

Référence du projet : n°2021-00491-011-001

Dénomination du projet : Cistude d'Europe - Site N2000 étang de maugio -SYMBO

Bénéficiaire : Ludovic Cases (Technicien ZH SYMBO)

Lieu des opérations : Communes de Lunel, Saint Just, Saint Nazaire de Pézan, Lansargues, Candillargues, Mauguio

Espèces protégées concernées : Cistude d'Europe – *Emys orbicularis*

AVIS : Favorable [X]

Favorable sous conditions []

Défavorable []

MOTIVATION ou CONDITIONS

Le suivi de cistudes sur l'étang de Mauguio se poursuit sur les mêmes sites et sont réalisés par le SYMBO qui possède une expérience reconnue avec le CEN .

Le CSRPN Occitanie est favorable pour la poursuite des manipulations de cistudes notamment par des opérations de suivis d'individus (CMR) . Il constate que les données sont restituées et sont suivis statistiquement par le CEFE CNRS. Il regrette toutefois que cette action demeure répétitive et n'induisse pas une dynamique autre que celle des populations.

Le CRSPN Occitanie apprécierait de bénéficier d'une restitution des résultats de ces opérations notamment sur la dynamique de population, et souhaiterait dans les prochaines années de commencer à *analyser les conséquences écosystémiques de la régénération des populations de cistudes sur les autres composantes de l'écosystème.*

Ceci nécessiterait notamment d'élargir le champ de recherche à d'autres populations (invertébrés, amphibiens, etc) **avant** et **après** présence de cistudes. De même des études sanitaires parasitaires (on a montré que les cistudes étaient potentiellement infectées par des polystomides potentiellement importés) ou révélant la présence de substances toxiques (notamment glyphosates) présents dans l'eau pourraient être entreprises.

Références complémentaires éventuelles :

on peut consulter la thèse de Laurent Heritier. Changements environnementaux et menaces sur la biodiversité des écosystèmes aquatiques. Biodiversité. Université de Perpignan, 2016.

Président du CSRPN	[]
EXPERT COORDINATEUR CONNAISSANCE	[X]
EXPERT DELEGUE FAUNE AMPHIBIENS/REPTILES	[]
EXPERT DELEGUE FAUNE OISEAUX	[]
EXPERT DELEGUE FAUNE MAMMIFERES	[]
EXPERT DELEGUE FAUNE INVERTEBRES	[]
EXPERT DELEGUE FLORE	[]
EXPERT DELEGUE MER	[]

Fait le : 5 mai 2021

Signature : Michel Bertrand

