

HackingForMedSea - Projet MerTerre

Dans le cadre du hackathon Marseille HackingForMedSea, MerTerre met à disposition la base de données des plateformes de sciences participatives ReMed Zéro Plastique et Zéro Déchet Sauvage, qui regroupent près de 2000 relevés de caractérisation de déchets réalisées lors d'opérations de ramassage de déchets abandonnés diffus par des organisations de tous horizons.

Le projet consiste à analyser et mettre en forme les données à disposition et de proposer un rapide diagnostic sur les déchets abandonnés diffus sous forme de dashboard. Ce projet constitue la première étape (projet pilote) du développement d'un tableau de bord à destination des collectivités et des gestionnaires. Ce tableau de bord permettra à ces collectivités et gestionnaires de disposer d'un outil de diagnostic des déchets abandonnés diffus à l'échelle de leur territoire devant leur permettre de faciliter la mise en place et l'évaluation d'actions prioritaires efficaces et adaptées à la situation de leur territoire. Autrement dit, il s'agit d'un outil clé en main pour transformer les données de sciences participatives en actions concrètes de protection de nos écosystèmes.

Le territoire de la métropole Aix-Marseille Provence sera utilisé comme territoire pilote pour ce hackathon. Ce territoire dispose de nombreux relevés plus ou moins détaillés selon le niveau de caractérisation choisi : Contexte du ramassage (lieu, date, milieu, durée, nombre de participants, ...), Volumes totaux et par matériau, Poids totaux et par matériau, nombre de déchets indicateurs, nombre de déchets par marque, ...

Les pistes d'analyses peuvent être nombreuses. Il faudra donc dans un premier temps définir les analyses les plus pertinentes à présenter mais aussi réfléchir à la manière dont elles seront mises en forme pour être le plus adaptées aux besoins du public ciblé (les collectivités territoriales). Les analyses pourront être présentées sous différentes formes : graphiques, cartes, infographies, ...

L'objectif du projet est également d'agréger à cette base de données ZDS des données liées à la météo (Météo-France ou autre fournisseur de données). Cela permettra d'étudier la corrélation de facteurs météorologiques sur les accumulations de déchets sur le territoire. Les principaux facteurs météo influençant l'échouage de déchets sur les plages sont déjà connus : force et direction du vent, précipitations, courants marins. Mais d'autres facteurs (température, ensoleillement) peuvent influencer la fréquentation des sites naturels par le public et donc jouer également un rôle sur les rejets de certains déchets. Il s'agit tout d'abord de définir la ou les sources de données météo les plus adaptées et le pas de temps le plus pertinent pour les analyses, puis d'analyser les corrélations possibles et enfin d'intégrer ces données météo au tableau de bord.