

L'information géographique et forestière



Opérateur de l'État en matière d'information géographique et forestière de référence, l'IGN compte parmi ses missions principales l'élaboration et la mise à jour de l'inventaire des ressources forestières et la cartographie des territoires forestiers (BD Forêt®), au niveau national.

Les éléments recueillis en forêt par l'IGN constituent des informations précieuses pour les professionnels de la filière forêt-bois, les institutionnels et les chercheurs. Elles sont utilisées pour définir, mettre en œuvre et évaluer des politiques publiques en lien avec la forêt, l'écologie, l'énergie, l'aménagement du territoire et le changement climatique.

Des mesures et observations de haute précision

L'inventaire national forestier et environnemental

La collecte d'informations en forêt permet de mieux connaître l'état de la ressource forestière en France et d'évaluer son évolution (surface, volume de bois, essences).

Chaque année, des mesures sont effectuées sur un échantillonnage d'écosystèmes forestiers. Plus de 7500 placettes, et autant déjà étudiées cinq ans auparavant, sont ainsi mesurées. Les données collectées, régionales et nationales, sont publiées dans « Le Mémento de l'Inventaire forestier », en libre accès sur le site de l'IGN.

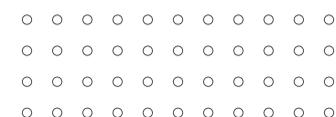
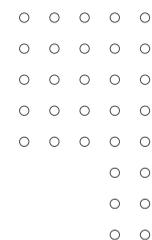


Une carte forestière d'une grande richesse

La BD Forêt®

L'IGN établit une base de données géographiques de référence pour l'espace forestier et les milieux semi-naturels : la BD Forêt®.

Cette base de données décrit en détails les formations végétales forestières. Produite par emprises départementales à partir d'une photo-interprétation d'images infrarouge couleurs, elle est complétée par un passage sur le terrain. La BD Forêt® fonctionne en cohérence avec la BD TOPO® du RGE® ou la BD ORTHO®.



La forêt métropolitaine

16,9

MILLIONS HA
DE FORÊTS



+2,8

MILLIONS HA
EN 30 ANS



550 000

HA DE FORÊTS
DANS LES MILIEUX
URBAINS

2/3

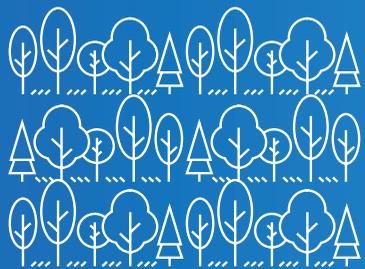
DE LA FORÊT
SONT FACILES
À EXPLOITER

3/4

DES FORÊTS
SONT EN
PLAINE

+45%

DE VOLUME DE
BOIS EN FORÊT,
EN 30 ANS



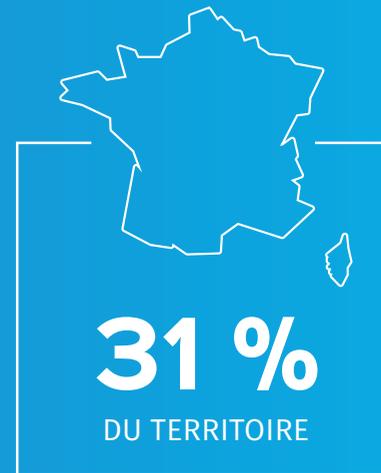
136

ESPÈCES



1,26

MILLIARD DE TONNES
DE CARBONE STOCKÉ
EN FORÊT



La forêt des départements d'outre-mer

8
MILLIONS HA
GUYANE



GUADELOUPE
MARTINIQUE
MAYOTTE
LA RÉUNION
0,25
MILLION HA

2 pôles d'expertise

Fort de son expertise reconnue en information géographique et forestière, l'IGN contribue à des projets et missions d'intérêt général.

Pôle ÉCOLOGIE FORESTIÈRE

Basé à Bordeaux, ce pôle analyse les contributions aux aménités environnementales et à l'aménagement durable des territoires. Il est spécialisé dans la connaissance des caractéristiques écologiques des écosystèmes forestiers.

Des exemples

- **Conduite du projet « Suivi temporel des habitats forestiers »**. Pour surveiller l'état de la conservation des écosystèmes forestiers de métropole et constituer une base de données pour la « Directive Habitats » pilotée par le Muséum national d'Histoire naturelle ;
- **Études sur l'évolution des aires de répartition des espèces végétales** en lien avec le changement climatique ;
- **Travaux sur la représentation des trames bocagères** dans les données de l'IGN afin de créer un observatoire des bocages ;
- **Conception d'inventaires** à façon ;
- **Calcul et mise à disposition d'indicateurs** appropriés pour l'Observatoire national de la biodiversité.

Pôle

RESSOURCE FORESTIÈRE ET CARBONE

Installé à Nancy, ce pôle est dédié à la connaissance des ressources forestières (surfaces, volumes, productions biologiques). Il évalue leurs conditions d'exploitation, les disponibilités futures en bois, le bilan carbone de la filière et la durabilité de la gestion.

Des exemples

- **Étude en partenariat avec l'Institut FCBA*, l'ADEME** et COPACELL***** pour évaluer les disponibilités en bois d'œuvre, d'industrie et en énergie des forêts françaises à l'horizon 2035. Ces résultats alimentent les politiques publiques, nationales et régionales, relatives au développement de la forêt, du bois et de l'énergie, comme le Programme national forêt-bois ou la Stratégie nationale de la mobilisation de la biomasse ;
- **Étude sur la ressource forestière et populeicole** et sur les disponibilités en bois à l'horizon 2030 en Picardie ;
- **Étude sur le frêne** dans l'Aisne réalisée pour l'Union des Coopératives Forestières (UCEF) ;
- **Conception d'inventaires** à façon ;
- **Analyse de l'évolution du puits de carbone de la forêt française** à l'horizon 2030 pour la direction générale de l'énergie et du climat, en partenariat avec le Centre Interprofessionnel Technique d'Études de la Pollution Atmosphérique (CITEPA).

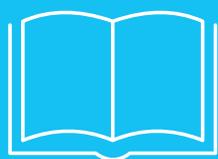
*Forêt Cellulose-Bois-construction Ameublement

** Agence de l'Environnement et la Maîtrise de l'Énergie

*** Union française des industries des Cartons, Papiers et Celluloses

Un acteur essentiel de la filière

En lien étroit avec les ministères et de nombreux acteurs, l'IGN développe de nouveaux outils et services.



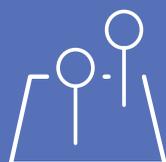
INDICATEURS DE GESTION DURABLE

Tous les cinq ans, la publication des indicateurs de gestion durable des forêts françaises métropolitaines est coordonnée par l'IGN, grâce au travail collectif de tous les partenaires.



PROGRAMME CARHAB

Cette cartographie nationale des milieux forestiers est élaborée à partir de la BD Forêt®. Son objectif : la réalisation d'un système d'information sur les végétations au 1 : 25 000.



PROGRAMME NATIONAL DE LA FORÊT ET DU BOIS

Ce programme, conçu avec le concours de l'IGN, définit les orientations stratégiques de politique forestière. Pour appuyer l'organisation de politiques locales, l'Institut diffuse également des kits régionaux.



BASE DE DONNÉES « OCS HISTORIQUE »

Produite à partir des cartes de l'état-major, elle décrit l'occupation du sol du début du XIX^e siècle. Elle dévoile l'évolution des territoires forestiers, et géolocalise les forêts de plus de 150 ans par croisement avec la BD Forêt®.

Des synergies gagnant-gagnant

L'IGN développe des partenariats avec les organismes forestiers pour accroître les synergies, favoriser le transfert de connaissances et mutualiser les données.

Partenariat

avec l'Office national des forêts afin de développer des projets innovants.

Accord

entre l'IGN et le Centre national de la propriété forestière (CNPF) dans le but de favoriser l'échange de données et d'optimiser les outils d'identification des habitats forestiers.

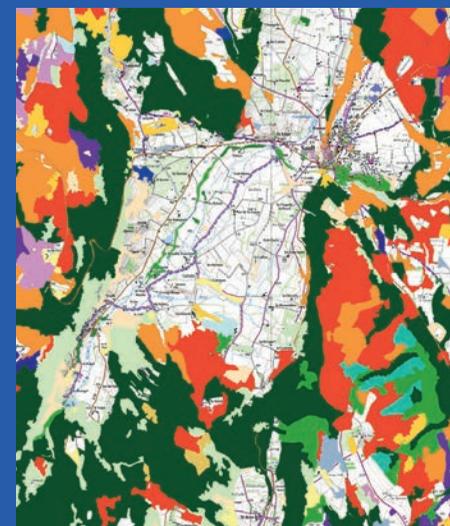
Projet

avec l'Institut Technologie Forêt Cellulose Bois-construction Ameublement (FCBA) pour établir une cartographie de la desserte forestière, proposer une base de données et des services à destination des acteurs de la filière.

geoportail.gouv.fr

Un atout pour améliorer l'évaluation et enrichir la connaissance des territoires.

Le Géoportail donne accès à toutes les données de la BD Forêt® ainsi qu'à des photographies aériennes en mode infrarouge. Utilisée pour différencier les surfaces naturelles, cette représentation est un outil essentiel aux travaux d'inventaire forestier.



De la formation à l'innovation



Des formations spécialisées

L'ENSG, l'école des sciences géographiques de l'IGN et l'Université d'Orléans s'associent et proposent un nouveau *fab* mastère en géomatique « Agrosiences, Environnement, Territoires, Paysage, Forêt spécialité Forêts, Agrosystèmes, Mobilisation des Bois ». Les futurs ingénieurs pourront accéder aux secteurs de la gestion, de l'expertise, des travaux forestiers, de l'industrie de la transformation du bois. ensg.eu



Un terrain pour les start-up

IGNfab est l'accélérateur de projets de l'IGN. Ainsi, l'Institut aide les TPE et PME à développer des produits et services innovants en s'appuyant sur la description du territoire, la géolocalisation dans les secteurs de l'environnement, l'aménagement du territoire, l'urbanisme, l'agriculture...



Le laboratoire de recherche dédié aux méthodes d'inventaire

Afin d'optimiser le dispositif de l'inventaire forestier, l'IGN dispose d'une unité de recherche qui a pour objectif d'accroître la production d'informations dans la champ forestier. Dans cette perspective, un partenariat a été signé avec l'INRA et AgroParisTech. Le LIF participe au projet européen Diabolo (diabolo-project.eu) dans le cadre du programme de recherche européen *Improve Forest Data*. Ce programme, destiné à une harmonisation des données et des définitions, doit constituer, à terme, un système européen d'informations forestières.

VOS CONTACTS



SERVICE DE L'INFORMATION STATISTIQUE FORESTIÈRE ET ENVIRONNEMENTALE

Château des Barres
45290 NOGENT-SUR-VERNISSON
Tél : +33 (0)2 38 28 18 00
inventaire-forestier@ign.fr

Direction territoriale nord-est

1 rue des blanches terres
54250 CHAMPIGNEULLES
Tél : +33 (0)3 57 29 15 15
dir-nord-est@ign.fr

Direction territoriale grand-ouest

2 rue de la Loire
44200 NANTES
Tél : +33 (0)2 40 99 94 12
dir-nord-ouest@ign.fr

Direction territoriale sud-ouest

Rue Pierre Ramond-Caupian
BP 60104
33166 ST-MÉDARD-EN-JALLES CEDEX 03
Tél : +33 (0)5 56 16 60 70
dir-sud-ouest@ign.fr

Direction territoriale centre-est

239 rue Garibaldi
69422 LYON CEDEX 03
Tél : +33 (0)4 37 64 24 70
dir-centre-est@ign.fr

Direction territoriale sud-est

EuroParc Pichaury Bat B6
1330 rue JRGG de la Lauzière
CS 80518
13593 AIX-EN-PROVENCE CEDEX 03
Tél : +33 (0)4 42 16 31 00
dir-sud-est@ign.fr

