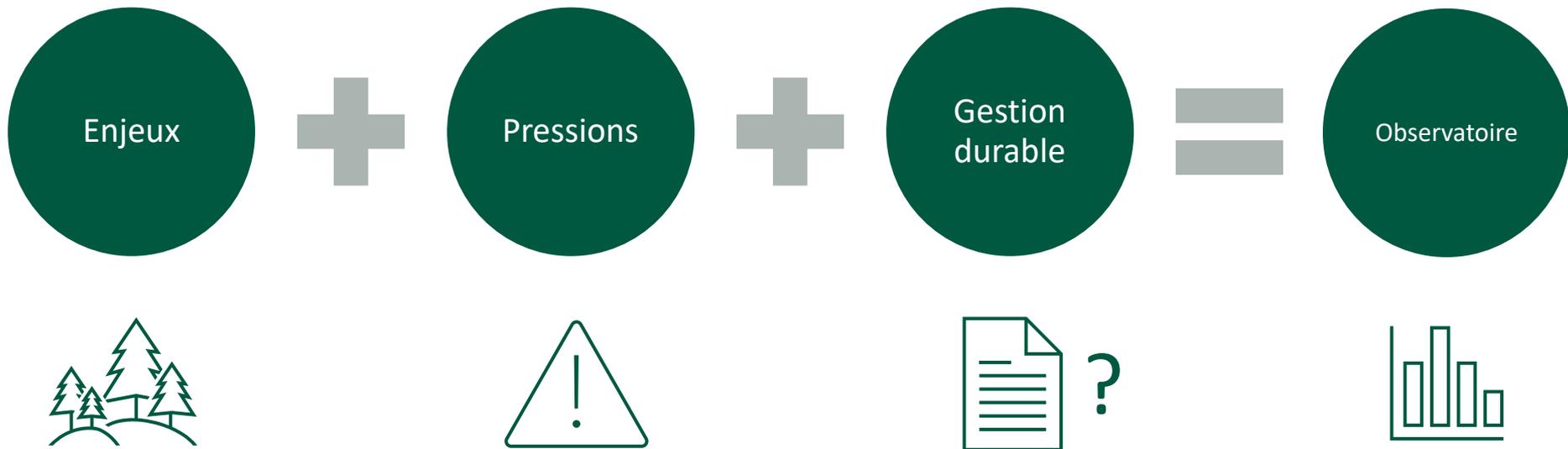


# Observatoire des forêts françaises

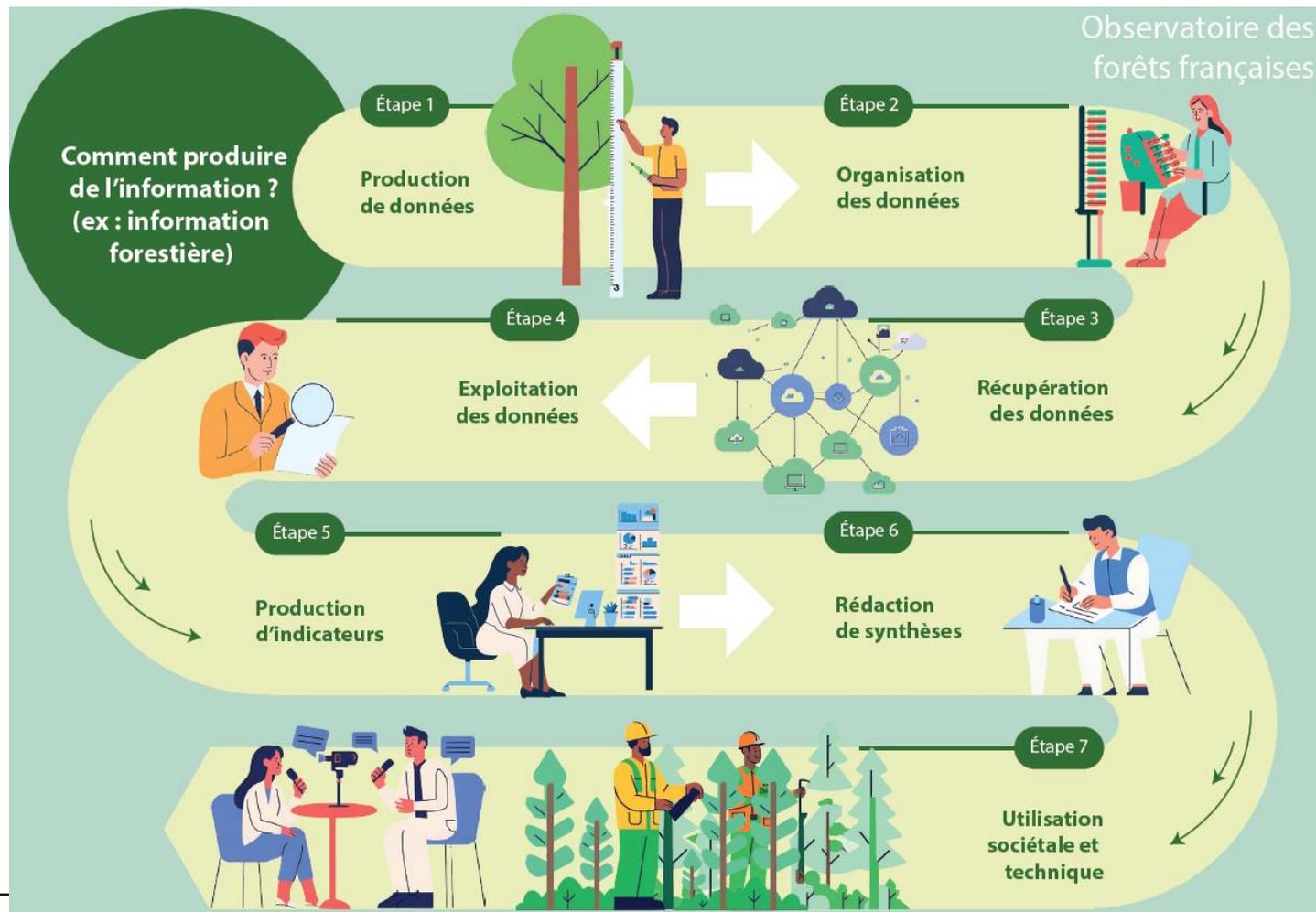
<https://foret.ign.fr>

# De la nécessité d'un Observatoire commun

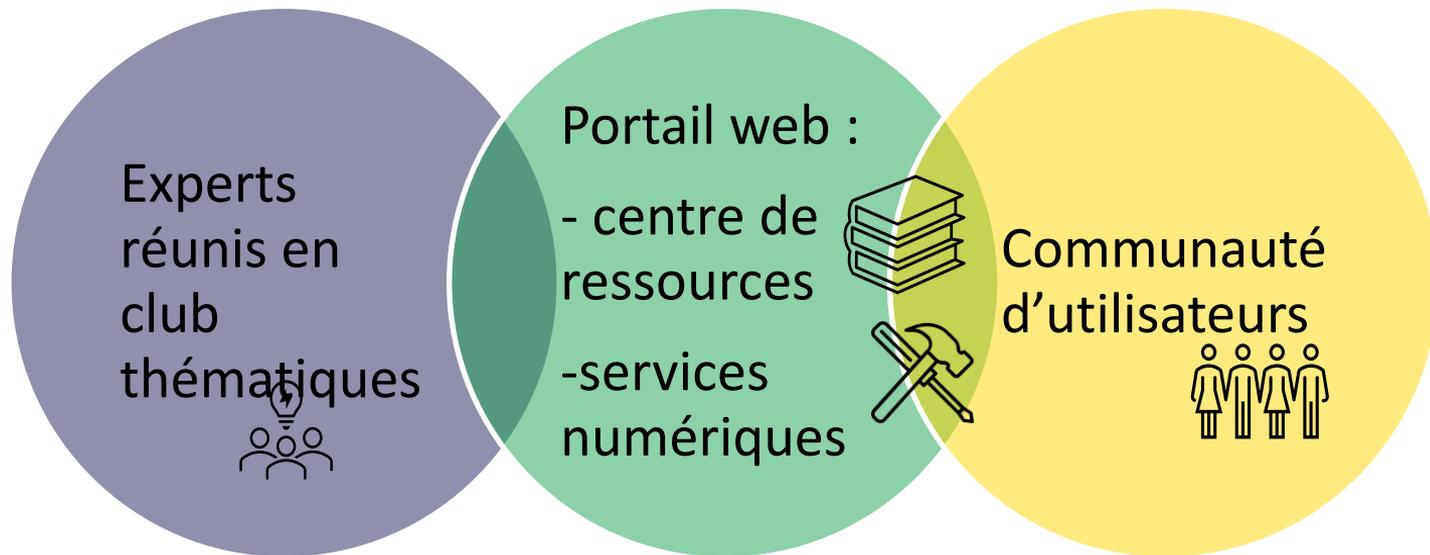


L'enjeu est

- de **faire communauté** entre les acteurs de l'information forestière
- D'être le **point focal** sur les informations forestières pour tous les usagers



# L'observatoire des forêts en 2024 c'est...

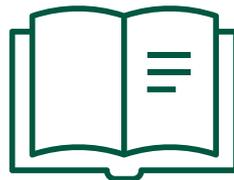


Migration sur [observatoire.foret.gouv.fr](https://observatoire.foret.gouv.fr) en décembre 2024

Message clé  
à faire passer



Ressources  
essentiels à  
valoriser

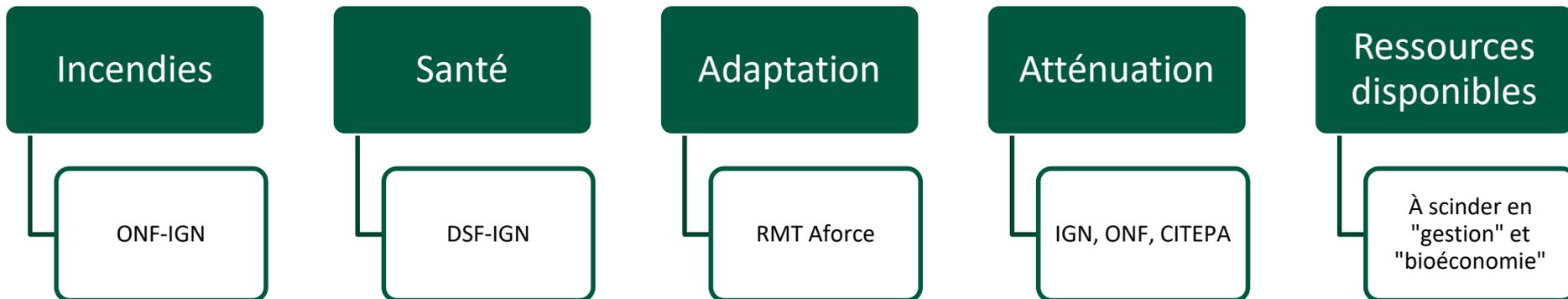


Données de  
référence

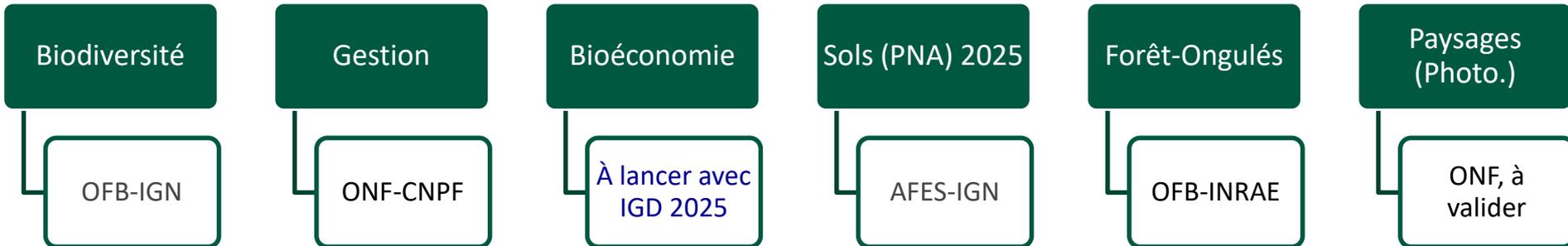


**rester factuel** en présentant les éventuelles controverses

## 5 clubs créés en 2023



## Nouveaux clubs 2024-2025



# IGN Club Biodiversité

## Volet "Espèces ligneuses"



### Sommaire

#### LISEZ-MOI

#### ARBRES

##### Répartition et abondance des espèces

Abondance des espèces d'arbre (depuis 2005)

Abondance des groupes d'espèces d'arbre (depuis 1994)

##### Indicateurs de diversité

Structure forestière

Plantations

Indigénat des arbres

*Indigénat national*

*Indigénat régional (région biogéo.)*

Richesse spécifique des arbres

*Richesse spécifique par territoire*

*Richesse spécifique par point*

Dynamique forestière

*Abondance selon le statut des espèces dans la succession forestière*

*Dominance selon le statut des espèces dans la succession forestière*

#### TOUS LIGNEUX

Ligneux observés

Richesse spécifique

## Abondance des groupes d'espèces d'arbre par sylvoécocorégion

Pour la période avant 2005, les espèces d'arbres étaient parfois regroupées (voir le fichier en téléchargement : par exemple, le Frêne comprenait les 3 espèces Frêne commun, Frêne oxyphylle et Frêne à fleur). À partir de 2005, ces espèces sont distinguées dans les données, retrouvez l'information par espèce sur la page « Abondance des espèces d'arbres (depuis 2005) ».

Sélectionner l'essence :

Cèdre du Liban

1983-2003

Sélectionner la variable à afficher :

Nombre de tiges total

+ -

Nombre de tiges

2005-2022

Choisir la carte à afficher :

Valeurs absolues

Evolution entre les deux périodes

#### Nombre de tiges [Milliers de tiges]

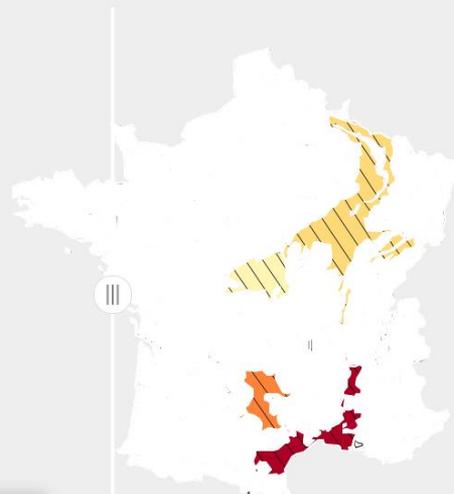
1983-2003 2005-2022

France métropolitaine NA ± NA n.s.

L'évolution de la superficie forestière des zones géographiques (très souvent en augmentation) entre les deux périodes influence le nombre de tiges total et la surface terrière totale.

Télécharger les données

[Milliers de tiges]



# IGN Un outil de recherche unique vers toutes les ressources de l'Observatoire

## Filtrer

### Domaine

Panorama ▾

Risque (3)

Santé des forêts (4)

Risques ▾

Écologie ▾

Climat ▾

Économie ▾

Société ▾

### Types de contenu

Synthèse

Focus

Carte thématique (43)

Données brutes (42)

Afficher plus +

### Langues

Français

Anglais

Année de production

2023 ▾

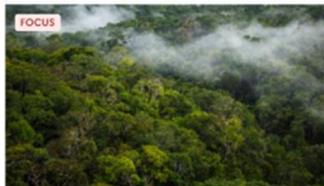
Appliquer les filtres



Publié le 6/11/2023

### La santé des forêts se dégrade

Les indicateurs de santé des forêts montrent une baisse de leur vitalité depuis quelques années



Ressources et carbone

Publié le 6/11/2023

### Les derniers chiffres de l'inventaire annuel des émissions de gaz à effet de serre

D'après le rapportage aux Nations Unies du CITEPA



Forêt en France Biodiversité

### Webinaire 8 déc.2023 - La forêt française peut-elle continuer à jouer son rôle de puits de carbone ?

Description texte body small regular consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore...

Publié le 12/12/2023



Ressources et carbone

### C'est le moment de débroussailler

Description texte body small regular consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore...

Publié le 12/12/2023



Publié le 6/11/2023

### Analyse des principales données sanitaires

paru dans l'IF n°47, IGN (2021)



### GUIDE PRATIQUE



Risques et santé de la forêt

Publié le 6/11/2023

### Chauves souris

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur. Viverra eget molestie leo sit viverra purus tortor laoreet.



Label tag Label tag

### Dégâts dus aux scolytes : surfaces cumulées par commune

Publié le 6/11/2023 par l'IGN - Territoire : Occitanie



Label tag Label tag

### Bulletin sanitaire et volumes désignés ONF

Publié le 6/11/2023 par l'ONF - Territoire : Ile de France

### SITE WEB



Ressources et carbone

Publié le 6/11/2023

### Centre de ressources pour l'adaptation au changement climatique

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur. Viverra eget molestie leo sit viverra purus tortor laoreet.

# La santé des forêts se dégrade

Les indicateurs de santé des forêts montrent une baisse de leur vitalité depuis quelques années

## 3 sources différentes

montrent une augmentation de la mortalité des arbres

## Le déficit foliaire en hausse

un indicateur de la dégradation sanitaire des forêts

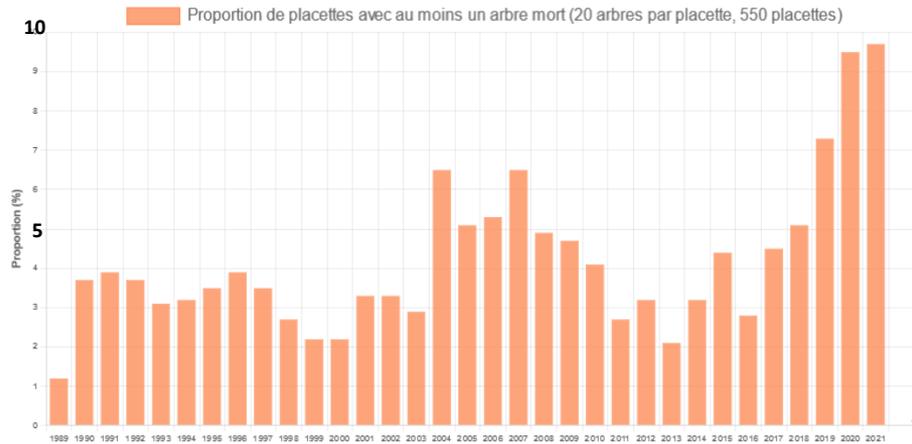
## La sécheresse estivale

est le principal facteur expliquant les échecs de plantations

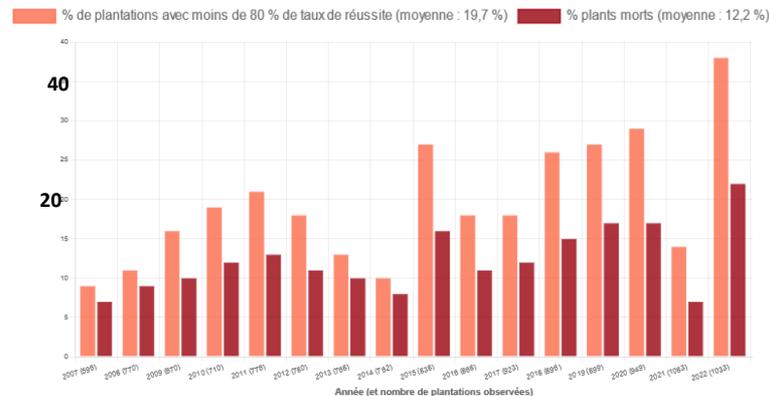
## Des indicateurs de vitalité pour approcher la santé des forêts

### Le nombre d'arbres morts augmente sur les placettes du réseau systématique du Département de la santé des forêts (DSF)

Les données du réseau systématique 16 km x 16 km du DSF relèvent, entre autres, le nombre d'arbres morts sur chaque placette (environ 12.000 arbres répartis sur 550 placettes). Contrairement aux données IGN présentées ci-dessus, seuls les arbres dominants, ayant accès à la lumière, sont pris en compte, ce qui fait que la mortalité naturelle due à la concurrence intervient moins. La proportion de placettes avec au moins un nouvel arbre mort dans l'année écoulée montre une augmentation sur la période récente, depuis 2019 atteignant 9,5 % des placettes concernées en 2021 (voir le graphique ci-dessous). Cela se distingue de la période précédente, bien que des hausses plus mesurées de la mortalité aient été observées entre 2004 et 2007, à la suite notamment des conditions météorologiques de 2003.

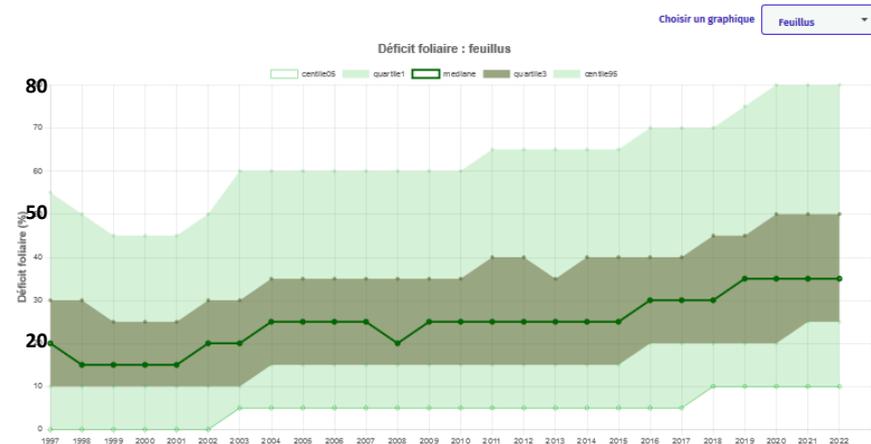


## La réussite des plantations : un indicateur pour le renouvellement des forêts

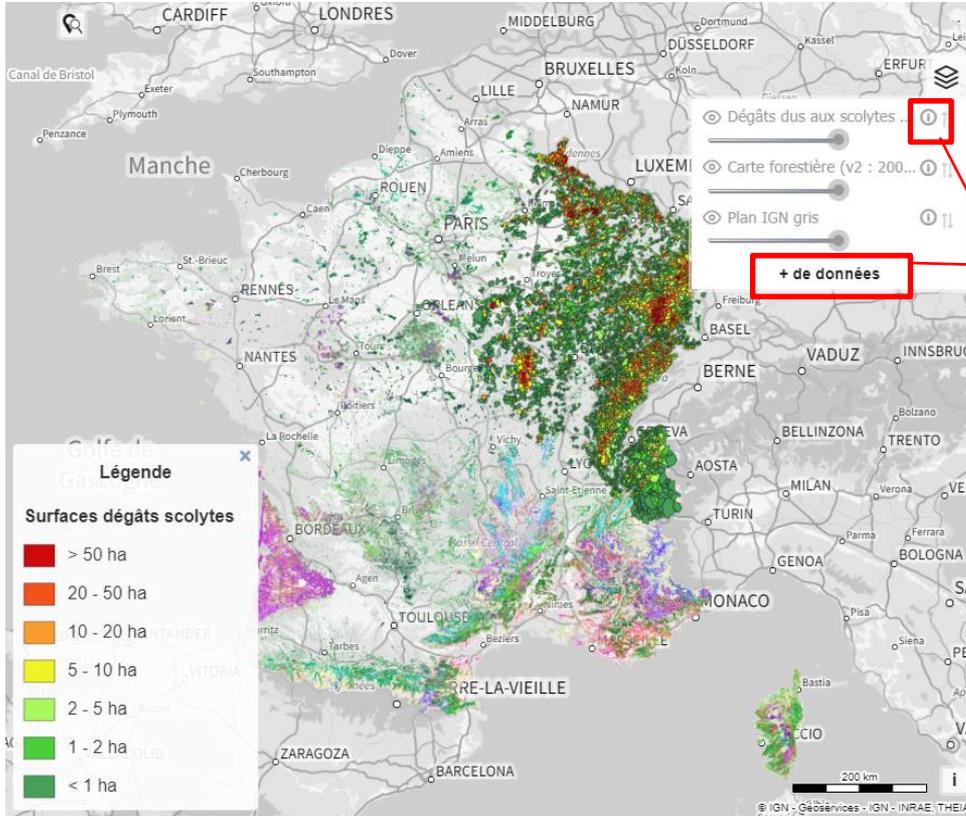


## Le déficit foliaire est en augmentation pour la plupart des essences

Le déficit foliaire par rapport à un arbre de référence est utilisé par divers réseaux de placettes mis en place dans les années 1980 à l'échelle européenne. La notation est réalisée sur toutes essences mais uniquement en période de végétation, en été. Il correspond à la part de la surface foliaire absente dans le houppier à la lumière. Il intègre donc les mortalités de branches, les manques de ramification, les consommations, les trouées, les diminutions de taille d'organes.



# IGN Carte interactive des dégâts de scolytes



## Ajouter des données

rechercher...

Santé des forêts 0 / 3 —

tout sélectionner / tout supprimer

- Médiane du déficit foliaire des résineux (GRECO)**  
Médiane du déficit foliaire des résineux par grande région écologique (Données MAA-DSF, 2015)  
Pour lire cette carte : une médiane de déficit foliaire à 25% pour les résineux dans les Pyrénées signifie...
- Médiane du déficit foliaire des feuillus (GRECO)**  
Médiane du déficit foliaire des feuillus par grande région écologique (Données MAA-DSF, 2015)  
Pour lire cette carte : une médiane de déficit foliaire à 35% pour les feuillus dans les Pyrénées signifie...
- Dégâts dus aux scolytes : surfaces cumulées par commune**  
Carte qui présente les surfaces cumulées de dégâts dus aux scolytes, de janvier 2018 à novembre 2022 dans les sapinières et pessières de la zone d'étude.  
Cette zone d'étude comprend la région Bourgogne-Franche-Comté, la régi...
- Carbone**
- Ressources forestières**
- Cartes des forêts et taux de boisement**
- Incendies de forêt**

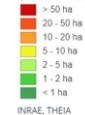
Accès à un catalogue de couches thématiques

## Dégâts dus aux scolytes : surfaces c...

Carte qui présente les surfaces cumulées de dégâts dus aux scolytes, de janvier 2018 à novembre 2022, dans les sapinières et pessières de la zone d'étude. Cette zone d'étude comprend la région Bourgogne-Franche-Comté, la région Grand-Est, et les départements d'Am, de la Savoie et de la Haute-Savoie. Les valeurs de surfaces sont rapportées à 1000 ha de territoire communal. Cliquer sur une commune présente l'évolution de ces surfaces avec dégâts sur les 5 années.

Cette carte a été réalisée à partir de données INRAE, issues d'une méthode de télédétection. Plus de détails sur l'observatoire : <https://foret.ign.fr/themes/principaux-problemes-sanitaires-actuels-en-forets>

Surfaces cumulées des dégâts dus aux scolytes, de janvier 2018 à novembre 2022, pour 1 000 ha de territoire communal



INRAE, THEIA

OK Télécharger

Téléchargement des données source

# Les indicateurs de gestion durable (IGD 2025)

Observatoire des forêts françaises

## Les indicateurs de gestion durable des forêts françaises

Des indicateurs pour suivre les forêts françaises

Les indicateurs de gestion durable des forêts françaises métropolitaines (IGD) constituent un ensemble d'indicateurs de référence sur la forêt et le bois. Au delà des sujets d'actualité, ils s'attachent à documenter des indicateurs sur le temps long pour appréhender les évolutions de la forêt dans l'ensemble de ses dimensions, de la place de la forêt dans les territoires jusqu'à l'emploi dans le secteur forêt-bois.

## La forêt et le bois dans l'économie française

Le secteur de la forêt, du bois, du papier et de l'ameublement représente une part modeste de l'économie nationale en comparaison avec d'autres pays européens. Mais il emploie près de 200 000 personnes.

### Les hommes et la forêt



3,3 millions  
de propriétaires forestiers



185 000  
emplois directs en 2017



15 300 diplômes délivrés  
dans les secteurs  
de la forêt et du bois  
en 2018

### Sécurité au travail

-33 %  
d'accidents du travail  
dans le secteur forestier

-26 %  
d'accidents du travail  
dans le secteur des industries  
du bois entre 2008 et 2017

### Part du secteur dans la richesse nationale

13 milliards €



0,58 % du PIB sur la période  
2013-2017

### Les forêts et l'économie verte

#### Une source d'énergie verte

42 %  
des énergies  
renouvelables  
proviennent du bois

#### Un territoire aux ressources recyclables

69 %  
des papiers et cartons  
produits en France  
utilisent de la  
matière recyclée

Le bois fournit  
4,3 %  
de l'énergie  
consommée en France

#### Un lieu de loisir apprécié



1 Français sur 2  
s'y rend au moins  
une fois par mois

Connaître les enjeux des « parties prenantes »

Identifier des besoins en connaissances nouvelles

Faciliter l'accès aux savoirs ... et aux incertitudes

Faire connaître les expérimentations en cours

Apporter une expertise : analyse, synthèses vulgarisées

Données : partager & récupérer des données et des ressources qualifiées



Vos questions