

# BLANDINE OLLIVIER

Ingénieure écologue

Zones humides et agroécosystèmes



*Protection et conservation des milieux naturels  
Réhabilitation/restauration de zones humides  
Impacts des pollutions et changement global  
Conciliation Homme-Nature*



Actuellement en recherche active d'emploi dans le secteur géographique de La Rochelle

b\_ollivier@hotmail.fr

07 66 20 23 76

Permis B (2011)

Premiers secours (2018)



Profil LinkedIn

## COMPÉTENCES ET SAVOIR-FAIRE

- Traitement de texte (Word, OpenOffice)
- Présentation (PowerPoint, CANVA)
- Gestion et analyse de données (Access, Excel, R)
- Cartographie et SIG (ArcGis, Qgis)
- Bibliographie (Mendeley)
- Dynamique des populations (Populus)
- Photographie (Lightroom)
- Gestion de projet - *Gant Chart* (Project Libre) et sites web

Suivis scientifiques (méthodes et protocoles d'échantillonnage) ; inventaires faune/flore et identification des organismes ; mesures hydrologiques ; introduction au droit environnemental et politique de l'eau ; agro-écologie ; écologie aquatique ; hydrobiologie ; communication, sensibilisation et animation

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES ET STAGES

### **CHARGÉE DE MISSIONS ÉTUDE ET RESTAURATION DE ZONES HUMIDES LITTORALES – GESTION INTÉGRÉE DES MARAIS LITTORAUX / Mars – Nov. 2018**

*(9 mois): Laboratoire In\_CoaST (Intertidal Coastal Sediment Transport Research Unit), en collaboration avec le bureau d'études CBWES ; poursuite en tant que volontaire chez Clean NS – Halifax (Nouvelle-Ecosse)*

- Evaluer le potentiel de restauration de différents sites présents dans la Baie de Fundy et le détroit de Northumberland
- Élaborer des projets de restauration (réalignements contrôlés de digues ; ouverture/destruction d'obstacles) : analyses hydrologiques (cartes d'inondation, hauteurs d'eau, courbes hypsométriques), historiques (évolution des milieux) et sociales (préoccupations, positions, attentes) ; caractérisation et diagnostic des ouvrages
- Définir les conditions de références (état des lieux) et réaliser des diagnostics écologiques (habitats, faune/flore, fonctions), hydrologiques, et sociaux-culturels
- Réaliser des suivis post-restauration: relevés géospatiaux de haute précision avec un GPS RTK (profils topographiques) ; cartes d'habitats (GIS) ; photogrammétrie par drone ; échantillonnages de la végétation ; production de Modèles Numériques de Terrain (GIS) ; analyses sédimentologiques (échantillonnages et traitements en laboratoire) ; mesures dans l'eau (bathymétrie, turbidité, vitesse, etc)
- Améliorer la communication et présenter des documents : rédaction de rapports professionnels ; création de figures et de cartes ; traduction anglais-français ; concertation.

### **CHARGÉE DE MISSIONS GESTION DES DONNÉES PÊCHE / Mai – Sept. 2017 (5 mois): « Comité Régional des Pêches et des Élevages Marins de Normandie » - Dieppe (FRANCE)**

- Collecter, saisir et traiter les déclarations de pêche de 132 navires normands ; gérer la base de données, créer des statistiques sur la pêche et répondre aux différentes requêtes du comité et des autres structures
- Organiser des prélèvements sanitaires pour plusieurs bateaux (coquille St Jacques et bulots) à des fins d'analyses en laboratoire
- Contribuer à certains projets sur l'amélioration de l'accès aux données
- Participer à une campagne scientifique de l'IFREMER dans le cadre d'un projet sur la distribution des juvéniles de bar dans l'estuaire de la Seine

### **CHARGÉE D'ÉTUDES MESURES AGRO-ENVIRONNEMENTALES ET BIODIVERSITÉ / Fev. – Sept. 2016 (6 mois): Agrosolutions (filiale du groupe InVivo) - Paris (FRANCE)**

- Rechercher les données et la bibliographie existantes sur l'effet des MAEC sur l'amélioration des services écosystémiques
- Créer des indicateurs de biodiversité à partir de l'étude des auxiliaires des cultures et de la connectivité écologique présente sur le territoire

## LANGUES

Français : langue maternelle

Anglais : compétence professionnelle

## CENTRES D'INTÉRÊT

Préservation de la nature, avec un intérêt particulier pour les écosystèmes aquatiques et agricoles

Adhérente et bénévole :

- « Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) »
- “Nature Environnement 17”
- “PEGAZH”

Photographie numérique

Randonnées pédestres et cyclistes

Piano, depuis l'âge de six ans

Dessin, peinture, DIY

## AUTRES EXPÉRIENCES

- Assistante de recherches en agro-écologie à l'INRA de Versailles-Grignon
- Technicienne de laboratoire au MMS (Mer Molécule Santé) de l'Université de Nantes
- Plusieurs travaux saisonniers (ouvrière agricole ; agent de production en usine) : travail d'équipe, rigueur, prise d'initiatives et autonomie

- Intégrer ces indicateurs au sein d'outils de diagnostic paysager permettant de conseiller les acteurs des territoires (agriculteurs, gestionnaires, communes) dans leurs prises de décision et de gestion
- Définir des protocoles d'échantillonnage et d'analyse des données

## FORMATIONS UNIVERSITAIRES

### **2017-2018: MASTER 2 EN ÉCOLOGIE ET ÉCO-INGÉNIERIE DES ZONES HUMIDES** (FACULTÉ DES SCIENCES D'ANGERS, FRANCE)

Thèmes abordés: diagnostic environnemental, développement durable, logique d'acteurs, biologie de la conservation, gestion de projet, droit de l'environnement, statistiques, télédétection et SIG

Principaux travaux:

- ✓ **Exécuter un audit scientifique sur les financements alloués à la gestion de l'eau et de la biodiversité au sein du Parc Naturel Régional de Brière**, en France: connaître les problématiques et les enjeux présents sur le territoire, contacter et rencontrer les professionnels sur le terrain, écrire un rapport et présenter nos résultats aux acteurs locaux
- ✓ **Effectuer un diagnostic environnemental lié à un projet d'urbanisation situé au niveau d'une zone humide**, à Thorigné d'Anjou, en France: appliquer les méthodes d'inventaires écologiques et les différents concepts liés au diagnostic territorial, paysager, écologique, social-économique etc., utiliser plusieurs indicateurs et critères, prendre en compte la gestion des risques, les pratiques et les représentations sociales
- ✓ **Initiation à l'organisation et la conduite de projets** (30 heures): suivre une démarche de gestionnaire de projet avec une mise en situation d'une réponse à un appel d'offre (comment, quelles démarches, lire un règlement de consultation, cahier des charges, pré-analyse et production des documents réglementaires, planning prévisionnel, rémunération de la prestation)

Associatif:

- ✓ **Membre de l'association PEGAZH (Promotion des Etudiants pour la Gestion et l'Aménagement des Zones Humides)** : programmer et gérer les événements liés à la Journée Mondiale des Zones Humides, préparer et participer à des animations dans les écoles et à des sorties terrain pour des initiations au naturalisme, participer à l'organisation d'un concours photographique

### **2014-2016: MASTER EN INGÉNIERIE ÉCOLOGIQUE ET SERVICES ÉCOSYSTÉMIQUES** (AGROPARISTECH / UNIVERSITÉ DE PARIS-SACLAY, FRANCE)

Thèmes abordés: agronomie et agro-écologie, MAE, ingénierie écologique, Natura 2000, LIFE, TVB, écologie des sols, hydrologie, climatologie, écologie urbaine, génétique et dynamique des populations, statistiques et cartographie

Principaux travaux:

- ✓ **Réaliser le diagnostic d'un cours d'eau** (l'Yvette): analyser les problématiques et enjeux, élaborer des méthodes d'échantillonnage, utiliser des outils de mesure de la qualité de l'eau (indicateurs bactériens et microbiologiques, mesures physiques et chimiques, indicateurs biologiques), analyser et interpréter les données
- ✓ **Mettre en place un plan de gestion** à l'échelle d'un bassin versant afin de lutter contre l'eutrophisation d'un lac
- ✓ **Effectuer un projet de recherches bibliographiques** sur les services écosystémiques liés à l'agro-foresterie
- ✓ **Réaliser un projet de création d'éco-quartier**

### **2011-2014: LICENCE EN BIOLOGIE DES ORGANISMES ET FONCTIONNEMENT DES ÉCOSYSTÈMES** (FACULTÉ DES SCIENCES DE NANTES, FRANCE)