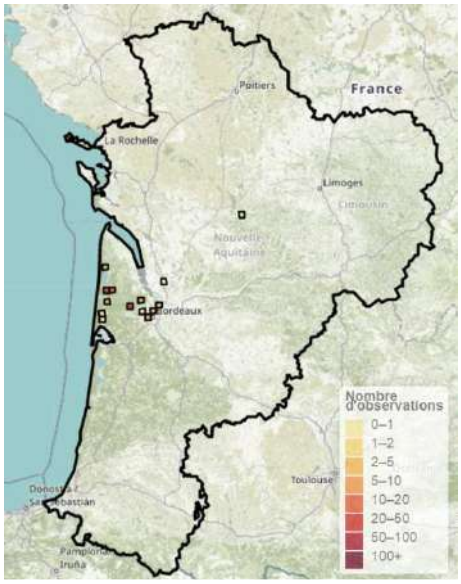
La Tortue serpentine : Actions d'inventaires et de connaissance

Présentation de l'espèce et problématique

La Tortue serpentine (*Chelydra serpentina*) est une espèce originaire du continent américain. Son habitat optimal est une eau calme, peu profonde, fortement végétalisée et sur fond vaseux, qui lui permet de respirer, chasser et de thermoréguler sans effort. La Tortue serpentine a été commercialisée en France au début des années 2000 (et interdite en 2004).
Comme la Tortue de Floride, la Tortue serpentine est souvent relâchée dans la nature par ses propriétaires. Depuis quelques années, les observations d'individus à l'état sauvage se succèdent un peu partout en France métropolitaine, notamment dans le sud-ouest, et plus particulièrement en Gironde.

Dans ce département, les observations se multiplient sur un secteur englobant les canaux et les landes humides du Médoc, principalement au sein d'un triangle Salaunes - Le Porge - Hourtin. Plusieurs dizaines d'observations ont été réalisées depuis le début des années 2000. La grande majorité concernait des individus adultes.
En 2015, un juvénile, probablement né en 2014, est trouvé en déplacement (Salaunes). En 2016, une femelle adulte est photographiée en action de ponte (Salaunes). En 2017, une nouvelle femelle avec des œufs est capturée en déplacement sur la terre ferme. Enfin, un nouveau juvénile, probablement né en 2020, est capturé sur la commune du Porge, sur le « canal des Etangs », où des adultes ont été observés à plusieurs reprises.



Carte de répartition de la Tortue serpentine en Nouvelle-Aquitaine au 1er avril 2022 (source www.ra-na.fr)

En résumé

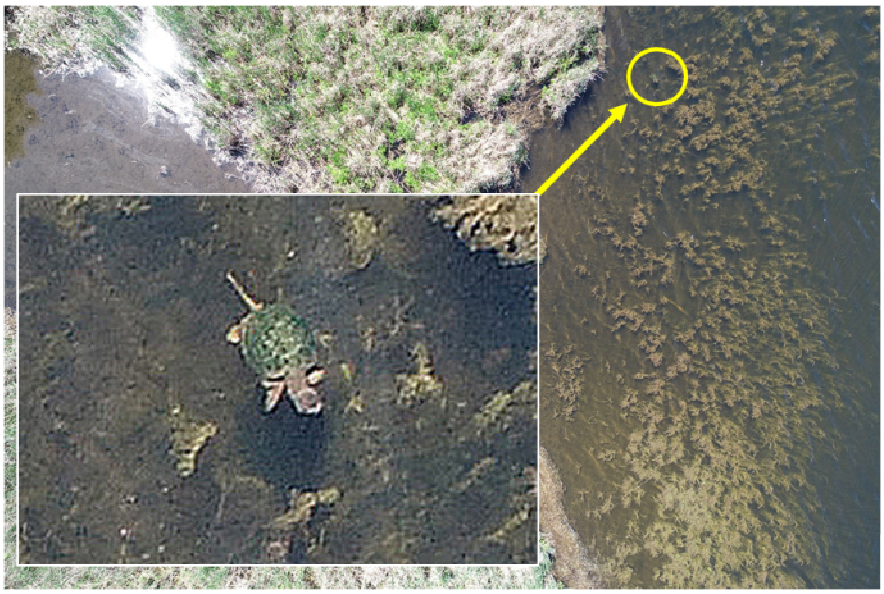
Taille importante et morphologie remarquable mais tortue très discrète.
Observations éparses et connaissances sur l'espèce lacunaires.
Secteur réellement occupé par l'espèce ? Reproduction ?
Capacités de déplacements et milieux principalement occupés ?

Contact : Matthieu Berroneau
Association Cistude Nature

ACTIONS MISES EN ŒUVRE

Actions d'inventaire

- Par recherche visuelle (sites de pontes et individus en thermorégulation dans les secteurs où l'espèce a été contactée).
- Par prospection au drone des secteurs non accessibles. Permet de détecter les adultes en activité au sein des grandes étendues d'eau (ici, les grands lacs médocains principalement).
- Grâce à la participation du réseau. Opérations de communication permettant la remontée de données d'observations ponctuelles (réseau de partenaires locaux, récoltes de données d'observation via le grand public et les sciences participatives).



Tortue serpentine repérée au drone

Ecologie de l'espèce au cœur des marais médocains

- Quelles sont les distances de déplacements de l'espèce, quelles sont les voies de déplacement de l'espèce ?
- Quels sont les habitats de vie, de reproduction et d'hivernation de l'espèce ?

Afin de répondre à ces questions, quelques individus seront suivis par radio-émetteur. La taille de l'animal ne pose aucune contrainte technique à la pose d'émetteurs performants.

Vous avez vu une Tortue serpentine ?

Merci de nous contacter ! 05.56.28.47.72 ou matthieu.berroneau@cistude.org

- Attention : manipulation dangereuse pour les non initiés -

CISTUDE NATURE

Contact : Matthieu Berroneau
Association Cistude Nature