

## Actu & Emergences

*Faire vivre notre réseau: se connaître, échanger, collaborer*

**NOM DU PROJET :** Expérimentations scientifiques de restauration de communautés végétales lors du projet de restauration de marais du Cassaire, Camargue  
**PORTEUR DE PROJET :** MESLEARD François, Tour du Valat et UMR CNRS -IRD IMBE, IUT Avignon

### 1.0 ■ Contexte et enjeux du projet

Le site du Cassaire (70 ha) est situé, pour un tiers de sa superficie, à l'emplacement d'une ancienne dune fluviatile, aujourd'hui en grande partie arasée, dont les sables ont été déposés par le Grand Rhône entre le 4ème et le 10ème siècle de notre ère. Plus de 90 % du site est actuellement constitué de terres fortement antropisées (arasement, nivellement, drainage, irrigation). Le cassaire a cessé d'être cultivé en 2004 après l'acquisition par le Conservatoire du Littoral et des Rivages Lacustres. L'objectif général du Conservatoire du Littoral et des Amis du Vigueirat (gestionnaire du site) est de réhabiliter des milieux d'intérêt patrimonial, complémentaires à ceux déjà présents aux Marais du Vigueirat tout en développant la fonction cynégétique du site. Le site des Marais du Vigueirat, Réserve Nationale, est par ailleurs lui-même au centre d'un projet de territoire visant à un développement durable et harmonieux de la zone du Plan du Bourg. Dans le contexte du Plan-du-Bourg, les activités rurales traditionnelles tiennent une place importante, la chasse faisant l'objet d'une attention particulière. La restauration de marais en lieu et place de terres agricoles représente en effet un enjeu important dans la mesure où la société de chasse communale de Mas Thibert ne bénéficie que de zones de chasse relativement réduites, la chasse au gibier d'eau n'étant pratiquée qu'en périphérie directe la réserve (berge du Canal d'Arles à Fos). La réhabilitation d'un marais permettrait ainsi d'accroître la superficie du territoire de chasse, tout en réduisant la pression exercée sur la périphérie de la zone protégée. Elle permettrait également de démontrer qu'une gestion cynégétique respectueuse des cycles naturels est tout à fait compatible avec une gestion patrimoniale des milieux. Ce dernier enjeu dépasse le contexte du Cassaire et/ou local.

### 2.0 ■ Les partenaires (état des lieux et besoins)

Les Amis du Vigueirat  
Le Conservatoire du Littoral et des Rivages Lacustres  
La région Provence Alpes Côte d'Azur  
l'Agence de l'Eau  
L'Association des Chasseurs de Mas Thibert  
Le conseil Général 13  
L'Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage

Le Centre de Recherche de la Tour du Valat  
L'Université d'Avignon et des Pays de Vaucluse  
L'UMR CNRS/IRD 7263/237 Institut Méditerranéen de Biodiversité et d'Ecologie

### 3.0 ■ Description du marché visé, des cibles

- Innovation dans le domaine de l'ingénierie écologique
- Aménageurs soumis à l'obligation de compensation (restauration)
- Entreprises de TP, génie biologique, bureaux d'études
- Gestionnaire de milieux

### 4.0 ■ Dimension innovante du projet

- Expérimentation à échelle opérationnelle de techniques de restauration sur 5 types de communautés végétales des marais selon un gradient d'humidité
- Expérimentation à échelle expérimentale de techniques de restauration innovantes

### 5.0 ■ Organisation et planning du projet

Organisation :

- Les Marais du Viguerat se charge de la coordination du projet
- Tous les partenaires sont consultés pour l'élaboration du projet et les modalités de sa mise en œuvre
- La Tour du Valat et les Marais du Viguerat se charge du suivi faunistique et de la gestion conservatoire
- La Tour du Valat, l'Université d'Avignon et des Pays de Vaucluse, l'UMR CNRS/IRD 7263/237 Institut Méditerranéen de Biodiversité et d'Ecologie se chargent de l'élaboration et du suivi des expérimentation des techniques de restauration

Abandon des cultures en 2004

- Rachat par le Conservatoire du Littoral en 2004
- Etat zéro du site 2009
- Expérimentations commencées en 2011
- Travaux de restauration commencés en 2012
- Suivis scientifiques depuis 2009

### 6.0 ■ Financement du projet (prévisionnel et besoins)

Région PACA [Thèse],

Agence de l'EAU [travaux restauration]

Conservatoire du Littoral [études initiales]

## 7.0 ■ Création de valeur et d'emploi

Tour du Valat/IMBE (Fonctionnement recherche)

Création d'emplois :

-CDD 2011-2013

-1 personne sur 1 mois (creusement de la 1ere mare)

- d'autres emplois à venir

Création de valeur

-Apport en terme de diversité par rapport au friche (faune et flore)

-Apport en terme d'aspect culturel et paysager

-Apport en terme de marais cynégétique pour la communauté de Mas Thibert

-Apport en terme de connaissances sur la faisabilité des techniques de restauration

-Apport en terme de diffusion de la connaissance scientifique (congrès, publications, etc.)

## 8.0 ■ Intérêt de présenter le projet dans le cadre d'Actu & Emergences

-Projet soutenu par le Pôle dans le cadre des demandes de bourses Région PACA