



**Demande de devis :**  
**Cahier des charges**  
**Etude Entomologique ciblée sur les Odonates**  
**et**  
**Lépidoptères d'intérêt communautaire du**  
**site Natura 2000**  
**« Complexe lagunaire de Salses Leucate »**

## 1. Contexte et objectifs de l'étude

Sur le site Natura 2000 du complexe lagunaire de Salses Leucate seules 2 espèces d'invertébrés d'intérêt communautaire sont actuellement recensées : L'Agrion de Mercure (*Coenagrion mercuriale*) et la Lucane Cerf-Volant (*Lucanus cervus*).

Dans le contexte de mise à jour des données naturalistes engagée sur le site depuis 2017, il paraît nécessaire, en 2023 de compléter les données existantes par une étude ciblée sur l'entomofaune du site et plus particulièrement les Odonates et les Lépidoptères. En effet, plusieurs espèces d'intérêt communautaire sont susceptibles d'être présentes, par exemple : la Diane (*Zerynthia polyxena*) et la Cordulie à corps fin (*Oxygastra curtisii*).

Ces données permettront, le cas échéant, la mise à jour du Formulaire Standard des Données spécifique à ce site Natura 2000.

Le deuxième objectif visé par cette étude est de comparer les cortèges et la biomasse (si possible) de ces deux ordres en fonction de 4 grands types de milieux ciblés et représentatifs du site Natura 2000 :

- Les fourrés halophiles Méditerranéens,
- Les prés salés Méditerranéens,
- Les roselières,
- Les secteurs arrière dunaires.

## 2. Maîtrise d'ouvrage

### **Maitre d'ouvrage**

**RIVAGE** (en charge du projet : Chargé de mission Natura 2000 : Julien ROBERT)

**Adresse** : Hôtel de ville – 11 370 LEUCATE

**Tél** : 04 48 13 01 11

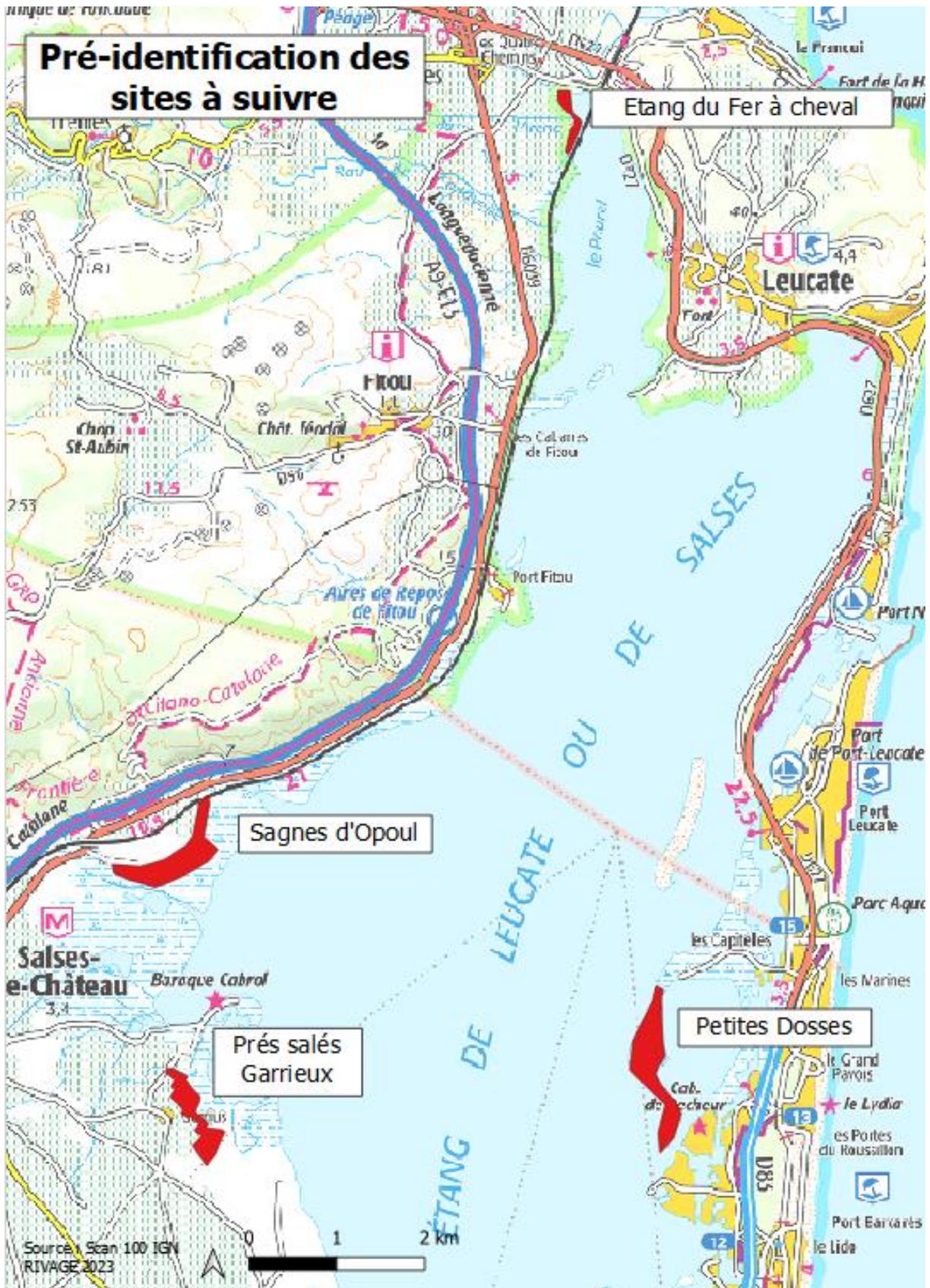
**Courriel** : [julien.robert@mairie-leucate.fr](mailto:julien.robert@mairie-leucate.fr)

## 3. Zone d'étude

Pour cette étude, 4 sites ont été pré identifiés car considérés comme représentatifs de la diversité des habitats naturels du site :

- Les sagnes d'Opoul sur la commune de Salses-le-Château (roselière),
- Le secteur de Garrieux sur la commune de Salses-le-Château (prés salés),
- Les petites Dosses sur la commune du Barcarès (dunes fixées),
- L'étang du Fer à cheval sur la commune de Leucate (sansouïres).

Le cas échéant, en fonction des connaissances du terrain et de la bibliographie disponible, le prestataire pourra, en concertation avec le maître d'ouvrage, proposer d'autres sites.



## 4. Objet de l'étude

Les objectifs de cette étude sont les suivants :

- Mettre à jour le Formulaire standard des données vis-à-vis des Lépidoptères et des Odonates d'intérêt communautaire,
- Comparer les cortèges et la biomasse (si possible) de 4 milieux représentatifs du site Natura 2000. En effet cette biomasse représente une part importante de la ressource alimentaire des espèces d'oiseaux recensés sur le site Natura 2000.

## 5. Les connaissances à acquérir et analyses à fournir

Le prestataire présentera dans sa proposition technique et financière les protocoles le plus adaptés en se basant sur les méthodes reconnues et validées au niveau national (PNA notamment) dans un objectif de reproductibilité.

A titre d'exemple :

- STELI : Le protocole national de suivi des Libellules,
- STERF : Suivi Temporel des Rhopalocères de France
- Le Chronoventaire : Protocole national d'acquisition de données sur les Rhopalocères et Zygènes, etc.

Le cas échéant, le prestataire pourra proposer des adaptations de ces protocoles afin de les simplifier pour les rendre facilement reproductibles et financièrement acceptable.

Dans tous les cas, le prestataire, argumentera dans sa candidature l'intérêt de la mise en place du protocole présenté.

La recherche des espèces d'intérêt communautaire permettra d'inventorier finement les cortèges d'Odonates et de Lépidoptères des 4 sites visés par cette étude. En effet, toutes les espèces appartenant à ces deux ordres seront notées et intégrées dans une base de données SINP compatible.

Une fois ces cortèges d'espèces identifiés, leur biomasse sera si possible évaluée ou extrapolée (méthodologie à proposer) afin de comparer la productivité des différents milieux ciblés.

## 6. Aspects matériels et financiers

### 6.1 Rendus

Les résultats des études seront remis en word et en pdf autorisant la recherche plein texte.

Les données brutes seront transmises au maître d'ouvrage sous un format SINP compatible.

Les cartes seront réalisées sous Système d'Information Géographique. Elles seront remises en format image (.jpg), de même que les couches SIG en Lambert93 et format shape.

### 6.2 Echéances

Le rendu final de l'étude est attendu au plus tard pour le 31 octobre 2023.

### 6.3 Offre financière

Les prix seront détaillés dans une offre financière qui comprendra l'ensemble des dépenses et frais nécessaires pour le bon déroulement de la prestation.

Les prix seront fermes et non révisables et établis en euros HT & TTC. Le prestataire joindra un devis détaillé faisant apparaître le détail des temps passés et les prix unitaires (ingénieurs, techniciens, cartographes...)