

Réintroduction

à la Réserve naturelle nationale du Bagnas

Agde, HÉRAULT



La Cistude : occitane depuis la préhistoire

Dans l'Hérault, la présence de Cistude d'Europe est attestée pour les périodes préhistoriques et historiques grâce à des carapaces trouvées dans plusieurs sites archéologiques : Mas des Caves à Lunel-Viel, Lattara à Lattes et Palas à Mèze. En effet, depuis préhistoire les hommes ont consommé cistudes.



Restes archéologiques

© M. Cheylan

Pourquoi a-t-elle disparu ?

En Languedoc-Roussillon, sa raréfaction a commencé dès le XIX^{ème} siècle pour se poursuivre jusqu'à nos jours. Les causes de son déclin sont multiples mais toujours directement ou indirectement liées à l'Homme : **prélèvements** et consommation depuis la préhistoire ; **modifications et destructions importantes des zones humides**, pêche à la nasse ou au filet.

Réintroduire, est-ce nécessaire ?

Les populations régionales de cistudes ont tellement décliné qu'il paraît aujourd'hui impossible que cette tortue recolonise naturellement la Réserve. La réintroduction s'avère donc incontournable pour reconstituer une population localement et limiter les risques d'extinction régionale à long terme. Au même titre que la protection des dernières populations encore présentes en Languedoc-Roussillon, la réintroduction est un outil efficace de sauvegarde de la Cistude d'Europe.

Aujourd'hui, les conditions de son retour sont réunies :

Des milieux naturels adaptés

Près de 20 km de canaux d'eau douce maillent l'ouest du Grand Bagnas et sont autant de milieux favorables à la Cistude d'Europe. Les roseaux et tamaris qui les bordent offrent une protection visuelle et des perchoirs d'insolation. Les talus, digues et bords de chemins sont des milieux terrestres adaptés pour la ponte. Les ressources ne manquent pas avec les nombreux poissons, insectes aquatiques et escargots qui habitent la réserve.



© J. Fuselier - ADENA

Milieu favorable

Un site protégé et pérenne

Le Bagnas est propriété du Conservatoire du Littoral et dispose des statuts de **Réserve naturelle nationale** et de **site Natura 2000**.

L'ADENA est **gestionnaire** de la réserve et assure les suivis scientifiques, l'entretien des milieux comme le contrôle de la fréquentation de ce site dont l'accès au public est réglementé.

Cette situation apporte les garanties de pérennité et de quiétude du site nécessaires au succès de la réintroduction.

«protégeons la Cistude,
conservons les zones humides»

© R. Dupuy de la Grandrive - ADENA

Stratégie de réintroduction

Les RNN du Bagnas et de l'Estagnol (Villeneuve-Maguelone) participent à un programme de réintroduction validé par le Conseil national de protection de la nature. Ce projet s'appuie sur une double stratégie :

1 - Apport de cistudes adultes

En Camargue vivent des populations denses et viables de cistudes. Les scientifiques ont pu évaluer qu'un prélèvement modeste de tortues ne menacerait pas leur pérennité. Ainsi, en 2007, une trentaine de cistudes y ont été capturées et transportées dans chacune des Réserves. Avant de les lâcher au printemps 2008, une étape dite d'acclimatation a été effectuée. Les tortues ont donc passé plusieurs mois dans un enclos au sein de chaque réserve pour s'assurer d'une bonne adaptation à leur nouvel environnement.

Enclos d'acclimatation



©T. Gendre - CEN L-R

2 - Élevage de jeunes cistudes « ex-situ »

Pour renforcer à moyen terme ces premiers lâchers, de jeunes cistudes sont élevées en centres d'élevage autorisés. Ces tortues proviennent, pour l'essentiel, de pontes collectées en 2008 aux Marais du Vigueirat (13). Lorsque leur carapace aura atteint une taille suffisante pour limiter les risques de prédation dans la nature, ces jeunes cistudes seront relâchées à leur tour dans les réserves.

©S. Gadet

Des pionnières suivies à la trace

Les cistudes relâchées ont été équipées d'un émetteur qui permet à l'ADENA de connaître régulièrement l'emplacement de chacune dans la Réserve. Ce suivi télémétrique renseigne ainsi sur les déplacements réalisés, les milieux privilégiés, le comportement social et la survie des tortues. La télémétrie est un outil incontournable pour évaluer le succès d'un projet comme celui-ci.

Parallèlement, des captures temporaires de cistudes sont effectuées périodiquement afin d'évaluer la démographie et l'état sanitaire de cette population naissante.



Suivi télémétrique des cistudes

©R. Dupuy de la Grandrive - ADENA

Cistude relâchée



©T. Gendre - CEN L-R

Contact :
Réserve Naturelle Nationale du Bagnas
RN 112 - Domaine du Grand Clavelet
34300 AGDE

Premiers résultats encourageants

Sur le site, on observe depuis le lâcher au printemps 2008, une bonne fidélité des cistudes au territoire du Bagnas. Le taux de survie est élevé.

Concernant le volet élevage, l'année 2008 a été marquée par le succès d'une étape majeure : la collecte de plusieurs dizaines d'œufs au Marais du Vigueirat et leur incubation dans les centres d'élevage. Près de 80 juvéniles de cistudes grossissent tranquillement à présent dans les centres de Tortues Passion et du CEPEC (30).

Localisation des Cistudes au 28 Mai 2008 sur la RNN du Bagnas

