

**CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIÈRES**

**OFFICE FRANÇAIS DE LA BIODIVERSITÉ**  
**Etablissement public à caractère administratif (EPA)**

**Direction Générale :**  
12, Cours Louis Lumière – 94300 VINCENNES

**DAPEM**  
**Réserve Naturelle Nationale de la Baie de l'Aiguillon**  
Ferme de la Prée Mizottière  
85450 Sainte-Radegonde-des-Noyers

**OBJET DE LA CONSULTATION :**

**2024-MAPA32**

**Analyse des contaminants dans les sédiments de la baie de l'Aiguillon**

Cahier des clauses administratives générales applicables aux marchés de fournitures courantes et de services, approuvé par l'arrêté du 30 mars 2021 (CCAG-FCS)

**Procédure adaptée**  
**en application des articles L.2123-1 et R.2123-1 du Code de la commande publique**  
**du 1<sup>er</sup> avril 2019**

Etabli en décembre 2024

## SOMMAIRE

<b>PREAMBULE .....</b>	<b>3</b>
<b>ARTICLE 1 – CONTEXTE ET PRESENTATION .....</b>	<b>3</b>
<b>ARTICLE 2 – OBJET DU MARCHE .....</b>	<b>4</b>
<b>ARTICLE 3 – ALLOTISSEMENT .....</b>	<b>4</b>
<b>ARTICLE 4 – DUREE DU MARCHE.....</b>	<b>4</b>
<b>ARTICLE 5 – PRESTATIONS ATTENDUES .....</b>	<b>5</b>
• 5.1 : Analyse des échantillons.....	5
• 5.2 : Rapport d’analyse et cartographie.....	5
<b>ARTICLE 6 – ORGANISATION DES PRESTATIONS .....</b>	<b>6</b>
<b>ARTICLE 7 : ADMISSION DES PRESTATIONS .....</b>	<b>6</b>
<b>ARTICLE 8 –COMMUNICATION.....</b>	<b>6</b>

\* \* \*

## **PREAMBULE**

L'Office français de la biodiversité (OFB) créée le 1er janvier 2020 est un établissement public du Ministère de la Transition écologique et solidaire. Il exerce des missions d'appui à la mise en œuvre des politiques publiques dans les domaines de la connaissance, la préservation, la gestion et la restauration de la biodiversité des milieux terrestres, aquatiques et marins.

Il vient en appui aux acteurs publics mais travaille également en partenariat étroit avec les acteurs socio-économiques. Il a aussi vocation à aller à la rencontre du public pour mobiliser les citoyens en faveur de la biodiversité.

Issue du regroupement de l'Agence française pour la Biodiversité et de l'Office national de la chasse et de la faune sauvage, l'OFB est composé d'environ 2 800 agents répartis sur l'ensemble du territoire français, en métropole et outre-mer.

## **ARTICLE 1 – CONTEXTE ET PRESENTATION**

La baie de l'Aiguillon, située à la jonction entre la Vendée et la Charente-Maritime, constitue l'exutoire des 650.000 hectares du bassin versant du Marais poitevin.

Elle est essentiellement constituée de vasières (3.700 ha) et de prés salés (1.200 ha)

Siège d'une forte productivité primaire, elle est une zone d'importance internationale pour l'accueil des oiseaux hivernants et migrateurs, ce qui a valu son classement en Réserve Naturelle Nationale (RNN). Les vasières accueillent une faune benthique importante, nécessaire à l'alimentation des milliers d'oiseaux fréquentant le site.

La Directive Cadre sur l'Eau 2000/60/CE vise à garantir ou à restaurer le bon état chimique et Écologique des masses d'eau de surface (cours d'eau, lacs, eaux de transition, eaux côtières) et le bon état chimique des masses d'eau souterraine. Ces objectifs passent par la définition du bon état des masses d'eau.

L'objectif de cette étude est de caractériser les différents contaminants présents dans les sédiments de la baie de l'Aiguillon pour permettre par la suite dans le cadre de prochains travaux d'évaluer l'influence des contaminants véhiculés par la masse d'eau sur l'état de contamination des sédiments.

Comme représenté sur le plan ci-dessous, la baie de l'Aiguillon compte deux RNN, toutes deux cogérées par l'OFB et la LPO. Ces deux réserves seront appelées sans distinction « la RNN de la baie de l'Aiguillon » dans la suite du document.

Le référent du prestataire tout au long de la mission sera le Conservateur OFB de la RNN.

## Cartographie 1. Localisation de la Réserve Naturelle Nationale de la Baie de l'Aiguillon



### ARTICLE 2 – OBJET DU MARCHÉ

Il s'agit de réaliser une cartographie des concentrations de polluants dans les vases de la baie de l'Aiguillon

La baie de l'Aiguillon est un haut lieu pour l'hivernage et la migration des oiseaux d'eau sur la façade atlantique. Le caractère attractif des vasières de la baie est lié à la densité importante d'organismes colonisant la colonne d'eau et les sédiments et qui contribuent à alimenter ces oiseaux, poissons et autres animaux utilisant ce site au cours de leur cycle de vie.

La qualité des sédiments et l'évolution de cette qualité est donc un élément de connaissance central pour contribuer à la gestion de la réserve naturelle.

### ARTICLE 3 – ALLOTISSEMENT

Le marché n'est pas alloti en raison de l'unicité de la prestation qui ne peut faire intervenir plusieurs titulaires différenciés.

### ARTICLE 4 – DUREE DU MARCHÉ

Le délai de réalisation des prestations est de six mois à compter de la date de notification du marché.

## **ARTICLE 5 – PRESTATIONS ATTENDUES**

### **• 5.1 : Analyse des échantillons**

Deux lots d'échantillons sont à analyser :

- 140 échantillons de sédiments de surface qui ont été récoltés et conditionnés au cours de l'hiver 2024 conformément aux attentes de ce type d'analyse.
- 60 échantillons de sédiments issus de carottage visant à déterminer le fond naturel (niveau de contamination naturel avant apports liés aux activités humaines) de la baie de l'Aiguillon.

Le transfert des échantillons de la réserve naturelle au laboratoire devra être pris en compte dans la prestation et assuré par le titulaire.

La prestation comprend :

- la fourniture de flacons de prélèvement et conditionnement,
- la récupération et transport des échantillons au laboratoire d'analyse
- l'analyse des échantillons,
- l'envoi des résultats des analyses des échantillons brutes
- le traitement et valorisation des données sous forme de rapport (méthodologie, bibliographie, analyse, comparaison des données en fonction des normes en vigueur (DCE/DSCMM), comparaison avec d'autres sites) et d'un projet cartographique (QGIS interactifs permettant de visualiser les données au regard des concentrations et du respect des normes en vigueur).

A ce titre, le titulaire devra prendre rendez-vous avec le Conservateur OFB de la RNN pour convenir de la date de transfert des échantillons.

#### **Les analyses demandées sont les suivantes :**

- MO/CO
- Nutriments (N et P)
- Métaux lourds
- Polluants industriels
- Médicaments/produits vétérinaires
- Pesticides

La liste détaillée des polluants est fournie en annexe du CCTP, le prestataire pourra proposer des molécules complémentaires.

L'envoi des résultats devra s'effectuer sous forme de rapports d'essai précisant les seuils de détection, les normes et protocoles appliqués pour l'analyse.

### **• 5.2 : Rapport d'analyse et cartographie**

Le titulaire devra fournir un rapport d'analyse au format numérique (PDF et Word) visant à caractériser et expliquer :

- La méthodologie / description des normes
- Les concentrations des différents polluants, leurs origines probables (préciser la source bibliographique)
- Le caractère rémanent ou non de la molécule dans le sédiment et la pertinence de l'intégrer à une sélection d'éléments pouvant prétendre à un suivi régulier dans le cadre d'un observatoire de la qualité des sédiments dans la baie de l'Aiguillon (préciser la source bibliographique).
- Proposer dans le cadre du projet d'observatoire de la qualité des sédiments un protocole cyclant les éléments chimiques à suivre, la périodicité.

Le titulaire devra fournir une cartographie au format QGIS comprenant des couches (SHP) des données des échantillons géolocalisées du premier lot (n=140) permettant une visualisation à l'échelle du site :

- des concentrations graduelles des éléments chimiques et familles d'éléments chimiques (le format devra être défini avec l'équipe de la réserve naturelle)
- du classement au regard des critères de la DCE.

#### **ARTICLE 6 – ORGANISATION DES PRESTATIONS**

L'ensemble des opérations visant au transfert des échantillons, échanges autour des analyses et restitutions des résultats seront à coordonner avec Régis Gallais – conservateur de la RNN Baie de l'Aiguillon pour l'OFB.

#### **ARTICLE 7 : ADMISSION DES PRESTATIONS**

##### **• 7.1 Qualité d'exécution**

Dans le cas où les analyses présenteraient des non-conformités aux directives et prescriptions qui lui incombent, le prestataire devra reprendre ses prestations et se verra imputer les éventuelles pénalités de retard correspondantes, s'il dépasse les délais indiqués dans le CCAG et le CCAP concernant le rejet ou l'ajournement.

##### **• 7.2 Admission des prestations**

Le délai de vérification ne commencera à courir qu'à la réception de l'ensemble des livrables (rapport d'analyse et cartographie).

#### **ARTICLE 8 – COMMUNICATION**

La réserve naturelle se réserve le droit de publier les résultats de l'analyse.

\* \* \*