

Habitat accompagne les collectivités locales dans l'implantation de solutions fondées sur la nature (nature-based solutions) afin de conserver la biodiversité et rendre nos écosystèmes plus résilients aux changements globaux.

Nos services-conseils s'orientent autour de trois thèmes :

- la valeur économique et sociale des milieux naturels
- la connectivité des écosystèmes
- la résilience des forêts



NOS SERVICES

Caractérisation de l'occupation du sol



- Cartographie de l'occupation du territoire (agricole, anthropique, forestiers, humides et aquatiques)
- Calcul de l'indice de canopée urbaine
- Identification des zones affectées par les vagues de chaleur et les précipitations intenses
- Analyse de la présence d'espèces menacées ou vulnérables

Évaluation des services écosystémiques



- Quantification & cartographie des services écosystémiques rendus par les milieux forestiers et humides
- Évaluation monétaire des services écosystémiques

Principaux services écosystémiques analysés :



séquestration & stockage de carbone



évitement des eaux de ruissellement



filtration des polluants



habitats pour la biodiversité & pollinisation



rétenion des sédiments & contrôle de l'érosion



atténuation des îlots de chaleur

Analyse de résilience des milieux forestiers



- Évaluation & cartographie de la diversité fonctionnelle des forêts
- Analyse de la susceptibilité au développement
- Analyse de vulnérabilité aux menaces biotiques (insectes et maladies comme l'agrile du frêne)
- Analyse de vulnérabilité aux menaces abiotiques

Analyse de connectivité écologique



- Analyse du déplacement des espèces fauniques
- Identification & cartographie des habitats et corridors essentiels de déplacement
- Évaluation de la qualité des habitats
- Identification des actions de restauration de la connectivité

Élaboration de stratégies de plantation



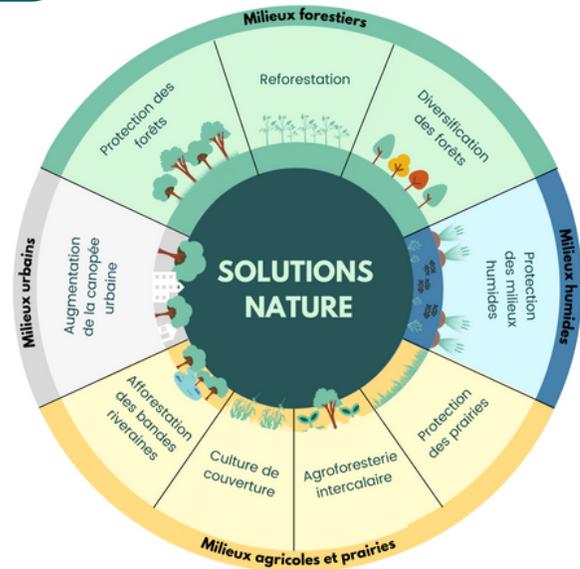
- Identification de zones potentielles de plantation
- Priorisation des zones les plus vulnérables aux îlots de chaleur et aux inondations
- Prise en compte de critères écologiques et sociaux
- Sélection d'espèces d'arbres résilientes aux aléas climatiques dominants sur le territoire
- Intégration du concept de diversité fonctionnelle dans le choix des espèces

Priorisation des milieux naturels pour la conservation



- + Apport en services écosystémiques
- + Résilience à long terme
- + Contribution à la connectivité

- Identification des milieux naturels à haute valeur de conservation
- Priorisation des actions de conservation et recommandations de solutions fondées sur la nature
- Élaboration et évaluation des scénarios de conservation



NOS LIVRABLES

Nos livrables s'ajustent en fonction des services dont vous avez besoin. Ils peuvent prendre la forme de politique de l'arbre, de plan de foresterie urbaine, de plan de conservation du territoire ou de plan d'adaptation aux changements climatiques.

Rapport



Données et/ou métadonnées



Carte interactive



Formation



Fiche synthèse
Infographie



Cartes et/ou
graphiques



Ateliers de consultation
et/ou présentation



L'approche d'Habitat intègre les plus récentes données et outils scientifiques afin d'identifier les solutions fondées sur la nature les plus adaptées et proposer des plans et politiques d'actions innovantes.

Ensemble, nous pouvons repenser l'aménagement de nos territoires pour améliorer la résilience de nos communautés et conserver la nature qui nous entoure.

