

# Préserver une population de Cistude d'Europe sur une ancienne carrière

## DESCRIPTION DE L'INITIATIVE

### DATE

Depuis 1993

### BUDGET

6 000 à 8 000 € par an

### PARTENAIRES

SEPANSO Landes

### DOMAINE D'ACTION

Génie écologique

### SECTEUR D'ACTIVITÉ

Patrimoine naturel

### LOCALISATION DE L'INITIATIVE

Labatut (40)

## PILOTE

**CEMEX Granulats Sud-Quest**

13, rue des Lacs

CS 25114 Lespinasse

31151 FENOUILLET Cedex

05 61 37 36 36

[www.cemex.fr](http://www.cemex.fr)



**Jean-Marc LAILHEGUE**

**Chargé de mission Environnement et**

**Foncier**

05 58 76 44 93

[jean-marc.lailhegue@cemex.com](mailto:jean-marc.lailhegue@cemex.com)

**D**ès le début du projet d'exploitation et d'extraction de granulats du site de Labatut « Le Passage », des dispositions pour la mise en chantier et le réaménagement ont permis d'éviter la destruction de la population de Cistudes d'Europe présente à l'intérieur du périmètre.

Sur une surface de 15 hectares, le site se compose désormais d'un plan d'eau d'une dizaine d'hectares alimenté par la nappe phréatique, de berges et de prairies et d'un bras mort du Gave de Pau non exploité en gravière. Des aménagements spécifiques aux cistudes et favorables à l'augmentation de la biodiversité ont été réalisés : création de mares temporaires, aménagement du bras mort et de pondoirs en sable, mise en place de troncs d'arbres pour poste de chauffe, création d'une île et de zones de haut-fond, aménagement des berges du plan d'eau, plantations de haies et de bosquets.

De plus, un sentier pédestre ainsi qu'un observatoire de la nature ont été réalisés pour amener les usagers du site et les visiteurs à observer les espèces présentes sur le site.

La colonisation des milieux renaturés a engendré une évolution croissante des espèces d'oiseaux (présence d'oiseaux nicheurs comme le Grèbe huppé), des papillons diurnes et des odonates, des chiroptères, et une espèce floristique protégée, la Naïade marine.





### RÉSULTATS OBTENUS

■ **Le choix d'éviter** l'exploitation du milieu dans lequel est présente une population de Cistudes d'Europe a permis de conserver la population de ces reptiles en état.

■ **La mise en œuvre** du génie écologique pour renforcer la qualité du milieu est un atout pour la préservation de l'espèce.

### DIFFICULTÉS RENCONTRÉES

Deux problèmes nous sont apparus par le suivi réalisé :

- La qualité des eaux alimentant le bras mort du Gave de Pau dans lequel vit la population de cistudes était mauvaise. Il était difficile d'identifier la source d'émission, puis de convaincre l'émetteur de cette eau de qualité dégradée de ne plus impacter ces milieux aquatiques.

- Il est très difficile de réaliser les comptages permettant d'évaluer l'évolution de la population de cistudes. Les contacts avec les individus sont rares et les animaux ne sont pas identifiables sans capture.

### SOLUTIONS APPORTÉES

Un partenariat avec l'Agence de l'Eau Adour-Garonne, dans le cadre d'un appel à projet, a permis

de financer une opération de « Capture Marquage Recapture ». Cette opération est réalisée par l'association Cistude Nature et a débuté en mai 2018. Les résultats seront connus en fin d'année 2018.

### PERSPECTIVES ENVISAGÉES

Dans le cadre de l'aménagement spécifique au maintien de la population des cistudes, des mares ont été créées pour multiplier les postes de chauffe, importants pour cette population.

Certaines de ces mares s'asséchant en période estivale, il est prévu d'équiper le plan d'eau issu de l'extraction des granulats d'une pompe alimentée à l'énergie solaire pour maintenir un niveau d'eau suffisant tout l'été. Cette action sera menée dans le deuxième semestre 2018 pour être opérationnelle pour l'été 2019.

### TÉMOIGNAGE

Les deux enjeux majeurs de la conservation de la Cistude d'Europe sont la qualité de l'eau et la qualité de l'ensoleillement. Ils peuvent ainsi être pris en compte en réalisant des aménagements spécifiques (extension du réseau, création de mares et d'aires de pontes, etc.).

Il convient également de préserver la quiétude des animaux en limitant, voire interdisant, l'accès du site.

Pour l'activité humaine, la pratique de l'agriculture intensive fait peser des menaces (travail du sol à toute saison et notamment après les pontes, emploi de produits phytosanitaires). Créer un cordon naturel avec une bande enherbée semble opportun.