RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

Office National des Forêts



IMPACTS DU DEREGLEMENT CLIMATIQUE SUR LA FORET

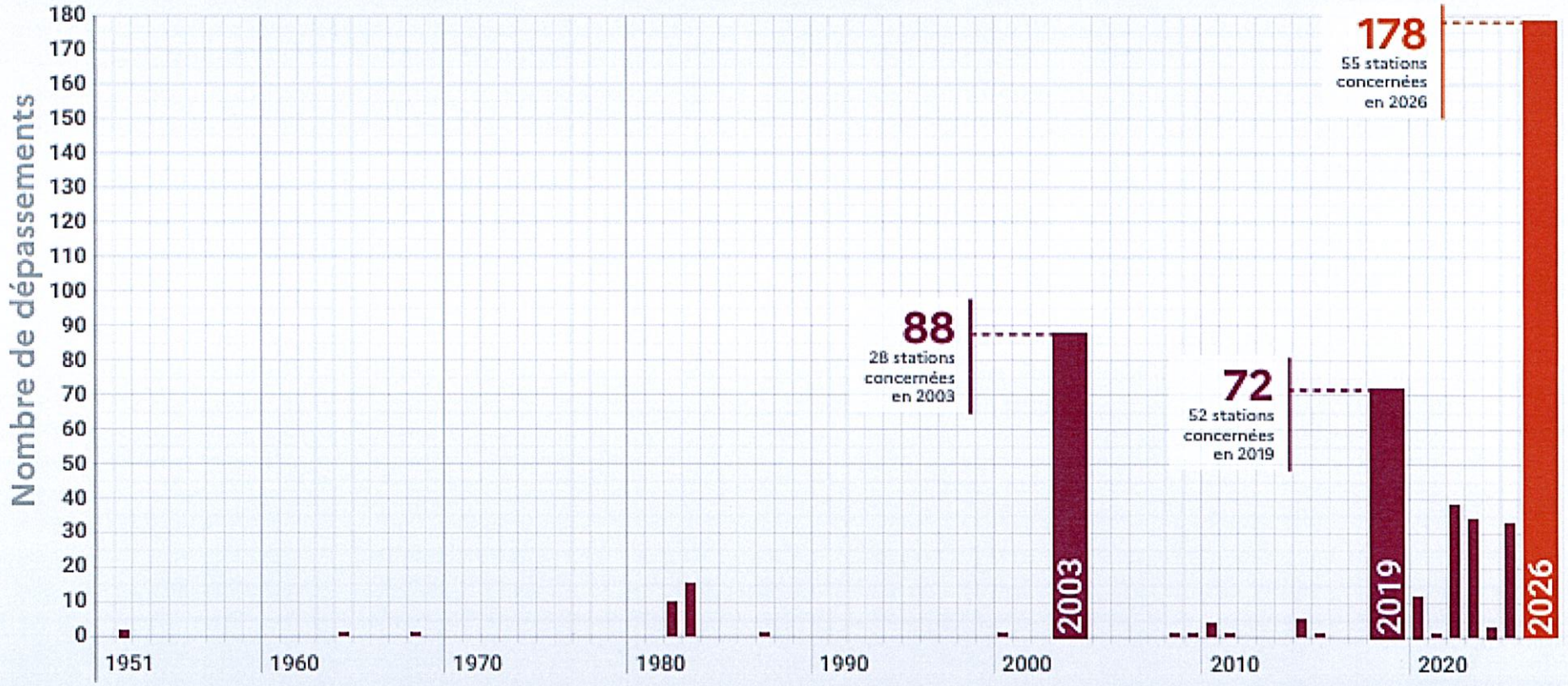
Albert Maillet Conseiller de la Directrice Générale de l'ONF

12 novembre 2026

Hôtel de ville de Saint Germain en Laye

FRANCHISSEMENT SEUIL 40°C DE 1951 À 2026*

Réseau principal de Météo-France (environ 120 stations)

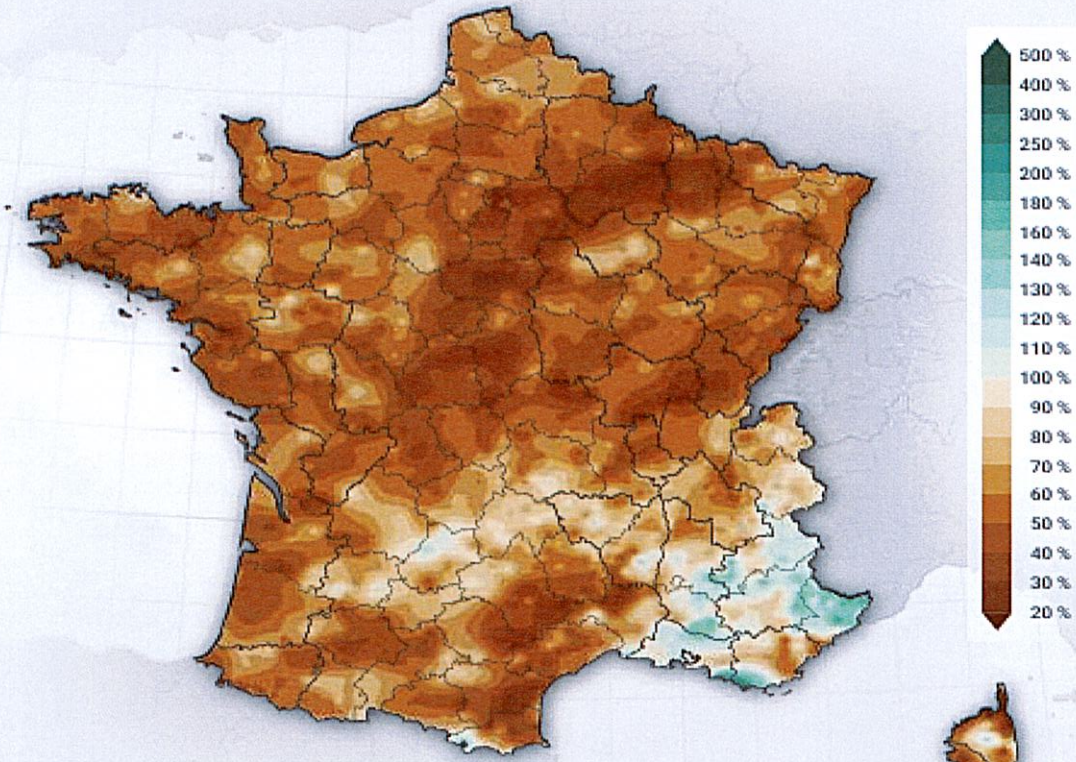


* au 31 août 2026 inclus

METEO FRANCE

UN ÉTÉ 2026 **EXCEPTIONNELLEMENT DÉFICITAIRE**

2e été le moins arrosé depuis 1959

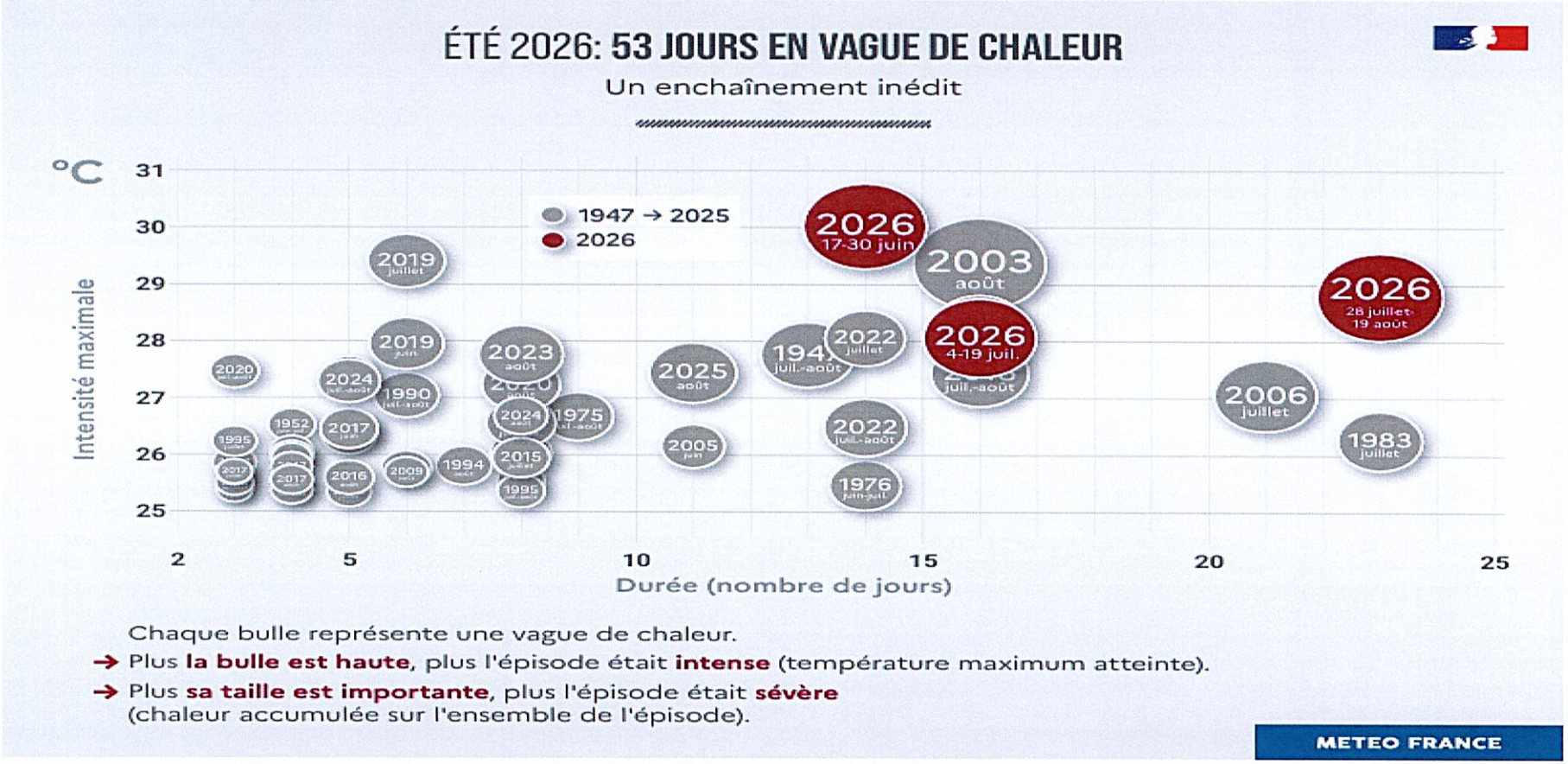


RAPPORT À LA NORMALE DES PRÉCIPITATIONS

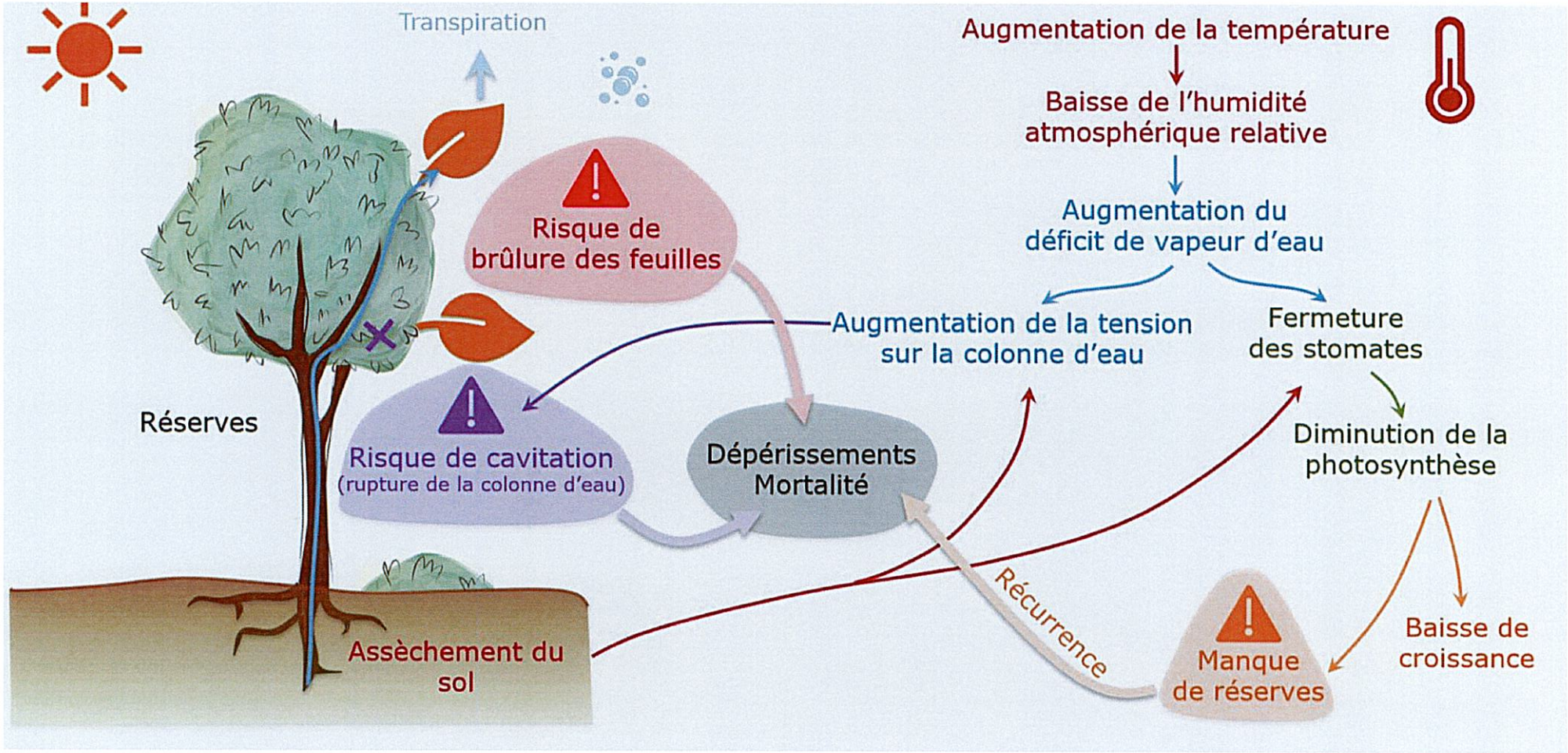
METEO FRANCE

Cinquante-trois jours en vagues de chaleur : un enchaînement inédit

Trois vagues de chaleur se sont succédé au fil de la saison pour un total de cinquante-trois jours, un fait inédit.



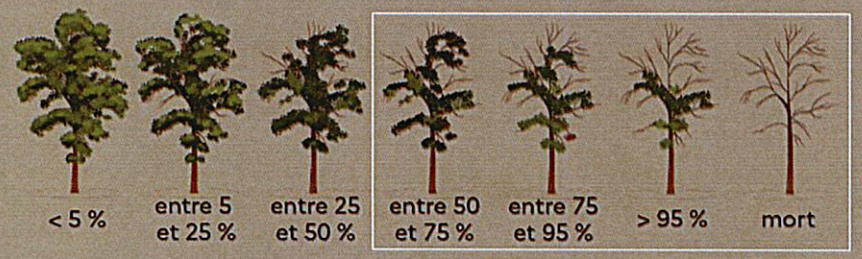
L'arbre face aux changements climatiques



L'état sanitaire des forêts

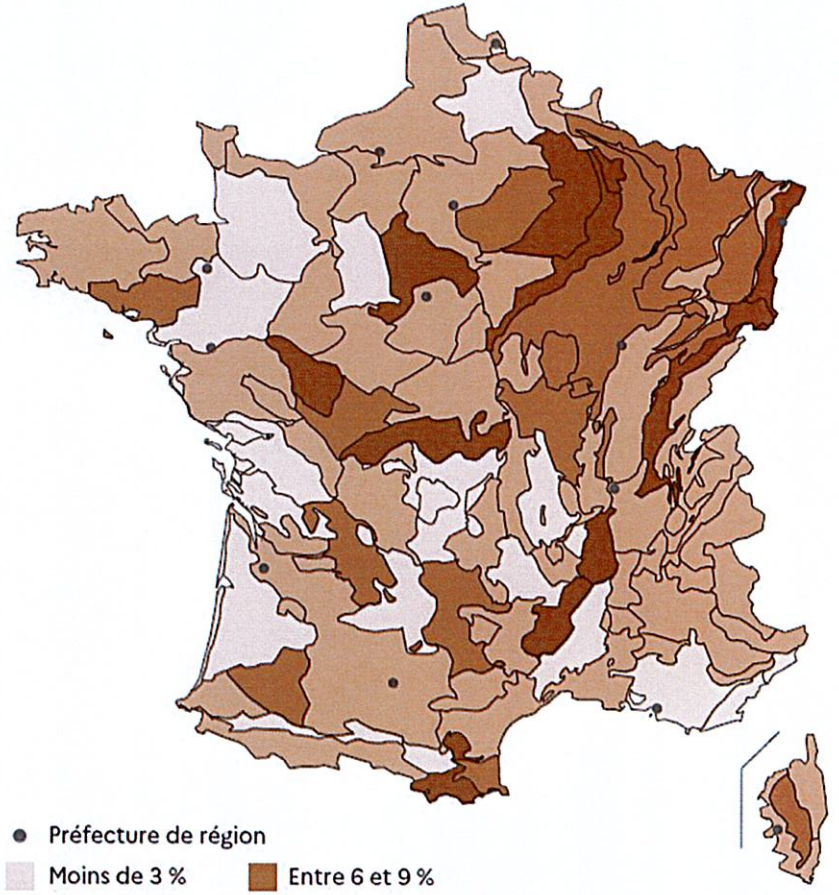
Il est admis* qu'un peuplement est dépérissant lorsque 20 % des arbres dominants (ayant accès à la lumière) :

- sont morts depuis moins de 5 ans ;
- ou portent plus de 50 % de branches mortes dans la partie haute du houppier**.



* Source : Département de la santé des forêts.
** Houppier : branches situées au sommet du tronc d'un arbre.

TAUX DE DÉPÉRISSEMENT DES PEUPLEMENTS FORESTIERS



670 000 ha

Qu'est-ce qui fragilise les forêts françaises ?

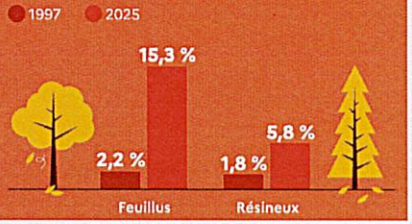
Sécheresses, incendies, maladies, insectes... les forêts françaises font face à des perturbations multiples qui affectent leur santé et leur vitalité.

L'état de santé des forêts se dégrade...

Volume de mortalité en forêt



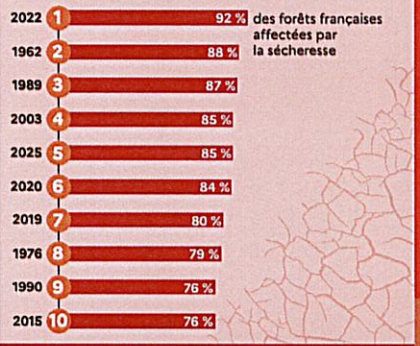
Arbres touchés par un déficit sévère de feuilles ou d'aiguilles



... en raison de nombreuses perturbations

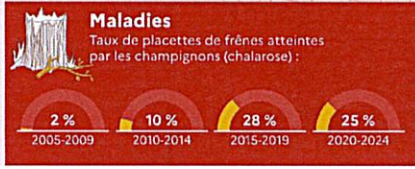
Sécheresse

La moitié des années les plus sèches depuis 1959 ont eu lieu au cours de la dernière décennie



Maladies

Taux de placettes de frênes atteintes par les champignons (chalarose) :



De plus en plus de risques de feux de forêt...



7 années sur 10

au cours desquelles plus de 50 % de la France (hexagonale et Corse) est exposée à des conditions météo propices aux feux de forêts, depuis 2015

... mais 2x moins de surfaces brûlées

grâce aux dispositifs de prévention et de lutte



Ongulés sauvages

Augmentation des populations d'animaux sauvages qui se nourrissent des jeunes arbres ou qui endommagent les peuplements forestiers, en 20 ans



OBSERVATOIRE DES FORÊTS FRANÇAISES
Connaître, partager, éclairer

Indicateurs de gestion durable des forêts françaises - millésime 2025
observatoire.foret.gouv.fr/indicateurs-gestion-durable

La forêt, *un indispensable pour une planète décarbonée*

L'ONF renforce sa stratégie carbone avec pour objectifs prioritaires de préserver les sols, les forêts et les adapter au changement climatique, promouvoir les usages du bois.

La forêt est le 2e puits de carbone après les océans



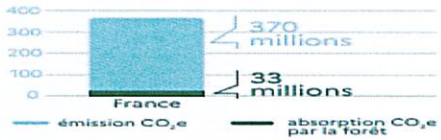
SÉQUESTRATION EN FRANCE

Par le mécanisme naturel de la photosynthèse, la forêt capte le CO_2 de l'atmosphère.

En France hexagonale,

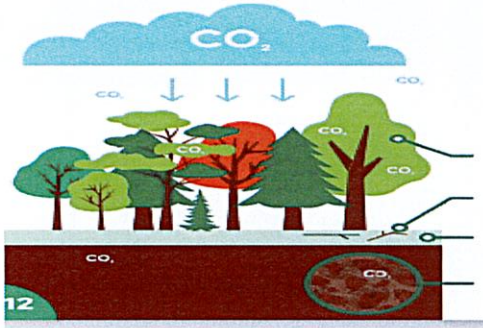
9%

des émissions de gaz à effet de serre sont stockées chaque année par la forêt



Dans le monde : *sur **41,6 milliards** de tonnes de CO_2e émis, **11,7 milliards** de CO_2e sont absorbés par la forêt.*

Source : Global Carbon - Budget 2024
Source : CITEPA rapport SECTEN 2025



2,9

milliards de tonnes de stock carbone dans les forêts hexagonales, dont :

- **45 %** dans les arbres
- **4 %** dans les bois morts
- **5 %** dans la litière
- **46 %** dans les sols

STOCKAGE

Lors de l'exploitation des arbres, une partie du carbone reste stockée dans les produits bois utilisés dans des matériaux à longue durée de vie (charpentes, menuiserie, parquets...).

90 millions de tonnes de carbone stockées
grâce à l'utilisation au quotidien des produits bois

SUBSTITUTION

L'utilisation du bois de construction et du bois énergie permet d'éviter le recours à d'autres matériaux fossiles énergivores.

14,7 millions de tonnes de CO_2e évitées
grâce à l'utilisation du bois à la place de matériaux plus énergivores (béton, acier, aluminium, pvc, ...)

Par exemple, dans une maison à ossature bois de 81 m² :



4,7 tonnes CO_2e évitées grâce à l'utilisation de murs ossature bois

1,2 tonne CO_2e évitée grâce à l'utilisation de fenêtres en bois

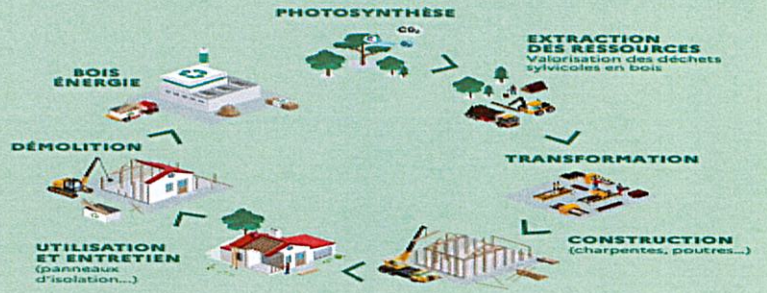
2,1 tonnes CO_2e évitées grâce à l'utilisation d'un plancher

Source : FCBA - CODIFAB, Carbone Forêt-Bois, 2021

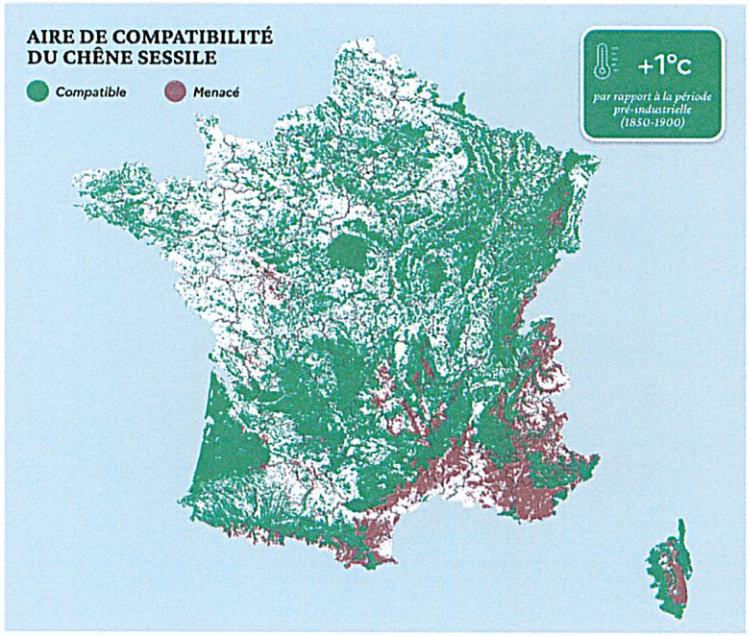
18,7 millions de tonnes de CO_2e évitées
grâce à l'utilisation du bois à la place d'énergies fossiles (pétrole, gaz sédimentaire, charbon...)

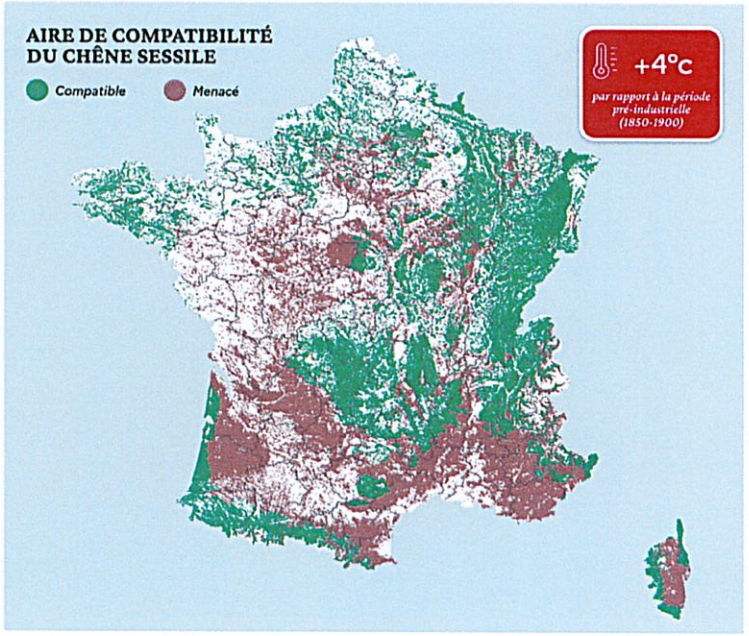
LES 3 S DE LA FORÊT

***Séquestration, stockage, substitution :** le bois est un matériau écologique et renouvelable, dont l'utilisation en cascade permet de cumuler les effets de substitution et donc de diminuer les émissions de gaz à effet de serre.*
Avec le bois, rien ne se perd, tout se transforme.



De l'influence du dérèglement climatique : le cas du chêne sessile





Une stratégie de réponse graduelle et proportionnée

50 %
de surfaces aptes à résister au changement climatique

On poursuit la pratique actuelle de reconduction des peuplements en place.

Pour les 50 % de surfaces forestières jugées vulnérables, 3 scénarios possibles

Scénario 1

On trouve sur place parmi les essences déjà présentes des essences plus résistantes.

On modifie alors le cocktail d'essences en favorisant une régénération naturelle de substitution.

Scénario 2

Toutes les essences en place sont jugées fragiles, mais on reste dans un contexte climatique déjà présent en France.

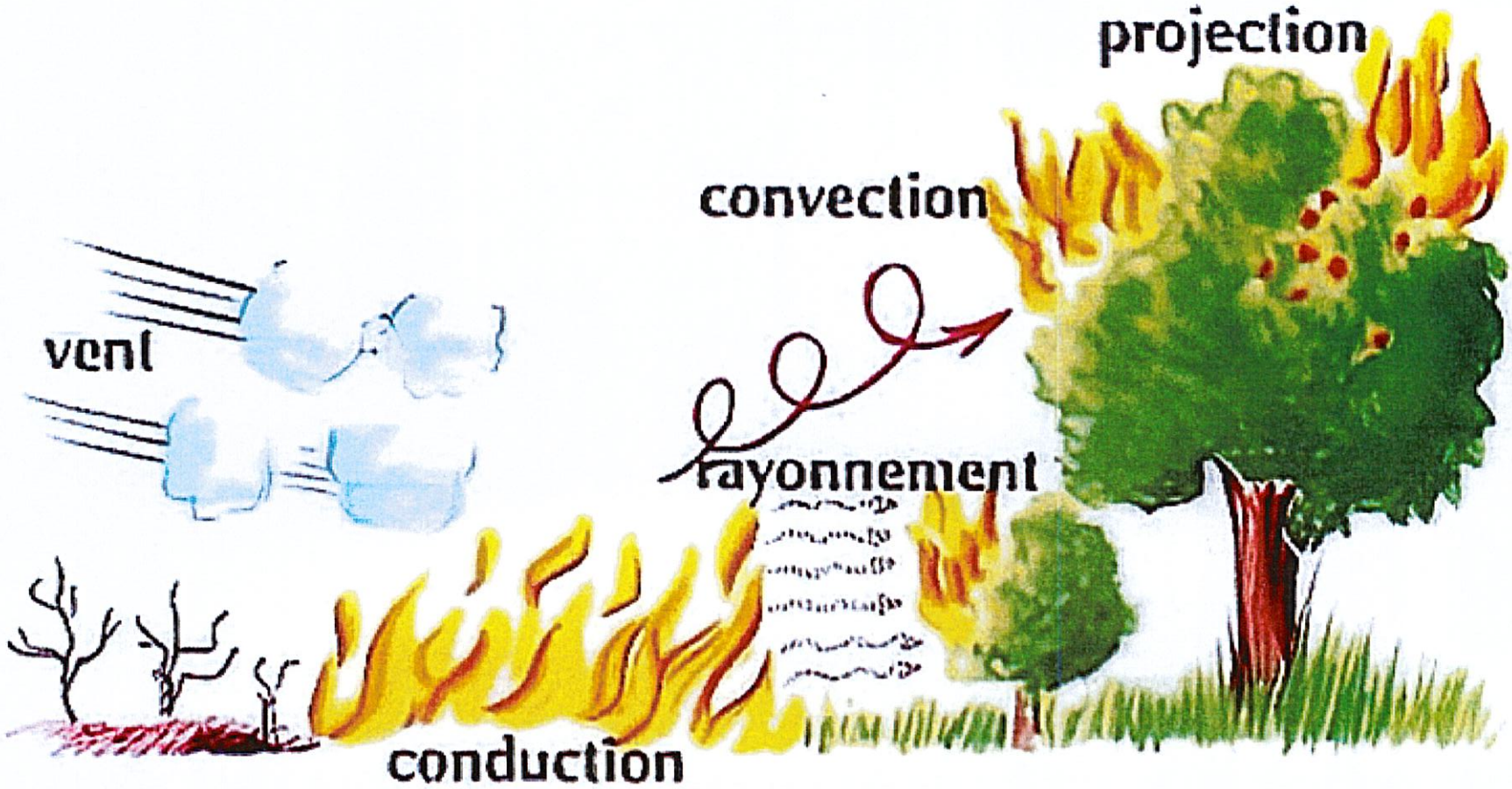
On injecte alors du sang neuf à partir de provenances ou d'essences déjà présentes en France, si celles-ci sont mieux adaptées.

Scénario 3

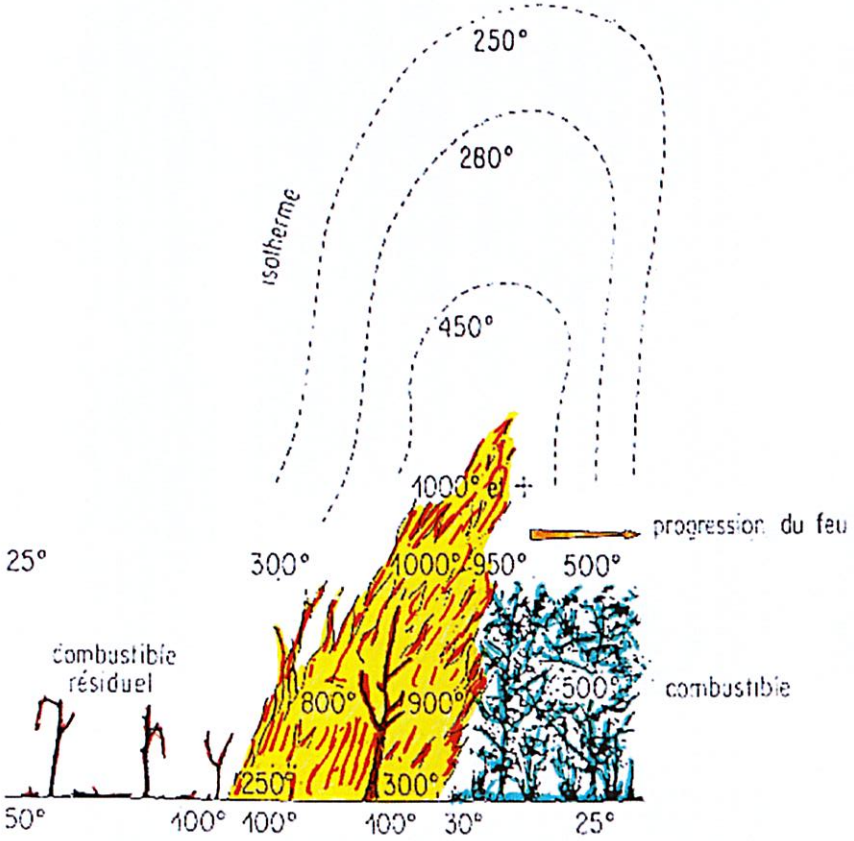
Les projections climatiques futures sortent du périmètre des aires climatiques de notre pays.

L'adaptation naturelle étant 10 fois trop lente, on ne pourra conserver le couvert forestier qu'en introduisant des essences exotiques plus résistantes avec toutes les précautions nécessaires à ce type d'introduction.

House Water Dome



Illustrations chaleur et énergie





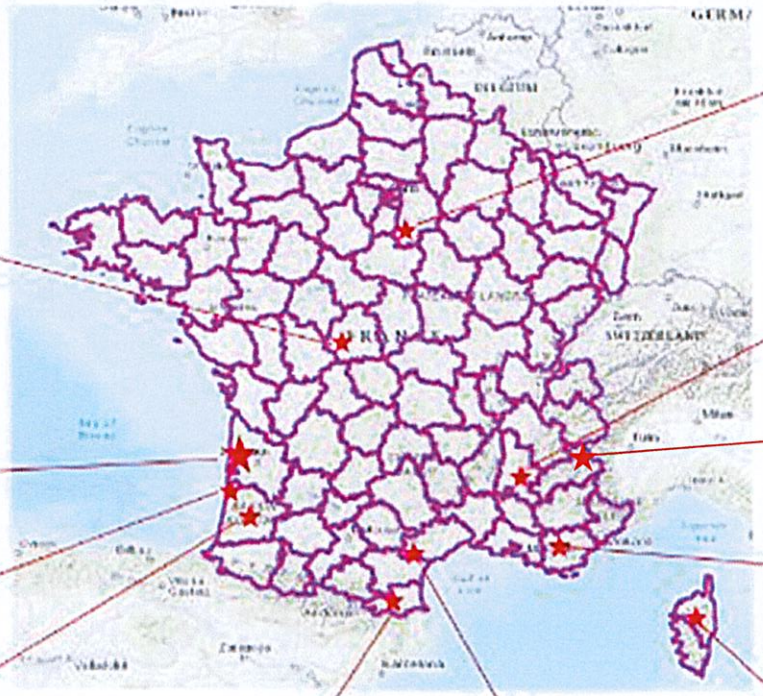
Du 1er janvier au 30 septembre														
ZONE	SURFACE (HA)													
	moyenne 2006-2025			2022			2025				2026			
	forêt	agricole + végét.	total	forêt	agricole + végét.	total	forêt	agricole	végét.	total	forêt	agricole	végét.	total
SUD	7 622	1 660	**9 282**	17 680	2 512	**20 192**	17 877	427	924	**19 228**	25 228	1 014	1 851	**28 093**
SUD-OUEST	2 472	1 003	**3 475**	31 355	1 631	**32 987**	1 449	951	805	**3 205**	43 730	2 204	3 444	**49 378**
SUD-EST	231	123	**354**	370	166	**536**	382	358	138	**877**	1 308	585	263	**2 156**
OUEST	1 253	2 130	**3 383**	6 462	4 236	**10 698**	1 101	2 526	674	**4 300**	3 750	4 816	1 551	**10 117**
EST	299	865	**1 164**	1 304	1 891	**3 194**	129	1 222	283	**1 633**	2 027	3 387	748	**6 162**
IDF	25	190	**215**	109	325	**434**	5	168	5	**178**	2 170	799	13	**2 982**
NORD	15	453	**467**	127	1 087	**1 214**	11	247	37	**294**	237	1 386	191	**1 814**
Total hexagone	**11 917**	**6 424**	**18 341**	**57 408**	**11 848**	**69 256**	**20 954**	**5 898**	**2 865**	**29 716**	**78 449**	**14 192**	**8 060**	**100 701**
DOM	217	186	**402**	2	10	**13**	181	98	68	**346**	230	193	138	**561**

En surface brûlée, le bilan est toujours record et a dépassé le seuil symbolique des 100 000 ha.

- Il est 5 fois et demie plus élevé que la moyenne 2006-2025 à fin septembre et 1,5 fois supérieur au bilan à fin septembre 2022 ;
- Pour les seuls feux de forêt, il conforte sa 2ème position sur les 50 dernières années, mais reste encore environ 10 000 ha en-deçà du record de 1976 (plus de 88000 ha).
- Les surfaces brûlées par les seuls feux de forêt hors zone méditerranéenne sont toujours en record absolu depuis au moins 50 ans (presque 7000 ha de plus que le précédent record en 1976).

2026

Les grands feux (>500ha) de l'été 2026



St Michel en Brenne (36)
8 juillet
589 ha

Saumos (33)
22 juillet
37 296 ha

Biscarosse (40)
23 juillet
3 530 ha

Luglon (40)
13 août
≈ 1700 ha

Trevillach (66)
4 juillet
4 153 ha

Beaufort (34-11)
1er juillet
826 ha

Corte (2B)
10 juillet
1017 ha

Fontainebleau (77)
12 et 13 juillet
1 903 ha en 2 feux

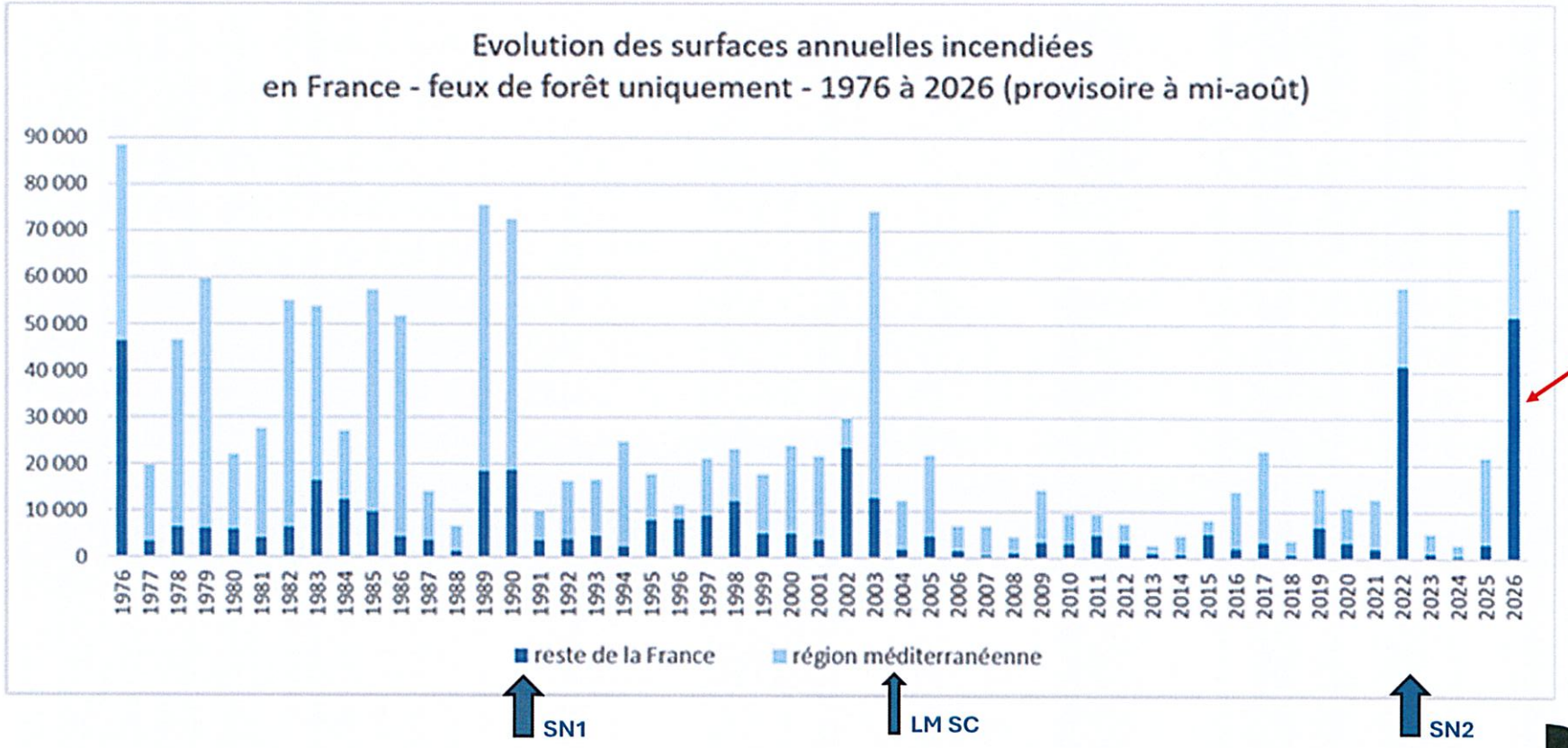
Die (26)
24 juin
4 223 ha

L'Argentière les Ecrins (05)
2 juillet
480 ha

Ponteves/Correns (83)
21-31 juillet
5 564 ha en 3 feux

2026 : Feux plus fréquents, intenses et graves

2026, année marqueur d'une nouvelle ère



extension géographique et temporelle du risque incendie

2026 : Feux plus fréquents, intenses et grave

Patrouilles

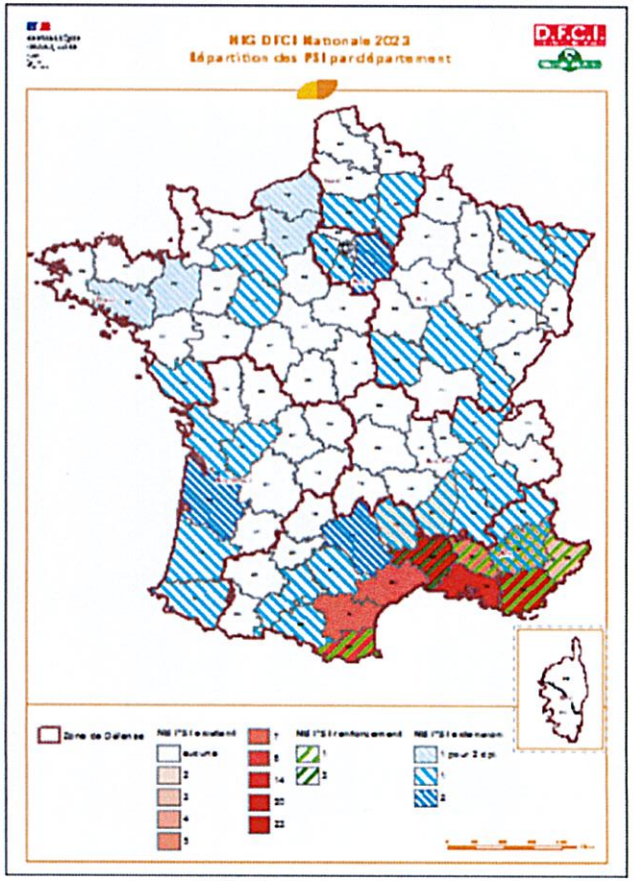






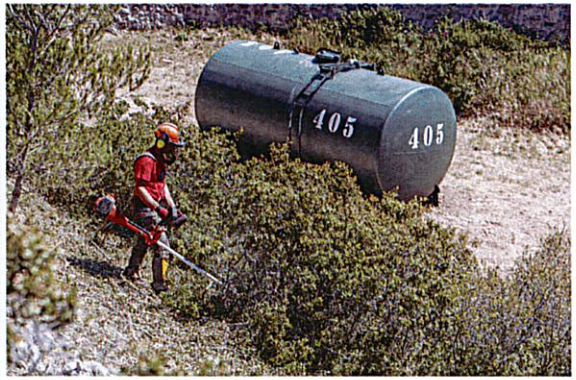


Avec de nouveaux moyens ONF MIG en 2023/2024



Maintien en état opérationnel















Traitement des risques post feux

Chutes d'arbres

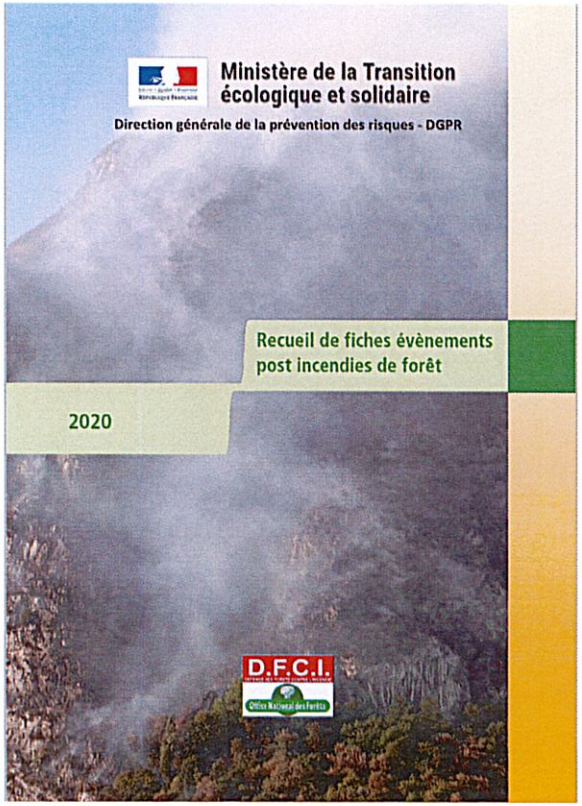
Crues torrentielles

Avalanches

Ravinement

Chutes de blocs

=> Nécessité d'études de travaux d'urgence









Impact des incendies

Sur la flore, les habitats, les forêts

Juste près le feu, tout est noir et pourtant...



Chêne pubescent 1 an après le feu



Chêne liège 3 ans après le feu

certaines racines aussi sont en vie...
Et même parfois les parties aériennes

Impact des incendies

Sur la flore, les habitats, les forêts

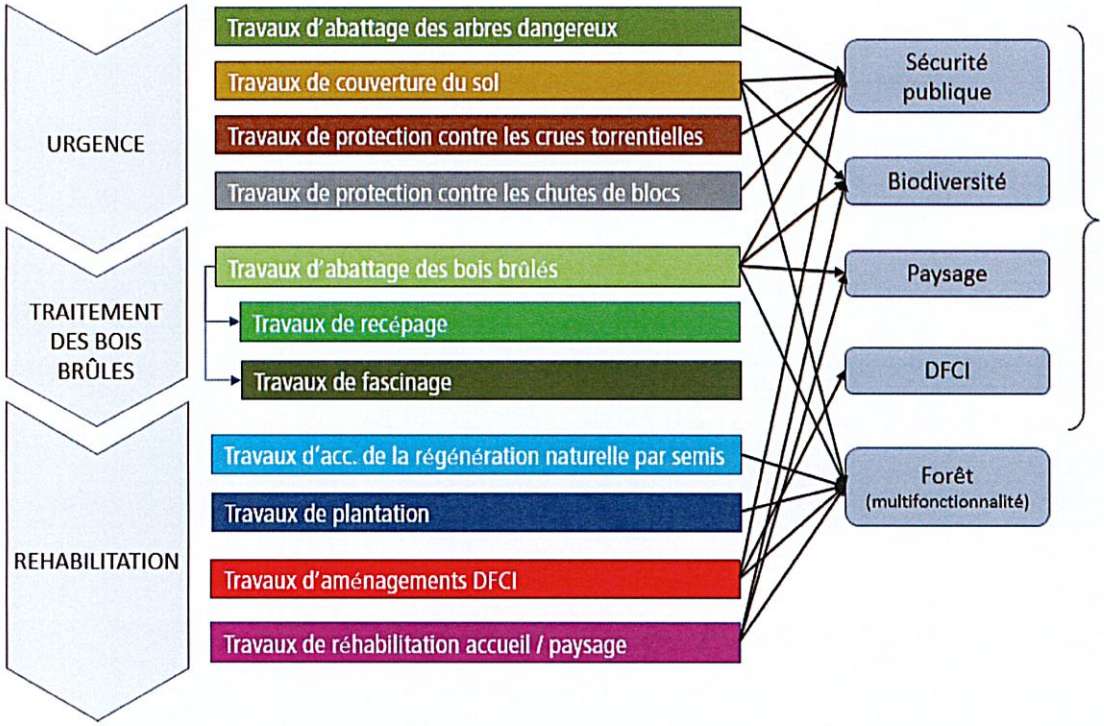
Juste près le feu, tout est noir et pourtant...





...certaines graines sont encore en vie

Réhabilitation











Conseils dans les territoires à risque émergent

Anticipation

- Prise en compte du risque dans la gestion (forêt résiliente, desserte adaptée, points d'eau)
- Echanges avec les pompiers (formations et exercices communs, partage d'information cartographique) et les autorités

Prévention

- Signalétique, sensibilisation
- Mesures adaptées au niveau de risque : limitation des travaux, des accès en forêt
- Patrouilles de surveillance si nécessaire

Amélioration des connaissances

- Remplissage des bases de données
- Retours d'expérience

RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

Office National des Forêts

