

**Le Conservatoire d'espaces naturels de Nouvelle-Aquitaine
(CEN Nouvelle-Aquitaine)**

Association Loi 1901- Employeur de l'économie sociale et solidaire

**Recrute
Un(e) stagiaire**

**« Mise en place de suivis / études hydrauliques et hydrologiques sur sites gérés par le
CEN Nouvelle-Aquitaine (Landes et Pays basque) »**

Durée du stage : 6 mois

Période : Mars à fin août 2027

Horaire hebdomadaire : 35 heures par semaine

Rémunération : Indemnité de stage prévue conformément à la réglementation en vigueur

Lieu de travail : Antenne Pays-Basque-Landes : 156 rue de Gascogne 64240 URT ou
délégation Landes : 553 rue Bernard Palissy 40990 SAINT-PAUL-LES-DAX

MIEUX NOUS CONNAÎTRE

Le Conservatoire d'espaces naturels de Nouvelle-Aquitaine (CEN Nouvelle-Aquitaine) est une association Loi 1901 qui a pour objet de conserver durablement, de gérer, de restaurer ou de réhabiliter les espaces naturels ou semi-naturels néo-aquitains formant le patrimoine naturel régional, en impliquant la société civile, l'État et ses établissements, les collectivités, les acteurs du monde économique dans le respect de la charte nationale du réseau des Conservatoires d'espaces naturels.

Son objectif consiste à constituer un réseau fonctionnel de sites naturels par la maîtrise foncière et/ou d'usage et d'y mettre en œuvre une gestion patrimoniale qui s'appuie sur le partenariat avec les usagers locaux.

En application des articles L-414-11 et D 414-30 et 31 du Code de l'environnement et de la charte des Conservatoires d'espaces naturels, il contribue à la connaissance, à la protection foncière et/ou d'usage, à la gestion et à la valorisation des richesses biologiques et patrimoniales constituées par les espèces, les habitats et les paysages. En outre, le CEN Nouvelle-Aquitaine contribue à des expertises, ainsi qu'à l'accompagnement des politiques publiques liées à la conservation du patrimoine naturel. (Mesures compensatoires dans le cadre de la séquence Eviter Réduire Compenser, Natura 2000, Atlas de biodiversité communal...).

Le Conservatoire est agréé en tant que Conservatoire d'espaces naturels au titre des articles L414-11 et L 414-1 et 3 du Code de l'environnement.

Le CEN Nouvelle-Aquitaine est une association au service de la biodiversité, des paysages et de l'économie rurale des territoires. Son champ d'action couvre la totalité du territoire de la région Nouvelle-Aquitaine pour lequel il est agréé. Il travaille avec 457 agriculteurs sur ses sites et anime au quotidien un Réseau diversifié de gestionnaires de zones humides de plus de 485 adhérents. Il est un employeur de l'économie sociale et solidaire et dispose d'une équipe de 130 salariés.

CONTEXTE DU STAGE

Le Conservatoire d'espaces naturels (CEN) de Nouvelle-Aquitaine, et plus spécifiquement l'antenne Landes et Pays Basque, assure la gestion de plusieurs sites dans les Landes (40) et le Pays basque (64).

Dans un contexte de changement climatique, la ressource en eau est au cœur des débats. Une meilleure compréhension du fonctionnement des milieux aquatiques et zones humides est une condition *sine qua non* pour mieux prendre en compte le changement climatique dans nos actions de gestion.

C'est dans ce contexte que le CEN Nouvelle-Aquitaine recrute un stagiaire afin d'engager des expertises hydrauliques et hydrologiques sur sites gérés par le CEN Nouvelle-Aquitaine (Landes et Pays basque). Cette étude vise à caractériser la ressource en eau, tant sur le plan qualitatif que quantitatif, à identifier les contraintes auxquelles elle est susceptible d'être soumise, et à proposer des actions concrètes permettant d'améliorer le fonctionnement hydraulique des quatre sites gérés par le CEN Nouvelle-Aquitaine. (Réserve naturelle régionale géologique des carrières de Tercis-les-Bains / Aerial de Lasbordes à Arue / Tourbières de Mées / Barthes du Hillans à Saint-Pierre-d'Irube).

Réserve naturelle régionale géologique des carrières de Tercis-les-Bains (40)

Le site s'inscrit dans le bassin versant du fleuve Adour au sein de l'unité hydrographique entre les confluents du Louts et du Luy. Le périmètre d'étude couvre une bonne partie d'un bassin versant topographique composé de cours d'eau intermittents et d'une source qui semble permanente au cœur du site de la carrière. Les formations argileuses imperméables qui (sub)affleurent sur le site sont à l'origine du réseau de mares, de l'étang, des ruissellements qui structurent la moitié sud du périmètre de la Réserve. On retrouve également au cœur de la carrière un réseau de mares dont l'alimentation dépend en partie du défilé d'eau non encaissé associé à la source de la carrière mais aussi aux apports météoriques qui inondent les zones en creux de cette étendue argileuse très plane. Enfin, la partie ouest du périmètre d'étude correspond à la zone d'expansion de crue de l'Adour. Des phénomènes d'inondation temporaire existent annuellement essentiellement l'hiver et au printemps.

Un projet tuteuré auprès de la licence professionnelle « Métiers de la protection et de la gestion de l'environnement » d'Anglet, visant à mettre en place des protocoles de suivi hydraulique des milieux aquatiques temporaires et permanents sur la Réserve naturelle régionale géologique des carrières de Tercis-les-Bains (40), a été réalisé en 2026.

Aerial de Lasbordes – Arue (40)

Les parcelles sont situées sur le bord du « Ruisseau du Moulin d'Arue » ou « le Cros » en haut de bassin versant de l'Adour, affluent de la Midouze. Le cours d'eau est en permanence en eau avec un étiage marqué. Situé en bordure de la propriété, il permet d'alimenter un podzsol humide situé à l'ouest du site. Par ailleurs, d'autres écoulements non permanents traversent le site. Le bas-marais du site d'Arue connaît une dégradation (minéralisation), dont les causes ne sont pas connues. A l'heure actuelle, ce sont les seules informations dont nous disposons sur le fonctionnement hydraulique et hydrologique du site.

Tourbières de Mées (40)

Les Tourbières de Mées constituent un site remarquable en bordure du plateau landais. Elles abritent des milieux et des espèces très originales, et constituent en cela une véritable réserve de biodiversité. Il s'agit d'une importante tourbière de plaine dans le triangle landais. L'eau constitue le maillon indispensable pour le maintien en bon état des tourbières et leur gestion ne peut s'affranchir d'une bonne connaissance du fonctionnement hydraulique et hydrologique. Un diagnostic fonctionnel a été réalisé en 2011 afin de mieux comprendre l'hydraulique du site.

Barthes du Hillans – Saint-Pierre-d'Irube (64)



Les Barthes du Hillans constituent des plaines alluviales associées au « Hillans », un cours d'eau affluent de la Nive en rive droite. Elles abritent une diversité de milieux naturels dépendant étroitement du régime hydrique, parmi lesquels figurent des mégaphorbiaies, des magnocariçaies, des prairies humides et des roselières.

L'étude du compartiment hydrologique vise à établir un état initial de référence du fonctionnement hydrique du site. Ce diagnostic permettra, à terme, d'analyser les éventuelles évolutions des différents milieux naturels et de leur qualité, en mettant celles-ci en relation avec les effets potentiels du changement climatique et les pratiques de gestion anthropique du site.

LE STAGE PROPOSÉ COMPREND LES MISSIONS PRINCIPALES SUIVANTES :

- Réalisation d'études sur l'impact des activités autour du site sur la disponibilité et la qualité en eau (une analyse diachronique de l'occupation du sol pour comprendre l'évolution des milieux et identifier les potentielles sources de pollution notamment en amont serait à envisager) ;
- Suivi hydraulique et hydrologique des milieux aquatiques et zones humides : collecte de données de terrain et analyse (le suivi hydraulique, hydrologique et physico-chimique doit permettre de mieux comprendre le fonctionnement de ces milieux, afin de mettre en place des actions de préservation / restauration pour sécuriser le patrimoine naturel du site. Ces suivis peuvent se faire à l'aide de dispositifs existants en place ou à mettre en œuvre après analyse du terrain et de la faisabilité (piézomètres / échelle limnimétrique / analyse des durées d'inondation ou exondation / mesures hydrauliques / composition physico-chimique...). Le stagiaire devra être source de propositions stratégiques quant à la distribution spatiale des outils de suivis et de mesures ;
- Réalisation d'études pour identifier les sources potentielles d'apports en nutriments sur le podzosol humide / Suivi physico-chimique du podzosol humide (cette étude permettra d'identifier notamment d'éventuelles causes de dégradation du podzosol humide (minéralisation de la tourbe) ;
- A la suite de l'identification d'éventuels problèmes engendrés par les activités anthropiques ou dysfonctionnements hydrauliques autour du site ou sur site, une réflexion sera demandée afin d'engager des actions permettant d'améliorer le fonctionnement hydrique des zones humides et milieux aquatiques.

La ou le stagiaire pourra également participer ponctuellement à d'autres actions sur d'autres sites gérés par l'antenne Pays-basque / Landes.

PROFIL RECHERCHÉ

Compétences savoir-être attendues :

- Sens du collectif et goût pour le travail en équipe
- Sens de l'initiative et autonomie
- Organisation, rigueur
- Ecoute et respect de l'ensemble des collègues et partenaires.

Compétences techniques attendues :

- Connaissances en écologie fonctionnelle et gestion des milieux naturels
- Connaissances en l'hydrogéologie, hydraulique et hydrobiologie
- Une spécialisation ou un goût pour l'étude des zones humides et milieux aquatiques
- Goût pour la vulgarisation scientifique
- Maîtrise des outils informatiques (Pack Office, QGis)
- Compétences en analyse de données

Formation et expérience :

- Master 2 en gestion de l'environnement, avec une spécialisation en hydrogéologie, hydraulique ou hydrobiologie.
- Diplôme d'ingénieur en environnement.
- Des compétences naturalistes et pédologiques seraient appréciées.

INFORMATIONS SUPPLEMENTAIRES

- Véhicules de service (Permis B fortement recommandé)
- Ordinateur professionnel

Candidature (lettre de motivation et CV) à faire parvenir avant le : 07/11/2026

par courriel à recrutement@cen-na.org

à l'attention de Monsieur le Président du Conservatoire d'Espaces Naturels de Nouvelle-Aquitaine.

Objet du mail : Stage hydraulique Pays Basque - Landes (**merci d'enregistrer votre CV et LM en précisant votre nom et prénom**)

Renseignements auprès de

Julien PELLE, j.pelle@cen-na.org (gestionnaires de la RNR du site des carrières de Tercis-les-Bains et le l'airial de Lasbordes),

Maxime GUENARD, m.guenard@cen-na.org (gestionnaire des Barthes du Hillans),

Charlène FAUTOUS, c.fautous@cen-na.org (gestionnaire des Tourbières de Mées)

