observée sur la plupart des lagunes méditerranéennes françaises, migrant marin commun
CHORDATA / ACTINOPTERYGII	<i>Conger conger</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Critère 7: La composition générale des populations piscicoles des étangs de la Narbonnaise est identique à celle qui est observée sur la plupart des lagunes méditerranéennes françaises, migrants marins accidentels
CHORDATA / ACTINOPTERYGII	<i>Cyprinus carpio</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				VU	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Critère 7: Migrants dulçaquicoles La composition générale des populations piscicoles des étangs de la Narbonnaise est identique à celle qui est observée sur la plupart des lagunes méditerranéennes françaises
CHORDATA / ACTINOPTERYGII	<i>Dicentrarchus labrax</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Critère 7: La composition générale des populations piscicoles des étangs de la Narbonnaise est identique à celle qui est observée sur la plupart des lagunes méditerranéennes françaises, migrant marin commun
CHORDATA / ACTINOPTERYGII	<i>Diplodus annularis</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Critère 7: La composition générale des populations piscicoles des étangs de la Narbonnaise est identique à celle qui est observée sur la plupart des lagunes méditerranéennes françaises, migrants marins accidentels
CHORDATA / ACTINOPTERYGII	<i>Diplodus sargus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Critère 7: La composition générale des populations piscicoles des étangs de la Narbonnaise est identique à celle qui est observée sur la plupart des lagunes méditerranéennes françaises, migrants marins accidentels
CHORDATA / ACTINOPTERYGII	<i>Engraulis encrasicolus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Critère 7: La composition générale des populations piscicoles des étangs de la Narbonnaise est identique à celle qui est observée sur la plupart des lagunes méditerranéennes françaises, migrants marins accidentels

Phylum	Nom scientifique	L'espèce justifie le critère			L'espèce contribue au critère				Taille pop.	Période de Est. pop.	% occurrence 1)	UICN Liste rouge	CITES Annexe I	CMS Annexe I	Autre statut	Justification	
		2	4	6	9	3	5	7									8
CHORDATA / ACTINOPTERYGII	<i>Gaidropsarus mediterraneus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Critère 7: La composition générale des populations piscicoles des étangs de la Narbonnaise est identique à celle qui est observée sur la plupart des lagunes méditerranéennes françaises, migrants marins accidentels
CHORDATA / ACTINOPTERYGII	<i>Gambusia affinis</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Critère 7: Migrants dulçaquicoles La composition générale des populations piscicoles des étangs de la Narbonnaise est identique à celle qui est observée sur la plupart des lagunes méditerranéennes françaises
CHORDATA / ACTINOPTERYGII	<i>Gasterosteus aculeatus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Critère 7: La composition générale des populations piscicoles des étangs de la Narbonnaise est identique à celle qui est observée sur la plupart des lagunes méditerranéennes françaises
CHORDATA / ACTINOPTERYGII	<i>Gobius niger</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Critère 7: La composition générale des populations piscicoles des étangs de la Narbonnaise est identique à celle qui est observée sur la plupart des lagunes méditerranéennes françaises
CHORDATA / ACTINOPTERYGII	<i>Hippocampus histrix</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				VU	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Critère 7: La composition générale des populations piscicoles des étangs de la Narbonnaise est identique à celle qui est observée sur la plupart des lagunes méditerranéennes françaises
CHORDATA / ACTINOPTERYGII	<i>Lichia amia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Critère 7: La composition générale des populations piscicoles des étangs de la Narbonnaise est identique à celle qui est observée sur la plupart des lagunes méditerranéennes françaises, migrants marins accidentels
CHORDATA / ACTINOPTERYGII	<i>Lithognathus mormyrus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Critère 7: La composition générale des populations piscicoles des étangs de la Narbonnaise est identique à celle qui est observée sur la plupart des lagunes méditerranéennes françaises, migrants marins accidentels
CHORDATA / ACTINOPTERYGII	<i>Liza aurata</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Critère 7: La composition générale des populations piscicoles des étangs de la Narbonnaise est identique à celle qui est observée sur la plupart des lagunes méditerranéennes françaises, migrant marin commun
CHORDATA / ACTINOPTERYGII	<i>Liza ramada</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Critère 7: La composition générale des populations piscicoles des étangs de la Narbonnaise est identique à celle qui est observée sur la plupart des lagunes méditerranéennes françaises, migrant marin commun
CHORDATA / ACTINOPTERYGII	<i>Liza saliens</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Critère 7: La composition générale des populations piscicoles des étangs de la Narbonnaise est identique à celle qui est observée sur la plupart des lagunes méditerranéennes françaises, migrant marin commun
CHORDATA / ACTINOPTERYGII	<i>Mugil cephalus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Critère 7: La composition générale des populations piscicoles des étangs de la Narbonnaise est identique à celle qui est observée sur la plupart des lagunes méditerranéennes françaises, migrant marin commun
CHORDATA / ACTINOPTERYGII	<i>Mullus surmuletus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Critère 7: La composition générale des populations piscicoles des étangs de la Narbonnaise est identique à celle qui est observée sur la plupart des lagunes méditerranéennes françaises, migrant marin commun
CHORDATA / ACTINOPTERYGII	<i>Parachondrostoma toxostoma</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				VU	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

Phylum	Nom scientifique	L'espèce justifie le critère			L'espèce contribue au critère				Taille pop.	Période de Est. pop.	% occurrence 1)	UICN Liste rouge	CITES Annexe I	CMS Annexe I	Autre statut	Justification	
		2	4	6	9	3	5	7									8
CHORDATA / CEPHALASPIDOMORPHI	<i>Petromyzon marinus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Critère 7: La composition générale des populations piscicoles des étangs de la Narbonnaise est identique à celle qui est observée sur la plupart des lagunes méditerranéennes françaises, migrants marins accidentels
CHORDATA / ACTINOPTERYGII	<i>Platichthys flesus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Critère 7: La composition générale des populations piscicoles des étangs de la Narbonnaise est identique à celle qui est observée sur la plupart des lagunes méditerranéennes françaises, migrant marin commun
CHORDATA / ACTINOPTERYGII	<i>Pomatoschistus microps</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Critère 7: La composition générale des populations piscicoles des étangs de la Narbonnaise est identique à celle qui est observée sur la plupart des lagunes méditerranéennes françaises
CHORDATA / ACTINOPTERYGII	<i>Pomatoschistus minutus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Critère 7: La composition générale des populations piscicoles des étangs de la Narbonnaise est identique à celle qui est observée sur la plupart des lagunes méditerranéennes françaises, migrant marin commun
CHORDATA / ACTINOPTERYGII	<i>Salaria pavo</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Critère 7: La composition générale des populations piscicoles des étangs de la Narbonnaise est identique à celle qui est observée sur la plupart des lagunes méditerranéennes françaises
CHORDATA / ACTINOPTERYGII	<i>Salmo trutta</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Critère 7: Migrants dulçaquicoles La composition générale des populations piscicoles des étangs de la Narbonnaise est identique à celle qui est observée sur la plupart des lagunes méditerranéennes françaises
CHORDATA / ACTINOPTERYGII	<i>Sardina pilchardus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Critère 7: La composition générale des populations piscicoles des étangs de la Narbonnaise est identique à celle qui est observée sur la plupart des lagunes méditerranéennes françaises, migrants marins accidentels
CHORDATA / ACTINOPTERYGII	<i>Sarpa salpa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Critère 7: La composition générale des populations piscicoles des étangs de la Narbonnaise est identique à celle qui est observée sur la plupart des lagunes méditerranéennes françaises, migrant marin commun
CHORDATA / ACTINOPTERYGII	<i>Scardinius erythrophthalmus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Critère 7: Migrants dulçaquicoles La composition générale des populations piscicoles des étangs de la Narbonnaise est identique à celle qui est observée sur la plupart des lagunes méditerranéennes françaises
CHORDATA / ACTINOPTERYGII	<i>Scomber scombrus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Critère 7: La composition générale des populations piscicoles des étangs de la Narbonnaise est identique à celle qui est observée sur la plupart des lagunes méditerranéennes françaises, migrants marins accidentels
CHORDATA / ACTINOPTERYGII	<i>Scophthalmus rhombus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Critère 7: La composition générale des populations piscicoles des étangs de la Narbonnaise est identique à celle qui est observée sur la plupart des lagunes méditerranéennes françaises, migrants marins accidentels
CHORDATA / ACTINOPTERYGII	<i>Serranus hepatus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Critère 7: La composition générale des populations piscicoles des étangs de la Narbonnaise est identique à celle qui est observée sur la plupart des lagunes méditerranéennes françaises, migrants marins accidentels

Phylum	Nom scientifique	L'espèce justifie le critère			L'espèce contribue au critère				Taille pop.	Période de Est. pop.	% occurrence 1)	UICN Liste rouge	CITES Annexe I	CMS Annexe I	Autre statut	Justification	
		2	4	6	9	3	5	7									8
CHORDATA / ACTINOPTERYGII	<i>Solea solea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Critère 7: La composition générale des populations piscicoles des étangs de la Narbonnaise est identique à celle qui est observée sur la plupart des lagunes méditerranéennes françaises, migrant marin commun
CHORDATA / ACTINOPTERYGII	<i>Sparus aurata</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Critère 7: La composition générale des populations piscicoles des étangs de la Narbonnaise est identique à celle qui est observée sur la plupart des lagunes méditerranéennes françaises, migrant marin commun
CHORDATA / ACTINOPTERYGII	<i>Symphodus cinereus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Critère 7: La composition générale des populations piscicoles des étangs de la Narbonnaise est identique à celle qui est observée sur la plupart des lagunes méditerranéennes françaises
CHORDATA / ACTINOPTERYGII	<i>Symphodus melops</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Critère 7: La composition générale des populations piscicoles des étangs de la Narbonnaise est identique à celle qui est observée sur la plupart des lagunes méditerranéennes françaises
CHORDATA / ACTINOPTERYGII	<i>Syngnathus abaster</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Critère 7: La composition générale des populations piscicoles des étangs de la Narbonnaise est identique à celle qui est observée sur la plupart des lagunes méditerranéennes françaises
CHORDATA / ACTINOPTERYGII	<i>Syngnathus typhle</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Critère 7: La composition générale des populations piscicoles des étangs de la Narbonnaise est identique à celle qui est observée sur la plupart des lagunes méditerranéennes françaises
CHORDATA / ACTINOPTERYGII	<i>Tinca tinca</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Critère 7: Migrants dulçaquicoles La composition générale des populations piscicoles des étangs de la Narbonnaise est identique à celle qui est observée sur la plupart des lagunes méditerranéennes françaises
CHORDATA / ACTINOPTERYGII	<i>Zosterisessor ophiocephalus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Critère 7: La composition générale des populations piscicoles des étangs de la Narbonnaise est identique à celle qui est observée sur la plupart des lagunes méditerranéennes françaises
Oiseaux																	
CHORDATA / AVES	<i>Accipiter gentilis</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Critère 4: Le site est réputé pour la grande diversité des espèces migratrices observées, dont cette espèce.
CHORDATA / AVES	<i>Acrocephalus melanopogon</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Critère 4: On peut également parler des nombreux autres oiseaux, comme les rapaces, trouvant là un garde-manger certain, dont cette espèce.
CHORDATA / AVES	<i>Actitis hypoleucos</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15			LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Critère 3: Cette espèce trouve dans les différents habitats des lieux de reproduction de nourrissage ou d'hivernage. Critère 4: De très nombreuses espèces y trouvent des sites favorables à leur reproduction et des sources d'alimentation importantes
CHORDATA / AVES	<i>Anas acuta</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	53			LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Critère 3: Cette espèce trouve dans les différents habitats des lieux de reproduction de nourrissage ou d'hivernage. Critère 4: De très nombreuses espèces y trouvent des sites favorables à leur reproduction et des sources d'alimentation importantes

Phylum	Nom scientifique	L'espèce justifie le critère			L'espèce contribue au critère				Taille pop.	Période de Est. pop.	% occurrence 1)	UICN Liste rouge	CITES Annexe I	CMS Annexe I	Autre statut	Justification
		2	4	6	9	3	5	7								
CHORDATA / AVES	<i>Anas clypeata</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	95		LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Critère 3: Cette espèce trouve dans les différents habitats des lieux de reproduction de nourrissage ou d'hivernage. Critère 4: De très nombreuses espèces y trouvent des sites favorables à leur reproduction et des sources d'alimentation importantes
CHORDATA / AVES	<i>Anas crecca</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	420		LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Critère 3: Cette espèce trouve dans les différents habitats des lieux de reproduction de nourrissage ou d'hivernage. Critère 4: De très nombreuses espèces y trouvent des sites favorables à leur reproduction et des sources d'alimentation importantes
CHORDATA / AVES	<i>Anas penelope</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	310		LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Critère 3: Cette espèce trouve dans les différents habitats des lieux de reproduction de nourrissage ou d'hivernage. Critère 4: De très nombreuses espèces y trouvent des sites favorables à leur reproduction et des sources d'alimentation importantes
CHORDATA / AVES	<i>Anas platyrhynchos</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1261		LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Critère 3: Cette espèce trouve dans les différents habitats des lieux de reproduction de nourrissage ou d'hivernage. Critère 4: De très nombreuses espèces y trouvent des sites favorables à leur reproduction et des sources d'alimentation importantes
CHORDATA / AVES	<i>Anas strepera</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	65		LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Critère 3: Cette espèce trouve dans les différents habitats des lieux de reproduction de nourrissage ou d'hivernage. Critère 4: De très nombreuses espèces y trouvent des sites favorables à leur reproduction et des sources d'alimentation importantes
CHORDATA / AVES	<i>Anser anser</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1		LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Critère 3: Cette espèce trouve dans les différents habitats des lieux de reproduction de nourrissage ou d'hivernage. Critère 4: De très nombreuses espèces y trouvent des sites favorables à leur reproduction et des sources d'alimentation importantes
CHORDATA / AVES	<i>Ardea alba</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	50		LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Critère 3: Cette espèce trouve dans les différents habitats des lieux de reproduction de nourrissage ou d'hivernage. Critère 4: De très nombreuses espèces y trouvent des sites favorables à leur reproduction et des sources d'alimentation importantes
CHORDATA / AVES	<i>Ardea cinerea</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	55		LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Critère 3: Cette espèce trouve dans les différents habitats des lieux de reproduction de nourrissage ou d'hivernage. Critère 4: De très nombreuses espèces y trouvent des sites favorables à leur reproduction et des sources d'alimentation importantes
CHORDATA / AVES	<i>Aythya ferina</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14		VU	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Critère 3: Cette espèce trouve dans les différents habitats des lieux de reproduction de nourrissage ou d'hivernage. Critère 4: De très nombreuses espèces y trouvent des sites favorables à leur reproduction et des sources d'alimentation importantes
CHORDATA / AVES	<i>Aythya fuligula</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2		LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Critère 3: Cette espèce trouve dans les différents habitats des lieux de reproduction de nourrissage ou d'hivernage. Critère 4: De très nombreuses espèces y trouvent des sites favorables à leur reproduction et des sources d'alimentation importantes
CHORDATA / AVES	<i>Bubulcus ibis</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2		LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Critère 3: Cette espèce trouve dans les différents habitats des lieux de reproduction de nourrissage ou d'hivernage. Critère 4: De très nombreuses espèces y trouvent des sites favorables à leur reproduction et des sources d'alimentation importantes
CHORDATA / AVES	<i>Calidris alba</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3		LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Critère 3: Cette espèce trouve dans les différents habitats des lieux de reproduction de nourrissage ou d'hivernage. Critère 4: De très nombreuses espèces y trouvent des sites favorables à leur reproduction et des sources d'alimentation importantes

Phylum	Nom scientifique	L'espèce justifie le critère			L'espèce contribue au critère				Taille pop.	Période de Est. pop.	% occurrence 1)	UICN Liste rouge	CITES Annexe I	CMS Annexe I	Autre statut	Justification
		2	4	6	9	3	5	7								
CHORDATA / AVES	<i>Calidris alpina</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	722		LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Critère 3: Cette espèce trouve dans les différents habitats des lieux de reproduction de nourrissage ou d'hivernage. Critère 4: D'autre part les vasières découvertes des lagunes ou les différents salins offrent le couvert à cette espèce.
CHORDATA / AVES	<i>Calidris minuta</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	221		LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Critère 3: Cette espèce trouve dans les différents habitats des lieux de reproduction de nourrissage ou d'hivernage. Critère 4: D'autre part les vasières découvertes des lagunes ou les différents salins offrent le couvert à cette espèce.
CHORDATA / AVES	<i>Charadrius alexandrinus</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	132		LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Critère 3: Cette espèce trouve dans les différents habitats des lieux de reproduction de nourrissage ou d'hivernage. Critère 4: La diversité des milieux permet la nidification de cette espèce.
CHORDATA / AVES	<i>Charadrius hiaticula</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	25		LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Critère 3: Cette espèce trouve dans les différents habitats des lieux de reproduction de nourrissage ou d'hivernage. Critère 4: De très nombreuses espèces y trouvent des sites favorables à leur reproduction et des sources d'alimentation importantes
CHORDATA / AVES	<i>Chlidonias hybrida</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16		LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Critère 3: Cette espèce trouve dans les différents habitats des lieux de reproduction de nourrissage ou d'hivernage. Critère 4: De très nombreuses espèces y trouvent des sites favorables à leur reproduction et des sources d'alimentation importantes
CHORDATA / AVES	<i>Chroicocephalus genei</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Critère 3: Cette espèce trouve dans les différents habitats des lieux de reproduction de nourrissage ou d'hivernage. Critère 4: De très nombreuses espèces y trouvent des sites favorables à leur reproduction et des sources d'alimentation importantes
CHORDATA / AVES	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3176			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Critère 3: Cette espèce trouve dans les différents habitats des lieux de reproduction de nourrissage ou d'hivernage. Critère 4: De très nombreuses espèces y trouvent des sites favorables à leur reproduction et des sources d'alimentation importantes
CHORDATA / AVES	<i>Ciconia ciconia</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Directive Oiseaux: Annexe I	Critère 4: Le site est réputé pour la grande diversité des espèces migratrices observées, dont cette espèce.
CHORDATA / AVES	<i>Ciconia nigra</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Directive Oiseaux: Annexe I	Critère 4: Le site est réputé pour la grande diversité des espèces migratrices observées, dont cette espèce.
CHORDATA / AVES	<i>Circus aeruginosus</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Directive Oiseaux: Annexe I	Critère 4: Le site est réputé pour la grande diversité des espèces migratrices observées, dont cette espèce.
CHORDATA / AVES	<i>Circus pygargus</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Directive Oiseaux: Annexe I	Critère 4: Le site est réputé pour la grande diversité des espèces migratrices observées, dont cette espèce.
CHORDATA / AVES	<i>Egretta garzetta</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	219		LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Directive Oiseaux: Annexe I	Critère 3: Cette espèce trouve dans les différents habitats des lieux de reproduction de nourrissage ou d'hivernage. Critère 4: De très nombreuses espèces y trouvent des sites favorables à leur reproduction et des sources d'alimentation importantes
CHORDATA / AVES	<i>Fulica atra</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6678		LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Critère 3: Cette espèce trouve dans les différents habitats des lieux de reproduction de nourrissage ou d'hivernage. Critère 4: L'étang de Campagnol, par exemple, est une grande remise pour les canards de surface et les Foulques macroules
CHORDATA / AVES	<i>Gallinago gallinago</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4		LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Critère 3: Cette espèce trouve dans les différents habitats des lieux de reproduction de nourrissage ou d'hivernage. Critère 4: De très nombreuses espèces y trouvent des sites favorables à leur reproduction et des sources d'alimentation importantes

Phylum	Nom scientifique	L'espèce justifie le critère			L'espèce contribue au critère				Taille pop.	Période de Est. pop.	% occurrence 1)	UICN Liste rouge	CITES Annexe I	CMS Annexe I	Autre statut	Justification
		2	4	6	9	3	5	7								
CHORDATA / AVES	<i>Gallinula chloropus</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12		LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Critère 3: Cette espèce trouve dans les différents habitats des lieux de reproduction de nourrissage ou d'hivernage. Critère 4: De très nombreuses espèces y trouvent des sites favorables à leur reproduction et des sources d'alimentation importantes
CHORDATA / AVES	<i>Grus grus</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Directive Oiseaux: Annexe I	Critère 4: Le site est réputé pour la grande diversité des espèces migratrices observées, dont cette espèce.
CHORDATA / AVES	<i>Larus michahellis</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2799		LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Critère 3: Cette espèce trouve dans les différents habitats des lieux de reproduction de nourrissage ou d'hivernage. Critère 4: De très nombreuses espèces y trouvent des sites favorables à leur reproduction et des sources d'alimentation importantes
CHORDATA / AVES	<i>Luscinia svecica</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Directive Oiseaux: Annexe I	Critère 4: On peut également parler des nombreux autres oiseaux, comme les rapaces, trouvant là un garde-manger certain, dont cette espèce.
CHORDATA / AVES	<i>Netta rufina</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2		LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Critère 3: Cette espèce trouve dans les différents habitats des lieux de reproduction de nourrissage ou d'hivernage. Critère 4: De très nombreuses espèces y trouvent des sites favorables à leur reproduction et des sources d'alimentation importantes
CHORDATA / AVES	<i>Numenius arquata</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	117		NT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Critère 3: Cette espèce trouve dans les différents habitats des lieux de reproduction de nourrissage ou d'hivernage. Critère 4: De très nombreuses espèces y trouvent des sites favorables à leur reproduction et des sources d'alimentation importantes
CHORDATA / AVES	<i>Pandion haliaetus</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Directive Oiseaux: Annexe I	Critère 4: Le site est réputé pour la grande diversité des espèces migratrices observées, dont cette espèce.
CHORDATA / AVES	<i>Phalacrocorax carbo</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	542		LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Critère 3: Cette espèce trouve dans les différents habitats des lieux de reproduction de nourrissage ou d'hivernage. Critère 4: De très nombreuses espèces y trouvent des sites favorables à leur reproduction et des sources d'alimentation importantes
CHORDATA / AVES	<i>Phoenicopterus roseus</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4057	4.13	LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	liste rouge nationale : VU	Critère 3: Cette espèce trouve dans les différents habitats des lieux de reproduction de nourrissage ou d'hivernage. Critère 4: De très nombreuses espèces y trouvent des sites favorables à leur reproduction et des sources d'alimentation importantes
CHORDATA / AVES	<i>Pluvialis squatarola</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	177		LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Critère 3: Cette espèce trouve dans les différents habitats des lieux de reproduction de nourrissage ou d'hivernage. Critère 4: De très nombreuses espèces y trouvent des sites favorables à leur reproduction et des sources d'alimentation importantes
CHORDATA / AVES	<i>Podiceps cristatus</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1321		LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Critère 3: Cette espèce trouve dans les différents habitats des lieux de reproduction de nourrissage ou d'hivernage. Critère 4: Les autres grands étangs comme le complexe Bages-Sigean permet l'hivernage de cette espèce.
CHORDATA / AVES	<i>Podiceps nigricollis</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	779		LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Critère 3: Cette espèce trouve dans les différents habitats des lieux de reproduction de nourrissage ou d'hivernage. Critère 4: Les autres grands étangs comme le complexe Bages-Sigean permet l'hivernage de cette espèce.
CHORDATA / AVES	<i>Porphyrio porphyrio</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Directive Oiseaux: Annexe I	Critère 4: Talève sultane (<i>Porphyrio porphyrio</i>), qui s'est récemment installée dans un marais d'eau douce où la roselière est très importante (une des 2 seules zones attestées de nidification en France).

Phylum	Nom scientifique	L'espèce justifie le critère				L'espèce contribue au critère				Taille pop.	Période de Est. pop.	% occurrence 1)	UICN Liste rouge	CITES Annexe I	CMS Annexe I	Autre statut	Justification
		2	4	6	9	3	5	7	8								
CHORDATA/AVES	<i>Rallus aquaticus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2			LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Critère 3: Cette espèce trouve dans les différents habitats des lieux de reproduction de nourrissage ou d'hivernage.
CHORDATA/AVES	<i>Remiz pendulinus</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Critère 4: On peut également parler des nombreux autres oiseaux, comme les rapaces, trouvant là un garde-manger certain, dont cette espèce.
CHORDATA/AVES	<i>Somateria mollissima</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8			NT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	liste rouge nationale : CR	Critère 3: Cette espèce trouve dans les différents habitats des lieux de reproduction de nourrissage ou d'hivernage. Critère 4: De très nombreuses espèces y trouvent des sites favorables à leur reproduction et des sources d'alimentation importantes
CHORDATA/AVES	<i>Sternula albifrons</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Directive Oiseaux: Annexe I	Critère 3: le site rassemble certaines années plus de 10 % des colonies de sternes naines françaises, ce qui donne toute sa dimension au site ainsi que sa responsabilité dans le maintien de ces populations qui connaissent de gros problèmes de succès de reproduction à l'échelle du littoral méditerranéen.
CHORDATA/AVES	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4			LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Critère 3: Cette espèce trouve dans les différents habitats des lieux de reproduction de nourrissage ou d'hivernage. Critère 4: De très nombreuses espèces y trouvent des sites favorables à leur reproduction et des sources d'alimentation importantes
CHORDATA/AVES	<i>Tadorna ferruginea</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2			LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Directive Oiseaux: Annexe I	Critère 3: Cette espèce trouve dans les différents habitats des lieux de reproduction de nourrissage ou d'hivernage. Critère 4: De très nombreuses espèces y trouvent des sites favorables à leur reproduction et des sources d'alimentation importantes
CHORDATA/AVES	<i>Tadorna tadorna</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	564			LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Critère 3: Cette espèce trouve dans les différents habitats des lieux de reproduction de nourrissage ou d'hivernage. Critère 4: De très nombreuses espèces y trouvent des sites favorables à leur reproduction et des sources d'alimentation importantes
CHORDATA/AVES	<i>Thalasseus sandvicensis</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	27			LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Directive Oiseaux: Annexe I	Critère 3: Cette espèce trouve dans les différents habitats des lieux de reproduction de nourrissage ou d'hivernage. Critère 4: De très nombreuses espèces y trouvent des sites favorables à leur reproduction et des sources d'alimentation importantes
CHORDATA/AVES	<i>Threskiornis aethiopicus</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8			LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Critère 3: Cette espèce trouve dans les différents habitats des lieux de reproduction de nourrissage ou d'hivernage. Critère 4: De très nombreuses espèces y trouvent des sites favorables à leur reproduction et des sources d'alimentation importantes
CHORDATA/AVES	<i>Tringa totanus</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	21			LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Critère 3: Cette espèce trouve dans les différents habitats des lieux de reproduction de nourrissage ou d'hivernage. Critère 4: De très nombreuses espèces y trouvent des sites favorables à leur reproduction et des sources d'alimentation importantes

1) Pourcentage de la population biogéographique totale dans le site

Sternula albifrons, Justification pour le critère 4: La diversité des milieux permet la nidification d'espèces aux besoins presque opposés telles que la Sterne naine (*Sterna albifrons*), qui trouve des zones nues favorables sur le lido ou sur les bordures des étangs (jusqu'à 10% des effectifs nationaux)

Phoenicopterus roseus, Flamant rose, Justification pour le critère 6: 4 057 individus de Flamant rose dénombrés lors du comptage réalisé le 13 janvier 2002 par la LPO, le seuil de 1% publié par Wetlands International , 3ème édition, soit 1 000 individus est allègrement franchi. Cette forte attraction pour les étangs du Narbonnais s'expliquent avant tout par la très grande richesse trophique de ces plans d'eau qui leur procure une alimentation substantielles. Région biogéographique: Ouest méditerranéen.

3.4 - Communautés écologiques dont la présence explique l'importance internationale du site

<aucune donnée disponible>

4 - Comment est le site? (Description des caractéristiques écologiques)

4.1 - Caractéristiques écologiques

Les écosystèmes littoraux du site des étangs de la Narbonnaise n'ont pas de semblables en France et peu d'équivalents en Europe notamment par la grande diversité de milieux (largement influencée par de forts gradients de salinité) et par la présence d'habitats exceptionnels, mais aussi par le fait que deux des étangs (Ayrolle et La Palme) communiquent avec la mer par un grau qui fonctionne naturellement.

Douze habitats de zones humides figurent à l'annexe I de la Directive Habitats dont trois d'intérêt prioritaire : les steppes salées à Limonium, les dunes fixées, et les lagunes côtières. Il s'agit d'écosystèmes fonctionnels tout à fait remarquables (Annexe 1).

L'une des grandes particularités de Bages-Sigean-Ayrolle réside également dans le contact étroit entre les milieux humides et des milieux très secs rencontrés en particulier sur les îles calcaires (Sainte Lucie, île de l'Aute, île Saint Martin...). Ceci confère d'ailleurs aux étangs de la Narbonnaise une force paysagère tout à fait remarquable.

Les salins constituent des milieux particulièrement riches et intéressants à l'échelle mondiale. L'activité salinière a modelé le site depuis l'Antiquité. Bien que de nombreux salins aient été abandonnés (Peyriac, Estarac, Campagnol...), cette activité perdure encore de nos jours. Sur le périmètre, 11 50 hectares de salins sont encore en exploitation (salin de Reprise à Gruissan, salin de Sainte-Lucie à Port La Nouvelle et salin de La Palme) et garantissant ainsi le maintien d'une biodiversité remarquable (absence de pression foncière, fréquentation quasi-nulle...). L'ensemble des espèces végétales évoquées pour les lidos ou encore par exemple *Thymelea hirsuta* est présent dans les différents salins. Ils offrent par ailleurs de fortes potentialités aux oiseaux : lieux d'hivernage et de reproduction pour de nombreux canards et limicoles, de nourrissage et de repos pour les espèces migratrices (Annexe 2).

La diversité ichthyologique varie nettement d'un étang à un autre en fonction des équilibres entre les entrées d'eau douce et d'eau de mer. Ainsi, l'actualisation des inventaires sur les étangs de la Narbonnaise en 1996 a montré :

- Etang de Bages-Sigean : une raréfaction des espèces d'eau douce, mais une diversité des espèces communes globalement inchangée par rapport aux années 70,
- Etang de l'Ayrolle-Campagnol : une diversité des peuplements importante, globalement inchangée par rapport aux inventaires des années 80,
- Etang de Gruissan : un peuplement peu diversifié, essentiellement constitué par des espèces susceptibles de supporter des salinités très élevées, et une absence d'espèces dulçaquicoles,
- Quant à l'étang de La Palme, le dernier inventaire date de 1985 (Bourquard, 1985) qui a montré une relative faible diversité des espèces liée au caractère oligotrophe de la lagune.

4.2 - Quel(s) type(s) de zones humides se trouve(nt) dans le site?

Zones humides marines ou côtières

Types de zones humides (code et nom)	Nom local	Classement de l'étendue (ha) (1: la plus grande - 4: la plus petite)	Superficie (ha) du type de zone humide	Justification du Critère 1
D: Rivages marins rocheux				
E: Rivages de sable fin, grossier ou de galets		2		
J: Lagunes côtières saumâtres/salées		1		Rare

Zones humides continentales

Types de zones humides (code et nom)	Nom local	Classement de l'étendue (ha) (1: la plus grande - 4: la plus petite)	Superficie (ha) du type de zone humide	Justification du Critère 1
Eau saline, saumâtre ou alcaline > Marais et mares >> Sp: Marais/mares salins/saumâtres		3		Unique
Eau douce > Lacs et mares >> Tp: Marais/mares d'eau douce permanents		0		Rare

Zones humides artificielles

Types de zones humides (code et nom)	Nom local	Classement de l'étendue (ha) (1: la plus grande - 4: la plus petite)	Superficie (ha) du type de zone humide
3: Terres irriguées			
4: Terres agricoles saisonnièrement inondées			
5: Sites d'exploitation du sel		4	
9: Canaux et fossés de drainage ou rigoles			

4.3 - Éléments biologiques

4.3.1 - Espèces végétales

Autres espèces de plantes remarquables

Phylum	Nom scientifique	Position dans l'aire de répartition / endémisme / autre
TRACHEOPHYTA/LILIOPSISIDA	<i>Arundo plinii</i>	Dans certains secteurs correctement alimentés en eau douce, se développe <i>Arundo plinii</i> .
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSISIDA	<i>Bassia hirsuta</i>	Cette rareté française est signalée sur le lido de l'Ayrolle ou sur les abords de l'étang de La Palme
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSISIDA	<i>Euphorbia peplis</i>	Cette rareté française est signalée sur le lido de l'Ayrolle ou sur les abords de l'étang de La Palme
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSISIDA	<i>Euphorbia terracina</i>	Cette rareté française est signalée sur le lido de l'Ayrolle ou sur les abords de l'étang de La Palme
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSISIDA	<i>Limoniastrum monopetalum</i>	observée en France uniquement sur le littoral audois, accompagne fréquemment ces <i>Limonium</i> .
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSISIDA	<i>Limonium girardianum</i>	espèce à valeur patrimoniale est ici présente en particulier sur les lidos
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSISIDA	<i>Loeflingia hispanica</i>	Cette rareté française est signalée sur le lido de l'Ayrolle ou sur les abords de l'étang de La Palme
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSISIDA	<i>Pseudorhiza pumila</i>	Cette rareté française est signalée sur le lido de l'Ayrolle ou sur les abords de l'étang de La Palme
TRACHEOPHYTA/LILIOPSISIDA	<i>Serapias parviflora</i>	Cette rareté française est signalée sur le lido de l'Ayrolle ou sur les abords de l'étang de La Palme
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSISIDA	<i>Tamarix africana</i>	Cette rareté française est signalée sur le lido de l'Ayrolle ou sur les abords de l'étang de La Palme
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSISIDA	<i>Teucrium brachyandrum</i>	sur le Roc de Conillac, pousse le <i>Teucrium brachyandrum</i> , espèce endémique des premiers reliefs littoraux de l'Aude
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSISIDA	<i>Thymelaea hirsuta</i>	Les milieux sableux de l'île Sainte Lucie hébergent <i>Thymelaea hirsuta</i> .
TRACHEOPHYTA/LILIOPSISIDA	<i>Zostera marina</i>	Dans les étangs, les herbiers à <i>Ruppia</i> et <i>Zostères</i> (<i>Zostera noltii</i> et <i>Zostera marina</i>) sont bien représentés.
TRACHEOPHYTA/LILIOPSISIDA	<i>Zostera noltii</i>	Dans les étangs, les herbiers à <i>Ruppia</i> et <i>Zostères</i> (<i>Zostera noltii</i> et <i>Zostera marina</i>) sont bien représentés.

4.3.2 - Espèces animales

Autres espèces animales remarquables

Phylum	Nom scientifique	Période d'est. de pop	% occurrence	Position dans aire de répartition /endémisme/autre
CHORDATA/AMPHIBIA	<i>Discoglossus pictus</i>			
ARTHROPODA/INSECTA	<i>Oxygastra curtisii</i>			
CHORDATA/AMPHIBIA	<i>Triturus marmoratus</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Alcedo atthis</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Anthus campestris</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Ardea purpurea</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Botaurus stellaris</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Bubo bubo</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Calandrella brachydactyla</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Himantopus himantopus</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Recurvirostra avosetta</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Sterna hirundo</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Sylvia undata</i>			

4.4 - Éléments physiques

4.4.1 - Climat

Région	Sous-région climatique
C: Climat humide de moyenne latitude avec des hivers doux	Csa: Méditerranéenne (Doux, été brûlant)

Le site Ramsar se situe dans une zone climatique nord- méditerranéenne, avec des hivers doux et des étés chauds, une pluviosité annuelle relativement faible et une sécheresse estivale intense. Les pluies automnales sont parfois très violentes et peuvent engendrer des inondations de la Basse plaine. Les vents dominants sont la Tramontane (Nord –Ouest à Nord) et le vent marin (Est-Sud-Est). La région est très ventée, la Tramontane peut souffler en toute saison, parfois avec des vitesses très élevées. Les vents permettent un brassage fréquent des masses d'eau lagunaires et déterminent largement les échanges entre la mer et les étangs.

4.4.2 - Cadre géomorphologique

a) Élévation minimum au-dessus du niveau de la mer (en mètres)

a) Élévation maximum au-dessus du niveau de la mer (en mètres)

- Bassin hydrologique entier
- Partie supérieure du bassin hydrologique
- Partie moyenne du bassin hydrologique
- Partie inférieure du bassin hydrologique
- Plus d'un bassin hydrologique
- Pas dans un bassin hydrographique
- Côtier

Veillez donner le nom du ou des bassins hydrographiques. Si le site se trouve dans un sous-bassin, indiquer aussi le nom de la plus grande rivière du bassin. Pour un site côtier/marin, indiquer le nom de la mer ou de l'océan.

Mer méditerranée

4.4.3 - Sol

Minéral

(Mise à jour) Changements au moment de la mise à jour de la FDR Pas de changement Augmentation Diminution Inconnu

Pas d'information disponible

Les types de sols sont-ils sujets aux changements par suite de changements dans les conditions hydrologiques (p. ex., salinité ou acidification accrues)? Oui Non

4.4.4 - Régime hydrologique

Permanence de l'eau

Présence?	Changements au moment de la mise à jour de la FDR
Généralement de l'eau permanente présente	

Source d'eau qui maintient les caractéristiques du site

Présence?	Source d'eau prédominante	Changements au moment de la mise à jour de la FDR
Eau marine	<input type="checkbox"/>	Aucun changement

Destination de l'eau

Présence?	Changements au moment de la mise à jour de la FDR
Marin	Aucun changement

Stabilité du régime hydrologique

Présence?	Changements au moment de la mise à jour de la FDR
Niveaux d'eau fluctuants (y compris marée)	Aucun changement

Ajouter tout commentaire sur le régime hydrologique et ses déterminants (s'il y a lieu). Utiliser cette boîte pour expliquer les sites ayant une hydrologie complexe:

La superficie totale du bassin versant est de 445 km² pour l'étang de Bages-Sigean, 105 km² pour les étangs gruissanais et 60 km² pour celui de La Palme.

La profondeur d'eau moyenne est de l'ordre de 1,50 m dans l'étang de Bages-Sigean et entre 0,5 et 1 m dans les autres lagunes du site. Les fluctuations de niveau de l'eau peuvent être importantes (±0.5 m) en fonction de la vitesse et de la direction du vent.

4.4.5 - Régime de sédimentation

Le régime de sédimentation est inconnu

<aucune donnée disponible>

4.4.6 - pH de l'eau

Inconnu

4.4.7 - Salinité de l'eau

Douce (<0,5 g/l)

(Mise à jour) Changements au moment de la mise à jour de la FDR Pas de changement Augmentation Diminution Inconnu

Mixohaline(saumâtre)/Mixosaline (0.5-30 g/l)

(Mise à jour) Changements au moment de la mise à jour de la FDR Pas de changement Augmentation Diminution Inconnu

Euhaline/Eusaline (30-40 g/l)

(Mise à jour) Changements au moment de la mise à jour de la FDR Pas de changement Augmentation Diminution Inconnu

Hyperhaline/Hypersaline (>40 g/l)

(Mise à jour) Changements au moment de la mise à jour de la FDR Pas de changement Augmentation Diminution Inconnu

Inconnu

Veuillez fournir d'autres informations sur la salinité (optionnel):

Ces lagunes sont caractérisées par des variations saisonnières importantes de salinité, pouvant passer de 10 g/l de sel l'hiver, après les fortes précipitations, à plus de 40 g en été, en raison du phénomène d'évaporation.

4.4.8 - Matières nutritives dissoutes ou en suspension dans l'eau

Eutrophe

(Mise à jour) Changements au moment de la mise à jour de la FDR Pas de changement Augmentation Diminution Inconnu

Mésotrophe

(Mise à jour) Changements au moment de la mise à jour de la FDR Pas de changement Augmentation Diminution Inconnu

Oligotrophe

(Mise à jour) Changements au moment de la mise à jour de la FDR Pas de changement Augmentation Diminution Inconnu

Inconnu

Veillez fournir d'autres informations sur les matières nutritives dissoutes ou en suspension (optionnel):

L'instabilité du milieu se traduit aussi par des variations de la qualité trophique sous l'influence des bassins versants : les parties lagunaires les plus éloignées de la mer sont parfois menacées d'eutrophisation (liée à des excès d'apports en nutriments), entraînant des proliférations d'algues macrophytes au détriment de la flore lagunaire caractéristique : les herbiers.

4.4.9 - Caractéristiques de la région environnante qui pourraient affecter le site

Veillez décrire si, et dans ce cas comment, le paysage et les caractéristiques écologiques de la région environnant le Site Ramsar i) essentiellement semblables ii) significativement différentes différent de ceux du site lui-même:

La région environnante présente une urbanisation ou un développement plus important

La région environnante a une densité de population humaine plus élevée

Dans la région environnante, il y a une utilisation agricole plus intense

La région environnante a des types de sols ou des types d'habitats significativement différents

Décrive d'autres raisons pour lesquelles la région environnante est différente:

espaces agricoles (vignes, vergers, céréales) / milieu naturel (cours d'eau, garrigue, forêts) / espaces urbanisés (agglomérations, zones industrielles, infrastructures)

4.5 - Services écosystémiques

4.5.1 - Services/avantages écosystémiques

Services d'approvisionnement

Services écosystémiques	Exemples	Importance/Étendue/Signification
Aliments pour les êtres humains	Subsistance pour les humains (p. ex., poissons, mollusques, céréales)	Moyen
Produits non alimentaires des zones humides	Autre	Moyen
Produits non alimentaires des zones humides	Fourrage pour le bétail	Moyen

Services de régulation

Services écosystémiques	Exemples	Importance/Étendue/Signification
Maîtrise de la pollution et détoxification	Épuration de l'eau/traitement ou dilution des déchets	Moyen
Prévention des risques	Maîtrise des crues, stockage des eaux de crues	Moyen

Services culturels

Services écosystémiques	Exemples	Importance/Étendue/Signification
Loisirs et tourisme	Pique-niques, sorties, excursions	Moyen
Loisirs et tourisme	Observation de la nature et tourisme dans la nature	Moyen
Loisirs et tourisme	Sports et activités aquatiques	Moyen
Spirituels et d'inspiration	Valeurs esthétiques et d'appartenance	Moyen
Scientifiques et pédagogiques	Activités et possibilités pédagogiques	Moyen
Scientifiques et pédagogiques	Systèmes de connaissance importants, importance pour la recherche (zone ou site de référence scientifique)	Moyen
Scientifiques et pédagogiques	Site d'études scientifiques majeures	Moyen

Autre(s) service(s) écosystémique(s) non inclus ci-dessus:

Les 12 200 hectares de zones humides regroupés dans le site Ramsar constituent une vaste zone d'expansion des crues des principaux cours d'eau : l'Aude au nord, la Berre et le Rieu. Elles contribuent ainsi à la protection contre les inondations des communes riveraines. Par ailleurs, la capacité auto-épuratoire du milieu lagunaire est favorisée par un taux d'ensoleillement important et la fréquence de vents violents.

milieu naturel (lagunes, marais, dunes, lido, garrigue, îles, forêts) / salines / espace agricoles (vignes, rizières, vergers, pâturages) / espaces urbanisés (habitations, routes, voie ferrée)

Voir le document additionnel pour plus d'informations

Des études ou des évaluations ont-elles été faites de la valorisation économique des services écosystémiques fournis par ce Site Ramsar? Oui Non Inconnu

4.5.2 - Valeurs culturelles et sociales

- i) le site fournit un modèle pour l'utilisation rationnelle des zones humides, démontrant l'application de connaissances et de méthodes traditionnelles de gestion et d'utilisation qui maintiennent les caractéristiques écologiques de la zone humide
- ii) le site a des traditions culturelles exceptionnelles ou des vestiges d'anciennes civilisations qui ont influencé les caractéristiques écologiques de la zone humide
- iii) les caractéristiques écologiques de la zone humide dépendent de l'interaction avec les communautés locales ou les peuples autochtones
- iv) des valeurs non matérielles pertinentes telles que des sites sacrés sont présentes et leur existence est étroitement liée au maintien des caractéristiques écologiques de la zone humide

<aucune donnée disponible>

4.6 - Processus écologiques

<aucune donnée disponible>

5 - Comment est géré le site? (Conservation et gestion)

5.1 - Régime foncier et responsabilités (Administrateurs)

5.1.1 - Régime foncier/propriété

Propriété publique

Catégorie	Dans le Site Ramsar	Dans la zone environnante
Province/région/gouvernement d'État	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autorité locale, municipalité, (sous)-district, etc.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Autre propriété publique	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Propriété privée

Catégorie	Dans le Site Ramsar	Dans la zone environnante
Autres types de propriétaire(s) privé(s)/ individuel(s)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Fournir d'autres informations sur le régime foncier / régime de propriété (optionnel):

dans le site Ramsar : domaine public maritime, domaine privé du Département, propriétés du Conservatoire du Littoral, propriétés privées (dont nombreuses propriétés des Salins du Midi)

dans la région voisine: propriétés privées et communales

5.1.2 - Organe de gestion

Indiquer le bureau local / les bureaux locaux de toute agence ou organisation responsable de la gestion du site:

Syndicat Mixte de gestion du Parc naturel régional de la Narbonnaise

Adresse postale:

Domaine du Grand Castelou
185, Chemin de Mandirac
11 100 NARBONNE

Adresse de courriel:

info@pnrm.fr

5.2 - Menaces aux caractéristiques écologiques et réponses (gestion)

5.2.1 - Facteurs (actuels ou probables) touchant défavorablement les caractéristiques écologiques du site

Établissements humains (non agricoles)

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Changements	Dans la zone environnante	Changements
Logement et zones urbaines	Impact moyen	Impact moyen	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement
Zones commerciales et industrielles	Impact moyen	Impact moyen	<input type="checkbox"/>	Aucun changement	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement
Tourisme et zones de loisirs	Impact moyen	Impact moyen	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement	<input type="checkbox"/>	Aucun changement

Régulation de l'eau

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Changements	Dans la zone environnante	Changements
Salinisation	Impact moyen	Impact moyen	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement	<input type="checkbox"/>	Aucun changement
Libération d'eau	Impact moyen	Impact moyen	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement

Intrusions et perturbations anthropiques

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Changements	Dans la zone environnante	Changements
Activités de loisirs et de tourisme	Impact moyen	Impact moyen	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement	<input type="checkbox"/>	Aucun changement
Non précisé/autres			<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	

Modifications au système naturel

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Changements	Dans la zone environnante	Changements
Barrages et utilisation/gestion de l'eau	Impact moyen	Impact moyen	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement
Défrichement/changement d'affectation des sols	Impact moyen	Impact moyen	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement	<input type="checkbox"/>	Aucun changement
Non précisé/autres	Impact moyen	Impact moyen	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement	<input type="checkbox"/>	Aucun changement

Gènes et espèces envahissants et problématiques

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Changements	Dans la zone environnante	Changements
Non précisé			<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	

Pollution

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Changements	Dans la zone environnante	Changements
Eaux usées domestiques, eaux usées urbaines	Impact moyen	Impact moyen	<input type="checkbox"/>	Aucun changement	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement
Effluents industriels et militaires	Impact moyen	Impact moyen	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement	<input type="checkbox"/>	Aucun changement
Effluents agricoles et forestiers	Impact moyen	Impact moyen	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement
Non précisé	Impact moyen	Impact moyen	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement	<input type="checkbox"/>	Aucun changement

Un grand nombre d'études et de diagnostics a été réalisé sur les lagunes de la Narbonnaise, ce qui permet aujourd'hui d'identifier précisément les problématiques majeures sur ce territoire. De nombreuses actions sont engagées sur la base de ces diagnostics, notamment dans le cadre du Parc naturel régional.

dans le site Ramsar :

- Eutrophisation : étangs de Bages-Sigean et de Campagnol
- Accélération du comblement anthropique : étangs de Campagnol et de Bages-Sigean
- Dégradation de la circulation des eaux à l'intérieur des lagunes ou entre les lagunes et la mer : étang de Bages-Sigean et de La Palme
- Fermeture des marais, abandon de l'entretien de fossés : marais de Campagnol
- Salinisation des lagunes et des zones humides périphériques (régression des roselières) liée à la diminution des apports d'eau douce : marais et étang de Campagnol
- Présence de contaminants chimiques : cadmium étang de Bages-Sigean
- Pratique de la démoustication par voie aérienne, avec cependant des pratiques raisonnées de traitement à terre et des efforts faits pour développer la lutte biologique
- Développement de la fréquentation touristique des zones humides et de conflits d'usage (notamment les activités nautiques : kite surf, planche à voile, jet ski) : Bages-Sigean et La Palme

Plusieurs facteurs sont notamment susceptibles d'influer sur la diversité ichthyologique, la productivité du milieu ou la maintien de la présence d'espèces plus sensibles :

- La régression des herbiers lagunaires (partie nord de Bages-Sigean, étang de Campagnol)
- Les obstacles à la migration (barrage à vannes de Pot la Nouvelle)
- La dégradation de la qualité de l'eau (eutrophisation, présence de micropolluants)
- Les maladies parasitaires (anguilles)
- La destruction des juvéniles (baisse de la sélectivité des techniques de pêche).

dans la région voisine :

- Certaines infrastructures pour l'assainissement des eaux usées domestiques sous-dimensionnées / forte disparité des charges estivales et hivernales
- Gestion hydraulique parfois défavorable au milieu naturel (déversements du canal de la Robine et irrigation en période estivale, abandon submersion hivernale, recalibrage cours d'eau ...)
- Développement de l'urbanisation locale (prévisions d'une progression de +20% de la population dans les 10 années à venir)
- Plusieurs pôles industriels et sites SEVESO (impact sur la qualité des eaux)
- Traitements phytosanitaires agricoles sur les bassins versants
- Dégradation du paysage lagunaire

5.2.2 - Statut légal de conservation

Inscriptions juridiques régionales (internationales)

Type d'inscription	Nom de la région	Information en ligne url	Recouvrement avec le Site Ramsar
UE Natura 2000	Bages-Sigean et La Palme		partiellement

Inscriptions nationales légales

Type d'inscription	Nom de la région	Information en ligne url	Recouvrement avec le Site Ramsar
Parc naturel régional			partiellement
Reserve de Chasse Maritime			partiellement
Site du Conservatoire de l'Espace Littoral et des Rivages Lacustres	Grand Castérou 160 ha, Tournebelle 30 ha, Le Doul et la Saline de Peyriac-de-mer 178 ha, l'île de Planasse 19 ha, l'île de l'Aute 40 ha, l'île Ste Lucie 227 ha		partiellement

Désignations non statutaires

Type d'inscription	Nom de la région	Information en ligne url	Recouvrement avec le Site Ramsar
Zone importante pour la conservation des oiseaux			

5.2.3 - Catégories d'aires protégées UICN (2008)

- la Réserve naturelle intégrale
- Ib Zone de nature sauvage: aire protégée gérée principalement pour la protection de la nature sauvage
- II Parc national: aire protégée gérée principalement pour la protection des écosystèmes et les loisirs
- III Monument naturel: aire protégée gérée principalement pour la conservation de caractéristiques naturelles spécifiques
- IV Zone de gestion des habitats/espèces: aire protégée gérée principalement pour la conservation dans le cadre d'une intervention de gestion
- V Paysage terrestre/marin protégé: aire protégée gérée principalement pour la conservation du paysage terrestre/marin et les loisirs
- VI Aire protégée de ressource gérée: aire protégée gérée principalement pour l'utilisation durable des écosystèmes naturels

<aucune donnée disponible>

5.2.4 - Mesures de conservation clés

Protection juridique

Mesures	état
Protection juridique	Appliquées

Habitat

Mesures	état
Gestion/restauration hydrologique	Appliquées

Autre:

- Actions inscrites dans la charte du Parc naturel régional, dont par exemple :
 - premières propositions pour un plan de gestion pour l'étang de Campagnol
 - amélioration de la circulation des eaux à l'intérieur de la lagune de La Palme
- Projet de Contrat pour les étangs du Narbonnais, comprenant :
 - un volet principal « amélioration de la qualité des eaux », portant sur l'assainissement urbain et les activités industrielles et agricoles
 - et des volets complémentaires, avec des actions sur la gestion hydraulique, la gestion des usages, l'amélioration des structures de la pêche et du suivi des milieux et des rejets.
- Projet de Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux de la Basse Vallée de l'Aude, animé par l'AIBPA, incluant le périmètre du Contrat de Baie
- Zones de préemption du Conservatoire du Littoral incluant tous les marais périphériques des étangs
- Recondution du classement de l'étang de Campagnol en réserve de chasse
- Inscription au réseau Natura 2000 de deux sites lagunaires : Bages-Sigean et La Palme, en application des directives Oiseaux et Habitats : élaboration en cours des documents d'objectifs en concertation avec la population locale.
- Dans le cadre de la révision du PLU de la commune de La Palme, projet d'organisation des sports nautiques sur l'étang de La Palme
- Projet d'Agenda 21 sur tout le littoral audois

5.2.5 - Plan de gestion

Y a-t-il un plan de gestion spécifique pour le site? Oui

Une évaluation de l'efficacité de la gestion a-t-elle été entreprise pour le site? Oui Non

Si le site est un site transfrontière officiel comme indiqué dans la section Admin. et limites > Localisation du site, y a-t-il des processus de planification de la gestion communs avec une autre Partie contractante? Oui Non

Indiquer si un centre Ramsar, un autre centre pédagogique ou d'accueil des visiteurs, ou un programme d'éducation ou pour les visiteurs, est associé au site:

Voir le document additionnel pour plus d'informations.

5.2.6 - Plan de restauration

Y a-t-il un plan de restauration spécifique au site? Non, mais un plan est en préparation

5.2.7 - Suivi mis en œuvre ou proposé

Suivi	état
Qualité de l'eau	Appliqué
Oiseaux	Appliqué
Qualité des sols	Appliqué

- Suivis réguliers du milieu lagunaire :
 - suivi mensuel des paramètres physico-chimiques sur l'étang de La Palme et de Campagnol dans le cadre du FILMED, et suivi plus fin de la salinité et températures de Bages-Sigean, par le PNR NM
 - suivi des indicateurs trophiques par Ifremer dans le cadre de la DCE
 - suivi des contaminants chimiques dans les coquillages et dans les sédiments par Ifremer
- Suivi bimensuel des rejets des principales stations d'épuration situées en bordure de l'étang de Bages- Sigean, dans le cadre du projet de Contrat de Baie
- Etude de faisabilité d'interventions légères susceptibles d'améliorer la circulation des eaux à l'intérieur de la lagune de La Palme (CEH)
- Suivis et comptages des populations d'oiseaux inféodés aux zones humides par la LPO-Aude dans le cadre de Wetlands international
- Suivi annuel de la végétation aquatique de l'étang de La Palme, Bages-Sigean et Campagnol

6 - Document additionnel

6.1 - Rapports et documents additionnels

6.1.1 - Références bibliographiques

Voir la rubrique "autre littérature publiée" pour plus d'informations.

6.1.2 - Rapports et documents additionnels

i. listes taxonomiques d'espèces de plantes et d'animaux présents dans le site (voir section 4.3)

<1 fichier(s)>

ii. une Description détaillée des caractéristiques écologiques (DCE) (dans un format national)

<no file available>

iii. une description du site dans l'inventaire national ou régional des zones humides

<no file available>

iv. rapports relevant de l'article 3.2

<no file available>

v. plan de gestion du site

<no file available>

vi. autre littérature publiée

<2 fichier(s)>

6.1.3 - Photographie(s) du site

Fournir au moins une photographie du site:



Grau de Campagnol (*N.MANAS-PNRNM*, 18-01-2022)



Étang de Bages-Sigean (*N.MANAS-PNRNM*, 23-05-2024)



Étang de La Palme (*A.MASVIDAL-PNRNM*, 11-07-2024)

6.1.4 - Lettre d'inscription et données correspondantes

Lettre d'inscription

<1 fichier(s)>

Date d'inscription 2006-02-02