

<b>Action ETU03</b> **	<b>Réaliser un suivi poussé des dispositifs tampon mise en place en aval des stations d'épuration de Mauguio et St-Just - St-Nazaire de Pézan</b>
---------------------------	---

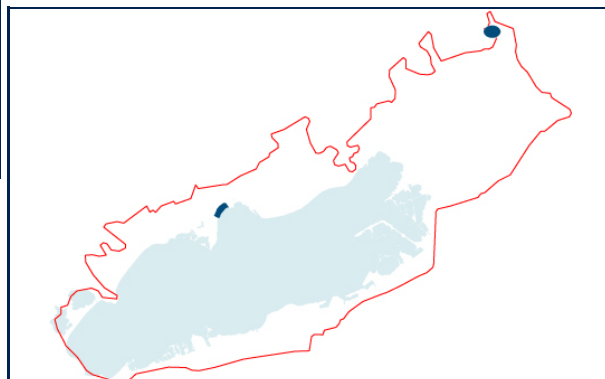
### OBJECTIF(S) DE CONSERVATION

- ▶ Amélioration de la qualité de l'eau de la lagune et des écosystèmes aquatiques
- ▶ Restauration du fonctionnement hydrologique de la lagune et des marais
- ▶ Maintien de la diversité des habitats naturels des marges de l'étang

### OPERATION(S)

- 01-Lutter contre les pollutions des milieux aquatiques à l'échelle du Bassin versant et du site  
 03-Réaliser un programme de restauration et de gestion hydraulique à l'échelle du site  
 20-Réaliser un suivi des usages en concertation avec les acteurs locaux

Secteurs en aval des stations d'épuration



### ENJEUX ET JUSTIFICATION DE L'ACTION

#### Principaux habitats et espèces concernés

Lagune\* et milieux humides annexes

#### Facteur(s) contrariant leur état de conservation

Pollutions, eutrophisation des eaux, dysfonctionnement hydrologique

#### Justification(s) de l'action et effet(s) attendu(s)

Afin de maintenir par un apport d'eau douce une mosaïque d'habitats mais également de favoriser une arrivée d'eau de meilleure qualité dans l'étang de l'Or en utilisant la capacité naturelle d'épuration des zones humides, est prévue la mise en place de zones humides tampon en aval des stations d'épuration de Mauguio (Maître d'ouvrage SIVOM de l'étang de l'Or) et de St-Just / St-Nazaire de Pézan (Maître d'ouvrage SIVU de La Palus). Une évaluation poussée de ces dispositifs, pour des stations de capacité différente, permettra de tester leur efficacité et de formuler des préconisations pour des projets futurs en milieu lagunaire.

### PERIMETRE D'APPLICATION ET PRINCIPAUX SECTEURS CONCERNES

**Principaux secteurs (non exhaustif)** Aval des stations d'épuration de Mauguio et de St-Just-St-Nazaire-de-Pézan

**Surface concernée estimée** -

**Principaux statuts réglementaires** Loi sur l'eau, site classé

**Principaux statuts fonciers** SIVOM de l'étang de l'Or, Communes

### DESCRIPTION DE L'ACTION ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE

#### Description de l'action

Réalisations prévues dans le cadre du programme LIFE LAG'NATURE :

- Etablissement d'une convention de partenariat entre le SIVOM de l'étang de l'Or, la Communauté de Communes du Pays de l'Or et le SMGEO d'une part, et d'autre part entre le S.I.V.U. La Palus et le SMGEO
- Réalisation, en sus du suivi faune-flore prévu dans le cadre du plan de gestion de la zone humide tampon, d'une prospection sur l'impact sur la faune et la flore sur les zones humides périphériques en aval des deux stations d'épuration ; appui des experts botanistes du CENLR sur cette phase de prospection – Il s'agit également de prendre connaissance des résultats de l'expérience similaire du Siel sur le marais de Mireval et sur l'étang de Vic.
- Elaboration d'une étude permettant d'élaborer sur la base de cette prospection des préconisations techniques et financières pour étendre ensuite l'expérience à d'autres stations d'épuration en milieu lagunaire
- Présentation des résultats des préconisations et de l'étude aux maîtres d'ouvrage sur les deux stations d'épuration pilotes, aux communes autour de l'étang de l'Or susceptibles de reprendre ce type d'action sur leurs propres stations d'épuration, au Conservatoire du Littoral et aux membres du Comité de Pilotage du site Natura 2000 « Etang de Mauguio ».

La station d'épuration de Candillargues devrait également bénéficier de la mise en place d'un dispositif tampon en sortie (lagunage actuel réaffecté) et avant rejet dans le Bérange.

**Dispositif de mise en oeuvre** Mesure non contractuelle - LIFE LAG'NATURE

### INDICATEURS DE SUIVI ET D'EVALUATION

**Indicateur(s) de réalisation** Signature de la convention tripartite, réunions de concertation, réalisations des suivis, élaboration d'un fascicule de préconisations

**Indicateur(s) de résultat** Bilan des suivis, fascicule de préconisations

**CALENDRIER PREVISIONNEL DE MISE EN OEUVRE**

2009	2010	2011	2012	2013	2014
LIFE +	LIFE +				

**BUDGET ET PLAN DE FINANCEMENT PREVISIONNELS***Contribution prévisionnelle des partenaires financiers (%)*

Réalisations (non exhaustif)	Coûts	Principal dispositif financier	Etat	UE	Ag.eau	Region	Dpt34	EPCI	Autres
Mise en place d'un suivi poussé des zones humides "tampon" et formulation de préconisations	23320	LIFE + LAG'NATURE	0	50	30	0	0	20	0

**Coût de l'action sur 6 ans (Euros) 23320****Remarques** Contribution collectivités : SMGEO**MISE EN OEUVRE DE L'ACTION HORS DISPOSITIF CONTRACTUEL**

<b>Maîtres d'ouvrage pressentis</b>	SMGEO en partenariat avec la Communauté de Communes du Pays de l'Or, le SIVOM de l'étang de l'Or et le SIVU de la Palus
<b>Partenaires</b>	CEN-LR