

Réintroduction

à la Réserve naturelle nationale de l'Estagnol

Villeneuve-lès-Maguelone, 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. Chevliën

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 à partir des populations les plus proches (étang de l'Or). 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 12 km de canaux d'eau douce maillent l'Estagnol 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, les 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.



© D. Reudet - ONCFS

Milieu favorable

Un site protégé durablement

L'Estagnol est propriété de l'Office national de la chasse et de la faune sauvage (ONCFS), dispose du statut de Réserve naturelle nationale (RNN) et s'inscrit dans le site Natura 2000 des étangs palavasiens. L'ONCFS est également le gestionnaire du site. Il en assure l'entretien des milieux et en contrôle la fréquentation. 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»

Stratégie de réintroduction

Les RNN de l'Estagnol et du Bagnas (Agde) 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



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 (Tortues Passion et CEPEC). 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, elles 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'ONCFS 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

©T. Gendre - CEN L-R

Cistude relâchée



©T. Gendre - CEN L-R

Contact :
Réserve Naturelle Nationale de l'Estagnol
95, rue P. Flourens - BP 74267
34098 MONTPELLIER cedex 5

Premiers résultats encourageants

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

En 2009 l'émergence de 64 cistudeaux a été constatée (53 dans l'enclos et 11 à l'extérieur).

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 à présent dans les centres d'élevage.

Localisation des Cistudes de mai à juillet 2008 sur la RNN de l'Estagnol

