



**OCLT** : améliorer la connaissance des enjeux biologiques et évaluer les résultats par un suivi des actions du DOCOB

**ODD** : suivre l'évolution du site

### CADRE DE L'ACTION :

<b>Résultats attendus</b>	Suivre la qualité de l'eau du réseau hydraulique Suivre et évaluer l'efficacité des mesures de gestion hydraulique et d'entretien du réseau Mesurer l'impact de la qualité de l'eau sur les espèces animales et végétales
<b>HIC visés</b>	Estuaire (1130)
<b>EIC visées</b>	/
<b>Territoires</b>	L'ensemble du réseau et des annexes hydrauliques
<b>Surface</b>	?
<b>Actions liées</b>	M1, M2, O1, O2, O3, O4, O5, O6

### PLANIFICATION

#### Etat actuel des connaissances :

- 2003-2011 : suivi de la qualité des eaux de l'UNIMA sur les sites suivants
  - chenal de l'Atelier (rive gauche)
  - station de pompage de Chalézac (rive gauche)
  - chenal de Dercie (rive droite)
  - chenal de Pélard (rive droite)
  - chenal de Recoulaine (rive droite)
  - chenal de Luzac (rive droite)

#### Prévisionnel :

2012	2013	2014	2015	2016	2017

### JUSTIFICATION DE L'ACTION

L'état des lieux réalisé dans le cadre du Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux de la Seudre (SMASS, 2010) a permis de synthétiser les données physico-chimiques et biologiques obtenues dans le cadre de différents réseaux d'évaluation de la qualité des eaux superficielles (IFREMER, ONEMA, DDASS, DDE, Agence de l'eau, etc.). Les points de ces réseaux sont généralement situés sur le cours principal de la Seudre, sur l'estuaire ou dans les Pertuis.

Seuls deux dispositifs sont mis en place sur les marais (SMASS, 2010) :

- le CREEA anime un réseau de partenaires en marais salé dotés d'appareils de mesures des paramètres de l'eau (température, oxygène, salinité)
- l'UNIMA a mis en place un réseau de suivi de la qualité des eaux superficielles des marais de la Charente-Maritime. Le réseau comprend 71 stations dont 6 sont situées dans les marais de la Seudre. La fréquence de prélèvement est de 6 campagnes par an, recouvrant ainsi les différentes périodes de gestion. Les analyses concernent 15 paramètres physico-chimiques (nitrates, phosphates, salinité, etc.) et 2 paramètres microbiologiques (*E. coli*, entérocoques).

Ces suivis portent principalement sur les paramètres physico-chimiques de par la difficulté d'adapter les indices biologiques de rivière au milieu salé.

### DESCRIPTION DE L'ACTION

#### 1. Modalités techniques de mise en œuvre

##### Participation au suivi physico-chimique de la qualité des eaux

Il s'agit là de proposer d'intégrer de nouveaux points de mesures physico-chimiques aux suivis existants (collaboration avec l'UNIMA et/ou le CREEA).

### Suivi de la richesse trophique sur des milieux avec une gestion différenciée

Il s'agit de suivre la disponibilité en proies dans des milieux gérés différemment au niveau hydraulique (claires, fossés à poissons, tonnes de chasse). Un protocole devra être défini. Il peut par exemple être possible de compléter le suivi ichthyologique mis en place par le CREAA afin d'évaluer l'impact de la réhabilitation des fossés à poissons ou de suivre les libellules.

---

#### OUTILS DE REALISATION

Subvention ou toute autre modalité, outil ou projet concourant à l'atteinte des objectifs

---

#### ACTEURS CONCERNES (contractants, adhérents, bénéficiaires)

Sans objet

---

#### PARTENAIRES ET STRUCTURES RESSOURCES

SAGE Seudre, UNIMA, CREAA, FDAPPMA 17, Agence de l'eau, ONEMA, organismes scientifiques, associations de protection de l'environnement, fédérations de chasse et de pêche

---

#### COUTS ET PLAN DE FINANCEMENT INDICATIFS

##### **Budget prévisionnel :**

Temps d'animation : 2 j de participation aux suivis existants

=> 2 x 500=1000€ /an

**Soit pour 5 ans, un montant total de 5 000 €**

**Financeurs potentiels :** Etat, Europe, Agence de l'eau (SDAGE)

---

#### INDICATEURS DE SUIVI ET D'EVALUATION DE L'ACTION

##### **Descripteurs de mise en œuvre :**

- Temps passé pour le suivi (terrain)
- Temps passé pour l'analyse des résultats
- Réalisation de rapports