

## Restauration de mare - Cistude d'Europe

### Restauration de mare

#### DATE DE RÉALISATION

2014-2019

#### LIEU

Marais du Roy (Beaucaire, Gard)

#### NOMBRE ET NATURE DES MARES

**Nombre de mares concernées :** 6

**Nature des mares :** en réseau

### HISTORIQUE DE LA DÉMARCHE ET CONTEXTE

Cyrille Sabran a décidé d'étudier la population de Cistudes de ce marais pour avoir d'une part une notion de la taille de la population, et d'autre part évaluer l'âge moyen des tortues et leur statut (reproduction ou non). En 2012, suite à une demande de dérogation de capture à la Direction Régionale de l'Environnement de l'Aménagement et du Logement (DREAL) du Languedoc-Roussillon, le COGard a une dérogation de capture pour 2012 à 2017 sur les communes de Beaucaire, Bellegarde et Fourques. Ainsi, en 2012, un suivi bénévole des Cistudes d'Europe par CMR a été initié, mais n'a permis de capturer que 4 tortues alors qu'un minimum de 8 a été observé en 2013. La capture d'un jeune individu âgé de 3 ans atteste qu'il y a de la reproduction de l'espèce dans la zone, sans toutefois permettre de localiser le lieu de ponte.

La fermeture de l'étang peut entraîner la disparition de la population de Cistude d'Europe présente actuellement sur le site. De plus, cette population est vulnérable de par sa taille – estimée à 8 individus (observations en 2013), bien que la connaissance de la taille de la population soit encore partielle.

### OBJECTIF DE L'ACTION

Les objectifs généraux de ce plan de gestion se déclinent en plusieurs axes de travail : conserver les habitats naturels et la flore remarquable, conserver la population de Cistude d'Europe, assurer dans le temps l'adéquation de la gestion à l'état de conservation du patrimoine naturel et améliorer l'intégration paysagère et les potentialités écologiques de l'étang.

### DESCRIPTION

Actions menées :

Mise en place d'une gestion pastorale adaptée

Dessouchage et coupe des ligneux

Mise en place d'une gestion pastorale adaptée

Coupe des ligneux autour de la station

Restructuration de la digue de ponte (hauteur, structure)

Mise en place de zones de croissance des juvéniles

Étude de faisabilité topographique dans les bassins

Décaper, curer et niveler les bassins (pentes douces et bassins peu profonds)

Mise en place de postes d'insolation pour la Cistude d'Europe

Fermer l'accès aux véhicules

Création de zones de clairs (petites mares temporaires) favorables aux Tritons dans la roselière

Mise en place d'un suivi des habitats naturels remarquables

Mise en place d'un suivi de la Cistude d'Europe

Mise en place d'un suivi des Reptiles (protocole national SHF)  
Mise en place d'un suivi des Amphibiens (protocole national SHF)  
Mise en place d'un suivi ornithologique (bagueage)  
Mise en place d'un suivi des Chiroptères (enregistrement)  
Tenue d'un cahier de pâturage par l'éleveur (date entrée/sortie, nombre de chevaux, disposition des clôtures)  
Élaboration d'une synthèse annuelle (bilan des suivis, avancement des études de faisabilité et préconisations de gestion actualisées)  
Réunion annuelle de bilan écologique et validation des modalités de gestion de l'année à venir (plan d'action annuel)  
Exportation des gravats (sur le chemin d'accès au sud-ouest) et autres déchets sur l'ensemble du site  
Étude de faisabilité paysagère, écologique et hydraulique de restauration/entretien  
Travaux de restauration et entretien par année

## **BILAN ET PERSPECTIVES**

Signature d'une ORE pour une durée de 99 ans.

## **ENJEUX DU SITE**

L'étang du Roy n'est inclus dans aucune zone de protection ou d'intérêt écologique. En revanche, il se situe à proximité des sites décrits dans le tableau ci-dessous.

Type de zone Nom  
ZNIEFF type 1 Plaine de Manduel et Meynes  
ZNIEFF type 1 Coteaux de Joncquières-Saint-Vincent  
ZNIEFF type 1 Canal de Canon et Laune de Pillet  
ZNIEFF type 2 Camargue Gardoise  
ZNIEFF type 2 Le Rhône et ses canaux  
Natura 2000 (ZPS) Costières nîmoises  
Natura 2000 (ZPS) Camargue  
Parc Naturel Régional Camargue  
Site Ramsar Camargue  
Réserve de Biosphère Camargue

## **MODALITÉS DE SUIVI ET DISPOSITIF D'ÉVALUATION**

Suivi spécifique par CMR des cistudes d'Europe sur la durée du projet pour évaluer l'impact des actions menées.

## **PARTENAIRES**

COGard  
CEN-LR  
Bénévolat

## **RESSOURCES ANNEXES**