

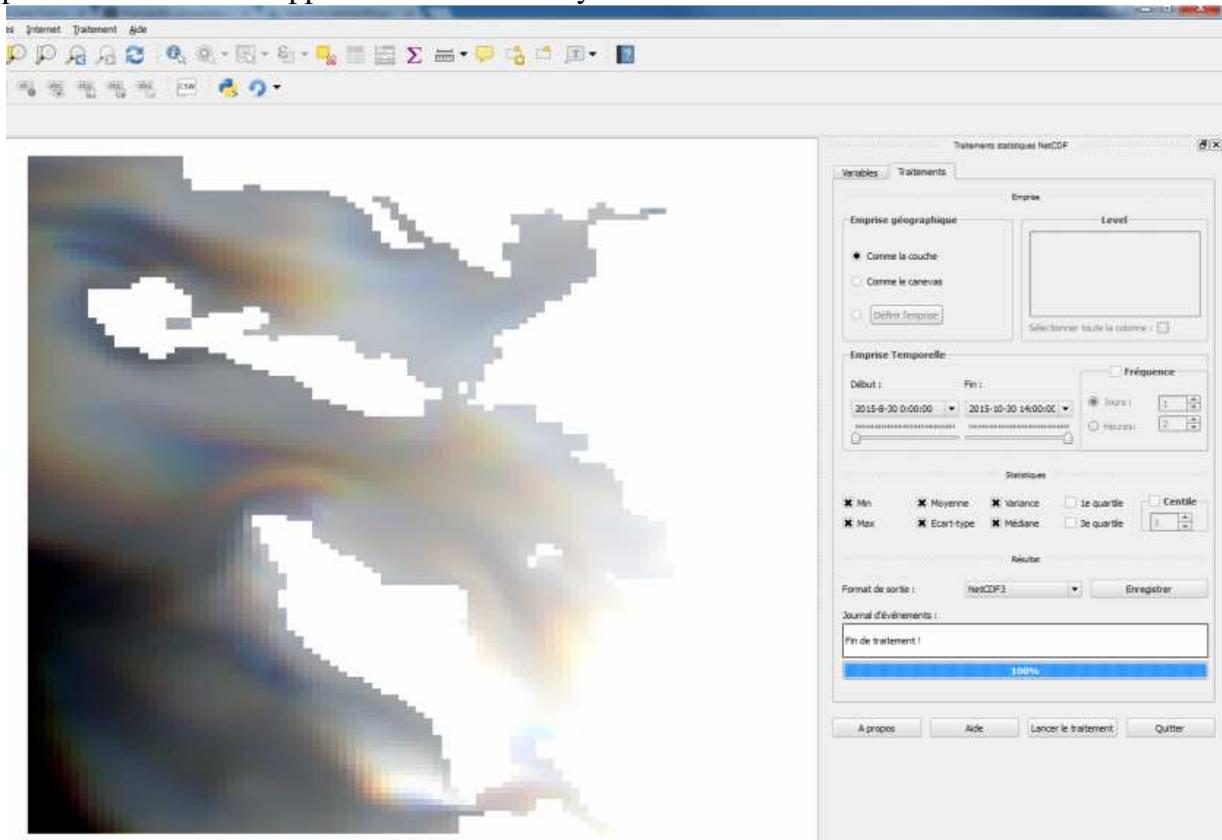
Jeudi 30 mars 2017
Soutenances des projets tutorés Licence
Professionnelle SIG
Salle E101 -FLASH

Matin

9h : IFREMER : Développement d'un plug-in sur QGIS pour réaliser des statistiques sur des fichiers NetCDF.

Groupe : Elodie Le Grand, Nicolas Mahé, Nicolas Elaudais, Baptiste Delaunet

Résumé : Ce projet tuteuré consiste à réaliser un plugin QGIS permettant d'ouvrir des fichiers au format NetCDF et réaliser des statistiques (minimum, maximum, moyenne, médiane, 1er et 3e quartile, centile, variance et écart-type) en fonction de plusieurs paramètres : emprise géographique, emprise temporelle (avec fréquences ou non), et (éventuellement) niveaux de profondeur. Le développement se fait sous Python.



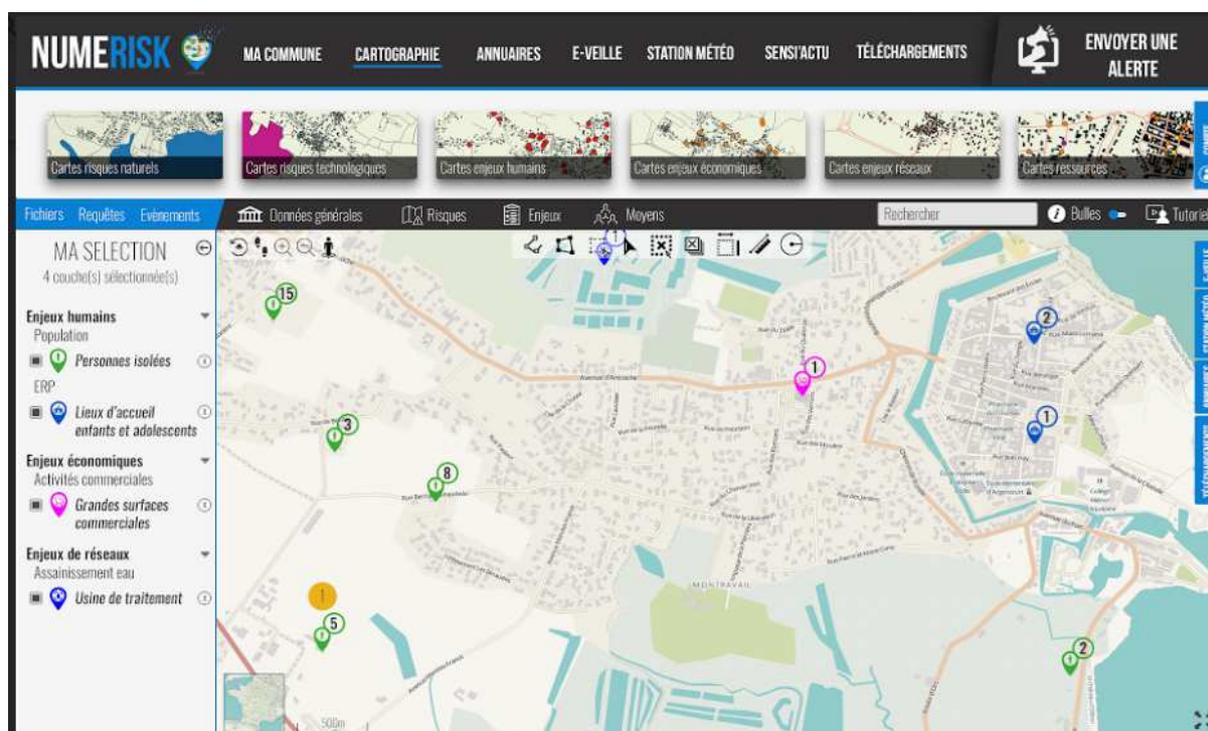
10h : Numerisk

Réalisation d'un prototype de web cartographique pour le bureau d'études NUMERISK

Ce projet porte sur la **réalisation de la partie "Cartographie"** de la **maquette de la plateforme web** du **projet de NUMERISK**. Ce projet, à destination des gestionnaires communaux doit permettre d'identifier les enjeux, les risques et moyens présents sur leur commune.

Le rendu fonctionnel attendu, réalisé sur le site test de la commune du Château d'Oétron doit permettre :

- la **consultation de cartes prédéfinies** selon différentes thématiques (enjeux humains, risques naturels...)
- L'**intégration de 2 fonds cartographiques : OpenStreetMap, et la BD Ortho de l'IGN.**
- la **réalisation d'un système de requêtage et d'outils cartographiques** (ex : « dessiner un polygone ») qui permettront à l'utilisateur de confectionner ses propres cartes et d'interroger la base de données.



extrait de la maquette fournie par Numerisk

11h : Prom'HAIE

L'objectif de ce projet est la sécurisation et organisation des données récoltées par l'association. Pour cela il a été mis en place une base de données ainsi qu'un plugin Qgis pour la visualisation, la saisie et la modification des données.

Les données concernent sur des arbres, des haies, et des zones boisées inventoriés ou plantés par l'association. Le plugin sur Qgis permet la sécurisation et l'assurance que chaque enregistrement possède bien toute les informations associées nécessaires à son analyse ultérieure.

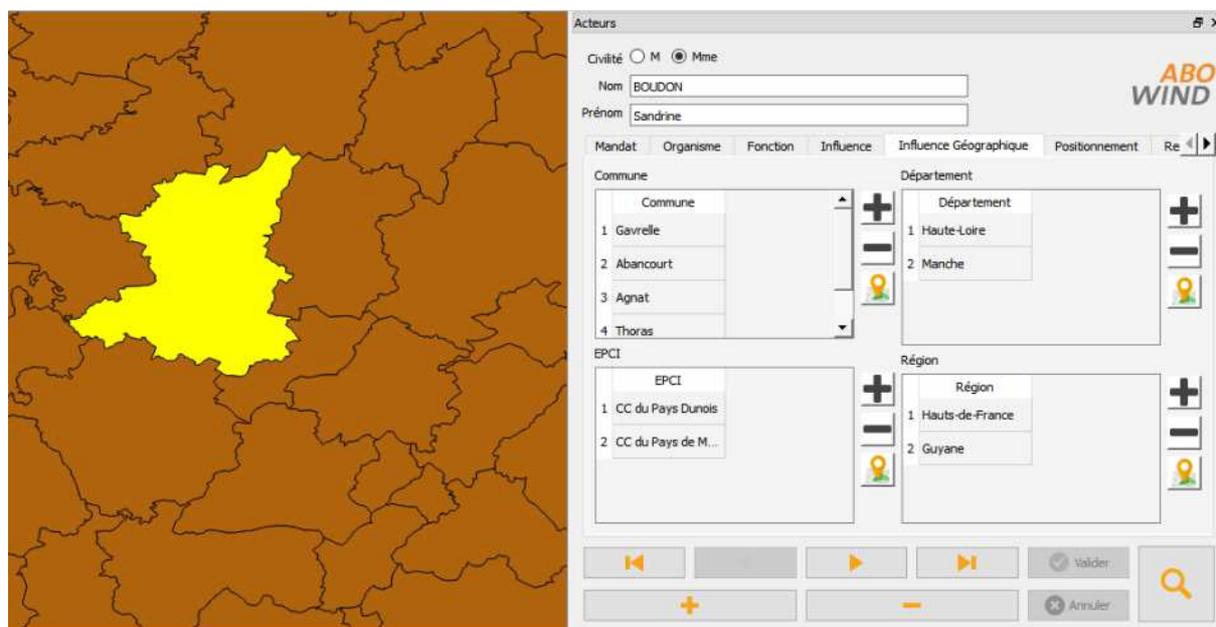
The screenshot shows a web application window titled 'Arbre'. It features a logo for 'PROM' HAIES en Nouvelle-Aquitaine' and a navigation menu with 'Base Plantation' and 'Gestion des éléments Spatiaux'. The main form is divided into sections: 'Localisation' with a 'Commune' dropdown set to 'SAINT-MARY (16)'; 'Nature' with 'Espece' and 'Saison' dropdowns both set to 'NR'; a 'Commentaire' text area; 'Administration' with 'Porteur de projet' and 'Programme' dropdowns both set to 'NR'; and 'Financier(s)' with a table listing two entries: '1. AUJUN' with 'fa_id' 57 and '2. NR' with 'fa_id' 58. The bottom of the form has buttons for 'Pointer sur', 'Ajouter', 'Supprimer', 'Valider', 'Annuler', and navigation arrows.

Financier	fa_id
1. AUJUN	57
2. NR	58

Après Midi

14h : Projet ABOWIND

"Création d'une base de données qui permet d'identifier tous les acteurs politiques, publics et associatifs gravitants autour d'un projet éolien pour la société ABO WIND, ainsi que le développement d'un plugin permettant la consultation, modification, suppression des données."

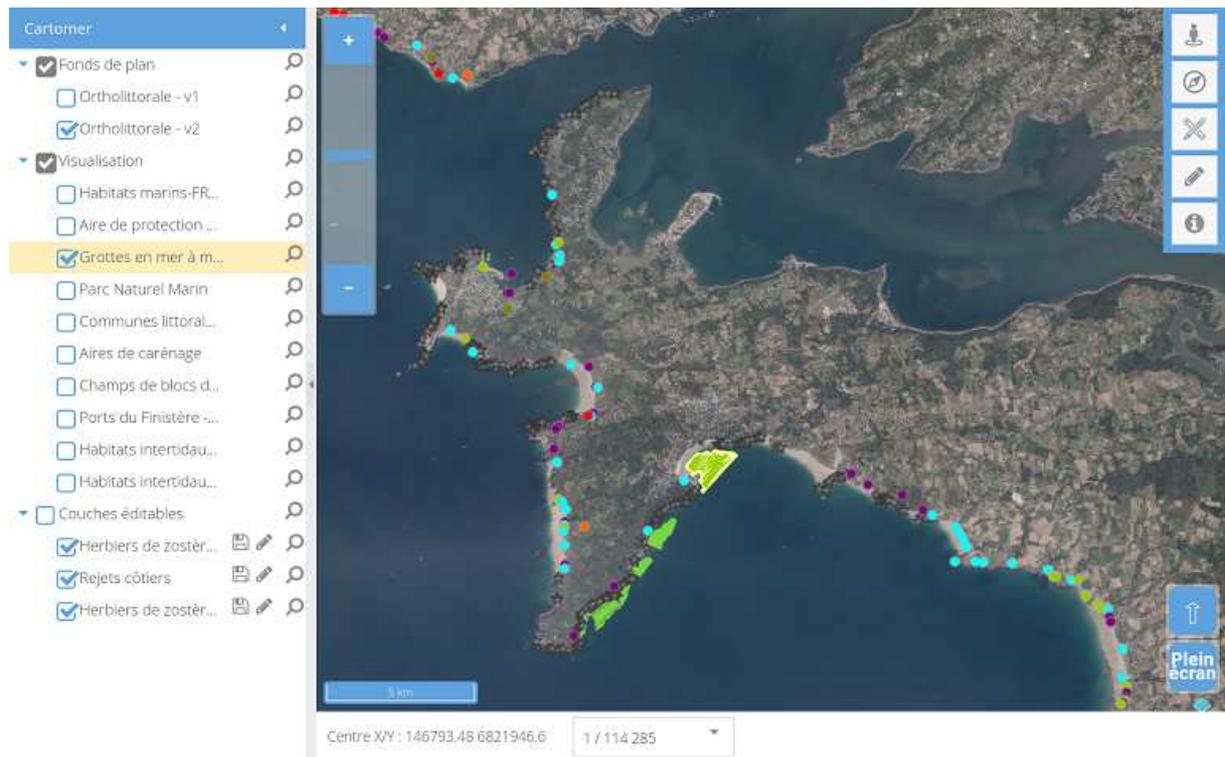


15h - Présentation du projet GeoFit

Le projet tuteuré en partenariat avec Geofit consiste en le développement d'un prototype d'application cartographique et de saisie de terrain sous android à partir d'un noyau de base fourni.

Les tâches principales effectuées dans le projet sont :

- Traitement des données
- Intégration des données
- Création des formulaires
- Développement de fonctions annexes (dessin, mesures, calculs)
- Refonte de l'Interface Humain Machine (IHM)



16h – Présentation Projet SDEER

L'objectif de ce projet se divise en deux parties, l'intégration de données d'éclairage public dans une base de données et détailler les méthodes de télédétection de réseaux.

Le premier axe suppose de trouver la meilleure technique pour géo référencer les données en détaillant les problèmes rencontrés pour pouvoir les intégrer dans une base de données. Le but étant de mettre dans les meilleures dispositions le technicien chargé de prendre la suite de cette mission.

Le second axe consiste à contacter les entreprises spécialisées dans la télédétection de réseaux afin de connaître la meilleure méthode et de recevoir le retour des collectivités ayant travaillé avec eux.

