



Visite de la station de lagunage de Rochefort



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ

LIGUE POUR LA PROTECTION DES OISEAUX

Espace Nature 35 rue Audry de Puyravault
17300 Rochefort
espace.nature@lpo.fr
05 46 82 12 44
www.lpo.fr

- **Lieu(x) :** Rochefort
- **Nombre de personnes min/max :** de 15 à 60 personnes
- **Type d'action proposée :** Animation
- **Durée :** 2h
- **Public concerné :** Tout public et scolaires
- **Modalités :** 4€ par personne, gratuit pour les accompagnateurs

O BJECTIF GÉNÉRAL DE L'ACTION

- Sensibiliser le public à la fragilité de la ressource en eau et l'impliquer par son vécu quotidien
- Découvrir le circuit de l'eau dans la ville et des différents usages de l'eau potable.
- Comprendre l'importance et le fonctionnement d'une station de traitement des eaux usées vis-à-vis de la biodiversité et des activités économiques en amont.
- Découvrir la particularité du traitement des eaux par la technique naturelle du lagunage.
- Sensibiliser aux richesses biologiques des marais, apprendre à observer, identifier les espèces d'oiseaux présentes sur le site (morphologie, biologie...)

T HÉMATIQUES ABORDÉES

Le circuit de l'eau dans la ville : de l'eau potable à l'eau usée, le lagunage (technique économique et écologique pour le traitement des eaux usées), la cogénération, la découverte des oiseaux aquatiques et des marais.

I NFOS PRATIQUES

- Equipement d'accueil du public : une salle d'animation et un observatoire panoramique
- Les animations sont possibles toute l'année.

ARTENAIRES

Ville de Rochefort, Communauté d'Agglomération de Rochefort Océan, Département de Charente Maritime, Le Centre International de Séjours de Fouras.

B RÈVE DESCRIPTION DE L'ACTION

• Activités en salle :

A partir d'une vue aérienne, comprendre l'importance du traitement des eaux usées à Rochefort vis-à-vis du milieu naturel et des activités sur le littoral.

Etude du circuit de l'eau dans la ville et des différents usages de l'eau potable au quotidien : activités, volumes et économies possibles. Présentation du fonctionnement des ouvrages servant au traitement des eaux usées (prétraitement, décanteur), et de la particularité de la technique du lagunage pour le traitement naturel de l'eau (comparaison avec une station d'épuration classique) Comment les boues sont valorisées en compost et le gaz méthane issu de la digestion des boues permet une production d'électricité.

• Sortie sur le terrain :

Visite des ouvrages servant au traitement de l'eau.

Découverte de la vie dans les lagunes (phyto et zooplancton).

Observation et identification des oiseaux migrateurs (jumelles, longues-vues, observatoire panoramique).

P POURQUOI CETTE ACTION FONCTIONNE ?

Cette animation développée sur le Pôle Nature de la Station de lagunage est très appréciée, notamment par les enseignants, car elle intègre plusieurs champs disciplinaires :

- Sciences et technologie (cycle de l'eau, traitement de l'eau)
- Enseignement Moral et Civique (étude d'une action en faveur du développement durable)
- Physique chimie (différentes méthodes de traitement des eaux)
- Géographie (prévenir les risques, s'adapter au changement global)
- SVT (la planète Terre, l'environnement et l'action humaine).

Après avoir participé à une animation sur la Station de lagunage les visiteurs ont :

- Étudié le circuit de l'eau dans leur ville (d'où vient l'eau potable de leur commune, visite de la station d'épuration du village...).
- Mise en place d'affichettes dans leur école ou leur collège pour sensibiliser les autres élèves à l'importance de l'eau et aux économies d'eau.
- Réalisation d'une vidéo sur l'histoire d'un objet tombé dans la cuvette des wc : son parcours de la maison à la Charente en passant par la Station de lagunage.
- Création d'une maquette sur le circuit de l'eau dans la ville.
- Aménagement de la cour de l'école ou du collège pour accueillir la biodiversité (plantations, fabrication et pose de mangeoires et de niochirs) création d'un refuge LPO.

