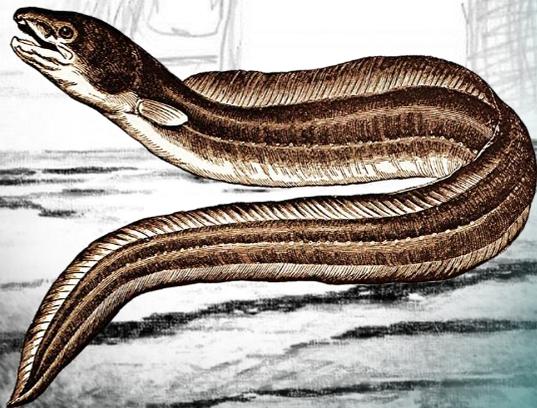




RHÔNE-PAYS D'ARLES

Trois enjeux de l'eau dans notre delta



Carnet reporter citoyen



Projet participatif

Le carnet que vous tenez entre vos mains est issu d'un travail collaboratif encadré par le **CPIE Rhône-Pays d'Arles**.

Nous, **habitants du territoire** de Camargue, l'avons créé afin **de restituer nos rencontres avec les acteurs** du Contrat de delta Camargue.

Nous avons, durant 3 jours sur le terrain, pris la place de **reporters** pour écouter, apprendre et retranscrire nos découvertes et nos ressentis sur les actions menées sur notre territoire.

Ce travail est réalisé dans le cadre du **Contrat de delta de Camargue** et représente l'une des 78 actions qu'il contient.

Le Contrat de delta Camargue

Qu'est-ce que c'est ?

Il s'agit d'un contrat de milieux coordonné par le Parc Naturel Régional de Camargue. Il réunit une soixantaine de professionnels autour de 7 grandes orientations liées à la gestion équilibrée et durable de l'eau et des milieux aquatiques. Nos rencontres avec 3 acteurs (nous les avons rencontrés deux fois chacun durant l'année) nous ont permis de découvrir leur métier et leurs chantiers sur le terrain !

Quelles actions sont présentées dans ce livret ?



1

3

2

1

« Suivi du recrutement en civelles au pertuis de la Fourcade »
par l'association Migrateurs Rhône Méditerranée

2

« Aménagement paysager des portes d'entrée du site Etangs et marais salins de Camargue » par le Parc Naturel Régional de Camargue

3

« Vers une gestion hydrologique durable conciliant biodiversité méditerranéenne et usages cynégétiques et pastoraux sur le Grand Clos et le Relai » par le Grand Port Maritime de Marseille



Actions sur le

1 Le site

« Matinée ensoleillée. Soleil, vent, écume de mer... nous sommes accueillis par un congrès de cormorans et par Géraldine, Charlie et Jordane de l'association Migrateurs Rhône Méditerranée. »

Pertuis de la Fourcade



Martelière rouillée

Passage privilégié entre l'étang du Vaccarès et la mer

Passage des civelles pour rejoindre la passe-piège (ou rampe de passage)

Pourquoi cette action ?

*« Savez-vous que l'anguille est plus menacée que l'ours polaire ?
Oui oui, la petite civelle qui vous évoque tant de souvenirs... »*

La civelle est le nom de la jeune anguille à la fin de sa période larvaire. Son suivi est très important car, avant de parvenir jusqu'au Rhône, elle doit affronter de multiples obstacles dont notamment **6000 kilomètres de traversée** entre la mer des Sargasses où elle naît (Caraïbes) et les côtes françaises !

Malgré les apparences, la dynamique de migration des civelles est très peu connue, c'est pourquoi le contrat de delta soutient cette action.

Personne n'a jamais observé d'œuf d'anguille !



« Chaque civelle compte »



suivi des civelles

Migrateurs Rhône Méditerranée, qu'est-ce que c'est ?

L'association MRM a été créée en 1993 suite au constat de la chute des effectifs des espèces migratrices marines. Pour bien comprendre, entre 1970 et 2019, l'anguille a perdu 95% de sa population... L'association est donc en charge du Plan de gestion des poissons migrateurs qui comprend le suivi, l'expertise technique, la sensibilisation et l'acquisition des connaissances sur les anguilles européennes mais aussi sur la lamproie marine et l'Alose feinte du Rhône.

Qu'est-ce que vous faites ici ?

« Il y a encore à apprendre... »

L'association MRM vient relever la passe piège deux fois par semaine en basse saison, et tous les jours en haute saison ! Elle pèse, mesure et compte les civelles ou anguilles présentes.

De nouveaux défis attendent les civelles, une fois qu'elles ont atteint l'embouchure du Rhône, car elles doivent franchir les barrages pour rejoindre leur lieu de vie !

En effet les anguilles grandiront en eau douce et ne retourneront en mer que bien plus tard, pour se reproduire.



La passe-piège, comment ça fonctionne ?



Les civelles remontent par reptation sur le tapis brosse où coule un filet d'eau douce puis tombent dans une cuve



Elles sont récupérées par l'association MRM qui séparent les anguilles (adultes) des civelles (très jeunes anguilles)

Elles sont ensuite pesées, comptées puis relâchées afin qu'elles puissent rejoindre l'étang !

*« Petit être
tellement fragile et
fort à la fois »*

Poèmes et inspirations

Serpent de mer, d'eaux lagunaires

Lascive l'anguille

Languide l'anguille

Au large des caraïbes,

Pour recréer.

Passé // BARRE // et repasse // PIEGE //

Monte // PIEGE // et dévale // BARRE //

Dis-continue ; - ; ; puis tourne-en-rond...

... Glisse enfin, poisson-fil,
par le chas de l'Anguille
Et pique encore d'argent
Les eaux captives de l'étang.
Pour combien de temps ?

Serpent de mer, serpent d'eau

Anguille serpenteau d'eau

Dans le serpent d'eau du Rhône

Petites aiguilles se tortillent

Dans le filet soulevé

De l'asso des poissons migrés

Lors de notre seconde
venue, les civelles
étaient bien plus
nombreuses dans la
passe, signe que la
migration commence !

Charmante et charmée

Du fond de son panier plastifié

L'anguille cherche à se dresser

Pour échapper à la pesée

De cette visite médicale non planifiée.

Poids lourd ou poids léger ?

Dans la balance de l'écologie, fera-t-elle pencher

Du côté du déclin de l'espèce annoncé ?

Actions d'aménagement

2 Le site



Tourvieille a toujours été un endroit **stratégique**. Construit au début **du XVIIème** siècle, ce château, grâce à sa tour, servait de poste de douane pour surveiller les contrebandiers du sel. En effet, il se trouvait à l'entrée du **bras de fer**, un ancien bras du Rhône.

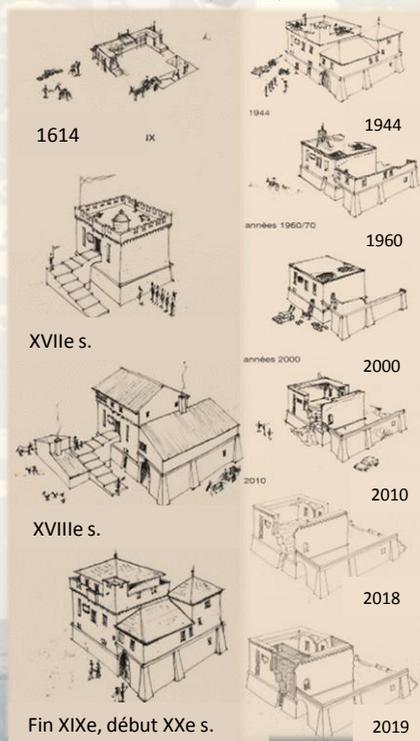
Aujourd'hui elle est la porte d'accès à la **plage de Beauduc**

Pourquoi cette action ?

La restauration s'est faite suite à l'abandon des zones de production de sel par les Salins du Midi et à leur acquisition par le Conservatoire du littoral en 2008.

La voyant ruinée et menacée de pillage malgré son statut de **monument historique**, le Parc Naturel Régional de Camargue avec l'accord de l'architecte des bâtiments de France a décidé de la figer et d'en faire un point de vue sur les environs conforme à sa fonction ancestrale.

Evolution de Tourvieille



de la Tourvieille

Le Parc Naturel Régional de Camargue, qu'est-ce que c'est ?

« Le parc gère l'eau, suit l'évolution de la faune et de la flore »

Le Parc s'étend sur 3 communes : Arles, Port-Saint-Louis-du-Rhône et les Saintes-Maries-de-la-Mer. Sa première vocation est la protection et la gestion du patrimoine naturel et culturel de son territoire. La spécificité de son territoire est bien entendu son patrimoine lié à l'eau que cela soit en terme de biodiversité, d'agriculture ou d'usages.

Qu'est-ce que vous faites ici ?

Le Parc réalise actuellement des *travaux de réaménagement* afin de faire de la tour, un des seuls points hauts accessibles de la Camargue, un observatoire du paysage. Un sentier d'interprétation ainsi que des bancs et tables de pique-nique offriront une zone d'accueil pour le public.

Le Parc travaille aussi à limiter le passage de véhicules circulant par cette piste vers la plage de Beauduc (10000 à 15000 véhicules/an).



« La Camargue est une zone naturelle gérée artificiellement »

Poèmes et inspirations

De PIERRE, de SAGNE et d'ACIER...

Ainsi la maison
Des trois petits hérons
Ressuscite.



Abrite, vieille tour,
le badinage éthéré du Saint-Martin
et entends les trilles de la bouscarle aveugle.

Reconnais et salue, vieille tour,
les trois piliers-lanternes
et l'altière dame là-bas,
aux confins du delta !

A ses pieds...de FER, de ROUILLE, de ROC,

Et de mortier qui
Coule, souille et trempe,
Cerbère l'inébranlable
Entrave d'une main
Pour de l'autre nourrir
Un inconstant prodige
de SEL, de SABLE, et d'EAU.

de la Tourvieille

Sous le ciel gris baigné de gloire,
Un rien d'air vivifiant
Une tour rumine son histoire.
Dans la douce lumière
Repos de la pierre.
Apaisant.

Du haut du mirador interdit
S'offre à nos yeux un panorama infini
du phare de la Gacholle
à l'Eglise des Saintes Maries
la Camargue n'est pas mon plat pays
Mais sur un tabouret, debout
On aperçoit le mont Canigou
Et sur la pointe des pieds
La statue de la liberté

Des siècles de combat
Fleuve contre mer ou l'inverse
Eaux adverses
Sel ou pas
Immensités de sansouire et d'étangs
Jusqu'au phare à tire d'ailes,
Lointaine sentinelle
Sur le golfe méchant



Actions innovantes sur

3 Le site

Le Grand Port Maritime de Marseille possède 10 000 hectares dont 2600 hectares qu'il a souhaité protéger. Ce milieu a été préservé avec l'ambition d'y maintenir une activité traditionnelle (présence de manades et d'anciennes bergeries) tout en veillant sur la biodiversité.

Il s'agit d'un milieu dit compensatoire car il compense une perte nette de biodiversité due à l'aménagement de la zone industrialo-portuaire de Fos. Il est aussi reconnu par l'Union Européenne étant inscrit en zone Natura 2000 sur le site dit des « Trois marais ».

Pourquoi cette action ?

De nombreux conflits d'usages existent autour des mares temporaires. Cette action porte notamment sur les niveaux d'eau à maintenir à certaines périodes de l'année. Le GPMM étudie un compromis entre action cynégétique et préservation de la biodiversité (plus particulièrement pour les libellules) avec l'aide de la Tour du Valat.



les mares temporaires

Le Grand Port Maritime de Marseille, qu'est-ce que c'est ?

Le GPMM est le premier port français. Il reçoit des marchandises aussi variées que des minéraux, des céréales ou des hydrocarbures sans compter tous les passagers qui transitent par Marseille ! Parallèlement à ces activités, il gère les espaces naturels de la couronne verte de la zone industrialo-portuaire de Fos-sur-mer.



Pour cela il a établi un **Plan de Gestion des espaces naturels** où des inventaires et actions sont régulièrement menés.

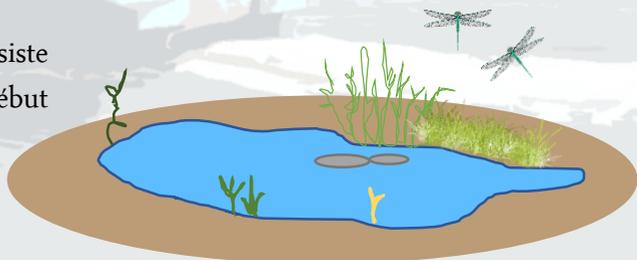
Qu'est-ce que vous faites ici ?

L'action se nomme « **Projet Médicyn** » et met en jeu 3 modes de gestion des mares temporaires en s'appuyant sur 3 mares pour chaque mode (soit 9 mares au total) sur le site du Relai. D'autres mares sont aussi étudiées selon ces modes sur le site du Grand Clos.

Mode cynégétique : Cette gestion cynégétique consiste en une mise en eau des mares dès août afin d'attirer le gibier d'eau (canards).

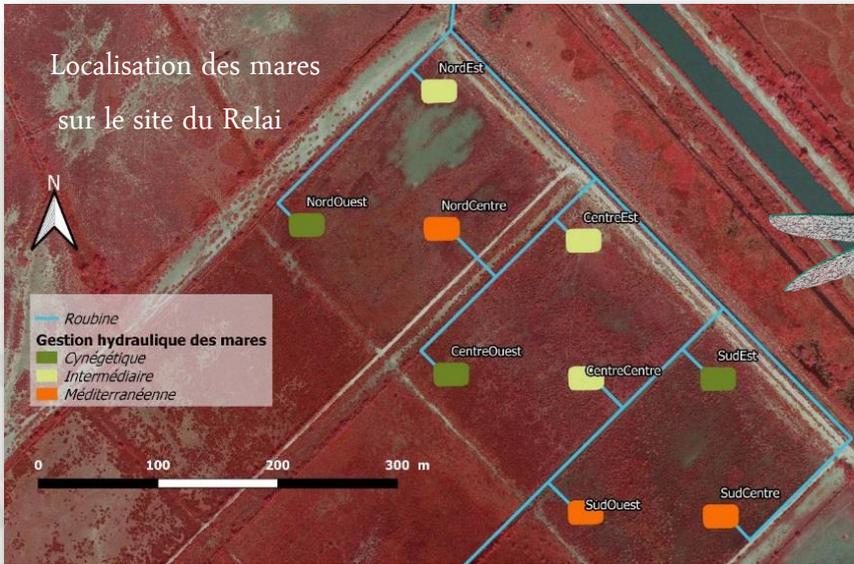
Mode méditerranéen : La mise en eau est naturelle au gré des précipitations.

Mode intermédiaire : Il consiste en une mise en eau début octobre.



Cartographie

Le projet Médicyn comporte 9 mares standardisées sur le site du Relai. Chaque mare fera environ 20 mètres de large pour 30 mètres de long avec une profondeur maximale de 35 cm.



Les 9 mares seront alimentées en eau par les roubines pour les modes d'actions nécessitant des niveaux d'eau hors cycle naturel.

Les acteurs mesureront la présence de gibiers d'eau tout comme celle d'espèces protégées, notamment le Leste à grands stigmas, une demoiselle classée en danger d'extinction en France et suivi par la Tour du Valat.

Cœur copulateur de *Lestes macrostigma*

© Ph. Lambret | Tout du Valat



Poèmes et inspirations

On veut notre eau, pour la chasse

On veut notre eau pour la faune

On veut notre eau pour que le delta reste sauvage un peu
encore

Pour y vivre encore

Pour compter les hérons, les lézards, les libellules...

Mots jetés sur le paysage... Coté mares

Infini, nature, marais, beauté, sauvage, azur, équilibre, couleur, eau, espace, air, Alpilles, visibilité, Mont Ventoux, possibilité, repos, contemplation, panorama, silence, diversité, soufflé, inspiration, lointain, reflet, gazouillis d'oiseaux...



Mots jetés sur le paysage... Coté port

Contraste, argent, luminosité, pétrole, vent, activité, trafic, exploitation, ligne, travail, maîtrise, horizon, chanson la maison près de la fontaine (Nino Ferrer), canal, pollution...

Carnet participatif réalisé avec l'aide de

Aimé Cartier

Albert Perret

Albin Augé

Brigitte Lohou

Corrine Abita

Henri Mouraret

Hélène Lazarre

Jean Pierre Richaud

Jean Pierre Saussac

Lian Richaud

Noémie Nowak

Perrine Turiez

Rita Wright

Nos remerciements s'adressent à Jean Emmanuel Roché, photographe et consultant,
pour nous avoir accompagné dans ce projet,

A Gaël Hemery et Sylvain Ceyte du Parc Naturel Régional de Camargue,
À Jordane Lambremon, Charlie Perrier et Géraldine Verdot de l'association
Migrateurs Rhône Méditerranée

À Isabelle Quoniam, Gérald Bosio et Christian Reljic du Grand Port
Maritime de Marseille

Pour nous avoir fait partager avec passion leur métier et leurs actions



Avec le soutien de l'Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse et
du Département des Bouches-du-Rhône

Réalisation et suivi de l'action : Flore Liron – Chargée de Mission
médiation territoriale - CPIE Rhône-Pays d'Arles