

Parc naturel régional

de **Camargue**



Comité de pilotage  
Sites Natura 2000  
« Camargue »

20 septembre 2023

*Salle polyvalente*

*Salin-de-Giraud*



**OFB**  
OFFICE FRANÇAIS  
DE LA BIODIVERSITÉ

## Ordre du jour

- Présentation de la convention d'animation 2022-2024
- Le réseau Natura 2000 et les missions de l'animateur
- Natura 2000 au sein du delta
- Focus sur la loi 3DS et la Dotation biodiversité
- Bilan de l'animation depuis Octobre 2022 et perspectives pour 2024

## SYNTHÈSE DU MONTANT DU PROJET PAR POSTE

Poste de dépenses	Montant en €		
	Montant HT	Montant TVA	Montant total réellement supporté
Prestations de service – Frais de sous traitance ainsi que l'achat de matériel	85 200,34	0	85 200,34
Dépenses de rémunération	194 519,52	0	194 519,52
Frais de déplacements, de restauration et d'hébergement et de formation	1 509,50	0	1 509,50
Coûts indirects	29 177,93	0	29 177,93
<b>TOTAL des dépenses prévisionnelles</b>	<b>310 407,29</b>	<b>0</b>	<b>310 407,29</b>

-> Actualisation de la cartographie des habitats d'IC

-> Suivi de la Glaréole à collier

-> Livrets de sensibilisation

-> Lettre d'information N2000

-> **1,5 ETP**

-> 2 stages (4 mois)

## SYNTHÈSE DU MONTANT DU PROJET PAR POSTE

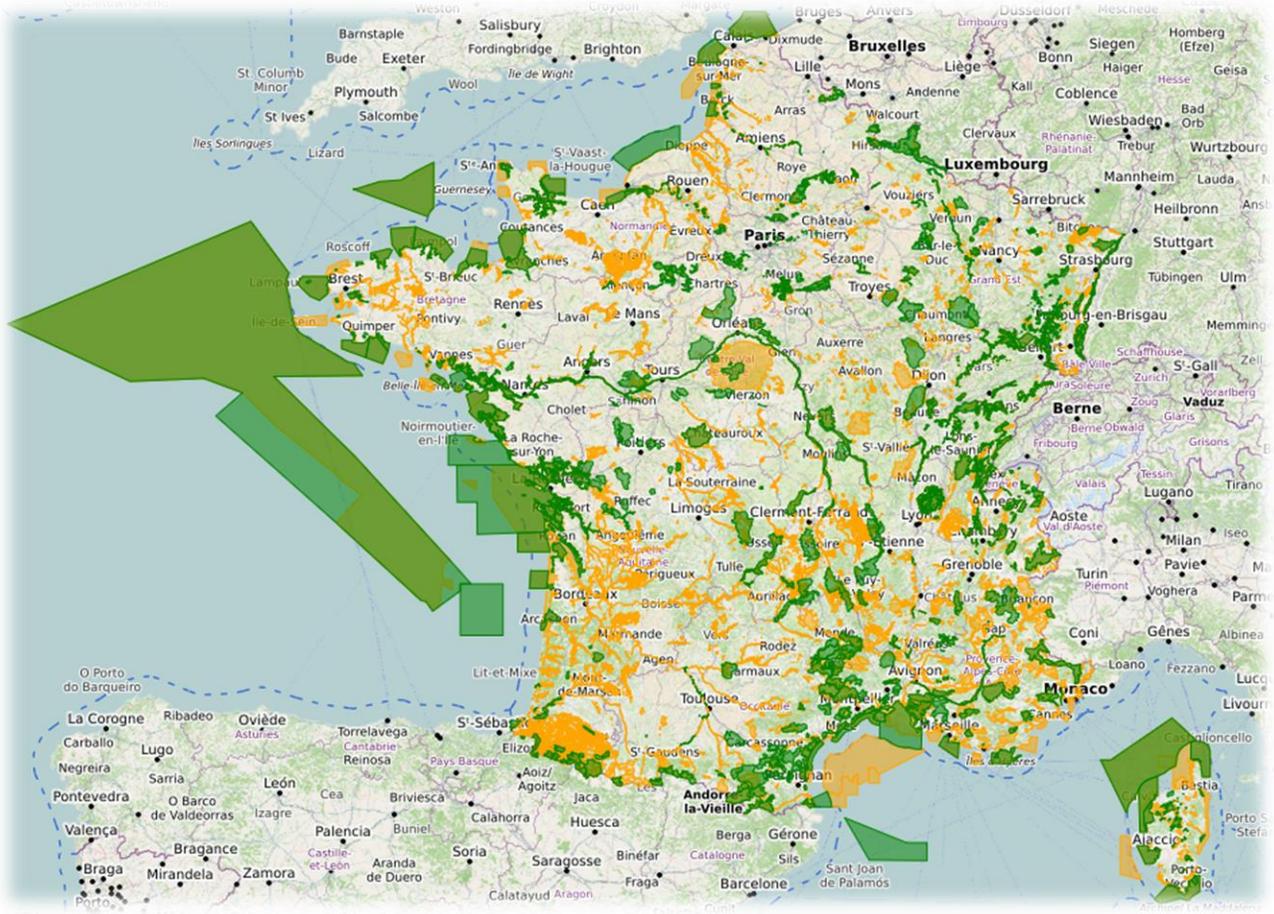
Poste de dépenses	Montant en €		
	Montant HT	Montant TVA	Montant total réellement supporté
Prestations de service – Frais de sous traitance ainsi que l'achat de matériel	85 200,34	0	85 200,34
Dépenses de rémunération	194 519,52	0	194 519,52
Frais de déplacements, de restauration et d'hébergement et de formation	1 509,50	0	1 509,50
Coûts indirects	29 177,93	0	29 177,93
<b>TOTAL des dépenses prévisionnelles</b>	<b>310 407,29</b>	<b>0</b>	<b>310 407,29</b>

**Nécessité d'une co-présidence entre le Président de COPIL (élu) et la Préfecture Maritime**

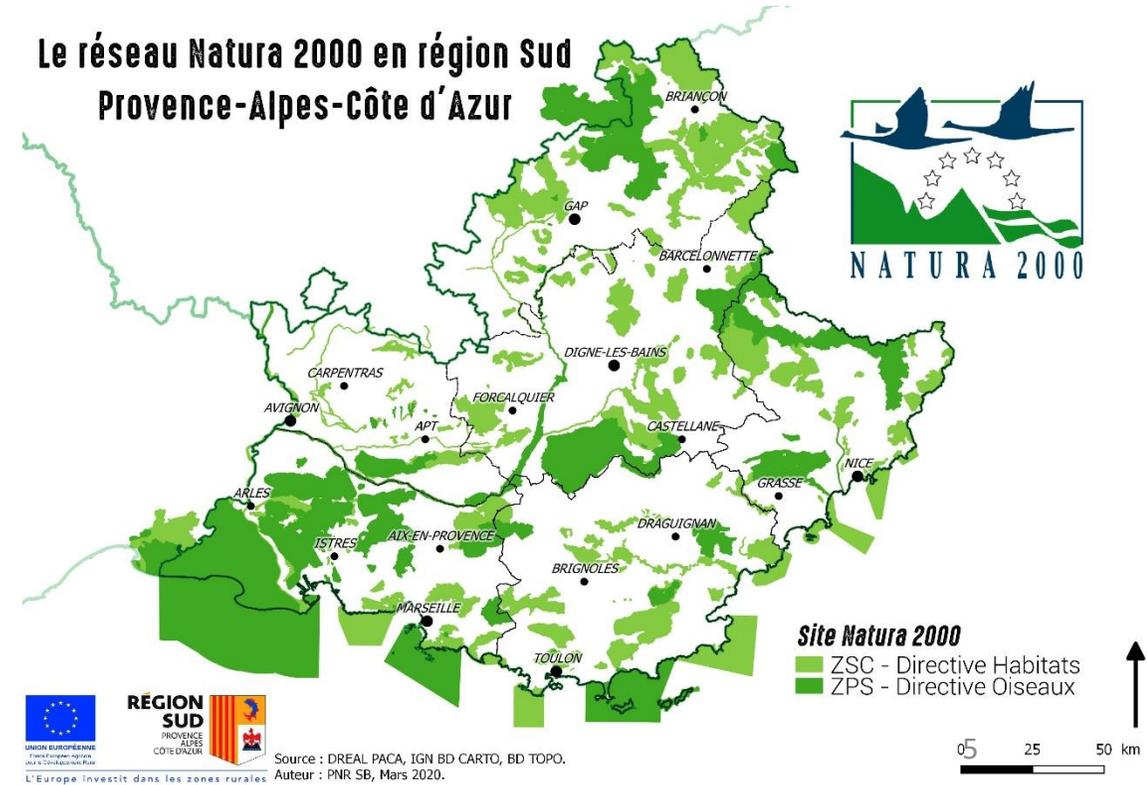
**Mr Pierre Raviol et Mr André Grosset**

- Réseau européen de sites naturels
- Directive Oiseaux 1979 : Zones de Protection Spéciale (ZPS)
- Directive Habitats 1992 : Zone Spéciale de Conservation (ZSC)

**Objectif :**  
Assurer la survie à long terme des espèces et des habitats naturels particulièrement menacés, à forts enjeux de conservation ... en tenant compte des exigences économiques, sociales et culturelles locales



Le réseau Natura 2000 en région Sud  
Provence-Alpes-Côte d'Azur



## L'animateur est en charge de la mise en œuvre du Document d'Objectifs (DOCOB)

En France, le fonctionnement est basé sur 2 grands principes



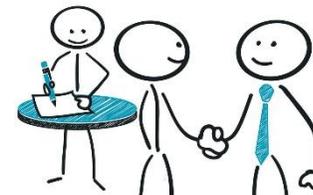
### Concertation :

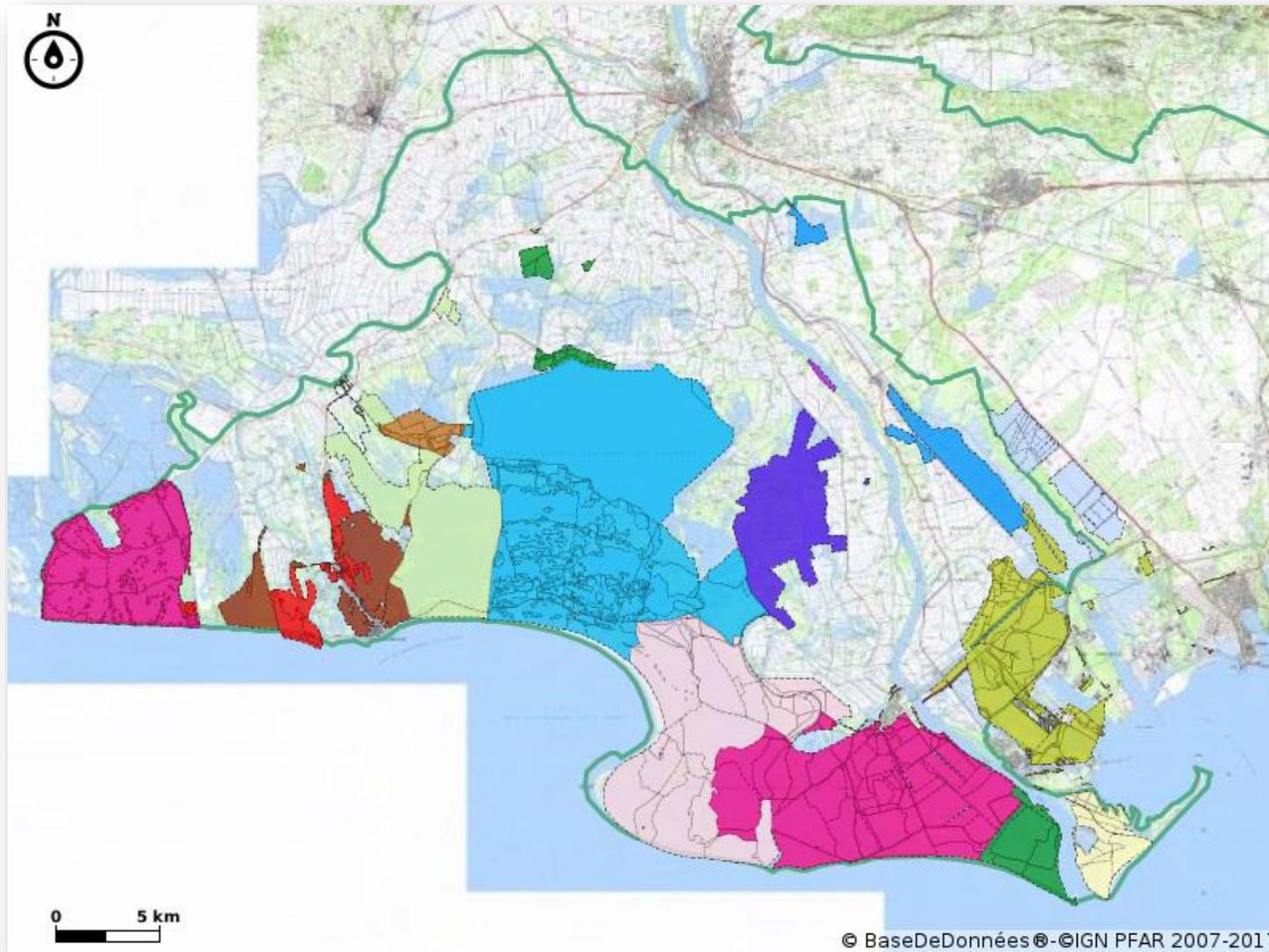
- Comité de pilotage (COPIL)
- Groupes de travail thématiques



### Contractualisation :

- Contrats Natura 2000
- MAEC
- Charte Natura 2000



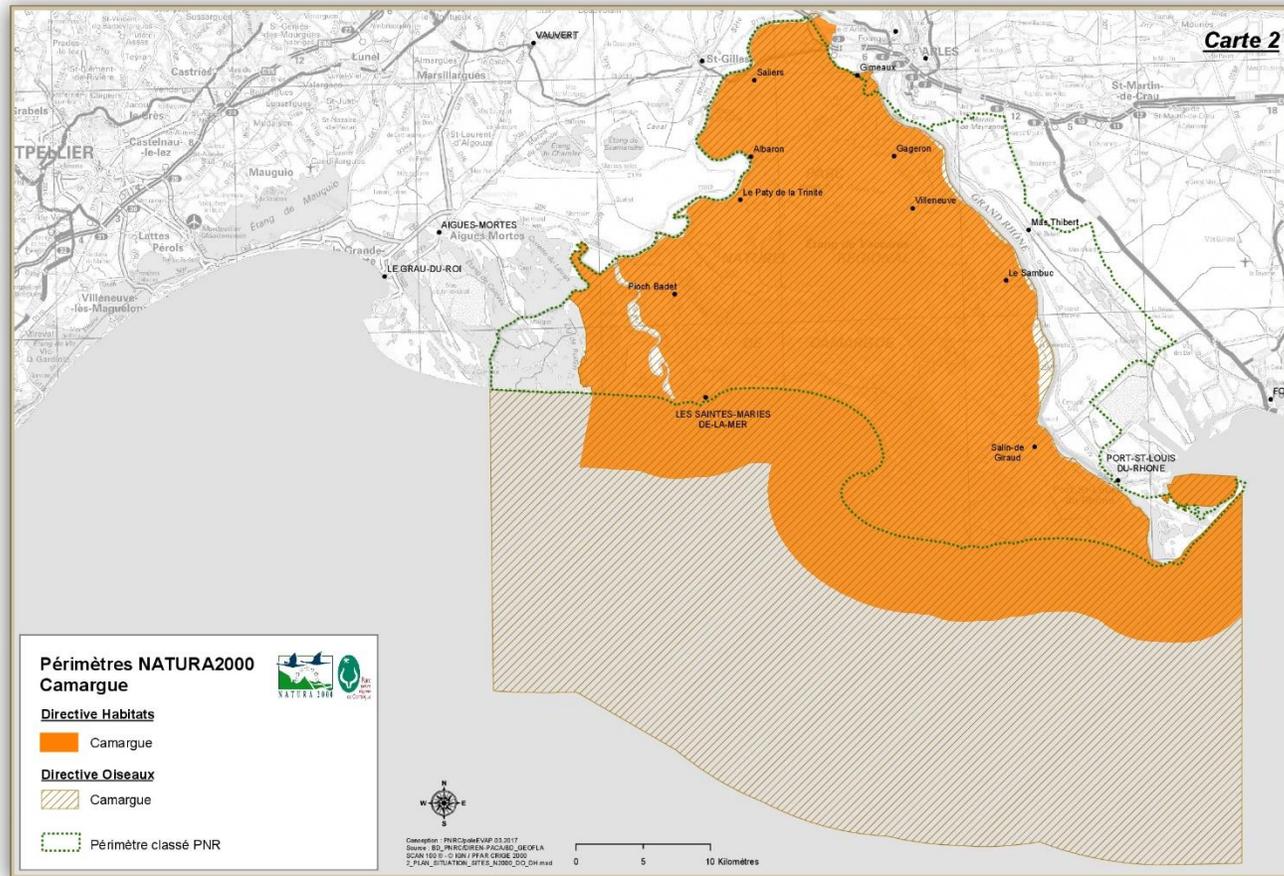


© BaseDeDonnées®-©IGN PFAR 2007-2017

**Importance primordiale de la collaboration entre élus, services de l'état, gestionnaires, acteurs locaux, associations, agriculteurs, propriétaires...**

**Gestionnaires**

- Co gestion PNRC et Cne Ste Maries de la mer
- Parc naturel regional de Camargue
- Tour du Valat
- SNPN - Reserve Nationale de Camargue
- Association des amis du Marais du Vigueirat
- Cne Ste Maries de la mer
- Co gestion PNRC et Cne de Port-St-Louis
- Co-gestion PNRC-TDV-SNP
- Compagnie des Salins du Midi
- Conseil general des Bouches du Rhone
- Conservatoire d'espaces naturels de Paca
- Grand port maritime de Marseille
- Office Nat. de la Chasse et de la Faune sauvage
- Parc ornithologique de pont de Gau
- Tour du Valat et ONF
- Parcs naturel régionaux

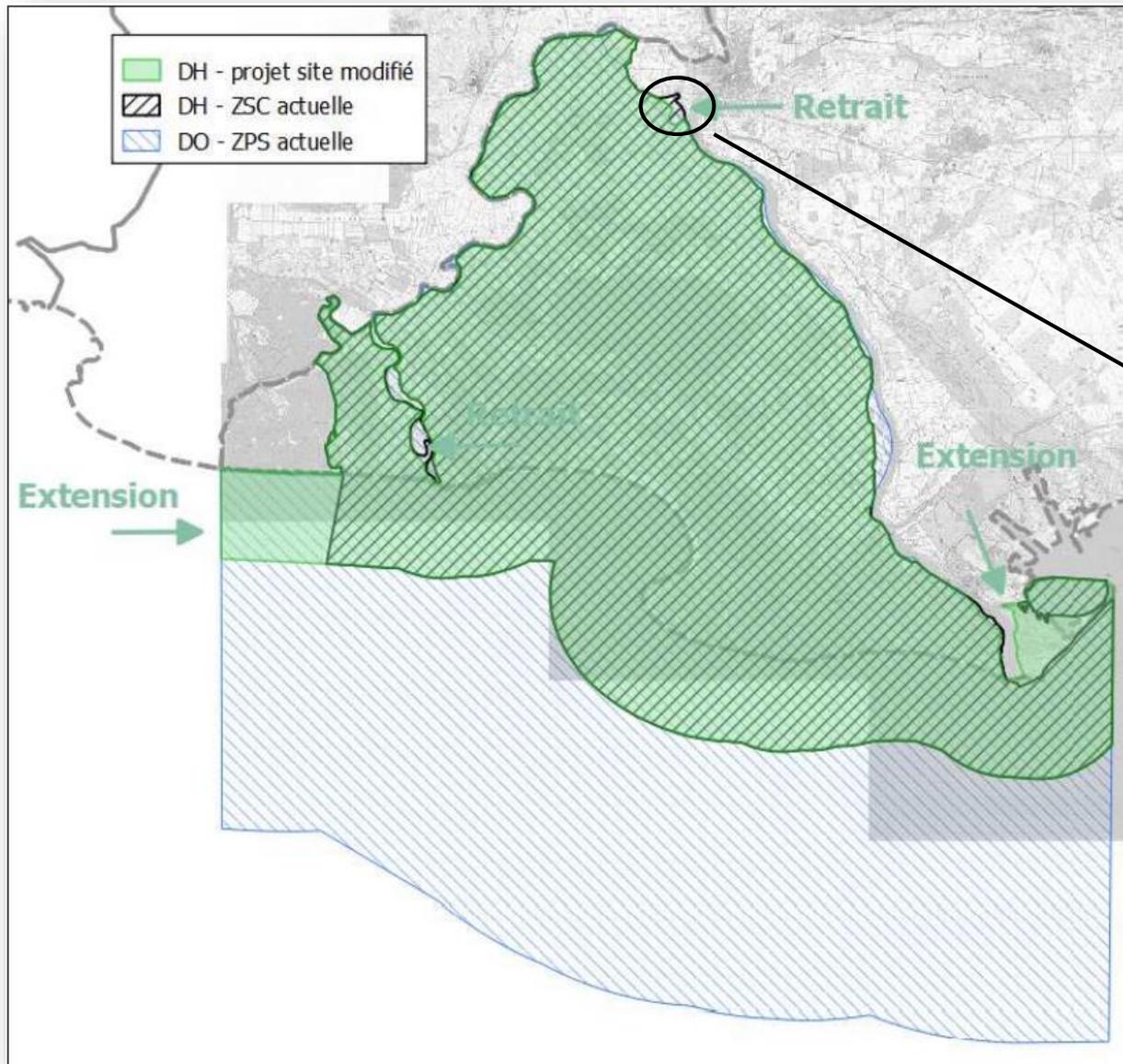
Parc naturel régional de Camargue - SIT des PNR PACA - [www.pnrpaca.org](http://www.pnrpaca.org)

- Zone humide d'importance internationale
- DOCOB validé par le COPIL du 10 octobre 2011
- Animation depuis le 1<sup>er</sup> novembre 2011 par le PNR de Camargue
- 3 communes
- Extension du site Natura 2000 en mer en 2008 incluant l'anse de Carreau et la bande des 12 milles nautiques

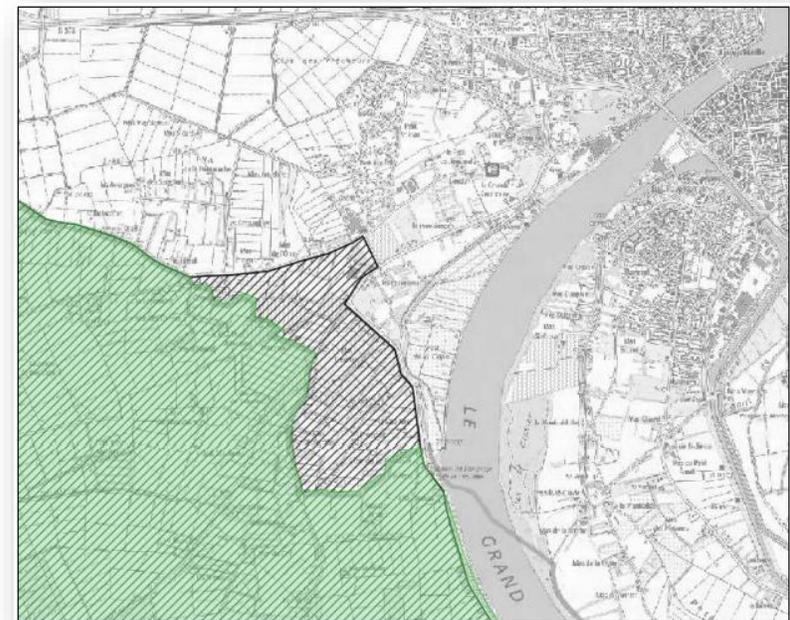
→ Vers une nouvelle modification du périmètre

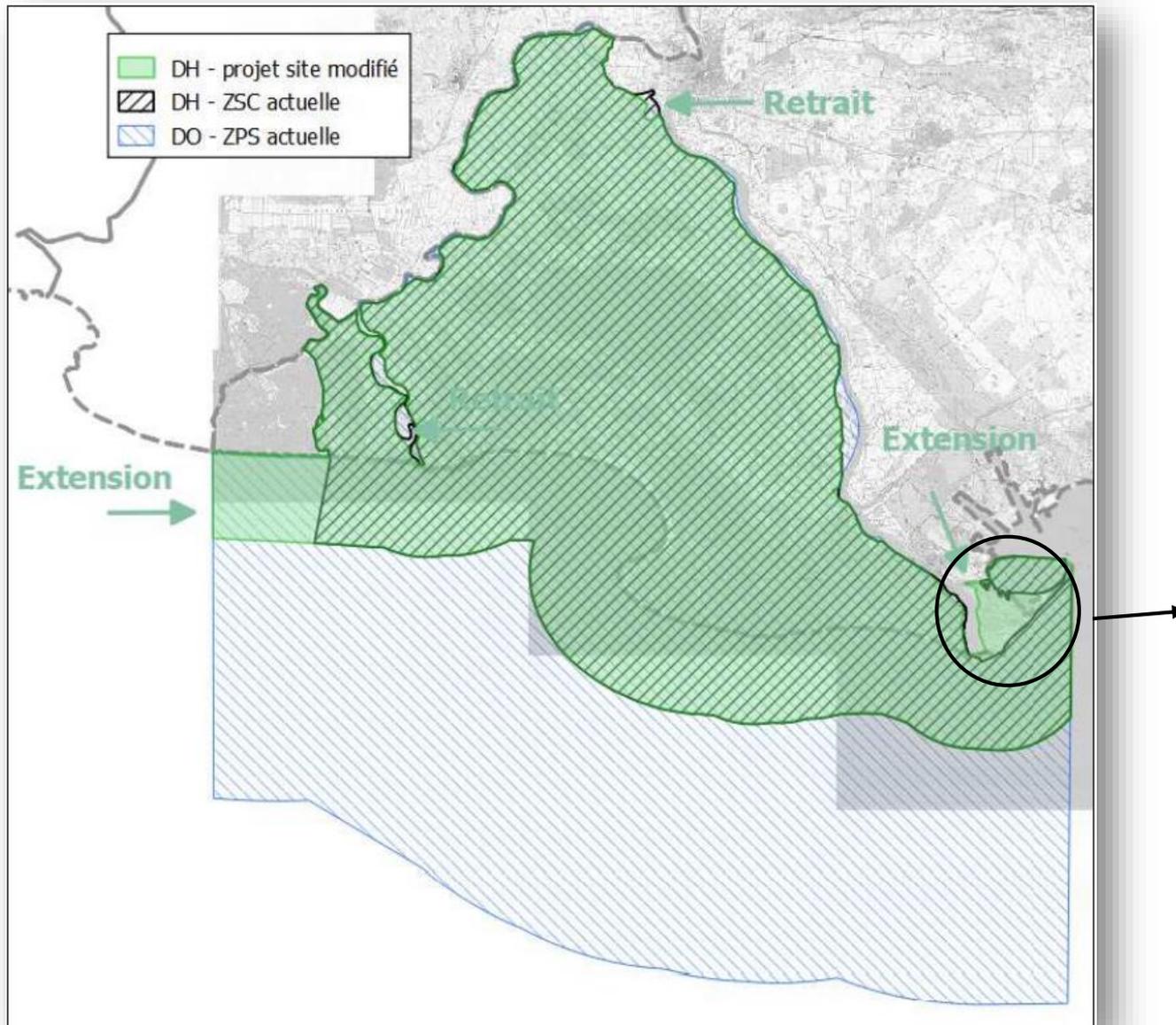
ZPS FR9310019 : 220 574 Ha

ZSC FR9301592 : 113 466 Ha

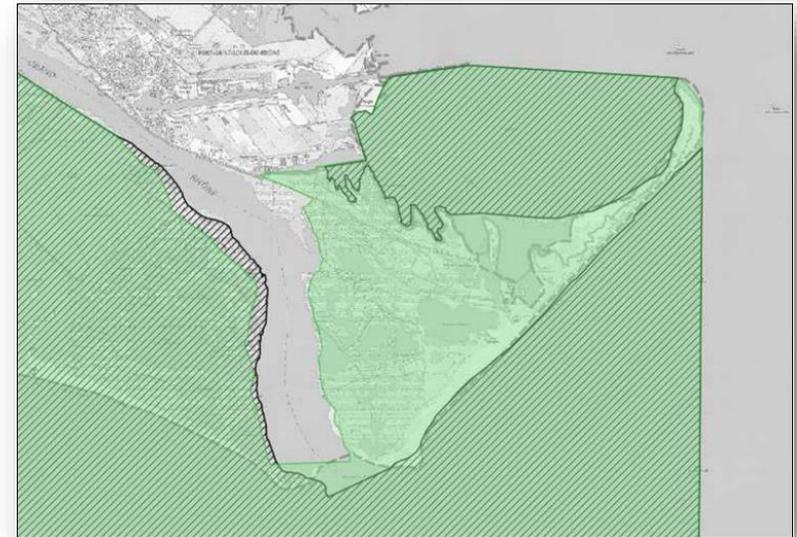


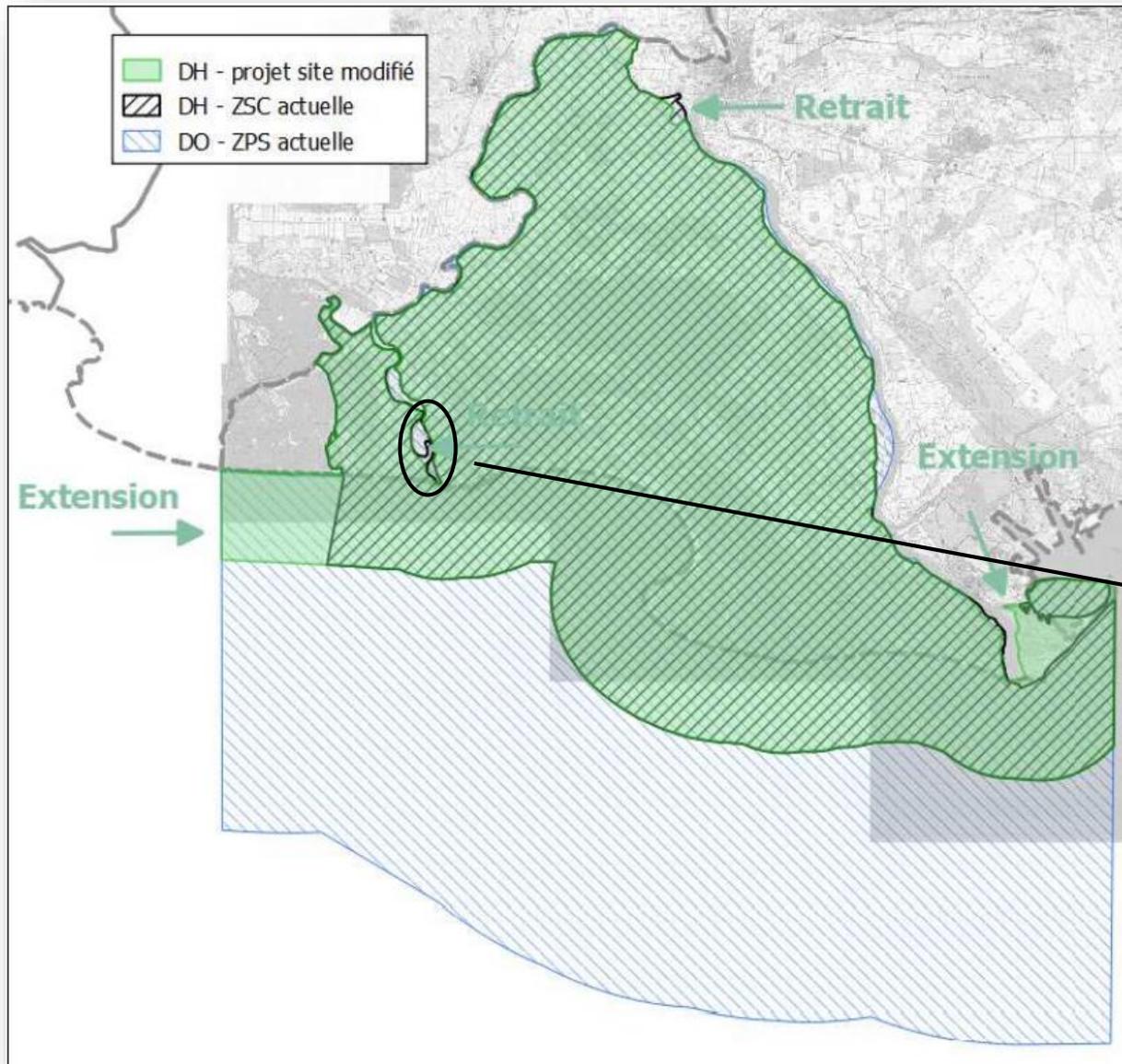
- Uniquement sur la ZSC
- Pour une meilleure cohérence
- 4 modifications majeures





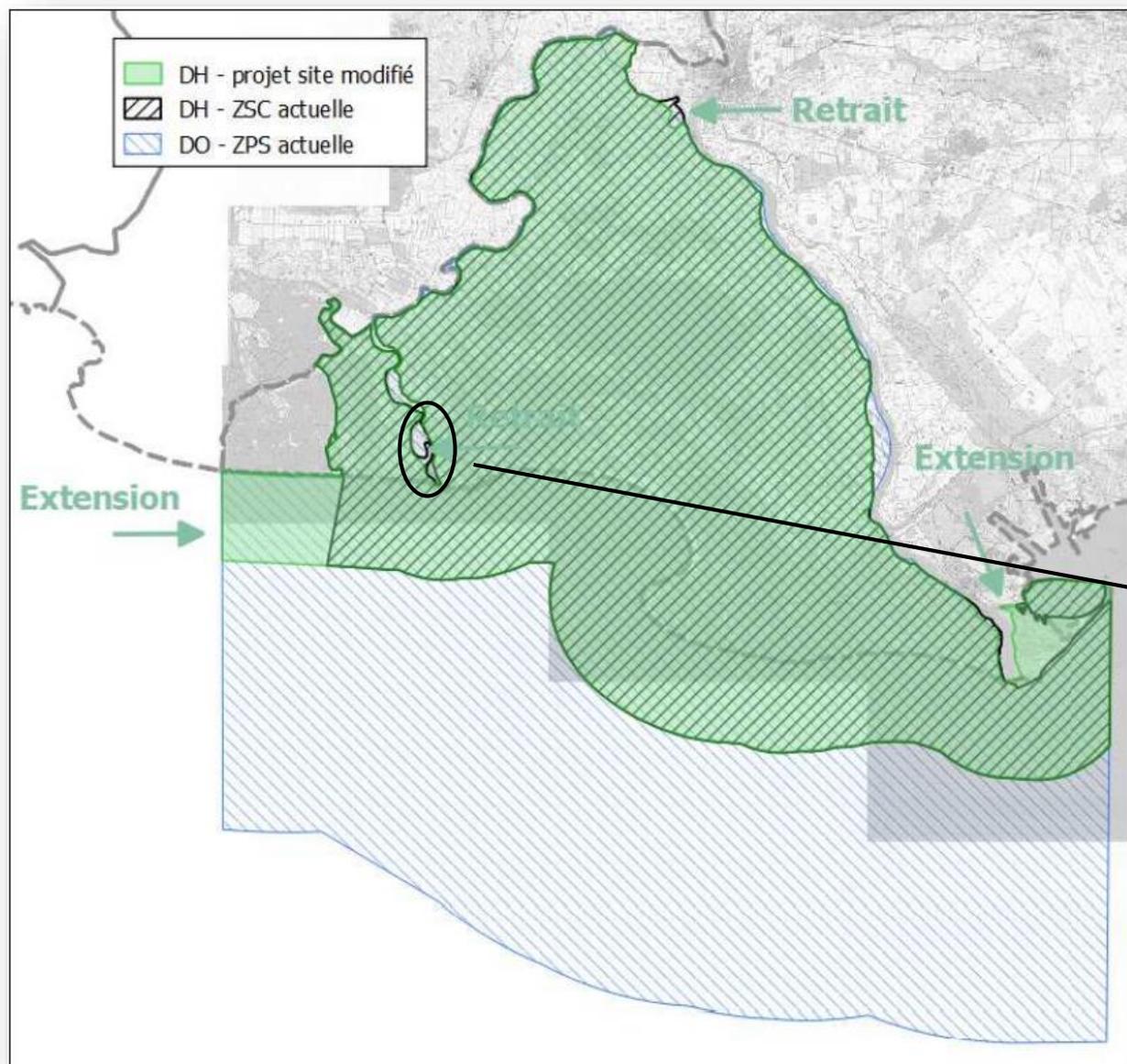
- Uniquement sur la ZSC
- Pour une meilleure cohérence
- 4 modifications majeures





- Uniquement sur la ZSC
- Pour une meilleure cohérence
- 4 modifications majeures





- Uniquement sur la ZSC
- Pour une meilleure cohérence
- 4 modifications majeures

Quelques chiffres...

113 466 Ha



118 567 Ha

5 101 Ha  
+ 4,5%

## 28 habitats d'intérêt communautaire

- 23 terrestres / 5 marins

- 6 habitats prioritaires

- *Pelouses substeppiques de graminées et annuelles*
- *Mares temporaires méditerranéennes*
- *Dunes avec forêts de Pin parasol et/ou Pin maritime*
- *Dunes littorales à Genévrier de Phénicie*
- *Steppes salées méditerranéennes*
- *Lagunes côtières*



Lagunes



Sansouires



Ripisylves



Baies peu profondes



Bancs de sable



Roselières



Etangs à potamots



Dunes blanches

## 130 espèces d'intérêt communautaire

- 9 sp. mammifères
- 4 sp. poissons
- 4 sp. invertébrés
- 2 sp. reptiles
- 1 sp. amphibiens
  
- 110 sp. oiseaux
- 20 sp. à enjeu majeur



*Loutre d'Europe*



*Alose feinte du Rhône*



*Grand capricorne*



*Ecaille chinée*



*Cistude d'Europe*



*Grand dauphin*



*Tortue Caouanne*



*Cordulie à corps fin*



*Grand rhinolophe*



*Héron pourpré*



*Sterne caugek*



*Lusciniolle à moustaches*



*Avocette élégante*

**« La loi 3Ds relative à la différenciation, la décentralisation, la déconcentration et portant diverses mesures de simplification de l'action publique locale »**

Adoptée le 8 et 9 février 2022

**Concernant Natura 2000...**

**Sites terrestres**

**-> Gestion et Financement -> Région**

**Sites marins et mixtes**

**-> Gestion -> Services de l'Etat**

**-> Financement -> Région**

A noter, aucun impact pour la désignation des sites et les évaluations d'incidences

- Créé en 2019
- Jusqu'en 2021 : 3 espaces concernés
- Depuis 2022, dotation élargie aux PNR

### Zoom sur 2023 :

→ 6700 communes bénéficiaires (41,5 M d'€)

2020 et 2021 : 10 M d'€ --- 2022 : 24,3 M d'€

### Conditions :

#### **Natura 2000**

- <10 000 habitants
- Potentiel financier/habitant < 2 x Potentiel financier moyen par habitant des communes de la même strate démographique
- + de 50 % en Natura 2000

#### **PNR**

- < 10 000 habitants
- Potentiel financier/habitant < 2 x Potentiel financier moyen par habitant des communes de la même strate démographique
- Tout ou une partie du territoire

### Au titre de 4 espaces

- Zones Natura 2000 
- Parcs Naturels Régionaux 
- Parcs nationaux 
- Parcs naturel marin 

Saintes Maries de la Mer : 64 059€ (2021 : 32 374 € --- 2022 : 45 131€)

Port Saint Louis du Rhône : 55 111€ (2021 : 0 € --- 2022 : 51 599€)

## I. Gestion et contractualisation : *Les Contrats Natura 2000*

→ **Création d'un îlot pour la reproduction des laro-limicoles (2022-2023)**

Domaine de la Palissade (PNRC)

Objectif : Assurer le maintien d'espèces à fort enjeu de conservation

Coût : 14 082,96 €



## I. Gestion et contractualisation : *Les Contrats Natura 2000*

→ (PROJET) Restauration hydraulique (2023-2024)

Réserve Naturelle Nationale de Camargue (SNPN)

Objectif : Permettre un apport d'eau douce pour la conservation d'habitats et d'espèces d'IC

Coût : Environ 20 000 €



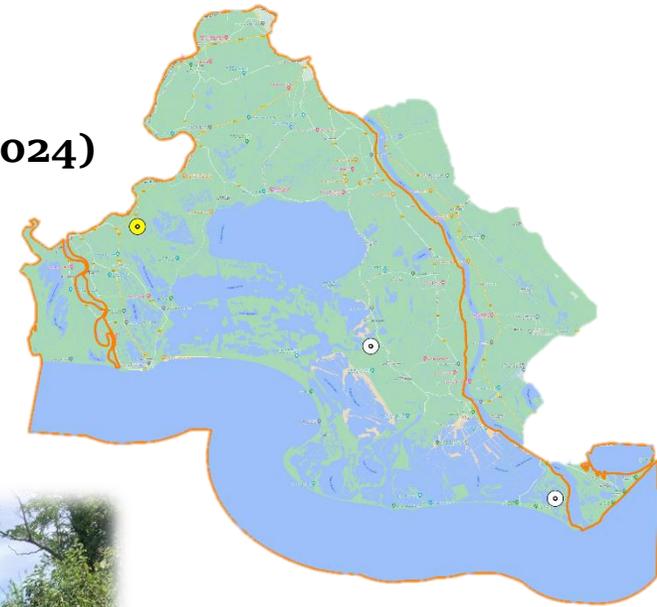
## I. Gestion et contractualisation : *Les Contrats Natura 2000*

→ (PROJET) Curage, restauration et mise en place d'ouvrages hydrauliques (2023-2024)

Domaine du Mas de la Cure (Maison du Cheval Camargue / Mairie des Saintes)

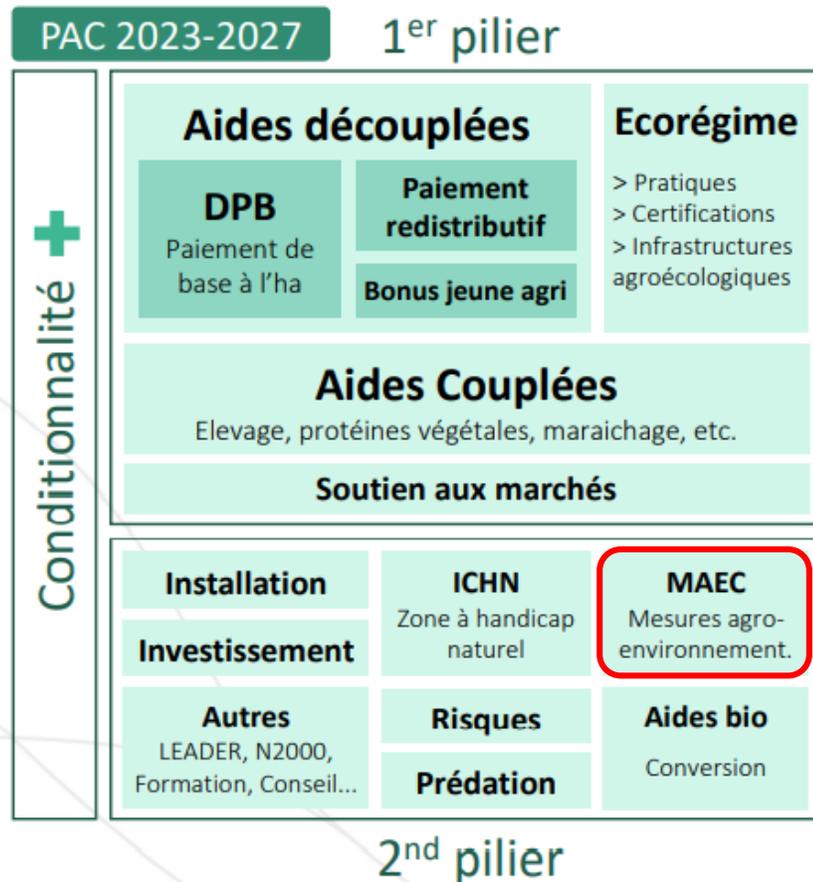
Objectif : Remettre en état la gestion hydraulique et rendre fonctionnel des habitats d'IC

Coût : Environ 15 000€



## I. Gestion et contractualisation : *Les Mesures Agro-Environnementales et Climatiques (MAEC)*

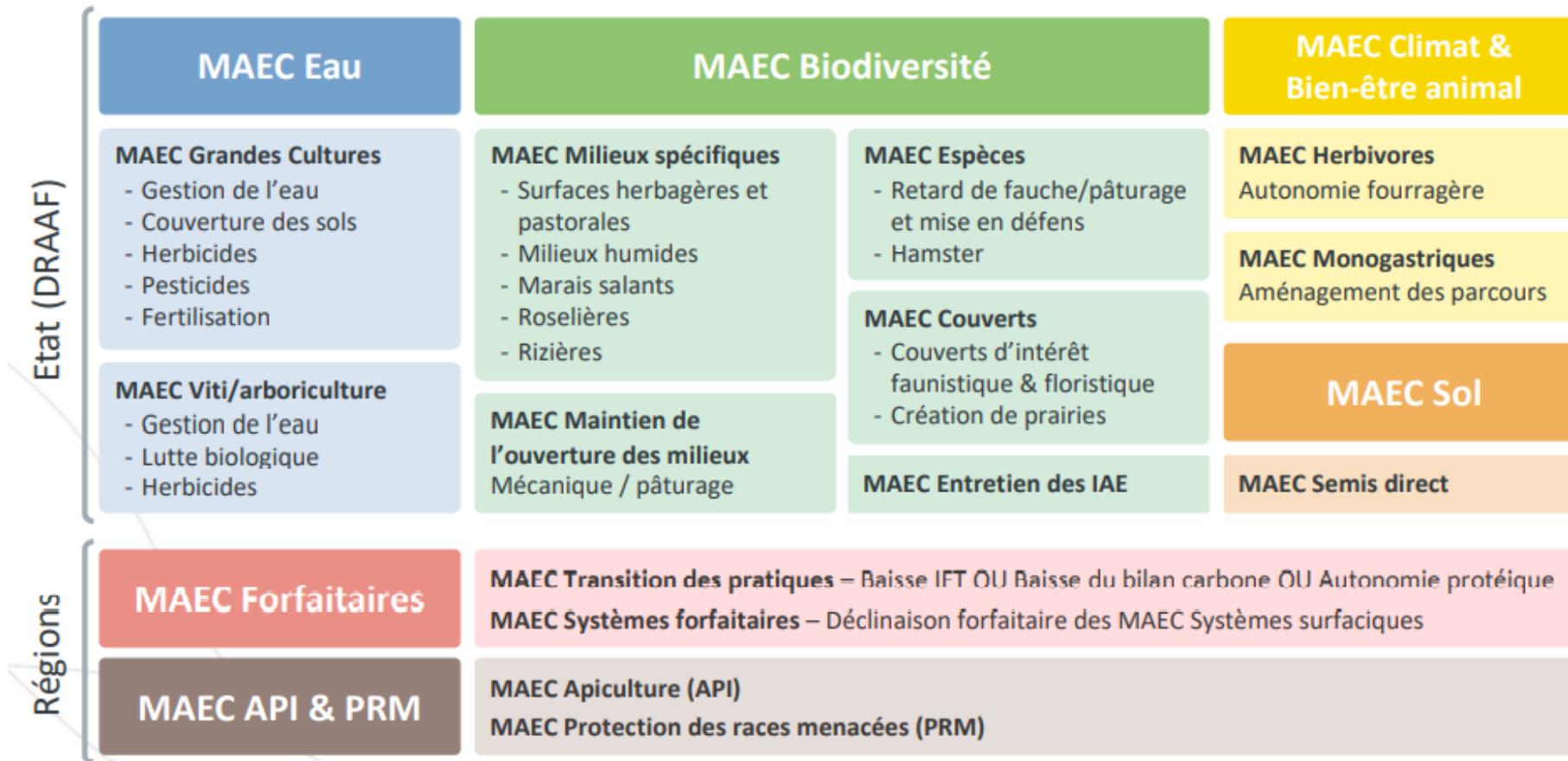
→ Petit rappel sur la PAC et les MAEC 2023-2027



- Liste nationale de MAEC
- Un montant fixe par MAEC défini au niveau régional
- Cumul possible pour certaines MAEC
- Socle commun à toutes les MAEC
  - Diagnostic d'exploitation
  - Formation

## I. Gestion et contractualisation : *Les Mesures Agro-Environnementales et Climatiques (MAEC)*

→ Petit rappel sur la PAC et les MAEC 2023-2027



## I. Gestion et contractualisation : *Les Mesures Agro-Environnementales et Climatiques (MAEC)*

→ Campagne 2023-2027 « Camargue »

Réponse du Parc à 2 AAP : Rédaction PAEC et Animation MAEC

### Contenu du PAEC

Diagnostic de territoire

Liste des MAEC proposées

Périmètre

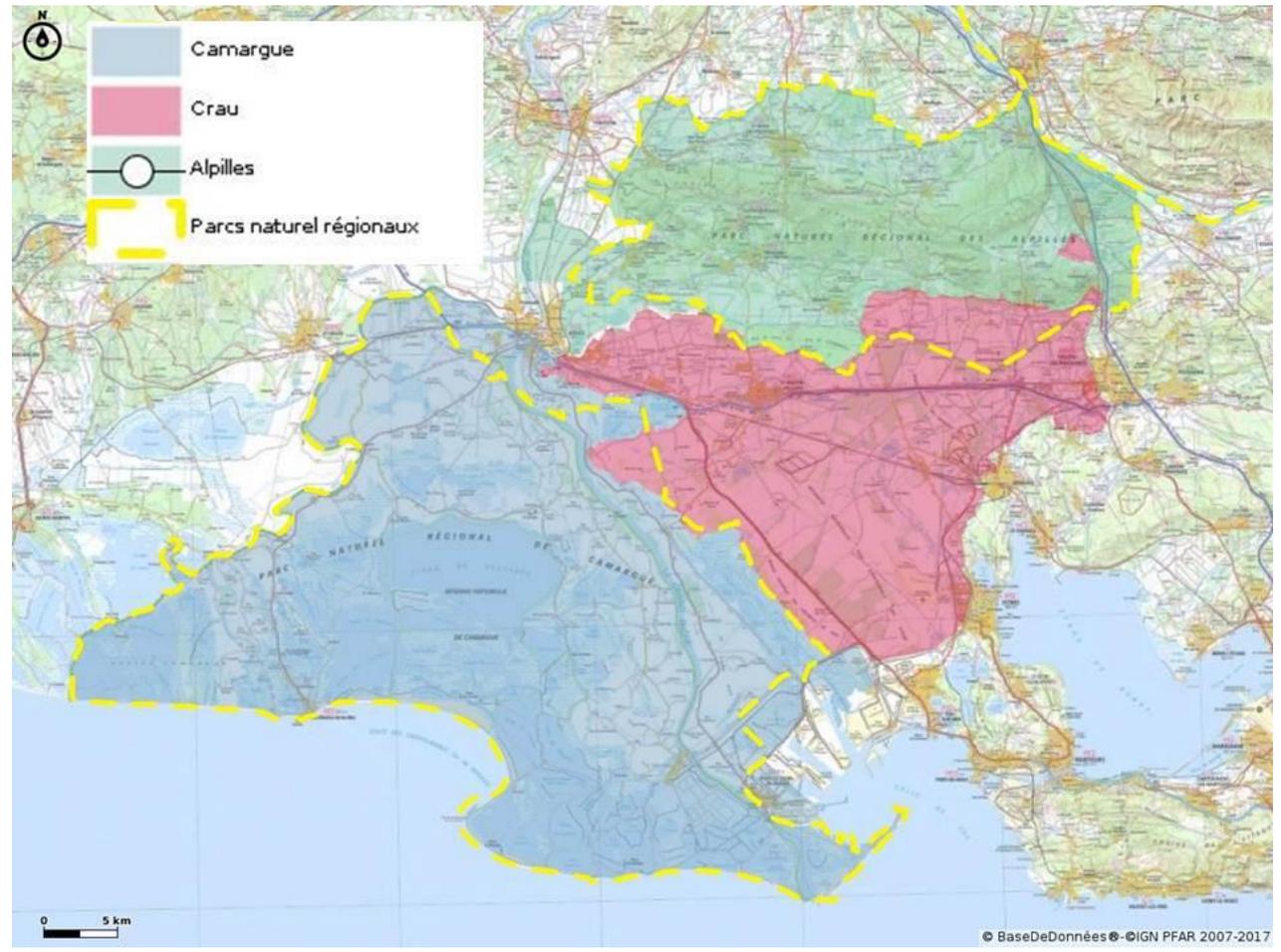
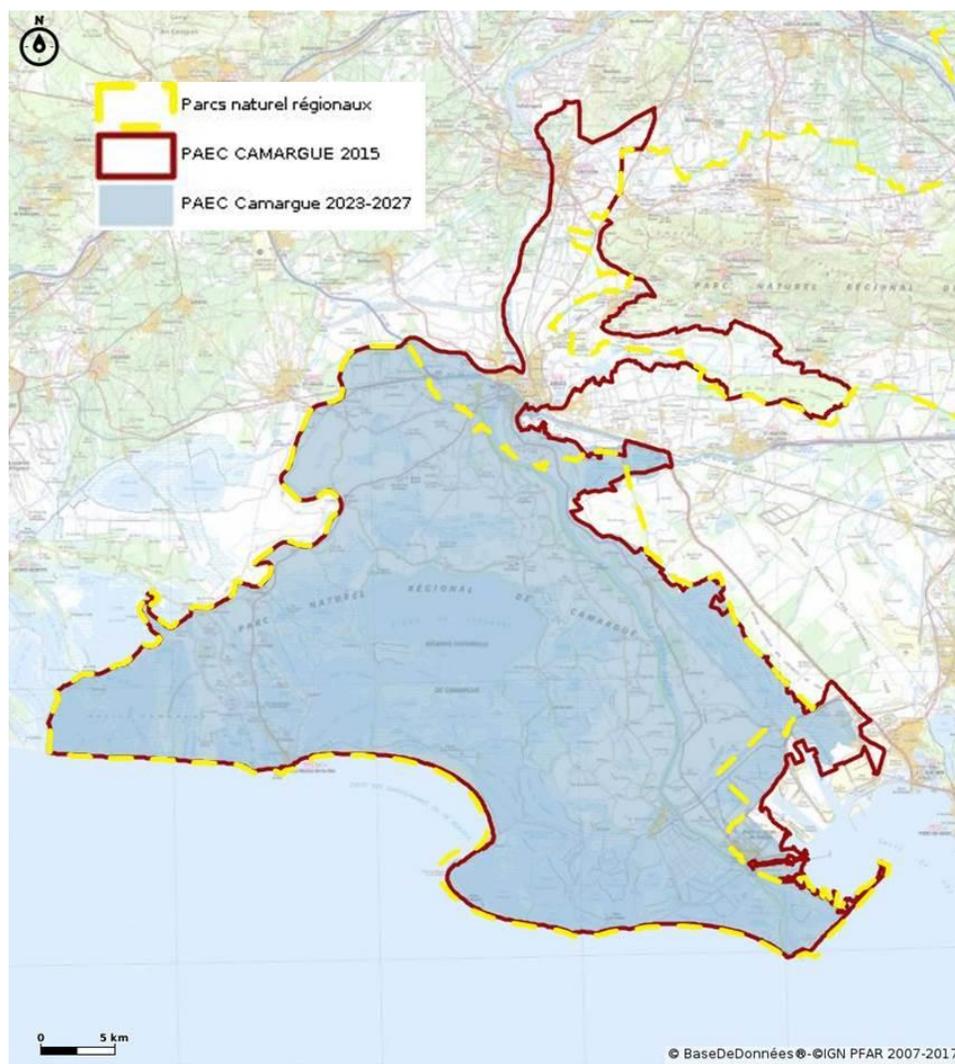
Partenariat et gouvernance

Hierarchisation des MAEC

Modalité de mise en œuvre

Budget

### I. Gestion et contractualisation : Les Mesures Agro-Environnementales et Climatiques (MAEC)



## I. Gestion et contractualisation : *Les Mesures Agro-Environnementales et Climatiques (MAEC)*

→ Campagne 2023-2027 « Camargue »

### Réponse du Parc à 2 AAP : Rédaction PAEC et Animation MAEC

#### **Contenu du PAEC**

Diagnostic de territoire

Liste des MAEC proposées

Périmètre

Partenariat et gouvernance

Hierarchisation des MAEC

Modalité de mise en œuvre

Budget

#### **Animation MAEC**

-> Dépôt des engagements avant le 15 mai

-> Dépôt des diagnostics et plans de gestion avant le 15 septembre

## I. Gestion et contractualisation : *Les Mesures Agro-Environnementales et Climatiques (MAEC)*

→ Une année 2023 à fort enjeu

CRAEC du 20/01/2023

1. Enveloppe budgétaire

Besoins des PAEC (sur 5 ans) :  
96 628 000 €

Enveloppe disponible (sur 5 ans) :  
47 898 120 €

Enveloppe disponible (2023) :  
20 000 000 €

## I. Gestion et contractualisation : *Les Mesures Agro-Environnementales et Climatiques (MAEC)*

→ Une année 2023 à fort enjeu



CRAEC du 20/01/2023

1. Enveloppe budgétaire

Besoins du PAEC Camargue (sur 5 ans) :  
**9 499 355 €**

Besoins du PAEC Camargue (2023) :  
**1 899 871 €**

Enveloppe disponible (sur 5 ans) :  
**3 570 000 €**

## I. Gestion et contractualisation : *Les Mesures Agro-Environnementales et Climatiques (MAEC)*

→ Une année 2023 à fort enjeu

CRAEC du 20/01/2023

### 1. Enveloppe budgétaire

N°	Intitulé de la MAEC et de son niveau le cas échéant	Montant unitaire
1	MAEC Gestion des rizières 1	92 €
2	MAEC Gestion des rizières 2	247 €
3	MAEC Gestion des roselières	132 €
4	MAEC Préservation des milieux humides 1	150 €
5	MAEC Préservation des milieux humides 2	201 €
6	MAEC Préservation des milieux humides 3	267 €
7	MAEC Préservation des milieux humides 4	216 €
8	MAEC Surfaces herbagères et pastorales	72 €
9	MAEC Maintien de l'irrigation gravitaire traditionnelle 1	123 €
10	MAEC Maintien de l'irrigation gravitaire traditionnelle 2	205 €
11	MAEC Création de couverts d'intérêt faunistique et floristique favorables aux pollinisateurs et aux oiseaux communs des milieux agricoles	652 €
12	MAEC Création de prairies	358 €
13	MAEC Protection des espèces 1	82 €
14	MAEC Protection des espèces 2	145 €
15	MAEC Protection des espèces 3	200 €
16	MAEC Protection des espèces 4	254 €
17	MAEC Maintien de l'ouverture des milieux 1	153 €
18	MAEC Maintien de l'ouverture des milieux 2	204 €
19	MAEC Entretien durable des infrastructures agroécologiques 1	0,8 €/ml
20	MAEC Entretien durable des infrastructures agroécologiques 2	62 €/marre
21	MAEC Entretien durable des infrastructures agroécologiques 3	1,6 €/ml
22	MAEC Semis direct	104 €

## I. Gestion et contractualisation : *Les Mesures Agro-Environnementales et Climatiques (MAEC)*

→ Une année 2023 à fort enjeu

CRAEC du 20/01/2023

### 1. Enveloppe budgétaire

N°	Intitulé de la MAEC et de son niveau le cas échéant	Montant unitaire/ha
1	MAEC Gestion des rizières 1	92 €
2	MAEC Gestion des rizières 2	247 €
3	MAEC Gestion des roselières	132 €
4	MAEC Préservation des milieux humides 1	150 €
5	MAEC Préservation des milieux humides 2	201 €
6	MAEC Préservation des milieux humides 3	267 €
7	MAEC Préservation des milieux humides 4	216 €
8	MAEC Surfaces herbagères et pastorales	72 €
9	MAEC Maintien de l'irrigation gravitaire traditionnelle 1	123 €
10	MAEC Maintien de l'irrigation gravitaire traditionnelle 2	205 €
11	MAEC Création de couverts d'intérêt faunistique et floristique favorables aux pollinisateurs et aux oiseaux communs des milieux agricoles	652 €
12	MAEC Création de prairies	358 €
13	MAEC Protection des espèces 1	82 €
14	MAEC Protection des espèces 2	145 €
15	MAEC Protection des espèces 3	200 €
16	MAEC Protection des espèces 4	254 €
17	MAEC Maintien de l'ouverture des milieux 1	153 €
18	MAEC Maintien de l'ouverture des milieux 2	204 €
19	MAEC Entretien durable des infrastructures agroécologiques 1	0,8 €/ml
20	MAEC Entretien durable des infrastructures agroécologiques 2	62 €/marre
21	MAEC Entretien durable des infrastructures agroécologiques 3	1,6 €/ml
22	MAEC Semis direct	104 €

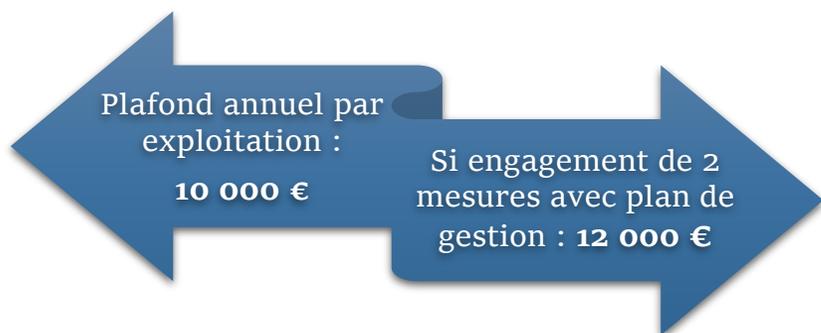
## I. Gestion et contractualisation : *Les Mesures Agro-Environnementales et Climatiques (MAEC)*

→ Une année 2023 à fort enjeu

CRAEC du 20/01/2023

1. Enveloppe budgétaire

2. Plafond des MAEC



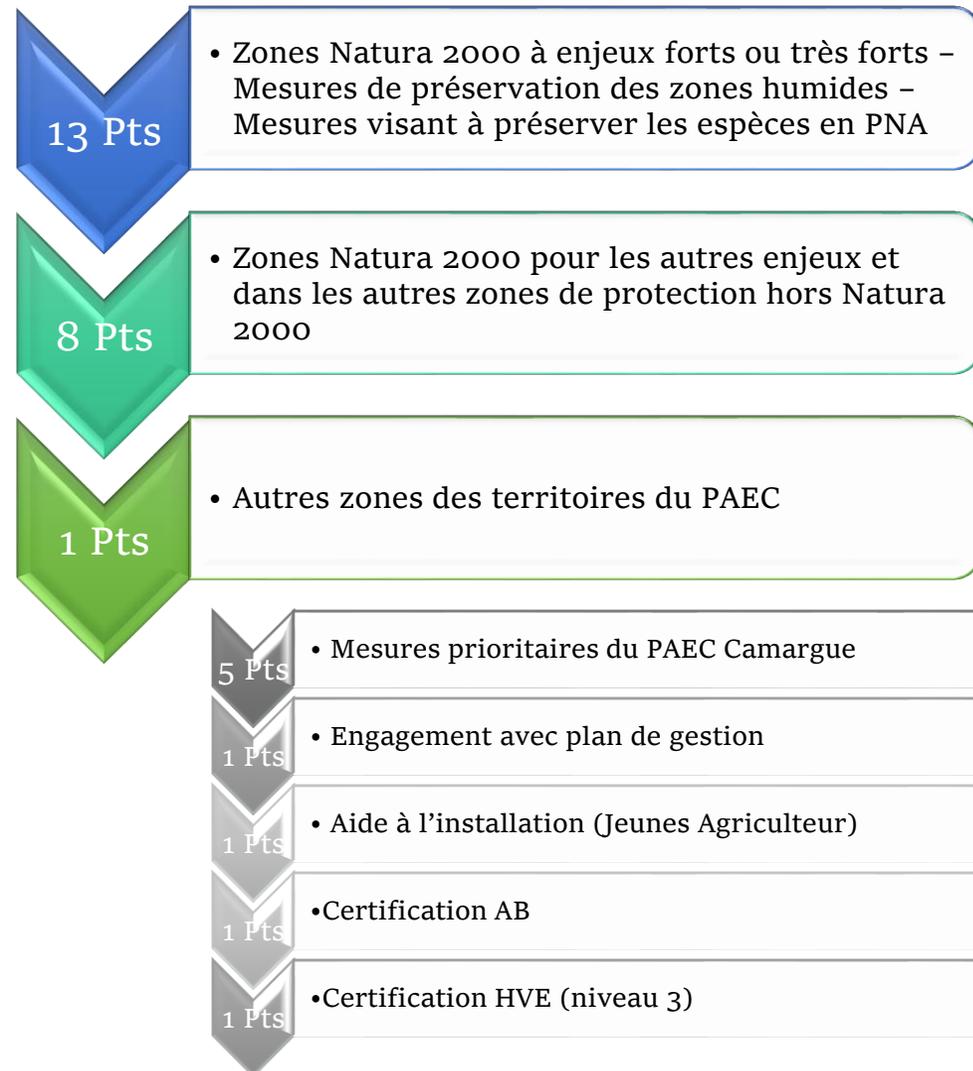
N°	Intitulé de la MAEC et de son niveau le cas échéant	Montant unitaire/ha	Plafond annuel	Plan de gestion
1	MAEC Gestion des rizières 1 -> Faux-semis mécanique	92 €	7 500 €	Non
2	MAEC Gestion des rizières 2 -> Semis à sec ou repiquage	247 €	7 500 €	Non
3	MAEC Gestion des roselières	132 €	7 500 €	Non
5	MAEC Préservation des milieux humides 2 -> Pâturage + Entretien des IAE	201 €	7 500 €	Oui
6	MAEC Préservation des milieux humides 3 -> Pâturage + Lutte EEE	267 €	7 500 €	Oui
8	MAEC Surfaces herbagères et pastorales -> Maintien pâturage extensif	72 €	7 500 €	Oui
10	MAEC Maintien de l'irrigation gravitaire traditionnelle 2 -> Pâturage + Irrigation régulière	205 €	5 000 €	Non
18	MAEC Maintien de l'ouverture des milieux 2 -> Pâturage + Obj. d'ouverture	204 €	10 000 €	Oui

## I. Gestion et contractualisation : *Les Mesures Agro-Environnementales et Climatiques (MAEC)*

→ Une année 2023 à fort enjeu

CRAEC du 20/01/2023

1. Enveloppe budgétaire
2. Plafond des MAEC
3. Critères de priorisation



## I. Gestion et contractualisation : *Les Mesures Agro-Environnementales et Climatiques (MAEC)*

### → Bilan partiel de l'année 2023

→ 5 agents investis dans cette mission

→ Environ 140 exploitations contractualisées

→ Synthèse complète à venir

### Concernant Natura 2000 « Camargue » :

25 jours prévus pour 10-12 exploitations --> 45 jours pour 19 exploitations

## II. Evaluation des incidences

« Cette procédure n'a pas pour but d'interdire les activités humaines, mais de prévenir la dégradation et la destruction des habitats et espèces d'intérêt communautaire »

→ Rôle de la structure animatrice : Accompagnement des porteurs de projet et communication des enjeux présents sur le site

Projets de lotissement	Travaux pylone téléphonique	Forage eau potable	Travaux pont Petit Rhône A54
Ligne aérienne RTE	Confortement berges (RD 37)	Grand Raid de Camargue	Road Trip Moto
Renforcement digues (Grand Rhône)	PLU	Fouilles archéologiques marines	Survol drone
Décorsetage Petit Rhône	Concours de surfcasting	Création centrale osmotique	Randonnées
Curage canaux	Course cycliste	SDGC	Coupe de haies
Projets éoliens	Contournement autoroutier	Analyse Risque Pêche	Concours de pêche
Travaux zones humides divers	Dérogation effarouchement flamant	Canalisation Paty-Saintes	Démoustication (EID)



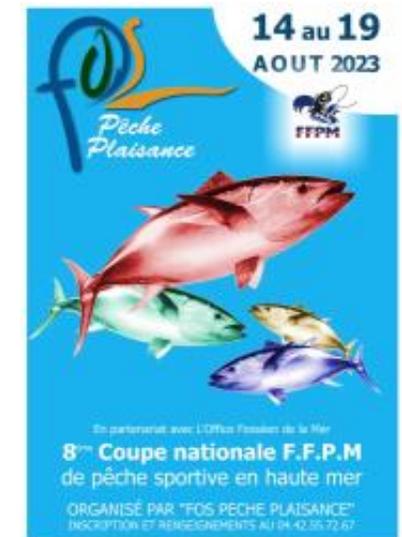
## II. Evaluation des incidences

« Cette procédure n'a pas pour but d'interdire les activités humaines, mais de prévenir la dégradation et la destruction des habitats et espèces d'intérêt communautaire »

→ Rôle de la structure animatrice : Accompagnement des porteurs de projet et communication des enjeux présents sur le site



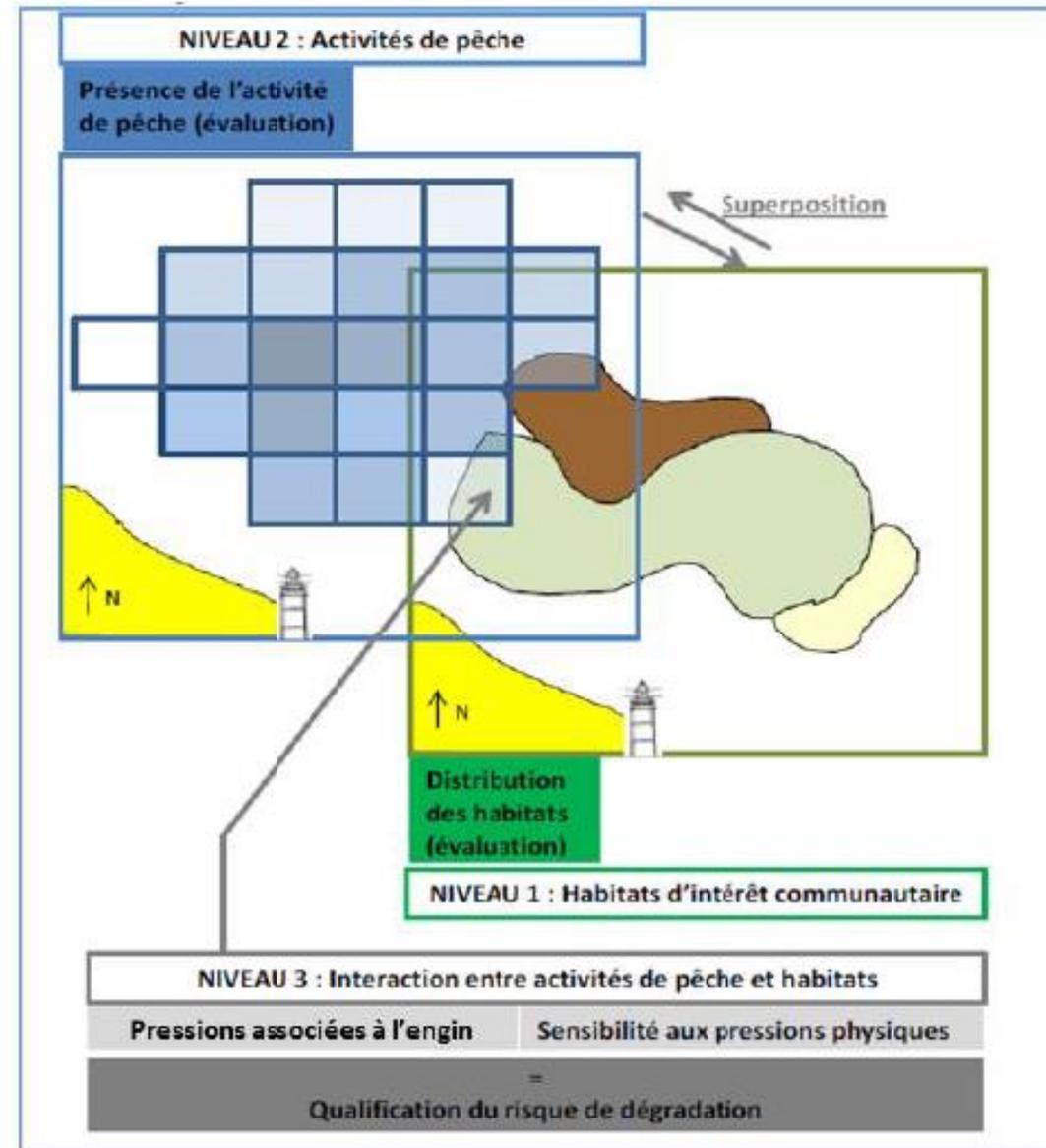
Projets de lotissement	Travaux pylone téléphonique	Forage eau potable	Travaux pont Petit Rhône A54
Ligne aérienne RTE	Confortement berges (RD 37)	Grand Raid de Camargue	Road Trip Moto
Renforcement digues (Grand Rhône)	PLU	<b>Fouilles archéologiques marines</b>	Survol drone
Décorsetage Petit Rhône	<b>Concours de surfcasting</b>	Création centrale osmotique	Randonnées
Curage canaux	Course cycliste	SDGC	Coupe de haies
<b>Projets éoliens</b>	Contournement autoroutier	<b>Analyse Risque Pêche</b>	<b>Concours de pêche</b>
Travaux zones humides divers	Dérogation effarouchement flamant	Canalisation Paty-Saintes	Démoustication (EID)



## II. Evaluation des incidences

→ Analyse Risque Pêche (ARP)

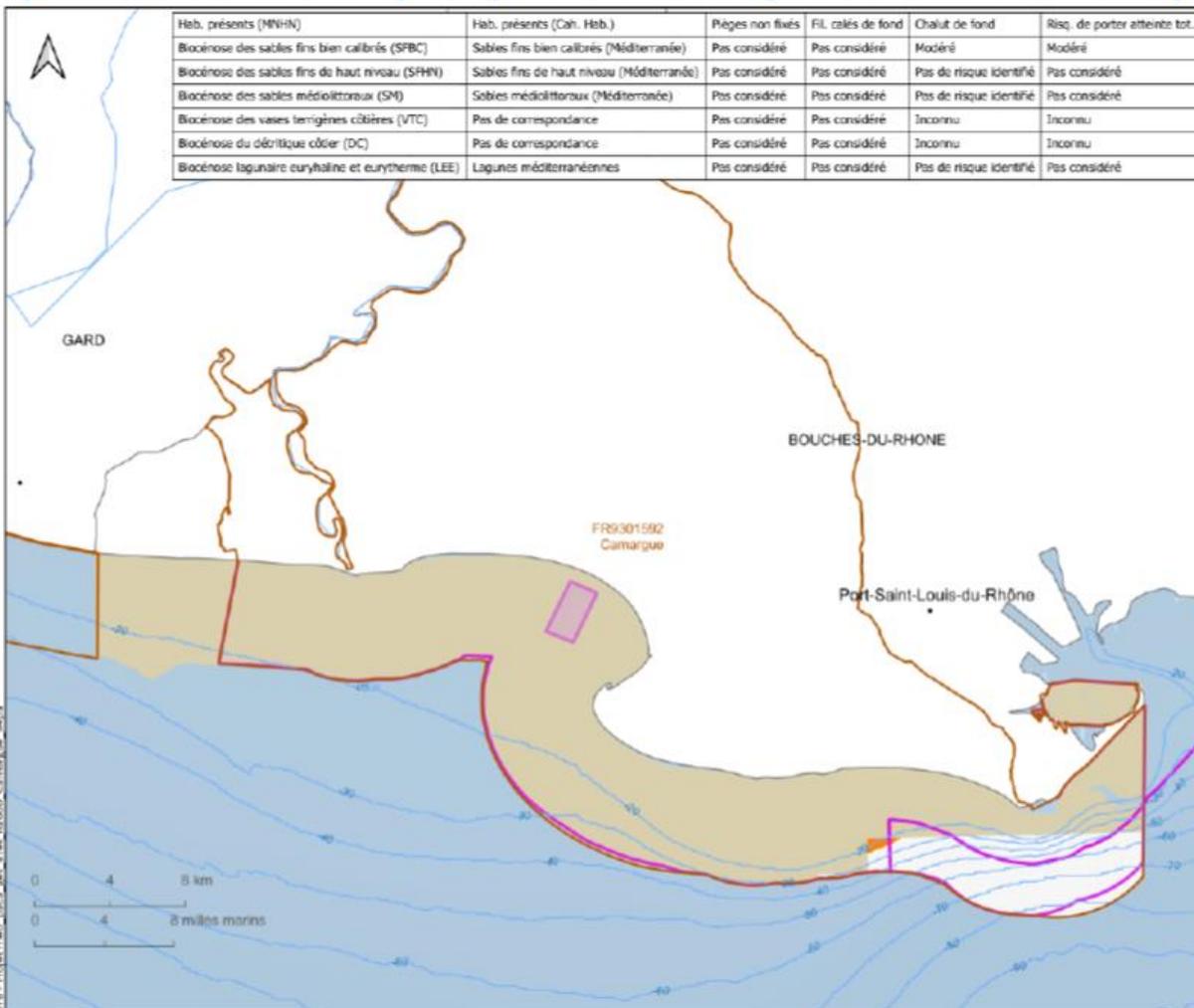
Analyse du risque de porter atteinte aux objectifs de conservation des habitats marins communautaires par les actions de pêche professionnelle



## II. Evaluation des incidences

### MEDITERRANEE > PACA > Site Natura 2000 FR9301592 Camargue

Synthèse de l'ensemble des risques de porter atteinte aux objectifs de conservation modulés par les paramètres locaux



Risque **modéré** de porter atteinte aux objectifs de conservation des **sables fins bien calibrés** d'intérêt communautaire par le **chalut de fond à grément léger**

### Mesures réglementaires proposées

- ❖ Mieux caractériser et suivre l'impact du chalut de fond sur cet habitat
- ❖ Aménager la dérogation de chalutage jusqu'au 1,5 miles devant le grand Rhône
- ❖ Suivre les autres habitats

**Groupes de travail dès fin 2023**  
**Mesures effectives d'ici 2026**

ARP espèces en préparation

EDITEUR LE : 29 / 08 / 2022

Sources des données :

- Activités de pêche : CRPNEM PACA - CRPNEM Occitanie - gestionnaires pêcheurs - mai 2022
- Pressions : FREMER, 2019. Synthèse des liens potentiels existant entre les activités de pêche et les pressions physiques en milieu marin, Avril 2019
- Sensibilité Habitat : LA RIVIERE M., MICHEZ N., AISH A., BELLAN-SANTINI D., BELLAN G., CHEVALDONNE P., DAUVIN J.-C., DERRIEN-COURTEL S., GRALL J., GUERIN L., Janson A.-L., LAERUNE C., SARTORETTO S., THIBAULT T., THIBAULT E., VERLAQUE H., 2016
- Evaluation de la sensibilité des habitats benthiques de Méditerranée aux pressions physiques. Service du patrimoine naturel, Muséum national d'histoire naturelle, Paris, 301 pp.
- AMP - OFB - 2018
- Réglementations : OFB - numérisation en fonction des arrêtés, PMCB
- Mer territoriale : SHOM - 2010 (Ne pas utiliser pour la navigation)
- Dénominations terrestres et administratives : IGN, FAO
- Bathymétrie : GEBCO-08

Système de coordonnées : EPSG:2154

### III. Inventaires et suivis scientifiques

→ Suivis en régie

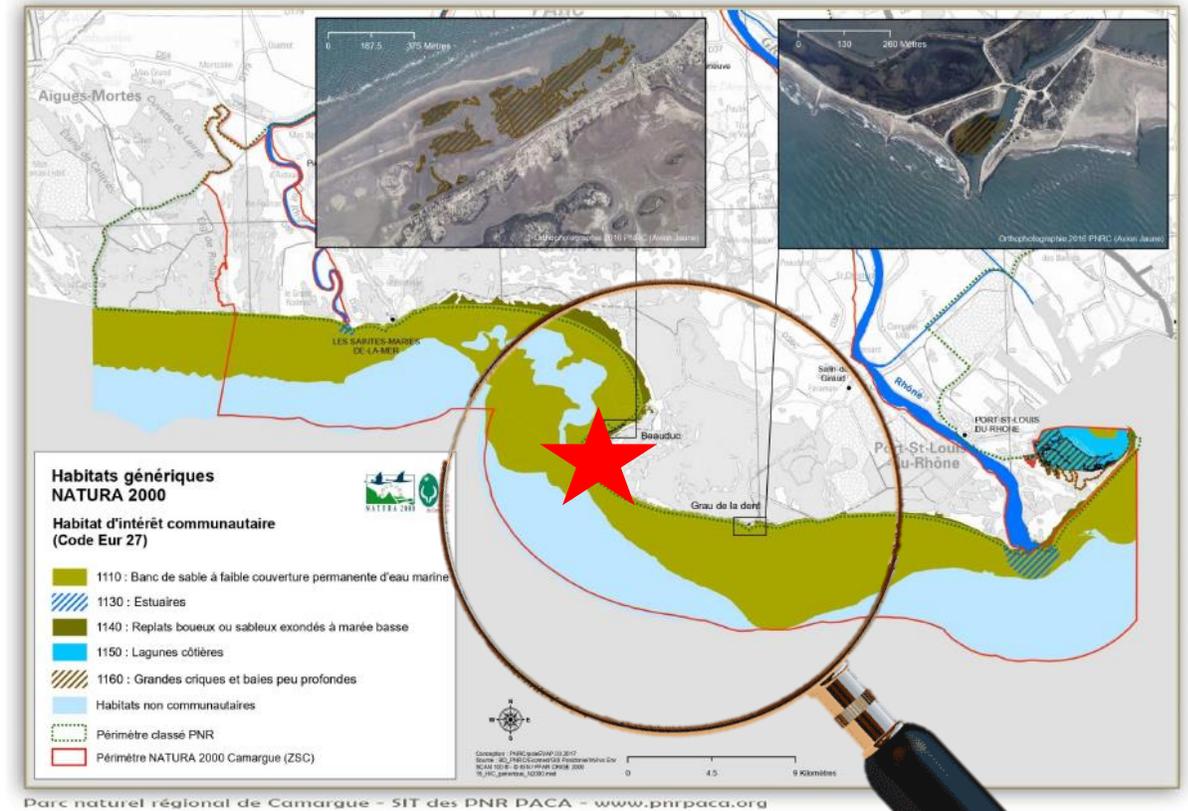
- Suivi ornitho, chiroptères, Loutre, déchets, EEE



### III. Inventaires et suivis scientifiques

→ Suivis en régie

- Suivi Grandes nacres (*Pinna nobilis*)



75 individus en 2015 - 17 individus vivants en 2023

### III. Inventaires et suivis scientifiques

#### → Suivis en régie

- Prospection et inventaire de pontes de Tortue Caouanne (*Caretta caretta*)



Tentative de ponte à la plage Napoléon

**TROUVER LEURS  
TRACES, C'EST  
PROTEGER LEUR NID**

Si vous avez vu ou pensez avoir vu des traces de tortues (identiques à la photo), prévenez nous et envoyez une photo au:  
**RTMMF: 06 64 79 54 23**  
**CESTMed: 06 24 47 51 55**

Comment agir

CESTMed

OBSERVATOIRE DES TORTUES MARINES DE METROPOLIS

RTMMF

- Prospections zones peu fréquentées
- Pointe de Beauduc
  - Plages de Port Saint Louis

### III. Inventaires et suivis scientifiques

→ Suivis en régie

- Suivi du Grand dauphin (*Tursiops truncatus*)



## Grand dauphin

*Tursiops truncatus*

Statuts UICN Monde LC

Méditerranée LC



### Caractéristiques

Entre 2.2 et 4 m

150 - 800 kg

Environ 50 ans

Opportuniste (poissons de fonds et pélagiques, céphalopodes, crustacés)

Groupes de 2 à 10 individus. Des groupes allant jusqu'à 50 individus ont déjà été observés.

Structure sociale de type fission-fusion : la taille, la composition et les associations au sein du groupe changent régulièrement selon les activités

Accouplements au printemps / Mise-bas durant l'été

Entre 5 et 15 minutes

Protocole d'observation

Photo-identification

Environ 50 individus réguliers en Camargue

2 suivis/mois



21 sorties en 2022 - 14 depuis janvier 2023

### III. Inventaires et suivis scientifiques

→ **Suivis en régie**

- Suivi de l'avifaune marine

*Analyse de données en cours*

Année	Nombre de sorties	Nombre total d'observations	Nombre d'observation de Puffin Yelkouan
2021	19	185	36
2022	20	562	135
2023 (janv-juillet)	21	603	171



Sterne naine



Pingouin torda



Fou de Bassan



Puffin Yelkouan

### III. Inventaires et suivis scientifiques

→ Suivis en régie

- Bilan du cantonnement et renouvellement

2013 - 2023 --> Bilan Positif !



Suivi scientifique tous les 4 ans

- Biomasse
- Nombre d'individu
- Evolution de la composition en espèces

Procédure de renouvellement pour une durée illimitée en cours...

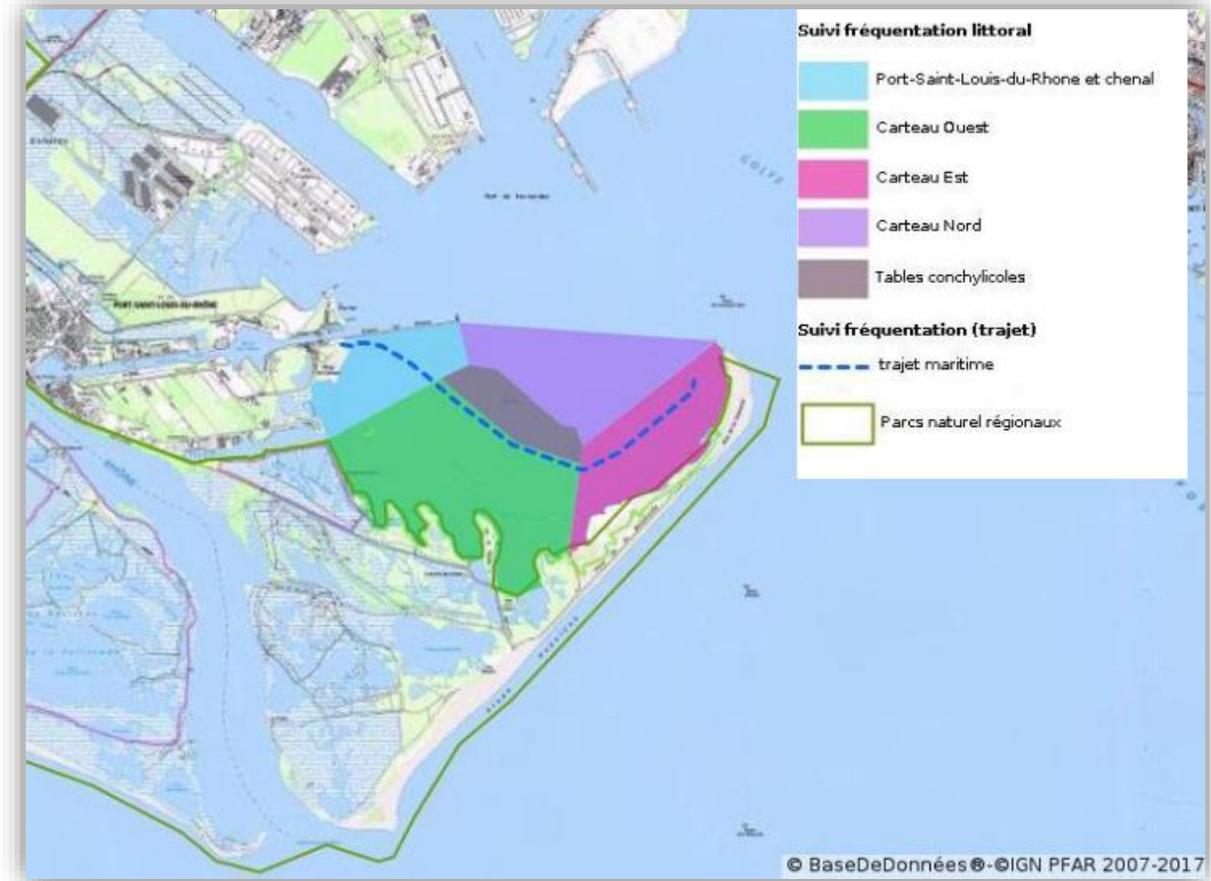


### III. Inventaires et suivis scientifiques

→ **Suivis en régie**

- Surveillance des usages (Suivi fréquentation)

10 missions de surveillance à Carteau (juin-septembre 2023)



### III. Inventaires et suivis scientifiques

#### → Stages

Evaluation de l'état de conservation des lagunes côtières méditerranéennes (1150-2\*)

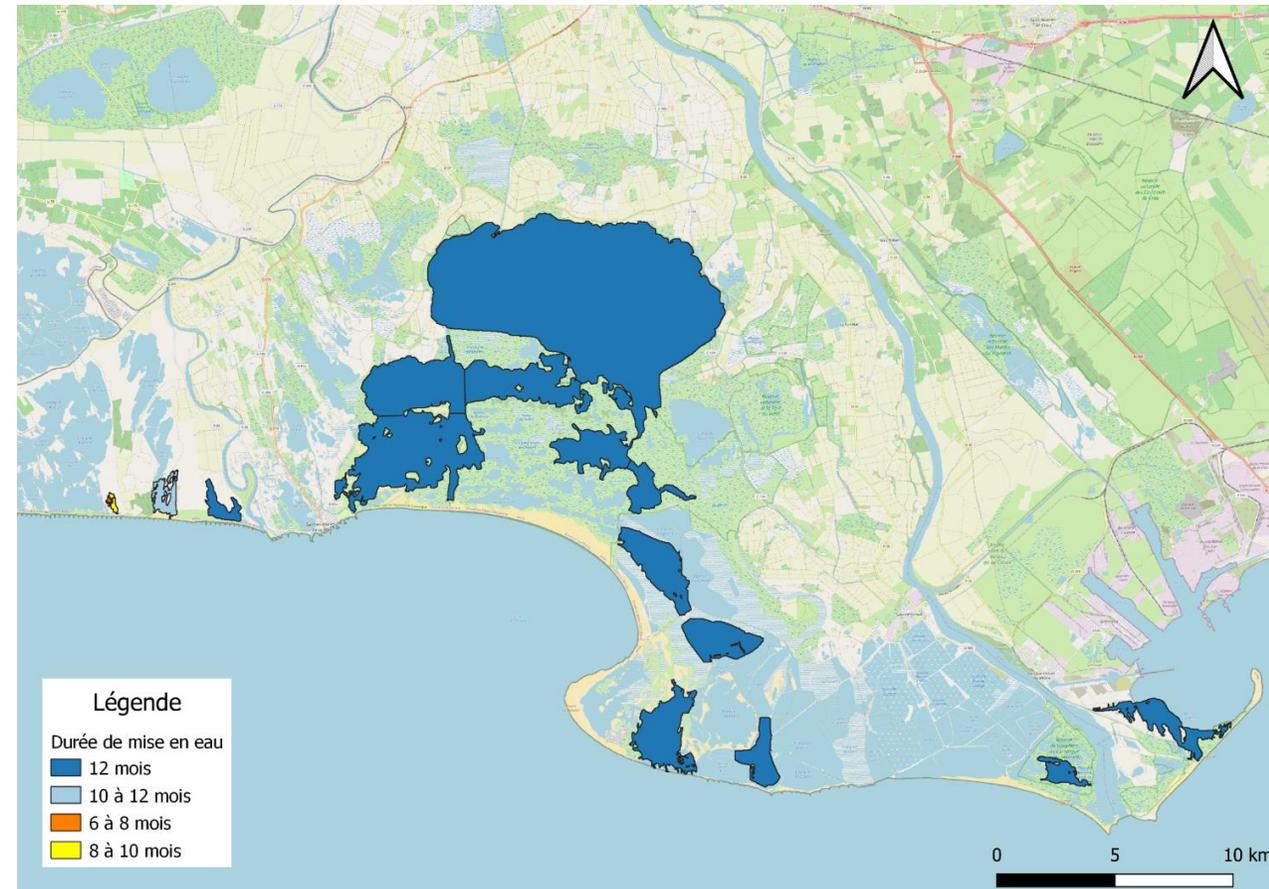
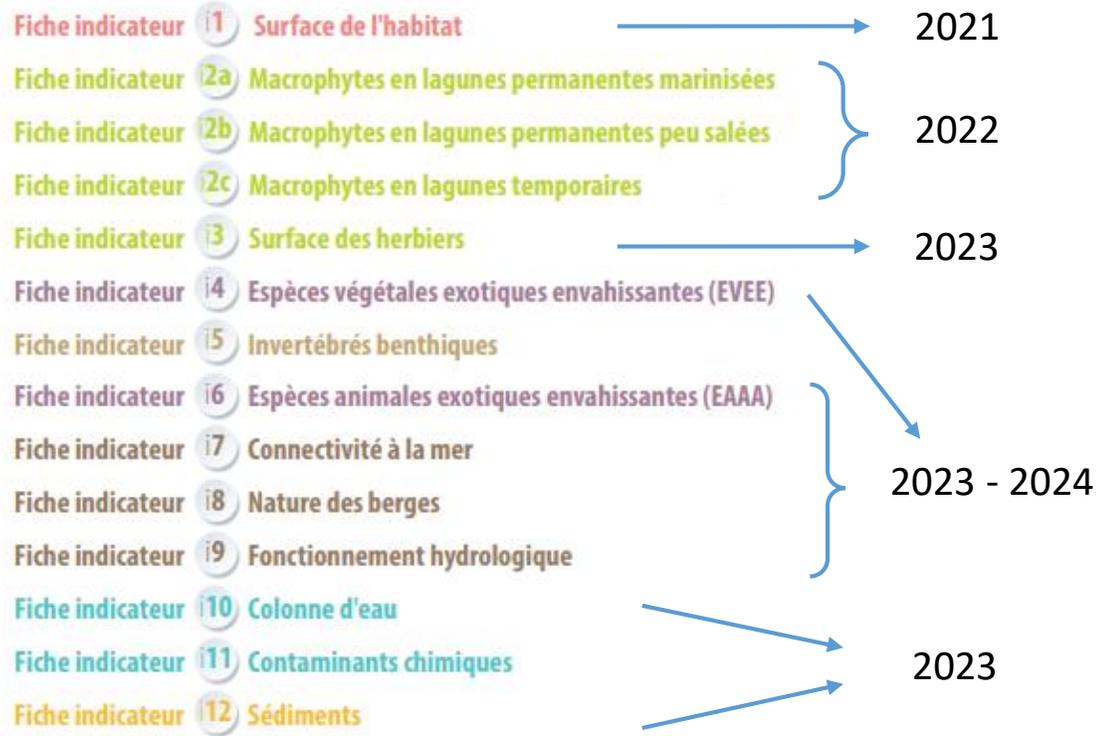
*Clara Lalauze (4 mois en 2023)*

### III. Inventaires et suivis scientifiques

#### → Stages

#### Evaluation de l'état de conservation des lagunes côtières méditerranéennes (1150-2\*)

*Clara Lalauze (4 mois en 2023)*



### III. Inventaires et suivis scientifiques

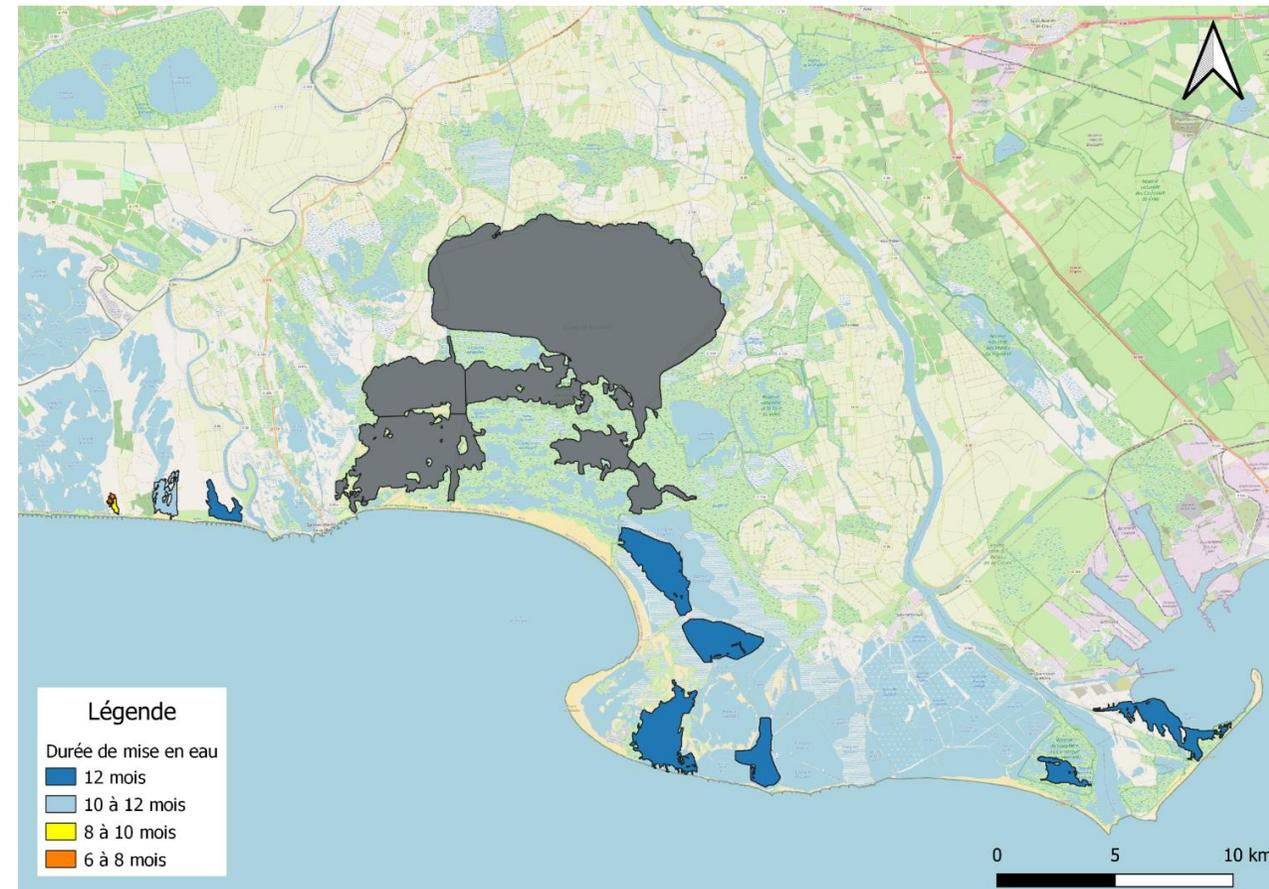
#### → Stages

#### Evaluation de l'état de conservation des lagunes côtières méditerranéennes (1150-2\*)

*Clara Lalauze (4 mois en 2023)*

- Fiche indicateur **i1** Surface de l'habitat
- Fiche indicateur **2a** Macrophytes en lagunes permanentes marinisées
- Fiche indicateur **2b** Macrophytes en lagunes permanentes peu salées
- Fiche indicateur **2c** Macrophytes en lagunes temporaires
- Fiche indicateur **3** Surface des herbiers
- Fiche indicateur **i4** Espèces végétales exotiques envahissantes (EVEE)
- Fiche indicateur **i5** Invertébrés benthiques
- Fiche indicateur **i6** Espèces animales exotiques envahissantes (EAAA)
- Fiche indicateur **i7** Connectivité à la mer
- Fiche indicateur **i8** Nature des berges
- Fiche indicateur **i9** Fonctionnement hydrologique
- Fiche indicateur **10** Colonne d'eau
- Fiche indicateur **11** Contaminants chimiques
- Fiche indicateur **12** Sédiments

} 2023 - 2024



### III. Inventaires et suivis scientifiques

#### → Stages

#### Evaluation de l'état de conservation des lagunes côtières méditerranéennes (1150-2\*) *Clara Lalauze (4 mois en 2023)*

Lagunes	Indicateur 4	Indicateur 6	Indicateur 7		Indicateur 8	Indicateur 9
	Espèces Végétales Exotiques Envahissantes	Espèces Animales Exotiques Envahissantes	Connectivité à la mer : ETAT	Connectivité à la mer : FONCTIONNEMENT	Nature des Berges	Hydrologie
<b>Anse de Carteau</b>	0	0	0	0	0	0
La Grande Palun	-10	0	-10	-15	0	0
<b>Grand Rascaillan</b>	0	0	0	0	-40	0
<b>Beauduc</b>	0	0	0	0	0	0
<b>Galabert</b>	0	0	-10	-7	-40	-60
<b>Vieux Rhône Sud</b>	0	0	-7	-7	-40	-60
<b>Brasinvert</b>	0	0	0	0	0	0
Icard	0	0	-10	-15	0	0
<b>Baisse de l'Evêque Grande Rhée longue</b>	0	0	0	0	0	0

Légende :

Permanente	Salinité > 18ppt	Zone Est
Temporaire	Salinité < 18ppt	Zone centre-EMSC
		Zone Ouest



### III. Inventaires et suivis scientifiques

#### → Etude sous traitée

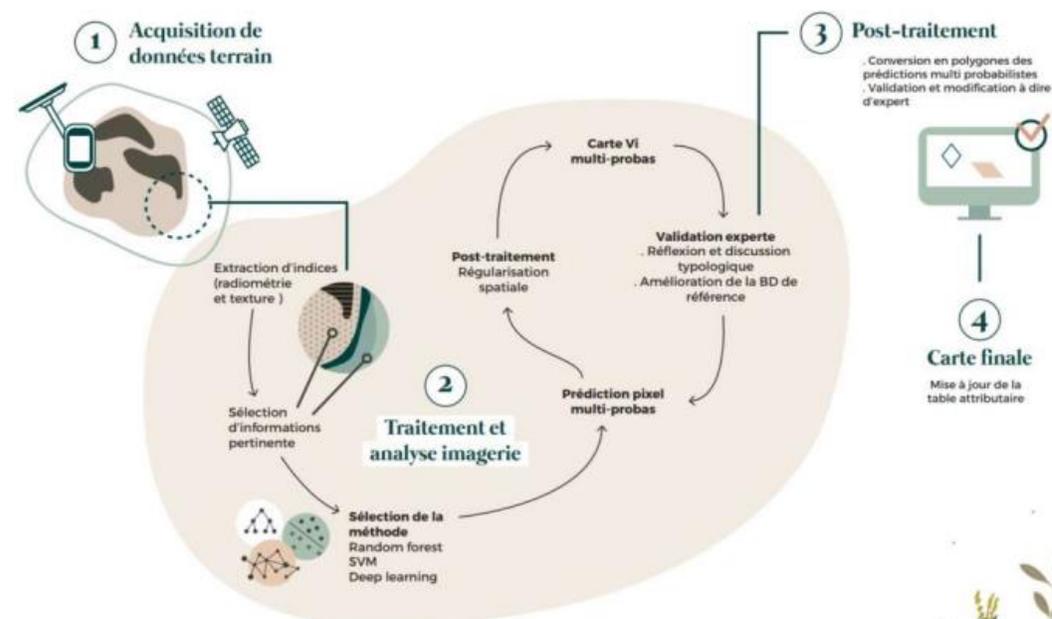
#### Actualisation de la cartographie des habitats d'intérêt communautaire (ZSC Camargue)

- En 2008 : 22 habitats d'IC (6 prioritaires)
- Le site des « 3 Marais » déjà cartographié
- Marché public attribué à NB Consultant et I-Sea

**NB Consultant** : Bureau d'étude spécialisé dans la phytosociologie et les inventaires botaniques (bibliographie, relevés de terrains, analyses écologiques)

**I-Sea** : Entreprise spécialisée dans la cartographie des espaces naturels par satellite via la télédétection (cartographie, digitalisation)

#### Méthodologie : the big picture



### III. Inventaires et suivis scientifiques

#### → Etude sous traitée

#### Actualisation de la cartographie des habitats d'intérêt communautaire (ZSC Camargue)

#### --> Premiers résultats

##### - Relevés de terrain :

✿ 2044 polygones et 42 classes

✿ 1 sp. exogène à surveiller : *Lemna turionifera*

✿ 1 nouvelle sp. pour la Camargue : Phélipanche du Romarin

✿ Cartographie de la flore protégée et patrimoniale (plus de 40 sp.)



### III. Inventaires et suivis scientifiques

#### → Etude sous traitée

#### Actualisation de la cartographie des habitats d'intérêt communautaire (ZSC Camargue)

#### --> Premiers résultats

##### - Relevés de terrain :

✿ 2044 polygones et 42 classes

✿ 1 sp. exogène à surveiller : *Lemna turionifera*

✿ 1 nouvelle sp. pour la Camargue : Phélipanche du Romarin

✿ Cartographie de la flore protégée et patrimoniale (plus de 40 sp.)



### III. Inventaires et suivis scientifiques

#### → Etude sous traitée

Actualisation de la cartographie des habitats d'intérêt communautaire (ZSC Camargue)

#### --> Premiers résultats

- Restitution de la Vo (06/09/2023)

✿ 39 classes prises en compte

### III. Inventaires et suivis scientifiques

#### → Etude sous traitée

Actualisation de la cartographie des habitats d'intérêt communautaire (ZSC Camargue)

#### --> Premiers résultats

- Restitution de la Vo (06/09/2023)

✿ 39 classes prises en compte

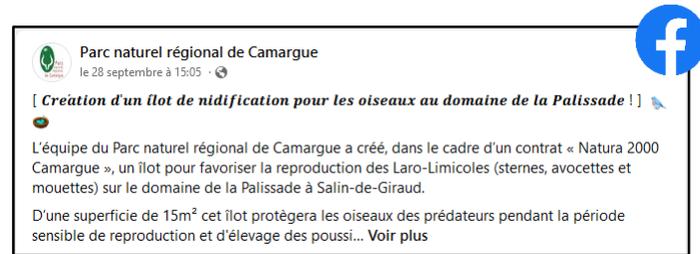
- ❖ Analyses et interprétations de la Vo
- ❖ Amélioration de la base de données de référence
- ❖ Production d'une cartographie V1 (octobre/novembre)

### IV. Communication et sensibilisation

#### Projet pédagogique sur les AMP de Camargue



Stand aux Olympiades des pompiers de Port-Saint-Louis du Rhône



Médias (Site internet, Facebook)  
<http://pnr-camargue.n2000.fr/>



Concours des pratiques agro-écologiques

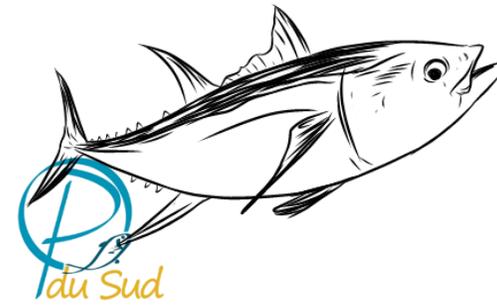


### IV. Communication et sensibilisation



Animation dans le cadre de la Journée des zones humides

Partenariat avec Découverte du Vivant sur les suivis Grand Dauphin



Intervention dans le cadre de l'Ecolabel Pêche durable pour la pêche du thon rouge (Organisation des Producteurs du Sud)

Stand et intervention radio lors du Festival de la Camargue



17 - 21 MAI 2023  
Festival de la Camargue  
0:00 3:26  
FETIVAL DE LA CAMARGUE 28 PARC NATUREL REGIONAL DE CAMARGUE ALEXANI

Interview de Alexandre chargé de mission Natura 2000 au Parc de Camargue.

### IV. Communication et sensibilisation

#### Ecogeste



Campagne de sensibilisation

Tous les étés

Destination des plaisanciers

Engagement volontaire

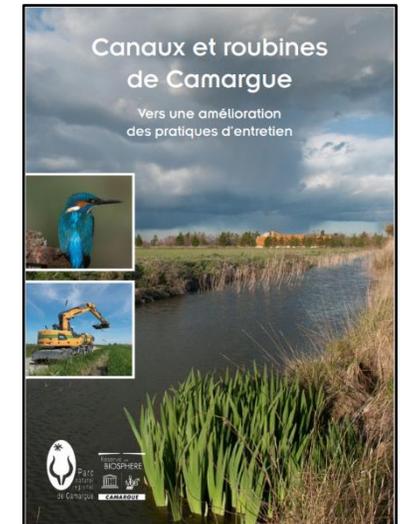
#### Nav&Co



## IV. Communication et sensibilisation

### → Perspectives 2024

- Lettre d'information (2022)
- Livret de sensibilisation à la plantation des haie
- Livret de sensibilisation sur le contexte réglementaire de l'eau
- Plaquette de présentation des sites « Camargue »

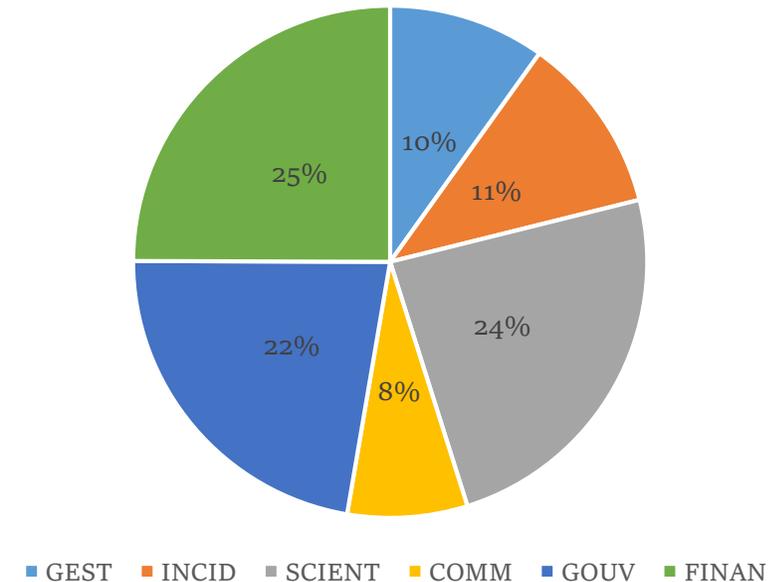


232,4 jours

4,5 mois à 1,5 ETP – 5,5 mois à 1 ETP

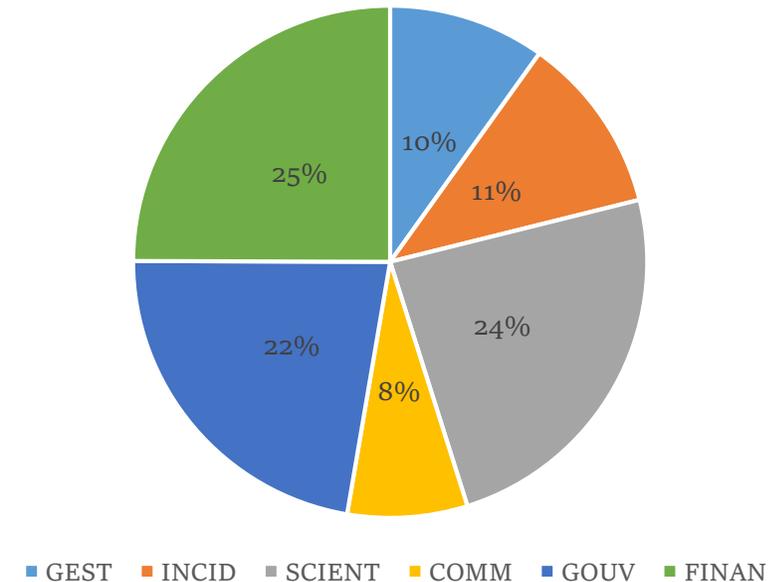
- ❖ Volet financier : Demandes de paiement, Formations, Mails, Prises de poste
- ❖ Gouvernance : Organisation COPIL et Réunions de cadrage, Actualisation du DOCOB (Volet Marin), Modification des périmètres

Représentation du temps de travail par grandes missions



- Gestion et contractualisation : MAEC, Contrat Natura
- = Evaluation des incidences : Accompagnement des porteurs de projet, GRC
- = Etudes et suivis scientifiques : Suivis partie marine, encadrement stage, étude carto
- Communication : Stands, actions sur le milieu marin
- Gouvernance : Organisation du COPIL, modification des périmètres
- Financier : Demande de paiement intermédiaire, rapport d'activité

Représentation du temps de travail par grandes missions



**Merci de votre attention**

