



L I V R E T

GÉOENVIREAU ÉTUDES



G3E – Association régie par la loi 1901 – Membre de la Confédération Nationale des Junior-Entreprises

ENSEGID - 1, Allée Fernand Daguin 33607 Pessac Cedex

geoenvireau@gmail.com - 06.77.44.78.94 (Présidente) – 07.68.06.18.64 (Trésorier)

N°SIRET : 888 403 862 00012 – Code APE : 8559B - N° TVA intracommunautaire : FR22 888 403 862 00012

GÉOENVIREAU ÉTUDES

- 02 Notre histoire
- 03 Notre offre de prestations
- 08 Méthodologie d'une étude
- 09 Rencontrez notre équipe
- 10 Pourquoi nous faire confiance ?

NOTRE HISTOIRE

Géoenvireau Etudes : Votre partenaire pour des solutions innovantes et performantes

Créée en août 2020, Géoenvireau Etudes, également connue sous le nom de G3E, est une association de loi 1901 dynamique qui allie expertise académique et innovation au service de vos projets. Depuis avril 2021, nous bénéficions du statut dérogatoire de Junior-Entreprise, une reconnaissance qui témoigne de notre sérieux et de notre engagement dans la formation des étudiants tout en offrant des prestations de qualité.

Une approche unique : allier formation et savoir-faire

Les Junior, comme G3E, sont des associations à but non lucratif avec des activités lucratives. Leur objectif : offrir aux étudiants de l'ENSEGID l'opportunité de développer leurs compétences en travaillant sur des missions réelles. En collaborant avec G3E, vous participez activement à la formation de la nouvelle génération de professionnels et contribuez à leur insertion réussie dans le monde du travail.

Des étudiants formés par les meilleurs

Nos étudiants, issus de l'ENSEGID, bénéficient d'une formation pointue et à la pointe des dernières avancées dans leurs domaines d'intervention. Leur savoir-faire est soutenu par un accompagnement de leurs enseignants et l'accès à des ressources de recherche de haut niveau, telles que des laboratoires, des FabLabs, et d'autres outils pédagogiques de pointe. Grâce à cette synergie entre théorie et pratique, nos solutions sont non seulement innovantes, mais aussi parfaitement adaptées à vos besoins.

Une qualité garantie et un accompagnement sur-mesure

En choisissant G3E, vous êtes assuré de travailler avec des jeunes talents soutenus par des professionnels aguerris. En effet, nous bénéficions d'un réseau de partenaires solides et d'une formation continue assurée par la CNJE et les Junior-Entreprises Bordelaises (JEB). Cette formation régulière garantit l'excellence de notre gestion de projet et optimise les échanges entre nos intervenants-ingénieurs et vous, nos clients.

Un gage de confiance : des audits réguliers pour assurer notre qualité

Avec plus de 200 Junior-Entreprises en France, le Mouvement des Junior-Entreprises organise chaque année 220 audits pour garantir que toutes les structures respectent les standards de qualité et les exigences des labels. Ces audits permettent de certifier que G3E est toujours opérationnelle, efficace et prête à répondre à vos besoins avec le plus grand professionnalisme.

NOTRE OFFRE DE PRESTATIONS

GÉOLOGIE

“Confiez-nous vos projets et faites la différence !”

Choisir Géoenvireau Etudes, c'est bien plus que solliciter une prestation. C'est participer activement à la formation des talents de demain tout en bénéficiant de solutions innovantes, personnalisées et de qualité. Ensemble, donnons vie à vos projets tout en soutenant la montée en compétences de la nouvelle génération.

Découvrez le savoir-faire de Géoenvireau Études : Des solutions sur-mesure en géologie

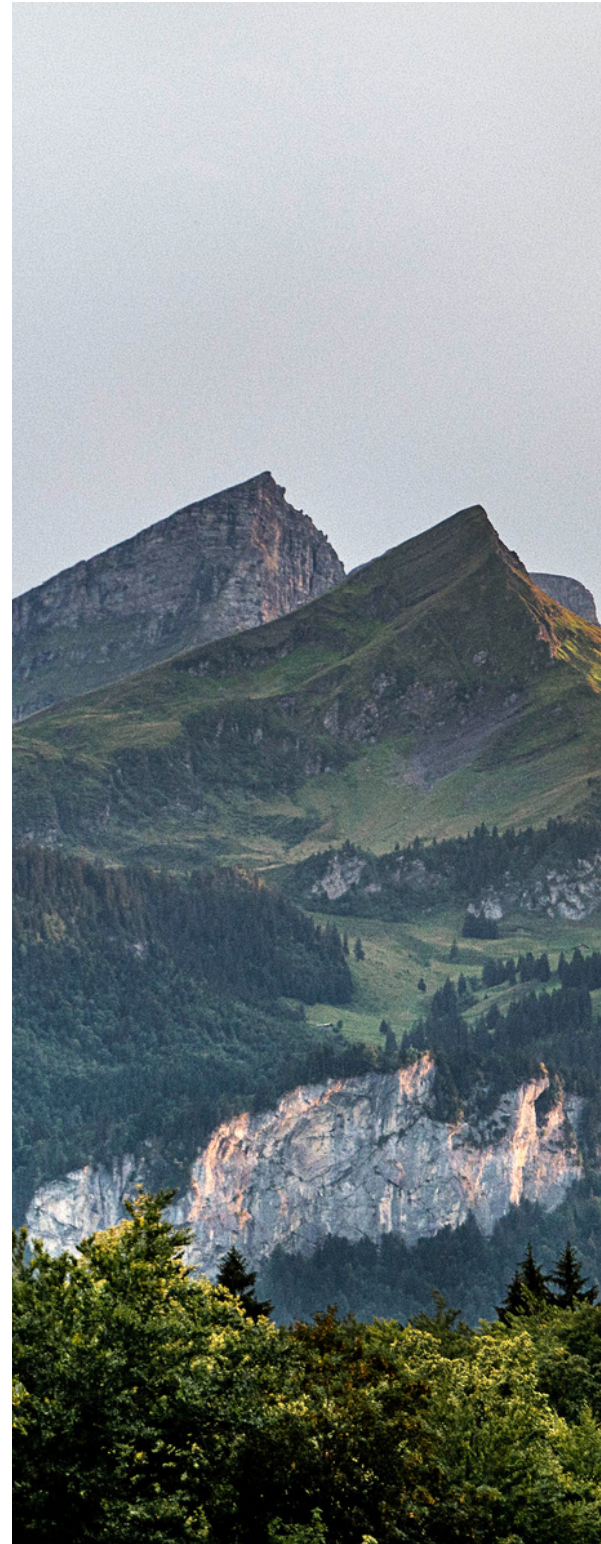
Chez Géoenvireau Études, nous mettons à votre disposition des approches de pointe pour différentes missions en géologie, avec des prestations complètes et adaptées à vos besoins. Grâce à nos compétences solides et à notre équipe d'intervenants qualifiés, nous vous accompagnons dans la réalisation d'études approfondies et précises, qu'il s'agisse de projets de recherche, d'analyse ou de développement technique en géologie.

Nos prestations phares :

- Analyses de logs stratigraphiques et de diagraphies : Nous assurons une interprétation fine et détaillée des profils stratigraphiques pour fournir des analyses stratigraphiques fiables et pertinentes, indispensables pour la compréhension des structures géologiques et la gestion des ressources.
- Interprétation de lignes sismiques : Nos intervenants peuvent analyser vos données sismiques pour vous aider à la réalisation de cartes et des modèles géologiques clairs, facilitant ainsi la prise de décision dans vos projets d'exploration ou de développement.
- Cartographie géologique : À partir de vos données, nous concevons des cartes géologiques précises qui vous permettent de visualiser les configurations sous-surfaciques afin d'optimiser vos processus d'exploration et d'exploitation.
- Analyses pétrophysiques et sédimentaires sur lames minces : Nous proposons des études approfondies des échantillons de roches à l'aide de lames minces, permettant une analyse détaillée de leurs propriétés physiques et minéralogiques, avec une approche spécifique aux enjeux pétroliers et gaziers.

Grâce à l'alliance de nos connaissances théoriques et pratiques, nous vous offrons des prestations sur-mesure qui allient rigueur scientifique et efficacité opérationnelle. Faites confiance à Géoenvireau Études pour transformer vos données géologiques en solutions concrètes et stratégiques.

Votre projet mérite le meilleur, Géoenvireau Études vous apporte l'approche qu'il vous faut pour réussir !



NOTRE OFFRE DE PRESTATIONS

HYDROLOGIE

“Des solutions hydrologiques sur-mesure pour une gestion durable de l'eau”

Chez Géoenvireau Études, nous mettons à votre disposition une approche scientifique complète et innovante en hydrologie pour répondre à vos besoins en matière de gestion, d'analyse et de protection des ressources en eau.

Géoenvireau Études : Solution hydrogéologique au service de la gestion durable des Eaux Usées

Étude pour GLS et la Commune de Porto-Vecchio :

Dans le cadre de l'accompagnement de GLS pour la commune de Porto-Vecchio (Corse du Sud), Géoenvireau Études a mobilisé son savoir-faire en hydrogéologie pour relever un défi environnemental majeur : la gestion des eaux traitées d'une station d'épuration en milieu méditerranéen, où les débits de cours d'eau sont limités en saison sèche.

Une approche fondée sur la rigueur et la technique :

Nos intervenants ont mis en place une méthode pour évaluer la faisabilité d'un système d'infiltration des eaux traitées dans la nappe phréatique via un ancien hippodrome, alternative économique au rejet en mer. Après avoir analysé les essais de pompage réalisés par GEOTEC, nous avons déterminé des indicateurs-clés comme la transmissivité de l'aquifère, étape essentielle pour évaluer sa capacité d'absorption.

→ Résultat : Avec une transmissivité moyenne mesurée à $5 \times 10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$, nos intervenants ont calculé que l'aquifère pourrait accueillir un débit de $110 \text{ m}^3/\text{h}$, ajusté à $80 \text{ m}^3/\text{h}$ pour garantir une sécurité optimale.

Prestations hydro réalisées dans l'étude ONF :

- Analyse de la composition physico-chimique des eaux : Nos équipes ont réalisé des mesures de conductivité dans les différentes entités d'eau (lagunes, flaques, connexions) pour caractériser la qualité des eaux et identifier les zones de concentration ionique.

- Suivi de la nappe phréatique : En analysant la circulation de l'eau dans le sous-sol, nous avons pu étudier la dynamique de l'eau dans la nappe pour comprendre son rôle dans la régulation des niveaux d'eau saisonniers dans les lagunes et le lac.



Des modélisations précises pour des solutions sur-mesure :

Pour prédire l'impact de l'infiltration, nous avons développé un modèle analytique basé sur des hypothèses réalistes du terrain (aquifère homogène et isotrope). Les simulations ont permis de définir des paramètres de recharge fiables, soutenant des projections d'infiltration viables. Ce modèle robuste assure une gestion des flux sans risque de saturation ni de remontée excessive de nappe.

Des recommandations d'ajustement pour optimiser la solution :

L'analyse de Géoenvireau Études va au-delà de la modélisation statique. Nos intervenants recommandent une phase de tests complémentaires pour confirmer la faisabilité sur le long terme, notamment en prenant en compte des variables comme les discontinuités argileuses ou les variations de niveaux de nappe saisonniers.

→ Envisager la suite : Pour maximiser l'efficacité, nous préconisons un modèle numérique en 2D permettant une évaluation en temps réel des interactions hydrodynamiques.

Valeur ajoutée pour le Client :

Grâce à notre méthodologie rigoureuse, Géoenvireau Études offre des solutions pratiques et économiquement adaptées, respectueuses de l'environnement et alignées sur les objectifs de durabilité de la commune.

Géoenvireau Études s'impose ainsi comme un partenaire de confiance pour une gestion novatrice et durable des ressources en eau, capable de transformer les défis en opportunités avec une expertise technique de pointe.

" Une équipe à l'écoute et réactive sur la mission demandée, avec une expertise précise et complète."

Simon Labat, GLS



NOTRE OFFRE DE PRESTATIONS

ENVIRONNEMENT

" Des analyses rigoureuses pour éclairer vos projets "

G3E accompagne vos projets environnementaux avec une approche scientifique rigoureuse et un savoir-faire adapté aux enjeux actuels. Qu'il s'agisse d'analyser les sols, d'évaluer la vulnérabilité des ressources en eau ou de cartographier les pressions anthropiques, nous mettons à votre service des solutions innovantes et concrètes.

Voici nos prestations phares :

- Analyses pédologiques et des impacts anthropiques, avec interprétation des échantillons et rapports illustrés.
- Études écosystémiques : identification des habitats végétaux (CORINE biotopes) et analyses hydrobiologiques pour la protection des zones.
- Évaluation de la vulnérabilité des ressources en eau potable face aux pollutions et analyses d'impact environnemental des projets.
- Gestion des sites et sols pollués : analyses toxicologiques et écotoxicologiques avec solutions de dépollution.
- Cartographie environnementale : occupation des sols, pressions industrielles et étendue des polluants via SIG et géostatistique.

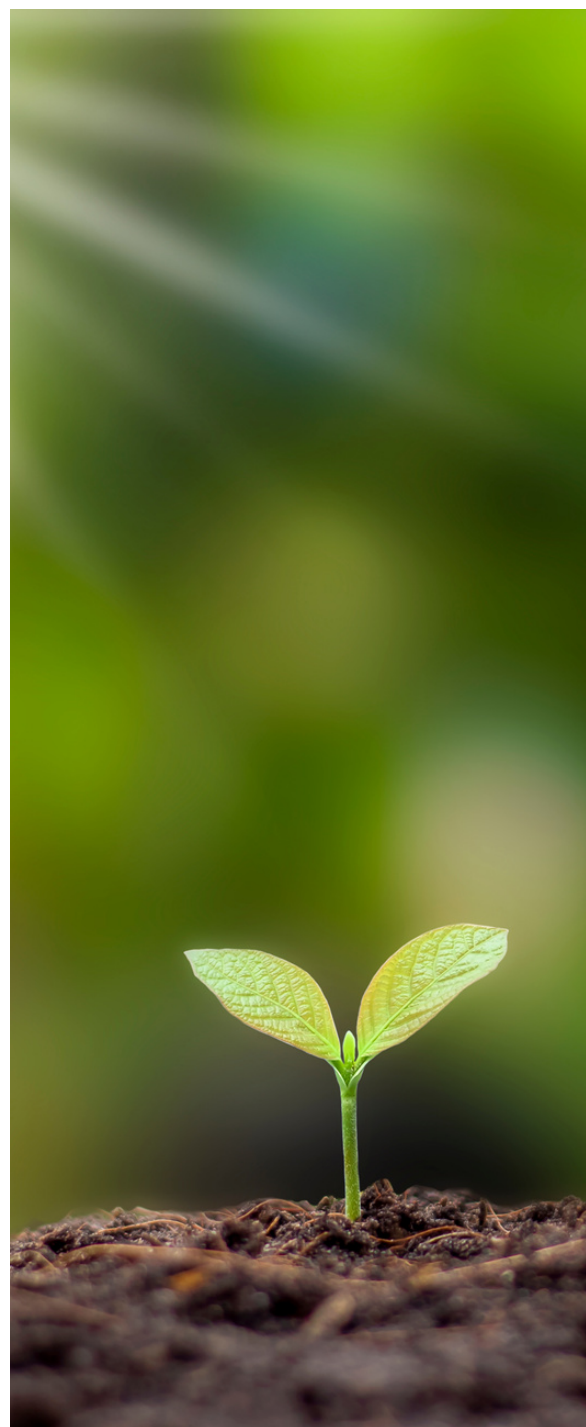
Étude Environnementale pour l'ONF – Site de Vire Vieille :

Dans le cadre de notre mission pour l'Office National des Forêts, nos intervenants ont conduit une analyse approfondie de la zone humide de Vire Vieille, inscrite au programme Natura 2000, pour évaluer et optimiser la gestion de ses ressources en eau et préserver ses habitats naturels uniques.

Prestations réalisées :

Cartographie environnementale : Identification et délimitation des lagunes et des connexions hydrologiques sur la zone, complétée par des observations de terrain et l'intégration de données SIG.

Nos experts ont produit une cartographie précise des entités hydriques pour visualiser les interactions entre les lagunes et le lac de Lacanau.



Des modélisations précises pour des solutions sur-mesure :

La réalisation d'une journée de terrain a permis de comprendre l'interconnexion entre les lagunes et les différences de fonctionnement hydraulique entre la période de crue et d'étiage. Cette étude a ainsi permis de modéliser les impacts sur les communautés végétales de la zone humide ainsi que l'évolution des caractéristiques physico-chimiques très particulières de la zone afin d'en améliorer la gestion.

Des recommandations d'ajustement pour optimiser la solution :

Une des pistes d'amélioration de la situation hydrique qui a été proposée à l'ONF a été de créer une connectivité entre les lagunes (SIAEBVELG, 2021).

Lorsque des dysfonctionnements sont mis en évidence durant l'étude, nous vous proposerons des solutions pour améliorer les conditions écologiques actuelles des sites étudiés.

Valeur ajoutée pour le Client :

Animée par une volonté d'excellence et de transparence, Geoenvireau Études s'engage à conseiller ses clients de manière objective, en privilégiant l'intérêt écologique des sites étudiés. Notre approche rigoureuse garantit des recommandations sincères et ancrées dans une analyse scientifique approfondie.

Geoenvireau Études se positionne comme un acteur clé pour la préservation et la valorisation de l'environnement, en offrant des solutions sur mesure qui intègrent les meilleures pratiques écologiques. Avec une approche responsable et une expertise technique de haut niveau, nous contribuons à façonner un avenir durable en harmonisant développement et respect de l'écosystème.



VOTRE ÉTUDE EN 5 ÉTAPES

Nos valeurs : “Authentiques, Curieux, Engagés”



Ces valeurs guident chaque étape de votre étude avec Géoenvireau Études.



Étape 1 - Comprendre vos objectifs : Une première rencontre pour discuter de vos attentes et concevoir un cahier des charges détaillé et adapté spécifiquement à votre projet. Nous sommes à l'écoute pour saisir toutes les spécificités de vos besoins.

“Parce qu'un projet réussi commence par une écoute attentive.”



Étape 2 - Sélection des meilleurs talents : Nous mobilisons nos savoir-faire pour rechercher les intervenants les plus qualifiés parmi les élèves-ingénieurs de l'ENSEGID. Nous constituons une équipe dédiée, alliant compétences et soif d'apprendre, encadrée par des professionnels aguerris.

“Notre curiosité, moteur d'exploration et d'innovation.”



Étape 3 - Transparence et Accord : Dans un esprit d'authenticité et d'engagement, nous finalisons un devis clair et détaillé, suivi de la signature d'une Convention d'Étude (CE) pour formaliser les termes de notre collaboration en toute confiance.

“Une approche authentique et transparente pour une relation de confiance.”



Étape 4 - Suivi et Qualité : Engagés dans chaque étape, nous assurons un suivi rigoureux et transparent pour garantir que l'étude respecte vos attentes et les plus hauts standards de qualité. Nous restons disponibles et investis tout au long du projet.

“Un engagement constant pour une qualité irréprochable.”



Étape 5 - Livrable sur-mesure : Enfin, nous vous remettons un livrable complet et précis, conçu avec soin pour répondre pleinement aux objectifs définis ensemble. Notre engagement à fournir un rendu qui vous apporte une réelle valeur ajoutée est notre priorité.

“Une livraison soignée, pour des résultats concrets et adaptés.”

**PRÊTS À DÉMARRER VOTRE ÉTUDE ? CONTACTEZ-NOUS
POUR EN SAVOIR PLUS !**

DÉCOUVREZ UNE ÉQUIPE AUTHENTIQUE, CURIEUSE ET ENGAGÉE



“ Une équipe prête à relever vos défis.”

Pour le mandat 2025/2026, Géoenvironnement Études s'appuie sur une équipe de 16 passionnés, répartis en pôles stratégiques : Présidence, Trésorerie, Secrétariat, Commercial, Communication et Qualité. Avec nos valeurs d'authenticité, de curiosité et d'engagement, nous assurons la pérennité et l'évolution de notre Junior, toujours dans le but de mener vos projets vers le succès.

POURQUOI NOUS FAIRE CONFIANCE ?



Une équipe dynamique et engagée

Passionnée, authentique et réactive, notre équipe met son savoir-faire à votre service pour répondre à vos besoins avec réactivité et professionnalisme.



Une structure en pleine croissance

En constante évolution, nous nous engageons à vous offrir des solutions innovantes et adaptées aux défis actuels.



Des outils de pointe à votre disposition

Nous mettons à votre service des équipements modernes et performants pour garantir la qualité de chacun de vos projets.



Un encadrement rigoureux

Audités tous les 6 mois par la Confédération Nationale des JE et soutenus par les enseignants de l'ENSEGID, nous assurons un suivi constant et un respect des normes de qualité.



Une démarche orientée vers la professionnalisation

Chaque mission que nous menons permet à nos étudiants de se perfectionner dans leur domaine et d'acquérir des compétences directement applicables dans le monde du travail. En collaborant avec nous, vous participez activement à la formation des futurs talents de votre secteur.



La seule Junior du Sud-Ouest dans ces secteurs d'activité

Nous sommes l'unique Junior de la région capable de répondre à vos besoins spécifiques, avec un savoir-faire local incomparable.



Un vivier de talents

Travailler avec nous, c'est découvrir des étudiants qualifiés, prêts à rejoindre votre équipe en tant que stagiaires ou futurs collaborateurs.



NOS PARTENAIRES

Les acteurs de notre succès



ILS NOUS ONT FAIT CONFIANCE



CONTACTEZ-NOUS



ENSEGID, 1 ALLÉE FERNAND DAGUIN 33600 PESSAC
GEOENVIREAU@GMAIL.COM

TÉLÉPHONES :

06 08 88 19 45 ÉLISA COASSIN (PRÉSIDENTE)

07 81 99 06 80 ZÉLIE AUGER (RESPONSABLE COMMERCIAL)



Géoenvireau Études (G3E)



junior_g3e