



COPIL du site  
Natura 2000  
« Petit Rhône »

Le 22 septembre 2022 à Fourques

## Déroulement de la séance



*Introduction par le Président du COPIL (Mr Gilles Dumas, maire de Fourques)*

1. Présentation du site Natura 2000 « Petit Rhône » : contexte, historique, enjeux.
2. Bilan succinct de l'animation 2021/2022 et perspectives pour l'animation 2023/2024
3. Focus sur l'Herbe à alligator
4. Questions/Discussion

## Natura 2000

### Qu'est ce que Natura 2000 ?

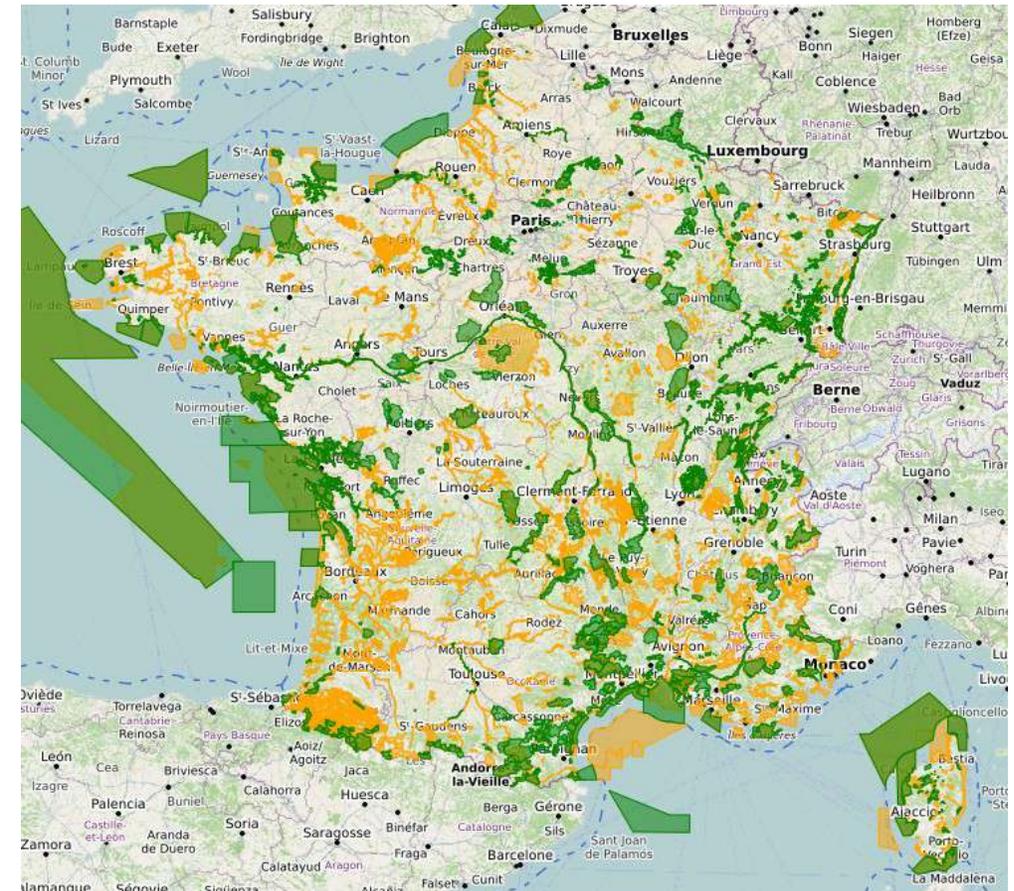
- Un **réseau européen de sites naturels** dont le but est de concilier biodiversité et activités humaines, dans une logique de développement durable
  - L'application de deux directives : « Habitat-faune-flore » et « Oiseaux »
  - 2 Types de sites : Les Zones de Protections Spéciales (ZPS) pour la directive « Oiseaux » et **les Zones de Conservation Spéciales (ZSC) pour la directive « Habitat »**
- **Assurer la préservation de la biodiversité à l'échelle européenne et sensibiliser le grand public à la biodiversité**



## Natura 2000

### Natura 2000 en France

- 1 756 sites
- 13% de la surface terrestre métropolitaine soit 7 millions d'ha
- Plus de 13 000 communes



## Natura 2000

### Le Fonctionnement de Natura 2000

Basé sur la concertation et la contractualisation



Le **COPIIL** (élus locaux, services de l'Etat, représentants de propriétaires, et exploitants de biens ruraux, gestionnaires d'infrastructures, organisation professionnelles; associations, ...) rédige le **DOCOB**



- Les Mesures agro-environnementales
- **La charte**
- **Les contrats Natura 2000**

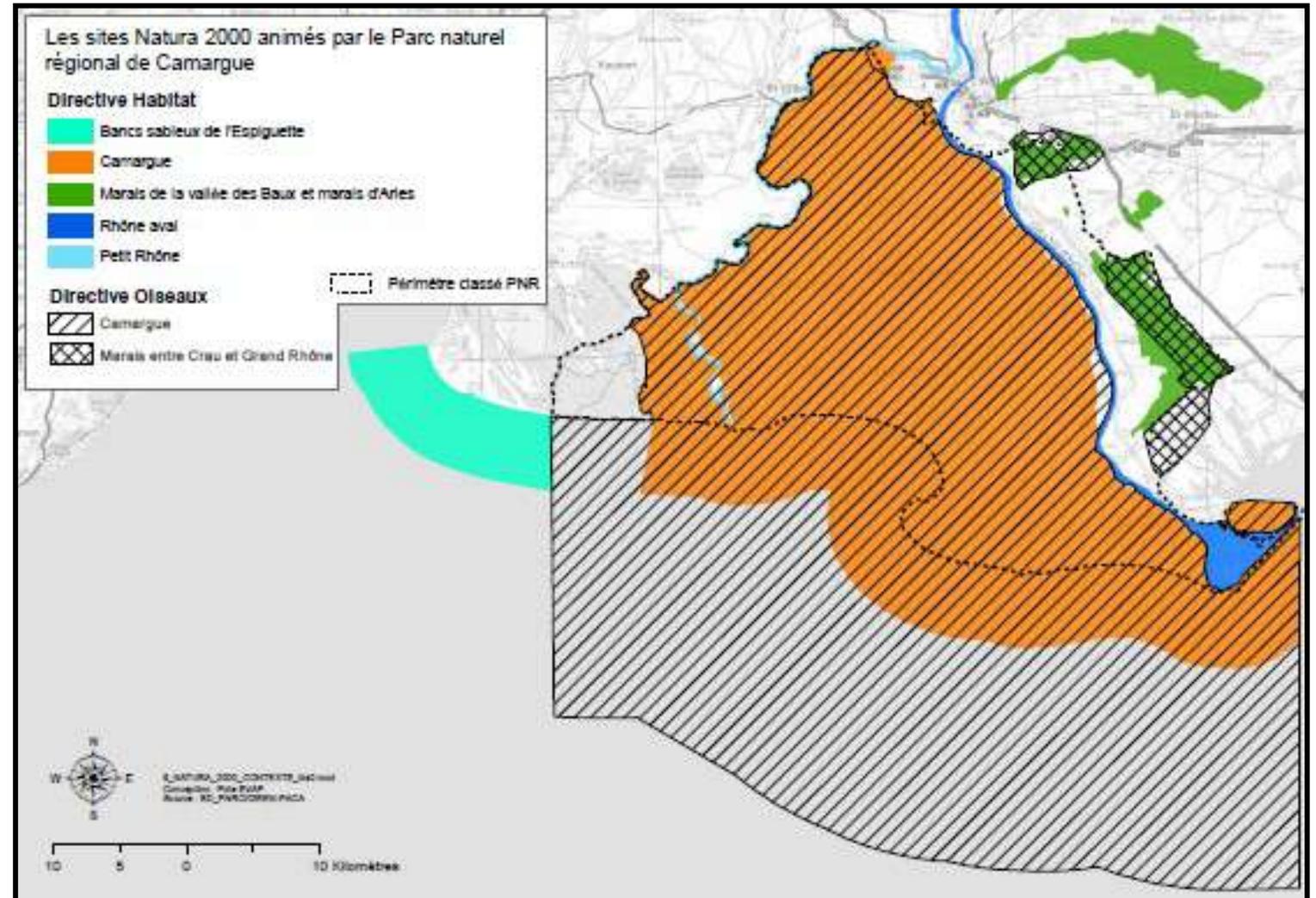


## Le Parc naturel régional de Camargue, animateur de 8 sites N2000

**8 sites en animation**  
dans le delta du Rhône et au-delà

**3 sites rhodaniens**

- **Petit Rhône (20%)**
- *Rhône Aval (60%)*
- *Marais de l'Île Vieille et alentour (20%)*



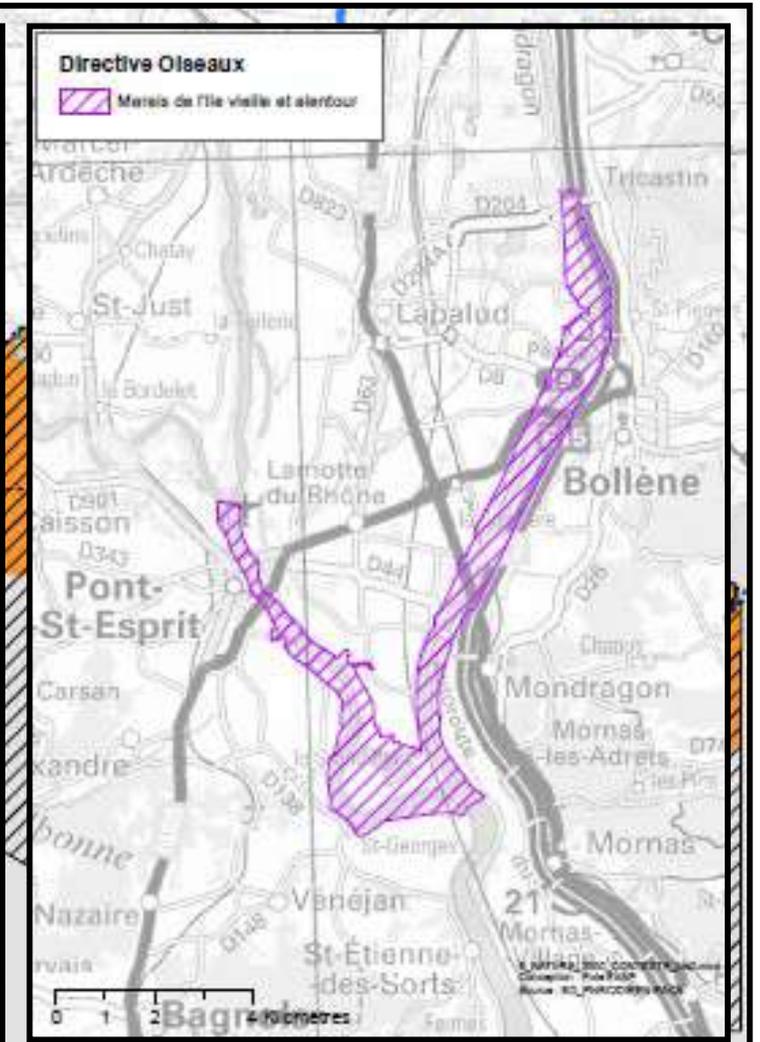
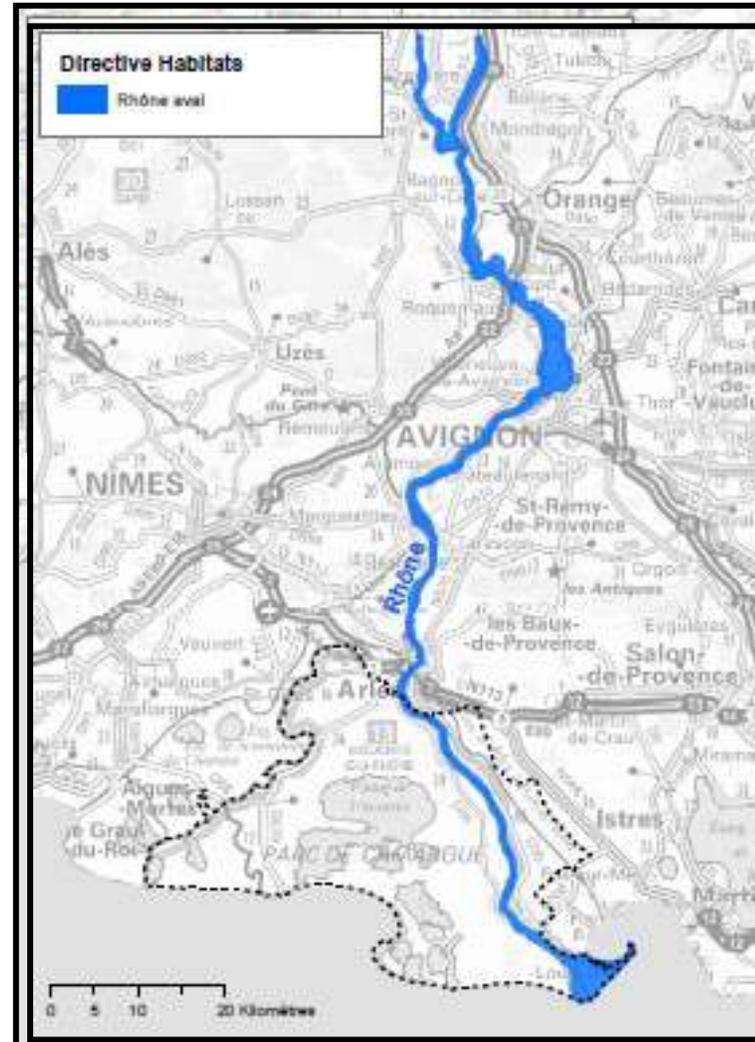
Le Parc naturel régional de Camargue, animateur de 8 sites N2000



**8 sites en animation**  
dans le delta du Rhône et au-delà

**3 sites rhodaniens**

- **Petit Rhône (20%)**
- *Rhône Aval (60%)*
- *Marais de l'Île Vieille et alentour (20%)*



## Le site Natura 2000 "Petit Rhône"



Désigné au titre de la  
**Directive Habitat**

### Le périmètre

- 808 ha
- 60 km linéaire
- 5 communes
- 2 départements
- 2 régions

**Ne couvre que le lit  
mineur du fleuve !**



## Le site Natura 2000 "Petit Rhône" : habitats et espèces



### Habitats

- habitats d'intérêt communautaires
  - ✓ 3 dans le site (2 à enjeu fort)
  - ✓ 2 en bordure (1 à enjeu fort)



Sables vaseux estuariens



Rivière eutrophe à Renoncules et Potamots



Berges vaseuses à faux paspalum

## Le site Natura 2000 "Petit Rhône" : habitats et espèces



### Habitats

- habitats d'intérêt communautaires
  - ✓ 3 dans le site (2 à enjeu fort)
  - ✓ 2 en bordure (1 à enjeu fort)

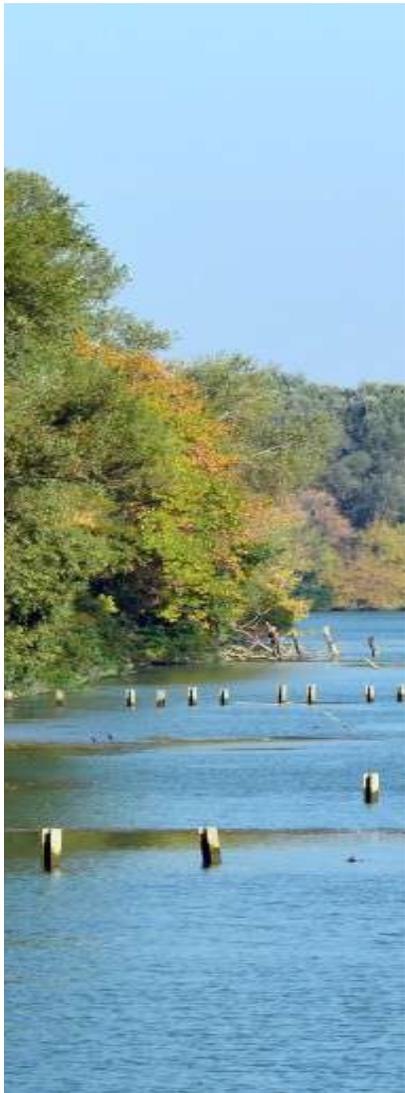


Ripisylve à Saule blanc et Peuplier blanc



Grandes criques,  
baies peu profondes

## Le site Natura 2000 "Petit Rhône" : habitats et espèces



### Espèces

- 8 espèces d'intérêt communautaire :
  - ✓ 8 dans le site (4 à enjeu fort)
  - ✓ 11 espèces de chiroptères dans les ripisylves (dont 4 d'intérêt communautaire)



Lamproie marine



Castor d'Europe



Bouvière



Alose feinte du Rhône

## Le site Natura 2000 "Petit Rhône" : habitats et espèces



### Espèces

- 8 espèces d'intérêt communautaire :
  - ✓ 8 dans le site (4 à enjeu fort)
  - ✓ 11 espèces de chiroptères dans les ripisylves (dont 4 d'intérêt communautaire)



Grand rhinolophe



Murin à oreilles échanquées



Minioptère de Schreibers



Grand murin

## Le site Natura 2000 "Petit Rhône" : objectifs de conservation

### **Les objectifs de conservation :**

**OC 1 :** Améliorer la dynamique fluviale et de rétablir le régime naturel d'inondation

**OC 2 :** Rétablir la fonction de corridor du fleuve et de sa ripisylve

**OC 3 :** Lutter contre les sources de dégradation des eaux

**OC 4 :** Lutter contre la colonisation ou l'implantation d'espèces exotiques envahissantes

**OC 5 :** Améliorer la qualité d'accueil des espèces de la Directive Habitat

**OC 6 :** *Conserver et améliorer les habitats d'intérêt communautaire*



## Le site Natura 2000 "Petit Rhône" : la convention d'animation

### **La convention d'animation en cours :**

La convention actuelle d'animation s'étend sur la période février 2021 à décembre 2022.

Demande de subvention déposée fin juillet pour la prochaine période d'animation 2023/2024

→ **Nécessité de (re)désigner la structure animatrice pour la période 2023/2024.**

→ Le Parc souhaite conserver l'animation.

→ **Avis des élus du COFIL ?**



## Loi 3DS

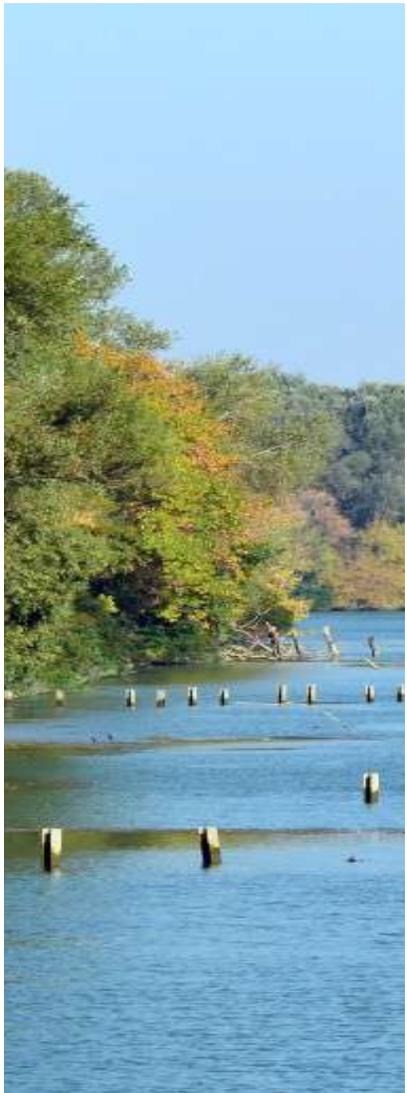
### La loi 3DS

→ Changement à venir pour la gestion des sites Natura 2000 « terrestres » à partir de janvier 2023 suite à la **Loi 3DS**

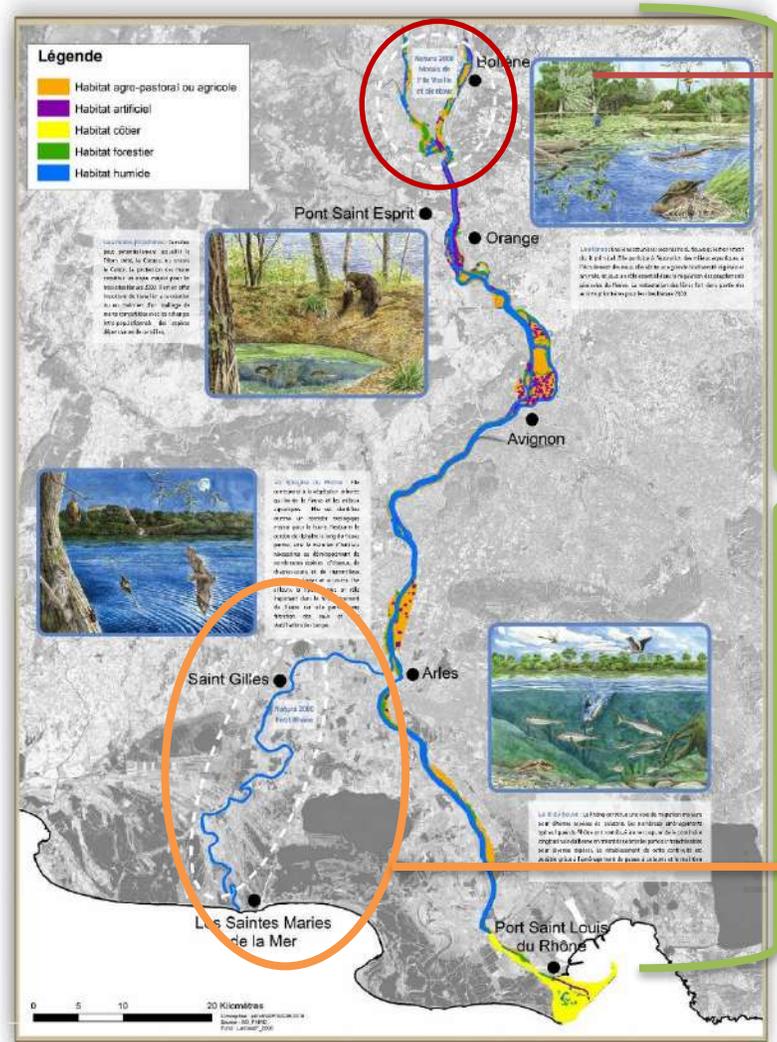
Loi 3DS = **relative à la différenciation, la décentralisation, la déconcentration et portant diverses mesures de simplification de l'action publique locale**, adoptée en février 2022

→ Le site « Petit Rhône » = site mixte = reste géré par les services de l'Etat (DDTM 13 et DREAL)





# Loi 3DS sur les sites Natura 2000 Rhodaniens



Marais de l'Île Vieille et alentour = site terrestre → Région Sud PACA

Le Rhône Aval = site « mixte » → DDT 84

Le Petit Rhône = site « mixte » → DDTM13



## La dotation Biodiversité

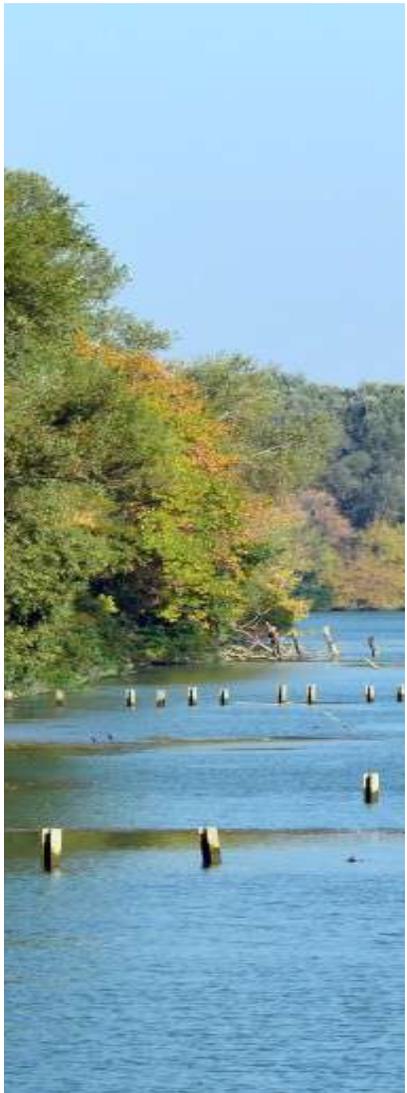
### Dotation pour la protection de la biodiversité :

L'article 252 de la loi de finances pour 2020 a institué à compter de 2020 une dotation budgétaire destinée aux communes dont une part importante du territoire est classée en site « Natura 2000 » ou comprise dans un cœur de parc national ou au sein d'un parc naturel marin.

→ 10 millions d'euros en 2020 et 2021

→ 24,3 millions d'euros en 2022

4 fractions :



## La dotation Biodiversité



### Natura 2000 :

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

### PNR :

- < 10 000 habitants, qualifiée comme peu dense ou très peu dense
- Potentiel financier / habitant < Potentiel financier moyen / habitant des communes de la même strate démographique

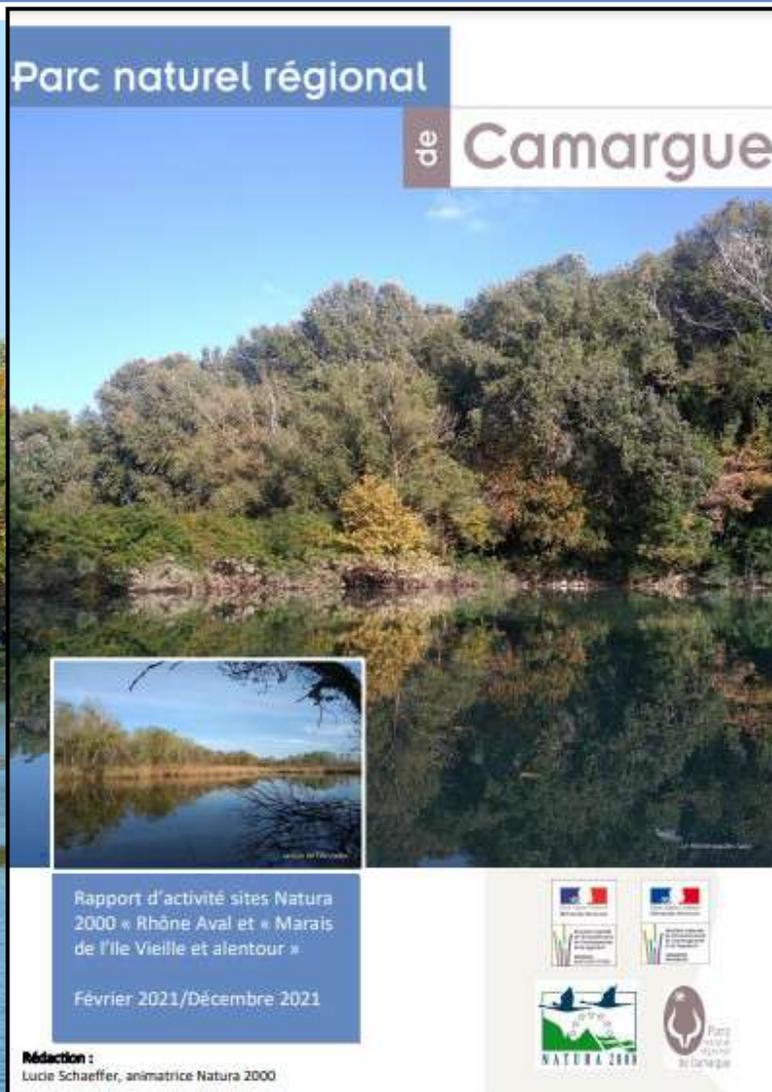
Une commune peut percevoir la dotation à la fois pour Natura 2000 et à la fois pour sa présence au sein d'un Parc naturel régional.

## Bilan succinct de l'animation 2021

Bilan succinct, voir le rapport d'activités pour plus de précisions

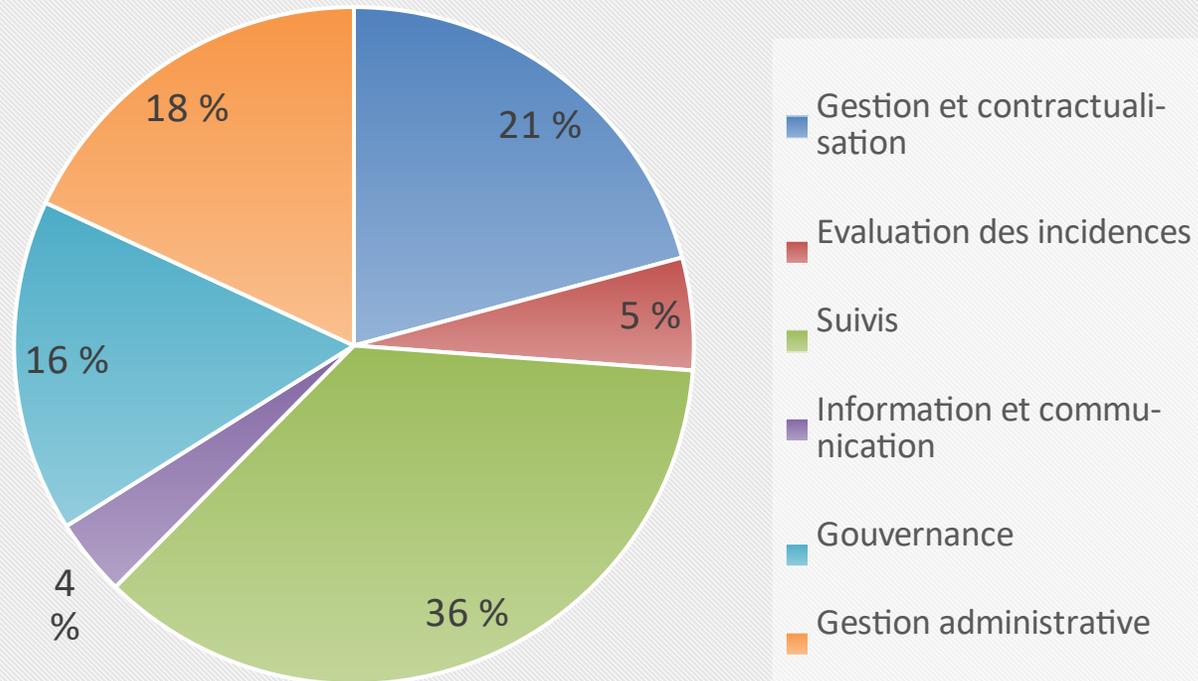
Ici :

<http://pnr-camargue.n2000.fr/natura-2000-et-vous/ressources-natura-2000>



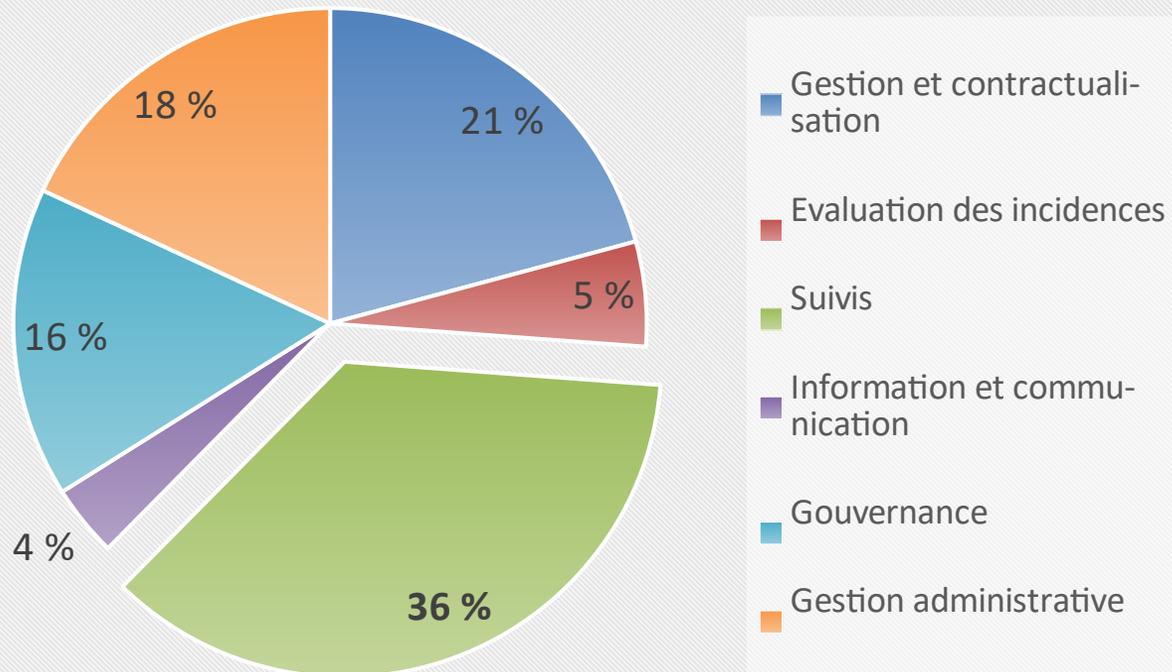
## Bilan de l'animation 2021/2022

Répartition du temps de travail pour l'animation du site "Petit Rhône" pour 2021



## Bilan de l'animation 2021/2022

Répartition du temps de travail pour l'animation du site "Petit Rhône" pour 2021



### Suivis et études scientifiques :

- Chiroptères
- Loutre
- Herbe à alligator
- Macro déchets
- Autres suivis ponctuels (*botanique, Cigogne noire, Crabe bleu...*)

## Bilan de l'animation 2021/2022

### Chiroptères

Coordination du suivi post Life+Chiro-med

9 gîtes suivis en Camargue dont 4 le long du Petit Rhône

- Mas de Vert
- Mas d'Icard
- **Mas de Figarès → colonie d'importance**
- **Mas Duroure → colonie d'importance**



Colonie mixte de Murin à oreille échanvrées et de Grand rhinolophe



Bunker (Mas d'Icard)



### Suivis et études scientifiques :

- **Chiroptères** 
- Loutre
- Herbe à alligator
- Macro déchets
- Autres suivis ponctuels (*botanique, Cigogne noire, Crabe bleu...*)

## Bilan de l'animation 2021/2022

Chiroptères

Bilan des suivis sur le Petit Rhône en 2021/2022 :

Gîte	Espèces	Effectifs 2021	Effectifs 2022	Remarques
Mas Du Roure	Grand rhinolophe / Murin à oreilles échanquées	29 / 59	185 (31) / 104	Site majeur, intérêt <b>régional</b> Effectifs <b>stables</b>
Mas de Figares	Grand rhinolophe	300/400 ind.	400/300	Site majeur, intérêt <b>national</b> ; Étude en vue d'une restauration réalisée en 2022 → Stabilisation de l'existant
Mas d'Icard	Oreillard gris	23	2 + 3 Petits Rhino	Pas de Grand Rhino ou Murins à Oreilles échanquées

Suivis et études scientifiques :

- **Chiroptères** 
- Loutre
- Herbe à alligator
- Macro déchets
- Autres suivis ponctuels (*botanique, Cigogne noire, Crabe*)



## Bilan de l'animation 2021/2022

Loutre d'Europe :

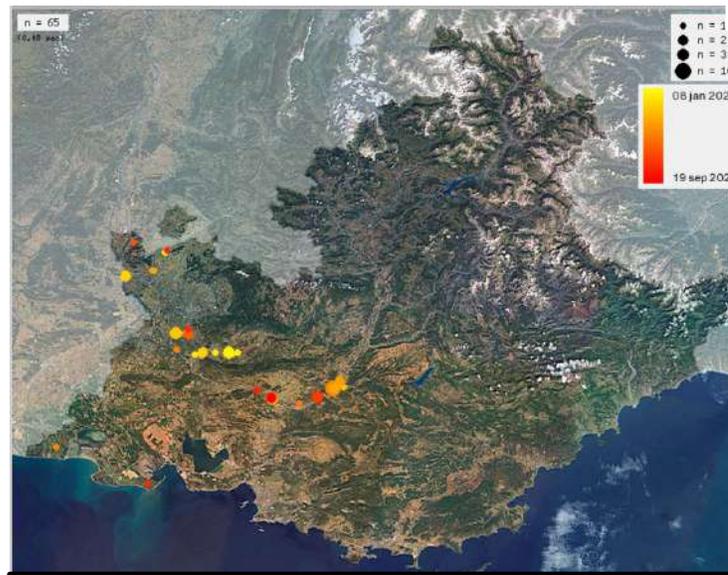
Prospection réalisées dans le cadre du PNA « Loutre d'Europe » animé par la LPO PACA.



→ Suivi de la maille de l'embouchure du Petit Rhône 2 fois/an



Épreinte de Loutre



Carte observation 2022, LPO PACA

Suivis et études scientifiques :

- Chiroptères
- **Loutre**
- Herbe à alligator
- Macro déchets
- Autres suivis ponctuels (*botanique, Cigogne noire, Crabe bleu...*)

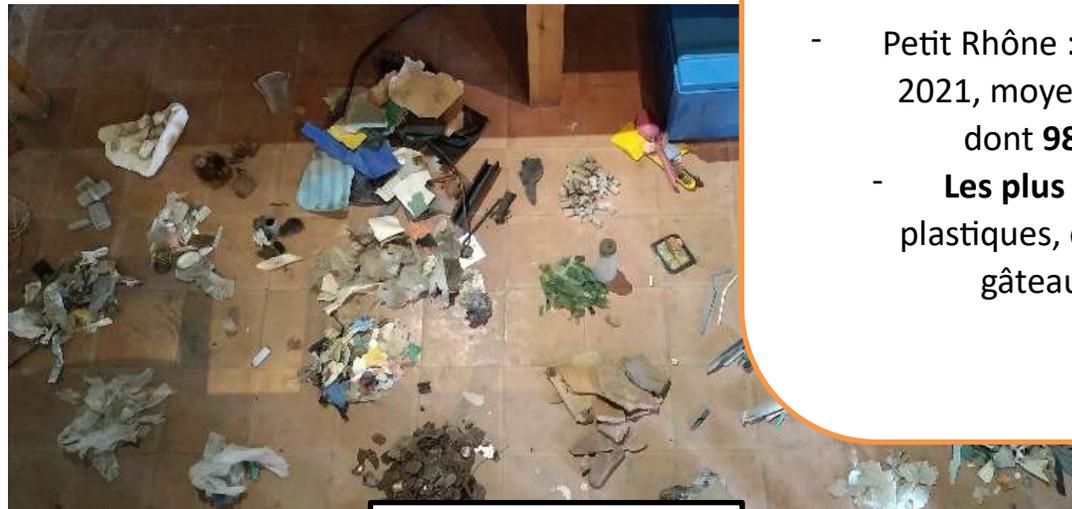
## Bilan de l'animation 2021/2022

Macro déchets :

Ce suivi consiste en la réalisation d'un ramassage de tous les déchets sur un **transect de 100 mètres 4 fois par an** (à chaque début de saison). Les déchets sont ensuite caractérisés selon le protocole européen de la DCSMM (**251 catégories**).



Hiver 2020



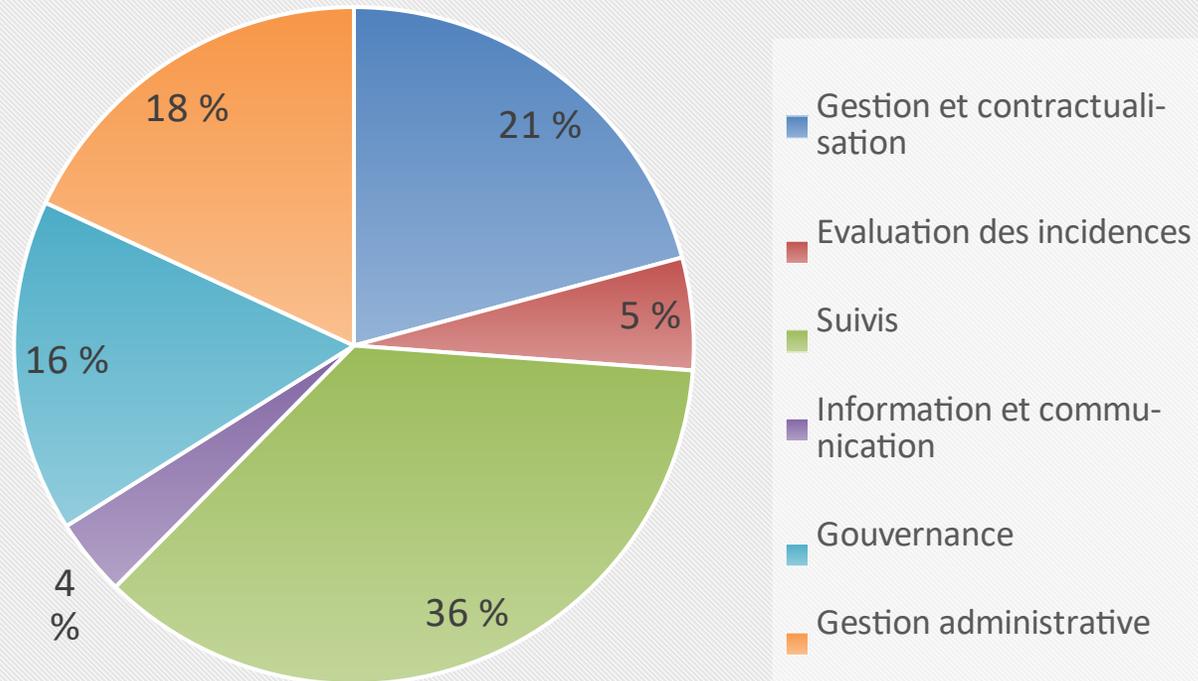
Été 2021

Quelques chiffres :

- Grand Rhône : **559 déchets** collectés en 2021 (sur 2 saisons), moyenne de 830 déchets/100m dont **89% de déchets plastiques**
- Petit Rhône : **3 376 déchets** collectés en 2021, moyenne de 280 déchets/100m dont **98% déchets plastiques**
- **Les plus récoltés** : fragments de plastiques, emballages de confiseries, gâteaux, chips, bouchons...

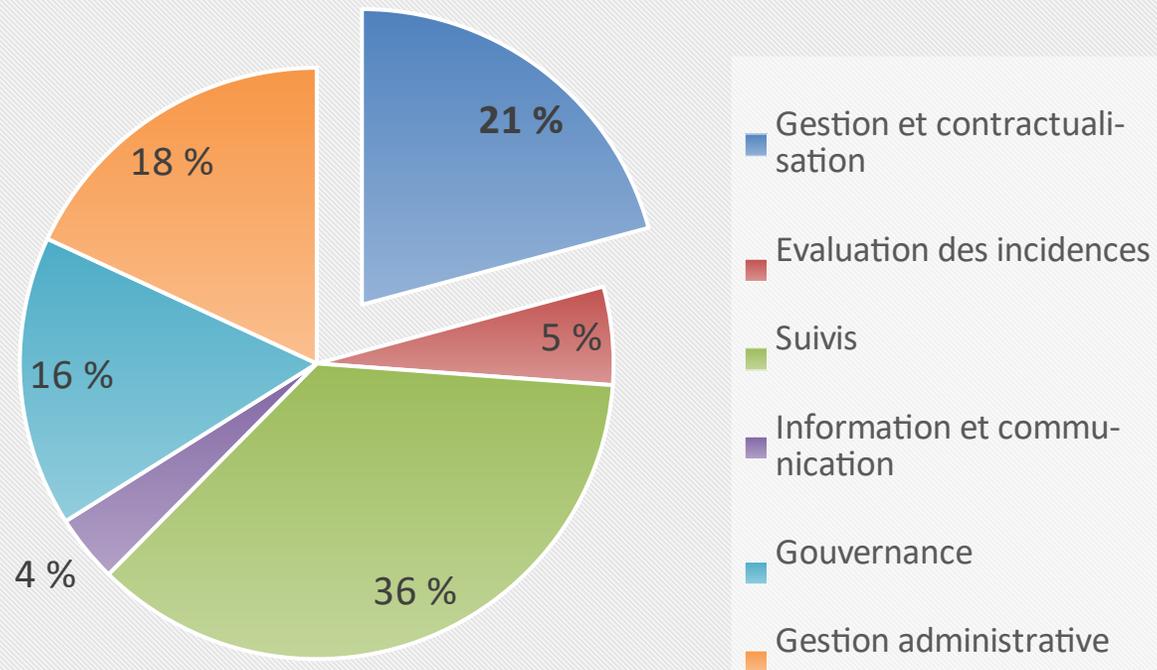
## Bilan de l'animation 2021/2022

Répartition du temps de travail pour l'animation du site "Petit Rhône" pour 2021



## Bilan de l'animation 2021/2022

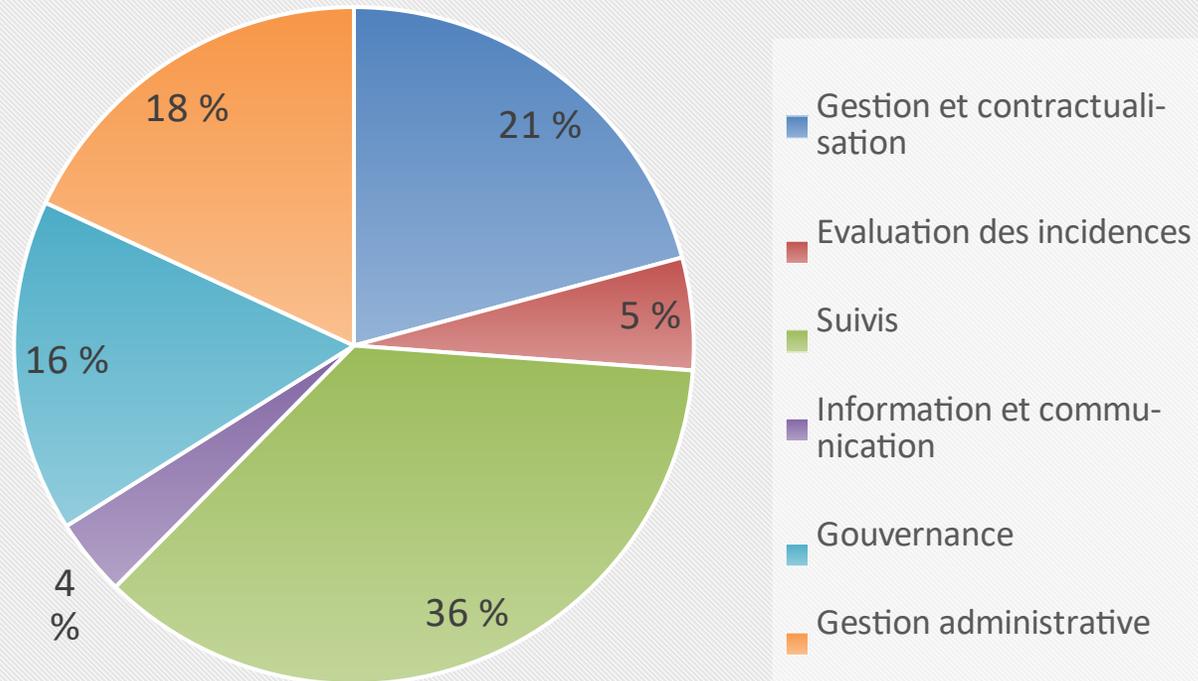
Répartition du temps de travail pour l'animation du site "Petit Rhône" pour 2021



Gestion de l'Herbe à alligator

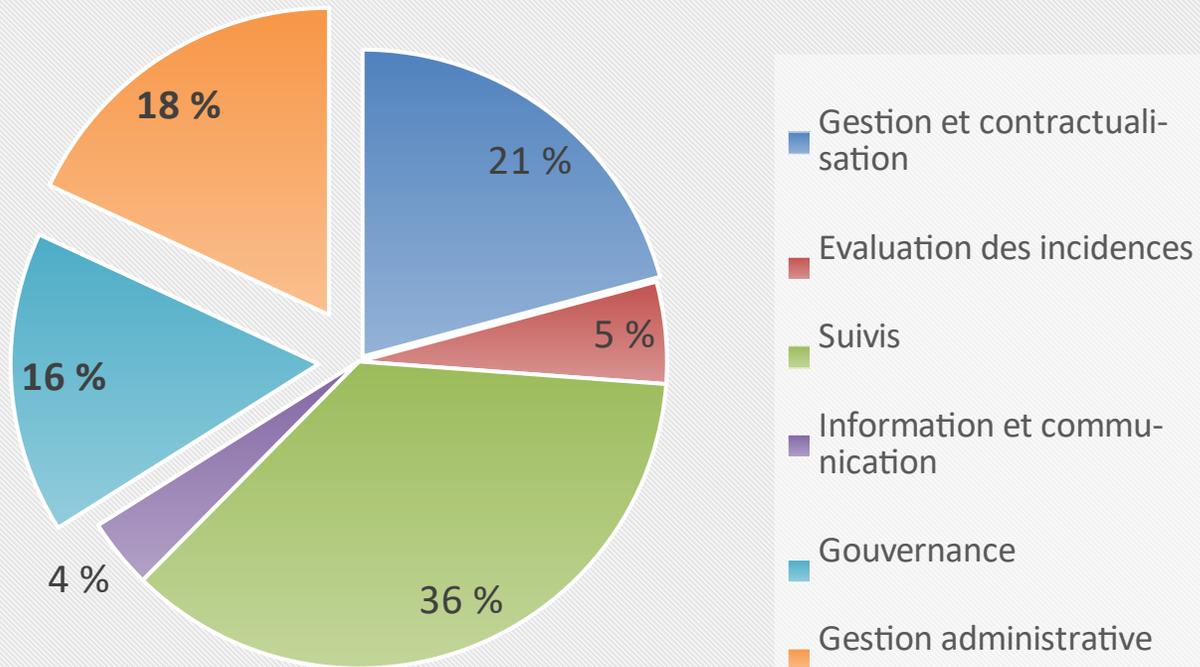
## Bilan de l'animation 2021/2022

Répartition du temps de travail pour l'animation du site "Petit Rhône" pour 2021



## Bilan de l'animation 2021/2022

Répartition du temps de travail pour l'animation du site "Petit Rhône" pour 2021



### Gouvernance

- COPIL 2021
- Rapport d'activités
- Lien avec le Plan Rhône

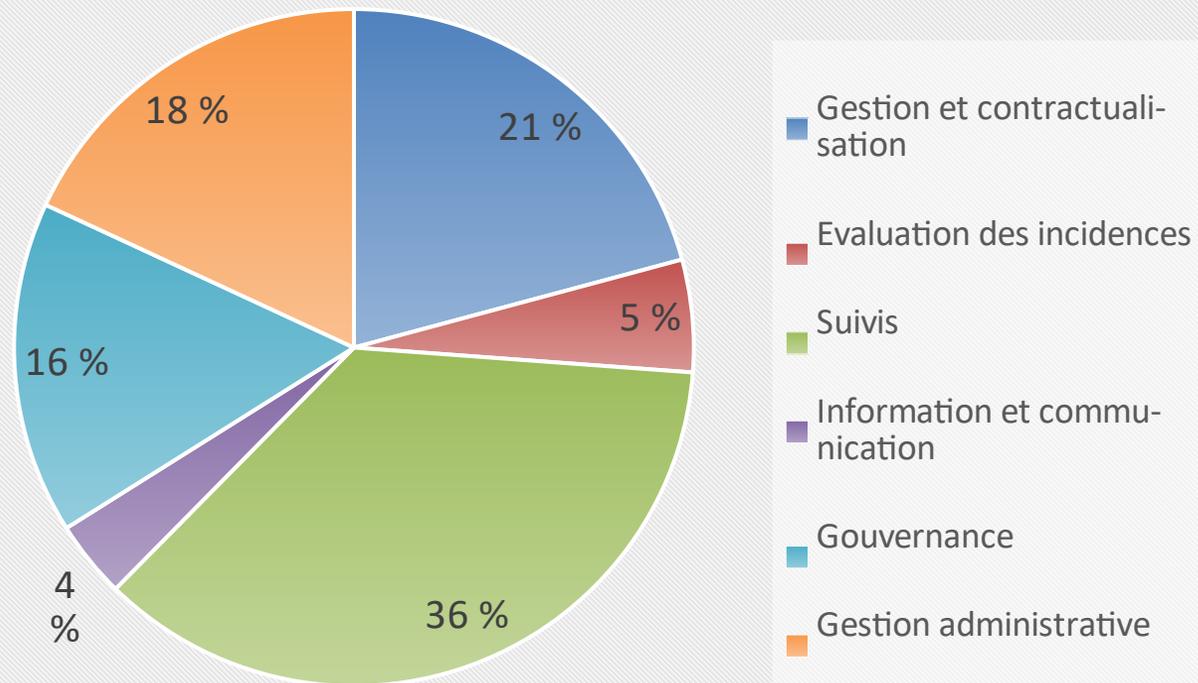
### Gestion administrative

- Demande de subvention & de paiement



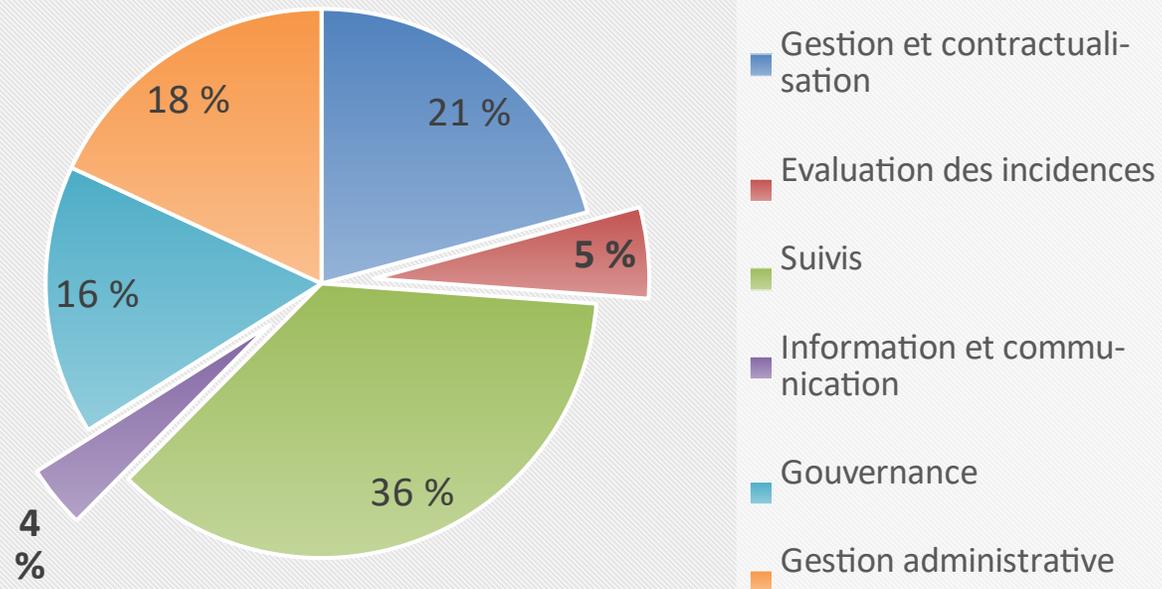
## Bilan de l'animation 2021/2022

Répartition du temps de travail pour l'animation du site "Petit Rhône" pour 2021



## Bilan de l'animation 2021/2022

Répartition du temps de travail pour l'animation du site "Petit Rhône" pour 2021



Évaluation des incidences Natura 2000

- Plan de Gestion Pluriannuelle des Opérations de Dragage du Petit Rhône
- Décorsetage du Petit Rhône

Information et communication

- Accueil de scolaires, lettre d'information Natura 2000, site internet

## 2. Perspectives 2023/2024

### Perspectives 2023/2024

Dépenses	Montant HT en €
Prestations de service	430 €
Dépenses de rémunération	16 851,55 €
Frais de déplacement	360,33 €
Frais de formation	100,00 €
Coûts indirects (fonctionnement)	2 527,73 €
<b>TOTAL PROJET</b>	<b>20 269,61 €</b>

**Budget restreint pour cette prochaine période d'animation :**

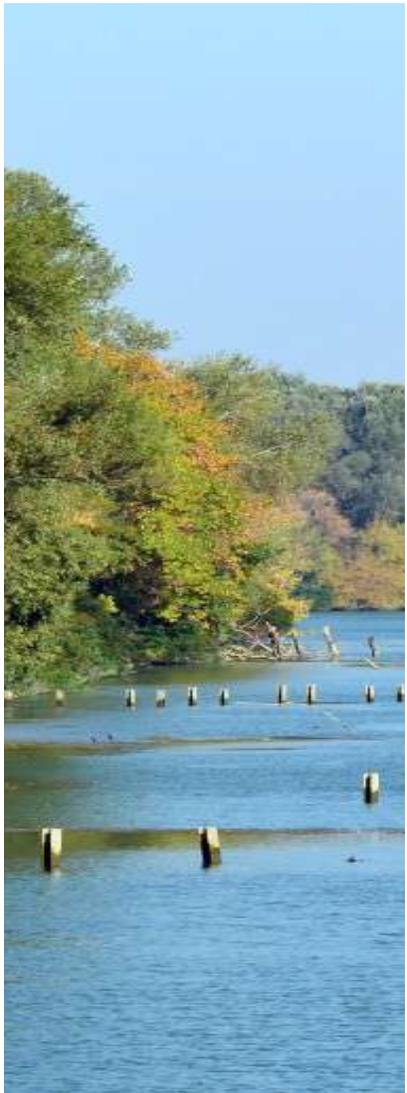
Unique prestation de communication : plaquette de présentation des sites Natura 2000 Rhodaniens

Salaire chargée de mission (brut chargé) pour **0,2 ETP**

#### Plan de financement

Etat	8 338,68 €
Europe	10 742,90 €
Autofinancement PNRC	1 188,03 €
<b>TOTAL PROJET</b>	<b>20 269,61 €</b>

## Perspectives 2023



- Poursuite des actions de gestion et contractualisation : Herbe à alligator, recherche d'opportunités de contrat Natura 2000...
- Suivi des évaluations des incidences et des projets pouvant impacter le site.
- Poursuite des suivis naturalistes : Chiroptères, Loutre, macrodéchets, Herbe à alligator
- Projet d'extension du site Natura 2000 Petit Rhône : réunion de concertation avec les communes

## Point d'information sur l'Herbe à alligator

Herbe à alligator, *Altemanthera philoxeroides*

- Origine Amérique du Sud
- Milieux : Berges de cours d'eau et plan d'eau
- Forte dynamique de prolifération
- Envahissante dans une trentaine de pays du monde en zone tempérée/tropicale
- Plante ornementale (aquariophilie) : introduite en 1960 (Garonne)
- En région méditerranéenne : **2013**
  
- Peut gêner les activités nautiques
- Dégradation des pâturages (toxique pour le bétail)
  
- Découverte en 2019 sur le Petit Rhône



→ **Espèce Végétale Exotique Envahissante « Emergente » = classée en priorité 1 d'actions de gestion dans la stratégie relative aux EVEC en PACA**

## Point d'information sur l'Herbe à alligator

Herbe à alligator, *Alternanthera philoxeroides*

**Découverte initialement sur l'Ouvèze en 2013.** Arrivée sur le Grand Rhône en 2016, puis Petit Rhône en 2019.

- Dès 2013 : échanges entre le CBNmed et le Syndicat Mixte de l'Ouvèze Provençal (SMOP).
- Expérimentation de gestion par le CBNmed entre 2016 et 2018 : arrachage puis bâchage de la station. La station s'est fortement réduite suite à ces travaux.
- 2018 : Erreur de gestion de la station : fauche des parties aériennes → propagation dans le Rhône. Campagne annuelle de prospection (CNR/Grand Avignon/CBNmed/PNRC/OFB).
- Entre 2020 et 2021 : Gestion de plusieurs stations sur le Rhône Aval par arrachage manuel lors des prospections (CBNmed/PNRC) et par la CNR sur le secteur du Pont St Benezet. (2 000 kg en tout).





r

### 3. Focus Herbe à alligator

## Point d'information sur l'Herbe à alligator



### Gestion des stations du Petit Rhône 2022

- Station dite du Tiki, Saintes Mari

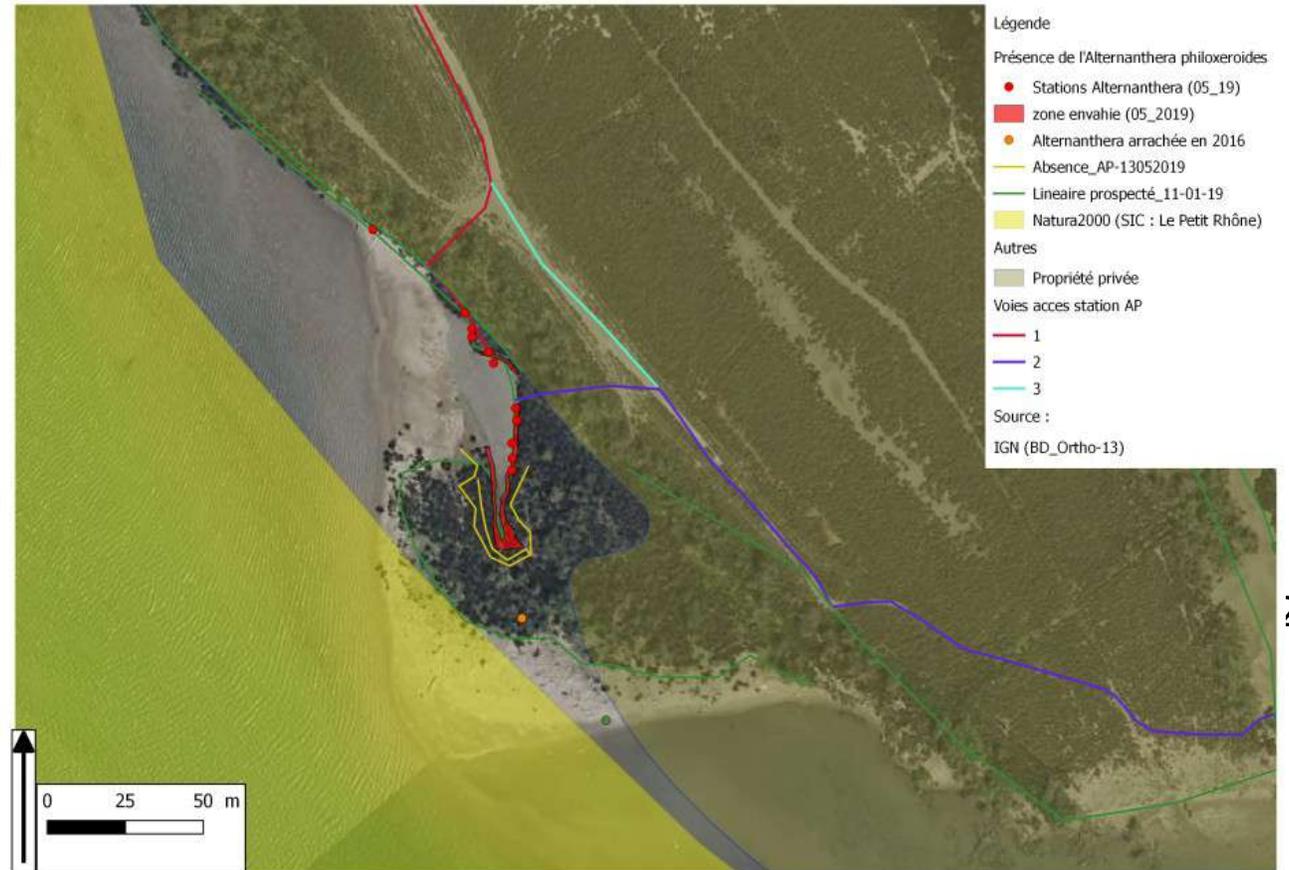
Découverte en 2019. Située à moiti  
Environ 200m<sup>2</sup>.

**Hors Périmètre Natura 2000**

→ **Gestion 2022 (subvention DREA**

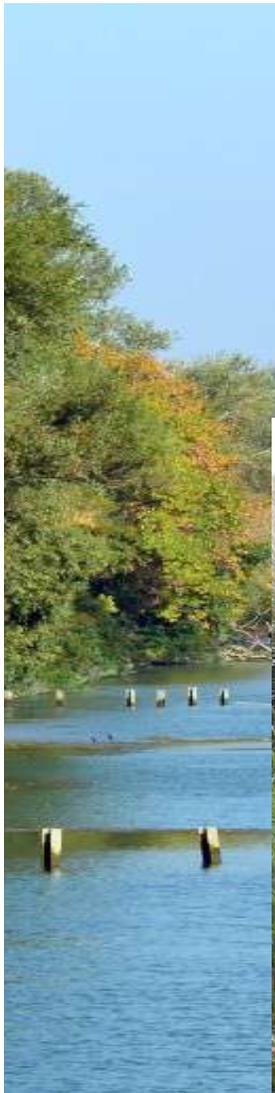
Arrachage manuel réalisé à la fin du  
(repassé).

Entreprise Agir Écologique





sur  
2022



## Point d'information sur l'Herbe à alligator

Gestion des stations du Petit Rhône, 2022 :- Station dite de Brasinvert, Rive Droite :

Découverte en 2021. Située sur un terrain du Conservatoire du Littoral (Brasinvert) en gestion par le PNRC.

**Au sein du site Natura 2000 « Camargue »**

→ **État des lieux de la station réalisé à l'été 2022 dans le cadre du projet de Plan de Gestion du site, par le BE BRL**

→ **Environ 3 500 m<sup>2</sup>**

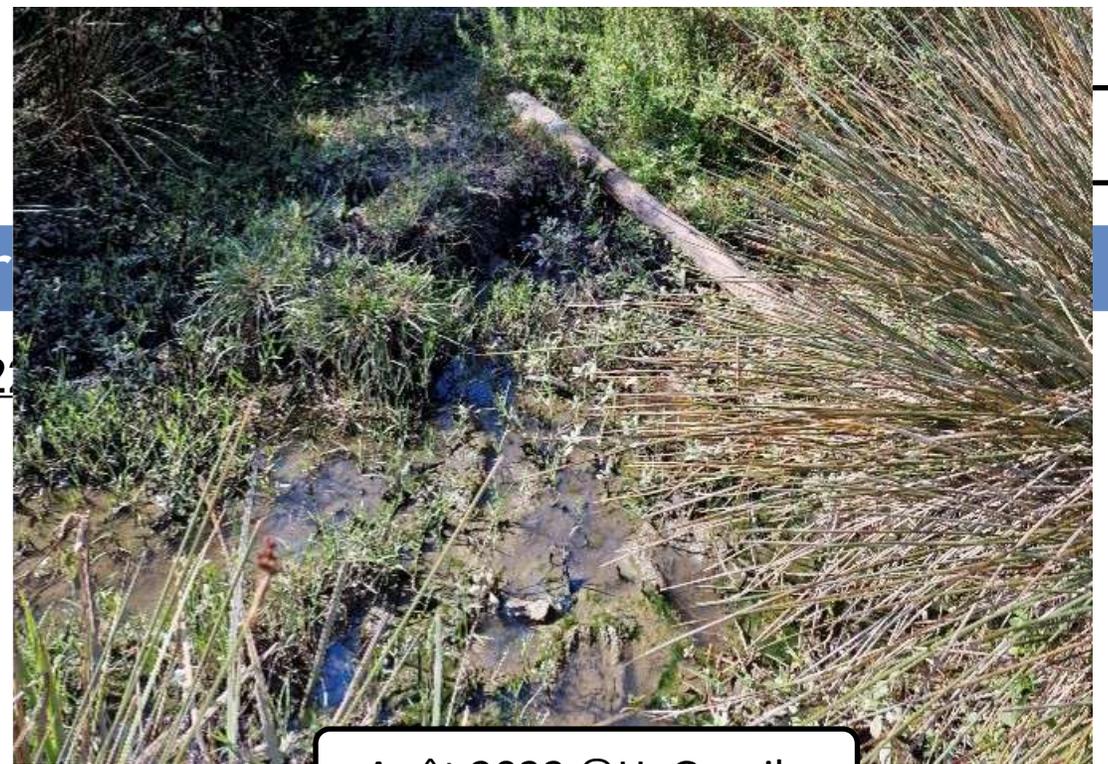


## Point d'information sur

### Gestion des stations du Petit Rhône, 2021



Août 2021 ©H. Fontes



Août 2022 ©H. Gomila



Point d'information sur l'Herbe à alligator

Gestion des stations du Petit Rhône, 2022 :

Quelle gestion à mettre en place ?

- Mise en défend de la station pour éviter la dispersion par les taureaux (contrat Natura 2000) ?
- Gestion de la station par arrachage manuel ?



### 3. Focus Herbe à alligator

## Point d'information sur l'Herbe à alligator

**MAIS !!**

**Septembre 2022 :**

Découverte de **3 nouvelles stations** sur le Petit Rhône



### 3. Focus Herbe à alligator

## Information sur l'Herbe à alligator

**Station 1 :** Bord immédiat du Petit Rhône, en mélange avec la jussie, estimation 100 m<sup>2</sup>





formation

**Station 2 :** B  
Conservatoi  
pouvant atte

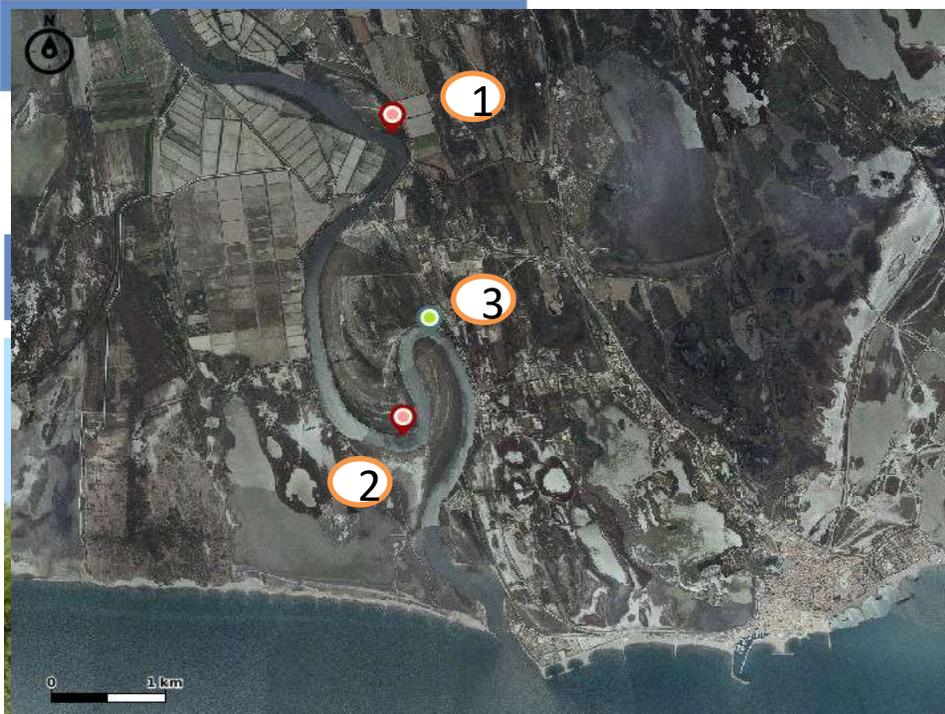


Observation de tiges coupées ! Pâturage ?

### 3. Focus Herbe à alligator

## Information sur l'Herbe à alligator

**Station 3** : Un seul individu observé et arraché directement.



## Point d'information sur l'Herbe à alligator

### Plusieurs questionnements....

Sur le Petit Rhône :

- Quelle gestion future ?
- Doit-on continuer la gestion de la station du Tiki ?

Sur le Grand et Petit Rhône :

- Logique Amont/Aval
- Gestion des stations situées sur l'Ouvèze en priorité....

**Avec la découverte de ces nouvelles stations l'espèce risque d'être classée « majeure » en PACA**

**→ plus grande difficulté pour trouver des financements.**



Merci pour votre attention !