

7 ÉNERGIE PROPRE ET D'UN COÛT ABORDABLE

5 ÉGALITÉ ENTRE LES SEXES

14 VIE AQUATIQUE

BRL INGÉNIERIE

2026

13 MESURES RELATIVES À LA LUTTE CONTRE LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES

11 VILLES ET COMMUNAUTÉS DURABLES



9 INDUSTRIE, INNOVATION ET INFRASTRUCTURE



6 EAU PROPRE ET ASSAINISSEMENT

15 VIE TERRESTRE



16 PAIX, JUSTICE ET INSTITUTIONS EFFICACES

2 FAIM «ZÉRO»

OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE

BRL Ingénierie soutient les Objectifs de développement durable


1 PAS DE PAUVRETÉ
2 FAIM «ZÉRO»
4
ÉGALITÉ ENTR
LES SEXES

LES ODD

À TRAVERS NOS PROJETS

BRL Ingénierie a pour ambition d'accompagner ses clients dans l'atteinte des Objectifs de développement durable et a concrétisé cet engagement en adhérant au Pacte mondial des Nations Unies en 2021.

En 2024, BRL Ingénierie est entré au conseil d'administration du Pacte mondial Réseau France. En 2026, BRL Ingénierie a adhéré au programme Entreprises engagées pour la nature pour faire de la biodiversité un axe structurant de sa stratégie environnementale.

Chaque année, BRL Ingénierie communique sur ses projets les plus emblématiques impactant les ODD sur LinkedIn et Instagram durant la Semaine européenne du développement durable. Ce livret reprend nos publications de 2026.

Notre engagement envers les ODD nous inspire et nous pousse à innover et à trouver des solutions créatives pour un avenir meilleur !



Repenser

les infrastructures d'irrigation pour faire de l'agroécologie un levier de transformation durable

BRL Ingénierie soutient les Objectifs de développement durable



SÉNÉGAL ET CAMBODGE

Ce projet cherche à démontrer comment la transformation des infrastructures, la réorganisation des espaces, l'évolution des modes de gestion et l'adoption de pratiques adaptées favorisent la transition agroécologique des périmètres irrigués en construction ou en réhabilitation.

En renforçant la résilience climatique, l'efficacité de l'usage de l'eau, la performance économique et la durabilité environnementale des systèmes de production, cette transition a pour objectif de les rendre plus durables tout en assurant la sécurité alimentaire et nutritionnelle des populations dépendantes de ces territoires.

L'étude se concentre sur deux pays disposant de projets pilotes aux contextes contrastés, permettant de tester une approche reproductible : le Sénégal et le Cambodge.

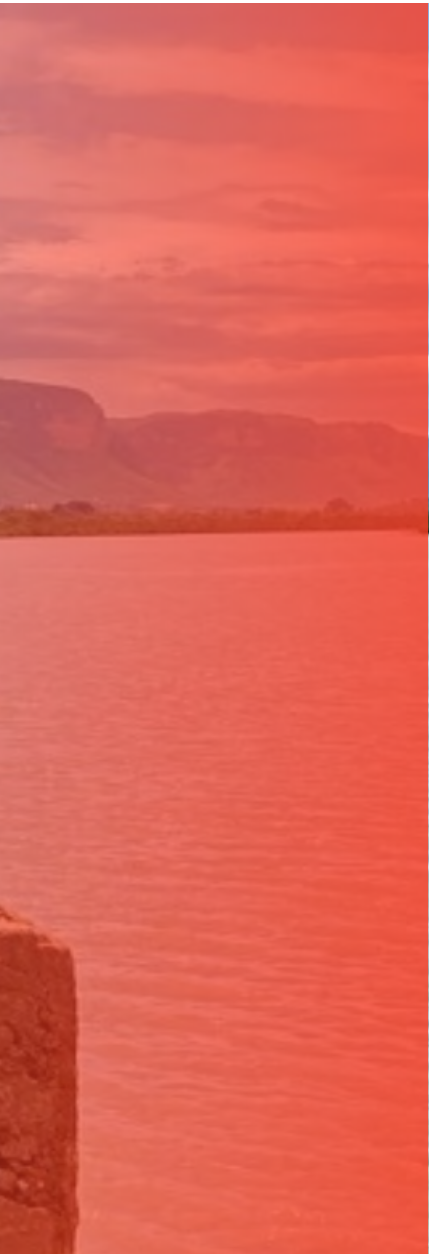
> *Nous ne cherchons pas simplement à réhabiliter ou à aménager des périmètres irrigués : nous voulons démontrer qu'en repensant simultanément les infrastructures, la gouvernance et les pratiques agricoles, l'irrigation peut devenir un véritable levier de transition agroécologique. C'est un défi collectif, mais aussi une formidable opportunité d'inventer les modèles d'irrigation de demain.*



Benjamin VENNAT
Chef de projet



BRL Ingénierie soutient les Objectifs de développement durable



GUINÉE

Les femmes occupent une place centrale dans la pêche artisanale en Guinée, notamment dans les activités de transformation, de fumage, de séchage et de commercialisation du poisson. Malgré leur rôle clé, elles sont confrontées à des contraintes sociales et logistiques, dont l'absence de structures adaptées pour la garde des enfants, qui freine leur pleine participation à la filière. « Concevoir des services de garde d'enfants adaptés à la pêche artisanale » s'inscrit dans le cadre du projet Kounki, cofinancé par la Banque mondiale et l'AFD, visant à développer des infrastructures inclusives de pêcherie artisanale en Guinée.

L'objectif principal est de favoriser l'autonomisation et la participation économique des femmes, tout en garantissant la sécurité et le bien-être des enfants exposés aux conditions des sites de fumage et de transformation. Les résultats de l'étude reposent sur une approche participative et sensible au genre, plaçant les besoins des femmes et des enfants en bas âge au cœur du processus de diagnostic.

Concevoir des solutions de garde adaptées aux communautés de pêche, ce n'est pas seulement créer un nouveau service : c'est agir simultanément pour l'égalité entre les sexes, le développement de la petite enfance et la résilience économique des ménages. En répondant à un besoin essentiel souvent invisible, ce projet crée les conditions d'un développement plus inclusif et durable.



Sophie MISDARIIS
Ingénieure d'études



BRL Ingénierie soutient les Objectifs de développement durable



ÎLE DE LA RÉUNION

Dans le cadre de sa politique de sécurisation de la ressource en eau potable, la Communauté Intercommunale des Villes Solidaires à La Réunion (CIVIS) engage la réalisation d'une unité de potabilisation sur le secteur du Maniron, avec pour ambition de garantir à l'ensemble des administrés de la commune un accès fiable et durable à une eau de qualité. L'installation renforcera la capacité du territoire à traiter l'eau brute et à distribuer l'eau potable, une cuve de stockage de 3 000 m^3 venant compléter les réserves d'eau traitée à l'échelle communale, sécurisant l'approvisionnement des usagers y compris en période cyclonique.

Le projet se distingue également par une conception soucieuse de sobriété énergétique et de faible impact environnemental : une microcentrale hydroélectrique valorise l'énergie du réseau d'adduction d'eau brute, complétée par une couverture photovoltaïque en toiture. La réintroduction des eaux de process dans un périmètre irrigué départemental situé en contrebas est à l'étude.

Cette approche traduit la volonté de la CIVIS de concilier performance du service public et réduction de l'empreinte environnementale de ses infrastructures.

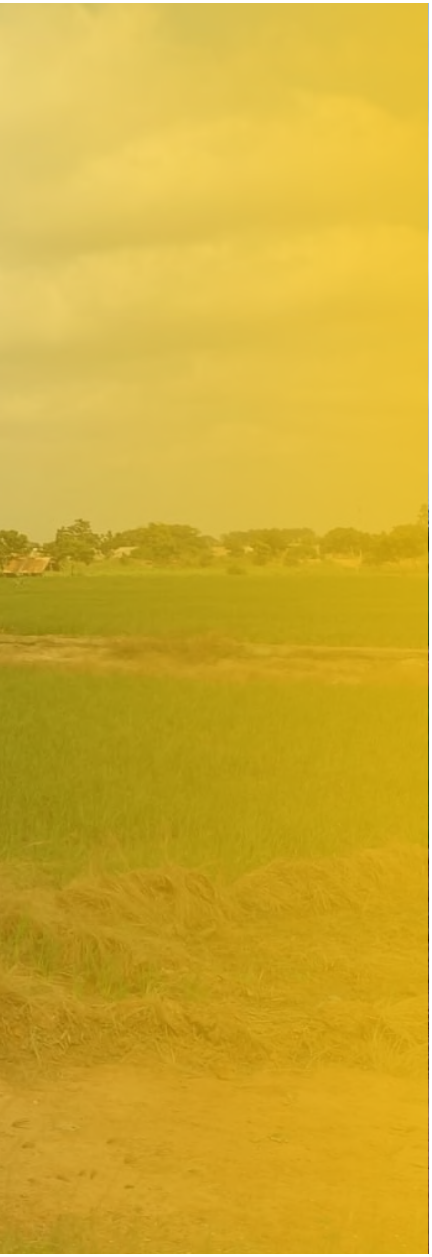
La Réunion est exceptionnelle de par sa biodiversité et ses habitants.
Il est important de concevoir et construire des aménagements à faible consommation énergétique et soucieux de l'économie de la ressource : BRL Ingénierie est fier d'avoir accompagné la CIVIS dans ce projet d'usine de traitement qui produit plus d'énergie qu'elle n'en consomme.



Adrien QUANQUIN
Chef d'agence



BRL Ingénierie soutient les Objectifs de développement durable



TOGO, GHANA, CÔTE D'IVOIRE, LIBERIA

Secteur clé des pays de l'Afrique de l'Ouest, l'agriculture souffre néanmoins d'une forte dépendance aux énergies fossiles, d'un accès réduit à l'électricité en zones rurales et d'une utilisation inefficace de l'énergie. Pourtant la région dispose d'un fort potentiel en énergies renouvelables, encore largement sous-exploité. Réalisé sous l'angle du nexus Eau-Énergie-Alimentation, le projet du CEREEC et de l'ADA vise à améliorer l'accès à une énergie durable dans les chaînes de valeur agricoles au Ghana, en Côte d'Ivoire, au Liberia et au Togo, via une approche innovante, combinant économie circulaire et solutions décentralisées en énergies renouvelables.

La première phase a permis de sélectionner les chaînes de valeur agricoles prioritaires et d'évaluer les cadres politiques et énergétiques existants.

Fondée sur les enseignements de ces travaux, la proposition de projet se veut adaptée aux différents contextes locaux et conçue pour maximiser les bénéfices socio-économiques.

> *Face à des contextes hétérogènes en matière d'accès à l'énergie et de capacités de production et de transformation agricole, l'enjeu était d'adopter une approche flexible tout en proposant des solutions adaptées aux réalités du terrain. Un travail coordonné des acteurs de l'énergie et de l'agriculture est indispensable pour renforcer la sécurité alimentaire et développer des opportunités locales.*



Maylis LABARTHE
Ingénieure d'études



BRL Ingénierie soutient les Objectifs de développement durable



FRANCE - Yvelines (78)

Mis en service en 1959, le barrage d'Andrésy fait l'objet de travaux portant notamment sur le génie civil (piles, culées et poutre du pont roulant), les encorbellements, la voie de roulement du pont roulant et la sécurisation des circulations.

La rénovation du barrage s'inscrit pleinement dans une démarche d'écoconception axée sur la pérennisation et le réemploi de l'existant. Les ordres de grandeur sont parlants : l'ouvrage existant comprend environ 7 700 m^3 de béton et 1 150 tonnes d'armatures.

Les travaux de rénovation, eux, mobilisent environ 103 m^3 de béton et 7 tonnes d'armatures. Selon les hypothèses du dossier de projet, la rénovation représente ainsi environ 0,7 % de l'impact carbone estimé d'un barrage neuf équivalent.

Rénover un barrage en exploitation sur la Seine, c'est relever un défi technique dans un environnement particulièrement contraint. Le maintien de l'exploitation, les accès et moyens de chantier principalement fluviaux, associés à une année exceptionnellement pluvieuse, ont complexifié notablement les conditions d'intervention. Cela a conduit à une forte implication de la maîtrise d'œuvre pour adapter le chantier, en lien direct avec les entreprises de travaux, la maîtrise d'ouvrage et l'exploitant, illustrant ainsi son rôle essentiel et central dans la réussite de travaux en rivière.



Hugo SAGE
Ingénieur confirmé



BRL Ingénierie soutient les Objectifs de développement durable



FRANCE - Haute-Loire (43)

À Lapte (Haute-Loire), le barrage de Lavalette fait actuellement l'objet d'une opération majeure de réhabilitation de son évacuateur de crues, pour le compte de Saint-Étienne Métropole.

Mis en eau au début du XX^{e} siècle et rehaussé après-guerre, cet ouvrage hydraulique stratégique (59 m de haut et 507 m de long) joue un rôle essentiel pour le territoire : alimentation en eau potable, production d'hydroélectricité et gestion des crues du bassin du Lignon. L'ouvrage est équipé de quatre vannes capables d'évacuer jusqu'à 2 000 m^3/s. Le projet prévoit le remplacement de trois vannes segments de grandes dimensions (10 m × 8 m) et la rénovation de la quatrième, ainsi que d'importants travaux de génie civil au niveau de l'évacuateur de crues. En sécurisant durablement cette infrastructure face aux aléas climatiques, le projet contribue directement à la protection des populations et des biens en aval, tout en garantissant la continuité de l'alimentation en eau potable.

> *Face au vieillissement des grands ouvrages hydrauliques et à l'intensification des événements climatiques, leur réhabilitation constitue un enjeu majeur. À Lavalette, la réhabilitation de l'évacuateur de crues illustre toute la complexité de notre métier : améliorer la sécurité d'un ouvrage en exploitation et renforcer sa résilience face aux événements hydrologiques extrêmes, tout en garantissant la continuité de l'alimentation en eau potable et en contribuant à la protection des territoires.*



Léo DURAND
Ingénieur confirmé



BRL Ingénierie soutient les Objectifs de développement durable



FRANCE - Saint-Pierre-et-Miquelon (975)

L'archipel de Saint-Pierre-et-Miquelon fait partie des zones insulaires électriquement isolées du réseau d'électricité de la métropole française et doit à ce titre produire lui-même l'énergie qu'il consomme.

Dans le cadre de sa stratégie en termes de sécurisation de la ressource énergétique, EDF étudie la possibilité de rénover la centrale sur son site actuel ou de la déplacer en un point plus élevé de l'archipel.

Pour l'aider à prendre cette décision, BRL Ingénierie a ainsi réalisé des modélisations dynamiques des franchissements de paquets de mer et de la submersion marine aux abords de la centrale, en conditions de tempête historique, telle que la tempête Fiona, et selon les projections aux horizons 2070 et 2100 tenant compte du changement climatique.

À Saint-Pierre-et-Miquelon, l'élévation du niveau marin pose directement la question de l'avenir de la centrale thermique EDF. Évaluer sa pérennité suppose d'anticiper les risques de submersion dans un climat en évolution. Notre étude croise données topographiques, événements passés et projections climatiques afin de déterminer, de façon objective, si le site peut rester exploitable et dans quelles conditions. Un défi majeur pour renforcer la résilience énergétique de l'archipel !



Johanna CREZE
Ingénieure



BRL Ingénierie soutient les Objectifs de développement durable



FRANCE - Occitanie et Provence-Alpes-Côte d'Azur

L'État français développe des projets d'éoliennes flottantes en Méditerranée, au large de Narbonne et dans le golfe de Fos. Ces installations nécessitent la mise en place d'ancrages, de câbles sous-marins, de flotteurs et autres ouvrages dont les interactions avec le milieu marin doivent être évaluées avec précision.

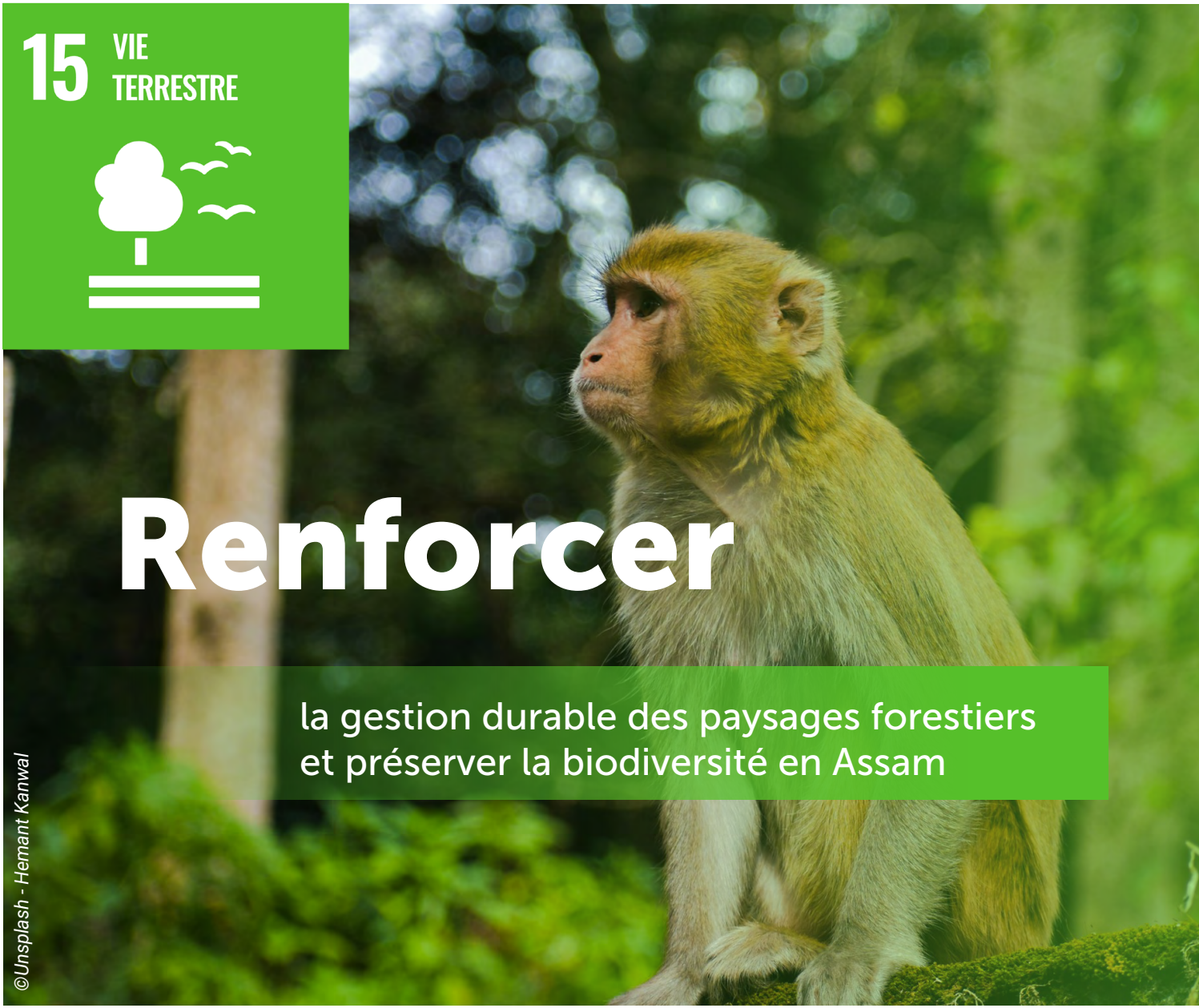
BRL Ingénierie réalise les études d'impact environnemental de ces projets. Celles-ci permettent de mieux comprendre les écosystèmes méditerranéens concernés, d'inventorier les habitats et espèces présents, d'identifier les sensibilités écologiques et d'évaluer les incidences potentielles des aménagements.

Ces études vont au-delà de la simple obligation réglementaire : elles orientent les choix techniques vers des solutions plus respectueuses de l'environnement (écoconception) et permettent de définir les mesures nécessaires pour éviter, réduire ou compenser les impacts sur l'environnement marin, ainsi que les dispositifs de suivi environnemental adaptés. L'objectif final est de concilier le développement des énergies renouvelables, la préservation de la biodiversité et le maintien des activités maritimes existantes.

En améliorant la connaissance des écosystèmes marins et en intégrant les enjeux de biodiversité dès la conception des projets, BRL Ingénierie contribue directement à l'atteinte de l'ODD 14. Les études d'impact permettent d'anticiper les incidences des aménagements, de mettre en œuvre des mesures adaptées pour préserver les milieux marins et de favoriser une gestion durable des ressources marines. Elles participent ainsi à la préservation durable de la biodiversité et des écosystèmes marins méditerranéens, tout en accompagnant le développement de l'éolien flottant en mer.



Valérie FAURE
Cheffe de projet



BRL Ingénierie soutient les Objectifs de développement durable



INDE

En Assam, dans le nord-est de l'Inde, l'AFD et le Département des forêts coopèrent depuis 2012 pour préserver les paysages forestiers et leur biodiversité.

BRL Ingénierie et SalvaTerra accompagnent aujourd'hui la préparation de la troisième phase de ce partenariat, en transformant les enseignements des phases précédentes en un projet opérationnel, budgété et durable. Le futur projet articulera la gestion des paysages, des habitats et de la faune sauvage, le développement de moyens de subsistance durables avec les communautés riveraines, le renforcement du Département des forêts, les outils SIG et les systèmes de connaissance, ainsi que la formation.

En soutenant la restauration des habitats, la conservation de la biodiversité et la gestion durable des écosystèmes terrestres, cette mission contribue directement à l'ODD 15. Elle intègre également les enjeux sociaux et de genre, la résilience climatique et l'évaluation de l'impact carbone.

Ce projet montre que la préservation des forêts ne peut pas être dissociée des réalités économiques et sociales des communautés qui en dépendent. Tout l'enjeu est de transformer cette ambition environnementale en un programme réaliste, inclusif et durablement finançable.



Camilo AVENDANO CARDENAS
Expert économiste et financier de l'environnement



BRL Ingénierie soutient les Objectifs de développement durable



TOGO

L'objectif du projet est de renforcer la capacité du Togo à répondre aux enjeux d'adaptation au changement climatique, en développant les compétences institutionnelles et en améliorant la coordination à tous les niveaux.

Il s'agit en premier lieu de favoriser l'intégration des enjeux d'adaptation dans les priorités de la Primature, puis d'accompagner les ministères chargés de la Planification, du Budget et des Finances afin d'assurer la déclinaison de ces priorités dans le budget de l'État et de renforcer leurs capacités à mobiliser les financements nécessaires.

Le projet vise également à accompagner les ministères sectoriels, les points focaux, les agences de mise en œuvre ainsi que les partenaires techniques et financiers dans la déclinaison de ces ambitions au sein des stratégies sectorielles. Le projet comporte enfin un axe à destination des parlementaires pour les sensibiliser aux enjeux de l'adaptation et ouvrir le dialogue sur le renforcement du cadre législatif en faveur de l'action climatique.

L'approche multiniveaux du renforcement de capacités institutionnelles est fondamentale pour garantir la cohérence et l'efficacité de l'action publique en matière d'adaptation.



Katell JAOUANNET
Cheffe de projet

EU Ecolabel
www.ecolabel.eu
EU Ecolabel :
FR/011/006

FSC
www.fsc.org
RECYCLED
Paper made from recycled material
FSC® C002321

www.blauer-engel.de/**uz14a**

https://brli.brl.fr