Projet

9 REGIONS

Recherche environnementale

CARBON FOREST présente un programme environnemental multifonctionnel dans neuf régions :

- Pour une BIODIVERSITE préservée
- Une qualité de l'EAU sécurisée
- L'enrichissement des SOLS
- L'amélioration de la qualité de l'AIR
- Le développement de la MAIN D'ŒUVRE LOCALE
- Le développement de l'utilisation du bois, ressource renouvelable, en circuits court
- Une meilleur résistance et résilience face aux RISQUES NATURELS

CARBON FOREST s'adresse aux entreprises tous secteurs confondus, en particulier industriels, pour leur offrir de s'engager dans un projet environnemental multifonctionnel, valorisant leur RSE. Les projets CARBON FOREST présentent une visibilité exceptionnelle.

Programme Environnemental multifonctionnel - Compensation Volontaire

CARBON FOREST contribue à l'amélioration de la résistance et de la résilience des forêts face aux contraintes du changement climatique. Solution innovante et reproductible, pour améliorer résistance et résilience de l'écosystème forestier face au changement climatique.

Le projet 9 Régions regroupant 12 sites forestiers répartis en 9 régions (Hauts-de-France, Ile-de-France, Normandie, Bretagne, Pays de la Loire, Centre-Val de Loire, Nouvelle-Aquitaine, Bourgogne-Franche-Comté, Auvergne-Rhône-Alpes) est fondé sur des données remontant jusqu'à 1928. Ainsi, 536 placettes dendrométriques sont installées sur nos sites, dont 180 sont mesurées depuis 20 ans. Le laboratoire iEES Paris de Sorbonne Université réalise l'analyse et le suivi sur de nombreuses placettes de mesures biogéochimiques. La richesse de la biodiversité y est particulièrement notable, et le modèle de la sylviculture durable permet de gérer les forêts, les écosystèmes, la ressource en eau, la biodiversité ou encore la qualité des sols et de l'air sur le long terme.

CHIFFRES CLES

3 740 HA de surface

11 220 T de CO2 captées dans l'atmosphère et intégrer dans les sols chaque année.

Biodiversité :

41 espèces nicheuses (dont 5 avec un statut de conservation prioritaire)

7 espèces d'amphibiens

13 espèces de chiroptères

FINANCEMENT

Propriétaire : Privé

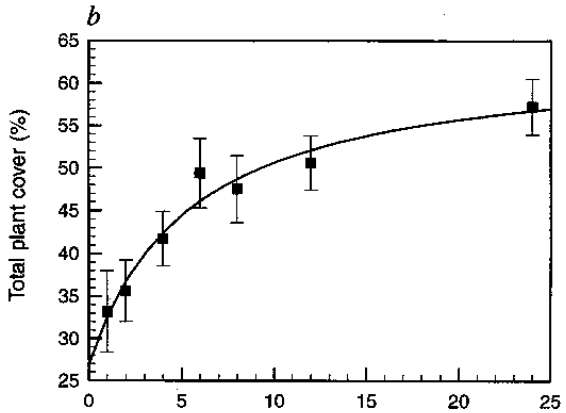
Instrument :

- Participation financière à un projet environnemental
- Compensation volontaire

Budget annuel demandé : 280,5 K€ HT

Biodiversité & Paysage

Nos projets contribuent à la biodiversité et à la santé de tout l'écosystème, de la flore et de la faune. Cette diversité est la clef d'une meilleure résistance et d'une meilleure résilience face aux risques naturels : tempête, incendie, ou biotique. En cohérence avec les cycles naturels, cette méthode de sylviculture suit une évolution lente de l'environnement et des paysages.



Biodiversité et productivité sont liés. Il existe également une corrélation entre le carbone contenu dans le sol et la biodiversité. La présence d'arbres sénescents ou morts sur pieds par exemple, constitue un élément majeur pour le maintien d'une forte diversité biologique au sein du massif. La gestion forestière dans les 9 régions laisse place à de nombreuses espèces d'arbres tout en laissant des arbres gites, qui permettent de retrouver une très belle diversité de Chiroptères et notamment le Murin de Bechstein, l'espèce la plus sensible écologiquement parlant.

Eau

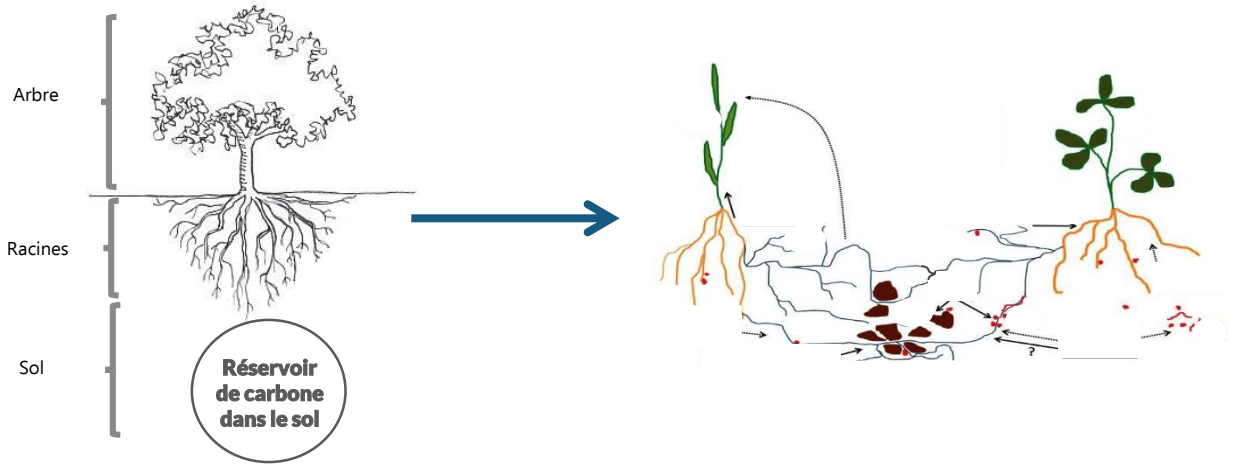
La gestion continue et naturelle de la forêt permet aussi d'améliorer son écosystème hydrologique en apportant une meilleure filtration, absorption et purification des eaux. La méthode CARBON FOREST permet de limiter au maximum la présence d'azote résiduel dans les sols et contribuent donc directement à éviter toutes pollutions par les nitrates.

En outre, les sites aquatiques présents sur nos surfaces permettent le meilleur développement des amphibiens. On note la présence de sept espèces d'amphibiens classées menacées ou préoccupantes par l'UICN.

Richesse des sols

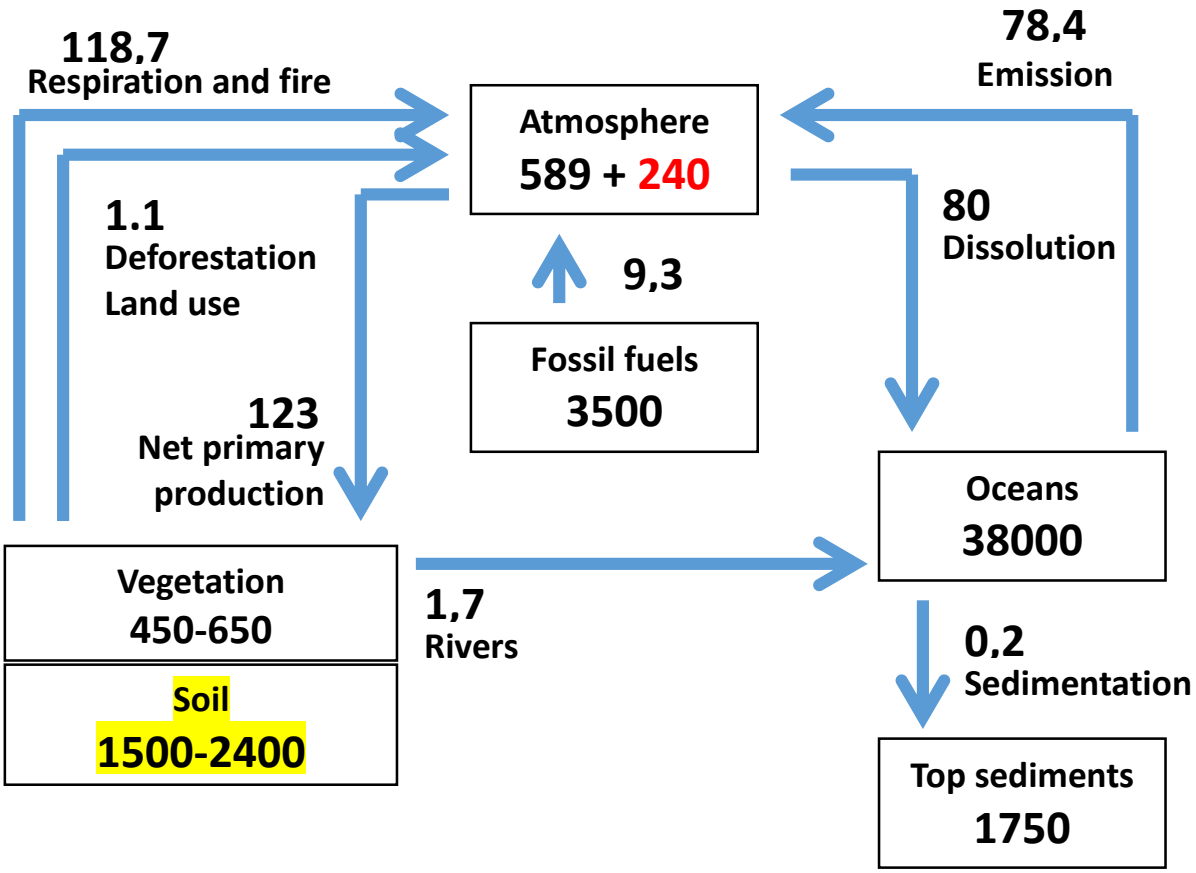
Pour éviter la dégradation du sol, nous ne réalisons aucune coupe rase et évitant ainsi toute perte du carbone contenu dans le sol. Les surfaces sur lesquelles nous travaillons présentent des mesures du carbone dans le sol, exceptionnellement élevées, parfois proches de 10%.

Nous privilégions une méthode de coupe par prélèvements raisonnés, qui permet d'obtenir de meilleurs résultats environnementaux. En respectant l'âge et la diversité des espèces, le carbone reste stocké dans le sol, les racines, etc. A terme l'écosystème peut conserver de 30 à 100 % de carbone supplémentaire. D'origine organique autant que végétale, ce dernier constitue la première source d'énergie pour les végétaux ; encore un facteur clef pour la biodiversité.



Qualité de l'air

L'écosystème contribue automatiquement à l'amélioration de la qualité de l'air. Notre modèle permet d'améliorer cette contribution en évitant le rejet du CO2 dans l'atmosphère lié aux exploitations abusives ici proscrites. Grâce à la sylviculture à couvert continu, le carbone du sol est stocké en plus grande quantité et pour plus longtemps, ce qui améliore directement la qualité de l'air. Le schéma suivant montre les principaux agrégats de flux des molécules de carbone dans le monde et exprime clairement la nécessité d'améliorer, comme nous le proposons, la capacité de stockage des puits carbone végétaux.



Global carbon cycle as petagrams of C (10^{15} gC ; pools)
and petagrams of C per year (10^{15} gC yr^{-1} ; flows)

Main d'œuvre locale

CARBON FOREST fait le choix d'œuvrer au plus près des sources d'émission de CO2. Equilibrer son empreinte carbone devient un acte concret. L'ancrage territorial d'une société se trouve renforcé par le lien qu'elle crée avec les forêts qui les entourent. Il permet ainsi aux entreprises de devenir actrices d'un enjeu incontournable sociétal.

Investir localement ; telle est la démarche de CARBON FOREST qui favorise l'économie circulaire.

Exploiter les forêts avec la main d'œuvre qualifié la plus proche. Dans le cas des forêts présentes dans 9 régions, 95% des ETF sont des employés régionaux locaux.

Même les actions environnementales doivent impliquer les spécialistes les plus proches. Ainsi sommes-nous partenaires du CPIE (Centre permanent d'initiatives pour l'environnement), qui s'engage à :

- Sensibiliser à l'environnement
- Accompagner les acteurs publics et privés
- Contribuer au développement durable du territoire
- Donner les capacités aux citoyens pour agir
- Améliorer les connaissances naturalistes

Gestion des risques

La biodiversité est primordiale ; elle permet de lutter efficacement contre le risque biotique. Dans le cadre du réchauffement climatique, rappelons-nous que les risques de sécheresse et biotiques (tempête, incendie, etc.) sont liés entre eux. La sécheresse engendre des faiblesses ; et toute faiblesse est la porte ouverte aux maladies. La diversité des essences et la variété des classes d'âge sont essentielles. Seules des forêts anciennes présentent de telles caractéristiques.

Une étude américaine récente réalisée par POTTER K. & GUO Q. (2019), montre que la résilience est liée à la biodiversité, et qu'à partir de trente-cinq essences, l'ensemble de l'écosystème forestier est auto-protégé. Dans les propriétés forestières des 9 régions, 38 espèces ligneuses sont présentes.

Nous sommes les premiers à proposer une assurance. Generali garantie nos contrats pour couvrir tout risque de « non-permanence » lié à l'incendie la tempête, ou la biotique, etc...

GENERALI

Partenaires

WORLD ALLIANCE *for* EFFICIENT SOLUTIONS

SOLARIMPULSE EFFICIENT SOLUTION JUNE 2019

iEES Paris

HUGLO LEPAGE avocats

CHEUVREUX

DREAM Eau & Milieux

BUREAU VERITAS Certification

INSTITUT 17 95 DE FRANCE

investeam

FIBOIS ÎLE-DE-FRANCE