

# Analyse de l'impact sur l'environnement

Les services d'analyse de l'impact environnemental d'Applus+ comprennent le contrôle et la supervision des mesures de prévention et de protection du patrimoine naturel associées aux projets et aux actions dans les différentes phases de construction, d'exploitation et/ou de démantèlement ou de démolition des infrastructures, ainsi que le respect des exigences légales.

Dans ce domaine, nous fournissons des services de gestion environnementale, de supervision et d'assistance technique pour les infrastructures linéaires, le transport électrique et ferroviaire, les routes, les installations portuaires, les projets miniers, les travaux hydrauliques et les projets d'énergie renouvelable.

L'étendue de nos services d'analyse de l'impact environnemental comprend l'évaluation des valeurs écologiques présentes dans la zone de mise en œuvre du projet, l'analyse des permis, le respect des exigences légales applicables ou toute autre condition environnementale associée aux activités planifiées.



## LA SOLUTION Applus+

Les études préliminaires sur le milieu naturel et l'analyse de l'impact environnemental visent à définir des mesures préventives et correctives garantissant la réduction des impacts environnementaux générés dans toutes les phases. En outre, elles évaluent l'adéquation des actions planifiées à la fin de leur durée de vie utile pour restaurer l'environnement dans des conditions pré-opérationnelles. Cette évaluation porte également sur l'efficacité des efforts de restauration, qui ont un impact positif sur la biodiversité.

En outre, des conseils techniques spécialisés sont fournis concernant les implications environnementales associées aux initiatives commerciales, depuis le stade de la prise de décision sur leur faisabilité jusqu'à la mise en œuvre, l'exploitation de l'installation ou le démantèlement de l'infrastructure.

Nos services d'analyse de l'impact environnemental s'adressent tant aux administrations publiques qu'aux promoteurs privés d'installations ou d'infrastructures nécessitant un soutien dans les domaines suivants :

- Planification environnementale des activités : études sur les effets ou l'impact sur l'environnement, évaluations de l'impact sur l'environnement, évaluations environnementales stratégiques, sélection de sites, etc.
- Assistance technique dans les relations avec l'administration pour la rédaction et la présentation des documents nécessaires.
- Orientation et surveillance environnementales pendant la construction pour assurer le suivi et le contrôle des impacts générés. Cela permet également d'évaluer l'efficacité des mesures correctives et protectrices établies dans la documentation de référence et les réglementations environnementales applicables, ainsi que de détecter les problèmes imprévus et de proposer des mesures préventives ou correctives pour remédier à ces déficiences.
- Aide au respect des exigences environnementales découlant des déclarations d'impact sur l'environnement (environmental impact statements - EIS) et d'autres autorisations administratives en matière d'environnement.
- Représentation du client dans les relations avec l'administration, toujours en coordination avec le client.
- Surveillance environnementale des infrastructures et des installations dans la phase d'exploitation.
- Surveillance environnementale des infrastructures et des installations dans la phase de démantèlement.
- Études et conseils techniques pour la préparation de documents complémentaires (rapports sur la faune et la flore, rapports sur l'état initial des sols, études spécifiques sur la modélisation des vecteurs environnementaux, études sur la faune, études paysagères, études sur la végétation, rapports annuels sur les déchets dangereux, certificats de conformité aux conditions environnementales et plans de restauration environnementale, de reboisement ou d'intégration paysagère).

Pour réaliser diverses analyses d'impact environnemental, nous utilisons des outils technologiques à des fins multiples, notamment des solutions de mobilité, la numérisation du travail sur le terrain, la gestion des essais et des visites, des portails web pour les clients, la gestion des données et la gestion de la conformité réglementaire. Parmi ces outils figurent notamment :



GeoAPP : Application servant à la collecte et au traitement des données sur le terrain dans le cadre des activités de surveillance de l'environnement pendant la construction. Elle permet de se localiser sur des cartes géoréférencées, de prendre des photos et de collecter des données relatives aux aspects environnementaux, tels que les émissions sonores. Elle intègre les cartes de bruit, la modélisation acoustique, la planification actuelle, les mesures correctives conçues, les mesures de surveillance sur site et les enregistrements des dépassements.

GIS (Système d'information géographique) : Cartographie des données collectées lors des visites de sites pour évaluation et vérification avec la cartographie du projet et les informations officielles afin de vérifier la conformité avec les réglementations et l'adéquation des mesures correctives sur le site. GIS permet l'analyse multicouche des informations environnementales en vue de leur intégration dans l'outil de surveillance et d'inspection des aspects environnementaux (CIMSA MOBILE).

CIMSA MOBILE : Une application développée par Applus+ pour le suivi et l'inspection de projets, y compris la traçabilité des équipements, la génération de formulaires et de listes de contrôle personnalisés, les systèmes d'authentification et la génération de rapports.

VISION PROFILE : Implique une équipe combinée de pièges photographiques pour évaluer la perméabilité de la faune aux travaux et le contrôle de l'impact. Elle établit des périodes d'utilisation en fonction de la criticité des travaux et de la nécessité de ces outils. En outre, elle permet d'évaluer les dommages causés à l'environnement en vue de l'établissement de rapports et de la surveillance des impacts environnementaux dus à l'occupation ou au déversement de matériaux.

## Clients cibles

La flore et la faune locales ayant une influence sur l'emplacement et le fonctionnement ultérieur des installations, la conception initiale du projet implique souvent la réalisation d'études pré-opérationnelles de l'environnement naturel.

Tout au long des phases de construction et d'exploitation, il est essentiel de veiller à la conformité des travaux avec les conditions spécifiées dans les permis et autorisations, en tenant compte des exigences fixées par les différentes parties prenantes.

Enfin, il est essentiel de superviser la fin de la vie utile d'une installation et son processus de démantèlement afin d'éviter la création de responsabilités environnementales ou de dommages non compensés à l'écosystème.

## Avantages clés pour le client

Les services d'analyse de l'impact environnemental d'Applus+ au cours de la phase pré-opérationnelle impliquent la collecte de suffisamment d'informations sur les environs



pour éviter tout changement dans la conception des projets et identifier les meilleurs emplacements pour le développement. Une fois qu'elles ont reçu le feu vert des autorités, ces études présentent un avantage majeur en réduisant les conflits avec les groupes de parties prenantes, en particulier la communauté locale et les organisations environnementales.

Tout au long du processus d'approbation, les études sur le milieu naturel permettent d'obtenir les informations nécessaires à l'obtention de l'autorisation environnementale requise pour l'exécution du projet.

En ce qui concerne la construction et l'exploitation, les activités doivent s'aligner sur les conditions environnementales spécifiées dans les permis et autorisations. Le non-respect de ces conditions peut entraîner des pénalités, la fermeture éventuelle d'activités et une atteinte à l'image publique du promoteur. Ainsi, un contrôle permanent par des techniciens spécialisés facilite le maintien des activités en conformité avec les exigences établies et permet de signaler toute déviation potentielle.

Chez Applus+, nous disposons d'une équipe diversifiée d'experts en environnement naturel, dotée d'une grande expérience et d'une forte présence locale. Ils sont capables d'évaluer l'impact potentiel des projets sur les écosystèmes et de comprendre les critères techniques exigés par les différentes administrations.

Nous avons constitué un solide réseau de collaborateurs experts dans les domaines scientifiques et techniques, ce qui nous permet de réaliser des études très spécifiques sur la flore, la faune, les habitats, les écosystèmes et même les milieux marins.

Les techniciens de notre département environnemental travaillent en toute transparence avec les équipes d'ingénieurs d'Applus+, offrant ainsi une perspective complète sur le développement du projet.

En outre, nous disposons de nos propres laboratoires pour évaluer l'état des masses d'eau et d'inspecteurs environnementaux accrédités pour contrôler le bruit et la qualité de l'air.

En résumé, nous apportons une richesse d'expertise multidisciplinaire, un savoir-faire local, une intégration sans faille et une compétence technique de haut niveau adaptée à vos besoins.