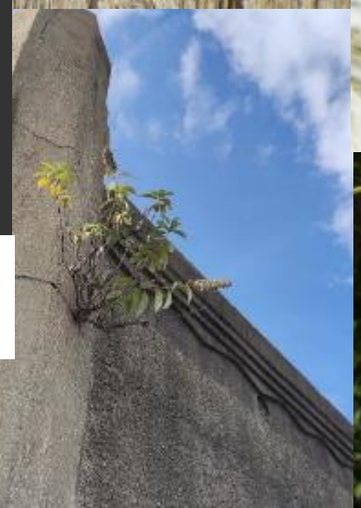
écogénius

Génie environnemental, études et réalisations

SOLUTION INNOVANTE ET INTEGREE DE GENIE ECOLOGIQUE

RSK



A QUELS MARCHES REPONDONS NOUS?

Le génie écologique est défini dans le Journal Officiel du 18 août 2015 comme une « *conduite de projets qui, dans sa mise en œuvre et son suivi, applique les principes de l'**ingénierie écologique** et favorise la résilience des écosystèmes* ».
L'ingénierie écologique est elle-même définie comme un « *ensemble des connaissances scientifiques, des techniques et des pratiques qui prend en compte les mécanismes écologiques, appliqué à la gestion de ressources, à la conception et à la réalisation d'aménagements ou d'équipements, et qui est propre à assurer la protection de l'environnement* ».

Travailler pour et avec le vivant

Dans la définition du génie écologique, un terme revêt toute son importance : la **résilience**.

La résilience désigne la capacité d'un système à s'adapter dans un environnement changeant ou à évoluer suite à une perturbation. Ainsi, le génie écologique a pour objectif de favoriser et de restaurer la résilience des écosystèmes, tout en s'appuyant sur leur capacité à évoluer et à se réorganiser. En d'autres termes, **le génie écologique travaille pour et avec le vivant**.

Le génie écologique pour l'humanité et la durabilité des territoires

Le rapport du "*Millenium Ecosystem Assessment*" (MEA) a mis en évidence l'importance des écosystèmes pour le maintien des activités économiques et le bien-être des populations. Il a notamment recensé les services fournis par les écosystèmes et évalué leur contribution au bien-être humain.
Pourtant, on constate aujourd'hui les effets de la destruction des écosystèmes. L'érosion des sols, les inondations, la perte de productivité agricole, l'accentuation des effets des sécheresses, ou l'homogénéisation des territoires en sont quelques exemples… Ces effets entrainent ainsi des impacts importants sur l'économie ou la sécurité des biens et des personnes.
Par conséquent, **le génie écologique apparaît comme le meilleur moyen pour restaurer et maintenir les services écosystémiques dégradés et permettre une durabilité des services alloués.**
Bien évidemment, de nouveaux équilibres sont à trouver entre les activités humaines et les écosystèmes. Voilà un enjeu essentiel qui doit permettre de rendre compatible notre économie avec le vivant et de s'en inspirer.

CHAÎNE DE VALEUR INNOVANTE ET INTÉGRÉE POUR LE GÉNIE ÉCOLOGIQUE ET LA DÉCARBONATION

INNOVATION

BIODECHETS=RESSOURCES

Phase 1

- Expertises biodiversité
- Diagnostics et Etat des milieux
- Création de **puits carbones**
- Conseils
- Protocoles de mesures

adev environnement — Une société du groupe RSK

Phase 2

- Réalisation de travaux écologiques

Partenaires qualifiés

ROSOBREN Matériaux vertueux

- Fournisseur de produits écologiques innovants biosourcés pour les chantiers de génie écologique

- **Evitement carbone**

Phase 3

- Valorisation de biodéchets et déchets de chantier

ROSOBREN Matériaux vertueux

- Création de matière première biosourcée (valorisation des déchets) et **séquestration carbone**
- Démarche R&D en fonction des besoins et problématiques rencontrées

- Produits finis

Phase 4

- Suivi et évaluation des sites

adev environnement — Une société du groupe RSK

C O N C E P T I O N - R E A L I S A T I O N - I N N O V A T I O N