Offre de stage

Bac + 5

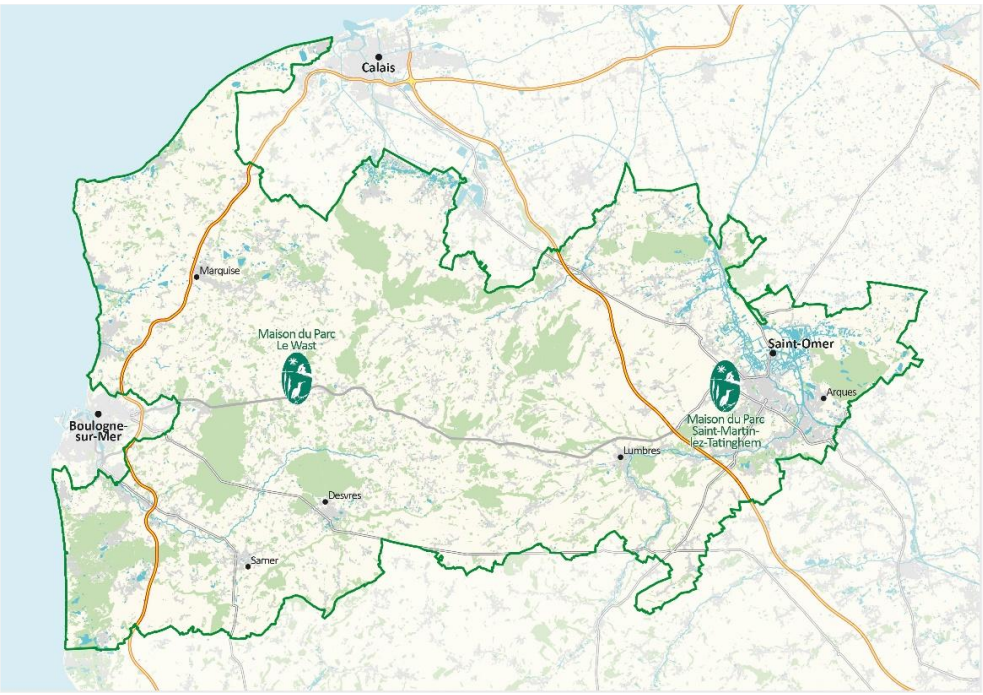
STRUCTURATION D'UN OBSERVATOIRE TERRITORIAL YSERAA/RAMSAR

1/ Présentation de la structure d'accueil

Vous souhaitez intégrer une équipe engagée, solidaire et conviviale ? Exercer un métier dans le domaine de la transition écologique ? Donner du sens à votre quotidien ? Vous investir sur un territoire remarquable reconnu au niveau national et international ?

Le Parc naturel régional des Caps et Marais d'Opale recherche son/sa stagiaire pour la structuration d'un observatoire territorial dans le cadre du projet Interreg Clim@YserAa et du Label Ramsar du marais audomarois.

Entre les villes de Calais, Boulogne-sur-Mer et Saint-Omer, le Parc naturel régional est un territoire rural habité reconnu au niveau national pour ses richesses naturelles, la valeur de ses patrimoines et de ses paysages. Il ambitionne de faire l'équilibre entre la préservation/valorisation du cadre de vie et développement des activités. Situé en Hauts-de-France, le Parc naturel régional est composé de 154 communes à cheval sur deux départements (Pas-de-Calais et Nord) et de 10 intercommunalités. Il est géré par un Syndicat mixte composé de collectivités locales adhérentes. Il emploie une soixantaine d'agents.



2/ Contexte du stage

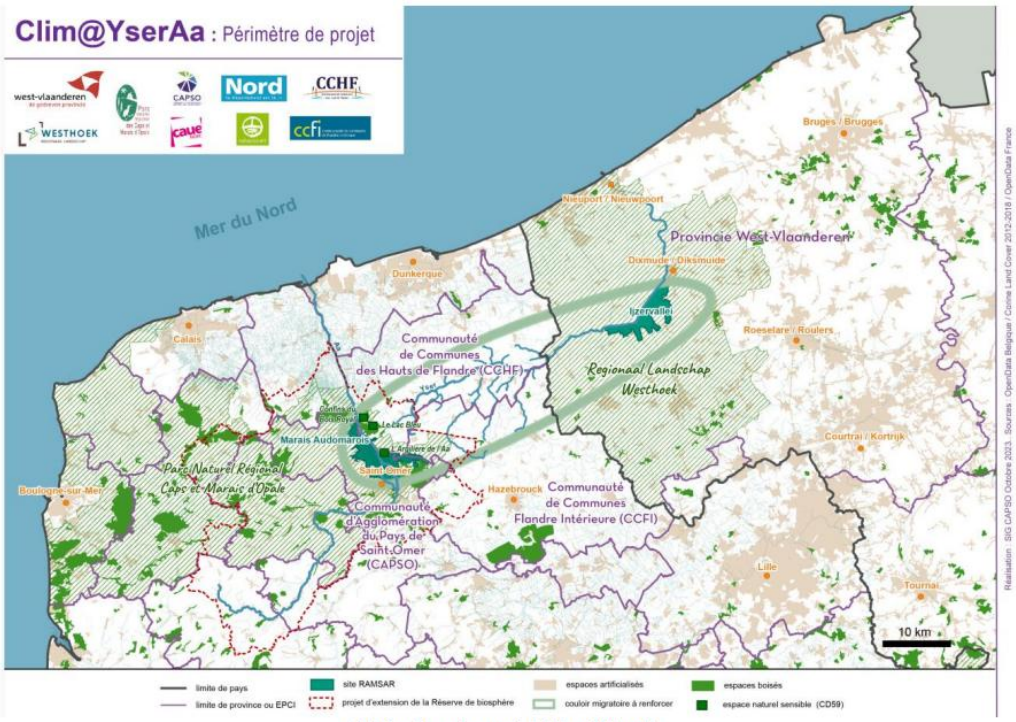
Développement d'un observatoire territorial sous webSIG (Marais audomarois – Projet européen Clim@YserAa)

Le Parc naturel régional des Caps et Marais d'Opale recherche un·e **stagiaire Master 2 en géomatique/environnement** pour contribuer à la mise en place d'un observatoire territorial sur le site Ramsar et Réserve de biosphère Unesco du marais audomarois.

Le marais audomarois est un territoire unique de 3 726 hectares parcouru de 700 kilomètres de canaux. Il est labellisé « zone humide de valeur internationale » par la convention de Ramsar depuis 2008 et désigné Réserve de biosphère de l'Unesco en 2013. D'un point de vue biologique, le marais audomarois est riche de plus de 2600 espèces de fonges, végétales et animales recensées.

Dans le cadre de son animation territoriale du marais Audomarois le Parc naturel régional participe au **projet Clim@YserAa** (2024-2028). Ce projet s'inscrit dans le cadre du programme de coopération territoriale européenne **INTERREG** VI France-Wallonie-Flandre visant à **favoriser les échanges transfrontaliers entre les Régions** Hauts-de-France et Grand Est, la Wallonie, la Flandre Occidentale et Orientale.

Le Parc naturel régional des Caps et Marais d'Opale (PNRCMO) en France et le Regionaal Landschap Westhoek (RLW) en Belgique souhaitent renforcer leur coopération historique en travaillant ensemble à la **consolidation du corridor écologique le long de l'Yser entre les deux zones RAMSAR (IJzerbroeken et Marais audomarois) cf.la carte.** Cette synergie vise à renforcer la conservation de la nature, la biodiversité et les infrastructures vertes pour rendre le territoire plus résilient.



Périmètre du projet Clim@YserAa

Le renforcement de ce corridor écologique est l'objectif général du projet Clim@YserAa. Les axes de travail sont :

- Un état des lieux cartographique afin d'aboutir à un schéma directeur de la continuité écologique ayant pour but d'améliorer la résilience du territoire face à la crise climatique, à l'érosion de la biodiversité, l'adaptation au dérèglement climatique et de son lien aux milieux humides,
- Une partie opérationnelle sur les actions de préservation/aménagements identifiées afin de renforcer le paysage et les zones humides ;
- Le travail sur la sensibilisation et l'implication des publics.

Vous intégrerez une équipe pluridisciplinaire (naturalistes, géomaticiens, partenaires français et européens) et participerez à un projet transfrontalier sur la biodiversité et l'adaptation climatique.

3/ Vos missions

Le stage s'inscrit dans la démarche de création d'un observatoire du territoire de projet Clim@YserAa qui sera décliné sur un webSIG. Il a pour objectif de mettre en avant les enjeux en termes de biodiversité et les opportunités d'aménagement. Il sera décliné sur la partie française du territoire Ramsar du Marais audomarois afin de prototyper l'observatoire global à termes. Dans ce cadre, le/la stagiaire s'attachera à réaliser un diagnostic de l'existant, à définir les enjeux, collecter les données, alimenter la base de données spatiales, réaliser une première version d'observatoire sous webSIG.
Un schéma directeur pour l'aménagement et la restauration du corridor écologique sera composé en parallèle du stage avec l'appui d'un bureau d'étude. Le/la stagiaire sera ainsi amené à participer à ces travaux.

Missions :

- Définir les objectifs de l'observatoire du territoire dans le contexte du projet Clim@YserAa ;

- Effectuer un benchmark d'observatoires / portails géographiques existants, notamment relatifs aux zones RAMSAR et aux démarches de trames écologiques ;

- Proposer la structuration de l'observatoire et de son modèle de données, réaliser un diagnostic de l'existant en termes de données mobilisables et disponibles ;

- Alimenter avec les données disponibles en interne ou externe la base de données spatiales ;

- Contacter les fournisseurs de données et d'autres infrastructures de données géographiques ;

- Transposer dans l'observatoire les enjeux territoriaux du projet Clim@YserAa développés avec les partenaires naturalistes. Réalisation d'une première version d'observatoire du territoire sous webSIG à partir des données collectées ;

- Définir un plan d'action pour la création de cet observatoire et un schéma d'alimentation du jeu de données.

Livrables :

Le stage nécessitera un rendu du mémoire de stage ingénieur fournissant le diagnostic, les enjeux identifiés et le plan d'action.

La réalisation de l'interface webSIG de l'observatoire

Une présentation auprès des équipes naturalistes et géomatique est également attendue afin de partager collectivement les conclusions et opportunités ouvertes.

Rapport d'entretiens menés auprès des équipes naturalistes du PNR et géomatiques
Des notes de synthèse intermédiaires sur les recherches effectuées avec des propositions de différents scénarios/pistes d'observatoire.

Des fiches méthodologiques pour l'alimentation des indicateurs proposés.

Production de cartographies

4/ Compétences et centres d'intérêt attendus

- **Expérience et formation initiale :**
  Master 2 géomatique

- **Connaissances et centre d'intérêt :**
  Un goût prononcé pour la gestion des bases de données et les suivis naturalistes est indispensable.
  PostgreSQL, langage SQL et Web indispensable
  Connaissances des logiciels Excel, QGIS, Modèle Builder
  Connaissance des outils d'analyse statistique
  Connaissance sur les plateformes webSIG et des bases de données relationnelles (spatiales)
  Réalisation de MindMap / Carte mentale / dataviz
  Réalisation d'entretien avec divers partenaires

- **Qualités**

Autonomie, rigueur, esprit d'initiative et force de proposition
Esprit de synthèse et méthodologie
Sens du relationnel et de l'écoute

5/ Statuts et conditions particulières

Stage de 6 mois

> Durée hebdomadaire du travail : 35 heures
> Indemnisation des stagiaires Le taux horaire de la gratification est égal au minimum à 4,35 € par heure de stage, correspondant à 15 % du plafond horaire de la sécurité sociale. Le taux horaire est susceptible d'être modifié au 1er janvier 2026.

> Tickets restaurant

> Aide à la duplication du mémoire final

Posséder le permis B et disposer d'un véhicule
Mise à disposition d'un véhicule de service.
Travail possible le week-end et en soirée.

6/ Lieu de travail

Maison du parc naturel des caps et marais d'opale

24 Rue Principale, 62142 Le Wast

7/ Date de prise de fonction

Janvier - Mai 2026

8/ Informations sur les conditions de stage

rh@parc-opale.fr
03 21 87 90 94

9/ Coordonnées pour postuler

Les candidatures (CV + lettre de motivation) sont **à adresser avant le 1er décembre 2025.**

Par mail :
Madame la Présidente
Parc naturel régional des Caps et Marais d'Opale
BP 22, 62142 Le Wast
rh@parc-opale.fr
abrietz@parc-opale.fr
lclercq@parc-opale.fr