



Situation sanitaire des peuplements forestiers du Grand Est

*Données issues des forêts privées et des forêts publiques
En collaboration du CRPF Grand Est et de l'ONF*



Note synthétique #2
Septembre 2020

Introduction

Les effets du changement climatique se traduisent principalement en France métropolitaine par la hausse des températures moyennes (+1,4°C depuis 1900), avec une accélération du phénomène depuis 30 ans.

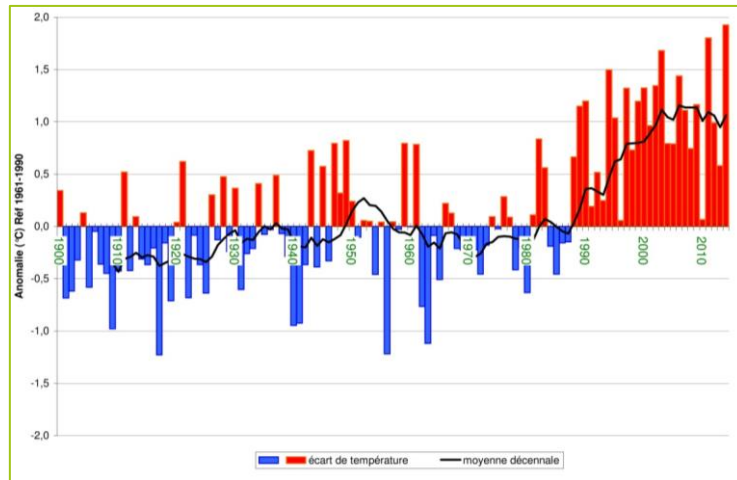


Figure 1 - Température moyenne de l'air en France (zéro correspond à la moyenne de l'indicateur sur la période 1961-1990, soit 11,8°C) - source *meteo france*

On observe également des évolutions de la fréquence et de l'intensité des événements extrêmes : le nombre de journées chaudes augmente, tandis que le nombre de jours de gel diminue.

Ces changements ont des impacts sur l'évolution du cycle de l'eau. La durée de la période d'enneigement en moyenne montagne diminue et l'évaporation des sols s'accroît, induisant des sécheresses plus fréquentes et plus intenses. Ces conditions climatiques changeantes mettent à mal les peuplements forestiers et affectent les principales essences régionales (épicéa, sapin, hêtre, chêne). Nous avons souhaité compléter cet observatoire avec le cas du frêne, essence durement touchée par un pathogène, mais qui n'est pas forcément induit par le changement climatique.

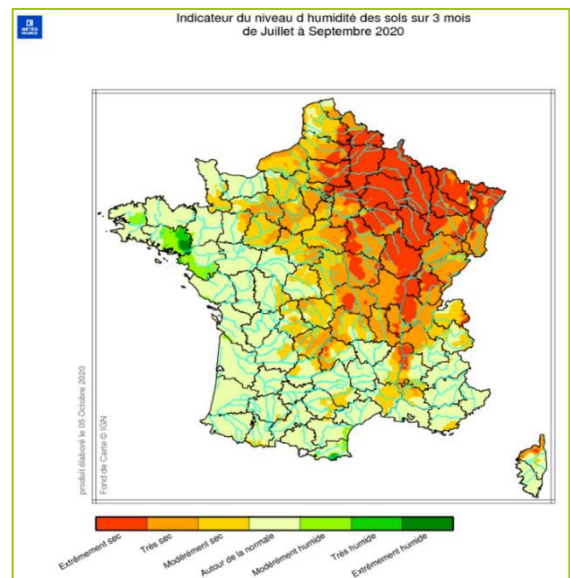


Figure 2 - Indicateur de la sécheresse des sols (par rapport aux 3 mêmes mois sur la période de référence 1981-2010) - source *meteo france*

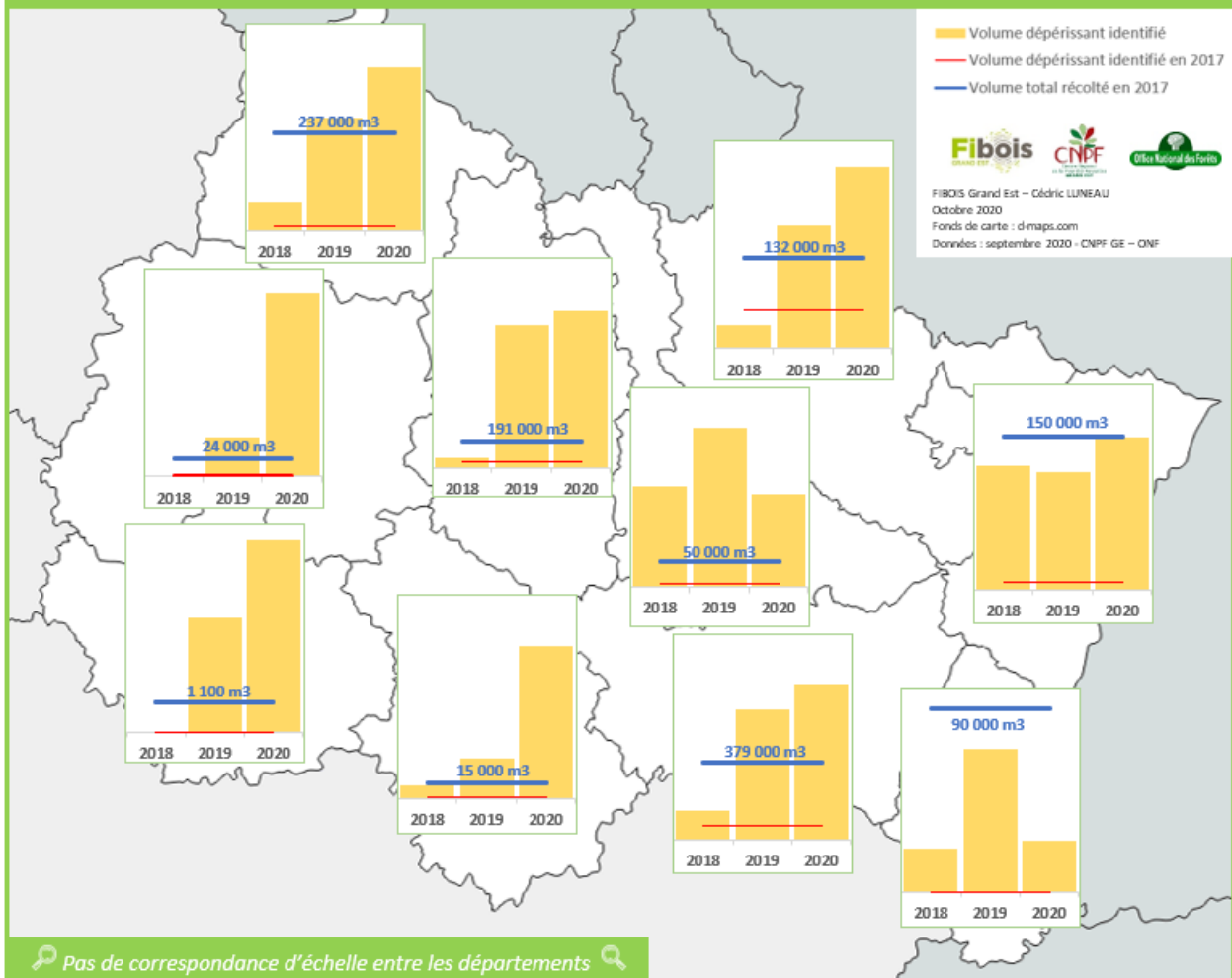
Les volumes déperissants comptabilisés en forêts publiques et privées reflètent un phénomène en forte progression depuis 3 ans. Fruit d'un travail collaboratif entre l'ONF, le CNPF Grand Est, et FIBOIS Grand Est, nous vous proposons le résultat d'un observatoire basé sur l'analyse de la part de produits accidentels* récoltés dans les forêts du Grand Est, ainsi que son évolution depuis 2017 par essence. L'année 2017 représente en effet une base de référence hors période des crises sanitaires. Au regard de l'état de saturation des marchés sur certaines essences, les données peuvent cependant être considérées comme une estimation basse de l'ampleur de la situation (cas du sapin par exemple).

* Produits accidentels = Récolte imprévue résultant de phénomènes naturels (coup de vent, chute de neige, foudre...) ou rendue nécessaire à la suite d'incendies, d'attaques d'insectes ou de champignons, ou de tout autre accident.

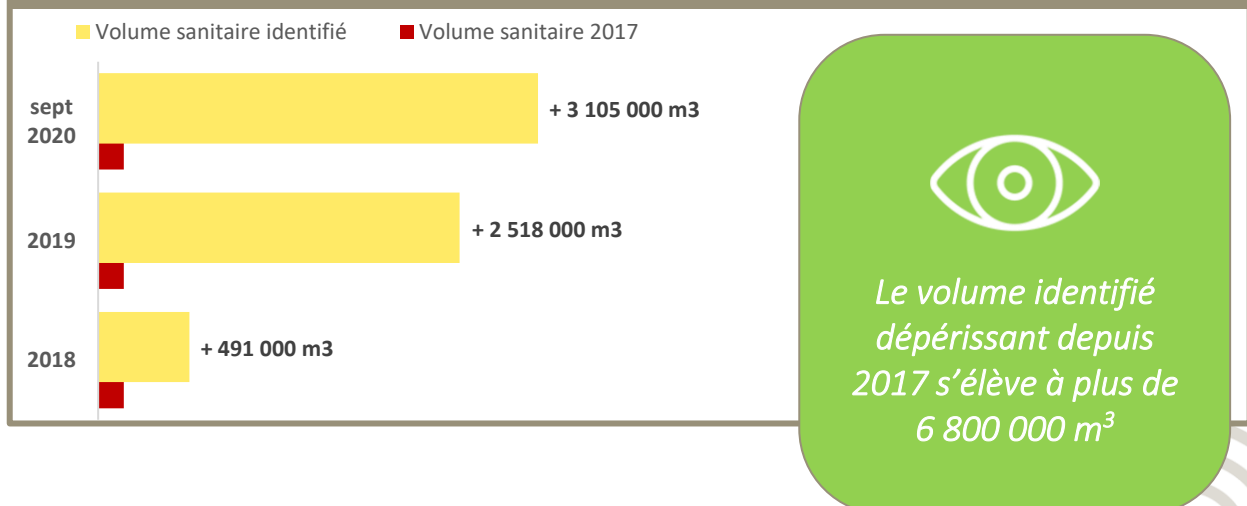
Situation sur l'épicéa

- Surface d'épicéa dans le Grand Est = 148 000 ha (données IGN 2017)
- Volume de bois sur pied dans le Grand Est = 48 000 000 m³ (données IGN 2017)
- Récolte 2017 de bois d'œuvre en résineux blancs (sapin/épicéa) = 1 412 461 m³ (données EAB - 2019)
⇒ 21 % de la récolte nationale

Evolution des dépérissements identifiés par département par rapport à l'année 2017



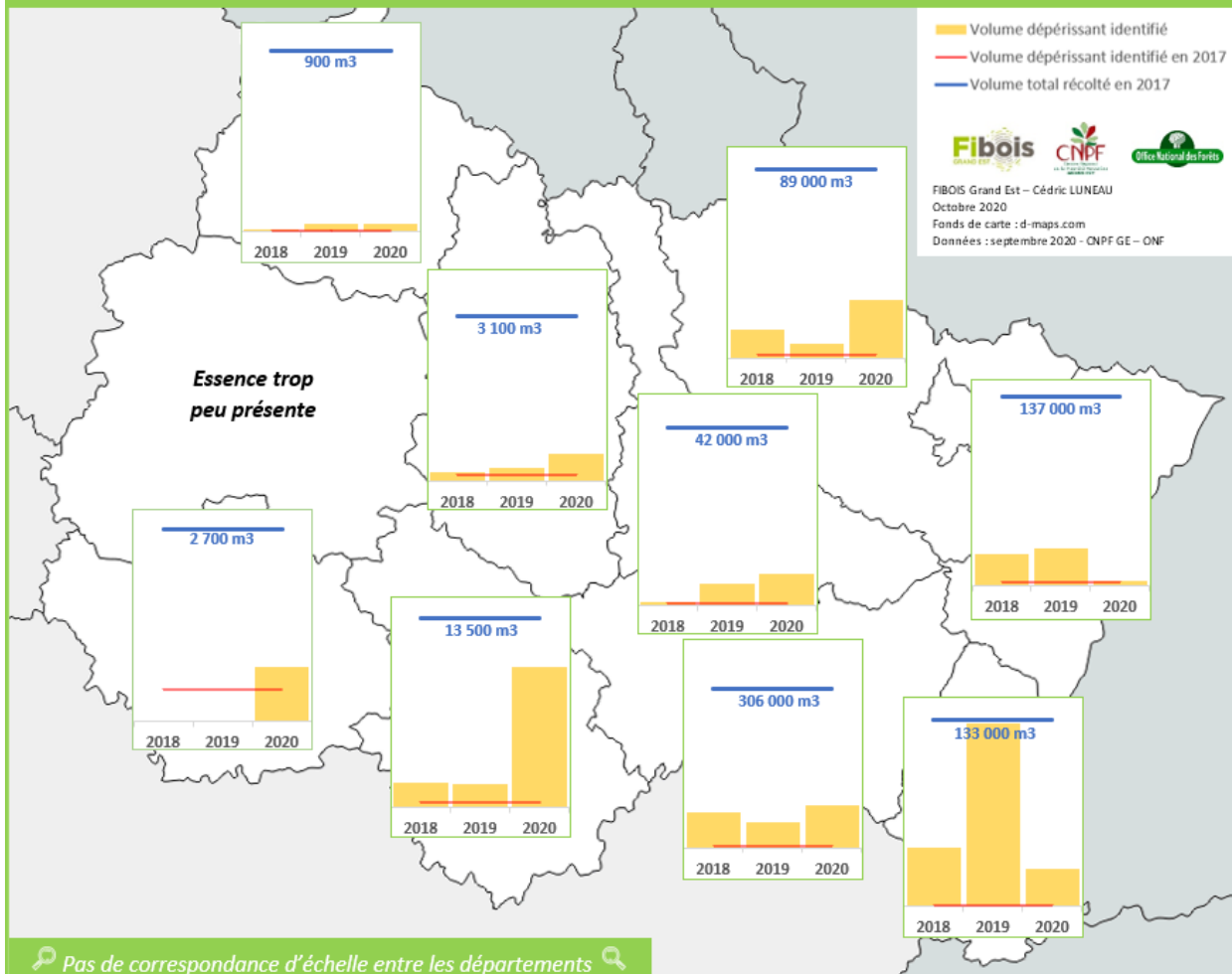
Evolution du volume sanitaire identifié annuellement à l'échelle du Grand Est



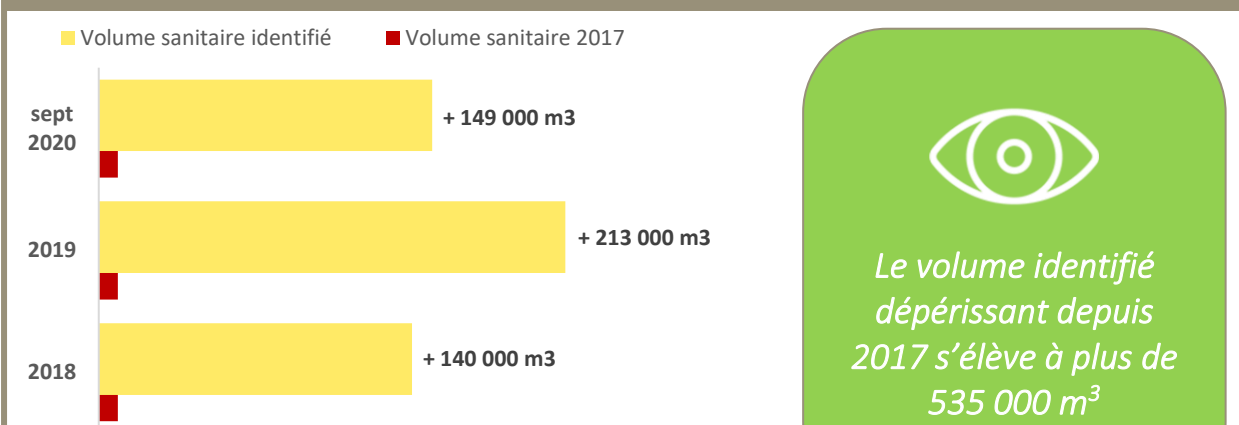
Situation sur le sapin

- Surface de sapin dans le Grand Est = 129 000 ha (*données IGN 2017*)
- Volume de bois sur pied dans le Grand Est = 45 000 000 m³ (*données IGN 2017*)
- Récolte 2017 de bois d'œuvre en résineux blancs (sapin/épicéa) = 1 412 461 m³ (*données EAB - 2019*)
⇒ 21 % de la récolte nationale

Evolution des dépérissements identifiés par département par rapport à l'année 2017



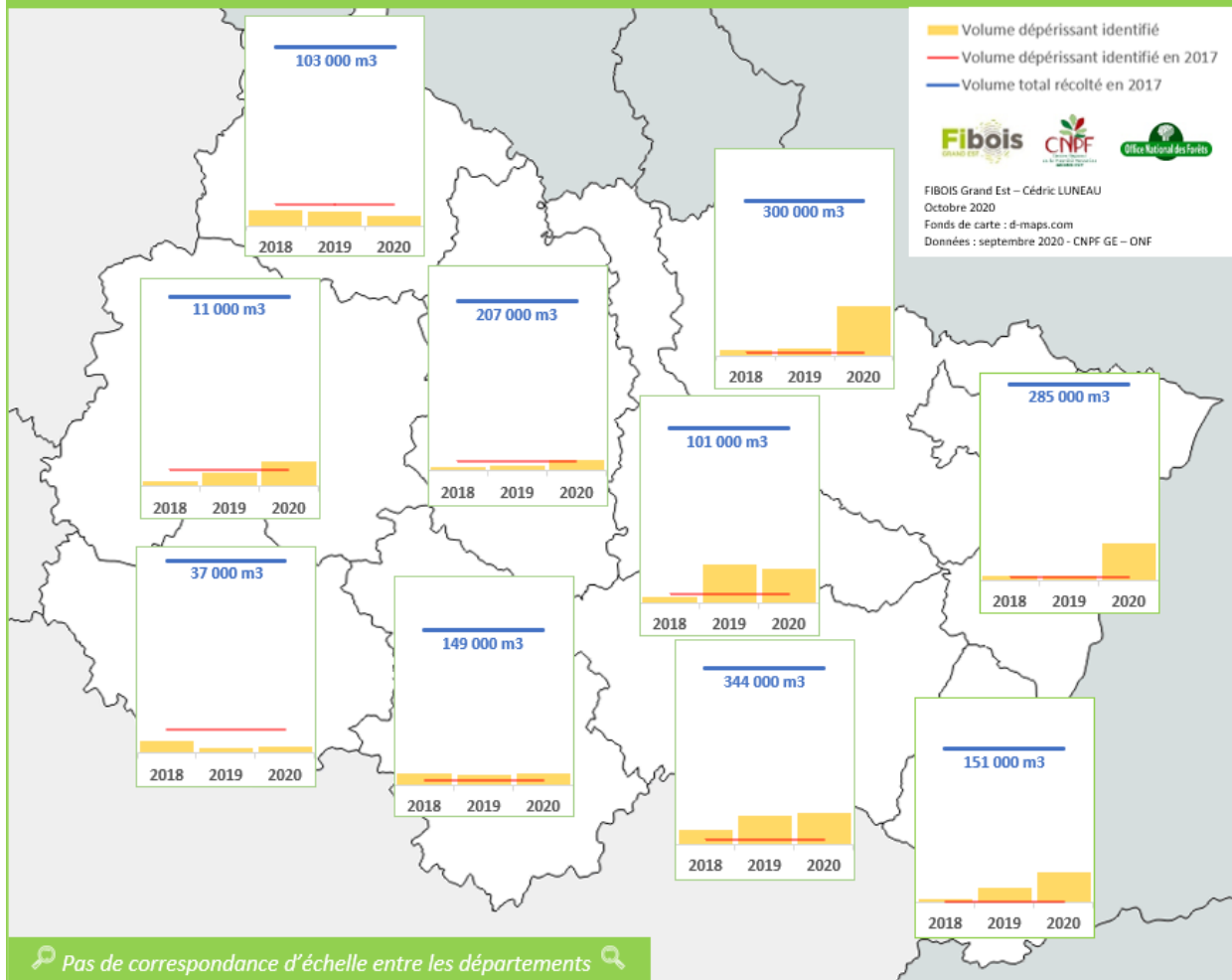
Evolution du volume sanitaire identifié annuellement à l'échelle du Grand Est



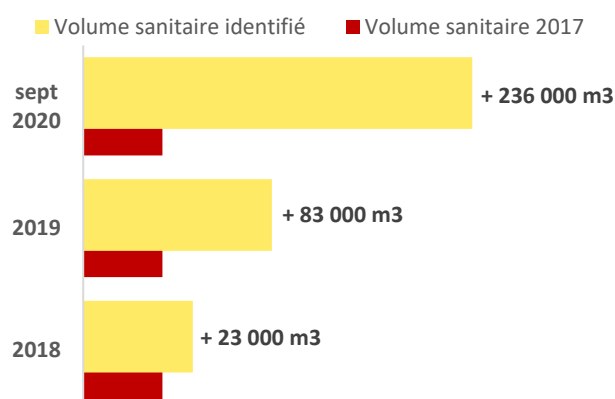
Situation sur le hêtre

- Surface de hêtre dans le Grand Est = 352 000 ha (*données IGN 2017*)
- Volume de bois sur pied dans le Grand Est = 63 000 000 m³ (*données IGN 2017*)
- Récolte 2017 de bois d'œuvre en hêtre = 465 964 m³ (*données EAB - 2019*)
⇒ 47 % de la récolte nationale

Evolution des dépérissements identifiés par département par rapport à l'année 2017



Evolution du volume sanitaire identifié annuellement à l'échelle du Grand Est

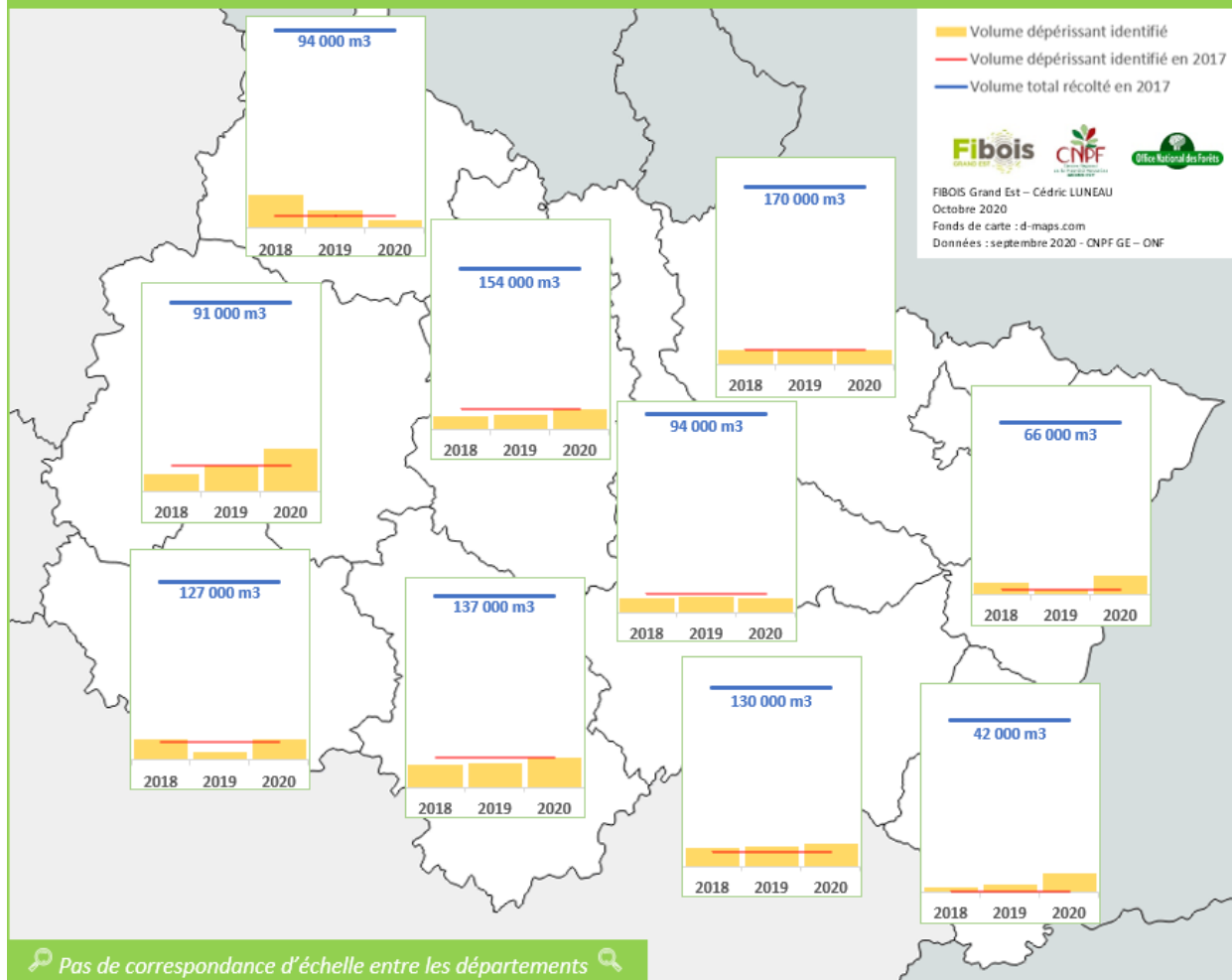


*Le volume identifié
dépérissant depuis
2017 s'élève à plus de
580 000 m³*

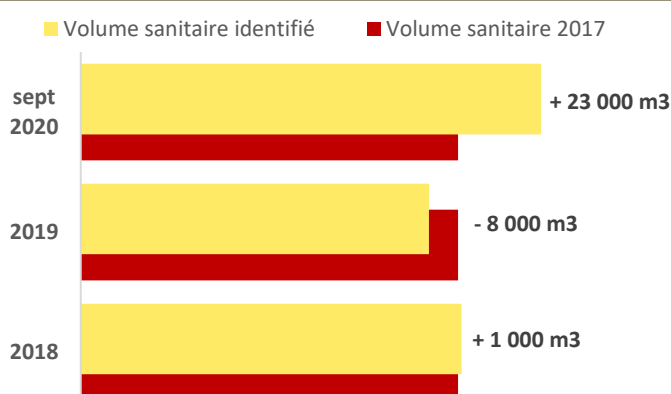
Situation sur le chêne

- Surface de chêne dans le Grand Est = 540 000 ha (*données IGN 2017*)
- Volume de bois sur pied dans le Grand Est = 99 000 000 m³ (*données IGN 2017*)
- Récolte 2017 de bois d'œuvre en chêne = 511 679 m³ (*données EAB - 2019*)
⇒ 21 % de la récolte nationale

Evolution des dépérissements identifiés par département par rapport à l'année 2017



Evolution du volume sanitaire identifié annuellement à l'échelle du Grand Est

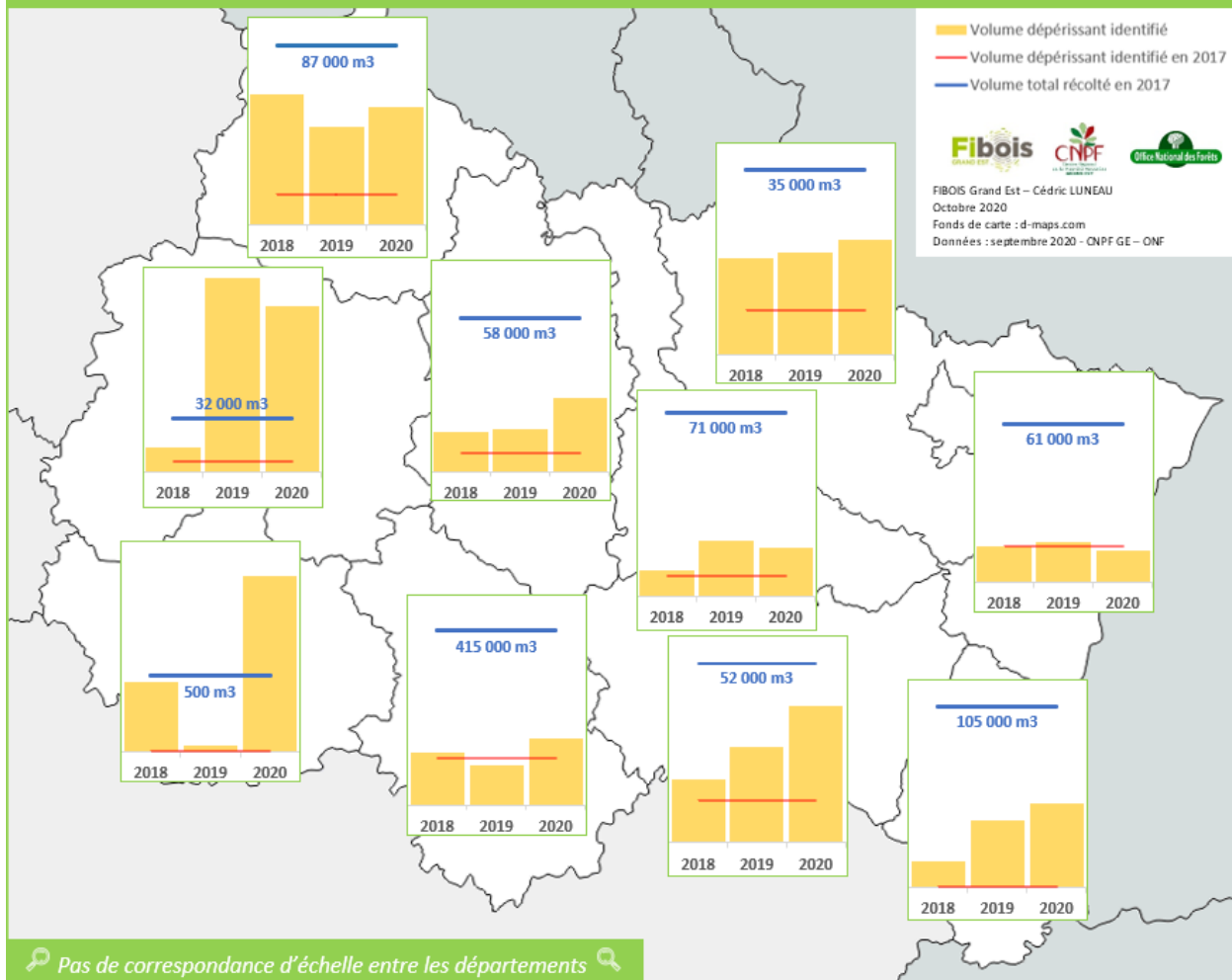


Le volume identifié
dépérissant depuis
2017 s'élève à plus de
445 000 m³

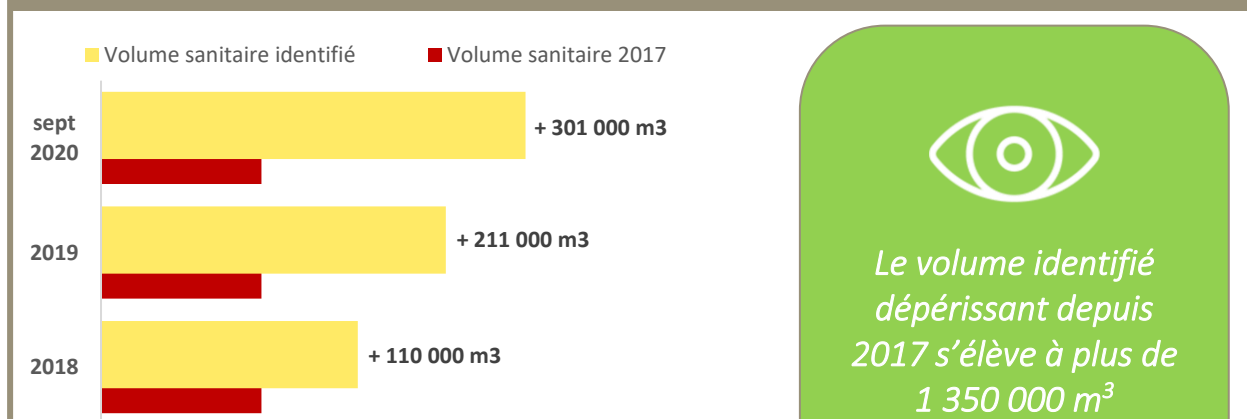
Situation sur le frêne

- Surface de frêne dans le Grand Est = 115 000 ha (données IGN 2017)
- Volume de bois sur pied dans le Grand Est = 26 000 000 m³ (données IGN 2017)

Evolution des dépérissements identifiés par département par rapport à l'année 2017



Evolution du volume sanitaire identifié annuellement à l'échelle du Grand Est



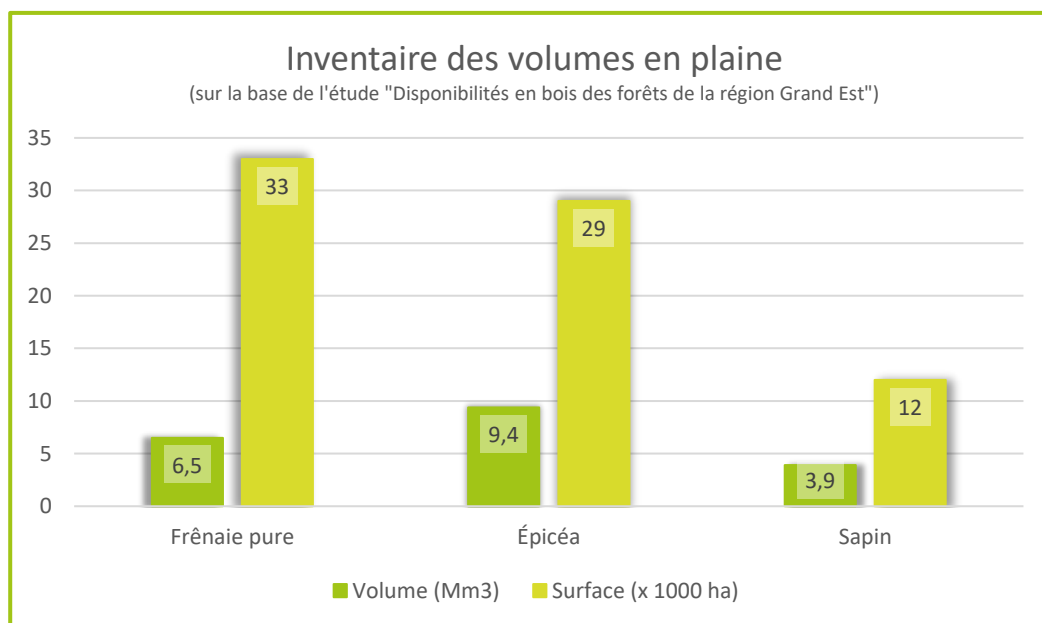
Prévisions

Les observations présentées dans cette note s'inscrivent malheureusement dans la continuité du bilan et des prévisions diffusés l'an dernier.

Les 6 millions de m³ de récolte prématurée sont en effet dorénavant dépassés, et l'année 2020, tout comme 2018 et 2019, a encore été une année noire en matière de stress hydrique pour les arbres. Les récoltes de bois déperissants devraient donc se poursuivre à des niveaux élevés en 2021, et sans doute les années suivantes.

À terme, la récolte prématurée totale dans le Grand Est pourrait s'élever selon les gestionnaires entre 15 à 20 millions de m³, ce qui correspondrait à une surface à reconstituer allant de 55 000 à 75 000 hectares. Ces chiffres concordent avec les projections sur les volumes en plaine estimés par le biais de l'étude « disponibilité en bois des forêts de la Région Grand Est à l'horizon 2037 » (voir graphique ci-dessous) qui indique un total de 20 millions de m³ et une surface cumulée de 74 000 hectares.

Nous réévaluerons la situation sanitaire des peuplements forestiers régionaux en milieu d'année 2021.



Vos contacts au sein du pôle 1^{ère} transformation

Emilie REYNAUD

(Antenne de Nancy)

E-mail : emilie.reynaud@fibois-grandest.com

Ligne directe : 03 83 37 78 54

Portable : 06 69 33 71 06

Cédric LUNEAU

(Antenne de Strasbourg)

E-mail : cedric.luneau@fibois-grandest.com

Standard : 03 88 19 17 19

Portable : 07 85 11 17 00

L'interprofession de la filière forêt-bois Grand Est, FIBOIS Grand Est, est une association portant l'intérêt général de la filière et se compose d'organisations professionnelles, d'entreprises et d'acteurs représentant tous les maillons de la forêt et du bois. Elle s'appuie sur un Conseil d'Administration, représentatifs de toute la filière, qui pilote la stratégie de l'interprofession. L'association est également dotée d'une équipe opérationnelle qui met en œuvre le programme d'actions construit par les professionnels.