

AUDIT DE SÉQUESTRATION CARBONE FORESTIER

DOCUMENTATION DÉTAILLÉE

Comprendre aujourd'hui pour mieux
préparer l'avenir de votre patrimoine forestier.

POURQUOI RÉALISER UN AUDIT DE SÉQUESTRATION CARBONE ?

Une forêt est un patrimoine vivant. Sa valeur est traditionnellement appréciée à travers ses peuplements, ses essences, sa capacité de production, sa qualité paysagère ou encore sa valeur patrimoniale.

Mais une forêt produit bien davantage que du bois, elle capte du carbone atmosphérique, elle le stocke dans ses arbres, ses racines et ses sols, elle protège les sols contre l'érosion, elle participe au cycle de l'eau, elle favorise la biodiversité, elle contribue à l'équilibre climatique et à la résilience des territoires.

Ces fonctions existent depuis toujours, elles constituent une richesse environnementale réelle, mais encore souvent insuffisamment connue.

L'audit de séquestration carbone forestier **CARBODROPING** a pour objectif d'apporter une meilleure connaissance de cette réalité. Il permet d'observer, d'analyser et de caractériser certains actifs environnementaux présents sur la propriété afin d'en comprendre les principales caractéristiques.

L'objectif n'est pas de transformer la forêt. L'objectif est de mieux la connaître.

À QUI S'ADRESSE CET AUDIT ?

L'audit s'adresse notamment :

- aux propriétaires forestiers privés ;
- aux groupements forestiers ;
- aux domaines historiques ;
- aux collectivités territoriales ;
- aux fondations et associations ;
- aux institutions disposant d'espaces forestiers ;
- aux gestionnaires souhaitant mieux comprendre les caractéristiques environnementales de leur patrimoine.

Chaque forêt est unique. L'audit est donc adapté à la nature du massif forestier, à sa superficie, à son mode de gestion et aux attentes du propriétaire.

QUE CHERCHE À ÉVALUER CARBODROPING ?

L'audit s'intéresse aux principales composantes environnementales du massif forestier.

Selon les situations, il peut notamment étudier :

- la biomasse aérienne ;
- la biomasse souterraine ;
- les stocks carbone présents dans les peuplements ;
- les sols forestiers ;
- les flux annuels de séquestration ;
- les habitats remarquables ;
- les zones humides ;
- les continuités écologiques ;
- les autres actifs environnementaux présents sur la propriété.

L'objectif n'est pas uniquement de produire des chiffres. L'objectif est de comprendre la réalité environnementale du patrimoine forestier et d'en établir une représentation cohérente.

COMMENT SE DÉROULE L'AUDIT ?

L'audit **CARBODROPING** se déroule généralement en plusieurs étapes.

1 - Échange préalable

Un premier entretien permet de mieux connaître la propriété, ses caractéristiques générales, son historique et les attentes du propriétaire.

2 - Collecte des données existantes

Les documents disponibles sont réunis et analysés :

- plans cadastraux ;
- cartes ;
- documents de gestion forestière ;
- photographies aériennes ;
- données géographiques ;
- informations historiques ou techniques.

3 - Observations et mesures

Selon les besoins de l'étude, plusieurs outils peuvent être utilisés :

- cartographie numérique ;
- systèmes d'information géographique (SIG) ;
- imagerie aérienne ;
- observations de terrain ;
- drone ;
- capteur LIDAR forestier ;
- modélisation tridimensionnelle.

Ces outils ne remplacent pas l'expérience du propriétaire ou du gestionnaire, ils viennent la compléter.

4 - Analyse et interprétation

Les données recueillies sont analysées afin d'établir une représentation aussi objective que possible des caractéristiques environnementales du massif.

LE DRONE ET LE CAPTEUR LIDAR : DES OUTILS AU SERVICE DE LA CONNAISSANCE

Le drone et le capteur LIDAR constituent aujourd'hui des outils particulièrement intéressants pour l'étude des massifs forestiers.

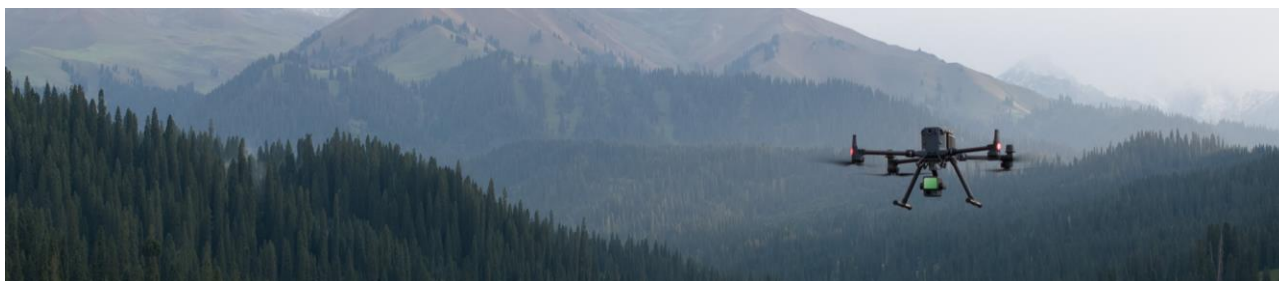
Le principe du LIDAR consiste à émettre un très grand nombre d'impulsions laser vers le sol. Une partie de ces impulsions est réfléchiée par la cime des arbres. D'autres atteignent les branches intermédiaires, la végétation basse ou le sol forestier.

L'analyse de ces millions de points permet de reconstituer une représentation tridimensionnelle particulièrement précise du massif.

Cette technologie peut notamment contribuer à :

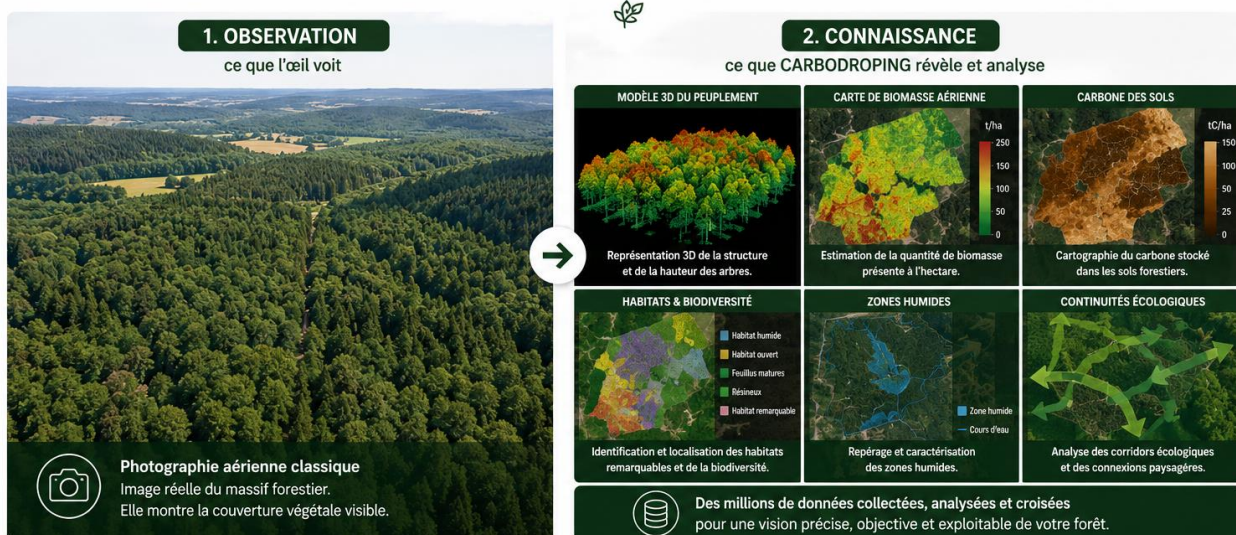
- caractériser la structure des peuplements ;
- estimer certains volumes de biomasse ;
- mieux comprendre la répartition de la végétation ;
- cartographier certaines caractéristiques du terrain ;
- suivre l'évolution d'un massif dans le temps.

Le drone et le capteur LIDAR ne constituent pas une finalité. Ils sont des outils mis au service d'une meilleure compréhension du patrimoine forestier.



DE L'OBSERVATION À LA CONNAISSANCE

Des technologies avancées pour révéler l'invisible et comprendre votre patrimoine forestier.



**LA VALEUR AJOUTÉE
DE CARBODROPING**



VISION GLOBALE
Compréhension complète
de votre massif forestier.



DÉCISIONS ÉCLAIRÉES
Données fiables pour orienter
la gestion et les choix futurs.



PATRIMOINE VALORISÉ
Identification précise des actifs
environnementaux de votre forêt.



SUIVI DANS LE TEMPS
Mesure des évolutions pour
anticiper l'avenir.



Observer aujourd'hui, comprendre en profondeur, agir pour demain.
CARBODROPING transforme les observations en connaissances utiles et durables.

QUE CONTIENT LE RAPPORT D'AUDIT ?

Le rapport CARBODROPING constitue une synthèse claire et illustrée des observations réalisées.

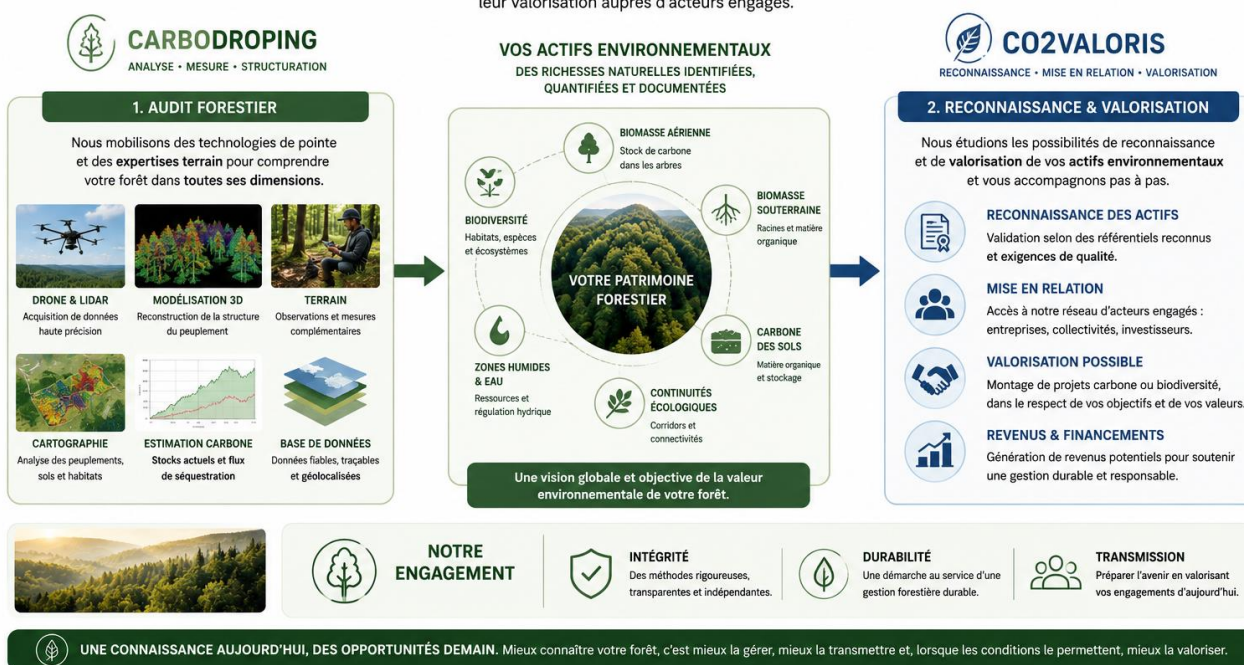
Selon la nature de la propriété, il peut comprendre :

- une présentation générale du massif ;
- des cartes et représentations graphiques ;
- des estimations des stocks carbone ;
- des données relatives à la séquestration ;
- des représentations 3D ;
- l'identification des principaux actifs environnementaux ;
- des observations et commentaires ;
- des recommandations de suivi ou d'approfondissement.

Le rapport est conçu pour être compréhensible, directement exploitable et constituer une référence pour les années futures.

NOTRE DÉMARCHE : DE LA MESURE À LA VALORISATION

CARBODROPING identifie, mesure et structure les actifs environnementaux présents sur votre forêt. CO2VALORIS accompagne leur reconnaissance et, lorsque cela est possible, leur valorisation auprès d'acteurs engagés.



AU-DELÀ DE LA MESURE : LA PERSPECTIVE DE VALORISATION

De nombreux acteurs sont aujourd'hui capables de produire des cartes, de réaliser des relevés par drone ou d'utiliser des technologies avancées comme le LIDAR.

Ces outils sont précieux. Ils permettent d'observer, de mesurer et de mieux comprendre un massif forestier. Mais la mesure n'est pas une finalité.

Une donnée, aussi précise soit-elle, n'a de véritable intérêt que si elle permet d'éclairer une décision, d'améliorer la gestion d'un patrimoine ou d'ouvrir des perspectives nouvelles. C'est précisément ce qui distingue CARBODROPING.

Notre démarche ne consiste pas uniquement à mesurer les caractéristiques environnementales d'une forêt.

Elle vise également à identifier et structurer les actifs environnementaux susceptibles d'être reconnus ou valorisés dans le cadre des évolutions économiques et environnementales actuelles ou futures.

LE CARBONE : UNE RICHESSE NATURELLE ENCORE PEU RECONNUE

Depuis toujours, les forêts captent le dioxyde de carbone présent dans l'atmosphère. Elles le stockent dans leurs arbres, leurs racines et leurs sols.

Cette fonction essentielle participe à la régulation du climat mondial. Pendant longtemps, cette contribution a été considérée comme naturelle et gratuite.

Aujourd'hui, les entreprises, les collectivités et certains acteurs économiques cherchent à réduire leur empreinte carbone ou à compenser une partie de leurs émissions résiduelles.

Cette évolution conduit progressivement à reconnaître une valeur à certaines fonctions environnementales assurées par les territoires et les patrimoines naturels.

Le carbone séquestré dans les forêts fait partie des éléments qui suscitent un intérêt croissant.

L'AUDIT : UNE PREMIÈRE ÉTAPE INDISPENSABLE

Toute réflexion sur une éventuelle reconnaissance ou valorisation commence par une question simple :

- Que possède réellement la forêt ?
- Quelle quantité de carbone est stockée ?
- Quelle est sa dynamique de séquestration ?
- Quels actifs environnementaux sont présents ?
- Comment évoluent-ils dans le temps ?

L'audit **CARBODROPING** apporte des éléments de réponse à ces questions. Il constitue une base de connaissance. Il permet de disposer d'informations structurées, objectivées et exploitables.

Sans mesure fiable, il ne peut exister de reconnaissance durable et sans connaissance du patrimoine, il est difficile d'envisager une quelconque valorisation.

UNE DÉMARCHE PRUDENTE ET TOURNÉE VERS L'AVENIR

CARBODROPING ne promet pas de revenus automatiques. Nous ne garantissons pas l'existence d'un marché pour chaque propriété.

Chaque forêt possède ses caractéristiques propres et les mécanismes de reconnaissance environnementale évoluent encore.

En revanche, nous sommes convaincus d'une chose, les propriétaires qui disposeront demain d'une connaissance précise et objective de leurs actifs environnementaux seront mieux préparés pour comprendre les évolutions à venir et saisir les opportunités qui pourront se présenter. Notre rôle consiste à les accompagner dans cette démarche.

CARBODROPING ET CO2VALORIS : DEUX MISSIONS COMPLÉMENTAIRES

CARBODROPING a pour vocation d'identifier, de mesurer, d'analyser et de structurer les actifs environnementaux.

CO2VALORIS a pour vocation de favoriser leur reconnaissance, de mettre en relation les détenteurs d'actifs environnementaux et les acquéreurs potentiels et d'accompagner, lorsque cela est possible, leur valorisation économique.

Ainsi,

CARBODROPING mesure et structure.
CO2VALORIS valorise et connecte les acteurs.
L'un prépare naturellement le travail de l'autre.

PEUT-ON SUIVRE L'ÉVOLUTION DE LA FORÊT ?

Une forêt est un patrimoine vivant, elle évolue en permanence, les peuplements grandissent, les sols évoluent, les capacités de stockage du carbone se modifient au fil du temps.

L'audit peut donc être renouvelé à intervalles réguliers afin d'observer certaines évolutions et de disposer d'éléments de comparaison.

Cette approche permet d'inscrire l'analyse environnementale dans une logique de suivi et de temps long, en cohérence avec la nature même du patrimoine forestier.



UNE CONNAISSANCE UTILE AUJOURD'HUI ET DEMAIN

Depuis toujours, les propriétaires forestiers entretiennent, protègent et transmettent des patrimoines naturels d'une grande richesse.

L'audit de séquestration carbone forestier CARBODROPING s'inscrit dans cette continuité. Il ne crée pas une richesse nouvelle, il contribue à mieux comprendre une richesse déjà présente.

Parce qu'un patrimoine bien connu est généralement un patrimoine mieux préservé et parce que mieux connaître sa forêt, c'est aussi mieux préparer son avenir.



CARBODROPING
Analyse - Valorisation - Trajectoire carbone

Téléphone : +33 7 49 24 47 11
Courriel : contact@carbodropping.com
Site Internet : www.carbodropping.com