

Identifications des noyaux de populations de tortues aquatiques sur la zone humide « El Comunal » commune de St Hippolyte (66) - BILAN -

Dans le cadre du Plan de Gestion de la zone humide n°14 « El Comunal », il apparaît intéressant de s'assurer que les travaux d'amélioration de la répartition de l'eau au sein de la zone humide n'interféreront pas avec la quiétude des populations d'Émydes lépreuses *Mauremys leprosa* ou de Cistudes d'Europe *Emys orbicularis* potentiellement présentes sur le secteur.

L'intérêt premier étant d'adapter les travaux hydrauliques envisagés par le SMBVA si nécessaire mais aussi à plus large échelle d'identifier la présence ou l'absence d'individus sur des secteurs sous prospectés et pourtant à proximité de sites connus pour abriter de petites populations (Sagnette). Les secteurs visés par les travaux peuvent être soumis à plusieurs types d'actions allant de la non intervention au curage léger en passant par le faucardage ou tronçonnages des arbres poussant dans les agouilles. Certaines buses bouchées ou manquantes seront débouchées ou implantées et les tas de gravats obstruant les fossés seront éliminés pour assurer un bon écoulement des eaux.

Matériel de piégeage :

Nasses souples rondes, double entrée avec appât (sardine) dans un pilulier et flotteur anti noyade. Chaque nasse est identifiée au nom du CEN et de RIVAGE avec numéro de téléphone.

Le matériel de piégeage est mis à disposition par le CEN Occitanie ; 50 nasses complétées par 20 nasses fournies par RIVAGE. Soit une pression de piégeage de 70 points simultanés.

Implantation des nasses :

Voici la carte des sites prévus à l'itinéraire de prospection 2023, il est calqué sur les secteurs d'intervention de restauration du réseau hydraulique pour cette session de piégeage. Une distance de 50 mètres linéaires est observée entre deux pièges pour espérer avoir une vision exhaustive de la présence ou absence de tortues aquatiques sur le site d'étude.

Sur les linéaires en eau :

Les linéaires en eau sont systématiquement prospectés (Soit 98 points si l'ensemble du site est en eau).

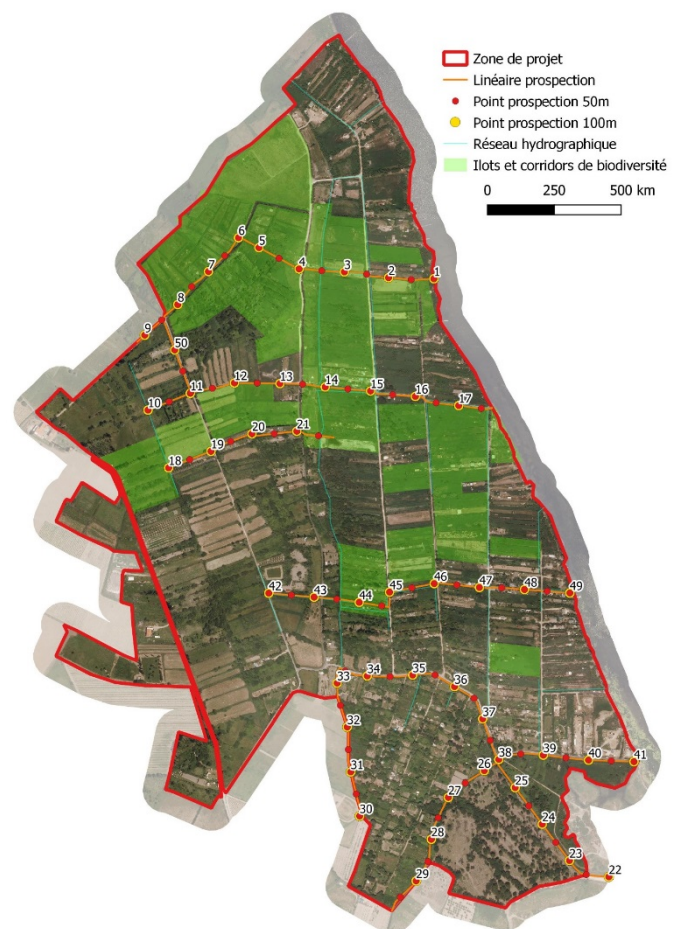
Sur les linéaires sans eau :

Les linéaires sans eau ne sont pas prospectés.

Calendrier :

Un piégeage sur 3 jour consécutif est nécessaire pour évaluer la présence ou l'absence de populations de tortues aquatiques sur ce secteur. (Préconisation CEN)

Une unique campagne de prospection estivale en adéquation avec la sensibilité des espèces reptiles/oiseaux (les 21, 22 et 23 juin). Une seconde session est envisagée la semaine suivante si l'ensemble des sites n'avait pas pu être prospecté ou si les conditions n'avaient pas été favorables.



Aspects règlementaires :

D'un point de vue pratique, le chargé de mission zones humides de RIVAGE était titulaire d'une dérogation Emyde/Cistude il y a quelques années mais ne piégeant plus et les règles ayant évoluées RIVAGE n'est plus sous le couvert d'une dérogation. C'est donc le CEN (Lionel COURMONT) qui a supervisé cette campagne. Une brève intervention de sa part auprès des participants a permis de lancer la campagne de piégeage.

Participants à cette campagne : **RIVAGE** (Laurence FONBONNE, Clément LEMOULT, Léa MARGAILLAN, JeanAlexis NOEL, Julien ROBERT), **SMBVA** (Caroline BOESCH, Philippe NEGRIER), **PMM** (Marie-Christine CHAPITEAU, Marion DESMOUSSEAUX), **CEN** (Lionel COURMONT, Léní WEISS).

Les individus piégés n'ont pas quitté le site. Pour chaque individu piégé, une fiche de suivi terrain classique devait être renseignée puis compilée dans le cadre d'un rapport à destination du CEN.

Marquage des nouveaux individus selon les codes fournis par le CEN. Pas de prise de sang, ni de marquage site, ni de marquage de jeunes individus.

Déroulé de la campagne :

70 nasses sont potentiellement déployées sur le site d'étude le mercredi 21 juin puis relevé chaque jour avant midi jusqu'au vendredi matin (2 jours de piégeage effectif sur chaque point).

Aux vues des conditions météo depuis plus d'un an, une partie non négligeable du site de prospection est à sec. Voici une carte des ponts effectivement prospectés.

Résultats :

Aucun individu piégé (ni Cistude, ni Emyde) sans doute lié aux conditions de salinité induites par le niveau de l'étang et l'absence de précipitations des derniers mois.

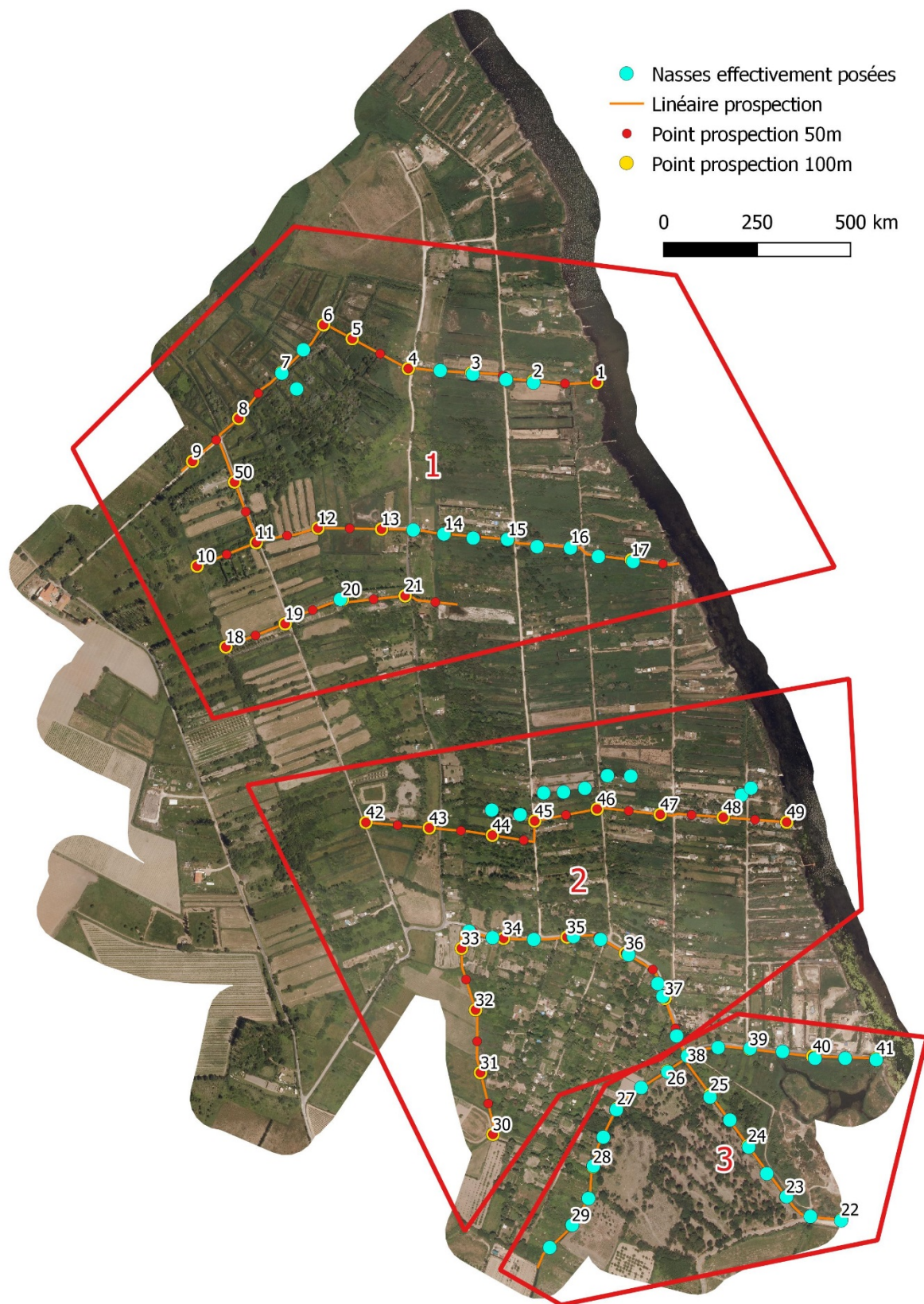
Découverte fortuite d'une tortue de Floride sans vie à proximité de la Sagnette.

Prises annexes : Écrevisses américaines, anguilles (relâchées) un mulot (relâché).

Remarques annexes :

Lors des prospections tortues aquatiques, un regard technique et critique a été porté sur la réalisation des futurs travaux d'entretien prévus à l'automne 2023.

Le groupe 2 s'est trompé d'agouille lors de la prospection (décalage d'environ 50m au nord). Vu les résultats obtenus, et l'absence totale d'individus sur l'ensemble du site il est considéré que l'agouille prospectée reflète l'occupation par les tortues aquatiques de celle à proximité.



Bilan du piégeage effectivement réalisé en 2023.