



**PRÉFET
DE LA RÉGION
GRAND EST**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Comité régional de suivi et d'orientation de la santé des forêts pour le Grand Est

DRAAF GE – Site de Metz – 20 mars 2024

Équipe du Pôle Santé des forêts du Grand Est

**Direction Régionale de l'Alimentation,
de l'Agriculture et de la Forêt
Pôle Santé des forêts du Grand Est**



Ordre du jour

1 - Regards sur la vie du réseau de surveillance sanitaire des forêts dans le Grand Est

2 - Événements marquants de l'année 2023

3 - Apport de la télédétection pour le suivi de la santé des forêts

4 – Débats, orientations et perspectives 2024



Notre Pôle dans le contexte national

- Un **bureau central** à Paris (MASA-DGAL-SDSPV-DSF), depuis 1989.
- 6 **Pôles** régionaux ou interrégionaux (présents au sein des SRAL, avec 3 à 4 agents permanents par Pôle).
- 4 **experts nationaux** (entomologie, pathologie, télédétection, changement climatique, forêts méditerranéennes).
- 25 agents permanents (Bureau Paris + Pôles + Experts).
- Environ 270 **Correspondants-Observateurs** (CO).
- Un **réseau** partenarial important (IGN, INRAE, FCBA Interprofessions...).



Le Pôle du Grand Est (DRAAF Grand Est/SRAL)

- 4 agents permanents + 1 apprenti ingénieur pour 3 ans.
- 1 personne ressource de la DGAL (scolytes).
- 37 **Correspondants-Observateurs** (CO) : forestiers de l'ONF (24), du CRPF (11), Coopérative forestière (1), et des services de l'État (DDT/SEAF) : 1 et leurs **sous-réseaux** (+ 1 **Notateur**).
- Nombreux départs effectifs et à venir...avec quelques remplacements et nouveaux « postes » (voir la diapo suivante).
- Un gros effort d'accompagnement et de formation (**200 jours**/stagiaires en 2023).
- Grande proximité avec les acteurs « Forêts » (employeurs des CO, IGN, INRAE, FiBois, APT, INFOMA...).

Le réseau des CO du Grand Est

2020		2021		2022		2023		2024		Territoires concernés
Départs	Arrivées	Départs	Arrivées	Départs	Arrivées	Départs	Arrivées	Départs	Arrivées	
				MAUVEZIN Matthieu					ROY Julien DEPAIX Alban	ONF - 54
								DIDIER Bruno JANOT Willy	MICHEL Philippe SCORDIA Thomas	ONF - 88 Montagne
		VAUCHELET Camille			FRAUENFELDER Alexandre					CNPF - 67
	SEELIG Maxime					SEELIG Maxime			ARNOULD Audrey	ONF - Metz
BERNARDIN Catherine	MENJOZ Eva									ONF - 88 Ouest
BOUCHET Bernard	BEYNETTE Fabrice									CNPF - 10
VAYEUR Francis			DULIEU Mathieu							ONF - Verdun
HELL Jean- Philippe			FOURNIER Jérôme							ONF - 68
LAPLANCHE Jacques			LIEGEY Paul							CNPF - 55
			FRANCOIS Damien							Coopérative FBE
SCHOTT Paul					WULLEMIN Éric					ONF - 68
		TRAINSEL René	DEROUVILLE Pierre-Alexandre							ONF - 54
			MAROUN Louise							ONF - 08
					LASALLE Manon	LASALLE Manon				DDT - 54
				WOKAN Jean- Baptiste	PERRET Aurélien					CNPF - 51
				VELTE Paul	REVERDY Rémy					ONF - Metz
					VIOLETTE Léo	VIOLETTE Léo				CNPF - 51
					SILOV-TEPIC Patrick					CNPF - 57
						PIZZINGA Arthur			PUCCIANTI Antonin	ONF - 10-51
						HERBUVAUX Philippe				DRAAF - GE
						BOUCHHEID Thierry			WEHRLE Ninon	CNPF - 68
							PROUVOT Axelle			ONF - 52

Des mouvements toujours nombreux

Le réseau des CO du Grand Est : photo de famille

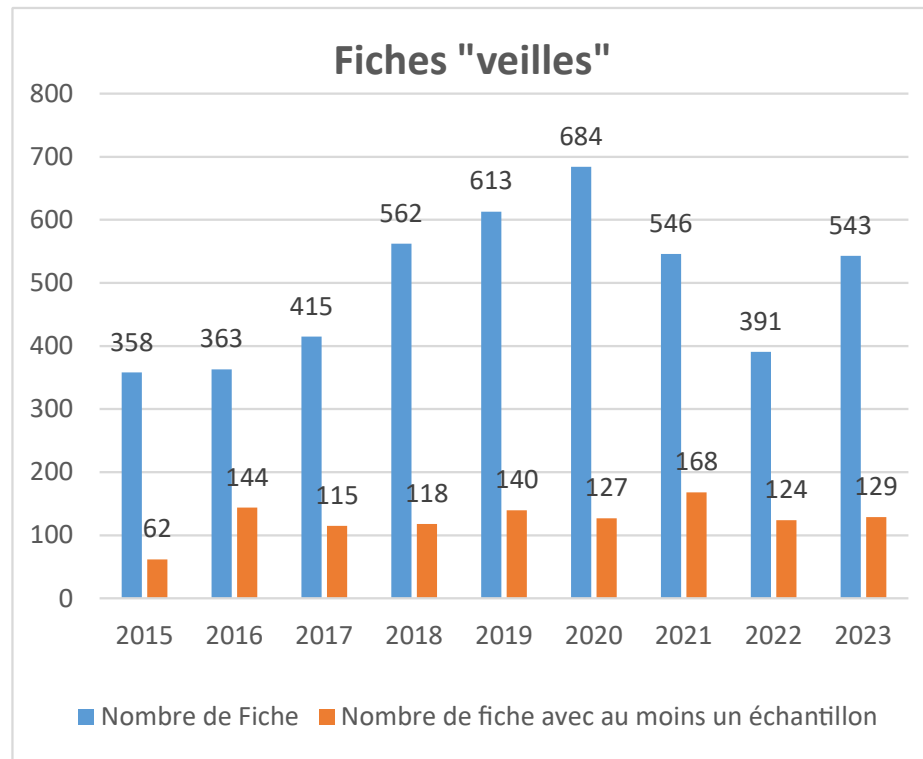


Regroupement à Sedan – avril 2023 (à Pierre-Percé les 26 et 27 mars 2024)

La veille sanitaire

Les fiches "V"

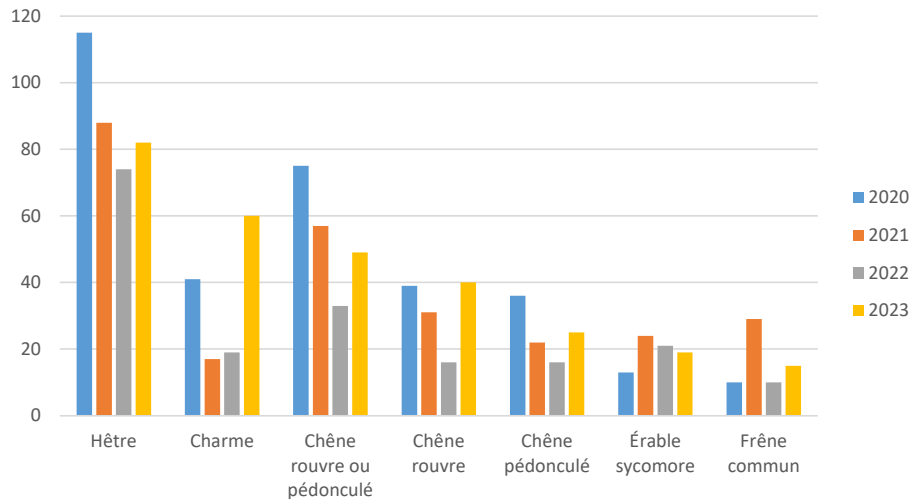
- Information élémentaire.
- Le travail quotidien des CO.
- Très dépendante de l'actualité sanitaire.
- Une fiche par essence/problème.
- Une validation par le Pôle.
- Génératrice de :
 - prélèvements d'échantillons (constance mais envois à l'ANSES contingentés) ;
 - tournées sylvo-sanitaires (variable).



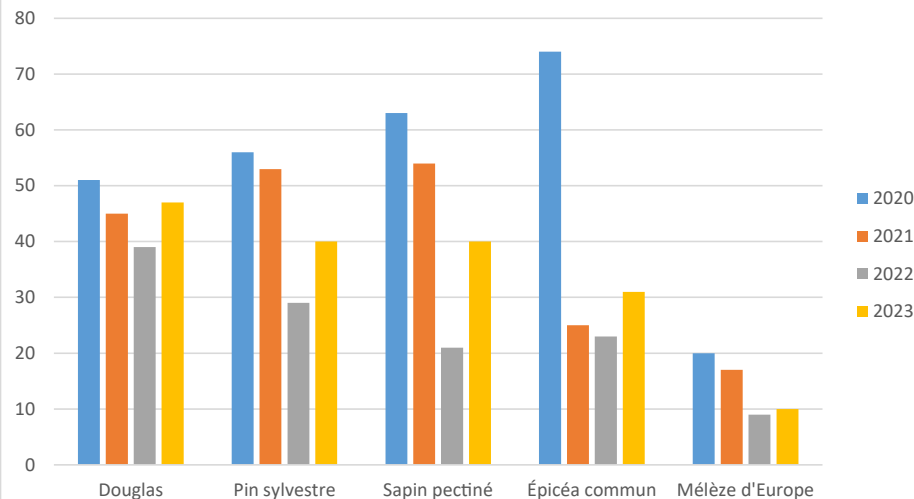
Activités du réseau en 2023 (et avant...)

Veille sanitaire

Répartition des fiches V par essences feuillues
(> 10 fiches)

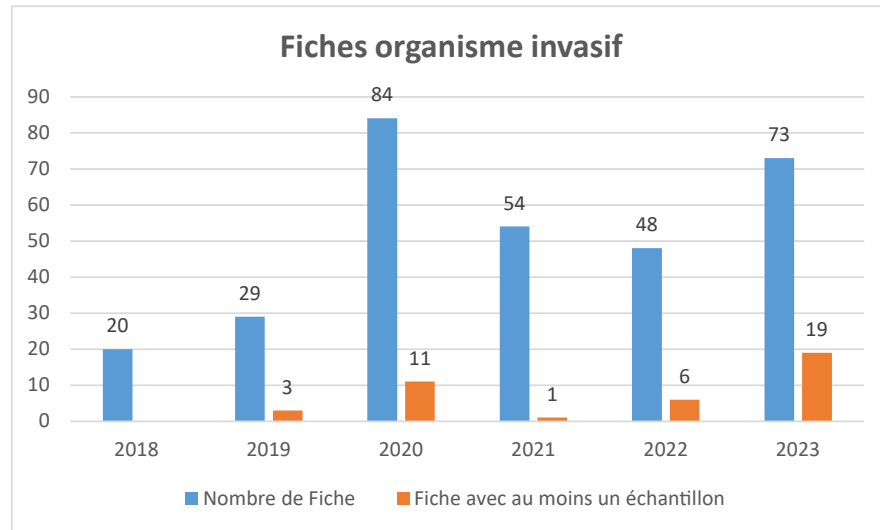
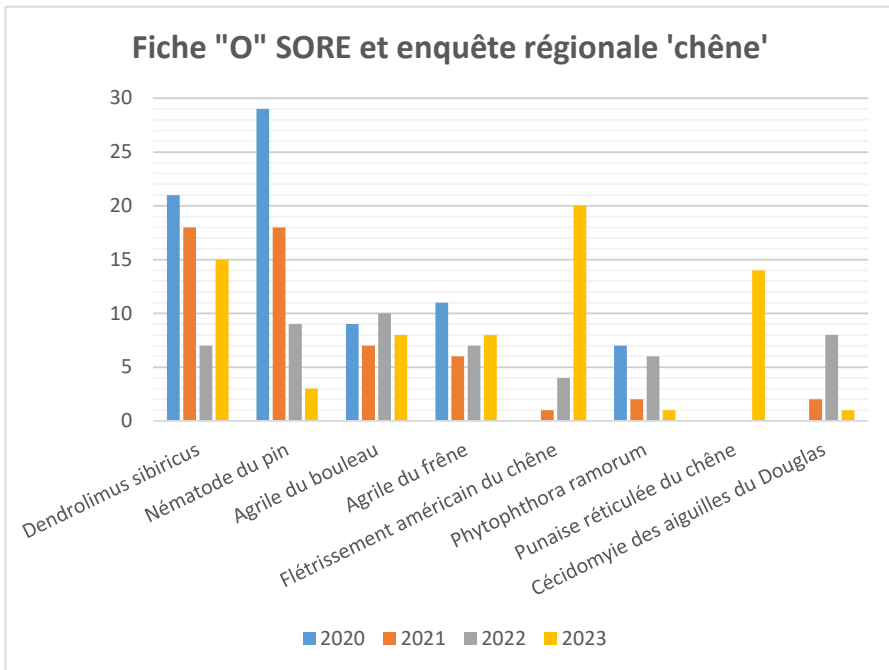


Répartition des fiches V par essences résineuses
(> 10 fiches en 2023)



La veille sanitaire pour la SORE

Les fiches "O"



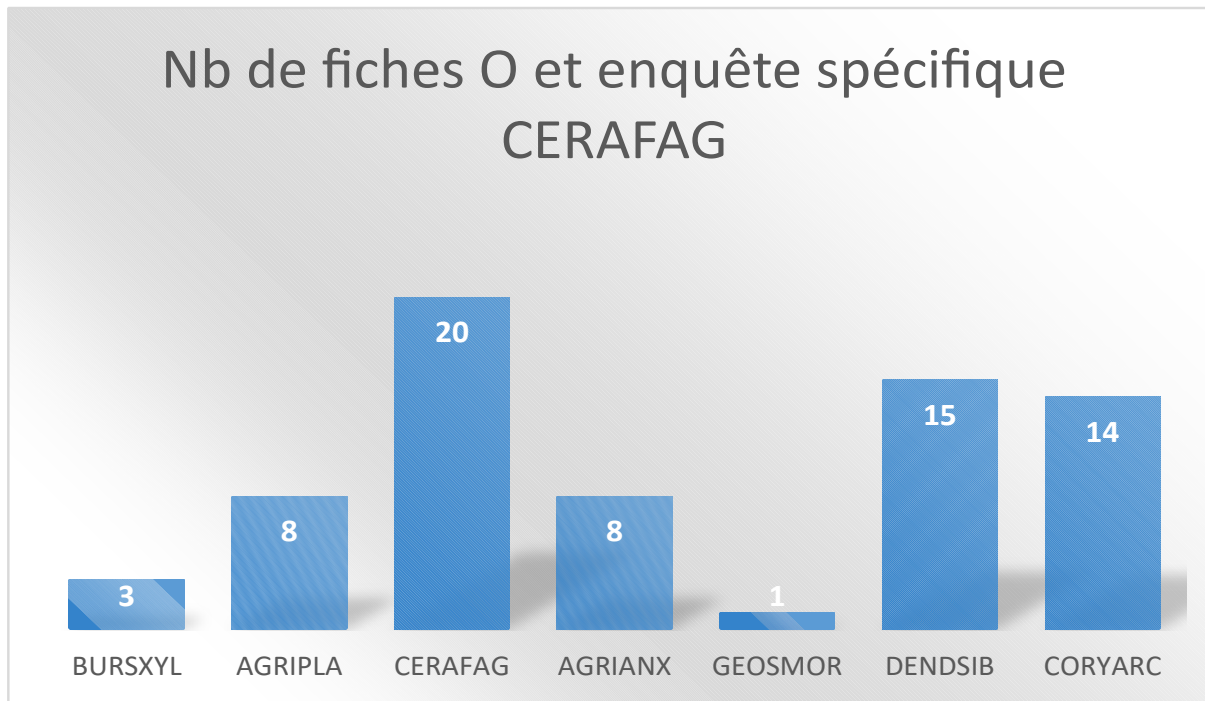
SORE avant 2020 : uniquement la surveillance « nématode du pin ».

2020-21 : une première étape de la SORE « Forêt » (10 OQP suivis annuellement).

2022 : une veille complémentaire sur les pins.

2023 : un regard ciblé sur les OQ des chênes.

SORE au 20 mars 2024 (bilan 2023)



Les protocoles et les suivis thématiques

Protocoles concernés	2023		2022		2021		2020	
	Notations	CO	Notations	CO	Notations	CO	Notations	CO
Défoliations de printemps : quadrats	187	35	187	32	183	31	188	33
Défoliations de printemps : réseau systématique	17	14	13	10	12	11	11	10
Dépérissement du hêtre (placette)	20	12	20	13	19	12	20	13
Enquête Pontes de bombyx "5 minutes"	0	0	35	13	107	16	242	25
État sanitaire des peupliers	16	5	12	3	16	3	16	4
Observation à large amplitude	13	7	15	8	14	11	35	15
Observation Rénécofor de printemps	17	11	15	10	17	11	17	10
Observation Rénécofor d'été	17	18	15	17	17	18	17	17
Plantations de l'année (2 passages)	544	37	446	33	341	32	275	30
Pontes de processionnaire du chêne	31	9	43	10	51	10	53	10

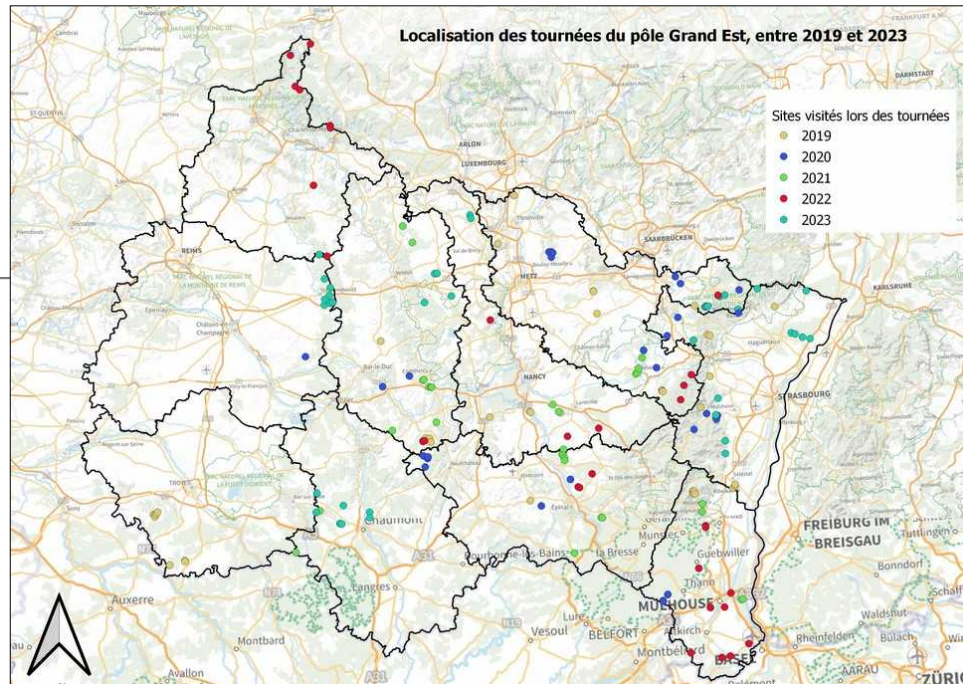
Les protocoles et les suivis thématiques (suite)

Réseau systématique (été)	125	30	128	27	130	29	124	27
Road sampling chêne (2020-2021) puis chêne et hêtre (2022)	0	0	270	25	133	9		
Suivi contarinia (jeune et adulte)	15 (été)	13	32	15	32	15		
Suivi Hanneton (suivi biologique + DEPERIS)	17	1	17	1	7	1	27	1
Dispositif de suivi SORE par essence	16	16	14	8				
Dispositif de piégeage scolytes (monitoring)	59	5	74	4	157	7	110	5
Dispositif de suivi par massif échantillon (typographe)	14	7	15	6	15	7	15	7
TOTAUX	1108	220	1351	235	1251	223	1150	207

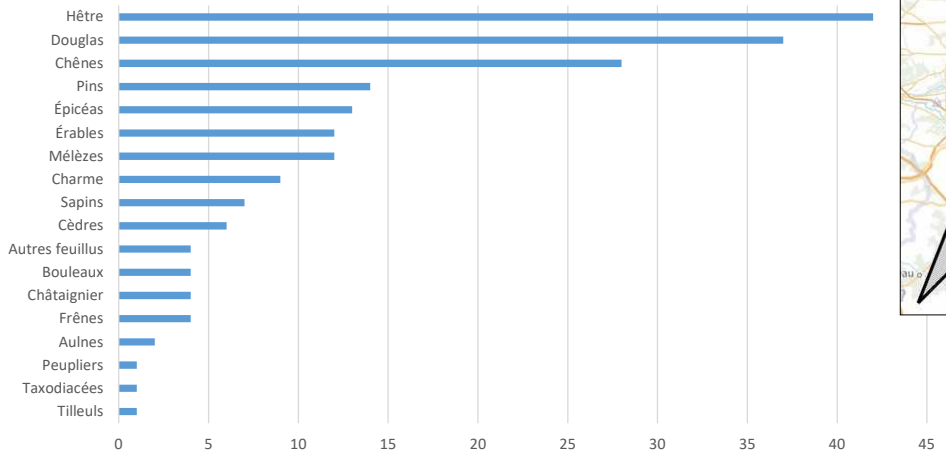
Un effort soutenu des CO pour la mise en œuvre des protocoles dédiés et des suivis spécifiques.

Les tournées sylvo-sanitaires

Des motivations diverses



Nombre d'arrêt lors de tournées phytosanitaires dans le GE, entre 2019 et 2023, par essence



Partage des préoccupations et actions de communication



15 contributions en 2023



SANTÉ des FORÊTS Grand Est

Bilan 2022 de la santé des forêts (DSF)

POLE SANTE DES FORETS - CRAAF GRAND EST

MAI 2023

Faits marquants

Il n'est pas simple de résumer en quelques phrases la situation sanitaire des peuplements du Grand Est en 2022, tant les conditions climatiques de cette année ont été souvent contrastées, tantôt favorables, tantôt très défavorables aux forêts, à commencer par les premiers coups de chaleur et les épisodes de sécheresses de cet été. De plus, cette année qui se rapportait à la 3ème « année anomalies » au titre des sécheresses qui se cumulent depuis 2018, se solde aussi par un bilan terrifiant : c'est la plus mauvaise année enregistrée depuis l'induction de la météorologie nationale.

Mais après une année 2021 reconnue comme « un repis » dans l'expansion des forêts au dérangement climatique, à quoi devrions-nous attendre de cette année 2022 ? Par ailleurs, comparées depuis 2018 à des crises sanitaires et à des dépérissements, les peuplements forestiers atteints du réajr favorablement ? Des milliers de hectares ont été touchés par certains des impacts qui, depuis quelques années, se manifestent par une dégradation croissante de leur état sanitaire ? Les nouvelles extrêmes climatiques caractérisées par de longues périodes de sécheresses et de nouveaux stress, surtout hivernaux ?

D'une façon générale, l'état de santé des peuplements forestiers du Grand Est en fin d'année 2022 est assez conforme (sans être alarmiste) à nos prévisions, principalement alimentées par une quatrième année d'habits admissibles en série. Si certains facteurs défavorables ont tantôt été, toutefois, annulés sans impact notable sur les forêts (sauf de façon localisée), c'est bien les conditions extrêmes de la période estivale qui impactent une nouvelle fois les peuplements. Suite à un printemps doux et généralement sec, les forêts doivent supporter vagues de chaleur et déficits hydriques, dont les effets sont observables dès la fin du mois de juillet. Néanmoins, rougissements et chutes foliaires restent encore vives.

Cependant, en fonction des espèces, la situation est quelque peu différente à l'échelle du Grand Est. C'est les essences feuillues :

- les hêtres : marquent une certaine hausse dans la somme des dépérissements, dont l'état sanitaire de leur houppier est un bon indicateur. Ils restent relativement épargnés par des agents biotiques, mais leur statut sanitaire continue d'être très précaire suite de nouveaux déficits hivernaux ;
- les chênes, sous surveillance depuis plusieurs années, présentent une certaine résilience, sauf dans les secteurs où les rouille persistantes, voire s'aggravent après la nouvelle sécheresse. Ils sont par contre épargnés par les coléoptères, après ces attaques dévastatrices les années passées ;
- les autres essences feuillues (châtaignes, bouleaux, érables, hêtres...) traversent plus ou moins favorablement cette nouvelle année marquée par des conditions estivales sévères et une nouvelle fois défavorables à leur croissance, avec localement des signes d'aggravation.

Pour les essences résineuses, les situations sont assez contrastées :

- l'épicéa, dont les scolytes ont profondément impacté les peuplements depuis 2018 et qui éprouve une très forte expansion des parasites de pinnes, reste sous l'influence d'une épidémie qui se concentre en fin d'année et printemps prochains ;
- le sapin, dont l'état sanitaire s'est amélioré à la faveur d'un climat 2021 favorable à l'épicéa, se retrouve en fin d'année une nouvelle fois dans une situation fragile. Le nouveau déficit hydrique estival encourageant le retour des longicorneux (scolytes et psocides), des dépérissements et l'augmentation de l'abandon dans la des mortalités ;

Peuplements résineux d'épicéa dans la des mortalités : Photo: André T. Bouchard

Plus d'infos sur le site de la Direction Régionale de l'Alimentation, de l'Agriculture et de la Forêt : www.draaf.grandest.fr

Direction régionale de l'Alimentation, de l'Agriculture et de la Forêt – Pôle Santé des forêts du Grand Est

Formation-Information de la MRAE

Politique forestière, usage du bois et principes de la gestion forestière

31 janvier 2023 à Strasbourg




PRÉFET DE LA RÉGION GRAND EST

Liberté Égalité Fraternité

Les dépérissements forestiers

DRAAF Grand Est – P'tits Déj de l'Info – 06 juin 2023

Romarcic PIERREL

Chef du Pôle Santé des forêts du Grand Est

Direction Régionale de l'Alimentation, de l'Agriculture et de la Forêt

Pôle Santé des forêts du Grand Est



organisé par COMFUS DE MIESECOURT

OGC OGCLE ET FORESTIER

LIÉGE LIÈGE CSPN TERRE

Première édition

Educo Forest

Entrée Libre

VENREDI 12 avril 9h – 18h

SAMEDI 13 avril 9h – 18h

FERME DE BRAQUEMONT
130 rue de la croix de Padron
88500 POUSSAY

Inauguration de nouveaux parcours d'apprentissage grandeur nature

Démonstration de machines forestières

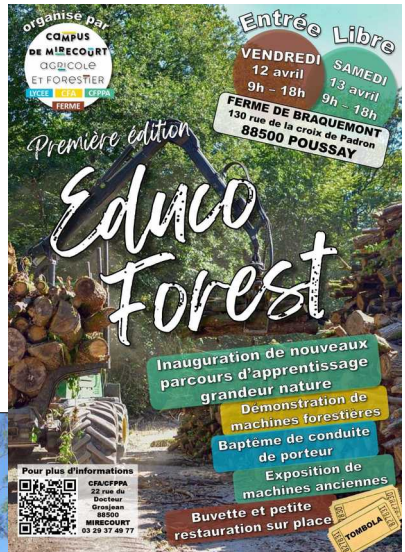
Baptême de conduite de porteur

Exposition de machines anciennes

Buvette et petite restauration sur place

Pour plus d'informations

CFRAGPPA
23 rue de
Dœlleur
88500
MIESECOURT
03 29 37 49 77



Ordre du jour

1 - Regards sur la vie du réseau de surveillance sanitaire des forêts dans le Grand Est

2 - Événements marquants de l'année 2023

3 - Apport de la télédétection pour le suivi de la santé des forêts

4 – Débats, orientations et perspectives 2024



Un climat changeant et des contrastes nombreux en 2023

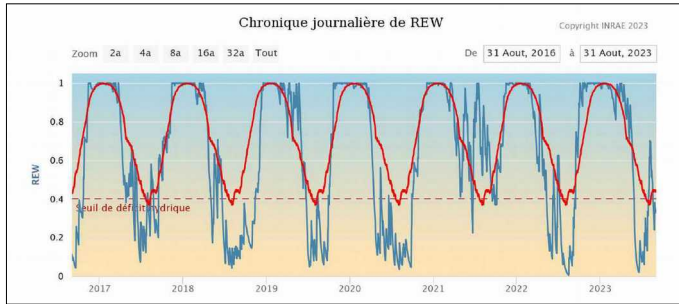
- Un **hiver** météorologique marqué par un déficit hydrique (précoce) et une douceur anormale.
- Un **printemps** frais et relativement humide (recharge des nappes phréatiques, humidité du sol), sauf un mois de mai trop sec.
- Un **été** contrasté dans le temps et l'espace : juin chaud et sec ; juillet orageux et frais ; août presque automnal, mais avec une période très chaude en milieu de mois.
- Un **automne** instable et contrasté : septembre exceptionnellement doux (avec 3 pics de chaleur) et trop sec ; début octobre pareil, puis frais et très humide ; novembre : régime de précipitations soutenu et historique (qui se poursuit en décembre).



Dans un contexte de nouveaux records

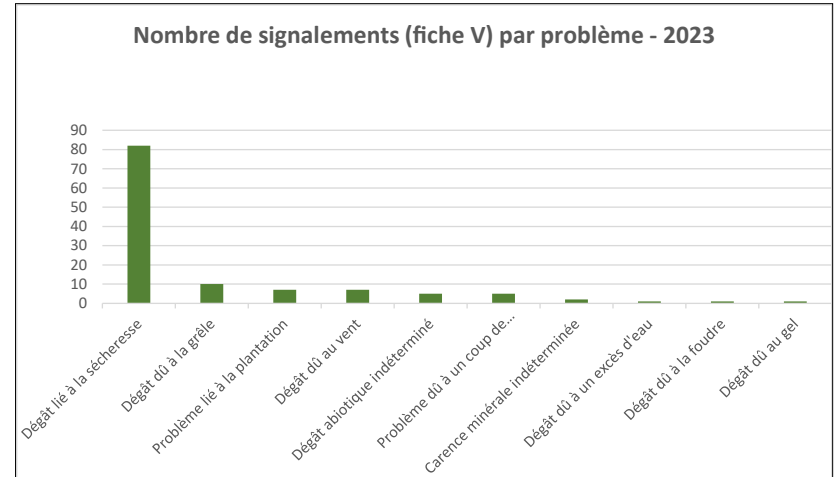
Des peuplements à nouveau exposés aux aléas climatiques

- Plusieurs **épisodes tempétueux** (vent > 100 km/h) et orageux ("Gérald" et "Fien" en janvier, "Mathis" fin mars, mais surtout "Ciaran" et "Domingos" en octobre).



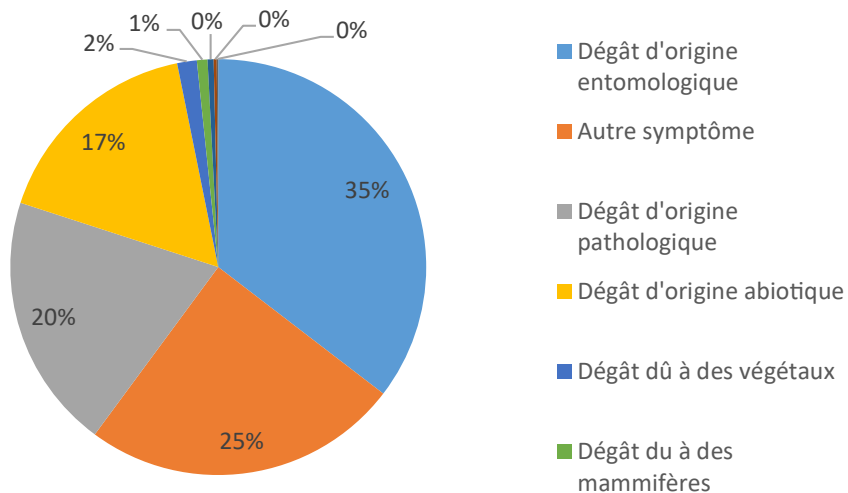
- Des périodes de **grêle** en mars, juin et surtout en juillet.

- Des déficits hydriques précoces (hiver), mais surtout estivaux, impactant les peuplements déjà fragilisés (depuis 2019).



Beaucoup d'évènements climatiques mais finalement peu de phénomènes abiotiques ayant eu un impact forestier

Répartition des types de problème en 2023



- Sécheresse signalée, mais moins intense (grâce aux averses et orages) et surtout, en comparaison avec les années précédentes.
- Rares dégâts de gel sur plantation (54).
- Pour les autres problèmes, peu de signalements ou peu de dégâts.

Le suivi des plantations : 272 plantations en 2023

➤ Résineux (en vert sur la carte ci-contre) :

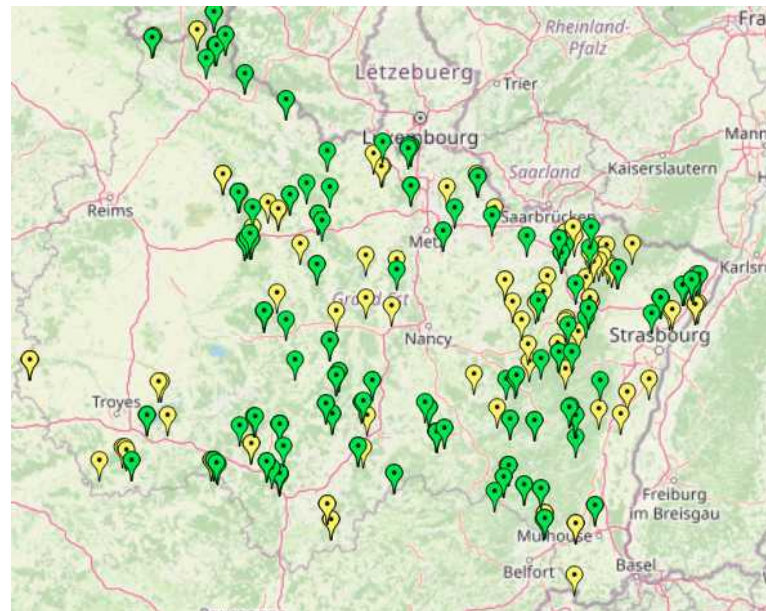
- 135 plantations dont 67 essais d'essences nouvelles.
- 21 % de racines nues.

La moitié des plantations de résineux suivies = essences nouvelles en godet.

➤ Feuillus (en jaune sur la carte ci-contre) :

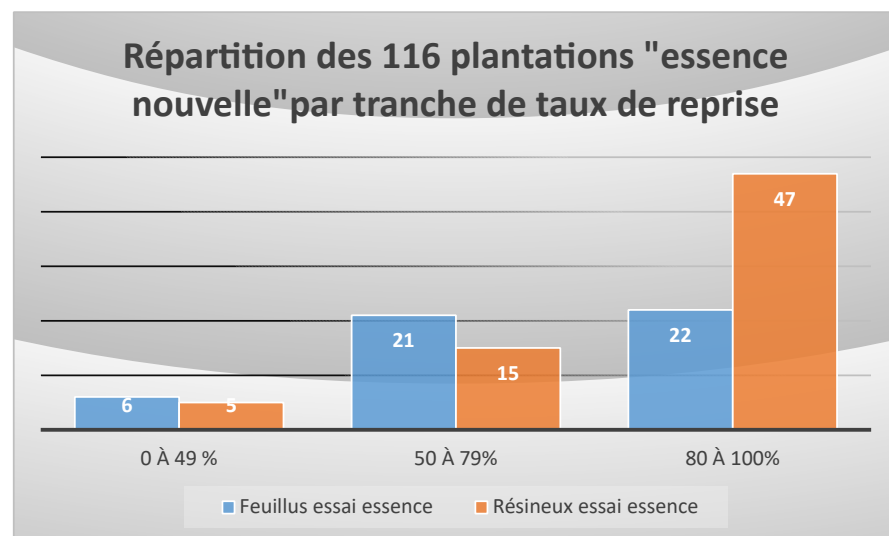
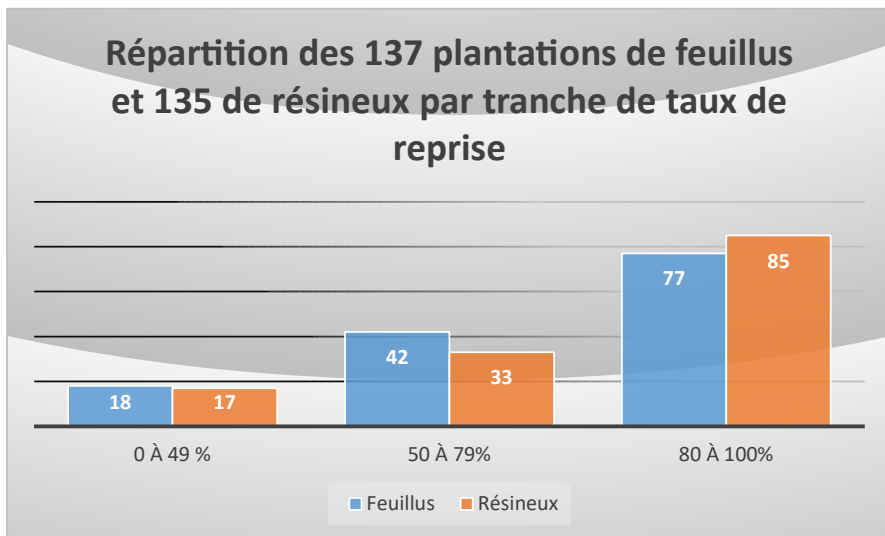
- 137 plantations dont 20 de peupliers et 49 essais d'essences nouvelles (donc 42 %).
- 66 % de racines nues.

➤ Bonne répartition géographique des suivis, en racine nues et godets.



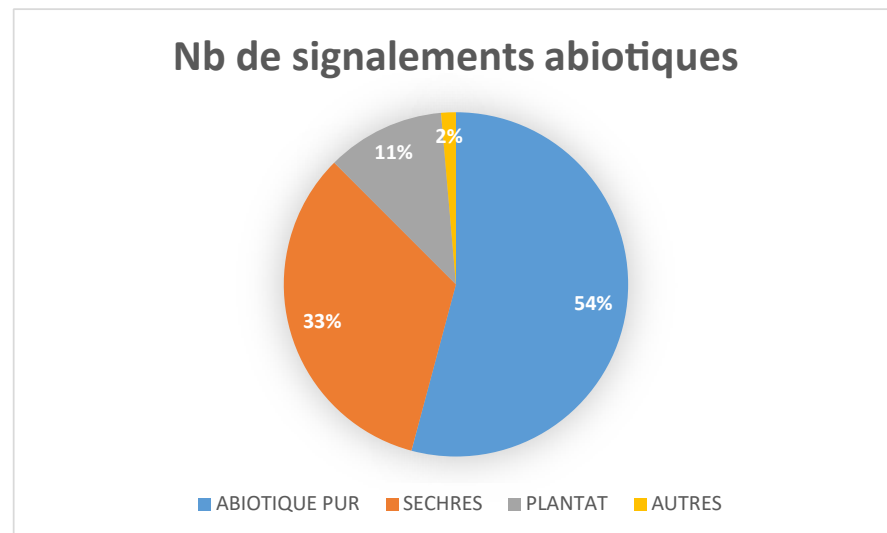
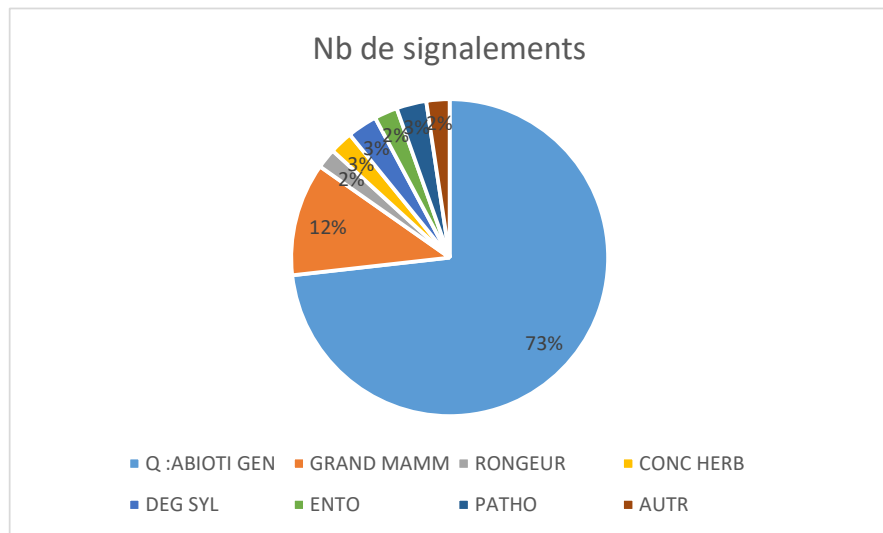
Le suivi des 272 plantations

Répartition par "tranche" de taux de reprise



Le suivi des 272 plantations

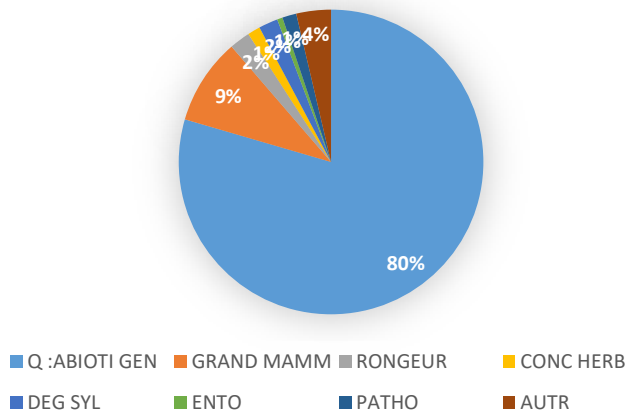
Signalements par problèmes avec de la mortalité



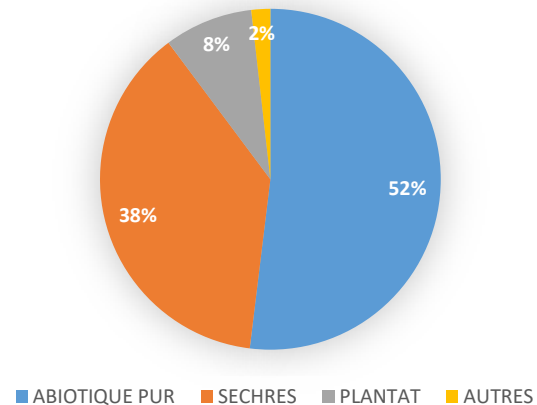
Le suivi des 272 plantations

Morts et absents par problèmes

Nb de morts ou d'absents total



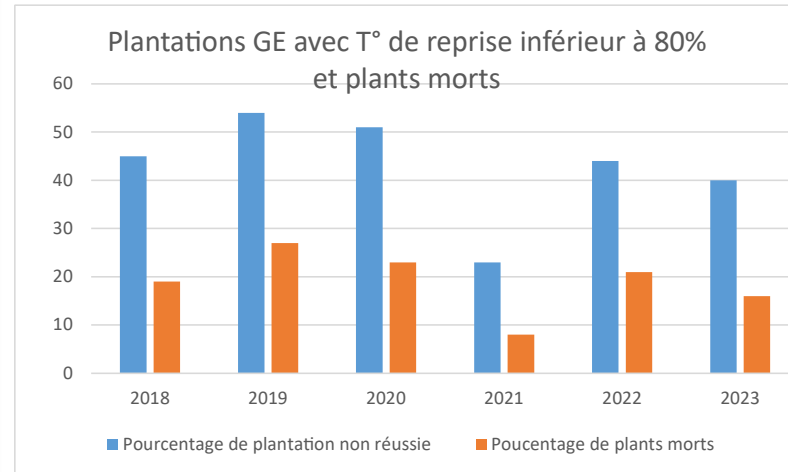
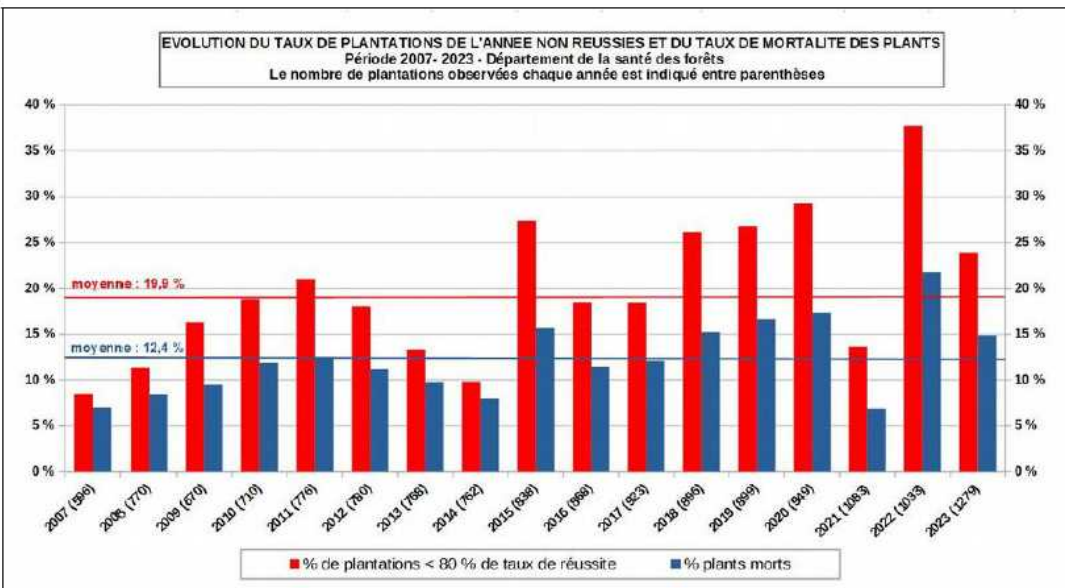
Morts et d'absents abiotiques



Les « échecs » de plantation en 2023

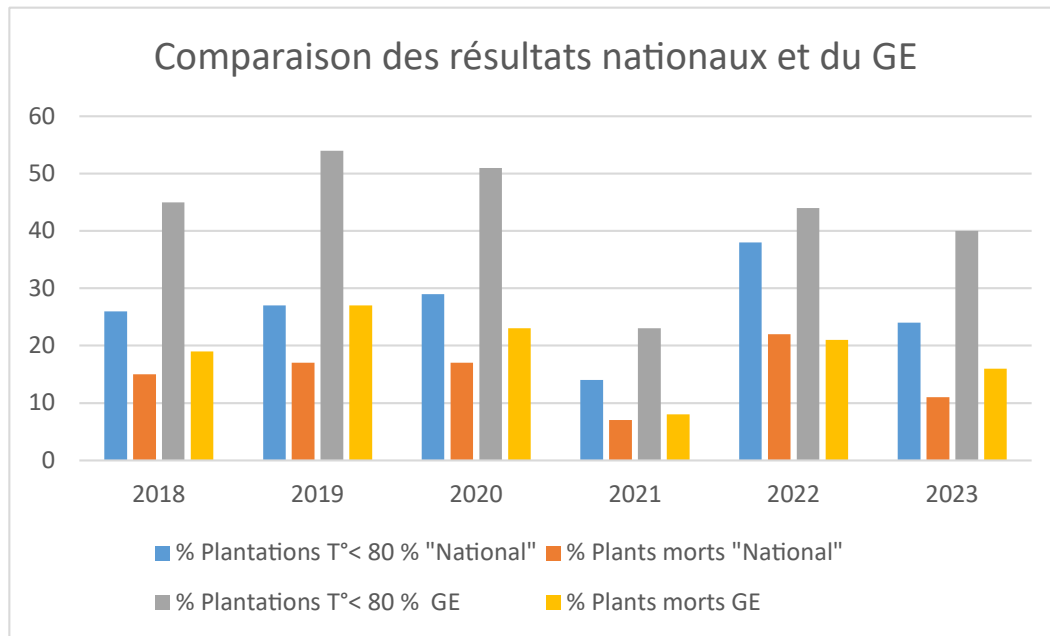
Près de 24 % au niveau national.
Plus de 40 % au niveau régional.

= Pourcentage de plantations avec un T° de reprise inférieur à 79 % ; pourcentage plants morts par année



Comparaison des taux de reprise nationaux et du GE depuis 2018

2023	Taux reprise	Plants morts
Niveau national	76 %	11 %
Niveau régional	60 %	16 %



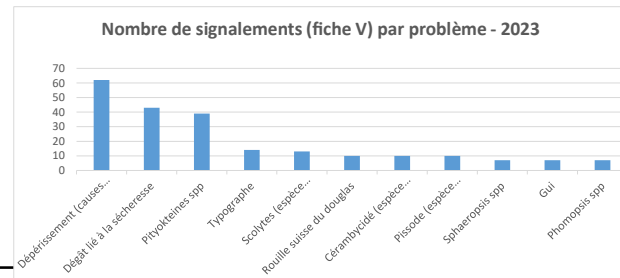
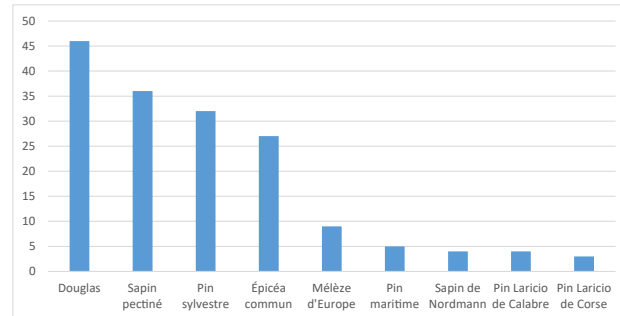
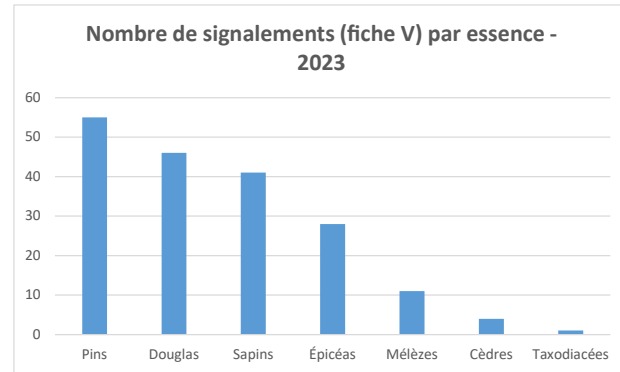
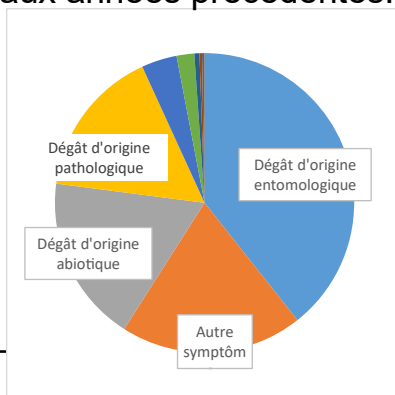
Le suivi des 272 plantations

Constat lors de cette année de plantation

- Difficulté à refuser les lots suspects par **manque d'offre**.
- Difficulté à identifier des **pathogènes** dangereux préexistants **en pépinière**.
- Difficulté à obtenir des **plants de taille correcte** par manque d'offre.
- Difficulté à **retrouver des plants** non signalés individuellement (par des piquets) **sur la parcelle**.
- Difficulté des plants à **traverser la saison de végétation** après une sécheresse précoce en mai et/ou une mauvaise plantation et/ou une mauvaise conformation.

• Situation des résineux

- Répartition du nombre de fiche par essence pas « habituelle » :
 - ✗ Sur-représentation du douglas dans une région en comportant peu = inquiétude du gestionnaire sur une essence habituellement sans problème.
 - ✗ La problématique scolyte sur sapin (+ dépérissement) > scolyte sur épicéa (alors que seul le massif Vosgien est concerné).
 - ✗ De nouvelles essences, suites aux différents projets et plans qui encouragent la diversification.
- Répartition des origines des dégâts ≈ identique aux années précédentes.
- Une répartition des causes qui évolue un peu :
 - ✗ DEPERIS + SECHRES toujours les causes les plus signalées.
 - ✗ Typographe bien derrière (même après les scolytes du sapin).



- **Épicéa : étonnamment assez calme sur la majeure partie de la région mais attention à un éventuel rebond**

- Pour GE, BFC et AURA, dégâts estimés mi 2023 à 22 millions de m³ d'épicéas.
- Chute des attaques en 2021 (conditions météo défavorables) et « légère reprise » en 2022.
- Conditions favorables en 2023, mais pas d'explosion des attaques.
- Massif des Ardennes (et Vosges > 800 m) toujours à surveiller car foyers encore localement (très) forts.
- Coupes réglées ont repris : attention à ne pas stocker en forêt.

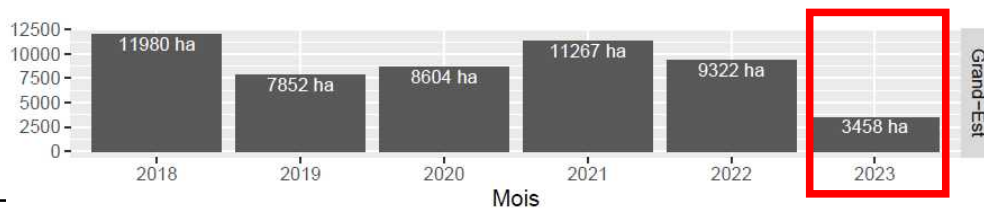
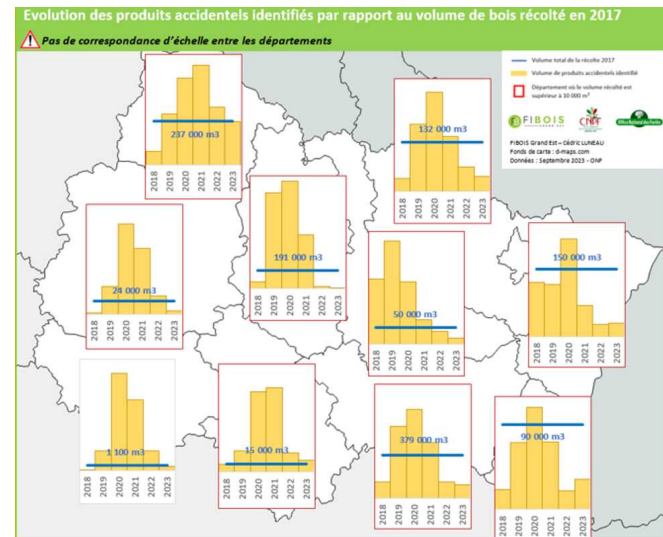


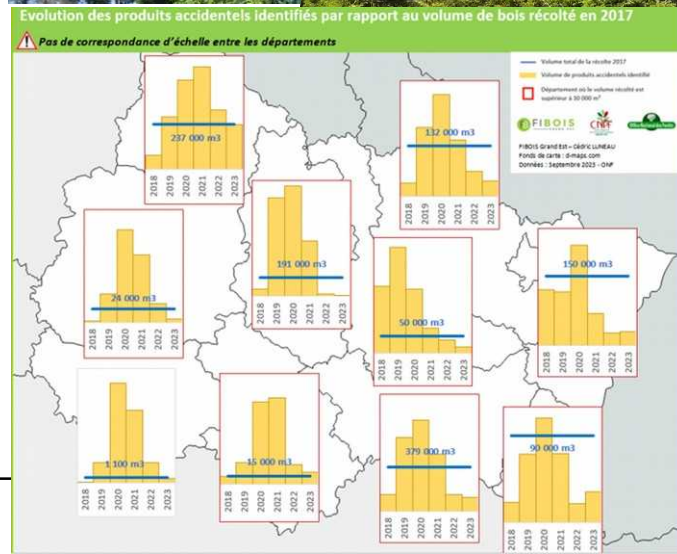
FIGURE 5 – Surface détectée comme sol nu par an sur la période 2018-2023



Une recrudescence en 2024 est possible même si les indicateurs sont plutôt rassurants

• Sapin : alerte au printemps mais plus calme ensuite

- Uniquement le massif Vosgien concerné.
- Grande sensibilité aux stress hydriques, particulièrement en versant sud et peuplements âgés.
- **2 types de symptômes avec des causes différentes :**
 - Dépérissements au long cours (TRÈS fort déficit foliaire avec mortalité de branches,... avec parfois des rougissements partiels du houppier) aggravés suites aux sécheresses mais sans (ou très peu) de scolytes.
 - Des rougissements très rapides au printemps avec présence de scolytes et parfois de pissodes :
 - Information des gestionnaires indispensable pour limiter les coupes.
 - Pourquoi les plus dépérissants ne sont pas ceux qui sont scolytés (adaptation à des conditions difficiles).
 - Rôle du fomes ?
- Légères reprises des rougissements fin d'été d'après l'ONF (mais pas des CO). Printemps à surveiller.
- Hiver 2023/24 : projet de caractérisation DEPERIS du massif Vosgien (ONF).

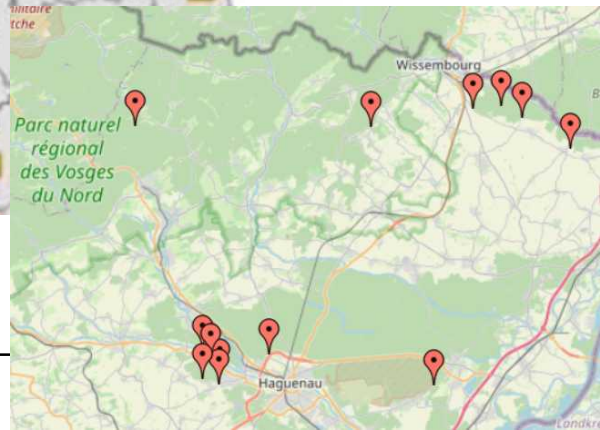
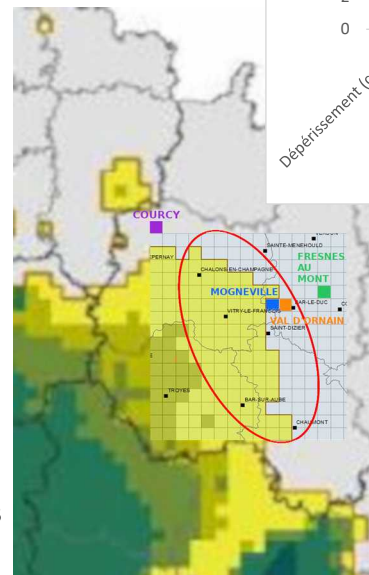
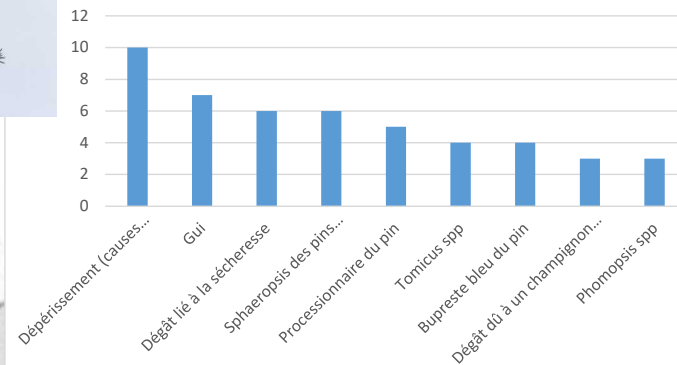


• Pins : des dépérissements moins forts

- DEPERIS + SECHRES toujours la première cause des problèmes, mais intensité des problèmes et mortalités moins importants par rapport aux années précédentes.
- SPHASAP toujours signalé, mais rarement à une intensité très dommageable pour le peuplement.
- Un peu de scolytes + bupreste, mais situation loin d'être généralisée (un tout petit peu de sténographe, alors qu'il est habituellement très discret dans la région).
- Front THAUPIT a bien avancé vers l'Est et le Nord et consommation assez importante en ce moment (Troyes et Châlons-en-Champagne).
- Gui : connu en forêt de Haguenau (RENECOFOR) depuis 1998 (facteur important des dépérissements ces dernières années) alors que les signalements les plus proches étaient à Briançon (600 km). Effort de prospection = présence bien plus large (même sur des faibles diamètres).

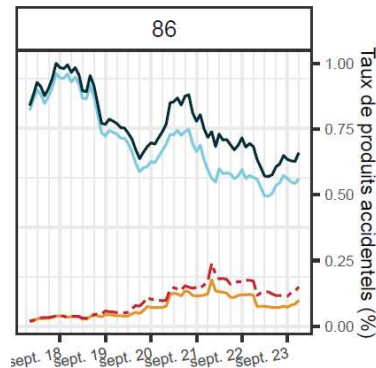


Nombre de signalement de problème (fiche V) sur pins - 2023

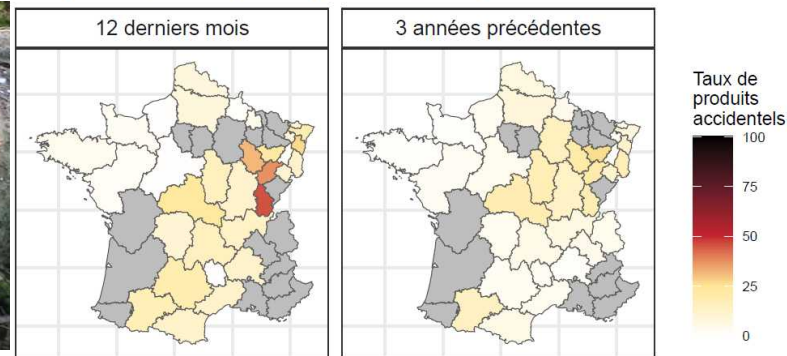


- **Douglas : des inquiétudes qui montent mais sans gros dommage jusqu'à maintenant**

- Dépérissements avec mortalités régulières mais dispersés au sein des peuplements.
- Nécrose du cambium sur toute la hauteur du tronc, sans cause bien définie. Origine traumatique d'après Nathalie BREDA, mais pas obligatoirement une embolie.
- Scolytes réguliers mais pas systématiques et jamais massif. Rare cycle complet.



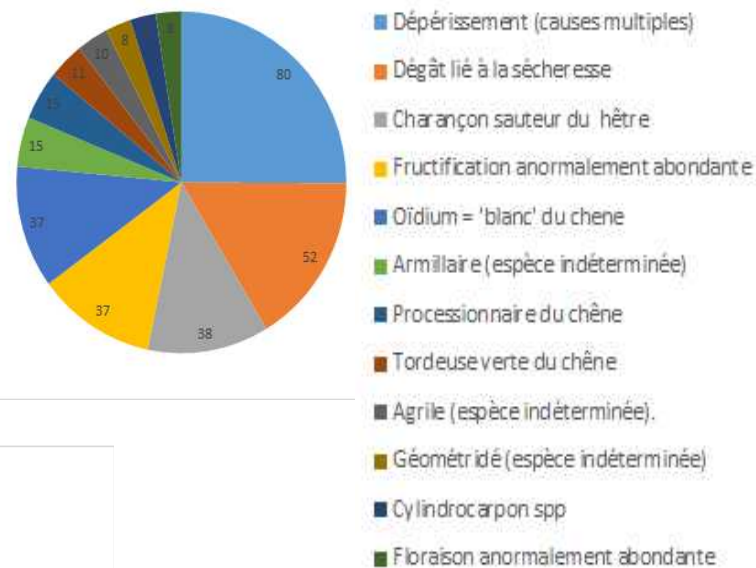
Taux de produit accidentel en Douglas au 2023-11-30



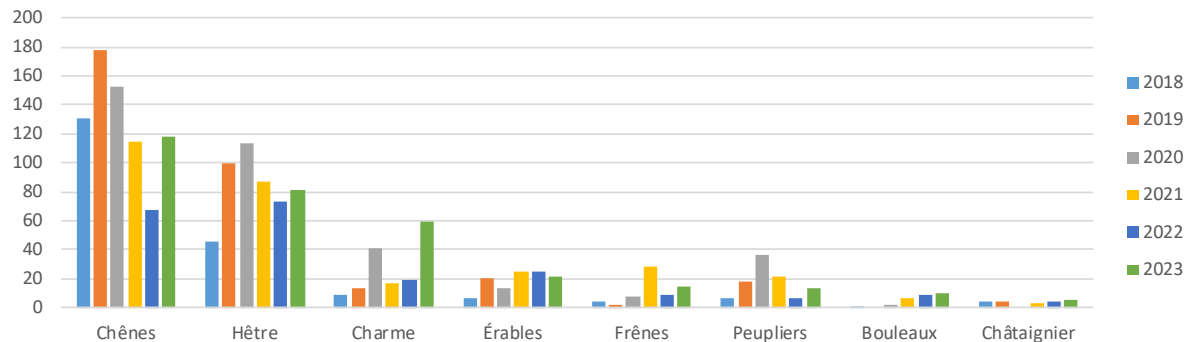
• Situation des feuillus

- Chênes, hêtres et charmes : **80 %** des fiches V.
- Problèmes majoritaires : **dépérissement et sécheresse**.
- Attention à l'évolution de la situation sanitaire des **chênaies** → constat d'un **décalage de plusieurs années** après les stress hydriques.

Les principaux problèmes sur feuillus signalés sur fiche V en 2023

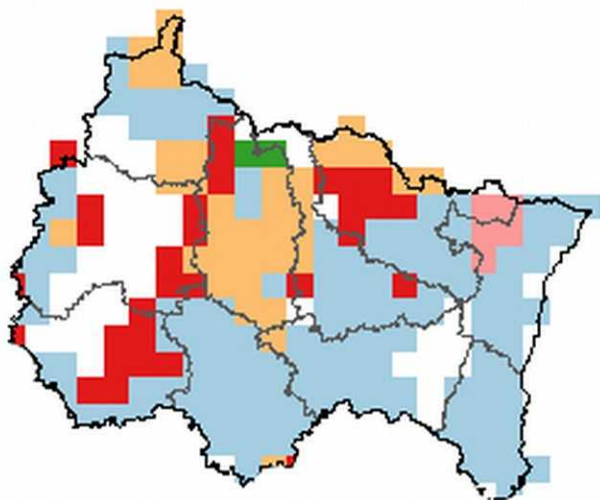


Nombre de signalement par fiche "veilles"
pour les principales essences feuillues du GE
(classé par effectif 2023)



• Quadrats défoliateurs

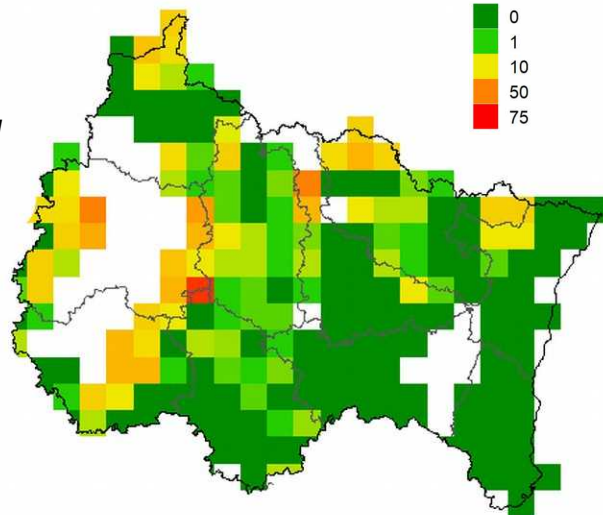
- Défoliations **très importantes** par rapport à 2022 (x 8).
- GE : première région en surface de chênaies défoliées (**39 000 ha**).
- Défoliateurs majoritaires : **tortricidés** et **géométridés**.
- Tordeuses en **Meuse** et géométrides aux dégâts plus **intenses**.



Figures : Jérémy CHATEAU

Défoliateurs majoritaires

- Donnée non renseignée
- Bombyx disparate
- Cul brun
- Processionnaire du chêne
- Hannetons
- Geometridae
- Tortricidae



- Régions
- Auvergne-Rhône-Alpes
 - Bourgogne-Franche-Comté
 - Bretagne
 - Centre-Val de Loire
 - Corse
 - Grand Est
 - Hauts-de-France
 - Île-de-France
 - Normandie
 - Nouvelle-Aquitaine
 - Occitanie
 - Pays de la Loire
 - Provence-Alpes-Côte d'Azur

Proportion
du quadrat
défolié à
plus de 50 %

- 0
- 1
- 10
- 50
- 75



Surface de chênaies en milliers d'ha

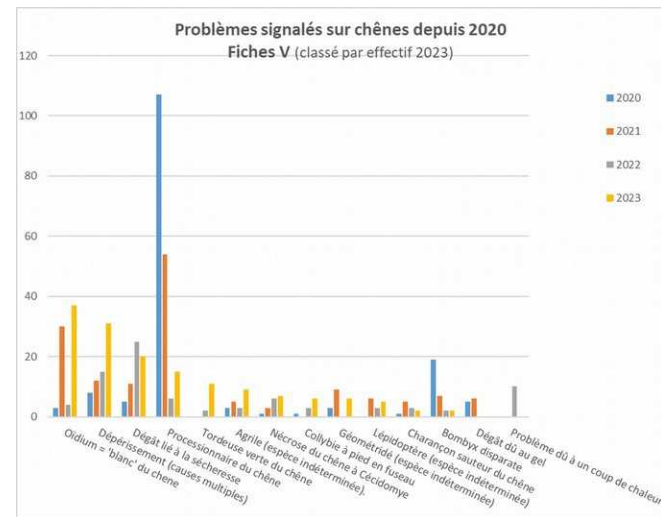


2023

• Chênes



- **Oïdium** : 9 fois plus de signalements qu'en 2022, en lien avec la forte consommation de la 1ère unité de croissance par les chenilles défoliatrices.
- Effet de « **non débourrement apparent** » sous évalué → consommation immédiate.
- **Dépérissements** en hausse (plaine vosgienne) et maintien des dégâts **sécheresse**.
- **Processionnaire du chêne** : peu de pontes fermées, signalements en hausse par rapport à 2022. Amorce d'une gradation début 2024 ? (rapport PF/PO > 1 signalé dans les Vosges).
- THAUPRO et **santé humaine** : participation du Pôle DSF aux groupes de travail ARS → élaboration des nouveaux arrêtés (9 départements).
- **Collybie à pied en fuseau** : préoccupation émergente sur Q. robur.
- **Hanneton forestier** : grand vol 2023 dans le secteur d'Ingwiller, progression dans les Vosges du Nord, expériences INRAe sur pièges et télédétection.



Collybie, CO (55)



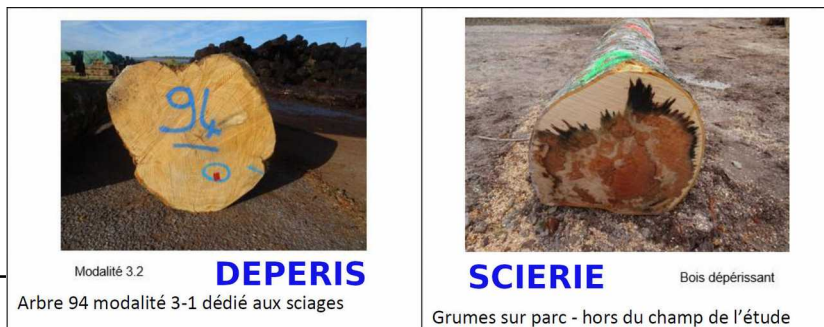
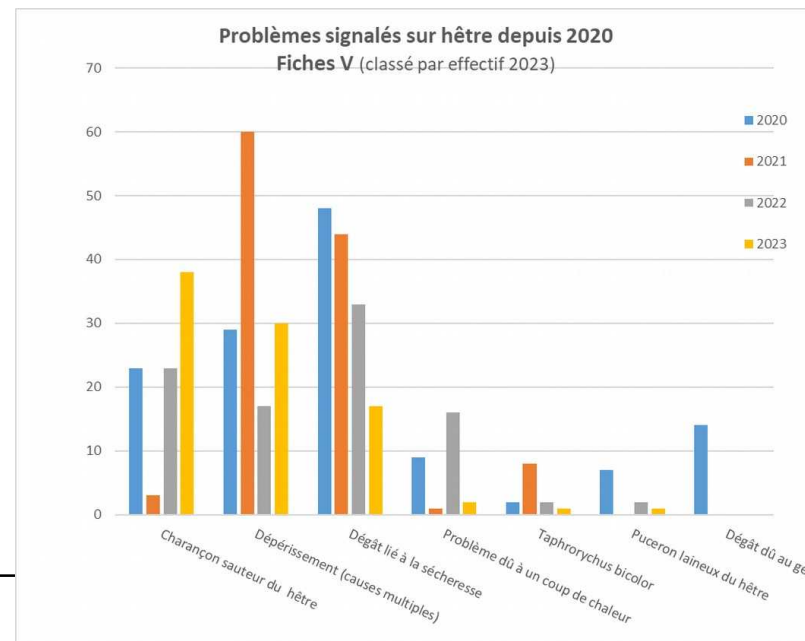
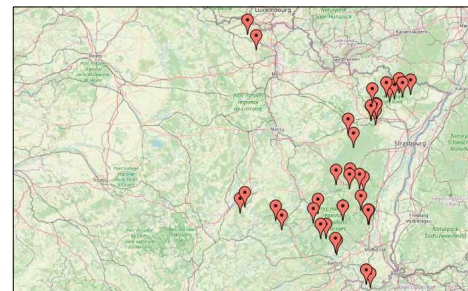
Hanne-ton, DSF

• Hêtre

➤ **Orcheste** : beaucoup renseigné (exclusivement à l'Est), peu dommageable, même s'il s'ajoute à l'affaiblissement.

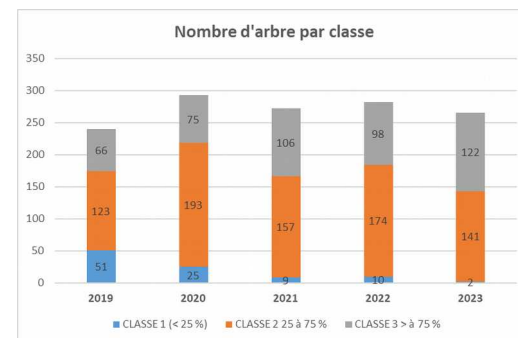
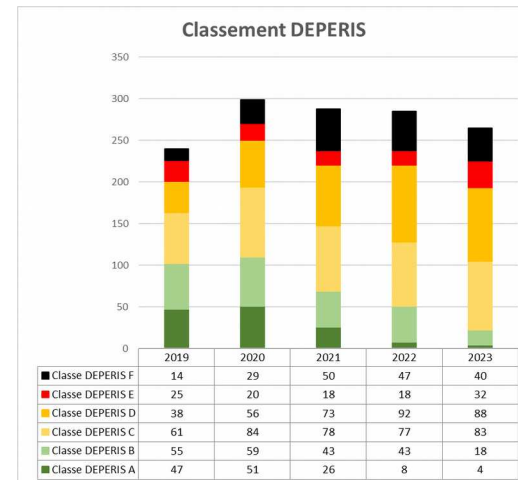
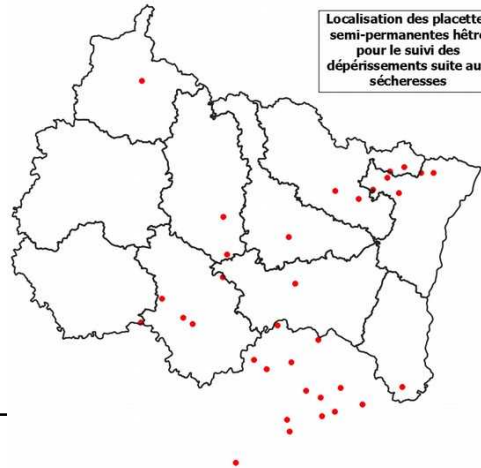
➤ Les **dépérissements** remontent (x2) après une forte baisse l'an dernier. Les effets de la **sécheresse** baissent mais perdurent.

➤ Projet **VALHER** : les arbres sélectionnés ne sont pas assez dépérissants car les grumes sont peu altérées. FCBA poursuit les essais sur des grumes de parc (sans lien avec le houppier).



• Placettes de suivi du dépérissement du hêtre

- **Placettes** semi-permanentes depuis 2019 : 20 placettes de 15 arbres.
- **5 % de mortalité** en 2023 : 13 arbres morts / 265 hêtres restants.
- **DEPERIS** : les notes A et B ont été divisées par 2, les notes C et D restent constantes, la note E augmente de 78 %, la note F baisse, mais cela correspond aux arbres morts.
- **Déficit foliaire** : il ne reste plus que 2 arbres en classe 1, la classe 2 baisse pour alimenter la classe 3.

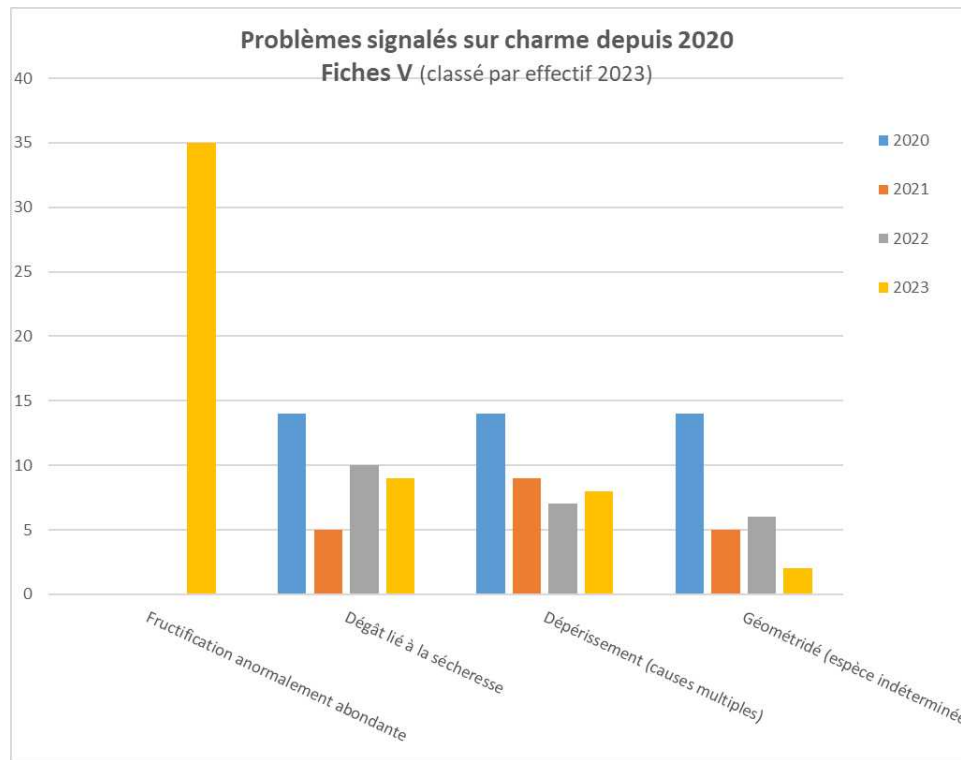


• Charme

➤ **Fructification anormalement abondante.** Ce phénomène de « masting » a touché toute la région. Grande part du feuillage manquant → D.F. malgré la photosynthèse des samares.

➤ **Dépérissement** : stable depuis le pic de 2020, mais quelles conséquences pour la structuration des peuplements (sous-étage, accompagnement) ?

*Fructifications
Anormales,
CO (88)*



• Frêne

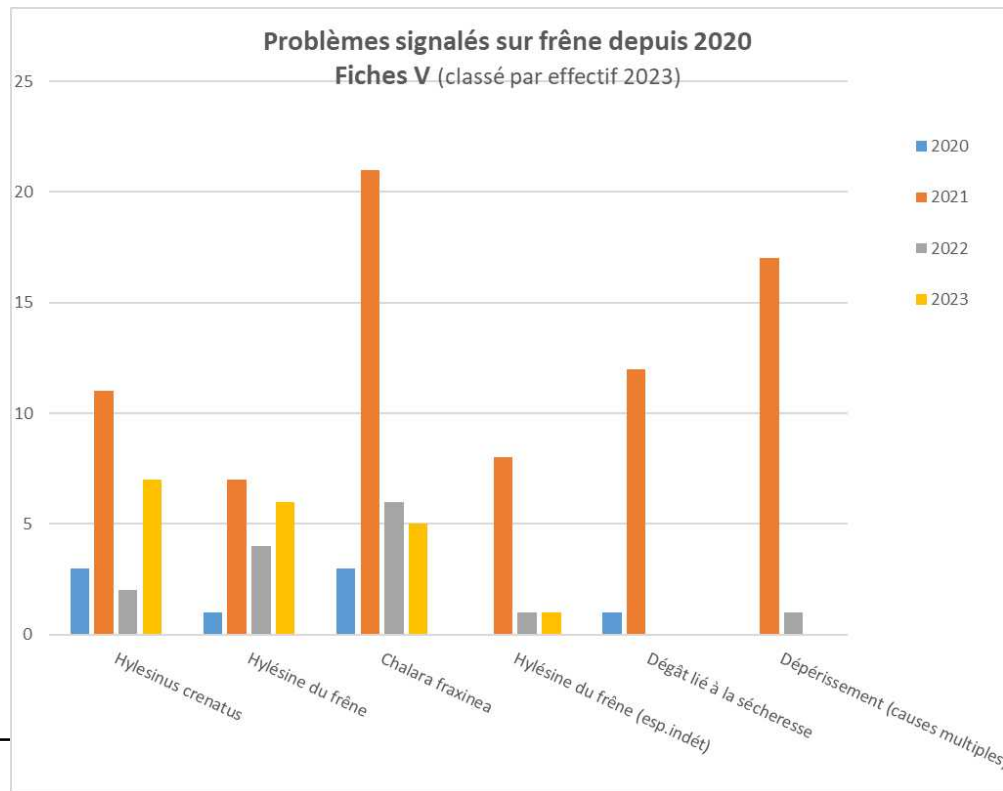
➤ **Frêne** : augmentation des signalements des **2 hylésines**, ravageurs secondaires qui profitent du stress / affaiblissement.

➤ **Chalarose** : quelques fiches 2023 en comparaison des 21 fiches de 2021 (forte humidité). Le pathogène sévit toujours → remontées du terrain souvent inquiétantes vis à vis de la maladie. S'assurer que les martelages se font bien sur la base d'observations des nécroses aux collets.

➤ Certains sujets sont **tolérants** à la maladie (porteurs sains). Éviter la récolte anticipée, la mortalité n'est pas forcément l'issue finale.



*Hylésine crénelée,
Tournée DSF (52)*



• Érable

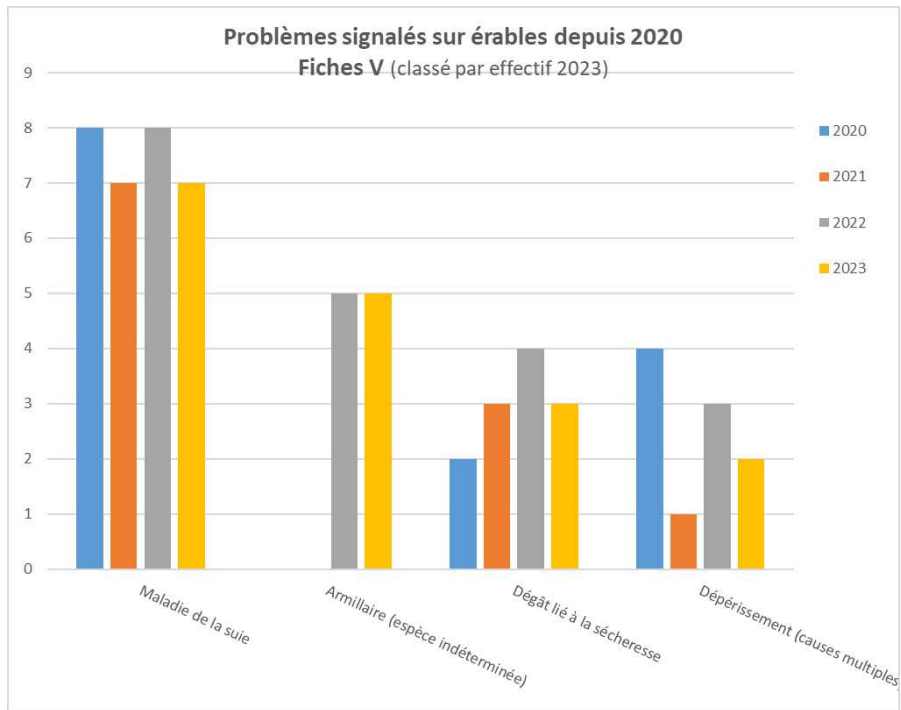
➤ **Maladie de la suie** : encore bien signalée : est-ce que cela va continuer tant qu'il y aura des étés chauds et secs ?

➤ **Sécheresses/dépérissements** : les érables sont des essences « exigeantes » en humidité atmosphérique.

➤ **Nectria spp** dans le 54 : rare ou peu documenté au niveau national, émergence sur ERS en GE depuis 2021. Contamination par l'inoculum bien présent chez les hêtres ?



Nectria
Tournée DSF (54)



• Bouleau

➤ **Dépérissements** avec nécroses et écoulements indéterminés signalés, majoritairement dans les Ardennes. Phénomène à surveiller et à documenter ailleurs.



Suintement, CO (55)



Suintement noirs sur le tronc, CO (10)



*Nécroses cambiales,
Tournée DSF (51)*

• Peuplier

➤ La **crénelée** : particularité locale dans la Marne : la consommation due à cette chenille se poursuit à Saint-Mard-lès-Rouffy, avec un déficit foliaire quasi total. À 50 km de là, suspicion de la crénelée à Saint-Quentin-le-Verger, à confirmer (faute d'insectes retrouvés).

➤ Aube et Marne : quelques attaques de **puceron lanigère**, à surveiller.



PHLOPAS DSF - O. Baubet

PHLOPAS DSF - F. Maugard



Gluphisia crenata

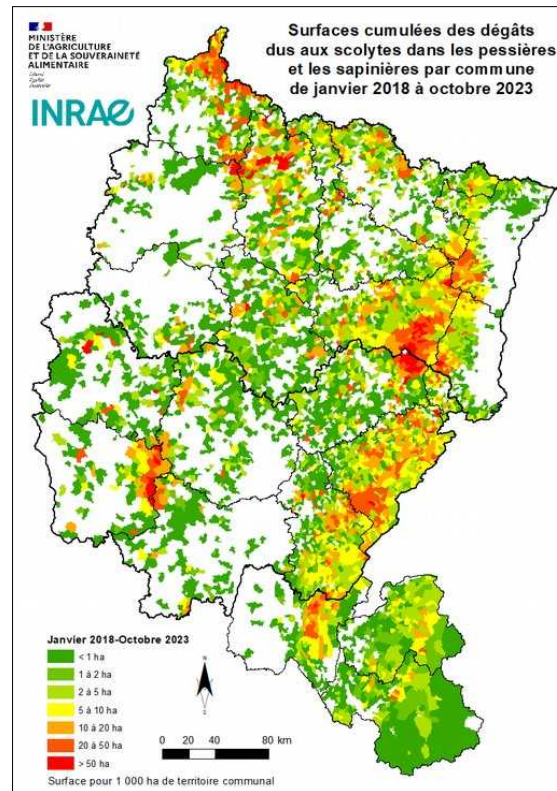
Ordre du jour

1 - Regards sur la vie du réseau de surveillance sanitaire des forêts dans le Grand Est

2 - Événements marquants de l'année 2023

3 - Apport de la télédétection pour le suivi de la santé des forêts

4 – Débats, orientations et perspectives 2024



Intervention de Thierry BELOUARD

Ordre du jour

1 - Regards sur la vie du réseau de surveillance sanitaire des forêts dans le Grand Est

2 - Événements marquants de l'année 2023

3 - Apport de la télédétection pour le suivi de la santé des forêts

4 – Débats, orientations et perspectives 2024



Symptômes de *Bretziella fagacearum*



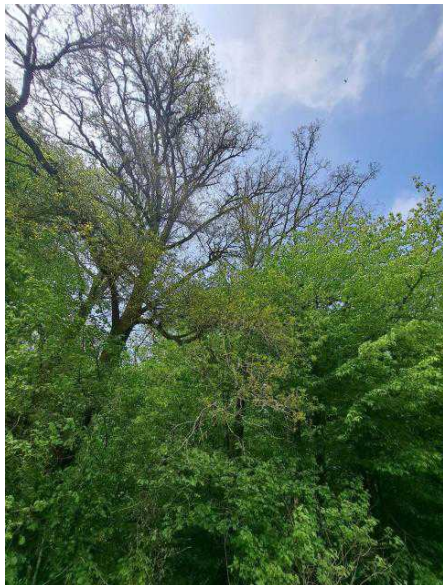
Punaie réticulée du chêne

Quelques éléments de perspectives

- Poursuite des efforts sur le suivi des plantations.
- Suivi du front de la processionnaire du pin.
- Suivi de l'évolution des dépérissements de chênes et de hêtres.
- Road sampling sur les chênaies emblématiques (retour sur les massifs expertisés il y a 5 ans) au cours de l'hiver 2024-2025.
- Poursuite du déploiement de la SORE et autres surveillances dédiées (*Coniferiporia sp.*, *Phytophthora pluvialis*, *Corythuchas arcuata*...).
- Participation à des travaux de recherche (rouille du peuplier, suie de l'érable...) et les **35 ans du DSF**.



La surface des camemberts est proportionnelle au nombre de placettes du massif



Merci pour votre attention



Toute l'actualité de la santé des forêts :

Niveau national : <https://agriculture.gouv.fr/actualite-en-sante-des-forets>

Niveau Pôle Santé des forêts du Grand Est : <https://draaf.grand-est.agriculture.gouv.fr/Sante-des-forets>