CAHIER DES CHARGES

Réalisation d'un suivi de la migration sur les sèches de Saint Laurent de la Salanque – Année 2024

Maitre d'ouvrage :
Syndicat RIVAGE Salses-Leucate
Hôtel de ville, rue du Dr Sidras
11370 LEUCATE

Contact : Julien ROBERT
Tél. : 04.48 13 01 11
Courriel : julien.robert@mairie-leucate.fr

Sommaire

Sommaire 1
CADRE GENERAL DE L'ETUDE 2
CONTEXTE DE L'ETUDE 2
OBJECTIF 2
LOCALISATION DU SITE D'ETUDE : 2
PERIODE DE L'ETUDE : 3
POSITIONNEMENT PAR RAPPORT AUX ENJEUX DE CONSERVATION DU SITE. 3
CONTENU DE L'ETUDE 3
PRESTATION A REALISER 3
RENDU DE L'ETUDE 4
PRESENTATION DE L'OFFRE 6

CADRE GENERAL DE L'ETUDE

Le présent cahier des charges définit les prestations attendues pour la réalisation d'un suivi de la migration sur les sèches de Saint Laurent de la Salanque.

Ce suivi se réalise dans le cadre de l'animation du DOCOB Natura 2000 « Complexe lagunaire de Salses-Leucate » par le syndicat RIVAGE.

CONTEXTE DE L'ETUDE

Le réseau européen N2000 a vocation à conserver et mettre en réseau les sites naturels les plus propices aux oiseaux, en particulier pour les oiseaux migrateurs, qui utilisent plusieurs sites en Europe de l'ouest lors de leur cycle annuel.

L'importance des sites de haltes migratoires (« stop-over ») dans le cycle biologique et physiologique des espèces migratrices a été documentée depuis plusieurs dizaines d'années, en particulier depuis l'avènement des nouvelles technologies (GPS, GLS). Ainsi, la qualité de la ressource alimentaire et la tranquillité rencontrée sur les sites de halte joue un rôle important sur la survie des individus et, pour ce qui concerne la migration de printemps, sur la reproduction qui débutera juste après l'arrivée des oiseaux sur leur site de nidification.

La plupart des espèces de limicoles nichent dans le nord de l'Europe et la lagune de Salses se situe sur un axe européen majeur de migration, notamment au printemps.

OBJECTIF

L'objectif est de connaitre les espèces d'oiseaux d'eau migrateurs (principalement limicoles) utilisant la lagune de Salses-Leucate (par le biais d'un site témoin) pour leur halte migratoire. Les dates de passages (phénologie) seront également étudiées, et les effectifs de chaque espèce fréquentant la lagune au cours d'une migration seront estimés. De plus, les menaces pesant sur les sites de halte et donc sur le bon déroulement des haltes pour les oiseaux seront listées et des propositions d'aménagement et de gestion seront proposées

LOCALISATION DU SITE D'ETUDE :

Les sèches de Saint Laurent de la Salanque sont situées au sud de la lagune de Salses Leucate. Elles correspondent à des bancs de sables affleurant à la surface de l'eau et sont très appréciés de certaines espèces d'oiseaux, car ils permettent de les isoler de leurs prédateurs terrestres.

PERIODE DE L'ETUDE :

Les investigations de terrain doivent être réalisées au printemps et à l'automne 2024 dans des conditions favorables et pendant les périodes propices aux observations des différentes espèces en fonction des objectifs visés.

POSITIONNEMENT PAR RAPPORT AUX ENJEUX DE CONSERVATION DU SITE.

Dans un contexte global de détérioration croissante des zones humides du littoral languedocien, le site de Salses est probablement un site particulièrement stratégique pour la conservation des oiseaux migrateurs, en particulier des oiseaux d'eau (limicoles, laridés, anatidés).
Les espèces ciblées par l'étude et présentent dans le FSD du site sont : Gravelot à collier interrompu, Echasse blanche, Avocette élégante, le combattant varié, le chevalier sylvain, la mouette mélanocéphale, voire la sterne hansel, les guifettes noires et moustac et la glaréole à collier.

CONTENU DE L'ETUDE

PRESTATION A REALISER

Protocole de suivi à mettre en place :
Les observations à distance (longue vue) avec passage hebdomadaire pendant période favorable seront à programmer. Une analyse de la phénologie des espèces cibles sera réalisée en amont afin de proposer les meilleurs créneaux d'observation.

Résultat attendues :
Il sera recherché le nombre d'espèces présentes et leur effectif en 2024 sur le site.

Les analyses suivantes seront réalisées à minima :

- Comparaison des effectifs stationnés sur le site par rapport aux nombre d'espèces observées en migration sur le plateau de Leucate (les rapports de suivi seront mis à disposition du prestataire, les données brutes sont disponible sur le site Trecktelen)
- Détermination de l'enjeu du site pour les haltes migratoires
- Proposition de mesures de gestion sur cette période
- Proposition de complément des FSD pour les espèces migratrice du site

Espèces d'oiseaux ciblés :
Les espèces ciblées par l'étude et présentent dans le FSD du site sont : Gravelot à collier interrompu, Echasse blanche, Avocette élégante, le combattant varié, le chevalier sylvain, la mouette mélanocéphale, voire la sterne hansel, les guifettes noires et moustac et la glaréole à collier.

Prestation complémentaire :
Ce site étant représentatif des îlots et vasières de l'étang de Salses Leucate, ce suivi permettra de « former » Bruce BASSO, technicien Natura 2000 afin d'envisager d'autres suivis sur d'autres secteurs suspectés à fort enjeux pour ces périodes de transit migratoire, sachant qu'il a de très sérieuses base en ornithologie.

RENDU DE L'ETUDE

Les documents à fournir à l'issue de la prestation répondront aux caractéristiques ci-après :
Les données brutes seront renseignées dans le tableau de suivis qui sera communiqué au prestataire et qui respectera le format SINP afin d'être communiqué à la DREAL Occitanie. Les données acquises pendant la prestation seront reportées sur. Ces couches numériques seront remises au maître d'ouvrage.
Une restitution orale du suivi sera également proposée lors d'une réunion technique.

<u>RENDU INFORMATIQUE</u>
Le rapport d'étude sera communiqué au maître d'ouvrage sous format informatique sur un support stable et reproductible (clé USB ou CD-ROM)
Les bases de données seront livrées au format PC au format MS-EXCEL v.2000 (.xls)
Le format MS-WORD v.2000 est retenu pour les textes avec une copie sous PDF (.doc).
Les fichiers numériques SIG seront livrés aux formats Shape (Système de projection Lambert 93 – 2154) et sous format PDF.
Les métadonnées associées aux bases de données et au SIG seront impérativement livrées au format MS-EXCEL v.2000.
Les normes, formes et conditions de mise à disposition des données informatiques sont précisées par une convention de mise à disposition des données qui devra être approuvée par le prestataire à la signature du marché sans modification ni réserve.
Les bases de données cartographiques devront être rendues en suivant le cahier des charges pour le traitement informatique et la cartographie des données géographique de la DREAL (http://www.languedoc-roussillon.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/Annexe_SIG_Mars_2012_cle761a77.pdf).

Le rapport sera à rendre au plus tard en Décembre 2024.

Les données brutes seront transmises au SINP selon un format importable dans les bases existantes (voir tête de réseau).

Le Syndicat Mixte sera propriétaire des clichés pris dans le cadre de l'étude, le prestataire restant propriétaire des droits d'auteur conformément aux dispositions du Code de la propriété intellectuelle. Un contrat de cession de droits d'auteur sera conclu entre le prestataire et le Syndicat Mixte Rivage en cas de besoin d'exploitation des photos dans un cadre autre que celui défini par la présente prestation.

PRESENTATION DE L'OFFRE

Les candidats fourniront à l'appui de leur proposition :

- Une note précisant la méthodologie qu'ils envisagent de mettre en œuvre pour mener à bien l'ensemble de leur mission.

Le candidat devra bien peser sa proposition technique afin d'adopter une méthodologie efficace et économe optimisant les contraintes budgétaires et temporelles. La proposition technique devra également tenir compte des éléments de connaissance déjà à sa disposition, ainsi que des spécificités du site.

- Les références bibliographiques relatives aux études similaires qu'ils auraient déjà menées (concernant ce protocole)

- les noms, qualités et compétences du personnel mobilisé pour la réalisation de l'étude.

- Une proposition financière: détail descriptif et estimatif de la prestation avec montants TTC exprimés en Euros avec différenciation des opérations
-
- Les offres seront réceptionnées au plus tard le 31-01-2024 (cachet de la poste ou remise en main propre)

<u>Critères de sélection :</u>

- Caractéristiques des moyens techniques et humains mis à disposition (3/9)
- Prix (3/9)
- Présentation de la proposition technique et financière (3/9)