

# La station de lagunage de Rochefort

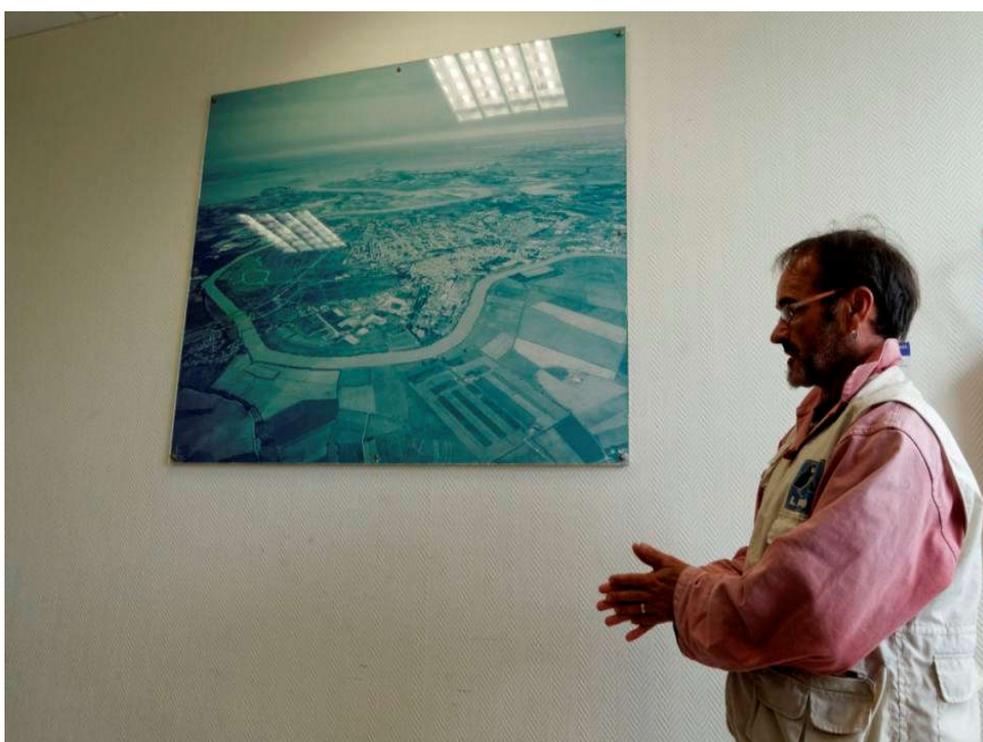
17 septembre 2016

Très bel après-midi pour combiner observation des oiseaux et découverte des possibilités d'épuration offertes par Dame Nature pour traiter les eaux usées de la ville de Rochefort.



Cette station qui sert de référence s'étend sur 35 ha en bord de Charente. Elle comporte cinq grandes lagunes dans lesquelles l'eau transite pendant plusieurs semaines et un bassin de faible profondeur réservé aux oiseaux limicoles.

Christian Boucher, notre guide LPO, nous propose dans un premier temps de visiter les installations de prétraitement qui permettent d'éliminer les déchets solides, les particules lourdes et les graisses.



Le digesteur, qui comme son nom l'indique digère les graisses, fonctionne en circuit fermé, le méthane produit est brûlé, la chaleur récupérée est utilisée pour maintenir à température les bactéries anaérobies qui transforment les graisses et créer de l'électricité qui alimente l'installation.



L'eau résiduelle prend ensuite le cheminement des lagunes, là ce sont d'autres bactéries couplées à du zooplancton et des algues qui sous l'action des UV du soleil vont diminuer la concentration en azote, phosphore et autres matières organiques. Le cycle de parcours de l'eau dans les 5 lagunes dure 4 mois. L'eau peut ensuite rejoindre la Charente toute proche.



Vous pouvez trouver des explications beaucoup plus détaillées dans [ce document](#).

Après avoir admiré plusieurs groupes de cygnes qui apprécient la quiétude de ces bassins, des [guifettes noires](#) qui volent au ras des lagunes, des [grêbes à cou noir](#) qui se soustraient à l'observation en plongeant de longues secondes, nous nous dirigeons vers l'observatoire situé proche d'une pièce d'eau de faible profondeur jouxtant la Charente.



Enormément d'oiseaux, principalement des limicoles trouvent là la nourriture qui leur convient. Nous avons ainsi la chance d'admirer dans le viseur de la longue vue des [bécassines des marais](#), temporairement à l'abri des chasseurs, des [bécasseaux cocorli](#), reconnaissables à leur bec recourbé.



D'autres souvenirs de la sortie sur [l'album](#).

Tous nos remerciements à Christophe Boucher pour cet après-midi sympathique fort instructive.

