



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

*Liberté
Égalité
Fraternité*



Santé des Forêts – enjeux de société Les réponses apportées par l'ONF

Colloque des 21 et 22 mars 2023
Muséum National d'Histoire Naturelle
PARIS

Hubert SCHMUCK * – Régine TOUFFAIT ** – Edouard JACOMET **

*ONF – Direction Territoriale GE – Agence de Sarrebourg et correspondant-observateur du DSF

** ONF – Direction Générale – Direction Forêt et Risques Naturels

21/03/2023



Déroulé de la présentation

Eléments de contexte

Des écosystèmes forestiers fragilisés, à la croisée d'enjeux importants pour la société

Quelles réponses sont apportées ?

En guise de conclusion



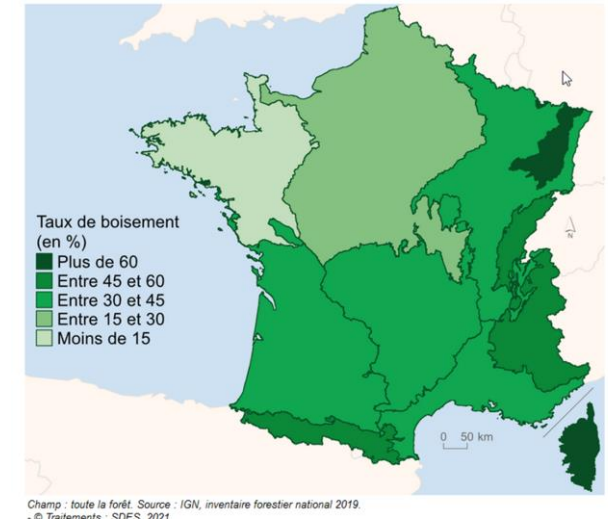
Eléments de contexte



Eléments de contexte

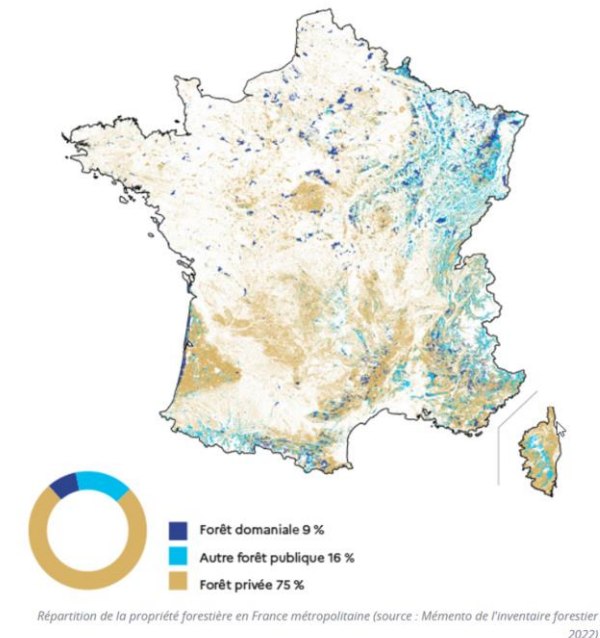
— Actuellement la forêt recouvre 31% du territoire métropolitain

- en augmentation constante depuis le XIXème siècle
- avec de fortes variations selon les territoires
- et une évolution importante des usages



Le quart de cette surface forestière est géré par l'Office National des Forêts

- 9% de forêts domaniales
- 16% de forêts de collectivités



Une gestion multifonctionnelle et durable qui propose

- Services écologiques

- Une forêt mosaïque
- 250 réserves biologiques pour 53 000 ha en métropole et 86 000 ha Outre mer
- Une trame d'îlots de sénescence (2,57% des FD) et de vieux bois
- 220 forestiers naturalistes

- Services de protection contre les risques naturels

- Protection des dunes contre les risques d'érosion éolienne et de submersion marine
- Restauration des terrains en montagne

- Services économiques

- 35% du bois mis sur le marché national
- 15 M de m3 récoltés par an dont 8 M de m3 de bois d'œuvre
- Plus de 500 contrats d'approvisionnement signés avec la filière
- Environ 400 000 emplois non délocalisables dans la filière

- Services sociétaux

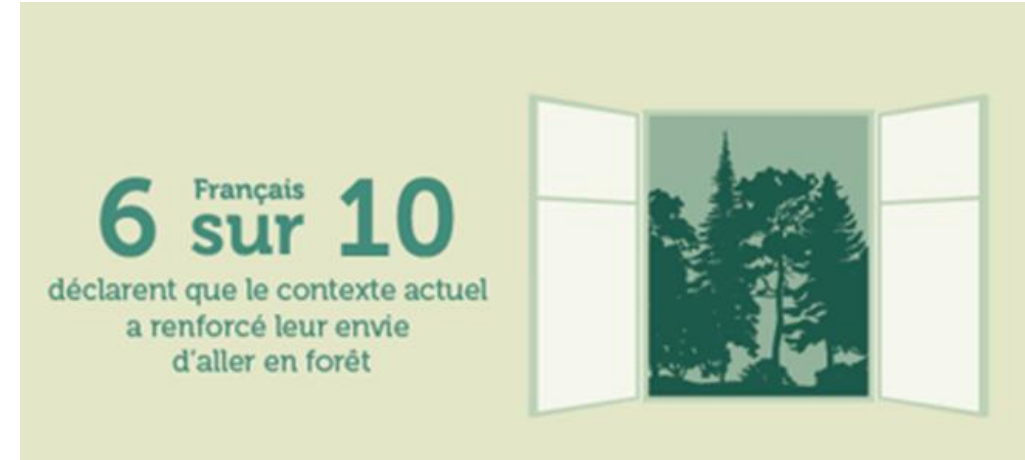
- Plus de 700 M de visiteurs accueillis par an



Eléments de contexte

Des attentes de la société nombreuses et variées :

— Enquête ONF / Viavoix février 2021 : perception des français sur les forêts françaises



Des écosystèmes forestiers
fragilisés,
à la croisée d'enjeux importants
pour la société



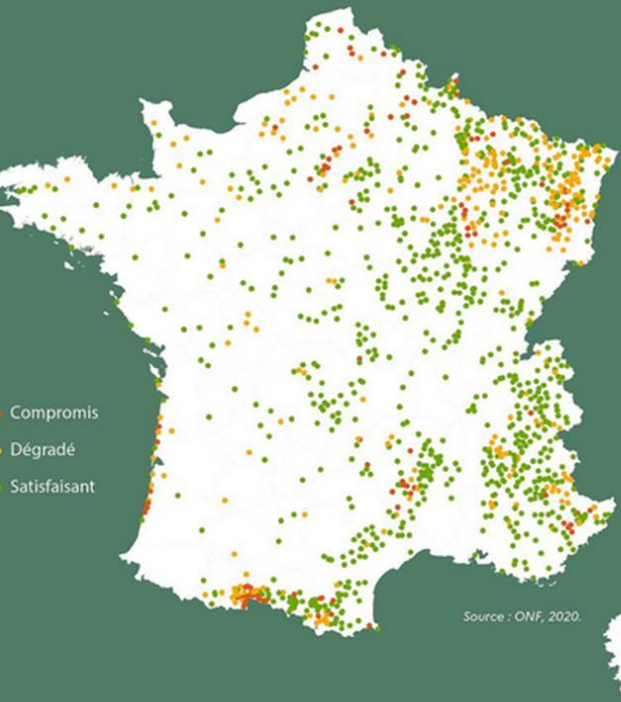
Des écosystèmes fragilisés, à la croisée d'enjeux importants pour la société

Des forêts en situation de déséquilibre forêt - ongulés



©Quentin Ebrard / ONF

50%
DES SURFACES DE LA FORÊT DOMANIALE
EN DÉSÉQUILIBRE FORÊT-ONGULÉS
(cerfs, biches, chevreuils, sangliers...)



Source : ONF, 2020.

DES POPULATIONS EN HAUSSE
DEPUIS 1973



20x
plus de sangliers



11x
plus de cerfs
et de chevreuils

Source : réseau ongulés sauvages ONCFS-FNC-FDC
Rapport des députés Alain Perea et Jean-Noël Cardoux, mars 2019.

Or les forestiers doivent répondre à **l'enjeu de renouvellement** des forêts, incontournable dans le cadre de la transition énergétique et l'objectif de neutralité C

Les dégâts sur les forêts



Dérèglement
des jeunes pousses
et des semis



Consommation
de fruits forestiers
(glands...)



Consommation
des bourgeons,
feuilles et aiguilles

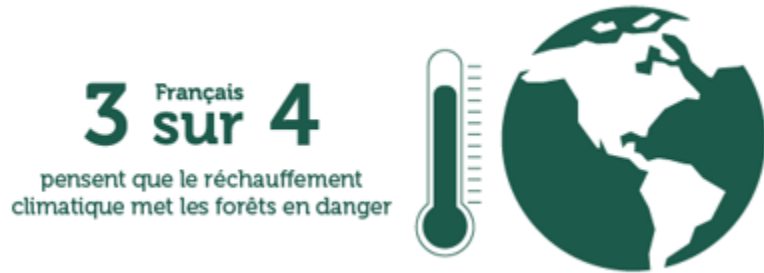


Arrachage des écorces
ou frottement des bois
contre les jeunes arbres

Des forêts non ou mal renouvelées ne répondent plus à **l'enjeu de protection contre les risques naturels**

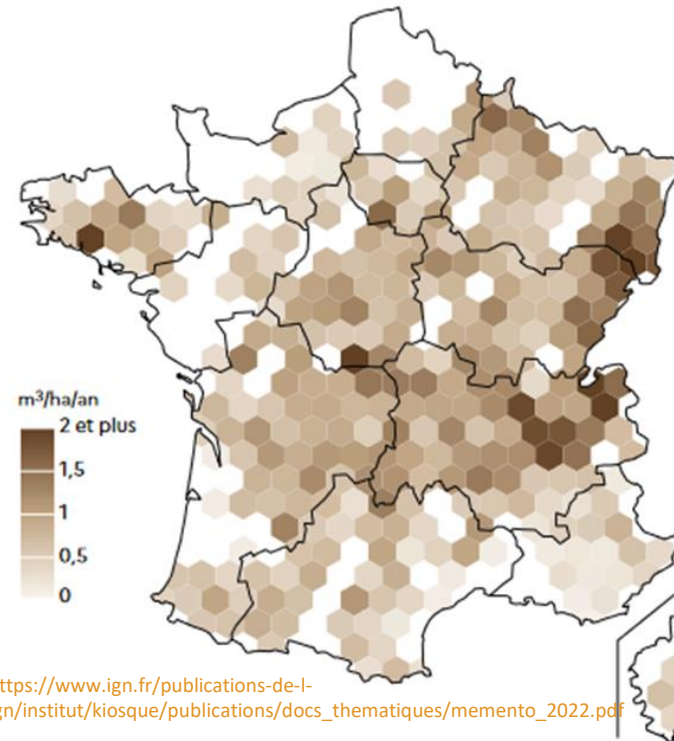
Des écosystèmes fragilisés, à la croisée d'enjeux importants pour la société

Des forêts atteintes par les conséquences du changement climatique



Enquête ONF /Viavoice février 2021: Perceptions des Français sur les forêts françaises

RÉPARTITION DE LA MORTALITÉ SUR LA PÉRIODE 2012-2020



https://www.ign.fr/publications-de-l-ign/institut/kiosque/publications/docs_thematiques/memento_2022.pdf

Et pourtant il est important d'avoir dans le futur des forêts en bonne santé pour la transition énergétique et l'objectif de neutralité C et jouer rôle en matière de protection des risques naturels

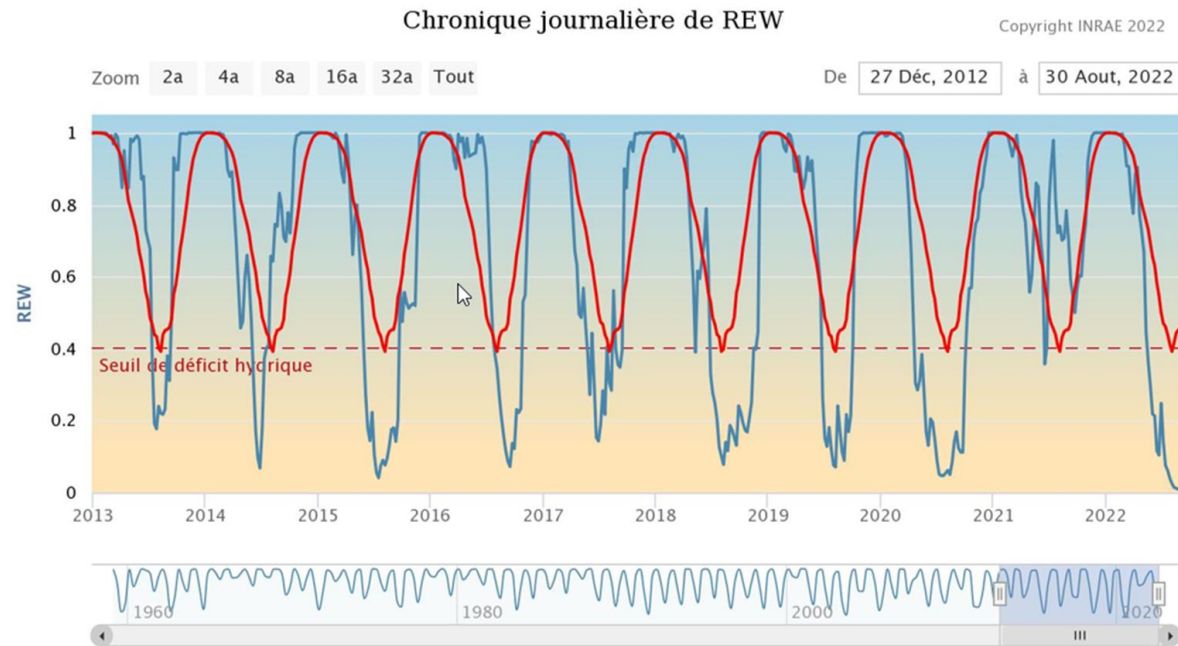


Des écosystèmes fragilisés, à la croisée d'enjeux importants pour la société

Des forêts atteintes par les conséquences du changement climatique

Forte hausse des situations de dépérissements liés au stress hydrique

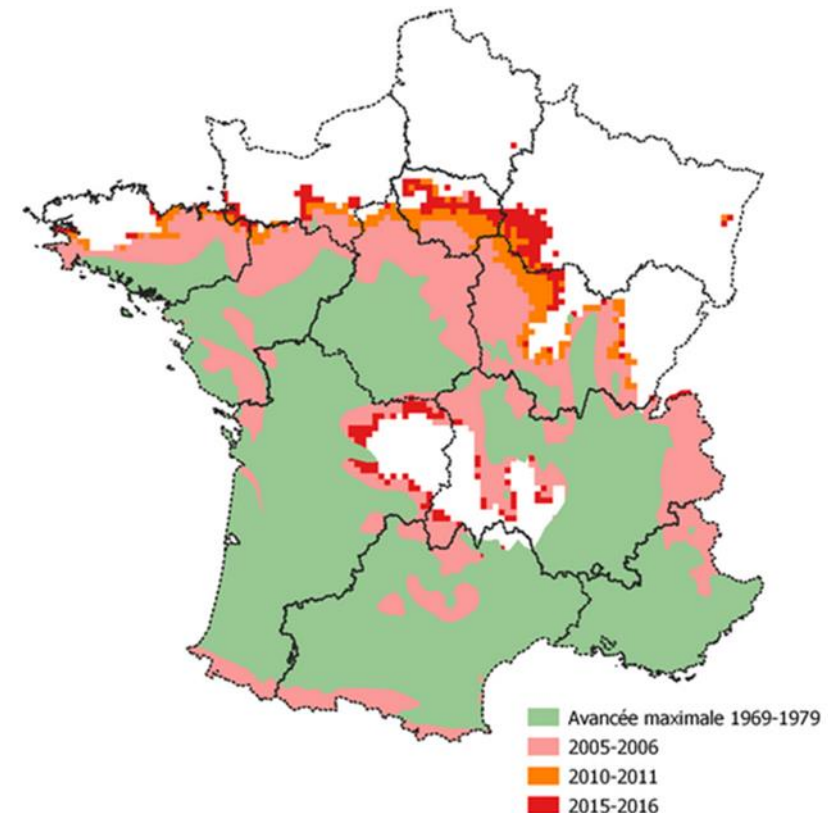
Exemple en Forêt Domaniale de Fénétrange (Moselle)



Source: INRAE – communication personnelle

Evolution de l'aire de présence ou de la dynamique de populations de ravageurs

Exemple de la processionnaire du pin



<https://foret.ign.fr/IGD/fr/indicateurs/2.4.3>

Des écosystèmes fragilisés, à la croisée d'enjeux importants pour la société

Des forêts atteintes par les conséquences du changement climatique

Evolution de l'aire de présence ou de la dynamique de population de ravageurs

Exemple de la processionnaire du chêne – un enjeu de santé publique et de maintien du rôle sociétal de la forêt!



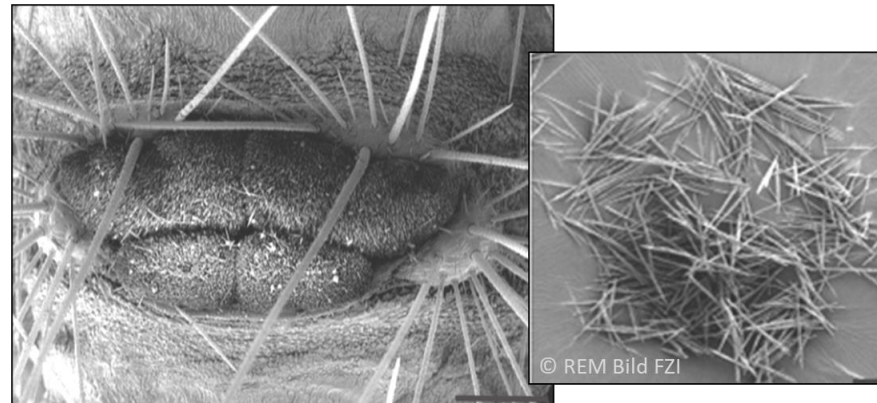
©Hubert SCHMUCK



©Hubert SCHMUCK



©Hubert SCHMUCK



© REM Bild FZI



©Hubert SCHMUCK

GUÉMANGE Invasion de chenilles urticantes à guémange, bousse et bertrange Élus démunis et riverains ulcérés

À Guémange, l'infestation est à son comble. Les habitants ont l'impression que la mairie ne traite pas le problème des chenilles urticantes en profondeur. Le maire estime au contraire avoir fait ce qu'il pouvait. Faute de solution miracle.

« Les gens sont sur les nerfs. On a l'impression de sauter en rond. Que rien n'a été fait, ou pas assez, pour venir à bout du problème », lâche Florence Lallouet qui vient d'insérer son avis dans le dossier municipal. Très vite, le ton est monté.

Et maintenant, on fait quoi ? Le responsable territorial de l'ONF, qui assure aussi la relation, assure au contraire que la mairie « a fait tout ce qui était en son pouvoir » : hébergement de produits biologiques en bordure des chemins dans la forêt, abattage d'arbres et pose de filets à insectes. « Visiblement, les mesures restent insuffisantes. Comme l'an passé, le maire ne pouvait pas venir au point de vue de la présence massive des chenilles processionnaires du chêne. » Faut-il un soutien de l'État qui ne vient pas. Lorsque le contact de l'agence régionale de santé, on ne répond pas. On n'est pas face à un problème de santé publique. Et moi je ne mets pas de pubes sur la face de Thauripge en ce moment tant que je n'ai pas le feu vert de l'ARS. Les habitants sont trop pris, les conditions sont trop compliquées », explique Jean-Pierre La Vaissière. L'été n'est pas un nouveau programme de coupe



Une soixantaine d'habitants est allée au contact des élus jeudi soir, en mairie. Leur discours est total : depuis que les chenilles urticantes des chenilles volent au vent et provoquent brûlures et démangeaisons cutanées. Photo Armand FLOHR

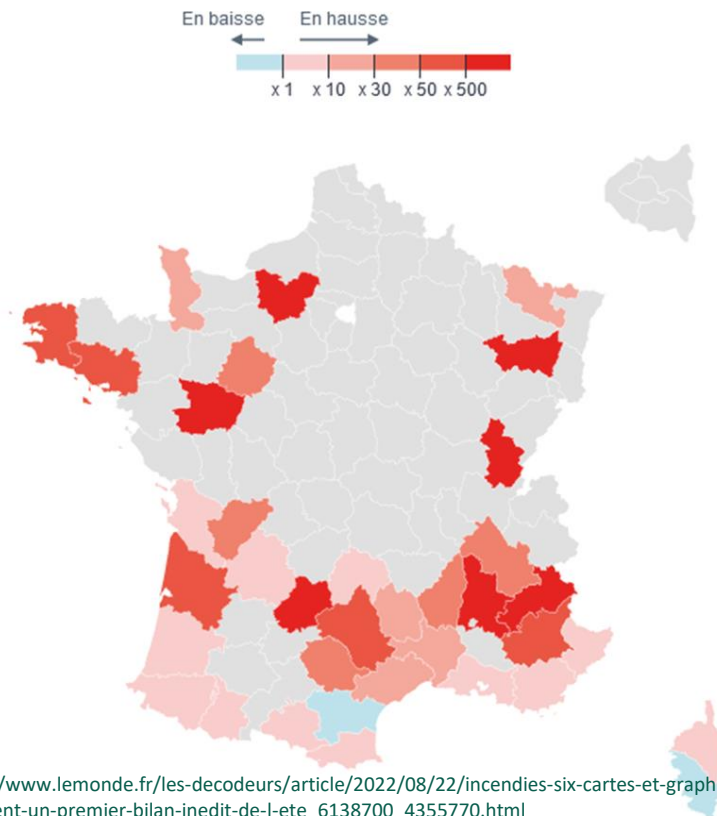
Le Républicain lorrain 02/06/2018

Des écosystèmes fragilisés, à la croisée d'enjeux importants pour la société

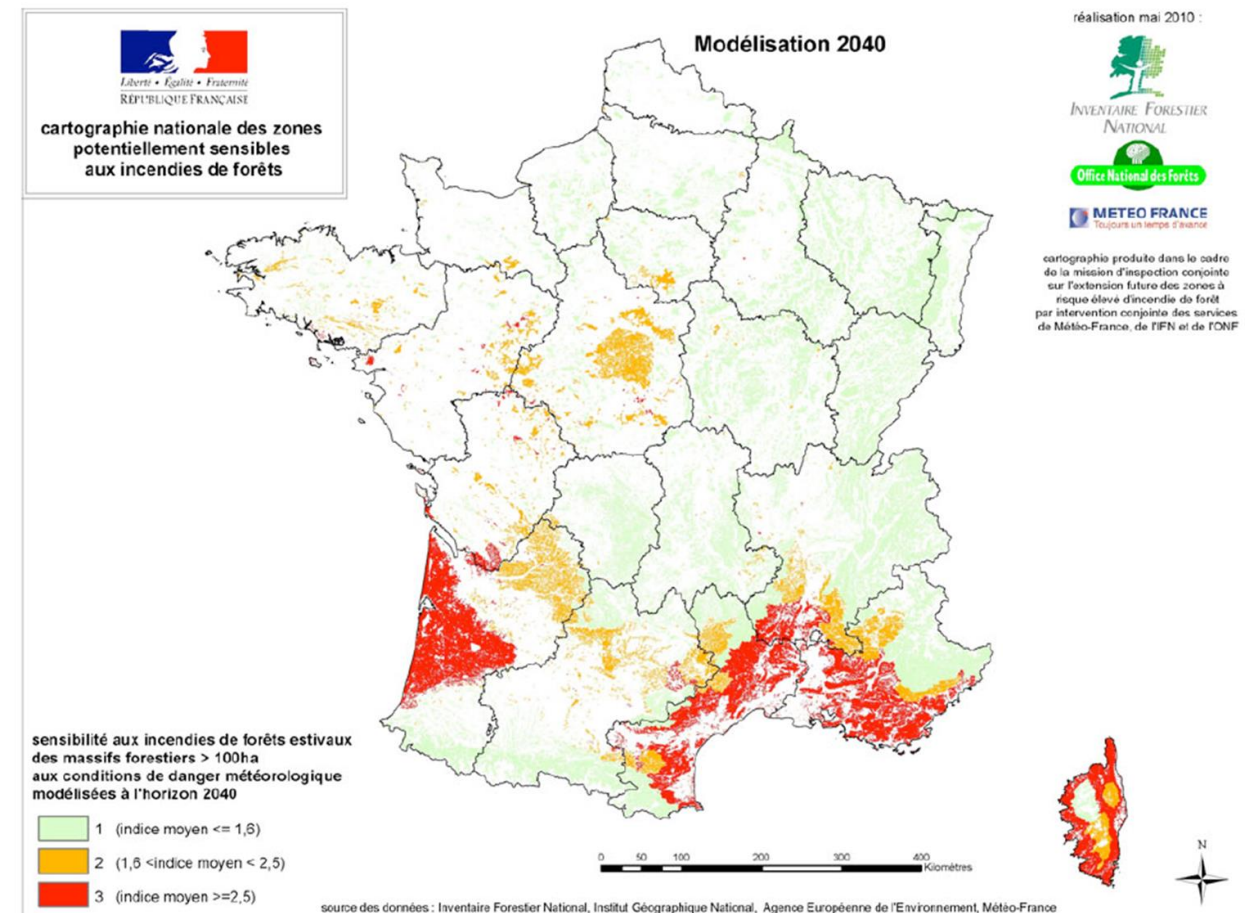
Des forêts atteintes par les conséquences du changement climatique

Augmentation du risque incendie

Surface brûlée entre le 1^{er} janvier et le 22 août 2022 par rapport à la surface moyenne sur la même période (de 2008 à 2021), en nombre de fois. Seuls les feux de plus 30 ha ont été pris en compte.



https://www.lemonde.fr/les-decodeurs/article/2022/08/22/incendies-six-cartes-et-graphiques-qui-montrent-un-premier-bilan-inedit-de-l-ete_6138700_4355770.html

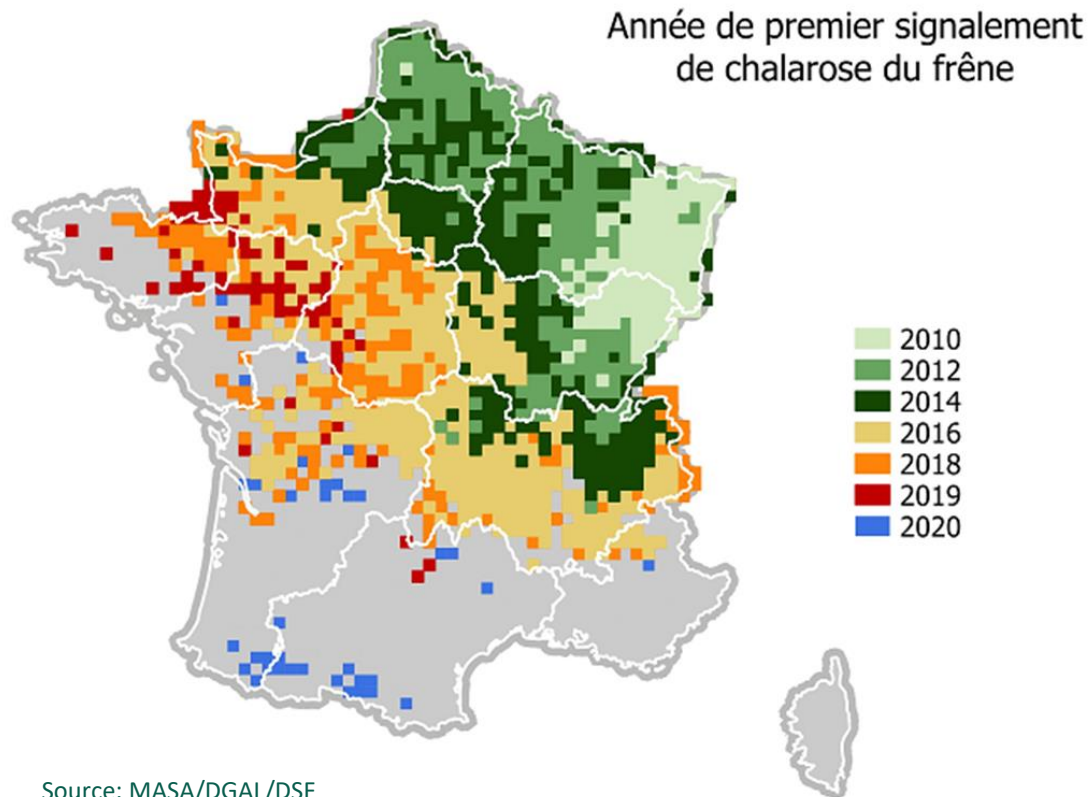


Des écosystèmes fragilisés, à la croisée d'enjeux importants pour la société

L'arrivée de pathogènes conséquence de la mondialisation

Deux exemples d'introduction de parasites et ravageurs affectant les forêts et directement liés aux échanges globaux

La chalarose du frêne (*Chalara fraxinea*)



Source: MASA/DGAL/DSF

La pyrale du buis (*Cydalima perspectalis*)



Crédit photos: sauf mention contraire, internet

Et donc des problèmes liés aux enjeux d'atténuation des effets du CC, de transition énergétique et de neutralité Carbone

Des écosystèmes fragilisés, à la croisée d'enjeux importants pour la société

Des phénomènes accentués qui posent des problèmes inédits

Risques pour les professionnels et les usagers de la forêt devant la recrudescence des arbres morts ou dépérissants



L'ONF vient d'annoncer la fermeture au public de cinq forêts domaniales des Hauts-de-France. En cause, la chalarose, maladie fongique qui fragilise les frênes.



Un petit champignon fait fermer des forêts françaises !

Un frêne adulte touché par la chalarose
NAGELEISEN/DGAL/DST

https://www.sciencesetavenir.fr/nature-environnement/plantes-et-vegetaux/un-petit-champignon-fait-fermer-des-forets-francaises_102656



© Hubert SCHMUCK



Abatteuse dans une coupe rase (Crédit photo : Jean-Luc Pillard)

Ou qui nous obligent à mettre en œuvre des actions sylvicoles mal perçues par le public

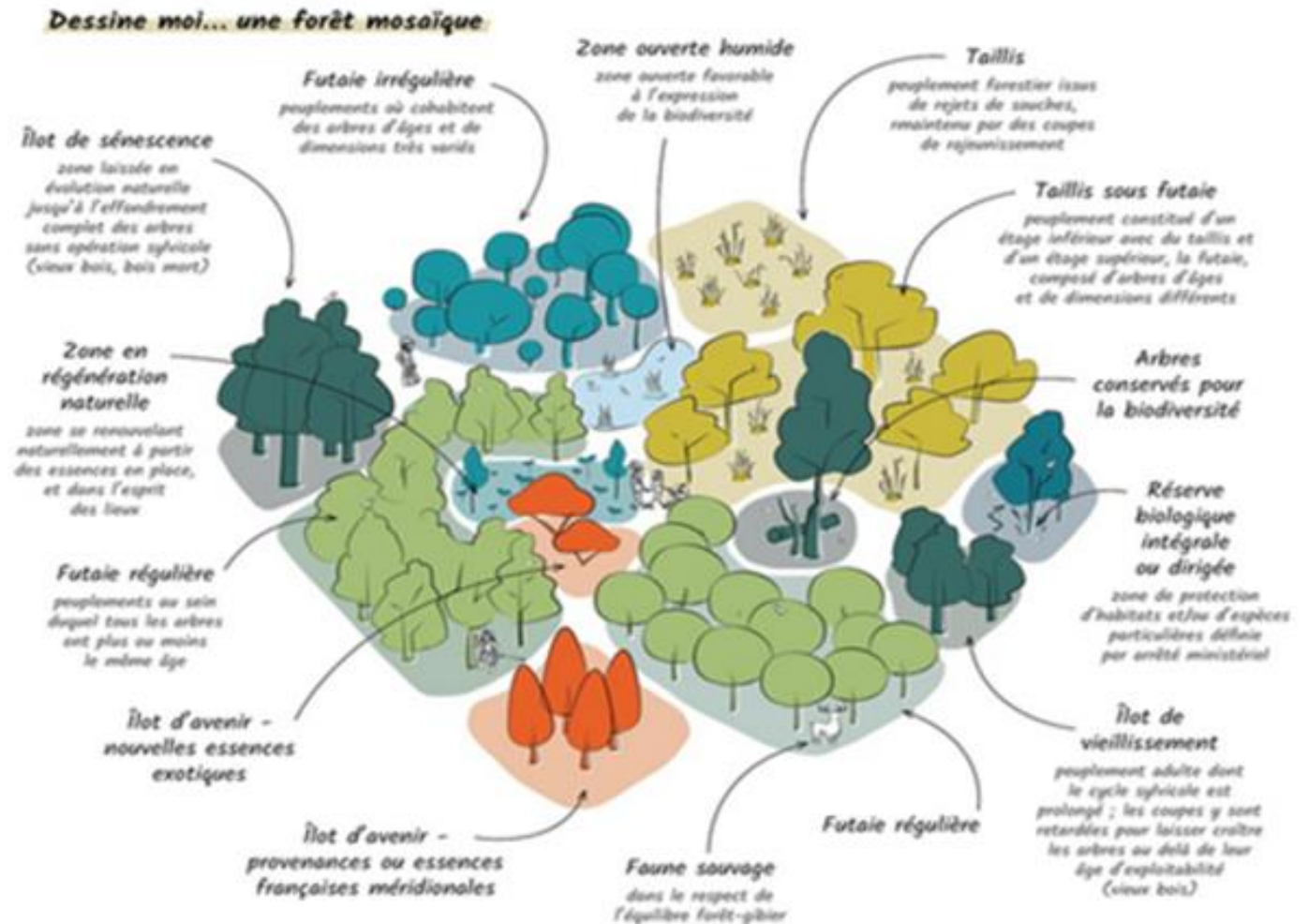
Quelles réponses sont apportées ?



Quelles réponses sont apportées ?

Diversité – mosaïque des milieux

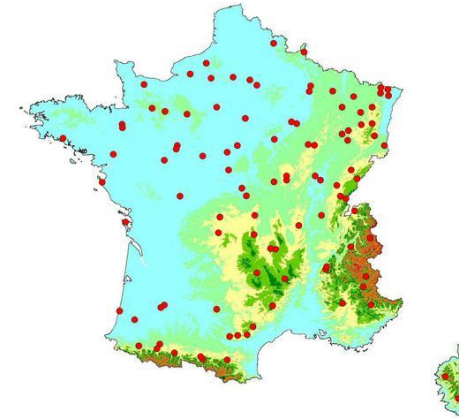
- Plus 50 000 ha supplémentaires sous statut de protection forte projetés
 - Dont 14 000 ha de Réserves biologiques (en métropole)
- Trame de vieux et gros bois
- Mélange, nouvelles essences, nouvelles provenances
 - Ilots d'avenir (3% à terme)
- Restauration de l'équilibre forêts/ongulés en passant par la reprise et gestion directe de certains lots de chasse à tirs



Quelles réponses sont apportées ?

Poursuite et augmentation des investissements dans les suivis sanitaires et les travaux de recherche

- Département RDI de l'ONF
 - Avec en particulier le réseau RENECOFOR
- En partenariat avec la forêt privée dans le cadre de réseaux mixtes (RMT AFORCE, ...)
 - Développement d'outils d'aide à la décision (CLIMESSENCES, ...)
- Avec le DSF
 - Avec un réseau de 250 correspondants-observateurs
- Convention nationale avec l'INRAe
 - Mise à disposition de parcelles pour les expérimentations et les suivis
- Travail sur les ressources génétiques forestières
 - Pour prévoir et sécuriser l'approvisionnement en graines
 - Animer le **P**ôle **N**ational des **R**essources **G**énétiques **F**orestières (PNRGF) avec les pépinières expérimentales et les vergers à graines



Source: ONF. Implantation des placettes du réseau RENECOFOR



Source: MASA/DGAL/DSF

Quelles réponses sont apportées ?

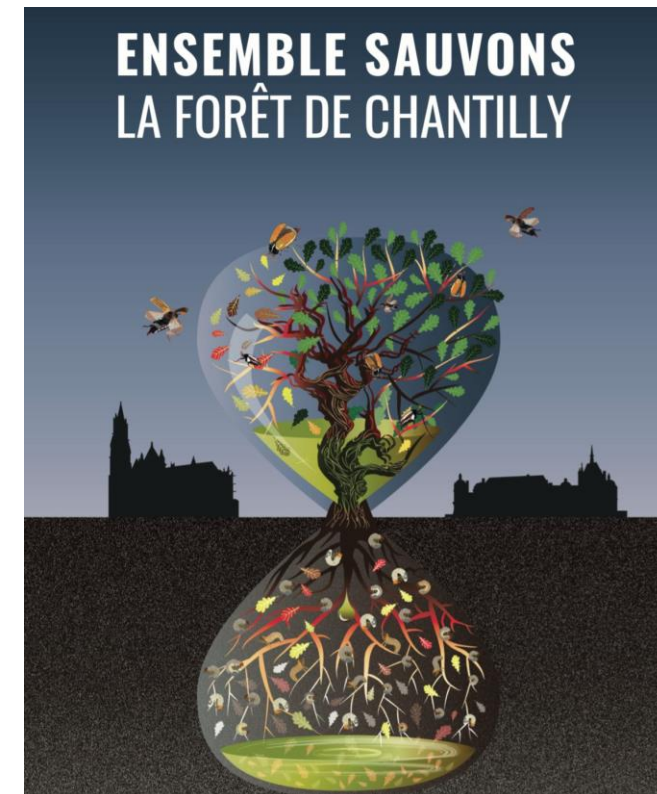
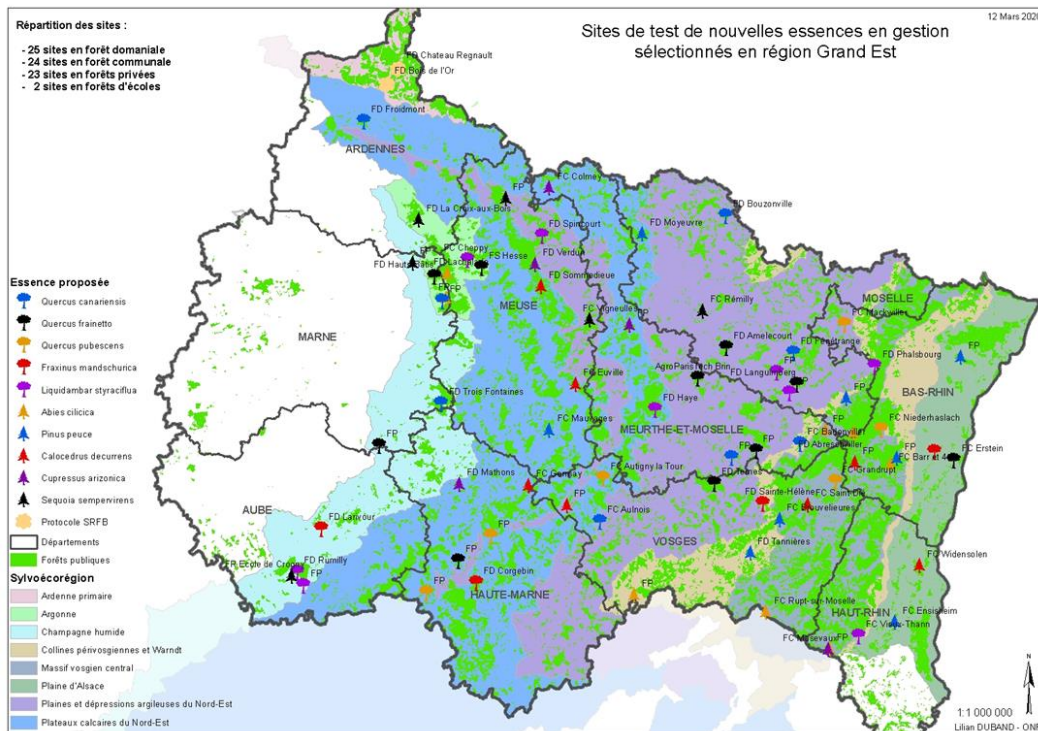
Renforcer le dialogue avec les partenaires et la société pour développer des politiques et actions innovantes

Projet FUTURFOREST dans le GE

- Financement Europe et Région GE
- Test de 10 essences nouvelles sur 75 îlots
- En partenariat avec les communes forestières, la forêt privée et la SRFB

« Ensemble sauvons la forêt de Chantilly »

- Un collectif d'acteurs
- Pour observer les arbres et faire des prélèvements
- Planter et entretenir



Quelles réponses sont apportées ?

Renforcer le dialogue avec les partenaires et la société
pour développer des politiques et actions innovantes

Restauration de l'équilibre forêt/ongulés

- Concertation avec les services de l'Etat et les fédérations de chasseurs pour des plans de chasse en rapport avec les objectifs



Renforcement et extension des actions de protection contre les incendies

- Avec les services de l'Etat et les SDIS



<https://www.youtube.com/watch?v=EnHOTGpR9jl>

En guise de conclusion ...





En guise de conclusion ...

— Nos forêts sont à la croisée des chemins ... elles font partie des solutions face aux enjeux auxquels nos sociétés sont confrontées (biodiversité, séquestration du C, économie verte, contact avec la nature, ...): **il nous faut prendre part activement à son adaptation !**

Leur situation sanitaire va continuer à évoluer, très probablement rapidement et fortement: les paysages forestiers vont changer.

La vision et les besoins de la société évoluent en même temps

En tant que gestionnaires des forêts publiques nous nous devons d'intégrer ces demandes et attentes, tout en prenant en compte les risques potentiels

Pour ce faire nous devons rester à l'écoute **et continuer à innover**

Tout en renforçant le monitoring et les suivis en continu





En guise de conclusion ...

— Parmi ces pistes d'innovations nous pouvons nous inspirer de ce qui existe déjà,

- En France (exemple de Chantilly)
- Avec nos voisins européens (par exemple: échanges avec les collègues hongrois sur les modalités d'adaptation au CC qu'ils mettent en œuvre, partenariat avec l'Espagne pour la recherche de graines de Chêne zéen, ...)

Pour être acteurs et force de propositions

Et conclure des « pactes » avec la société civile pour pouvoir faire perdurer notre modèle de gestion multifonctionnelle et durable !





Office National des Forêts

Merci pour votre
attention.