

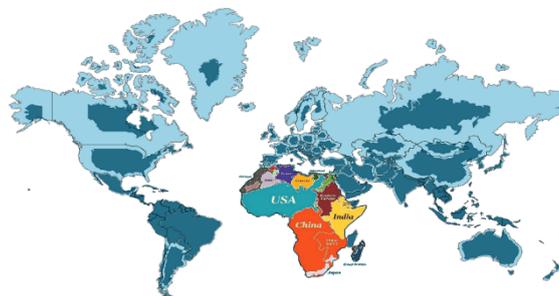
LA GEOMATIQUE C'EST FANTASTIQUE !

Mais qu'est-ce que c'est la géomatique ?

La géomatique, vous pensez peut-être ne pas savoir ce que c'est, et pourtant, elle vous accompagne au quotidien : lorsque vous consultez un itinéraire sur votre application GPS, lorsque vous regardez la carte d'incidence du Covid 19, ou encore si vous consultez les résultats des élections sur une carte dynamique.

« Géomatique », c'est la contraction de géographie et d'informatique, c'est un terme qui regroupe **l'ensemble des outils et des méthodes permettant d'acquérir, de représenter, d'analyser et d'intégrer des données géographiques**. Elle englobe donc toutes les activités de collecte, traitement et diffusion des données géographiques.

La dimension géographique des données permet non seulement leur représentation cartographique, mais couplée à des données métiers et statistiques, cela permet la mise en place de puissants outils pour l'aide à la prise de décision.



Et à l'OiEau ça concerne qui ?

Beaucoup de monde en réalité, car vous êtes nombreux à utiliser des données à composante géographique, à réaliser des cartographies pour vos projets ou pour enrichir des sites web.

C'est notamment une part très importante du travail de Laurène, Nicolas D. et David, et du Pôle Normalisation et Système d'Information (PNSI) de l'OiEau.

Parlez-nous de vos formations et de vos tâches au quotidien :

- **Laurène** : Suite à une formation d'Ingénieur agronome spécialisée dans le numérique appliqué à l'agriculture et l'environnement (AgroTIC), elle intègre l'OiEau en 2016, et plus particulièrement le Secrétariat Technique du SANDRE. A l'interface entre les professionnels des métiers de l'eau et les informaticiens, Laurène réalise des modèles de données sur les différentes thématiques de l'eau. Puis, en conformité avec ces modèles, elle collecte, contrôle et diffuse publiquement des données de référence géographiques sur l'eau (réseau hydrographique, stations hydrométriques, entités hydrogéologiques, etc.).

« En tant que géomaticienne à l’OiEau, je participe à l’ouverture des données sur l’eau, c’est-à-dire à leur mise à disposition, leur partage et leur réutilisation. Ce travail facilite la réalisation d’études environnementales et la mise en place de politiques environnementales. »

- **Nicolas** : Chef de projet en Systèmes d’Information appliqués à l’environnement. Titulaire d’un Master en informatique décisionnelle, d’une Maîtrise des Sciences et Techniques “*Expertise et Management de l’Environnement*” et d’un DUT de Biologie, il dispose d’une double compétence Système d’Information (SI) et Environnement. A l’OiEau depuis 2006, il participe / supervise la partie technique de différents projets de Systèmes d’Information portant sur des domaines variés de l’environnement : assainissement, changement climatique, substances prioritaires, émissions industrielles, zonages réglementaires, etc. Il est expert dans la constitution et l’exploitation de base de données, notamment via la mise en œuvre de traitements statistiques, cartographiques, documentaires et sémantiques portant sur de larges corpus de données. Il est spécialisé dans la mise en œuvre et l’exploitation de solutions Open source telles que Postgres/PostGis, QGIS, Mapserver, Geonetwork, R, les formats et services Sandre et les outils web.
- **David** : A l’OiEau depuis 2015 et issu d’une formation d’Ingénieur agronome et d’un Mastère Systèmes d’Information Localisées pour l’Aménagement des Territoires de l’institut AgroParisTech, il travaille comme Ingénieur Géomaticien à l’OiEau au sein du Service d’Administration des Données et Référentiels sur l’Eau (SANDRE).

« Ma mission principale consiste à assurer la collecte, le contrôle et la diffusion des données publique de référence conformes aux modèles SANDRE (Aires d’alimentation de captage, Zones vulnérables, Zones sensibles, etc.). Je développe donc des algorithmes d’intégration et d’analyse des données brutes produites par les acteurs du domaine. Je produis également des rapports de contrôles de conformité, qui qualifient la donnée et facilite son usage. J’oriente les usagers et participe à l’animation des instances de pilotage et de suivi des données du SIE sous l’égide de l’Office Français de la Biodiversité (OFB). Je participe également à des projets orientés métiers en France et à l’international. »

Les géomaticiens de l’OiEau à vos côtés :

- Si vous êtes à la recherche de données sur l’eau
- Si vous avez besoin d’aide pour réaliser une carte ou pour croiser des informations
- Si vous avez besoin de leurs compétences pour une formation, un projet ou concevoir un Système d’Information !

Contactez-les ! 😊

