

Offre de stage de fin d'études

**Structuration d'une filière céréale à paille durable (blé, orge brassicole...etc.)
sur un secteur à enjeu « qualité de l'eau »**

✓ **Les organismes d'accueil, Eau 17 et l'EPTB Charente :**

Eau17 est un **établissement public** qui organise le service de **l'eau et de l'assainissement** pour plus de 450 000 habitants en Charente-Maritime, répartis sur 432 communes. **Depuis plus de 70 ans**, il est l'acteur majeur du petit cycle de l'eau dans le département et respecte les **principes de péréquation, de mutualisation, de solidarité et une gouvernance de proximité** [Accueil | Eau17](#)

Eau17 est administré par un comité syndical composé d'élus des territoires adhérents, un bureau syndical plus restreint et un président exécutif.

Sa vocation est d'assurer, après validation des élus, les investissements et le renouvellement du patrimoine pour garantir un service performant, **protéger la ressource en eau potable, protéger les milieux aquatiques, informer et sensibiliser les populations (enfants et adultes)**.

Eau17 investit chaque année environ **50 millions d'euros** pour offrir un service de qualité et gérer un patrimoine diversifié (64 champs captants, 5 usines de production d'eau potable...).

L'**EPTB Charente**, Etablissement Public Territorial de Bassin Charente, créé il y a 40 ans, s'est transformé en syndicat mixte ouvert en 2017. Il regroupe les Conseils départementaux de Charente, Charente-Maritime, Deux-Sèvres, Vienne et Dordogne, la Région Nouvelle-Aquitaine, 19 établissements publics de coopération intercommunale et 8 syndicats mixtes de bassin versant.

Ses missions concernent la gestion intégrée de la ressource en eau du bassin de la Charente (10 000 km²) et sont organisées autour des projets suivants :

- Prévention des inondations : l'EPTB Charente est la structure porteuse des PAPI (Programme d'Actions de Prévention des Inondations) Charente & Estuaire, fleuve Charente et Brouage, des SLGRI (Stratégies Locales de Gestion du Risque d'Inondation – déclinaisons de la Directive Inondation) du territoire Saintes-Cognac-Angoulême et du littoral charentais-maritime.
- Schéma d'Aménagement et de Gestion de l'Eau : l'EPTB Charente est la structure porteuse du SAGE Charente, adopté en novembre 2019.
- Milieux – continuité : l'EPTB Charente porte le programme de préservation et restauration des poissons migrateurs, au travers de sa cellule « migrateurs » constituée en partenariat avec deux autres structures.

- Gestion quantitative : l'EPTB Charente est propriétaire du barrage de soutien d'étiage de Lavaud, porte le PGE (plan de gestion des étiages) de la Charente, co-anime trois Projets de Territoire pour la Gestion de l'Eau (PTGE) et anime quatre Programme d'Actions de Gestion Quantitative (PAGQ). Il anime également la démarche prospective Charente 2050.
- Gestion qualitative : l'EPTB Charente porte les programmes de préservation contre les pollutions diffuses des captages Grenelle de Saint-Hippolyte et Coulonge, des sources de la Touvre et de la Guerlie et pilote le réseau complémentaire de suivi de l'état des eaux et des milieux aquatiques (RECEMA)

✓ Contexte du stage :

En Charente-Maritime, la préservation de l'eau brute destinée à l'alimentation en eau potable est un enjeu majeur.

L'eau brute provenant de captages stratégiques en eau souterraine et du fleuve Charente est menacée par des pollutions diffuses d'origine agricole (nitrates et pesticides). À ce titre, ils bénéficient du programme Re-Sources, qui vise à reconquérir la qualité de l'eau destinée à l'alimentation en eau potable : <https://www.re-sources-nouvelle-aquitaine.fr/>

Dans le département, trois services publics mènent des programmes Re-Sources : la Communauté d'Agglomération de La Rochelle, Eau 17 et l'EPTB Charente. Ensemble, ils travaillent pour porter des ambitions fortes en partenariat avec la profession agricole mais aussi les collectivités, services de l'Etat et financeurs (Agences de l'eau, Région, Département) et associations d'éducation à l'environnement.

Depuis de nombreuses années, concernant les filières céréales, le territoire se spécialise autour de quelques cultures majoritaires (maïs, blé, colza et tournesol) destinées à l'export sans application de cahier des charges « environnemental ». Cette spécialisation entraîne une pression grandissante sur la ressource en eau avec une harmonisation conséquente des dates d'apport et matières actives utilisées.

✓ Le sujet du stage :

Au sein du service « Pollutions diffuses » de l'EPTB et en appui avec le service « Ressource en eau » d'Eau 17 et notamment la cellule Re-Sources, le stagiaire aura pour mission de réaliser une **étude de faisabilité concernant la structuration d'une filière céréales à paille durable**. L'objectif sera d'accompagner l'EPTB et Eau 17 dans la mise en place d'une filière cohérente vis-à-vis de l'enjeu eau du territoire et économiquement viable pour l'ensemble des maillons des filières identifiées, tout en prenant en compte les acteurs économiques du territoire : organismes professionnels agricoles, agriculteurs, collectivités, agroalimentaire...Etc.

Cette étude sera notamment basée sur la rencontre d'un maximum d'acteurs locaux.

Ces rencontres seront encadrées par un questionnaire préalablement défini par le stagiaire, les équipes du programme Re-Sources et éventuellement par les encadrants de l'école d'ingénieur.

Le stagiaire devra ensuite synthétiser l'ensemble des données recueillies afin de rédiger une étude de faisabilité et de proposer un modèle viable de structuration de filière via l'organisation de différentes réunions entre les parties prenantes.

✓ **Les objectifs et étapes du stage :**

- Réaliser un **état des lieux** des filières céréalières notamment blé et orge brassicole à l'échelle du territoire à travers notamment un **travail d'enquêtes et d'entretiens auprès des différents opérateurs** :
 - Au niveau des acteurs de la production : production d'orge brassicole et de blés à l'échelle du territoire (tonnage, variétés, mode de production...)
 - Au niveau de la logistique : identification des coopératives et opérateurs de collective, organisation des flux des flux de matières premières...
 - Au niveau des acteurs de la transformation : quantification des volumes brassés et approvisionnement actuel en matière première ; intérêt et besoins pour un sourcing en céréales sous cahier des charges (étude du marché potentiel) ; intérêt pour des variétés plus ancienn/es ; besoin en outil(s) de transformation collectif(s)... ;
 - Au niveau des acheteurs : les collectivités et/ou grande distribution du territoire seront à rencontrer pour évaluer leurs besoins.
- Analyses et **diagnostic** de l'organisation actuelle des filières céréalières via l'analyse des questionnaires ;
- Mise en évidence des leviers, opportunités et conditions à réunir pour structurer une filière blé et/ou orge brassicole durable et **élaboration d'un cahier des charges favorable à la protection de la ressource en eau** ;
- Sur la base des attentes et besoins exprimés par les acteurs, **proposition d'un plan d'actions et d'accompagnement de la filière** ;
- Evaluer l'intérêt des acteurs rencontrés pour une valorisation de leur savoir-faire à travers une marque valorisant le cahier des charges mis en œuvre.

Remarque importante : concernant la restitution académique (soutenance orale), Eau17 et l'EPTB Charente s'engagent à être présent le jour J et à participer ainsi à l'évaluation des travaux (écrit et oral) du stagiaire.

✓ **Profil recherché :**

- Ingénieur Agronome en stage de fin d'études avec une affinité pour les filières agricoles innovantes, le marketing, et le travail d'enquête de terrain
- Aptitude à l'animation et la conduite de projets
- Aptitude au travail de terrain
- Rigueur et méthode dans l'analyse des données (traitement statistique, analyse technique)
- Capacité de synthèse et rédactionnelle
- Autonomie
- Maîtrise des outils informatiques (Pack office, Excel, SIG...etc.)
- Permis B **obligatoire**

✓ **Période de stage** : à partir du 1^{er} février 2024

✓ **Conditions** :

- Indemnité légale de stage
- Tickets-restaurant
- Voiture de service
- Bureau partagé
- Lieu du stage : siège de l'EPTB - 5 rue Chante Caille, ZI des Charriers, 17100 SAINTES
- Hébergement non assuré

✓ **Encadrements et contacts** :

<u>Sarah PAULET</u> Responsable du service Pollutions diffuses Chef de projet et tuteur de stage sarah.paulet@fleuve-charente.net 05.46.74.00.02 / 06.42.64.33.66	<u>Sophie GOINEAU</u> Responsable de la cellule Re-Sources Chef de projet et tuteur de stage sophie.goineau@eau17.fr 05.46.92.72.84 / 06.88.20.72.50
--	--

✓ **Candidature**

Lettre de motivation et CV à adresser à l'EPTB Charente – 5 rue Chante Caille – ZI des Charriers – 17100 SAINTES par courrier ou par mail (eptb-charente@fleuve-charente.net).