

## CAHIER DES CHARGES

### Etude préliminaire à l'élaboration du Document d'Objectifs NATURA 2000 du SIC FR 9101405 « Petit Rhône » - poissons et habitats Rédaction du tome 1 (Diagnostics, enjeux et objectifs de conservation)

Cette étude s'inscrit dans la phase d'élaboration du DOCOB NATURA 2000 « Petit Rhône » dont le Parc naturel régional de Camargue est la structure opératrice désignée (COFIL du 17.06.2009).

Elle vise à compléter les données environnementales du site (concernant notamment les habitats et espèces d'intérêt communautaire), à rédiger le diagnostic socio-économique, à proposer des enjeux et des objectifs de conservation.

Ce travail se concrétisant par la rédaction du tome 1 du DOCOB sera mené en étroite association avec la structure animatrice et les acteurs du Comité de Pilotage Local (COFIL) NATURA 2000 (notamment le Syndicat Mixte pour la Protection et la Gestion de la Camargue gardoise).

#### Objectifs et cadre de l'étude :

##### **Etude environnementale :**

L'étude portera sur les espèces de poissons de l'annexe 2 de la Directive « Habitats » et leurs habitats qui seront définis et cartographiés si possible à l'échelle du site.

Six espèces de poissons d'intérêt communautaire sont connues comme présentes dans le delta camarguais, et plus particulièrement dans les deux bras du Rhône (*source : Fiche du site FR 9101405 – Octobre 2005*).

Il s'agit de :

- la Lamproie marine (*Petromyzon marinus*)
- la Lamproie fluviatile (*Lampetra fluviatilis*)
- l'Alose feinte (*Alosa fallax*)
- le Toxostome (*Chondrostoma toxostoma*)
- la Loche de rivière (*Cobitis taenia*)
- la Bouvière (*Rhodeus amarus*).

Cette étude a pour but de préciser les données concernant l'ensemble des espèces de poissons de l'annexe 2 de la Directive « Habitats » et de dresser un diagnostic des populations et des habitats le cas échéant. Le diagnostic pourra prendre en compte les espèces d'intérêt patrimonial (Anguille notamment) ou de valeur locale.

Si les berges et les ripisylves ne sont pas incluses dans le périmètre du site, une réflexion est d'ores et déjà engagée afin de proposer des modifications de périmètre, en lien avec l'évidence des fonctionnalités écologiques entre le fleuve et les milieux rivulaires, voire les annexes fluviatiles telles que les ségonaux.

Les données cartographiques et la caractérisation de l'état de conservation des populations des autres espèces faunistiques d'intérêt communautaire (Cistude d'Europe – *Emys orbicularis*- et Castor d'Europe – *Castor fiber*) seront transmises au prestataire par le Parc naturel régional de Camargue à partir des données acquises pour l'élaboration du DOCOB du site FR 9301592 « Camargue ».

##### **Etude socio-économique :**

L'étude intégrera une analyse descriptive des principales activités socio-économiques en lien direct avec le fleuve. Elle permettra notamment une meilleure connaissance de la pêche pratiquée dans le Petit Rhône.

Elle prendra également en compte la qualification des principaux points de prélèvement d'eau dans le Petit Rhône (stations de pompage) et évaluera leurs impacts environnementaux, sur la faune piscicole d'intérêt communautaire notamment.

Le prestataire scientifique se reportera pour la méthodologie spécifique aux éléments du **Cahier des Charges pour les Inventaires Biologiques (CCIB)** élaboré par la DREAL PACA et la DDTM 13. Il est notamment impératif de se conformer aux formats d'échange concernant le traitement informatique des données indiqués dans le CCIB (partie 4).

Les données biologiques et les cartographies d'habitats seront transmises à l'opérateur et intégrées au SIG du Parc naturel régional de Camargue.

Le prestataire potentiel proposera en option (en complément de sa proposition technique et financière) une méthodologie scientifique et technique visant à inventorier spécifiquement les espèces piscicoles de l'annexe 2 de la Directive « Habitats ».

**Contenu de l'étude de définition des enjeux de conservation liés à l'élaboration du  
DOCOB NATURA 2000 du SIC FR 9101405 « Petit Rhône »**

- **1) Inventaire bibliographique actualisé des espèces de poissons d'intérêt communautaire ou patrimonial en Camargue**

Des recherches bibliographiques complémentaires et des inventaires de terrain spécifiques si nécessaires seront menés pour préciser le statut des espèces d'intérêt communautaire ou patrimonial du site SIC FR 9101405.

Le statut local de ces espèces sera mis en parallèle avec les statuts régionaux, nationaux, voire européens afin d'évaluer l'importance du site pour la conservation de l'espèce au sein du réseau NATURA 2000.

Le prestataire se référera au CCIB (§ 5.2.) pour les prescriptions relatives à la cartographie qui devra reporter précisément les stations et les habitats (si différenciation).

Les éléments cartographiques devront généralement le cas échéant (sauf exceptions pour des habitats très localisés) être reportés à l'échelle 1/20000<sup>ème</sup>. Se référer au CCIB (§ 5.2.) pour les prescriptions relatives à la cartographie.

- **2) Evaluation de l'impact des principales stations de pompage sur la faune piscicole**

Une caractérisation des stations de pompage sera effectuée, de même qu'une évaluation des impacts sur la faune piscicole de ces stations de pompage.

Des pêches électriques spécifiques pourront être réalisées en complément des entretiens avec les gardes des stations de pompage en lien avec les ASA concernées.

Des actions de limitation des impacts négatifs pourront être proposées le cas échéant.

- **3) Analyse descriptive des activités socio-économiques liées au Petit-Rhône**

Une description détaillée de l'activité halieutique sur le fleuve sera effectuée.

De même, les principales autres activités en lien avec le Petit Rhône seront décrites intégrant leurs impacts environnementaux.

L'impact des espèces exotiques introduites (silure notamment) sur les espèces allochtones sera évalué dans la mesure du possible.

- **4) Définition des enjeux et objectifs de conservation concernant les espèces et leurs habitats**

Chaque espèce piscicole et chaque habitat feront l'objet d'une fiche descriptive, élaborée à partir du modèle fourni dans le CCIB.

Des analyses croisées entre les habitats et les espèces et les incidences des activités socio-économiques seront jointes à l'étude et serviront de base à la définition des enjeux de conservation.

Les critères de qualité physico-chimique et biologique de l'eau seront également synthétisés et intégrés à la définition des enjeux et objectifs. La qualité des eaux et des sédiments sera abordée non seulement au regard des objectifs d'atteinte du bon état écologique et chimique au titre du SDAGE mais aussi des exigences spécifiques des espèces d'intérêt communautaire. Les résultats du Plan national d'action PCB devront être prise en compte (données de pêche et de contamination).

Ces inventaires seront complétés par une caractérisation de l'habitat, par une évaluation des menaces et par des propositions de recommandations de gestion et de suivi.

**Modalités d'exécution et de restitution de l'étude de définition des enjeux de conservation liés à l'élaboration du DOCOB NATURA 2000 du SIC FR 9101405 « Petit Rhône »**

- **1) Animation de l'étude**

Les éléments de diagnostics et les propositions d'enjeux et d'objectifs de conservation seront présentés par le prestataire et le Parc naturel régional de Camargue au COPIL à deux reprises entre l'automne 2010 et le printemps 2011.

Le prestataire de l'étude accompagnera l'opérateur lors de la présentation du tome 1 du DOCOB au CSRPN pour validation. Le prestataire devra également présenter une synthèse de ces propositions auprès de la commission scientifique et d'éthique du Parc.

Deux réunions d'étape seront programmées au minimum avec le chargé de mission NATURA 2000 du PNR de Camargue et le référent du CSRPN (synthèse des données environnementales et enjeux, synthèse des données socio-économiques et objectifs de conservation).

- **2) Délais de réalisation de l'étude**

**Le projet de tome 1 du DOCOB être transmis à l'opérateur NATURA 2000 le 31 janvier 2011 au plus tard.**

- **3) Produits attendus**

Le rapport final validé par le CSRPN devra être envoyé en 5 exemplaires (dont un duplicable) au Parc naturel régional de Camargue avant le 01<sup>er</sup> mai 2011.

Une version numérique sur CD sera également fournie par le prestataire.

**Renseignements complémentaires d'ordre technique :**

- Stéphane Arnassant – chef de projet NATURA 2000 – tel : 04 90 97 93 94 – e.mail : [natura@parc-camargue.fr](mailto:natura@parc-camargue.fr)
- Gaël Hemery – chef de projet « espaces naturels » - tel : 04 90 97 19 22 - e.mail : [espaces.naturels@parc-camargue.fr](mailto:espaces.naturels@parc-camargue.fr)

