

Les oiseaux remarquables du lac de Grand-Lieu

Collège René-Bernier de Saint-Sébastien-sur-Loire

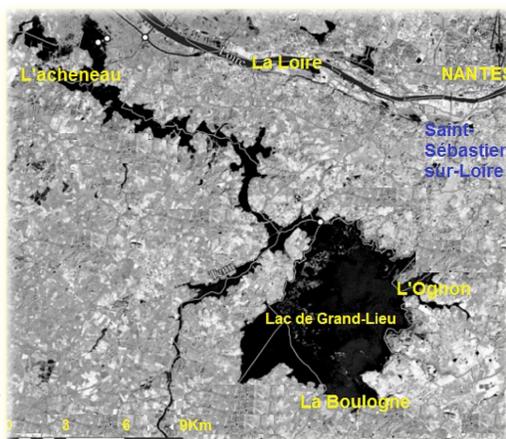
Une trentaine d'élèves de 6^e, 5^e et 4^e du Collège René-Bernier de Saint-Sébastien-sur-Loire (près de Nantes) ont participé, dans le cadre d'un Atelier technique et scientifique, à un travail de recensement des espèces d'oiseaux présentes dans leur environnement proche : le domaine du lac de Grand-Lieu. Cette étude, effectuée en collaboration avec le Groupe naturaliste de Loire-Atlantique (GNLA) et le SIVOM « Loire & Goulaine », a permis d'apprendre à observer, identifier et photographier les oiseaux mais aussi de comprendre l'impact de l'homme sur ce milieu naturel. Ces activités sont visibles sur le site internet de « Graines d'explorateurs »



Nos questions

Quelles sont les caractéristiques géographique, géologique et hydrologique du site de Grand-Lieu ? Quel est le lien de parenté entre les oiseaux et les autres tétrapodes ? Les oiseaux sont-ils des dinosaures théropodes ? Quelles sont les caractéristiques anatomiques des oiseaux ? Sur quels critères est basée la classification des oiseaux ? Comment observer un oiseau ? Comment expliquer la migration des oiseaux ? Quels sont les oiseaux remarquables du Lac de Grand-Lieu ? Quelles sont les menaces pesant sur le lac ? Comment le protéger ?

Notre lieu d'étude : le lac de Grand-Lieu



Le plus vieux et le plus grand lac naturel de plaine français (120 millions d'années). L'une des plus belles zones humides d'Europe. Un patrimoine biologique de valeur mondiale. Un site de reproduction remarquable avec plus de 110 000 couples d'oiseaux nicheurs. L'un des meilleurs sites français d'hivernage et de halte migratoire pour les anatidés (oies, cygnes, canards,...).

Les sorties et les méthodes employées



Le lac de Grand-Lieu a une physionomie de lacs africains peu profonds avec une végétation d'herbiers flottants. Nos observations ornithologiques ont nécessité l'utilisation de jumelles et de longues-vues. La digiscopie consiste à prendre des photographies numériques en appliquant un appareil photo numérique sur l'oculaire d'une longue-vue terrestre.



Ce que les collégiens ont appris dans cet atelier



Les techniques d'observation des oiseaux
Les techniques de recensement des oiseaux
L'identification des oiseaux.
L'impact de la présence de l'homme sur un milieu naturel



Le travail en classe

Intervention de M. Bauza du GNLA, sur le bagage et les migrations des oiseaux. Réalisation de nichoirs et de mangeoires. Analyse de documents scientifiques sur la flore et la faune du lac de Grand-Lieu. Réalisation d'un film et d'un diaporama trilingue et mise en ligne sur le site « Graines d'explorateurs » (IFÉ-ENS de Lyon).

<http://grainesdexplorateurs.ens-lyon.fr/projets-en-cours/biodiversite-locale/saint-sebastien-sur-loire>