



Conservatoire  
d'espaces naturels  
**Provence-Alpes-Côte d'Azur**



# L'Île vieille

(Mondragon, 84)

13 Octobre 2025

Point d'avancement



Mondragon  
commune du Vaucluse



Plan  
Rhône  
Saône



Parc  
naturel  
régional  
de Camargue

communauté de communes  
**RHÔNE LEZ PROVENCE**





## ENS Marais de l'Île vieille : Point d'avancement du projet de site.



### LE PLAN DE GESTION

- Un diagnostic écologique et fonctionnel de la zone humide.
- Identification de 4 grandes familles d'enjeux :  
*fonctionnels / socioculturels / de conservation / de connaissance*
- Définition d'objectifs.
- Identification et planification des mesures de gestion.



### Quelques chiffres :

- 63 actions.
- 5 ans de programmation : 2020 - 2024.
- 742 809 € de budget prévisionnel.
- 5 financeurs (CD84, Région Sud, AERMC, UE, CEN PACA)



## ENS Marais de l'Île vieille : Point d'avancement du projet de site.



**OBJECTIFS**



**ACTIONS**



**SUPPORTS**

- **Ingénierie administrative et financière ;**
- Montage des dossiers de **demandes de subventions, recherche de financement ;**
- Rédaction des **rapports d'activité annuels ;**
- Organisation de la **concertation et du comité annuel de gestion ;**
- **Coordination des acteurs et des usages ;**
- **Animation foncière (6,8ha chez notaire).**



## ENS Marais de l'Île vieille : Point d'avancement du projet de site.

### OBJECTIFS

### ACTIONS

### FONCTIONNELLES

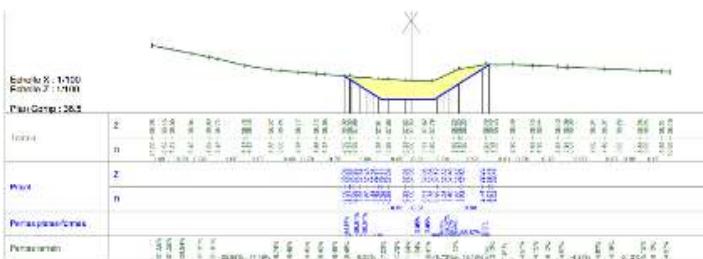
<b>OF1.11</b>	Réalisation des études préalables en vue de la restauration du fonctionnement hydrologique des casiers Girardon.
<b>OF2.11</b>	Aménagement d'un fossé de décharge du canal Banastier.
OF3.11	Restauration des milieux sous la ligne 225kV.
OF3.13	Expérimentation traitement différencié de l'Amorpha.
OF3.14	Intégrer la problématique des EVEE au projet de restauration fonctionnelle des casiers.
OF3.22	Restauration des prairies et pâtures des presqu'îles.
OF3.31	Réduction de la densité de ligneux tout en veillant à l'intérêt paysager des lieux.
OF3.41	Mise en place d'une gestion hydraulique favorable à la roselière, défavorable à la Jussie.
OF3.42	Mise en culture et plantations de tontines de roseau pour favoriser le développement de la roselière et limiter la prolifération de la Jussie.
<b>OF3.51</b>	Restauration de la ripisylve sur les secteurs déficitaires.
OF4.11	Arrachage de Jussie



## ENS Marais de l'Île vieille : Point d'avancement du projet de site.



OF1.11	<b>Réalisation des études préalables en vue de la restauration du fonctionnement hydrologique des casiers Girardon.</b>
--------	---



- **Rédaction d'un CCTP avec CNR en vue de l'étude de faisabilité ;**
- Montage des dossiers de **demandes de subventions** (AERMC + FEDER) ;
- **Première consultation infructueuse en mai 2024 ;**
- **Seconde consultation achevée début septembre 2024 ;**
- **Réunion de démarrage le 25 novembre 2024 ;**
- Livrables attendus **début 2026.**



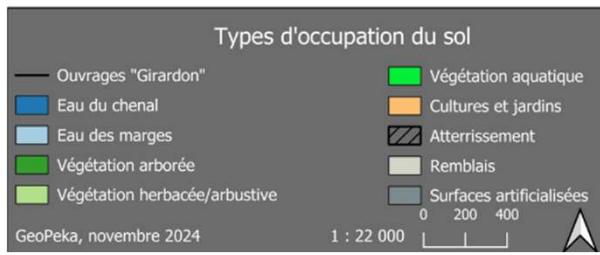
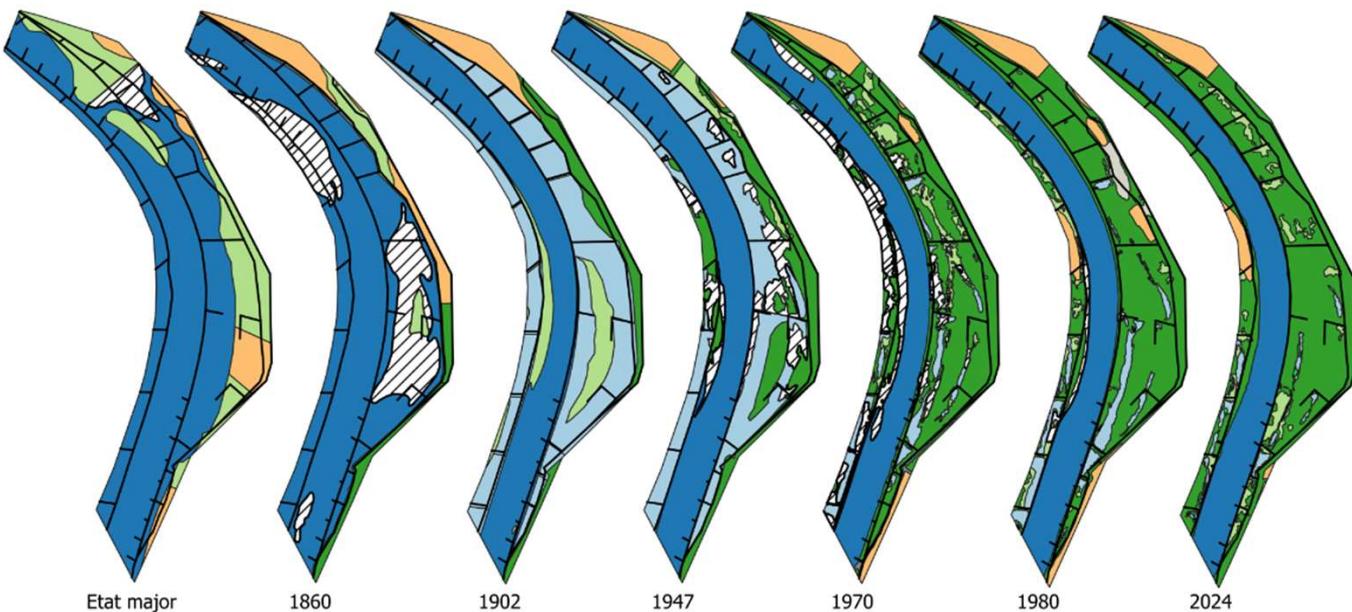
OF1.11	<b>Réalisation des études préalables en vue de la restauration du fonctionnement hydrologique des casiers Girardon.</b>
--------	---

- Suivi des niveaux et débits ;
- Bathymétrie ;
- Analyse diachronique des formations ;
- Caractérisation du massif sédimentaire ;
- Définition d'un plan d'échantillonnage ;
- Analyses sédimentaires ;
- Pré-dossier sédimentaire ;
- Scenarii d'intervention.

(85.000,00 € HT)

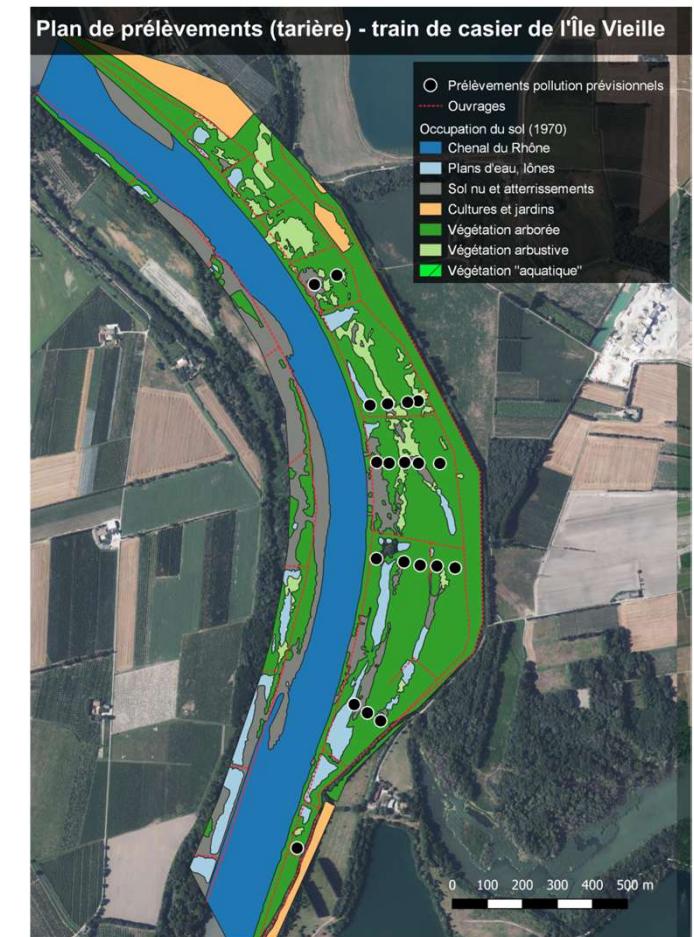


**OF1.11** Réalisation des études préalables en vue de la restauration du fonctionnement hydrologique des casiers Girardon.



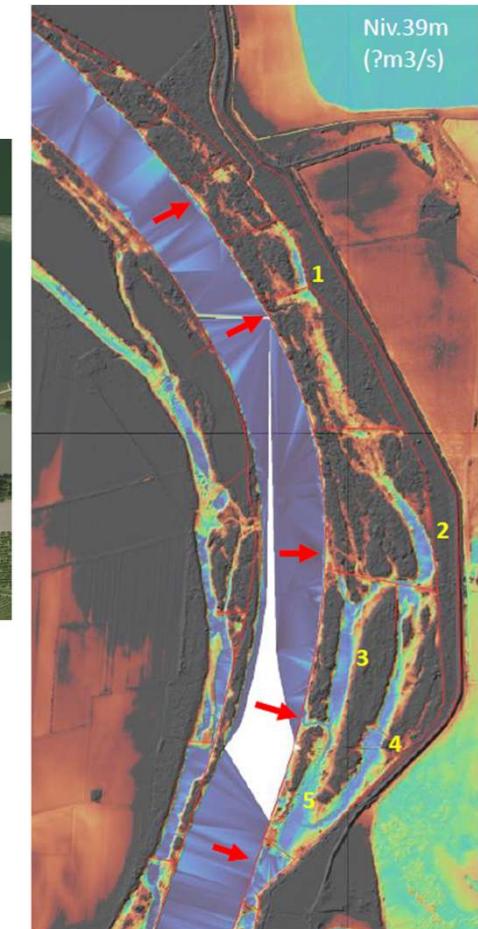
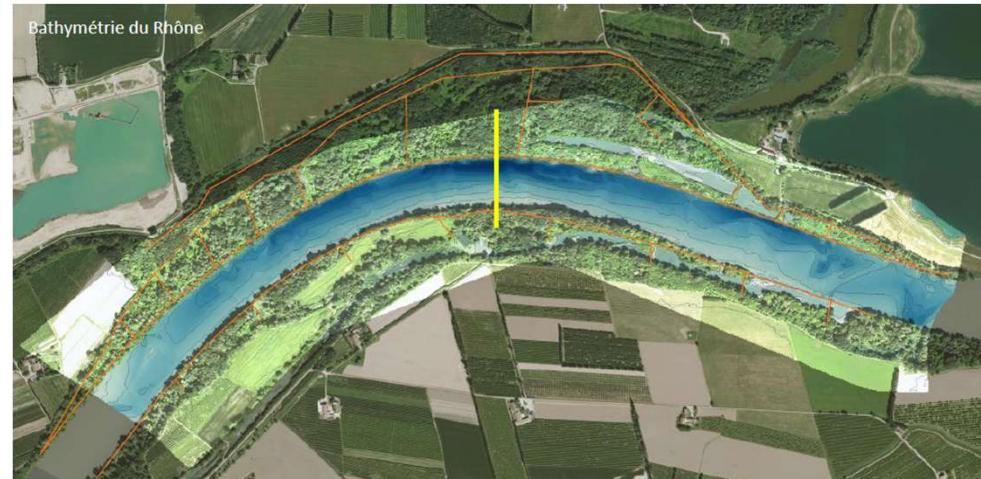


**OF1.11** Réalisation des études préalables en vue de la restauration du fonctionnement hydrologique des casiers Girardon.





OF1.11	<b>Réalisation des études préalables en vue de la restauration du fonctionnement hydrologique des casiers Girardon.</b>
--------	---





Mondragon  
commune du Vaucluse

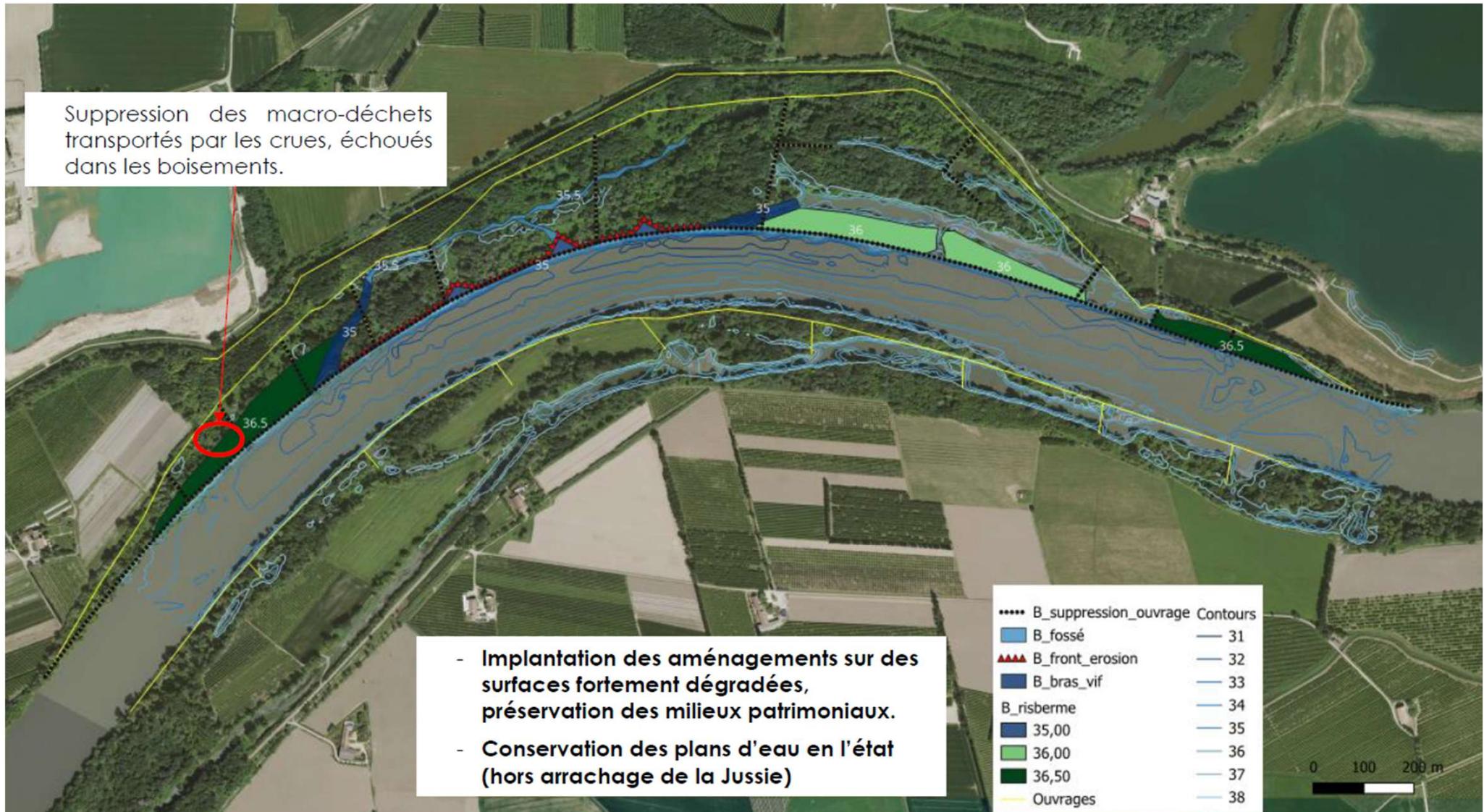
communauté de communes  
**RHÔNE LEZ PROVENCE**



## ENS Marais de l'Île vieille : Point d'avancement du projet de site.



Conservatoire  
d'espaces naturels  
**Provence-Alpes-Côte d'Azur**



## ENS Marais de l'Île vieille : Point d'avancement du projet de site.



OF2.11

Aménagement d'un fossé de décharge du canal Banastier.



## ENS Marais de l'Île vieille : Point d'avancement du projet de site.



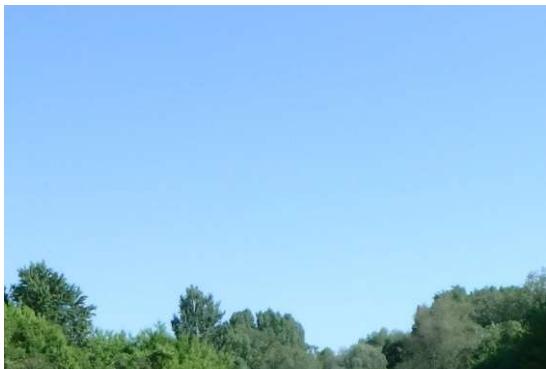
**OF2.11**

Aménagement d'un fossé de décharge du canal Banastier.



- Ouvrages réalisés en 2022 mais **ne fonctionnaient pas** (défaut de conception) ;
- **Vandalisés** à plusieurs reprises et non sécurisés ;

=> Aménagements repris fin 2024



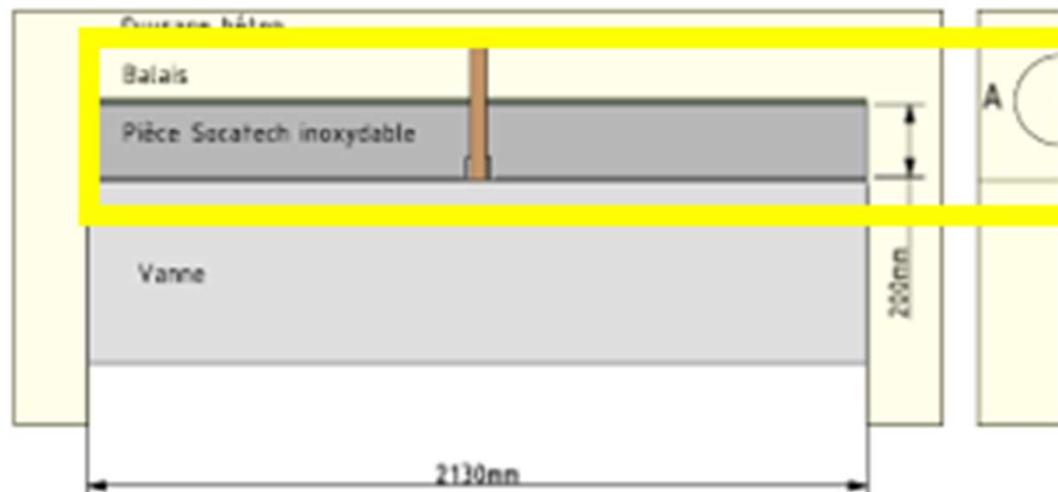
## OBJECTIFS

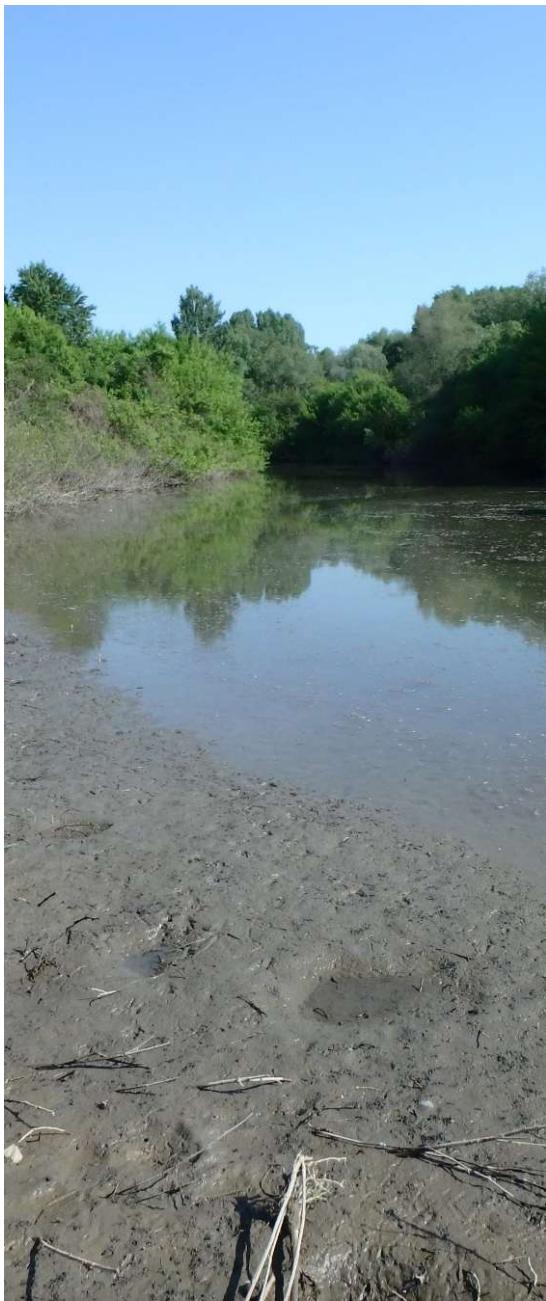
## ACTIONS

## FONCTIONNELLES

OF2.11

Aménagement d'un fossé de décharge du canal Banastier.





OF2.11

Aménagement d'un fossé de décharge du canal Banastier.



Entreprise : SOCATECH (Sorgues)

Objet(s) :

- 1 Lame supérieure inox d'étanchéité
- 2 crics de vanne sécurisés

Budget : 6.294 € TTC

Réception : mi-octobre 2024

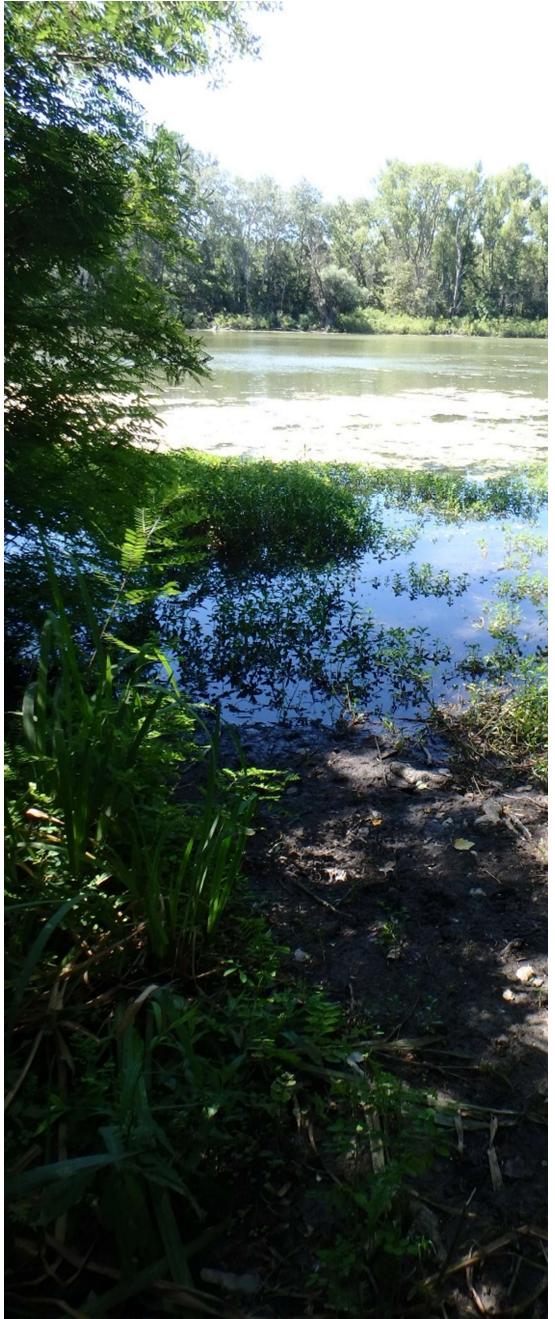
## ENS Marais de l'Île vieille : Point d'avancement du projet de site.



OSC1.17	Entretien et balisage des itinéraires de découverte du site.
OSC1.21	Aménagement de 3 observatoires.
OSC1.22	Aménagement de panneaux pédagogiques et d'information.
OSC1.24	Réalisation d'un portfolio du site.
OSC1.25	Réalisation d'un site/page internet de présentation et d'information sur l'ENS.
OSC1.26	Réalisation d'une plaquette d'information et de sensibilisation sur l'ENS.
OSC1.31	Programme des sorties-nature à l'agenda du CD84.
OSC1.32	Programme des sorties et activités propres à l'Île vieille.
OSC1.33	Réalisation d'une exposition itinérante sur la biodiversité de l'ENS et le fonctionnement des milieux humides.
OSC1.34	Développer les partenariats techniques et pédagogiques.
OSC1.41	Réalisation d'une étude d'opportunité/faisabilité pour un établissement recevant du public.
OSC1.51	Condamnation des accès au site et adaptation au passage du public.
OSC1.61	Aménagement et sécurisation des postes de pêche.
OSC1.62	Aménagement de panneaux d'information et de sensibilisation à la pêche et au milieu aquatique.
OSC1.63	Adoption d'un arrêté intercommunal d'encadrement des usages sur les lacs et leurs abords.
OSC1.71	Elaboration et mise en œuvre d'un plan de gestion cynégétique du sanglier.
OSC1.81	Organisation des moyens de surveillance disponibles pour assurer le respect du site (PM, OFB, gendarmerie...).
OSC1.82	Assurer l'entretien du site et des équipements.
OSC1.83	Pérennisation de l'évènement "Rivière propre" organisé chaque année sur le site.



## ENS Marais de l'Île vieille : Point d'avancement du projet de site.



- Aménagements / Investissement

Département de VAUCLUSE

## Commune de MONDRAGON

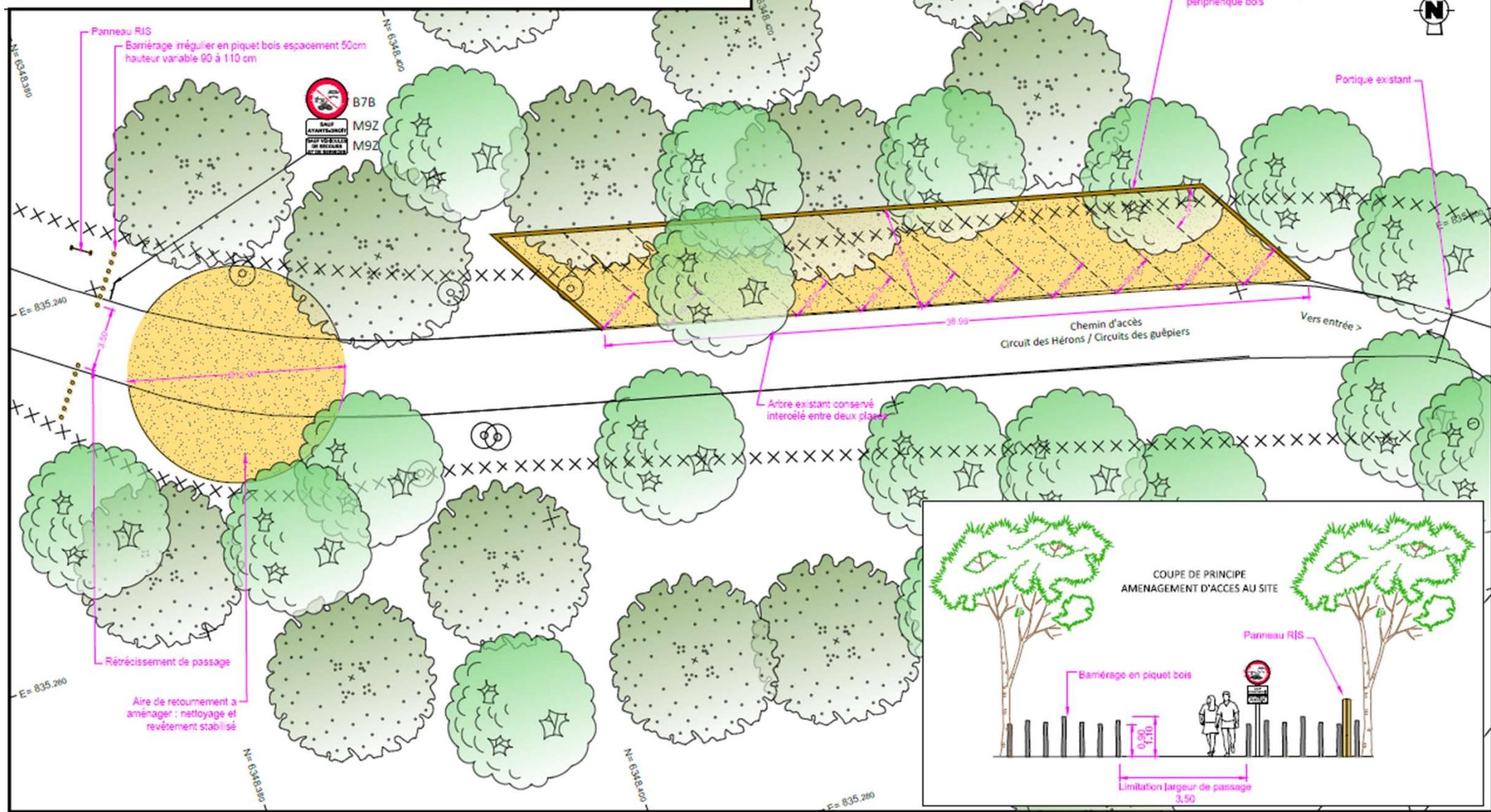


<b>social :</b>	AFFAIRE N°	A22157
Le Bergerie 5 Alés 54 23 40 554.23.44 -ing.com	DESSINE PAR	SC
	DATE	DEC. 2023
	ECHELLE	200

## **OPERATION AMENAGEMENT D'UN ESPACE NATUREL POUR L'ACCEUIL DU PUBLIC**

PRO	Plan d'aménagement stationnements en épi
02	

DATE	MODIFICATION





Département de VAUCLUSE

Commune de MONDRAGON

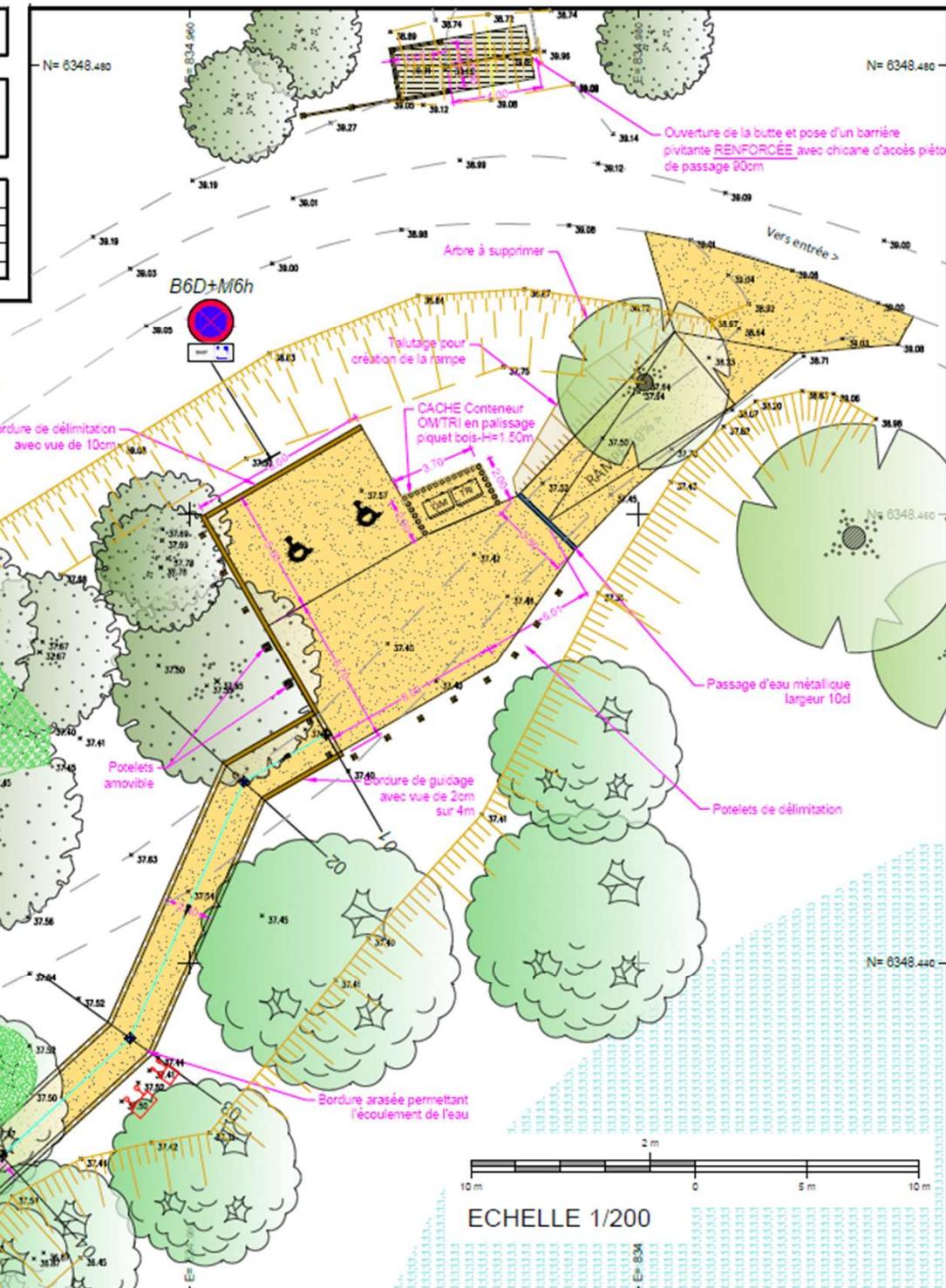
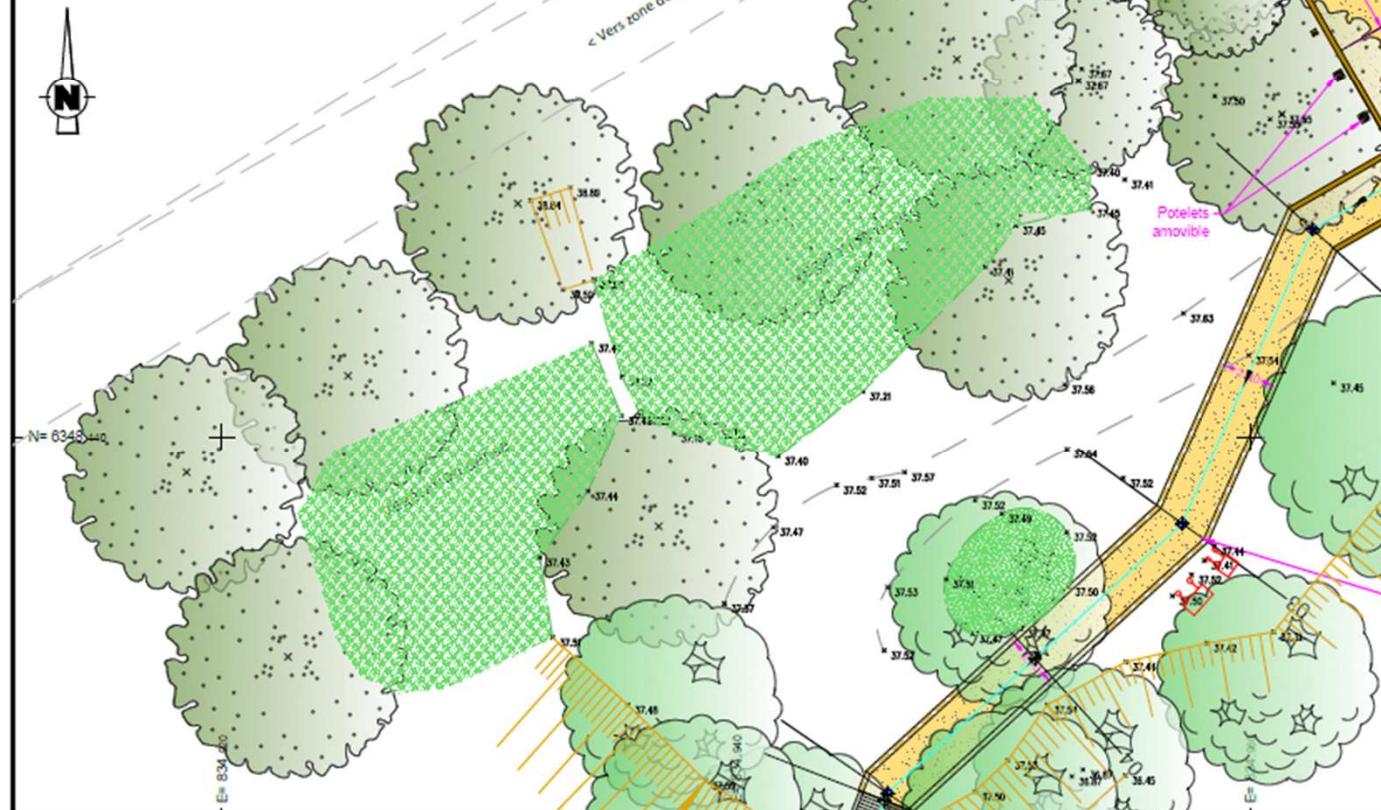
## OPERATION AMENAGEMENT D'UN ESPACE NATUREL POUR L'ACCEUIL DU PUBLIC

PRO Plan d'aménagement du parking PMR  
03

DATE	MODIFICATION



LEGENDE :	
	Rampes en béton balayé
	Revêtement stabilisé renforcé
	Potelet en bois 14x14 cm
	Potelet en bois 14x14 cm amovible
	Fourreau métallique
	Bordure en traverse de bois 20x10 cm Posée arrasée
	Bordure en traverse de bois 20x20 cm Vue de 2 ou 10cm









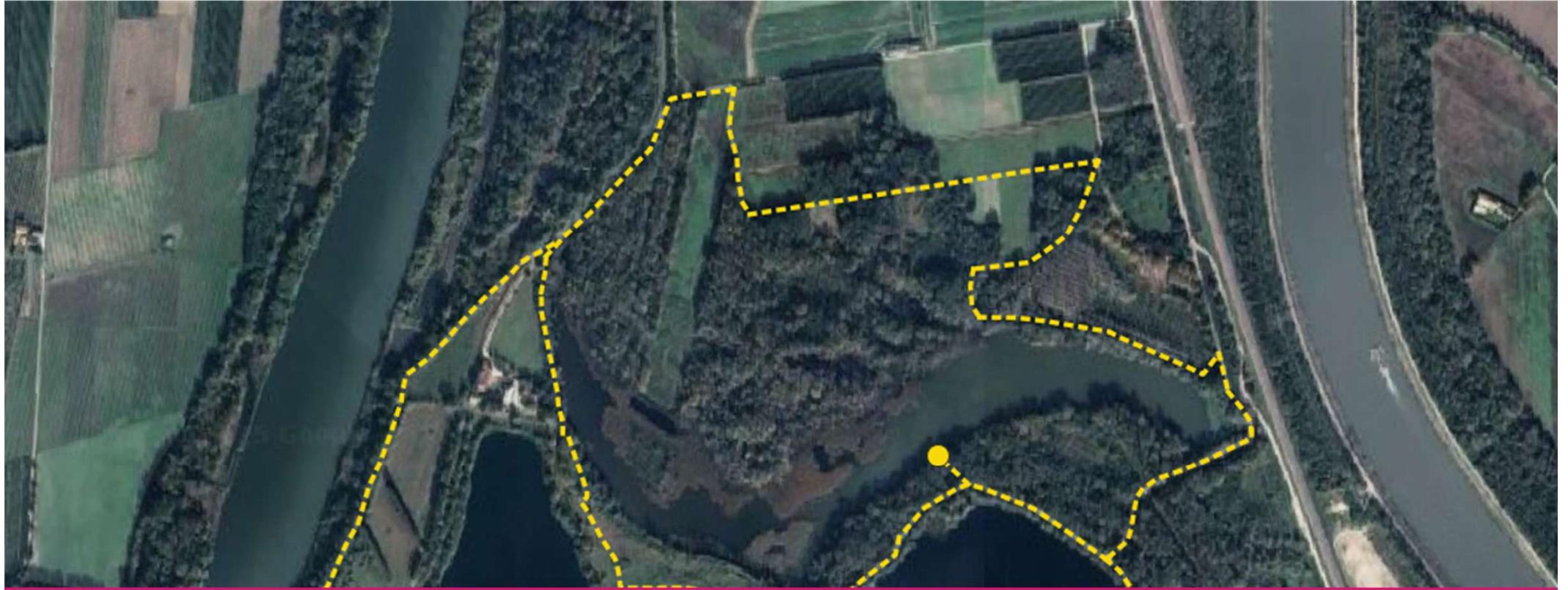








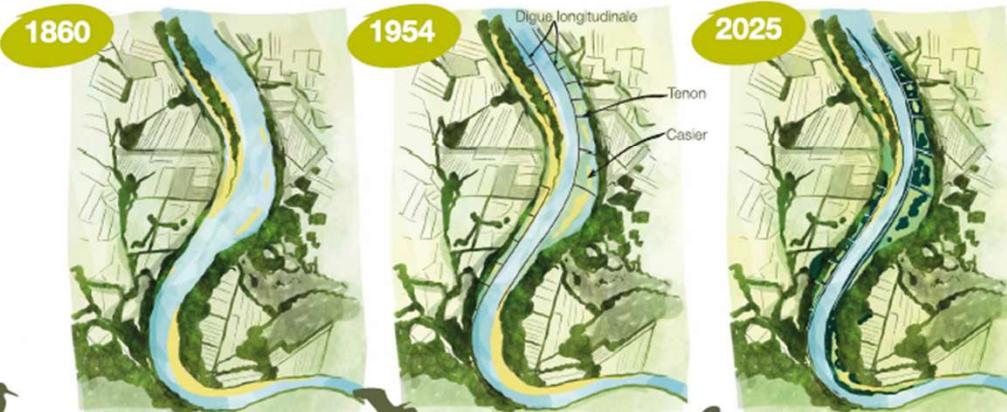




## Le Rhône

### Un fleuve domestiqué et artificialisé

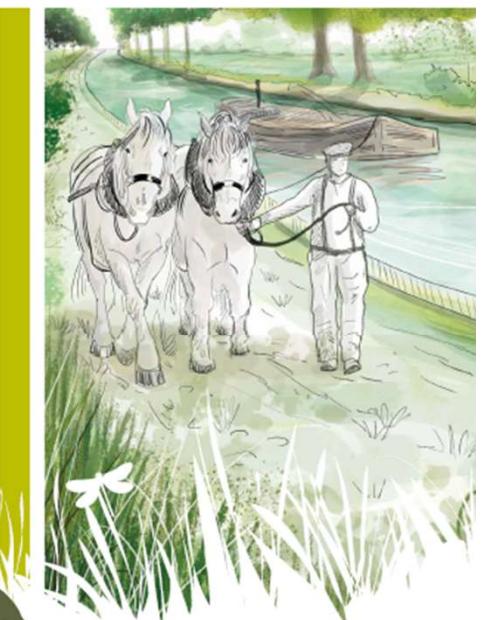
Divaguant autrefois librement au sein de sa plaine alluviale, le lit du fleuve alternait îles, îlots, bancs de sables et de galets, prairies humides et boisements alluviaux... Au moyen de digues et d'enrochements, l'homme a contraint le cours du fleuve à un tracé imposé : le lit du Rhône est aujourd'hui « fixé ». Le recalibrage et la chenalisation du lit visaient à améliorer le fret fluvial, lequel fut très vite concurrencé et dépassé par le fret ferroviaire.



## À la découverte de l'Île vieille

Témoignage d'une époque désormais révolue, un chemin de halage accompagne le tracé du vieux Rhône depuis lequel barges et bateaux remontaient le courant tirés par des animaux de trait.

Au début des années 1950, l'usine hydroélectrique de Bollène et son canal usinier sont aménagés. La production énergétique nécessite alors le détournement du fleuve, ne laissant plus au vieux Rhône qu'une fraction de son débit.





## À la découverte de l'Île vieille

### La lône de Lamiat

#### Un milieu aquatique à forte valeur écologique

Cet ancien méandre du Rhône est composé d'un plan d'eau et d'une vaste roselière inondée en permanence. Le plan d'eau est une nurserie pour les poissons, attirant ainsi de nombreuses espèces d'oiseaux piscivores, telles que le Blongios nain et le Héron pourpré pour les plus remarquables. Ces derniers utilisent la roselière pour nicher.



Remiz penduline



Bruant des Roseaux

D'autres oiseaux tels que le Bruant des roseaux, ou la Remiz penduline réalisent dans la roselière une simple halte migratoire, ou la totalité de leur hivernage.



Héron pourpré



Par le tapis dense et opaque qu'elle forme à la surface de l'eau, la Jussie menace de déstabiliser l'équilibre fragile de la lône. C'est une espèce végétale exotique envahissante (EVEE).

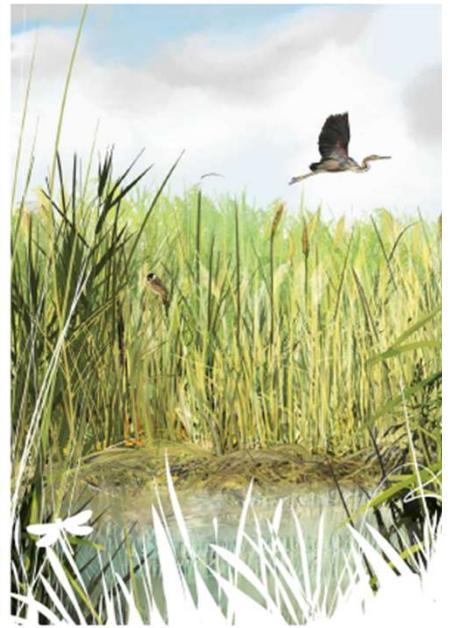


Jessie

#### The Lône of Lamiat

#### Imperative aquatic ecosystems

Within this former meander in the Rhône lays a body of water and its expansive reed bed. This estuary is a breeding ground for fish and hosts a large number of fish-eating birds, the Striated and Purple heron most notably. The reeds are used for nesting, while other birds (Common Reed bunting, Penduline tit) use the reeds as a migratory pause or a hibernation spot. A thick blanket of primrose willows on the water threatens the fragile balance of the Lône.





## À la découverte de l'Île vieille

### Les friches mésophiles Des espaces en cours de régénération

Milieux ouverts dominés par les herbacées, ces espaces résultent d'une exploitation encore récente (agriculture, gravière...). Accueillant un grand nombre d'insectes, ils constituent un terrain de chasse privilégié pour des oiseaux insectivores comme le Guêpier ou le Rollier d'Europe.



Rollier d'Europe



Guêpier d'Europe



Olivier de Bohème



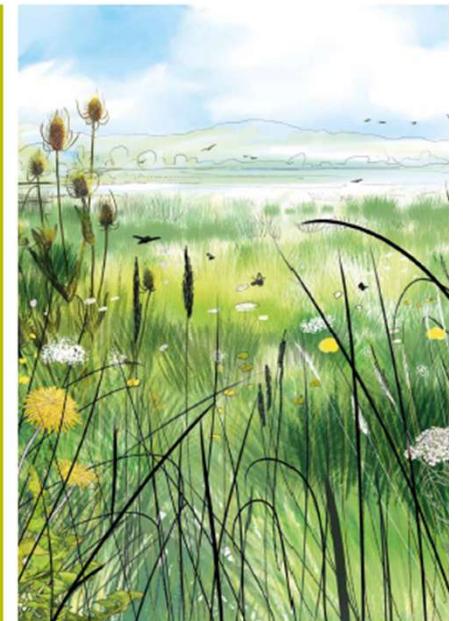
Faux Indigotier

Aujourd'hui presque totalement effacée de la plaine du Rhône, la forêt alluviale ou ripisylve devrait naturellement occuper cet espace. En raison de sa rareté et de la richesse de son cortège biologique, cet habitat naturel est protégé.

Le programme de gestion et de restauration de l'île vieille projette donc de favoriser la régénération de la forêt alluviale. Afin de limiter l'apparition d'espèces arbustives envahissantes (Faux Indigotier, Olivier de Bohème...), un entretien de ces espaces est assuré pour prévenir leur prolifération.

### The wet grasslands

Almost completely erased from the Rhône plain, the riparian forest or floodplain forest should naturally occupy this space. Due to its rarity and the richness of its biological diversity, this natural habitat is now protected. The restoration program for île Vieille aims to promote the regeneration of this forest. In order to limit the emergence of invasive shrub species (False Indigo, Bohemian Olive, etc.), maintenance of these areas is ensured to prevent their proliferation.





## À la découverte de l'Île vieille

### La forêt alluviale

#### De multiples fonctions écologiques

Appelée également « ripisylve », ce boisement n'est plus aujourd'hui qu'un petit reliquat de ce qui était autrefois la grande forêt alluviale des bords du Rhône.

En relation directe avec le fleuve par le biais de la nappe alluviale et d'échanges souterrains complexes, elle joue un rôle charnière de transition entre les milieux aquatiques et terrestres.

Pour préserver cet écosystème, des programmes de conservation et de restauration sont mis en place ici.

Ralentissement des crues

Stabilisation des berges

Ombrage : sous-bois frais avec espèces adaptées

Habitat pour la faune sauvage

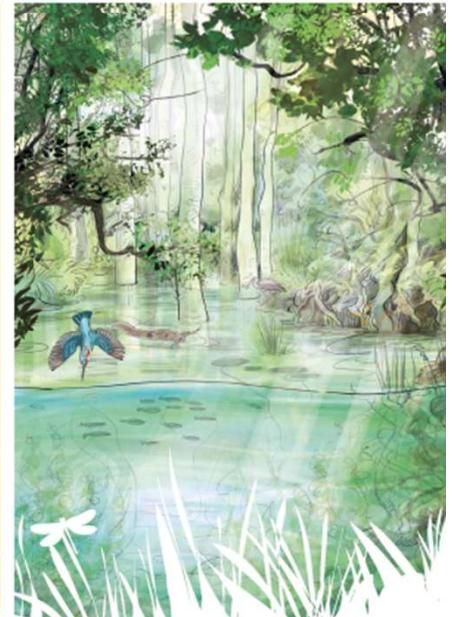
Apport de matière organique au sol



#### The alluvial forest

#### Multiple environmental uses

Also called a Raparian Forest, only vestiges remain of the vast woodlands once residing on the banks of the Rhône. The forest plays a pivotal role between the aquatic and land habitats. The interconnection between river, alluvial ground waters and their complex exchanges is essential. Programs are in place to preserve and restore this eco-system balance of the Lône.





## À la découverte de l'Île vieille

### Les crues

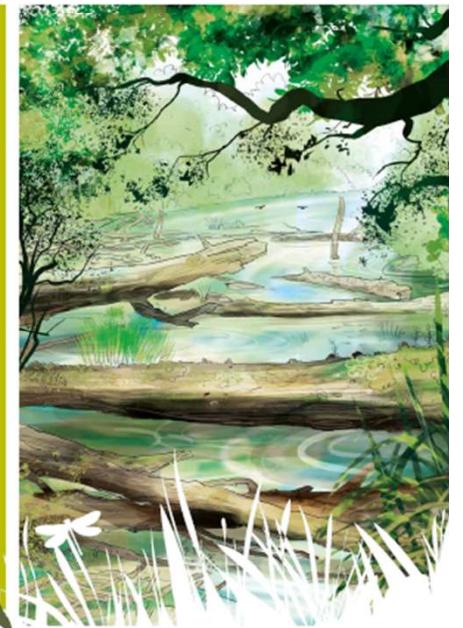
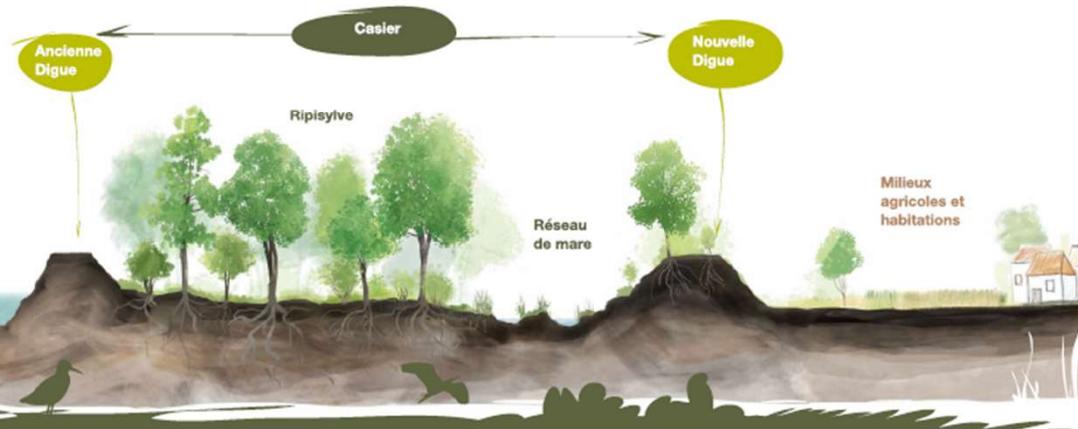
#### Des digues pour se protéger

Dès le Moyen-Âge, la population entreprend les premières levées de terres destinées à se préserver des crues du fleuve, posant les bases du système d'endiguement actuel. Poursuivant plusieurs desseins, ces aménagements visent tout d'abord à « assainir » les terres afin d'en faciliter la mise en culture, en effaçant leur nature de milieux humides.

De nouveaux ouvrages seront édifiés au fil du temps en vue de protéger les cultures et les troupeaux des crues du fleuve les plus fréquentes. Enfin, au gré de l'aménagement et de l'urbanisation de la plaine alluviale,

des ouvrages toujours plus imposants et plus robustes sont réalisés, aujourd'hui encore, afin d'assurer la protection des biens et des personnes.

À l'Île vieille, le projet de site vise à restaurer un plus juste équilibre entre l'expression des potentiels du fleuve et la protection de biens et des personnes.





## À la découverte de l'Île vieille

### La Cistude d'Europe

#### Au rythme des saisons

Habitante de la lône et de ses roselières, cette tortue d'eau douce rejoint aussi la terre ferme pour accomplir son cycle de vie. Seule espèce autochtone de Tortue d'eau douce, la Cistude est une espèce fragile et menacée. Ses populations accusent aujourd'hui un fort déclin, elle est même protégée au plan européen.

#### HIVER

Pour hiverner, la cistude s'enfouit dans la vase, dans un milieu dense en végétation. Elle dort et son rythme cardiaque ralentit.



#### Winter

These pond turtles dig into the sediment and dense vegetation to hibernate. While asleep, their heart beat slows down considerably.

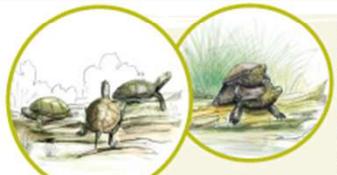
#### AUTOMNE

Les œufs éclosent. Le corps des jeunes cistudes est entièrement mou, ce qui les rend très vulnérables aux prédateurs.



#### Autumn

After hatching, the turtles are vulnerable to predators as their bodies are very soft.



#### PRINTEMPS

Elle se nourrit de charognes de poissons, de mollusques, d'insectes ou de crustacés. Elle se réchauffe parfois sur de grosses branches qui émergent de la lône.

#### Spring

They eat decaying fish, mollusc, insects and shellfish. They can sometimes be seen sunbathing on large branches coming out of the Lône.



#### ÉTÉ

Après la période d'accouplement, la femelle cistude quitte son plan d'eau à la recherche d'un milieu terrestre ouvert où elle pondra ses œufs.

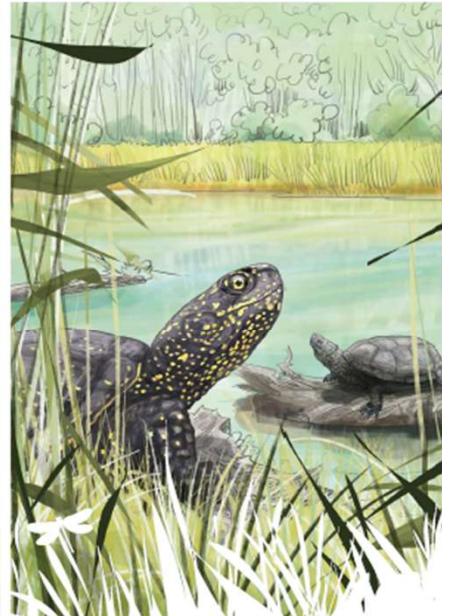
#### Summer

After the reproduction period, the female goes ashore in search of an open area to lay her eggs.

#### Gare aux confusions

##### N'est pas Cistude qui veut !

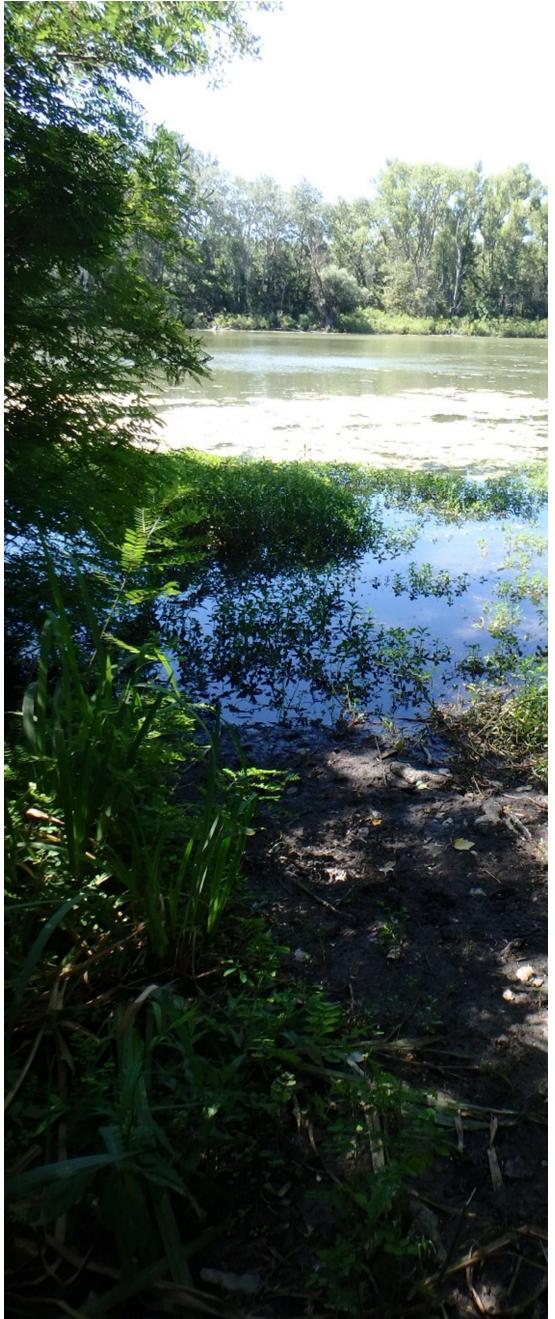
Bandé jaune ou bande rouge sur la tête ?! Point de bande sur la Cistude, seulement des pointillés... Très abondantes ici, les Tortues de Floride ont été importées sur le continent européen dans les années 80. Bien acclimatées, elles partagent aujourd'hui l'espace avec la Cistude.







## ENS Marais de l'Île vieille : Point d'avancement du projet de site.



- **Animations et Activités pédagogiques**



## ENS Marais de l'Île vieille : Point d'avancement du projet de site.



OSC1.32	Programme des sorties et activités propres à l'Île vieille.
OSC1.34	Développer les partenariats techniques et pédagogiques.

### Réalisation d'activités pédagogiques pour les écoles RLP :

- 11 dates d'activités pour 19 classes,
- 400 élèves concernés,
- 6 intervenants vauclusiens de l'EEDD :
  - Semailles,
  - Les Petits Débrouillards,
  - Maison des jeunes de Piolenc,
  - Naturoptère,
  - LPO,
  - OPUS-CPIE
- Budget : 7.800 € intervenants + 2.500 € transport.



Mondragon  
commune du Vaucluse

communauté de communes  
**RHÔNE LEZ PROVENCE**



## ENS Marais de l'Île vieille : Point d'avancement du projet de site.



Conservatoire  
d'espaces naturels  
**Provence-Alpes-Côte d'Azur**





### Un premier plan de gestion, et après ?...

- Evaluer le degré de réalisation des actions ;
- Evaluer le degré d'atteinte des objectifs poursuivis ;
- Analyser les résultats ;
- Réquestionner les enjeux et objectifs ;
- Réquestionner les actions du 1<sup>er</sup> Plan de gestion ;
- Actualiser le programme d'actions de la prochaine programmation.



## ENS Marais de l'Île vieille : Point d'avancement du projet de site.





Conservatoire  
d'espaces naturels  
**Provence-Alpes-Côte d'Azur**



Mondragon  
commune du Vaucluse

Plan  
Rhône  
Saône

