OBSERVATOIRE RÉGIONAL
de l'Eau & des Milieux Aquatiques
Provence-Alpes-Côte d'Azur

Restauration des lône des Charpines et du Devens à La Roque d'Anthéron

Contexte

Les lônes des Charpines et du Devens se situent au Nord de la commune de La-Roque-d'Anthéron en rive gauche de la Durance. Anciens bras de la Durance, elles sont aujourd'hui isolées du lit vif et leur fonctionnement hydraulique est essentiellement lié au rejet de la station d'épuration communale. Pourtant, ces lônes sont connues de longue date pour abriter la seule **population significative de Cistude d'Europe.** En 2013, une étude démographique a été initiée sur cette population par le Syndicat Mixte d'Aménagement de la Vallée de la Durance (SMAVD) aidé du Conservatoire d'Espaces Naturels de Provence Alpes Côte d'Azur. Un plan de gestion a été réalisé en 2015 sur la base d'un diagnostic physique et écologique (faune, flore et habitats naturels) du secteur. Il a permis de hiérarchiser les enjeux afin de proposer un plan d'actions opérationnel mis en œuvre à partir de 2016.



Objectif

Améliorer les conditions d'accueil pour la Cistude d'Europe en augmentant les surfaces en eau d'un bras mort de la Durance, permettant ainsi de **préserver une espèce patrimoniale caractéristique de la Durance**.

Réalisations

Une première phase de travaux en 2016 a consisté au nettoyage et au débroussaillage des sites de ponte de la Cistude, au curage et au reprofilage des lônes asséchées pour une **remise en eau afin d'améliorer la disponibilité en habitats aquatiques**, à favoriser la circulation de l'eau de l'amont vers l'aval au sein d'une roselière afin de garantir la remise en eau des zones humides restaurées.
Comme la Cistude d'Europe recherche des zones herbeuses rases pour y creuser son nid et déposer ses œufs qui incuberont sous l'effet du soleil, un **éleveur ovin en agriculture biologique** a été sollicité pour entretenir le lieu par pâturage afin de rendre favorable les milieux juste avant les pontes des tortues au printemps. Une convention de gestion a été signé et le SMAVD a fait l'acquisition d'une tonne à eau afin de rendre opérationnel ce pâturage.
En 2019, une seconde phase de travaux a permis de reprofiler et remettre en eau un fossé asséché de 100 mètres de long afin d'alimenter une zone humide supplémentaire, aujourd'hui colonisée par la cistude.



Coût

Les travaux d'un montant total de 57 279,58 € HT ont été financés à :

40% par l'Agence de l'eau Rhône méditerranée
20% par la Région Sud Provence Alpes Côte d'Azur
20% par le département des Bouches-du-Rhône
20 % par le SMAVD

Résultats

Suite aux travaux, le SMAVD a souhaité faire réaliser un suivi démographique de la Cistude par le Conservatoire d'Espaces Naturels de Provence-Alpes-Côte d'Azur afin de vérifier l'utilisation spatiale du site et de mesurer l'évolution quantitative de la population. Au total, presque 200 individus comprenant mâles, femelles et juvéniles montrent une certaine réussite de la reproduction. **Les lônes restaurées sont bien utilisées par les cistudes** et on dénombre également des pontes dans les secteurs de prairies pâturées ou fauchées

Tout en restant à distance de ce lieu protégé, la nouvelle véloroute « La Durance à vélo », qui sillonne entre les berges et la plaine de la Basse Durance, permet aux promeneurs d'être sensibilisés à la biodiversité locale grâce à des panneaux d'interprétations sur la Durance et sur la Cistude d'Europe.



Contacts

SMAVD
2, rue Frédéric Mistral, 13370 Mallemort - 04 90 59 48 58
François BOCA - contact@smavd.org

Membres associés de l'ARBE :

Membres pléniers de l'ARBE :