PRÉFÈTE
DE LA RÉGION
NOUVELLE-AQUITAINE

Liberté
Égalité
Fraternité

FAITS MARQUANTS DU BILAN SYLVOSANITAIRE 2020 EN NOUVELLE-AQUITAINE

Journée Santé des forêts et recherche du 11 décembre 2020

DRAAF SRAL Mission Santé des forêts Sygrid LAUNES

PRÉFÈTE
DE LA RÉGION
NOUVELLE-AQUITAINE
Liberté
Égalité
Fraternité

LE RESEAU DSF en Nouvelle-Aquitaine

- **45 correspondants observateurs** issus de 7 types de structures
- **Une animation régionale** par la mission santé des forêts de la DRAAF SRAL Nouvelle-Aquitaine
- Une **stratégie nationale de surveillance en 3 axes** : suivis spécifiques pour les pathogènes d'importance, veille sanitaire et SORE (surveillance des organismes réglementés et émergents)

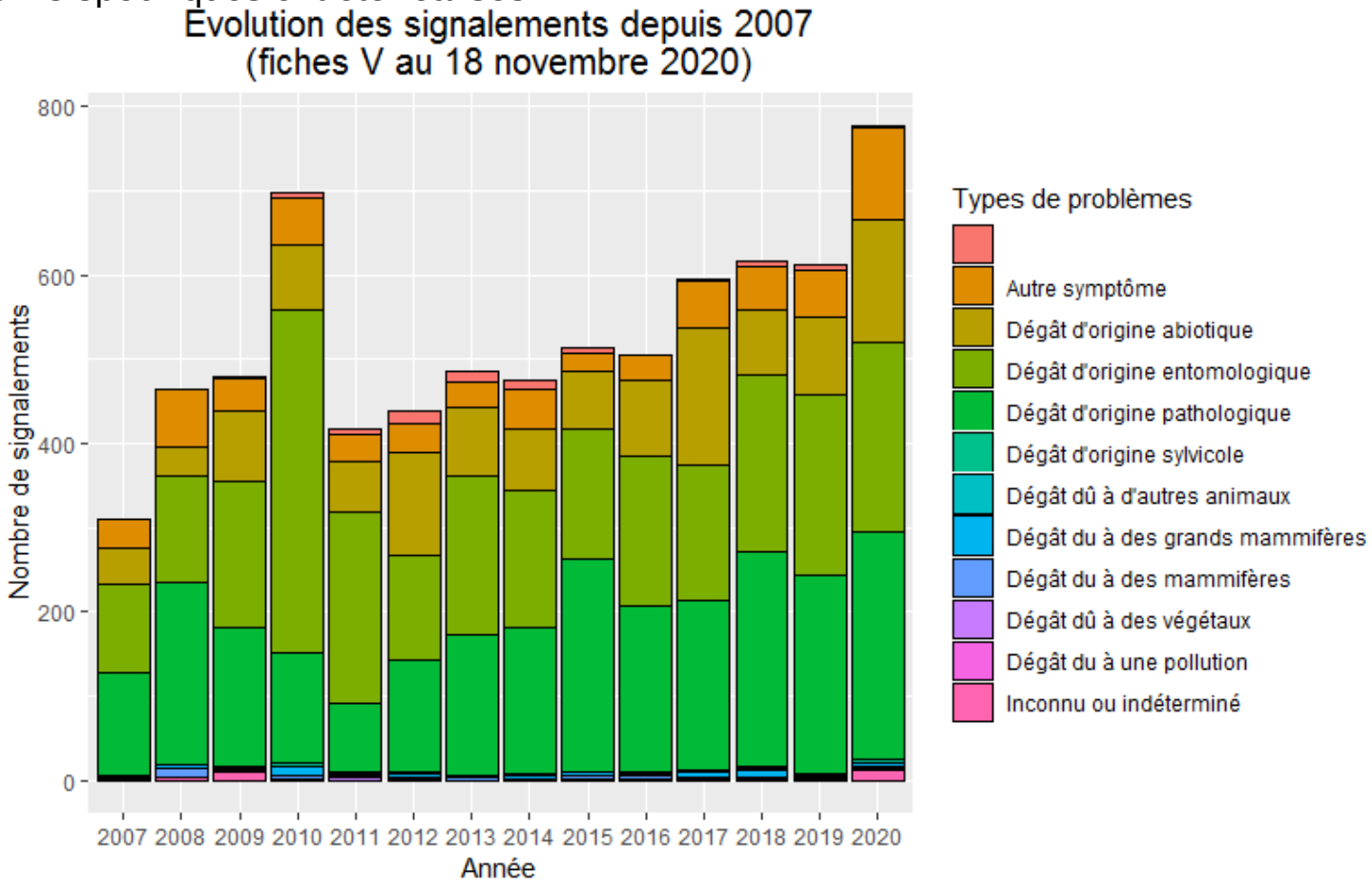
correspondant observateur
Département de la santé des forêts
Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation



PRÉFÈTE
DE LA RÉGION
NOUVELLE-AQUITAINE
Liberté
Égalité
Fraternité

BILAN D'ACTIVITE CO 2020

- Malgré le contexte COVID et l'annulation des regroupements, formations, le réseau CO a maintenu une surveillance active des forêts :
  - Plus de **700 diagnostics de veille sanitaire** (fiches V),
  - Près de **200 échantillons** analysés,
  - **300** signalements pour recherche d'**organismes réglementés/émergents** (dont chalarose),
  - Et tous les suivis spécifiques ont été réalisés.

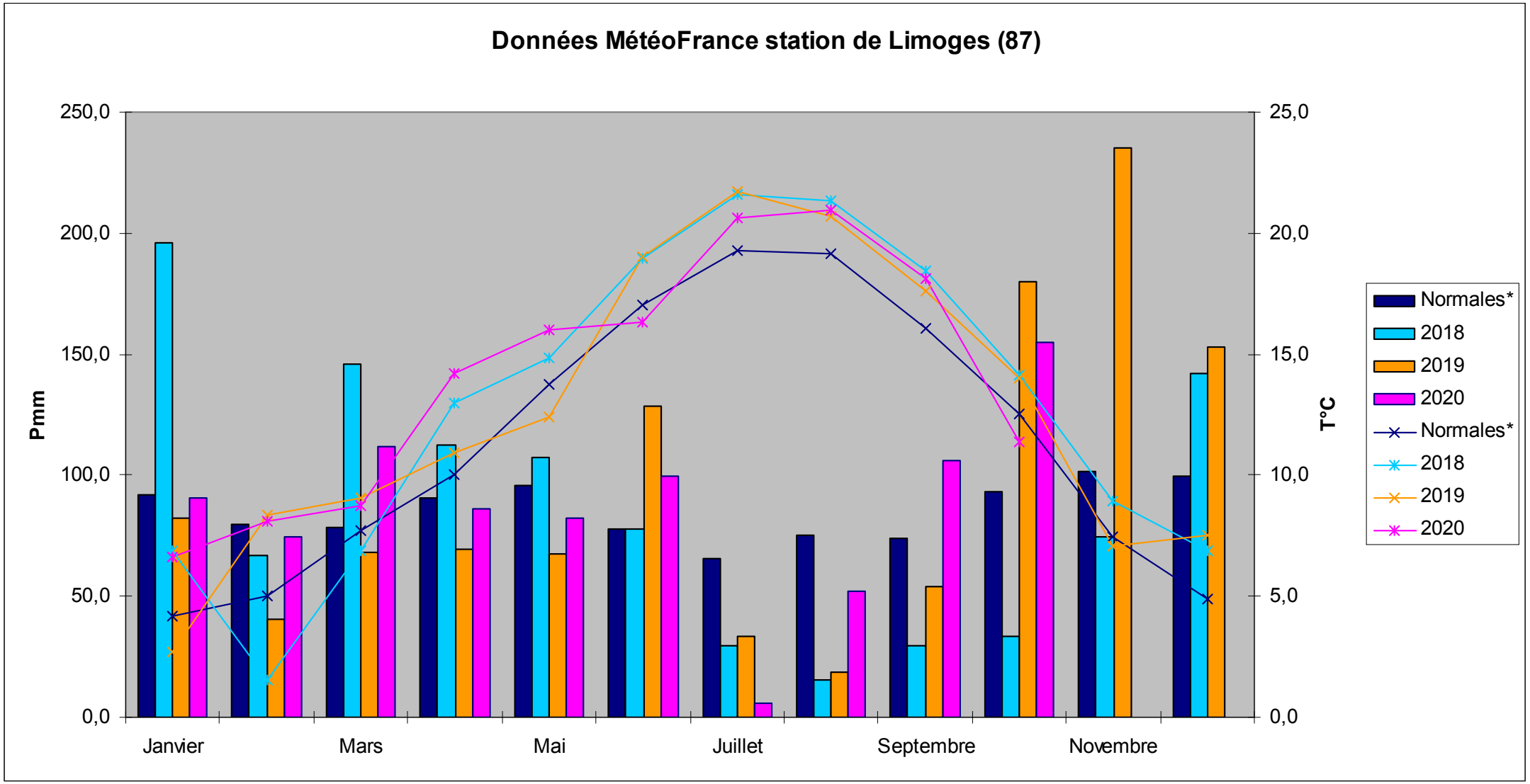


PRÉFÈTE
DE LA RÉGION
NOUVELLE-AQUITAINE
Liberté
Égalité
Fraternité

BILAN METEO :

les années se suivent et se ressemblent … un peu !

- Illustration avec les données 2018 à 2020 station de Limoges



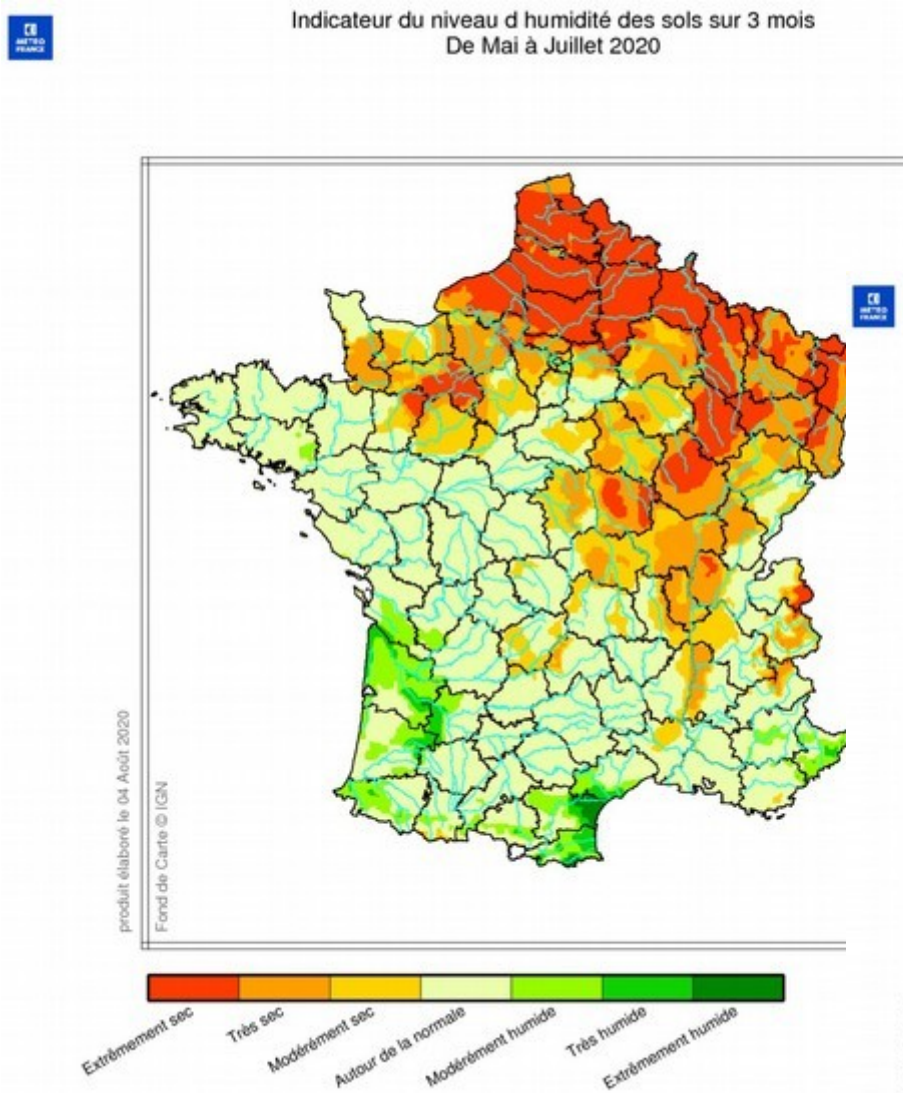
PRÉFÈTE
DE LA RÉGION
NOUVELLE-AQUITAINE
Liberté
Égalité
Fraternité

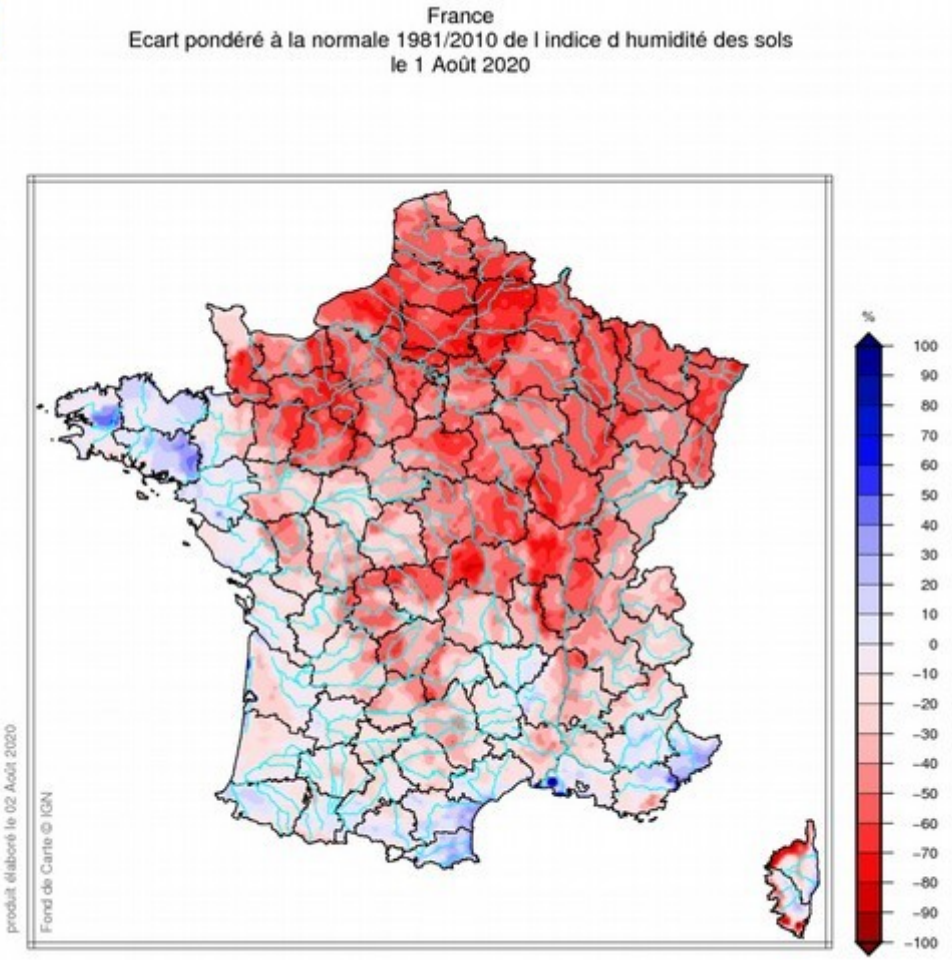
BILAN METEO :

les années se suivent et se ressemblent … un peu !

Une bonne **recharge des nappes de l'automne 2019 au printemps 2020.**

Un niveau d'humidité des sols superficiels en NA dans les normales à l'exception du Limousin



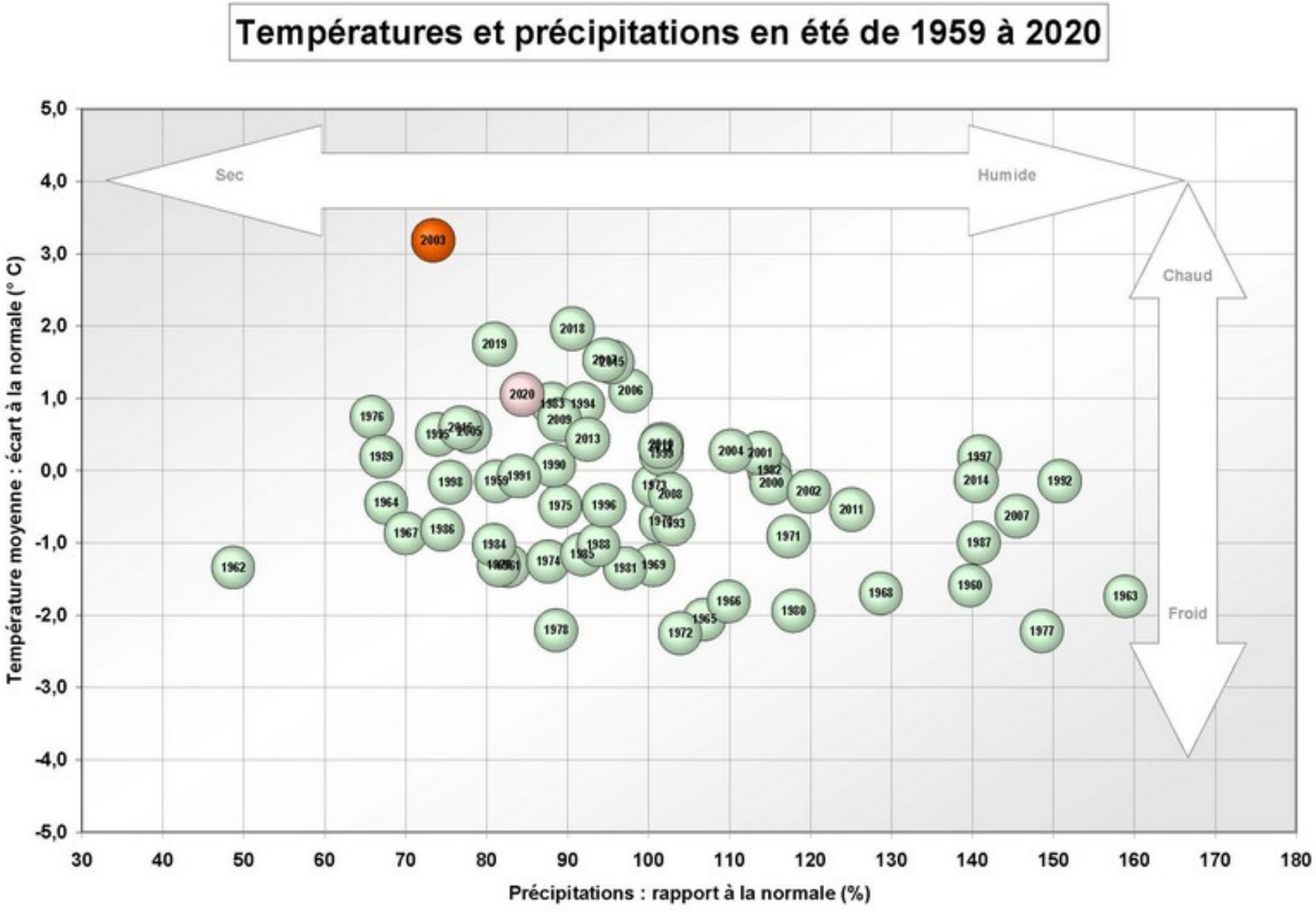


PRÉFÈTE
DE LA RÉGION
NOUVELLE-AQUITAINE
Liberté
Égalité
Fraternité

BILAN METEO :

les années se suivent et se ressemblent … un peu !

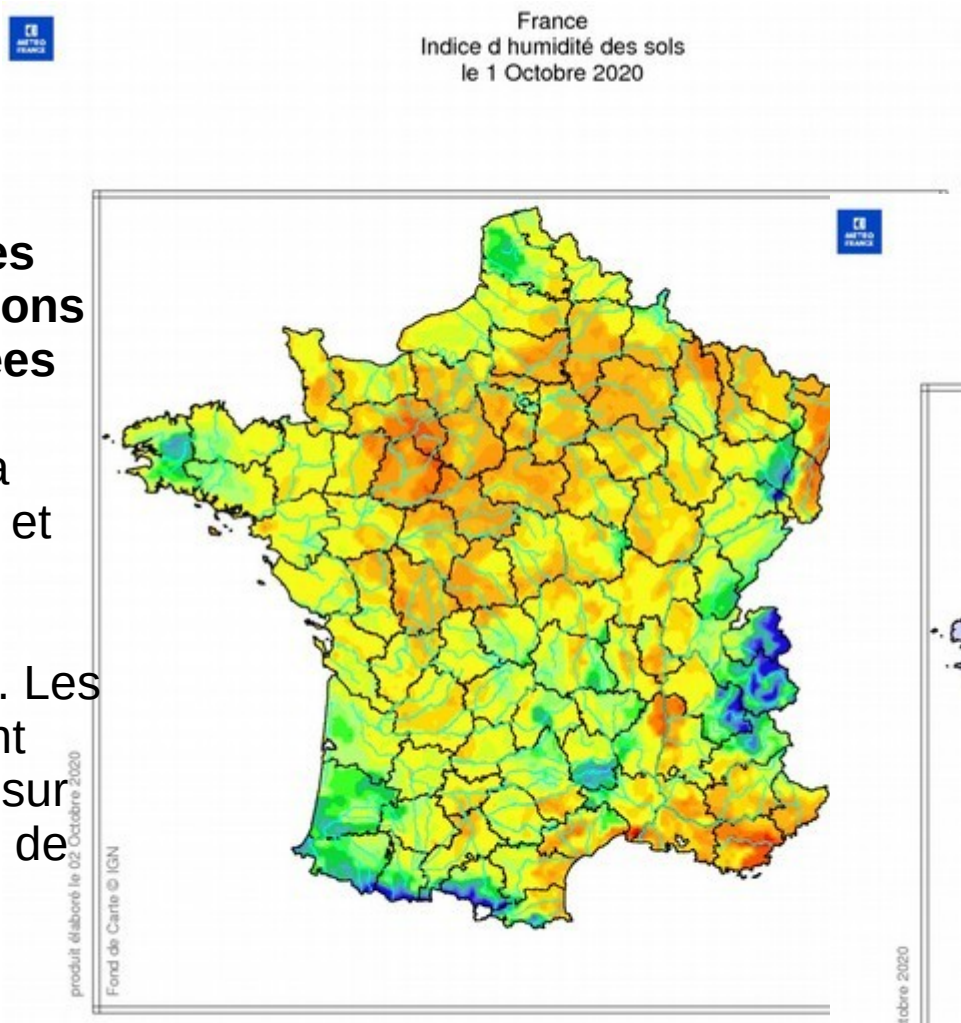
Encore un **été chaud et sec (**en dépit d'un mois de juin plutôt frais et de passages perturbés en août).

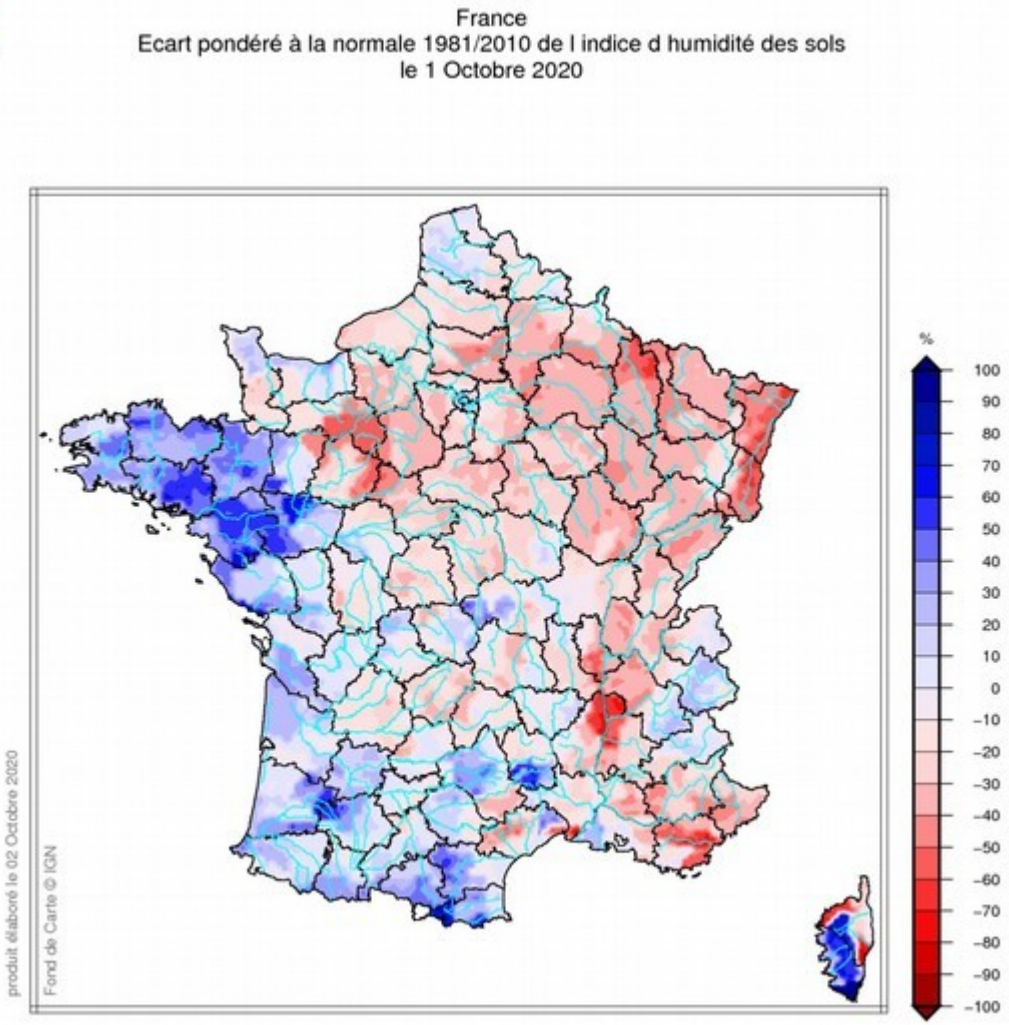


PRÉFÈTE
DE LA RÉGION
NOUVELLE-AQUITAINE
Liberté
Égalité
Fraternité

BILAN METEO :
Evolution de l'état d'humidité des sols

- **Retour des précipitations (contrastées** selon les secteurs) à **l'automne** et grande douceur automnale. Les sols se sont humidifiés sur l'ensemble de la région.

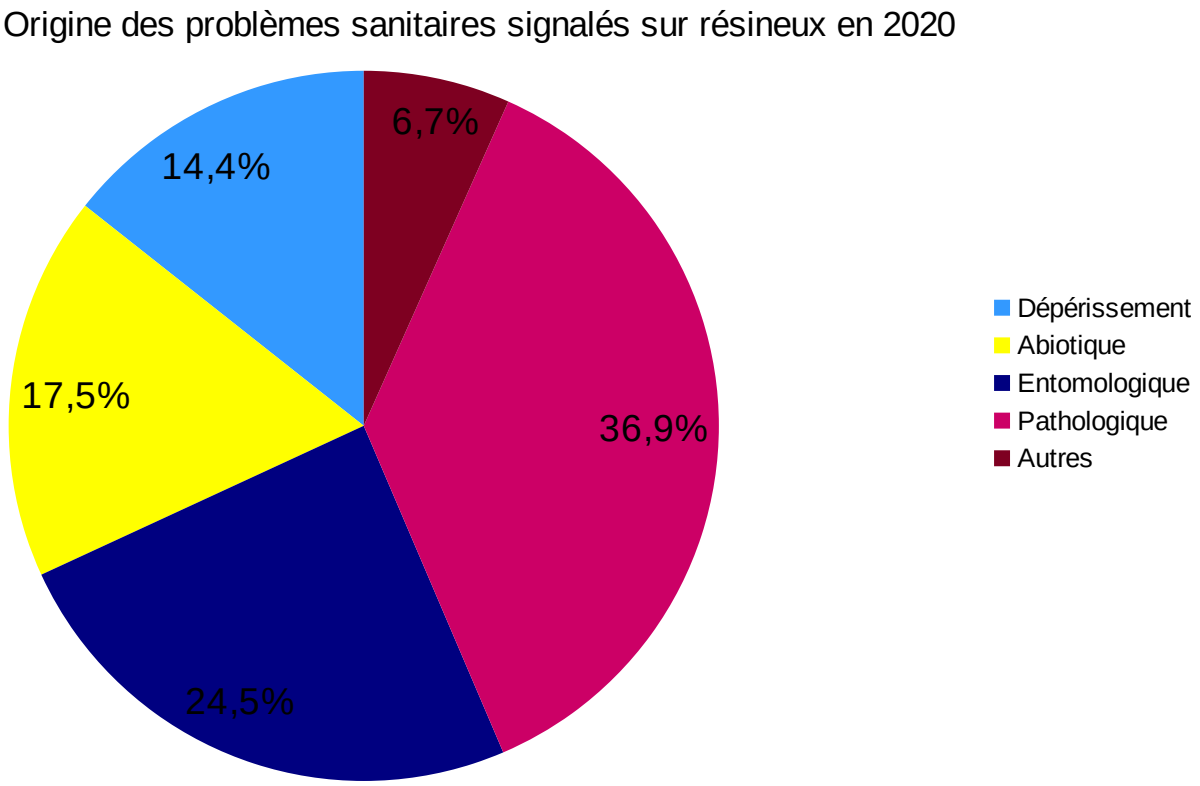




PRÉFÈTE
DE LA RÉGION
NOUVELLE-AQUITAINE
Liberté
Égalité
Fraternité

BILAN SANITAIRE NOUVELLE-AQUITAINE : origine des problèmes signalés sur résineux

- Depuis 2017, répartition stable. L'évolution la plus notable est **l'augmentation en 2020 de la part des signalements de dépérissement .**
- Par rapport à 2019, la part des problèmes liés aux insectes a baissé mais il ne faut pas minimiser les dégâts de scolytes notamment sur les épicéas du **Limousin** qui font l'objet d'un suivi spécifique.



PRÉFÈTE
DE LA RÉGION
NOUVELLE-AQUITAINE
Liberté
Égalité
Fraternité

SUIVI DU TYPOGRAPHE DE L'EPICEA EN LIMOUSIN

- 4 **pièges** installés juste avant le confinement et suivis toute la saison.
- Une 2ème notation réalisée à la fin de l'été sur les **massifs échantillons d'épicéas** afin d' évaluer les nouvelles attaques de 2020.

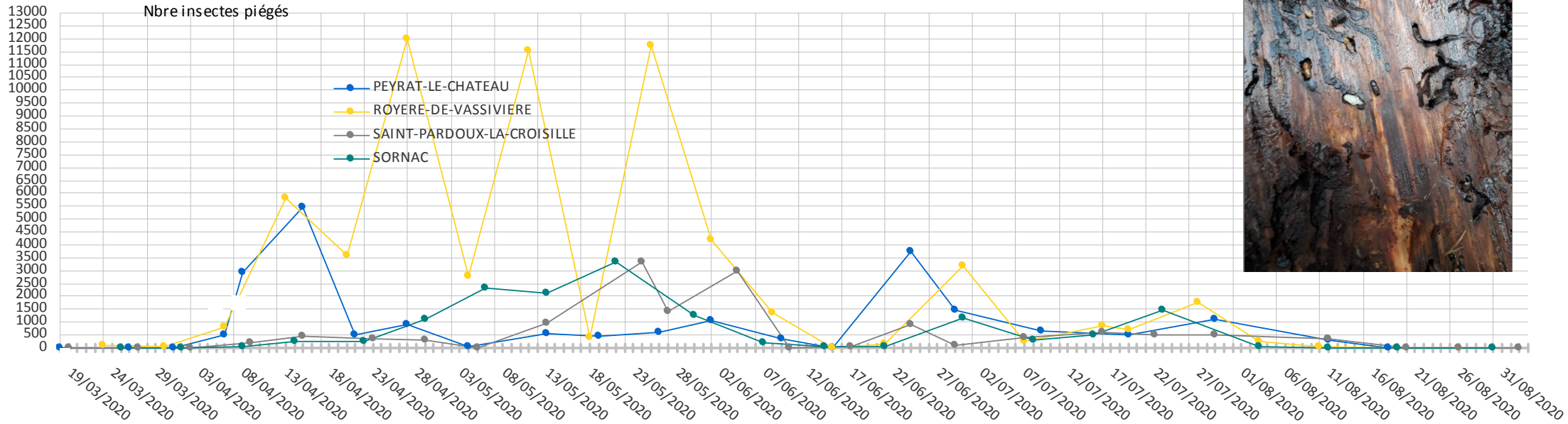




PRÉFÈTE
DE LA RÉGION
NOUVELLE-AQUITAINE
Liberté
Égalité
Fraternité

SUIVI DU TYPOGRAPHE DE L'EPICEA EN LIMOUSIN

- Des **débuts de vols** significatifs dès le **début du mois d'avril**, 2 générations voire 3?





PRÉFÈTE
DE LA RÉGION
NOUVELLE-AQUITAINE
Liberté
Égalité
Fraternité

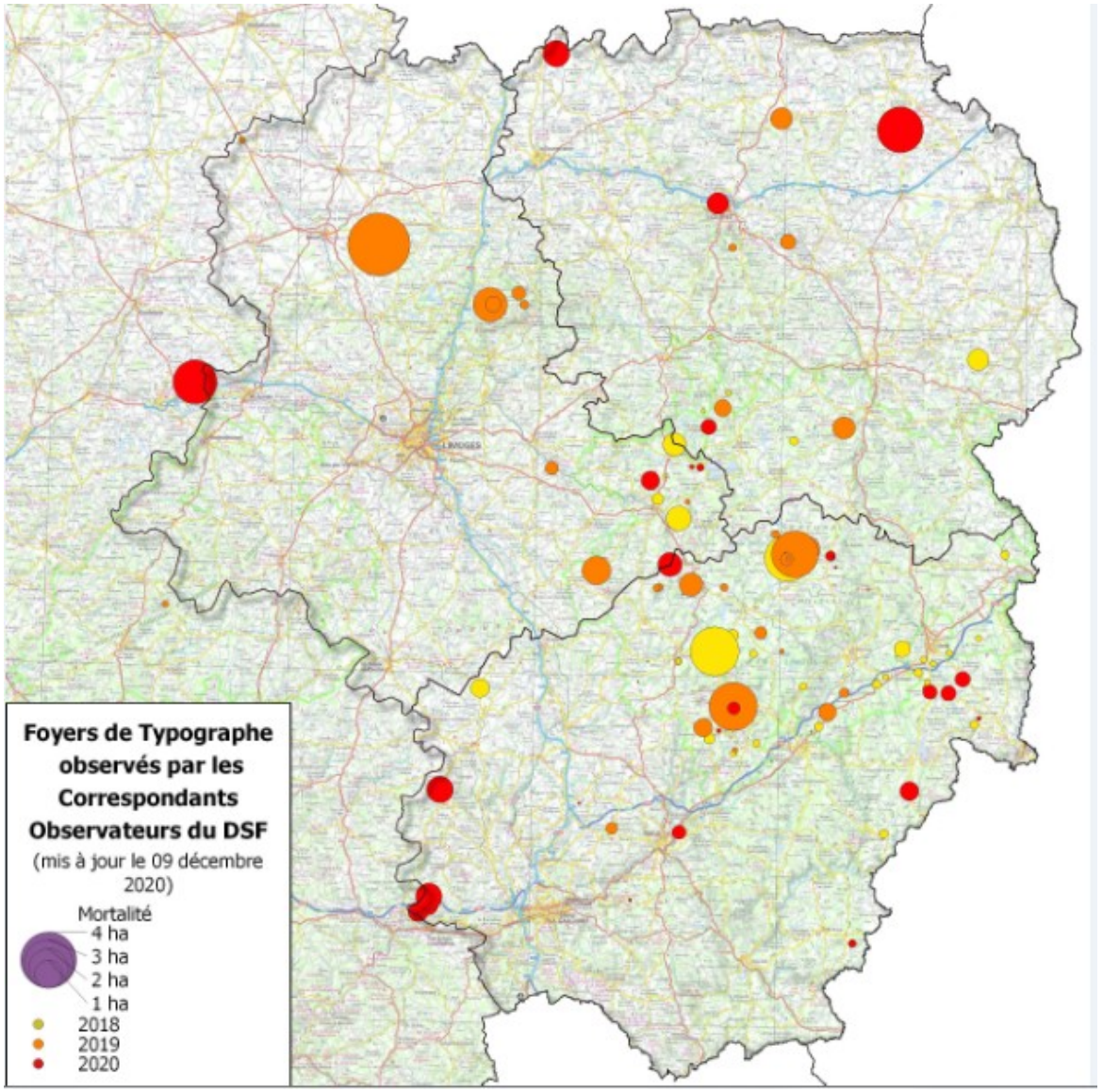
SUIVI DU TYPOGRAPHE DE L'EPICEA EN LIMOUSIN

- **Fiches V** typo de 2018 à 2020
- Problème présent sur l'ensemble du Limousin, moins de signalements en 2020 **MAIS ….**

MAINTENIR LA VIGILANCE ET LA GESTION DES FOYERS



MARNE Vienne le Château Mortalité 500 ha environ ;Photo S.Gaudin CNPF

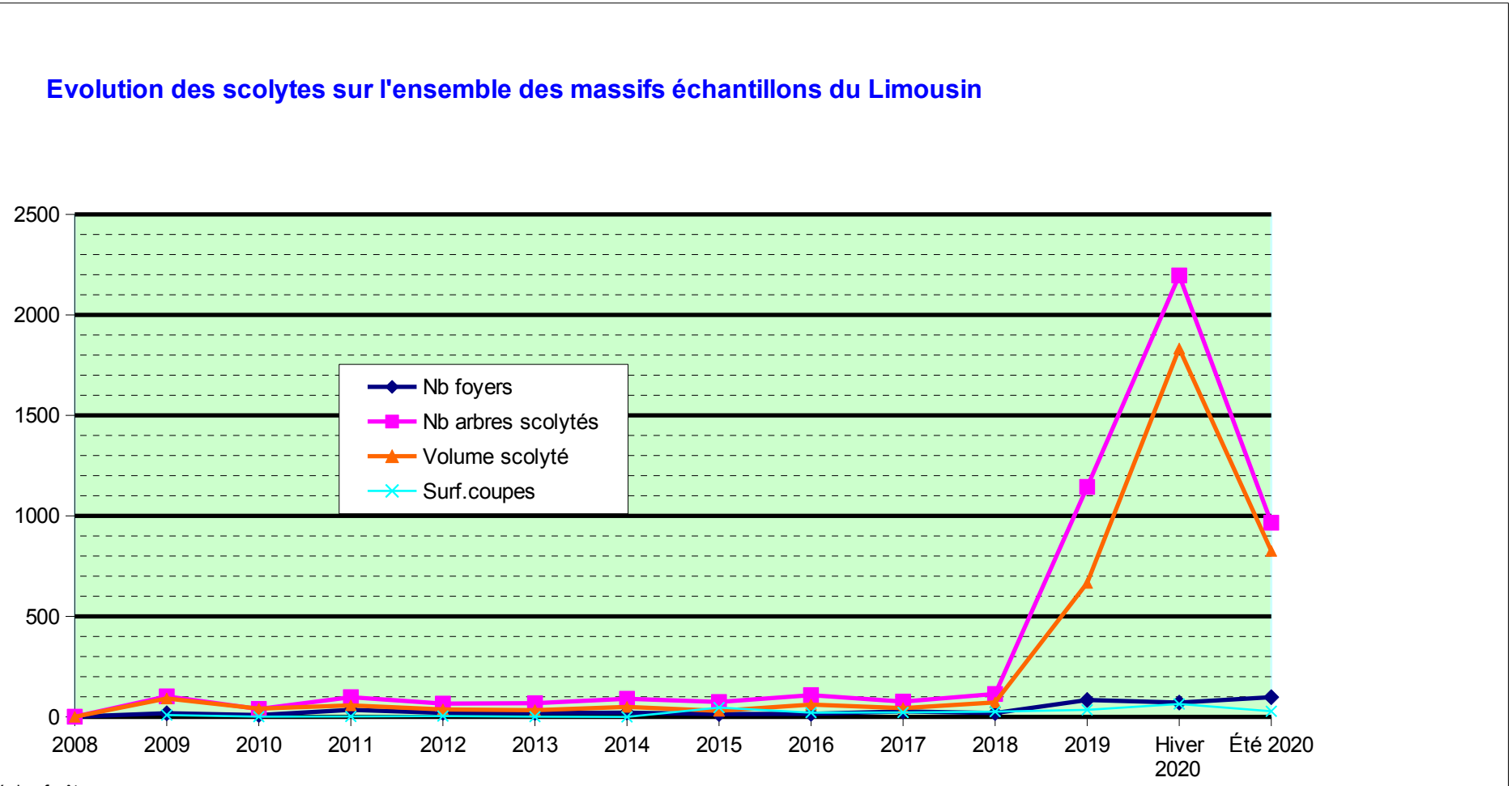


PRÉFÈTE DE LA RÉGION NOUVELLE-AQUITAINE
Liberté
Égalité
Fraternité

SUIVI DU TYPOGRAPHE DE L'EPICEA EN LIMOUSIN

- Observation des **massifs échantillons** en 2020 :
  - **En sortie d'hiver, un nombre de foyers sensiblement équivalent à la même époque en 2019** mais **plus d'arbres atteints et des coupes hivernales plus importantes**
  - En **sortie d'été, apparition significative de nouveaux foyers** : 98 foyers dénombrés (71 à la sortie d'hiver), petites tâches de 10 arbres.
- Des **chablis épars suite aux coups de vent de début d'automne** (tempête Alex puis Barbara)

MAINTENIR LA VIGILANCE ET LA GESTION DES FOYERS



PRÉFÈTE
DE LA RÉGION
NOUVELLE-AQUITAINE
Liberté
Égalité
Fraternité

AUTRES OBSERVATIONS SANITAIRES RESINEUX

- Limousin : poursuite des dépérissements de Grandis, d**égradation sanitaire des pins sylvestres, les mélèzes, d**éficit foliaire pour certains Douglas voire quelques mortalités isolées.
- Charente : dégradation douglas
- PA : sapin pectiné

→ augmentation signalements dépéris





Mélèzes du Japon, Vitrac sur Montane (19) juillet 2020 et Douglas, Champeret (19), photos R. Damiani

PRÉFÈTE
DE LA RÉGION
NOUVELLE-AQUITAINE
Liberté
Égalité
Fraternité

FAITS MARQUANTS MASSIF LANDAIS

- Quelques dégâts épars de **scolytes** consécutifs aux **chablis** hivernaux, **pourridiés racinaires** et un épisode important de **rouille vésiculeuse de l'écorce des pins dans le sud du massif.**

DIRECTION RÉGIONALE DE L'ALIMENTATION
DE L'AGRICULTURE ET DE LA FORÊT

Actualités régionales

Année 2020

Tempêtes hivernales et risque scolytes, mieux vaut prévenir que guérir !

Le 1er trimestre de l'année est marqué par une succession de coups de vent qui se rajoutent aux tempêtes hivernales qui ont parcouru la région en fin d'année (Fabien, Elsa...).
Les rafales atteignent souvent les 100 km/h voire plus comme pour la tempête Myriam du 3 mars dont les vents ont dépassé 120 km/h dans les Pyrénées et à Biarritz.
Ces coups de vent occasionnent des **chablis épars** sur l'ensemble de la région dont la récolte n'est pas toujours aisée compte tenu du peu d'arbres impactés.

Il est néanmoins **recommandé de veiller à leur récolte avant les premiers essaimages de scolytes au printemps prochain**, ces chablis constituant des sites privilégiées pour leur reproduction.

Rouille vésiculeuse de l'écorce des pins

Cet article fait un point de situation sur cette maladie observée dans des plantations de pin maritime des Landes Lire

Année 2019

Rouille vésiculeuse de l'écorce des pins

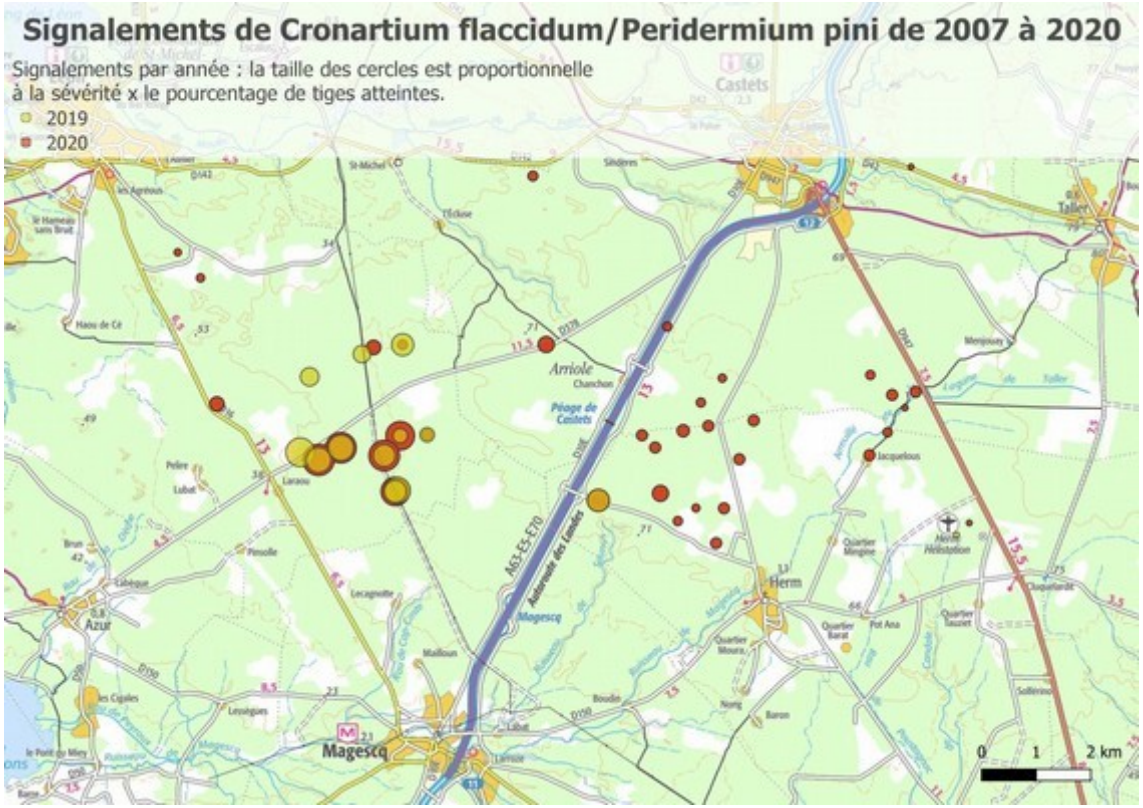
Des dépérissements sont constatés en ce début d'automne sur des plantations de pins maritimes dans les Landes.

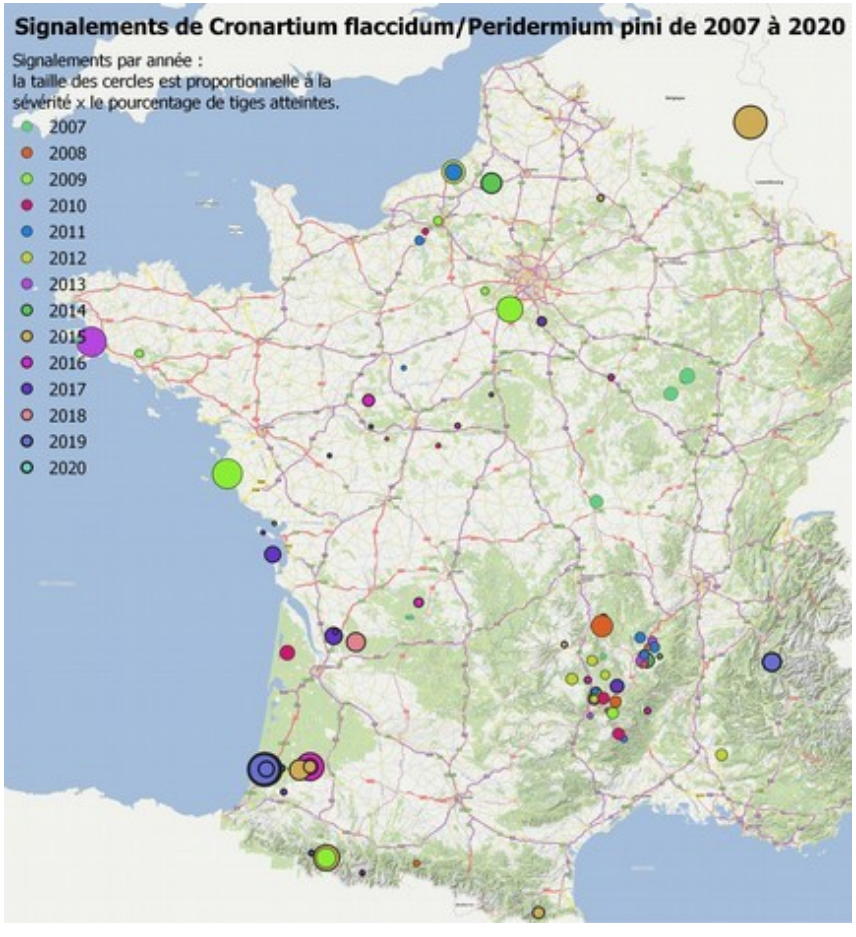


PRÉFÈTE
DE LA RÉGION
NOUVELLE-AQUITAINE
Liberté
Égalité
Fraternité

ROUILLE VESICULEUSE DE L'ECORCE DES PINS

- **Extension des symptômes observés l'an passé sur de jeunes plantations situées sur le** secteur de Castets, Léon, Herm.
- **Maladie due à un champignon** *Cronartium flaccidum/Peridermium pini* qui existe sous 2 formes : l'une alterne sur des végétaux hôtes dont les pivoines, l'autre accomplit la totalité de son cycle sur pins.
- Maladie présente sur l'ensemble du **territoire national**, cycle biologique complexe et long.
- La recrudescence des symptômes observés est probablement **multifactorielle : des investigations complémentaires sont nécessaires.**





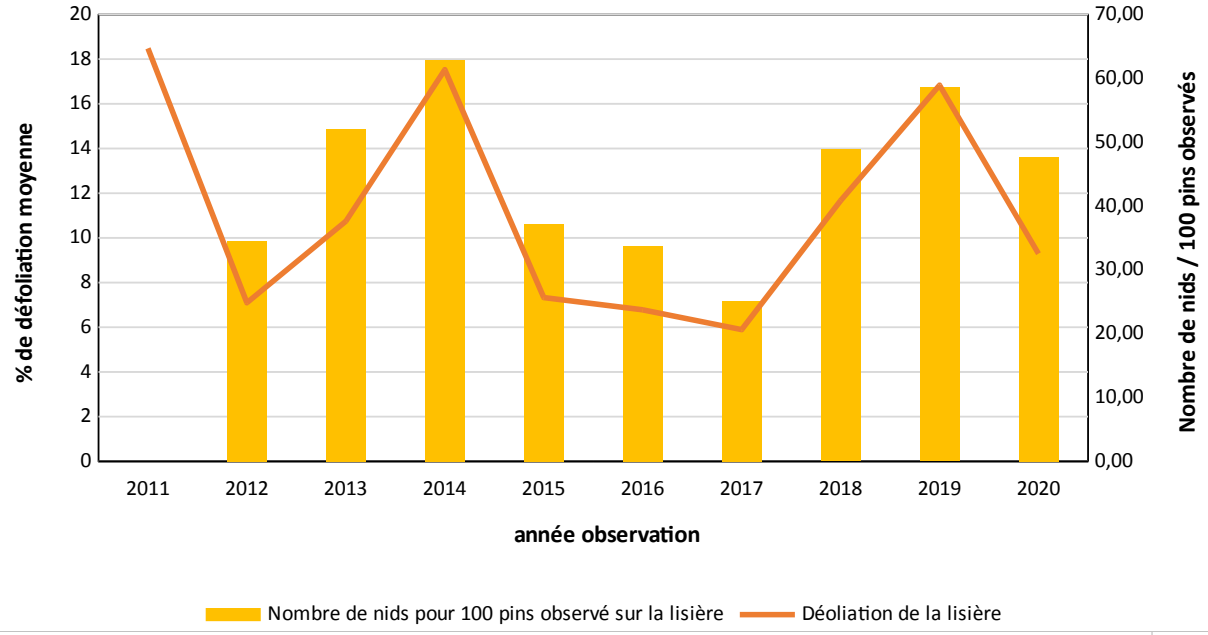
PRÉFÈTE
DE LA RÉGION
NOUVELLE-AQUITAINE
Liberté
Égalité
Fraternité

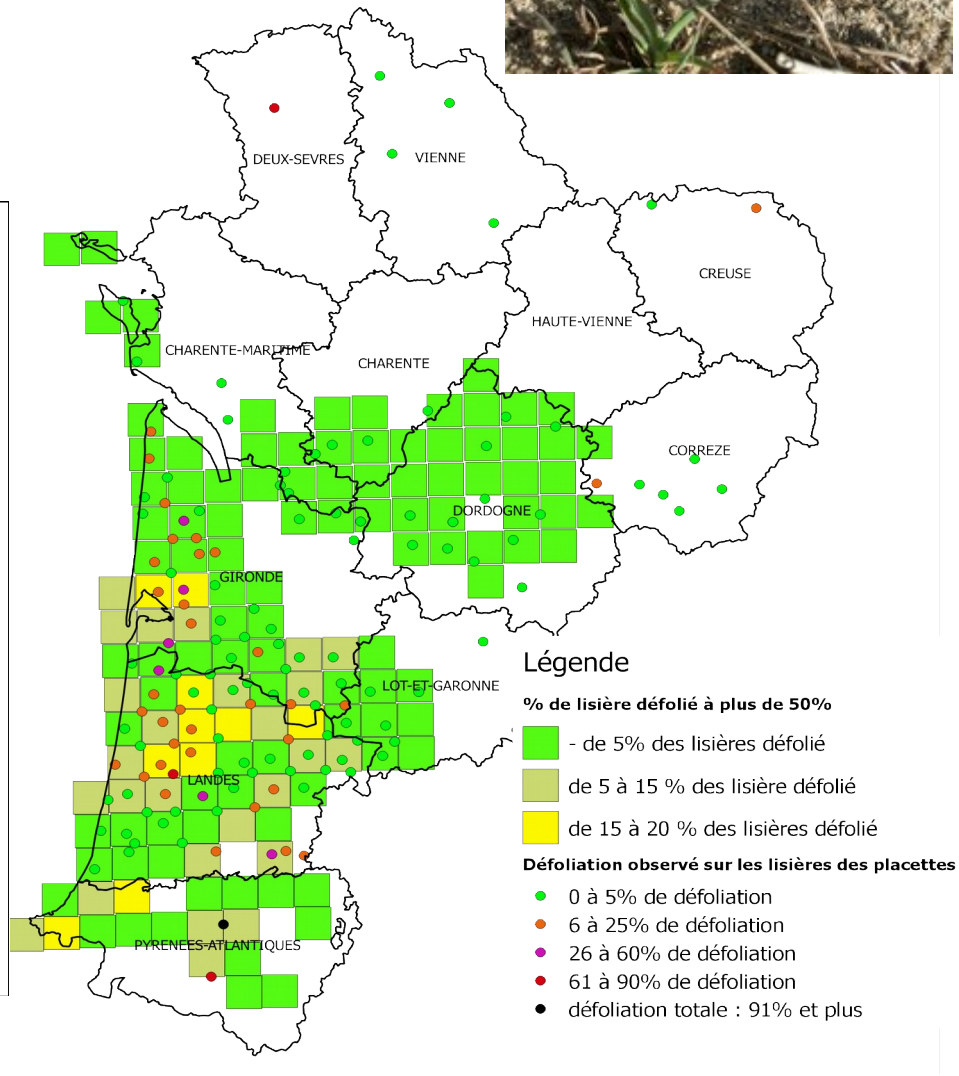
PROCESSIONNAIRE DU PIN



- **Après la gradation 2018/2019, le suivi hivernal 2020 révèle une baisse du nombre de nids et du niveau de défoliation.**

Evolution du nombre de nids et de la défoliation sur les lisières Sud du Réseau de suivi de la processionnaire du pin
Moyenne annuelle pour le massif landais

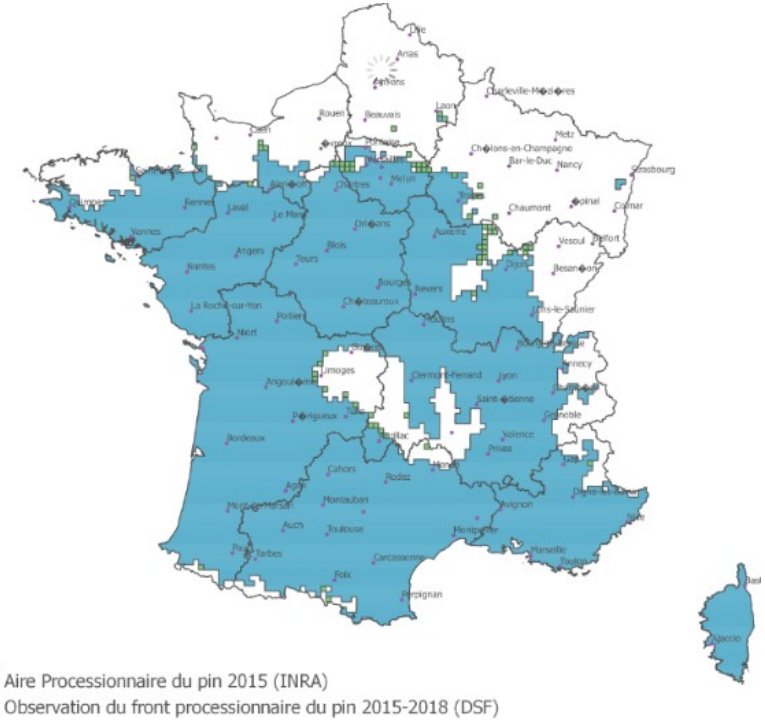


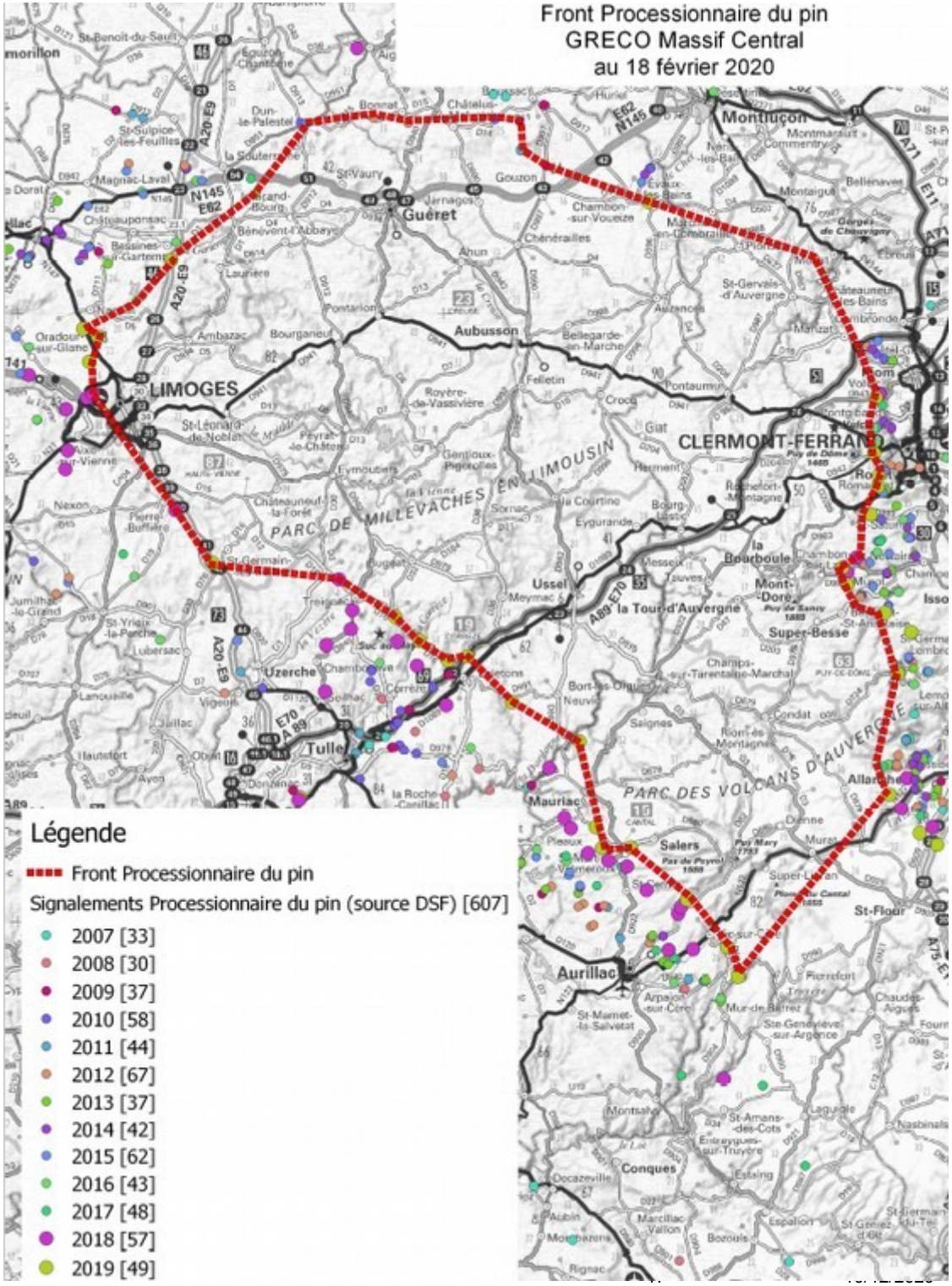


PRÉFÈTE
DE LA RÉGION
NOUVELLE-AQUITAINE
Liberté
Égalité
Fraternité

FRONT DE PROGRESSION DE LA PROCESSIONNAIRE DU PIN

- La chenille poursuit son avancée sur les contreforts du massif central. Elle est aux portes de Limoges et de Guéret.

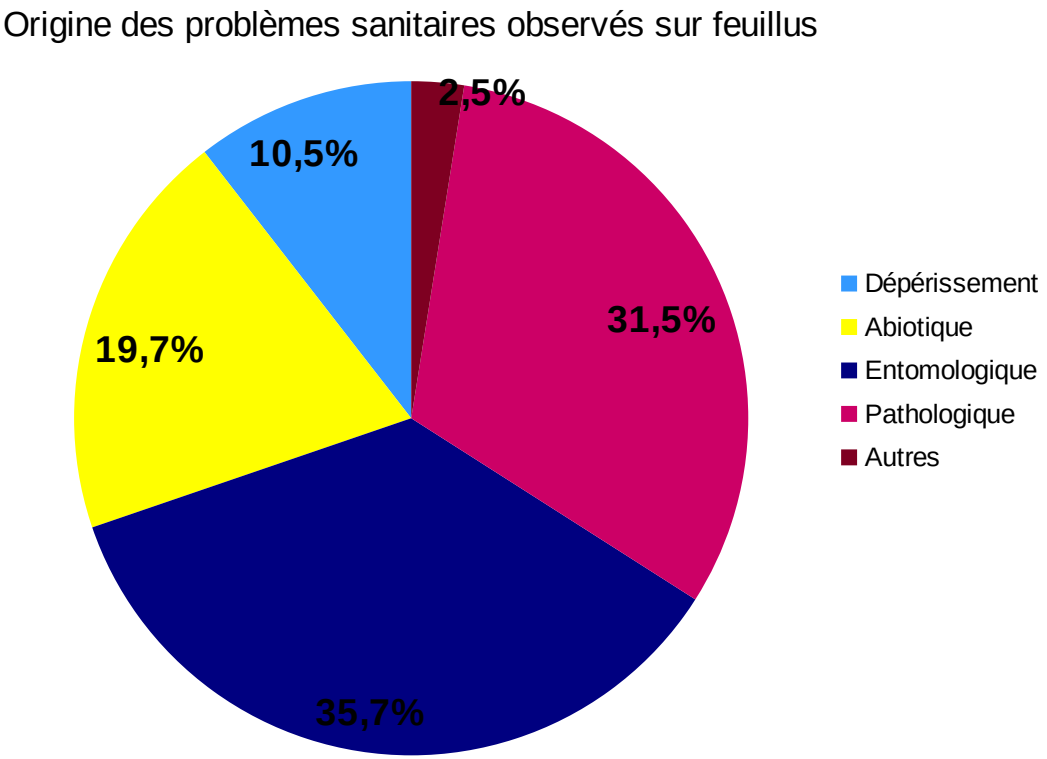




PRÉFÈTE
DE LA RÉGION
NOUVELLE-AQUITAINE
Liberté
Égalité
Fraternité

BILAN SANITAIRE NOUVELLE-AQUITAINE : origine des problèmes sanitaires signalés sur **feuillus**

- Répartition globalement stable / à 2019
- Depuis 2018, augmentation des problèmes d'origine abiotique et de type dépérissement mais ceux-ci avaient une part plus importante en 2017



PRÉFÈTE
DE LA RÉGION
NOUVELLE-AQUITAINE
Liberté
Égalité
Fraternité

FAITS MARQUANTS 2020 SUR FEUILLUS

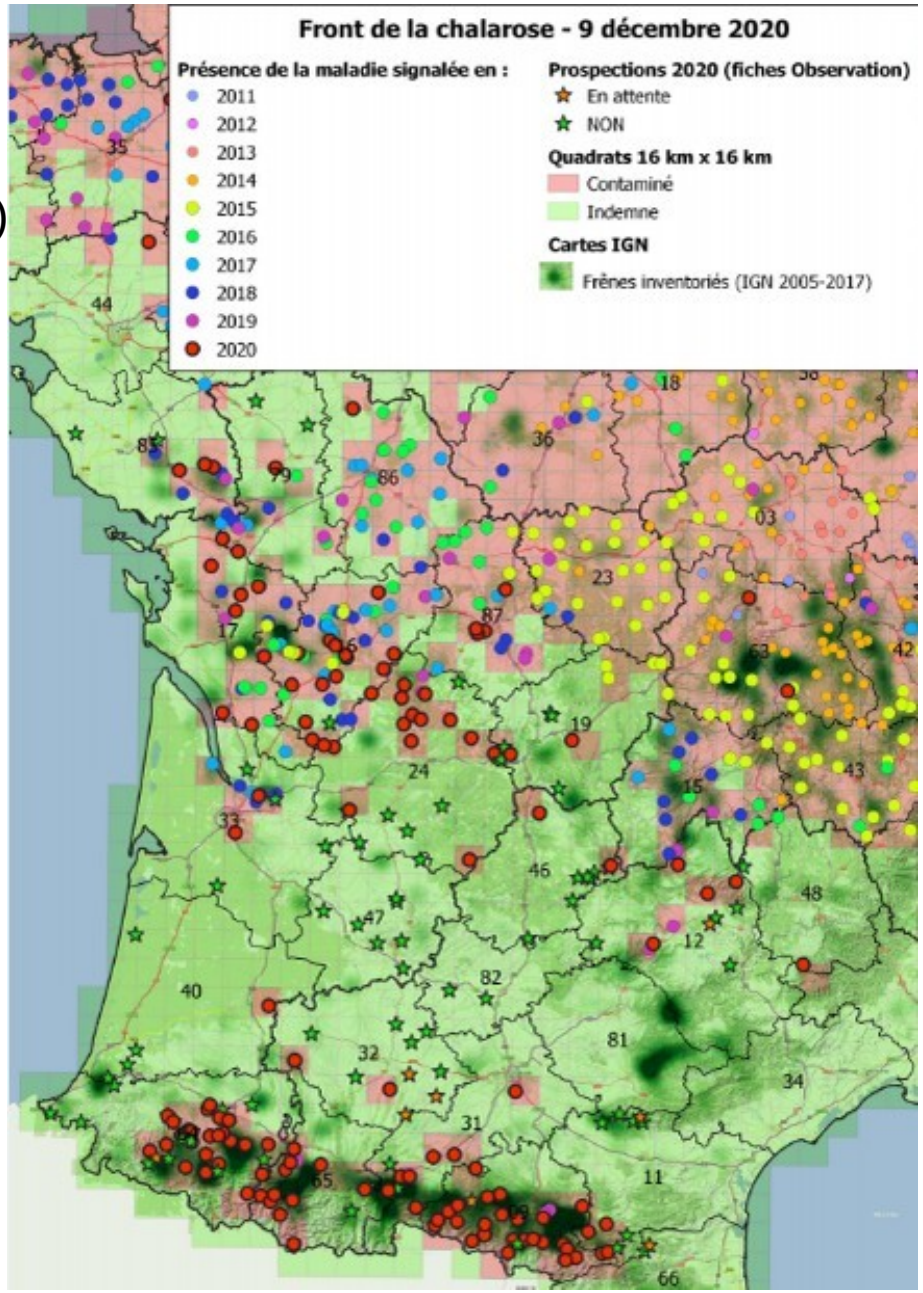
- **Chalarose du frêne** : dégradation dans les zones anciennement contaminées et maladie désormais présente dans le sud de la région (Pyrénées-atlantiques)
- **Chênes** : la **punaise réticulée** du chêne est désormais observée en forêts
- **Peupliers** : attaques de **puceron lanigère** au printemps

Signalement d'attaques de puceron lanigère dans les peupleraies de la vallée de Garonne.

Le puceron lanigère du peuplier Phloeomyzus passerinii, est un des principaux ravageurs du peuplier. Sa présence est actuellement observée sur certains cultivars sensibles des peupleraies de la vallée de Garonne. La précédente attaque notable de ce ravageur sur le secteur date de 2016.
Retrouvez toutes les informations disponibles dans les documents suivants : avertissement phytosanitaire juin 2020 et fiche descriptive DSF 2012 du puceron lanigère.
Publié le 11 juin 2020



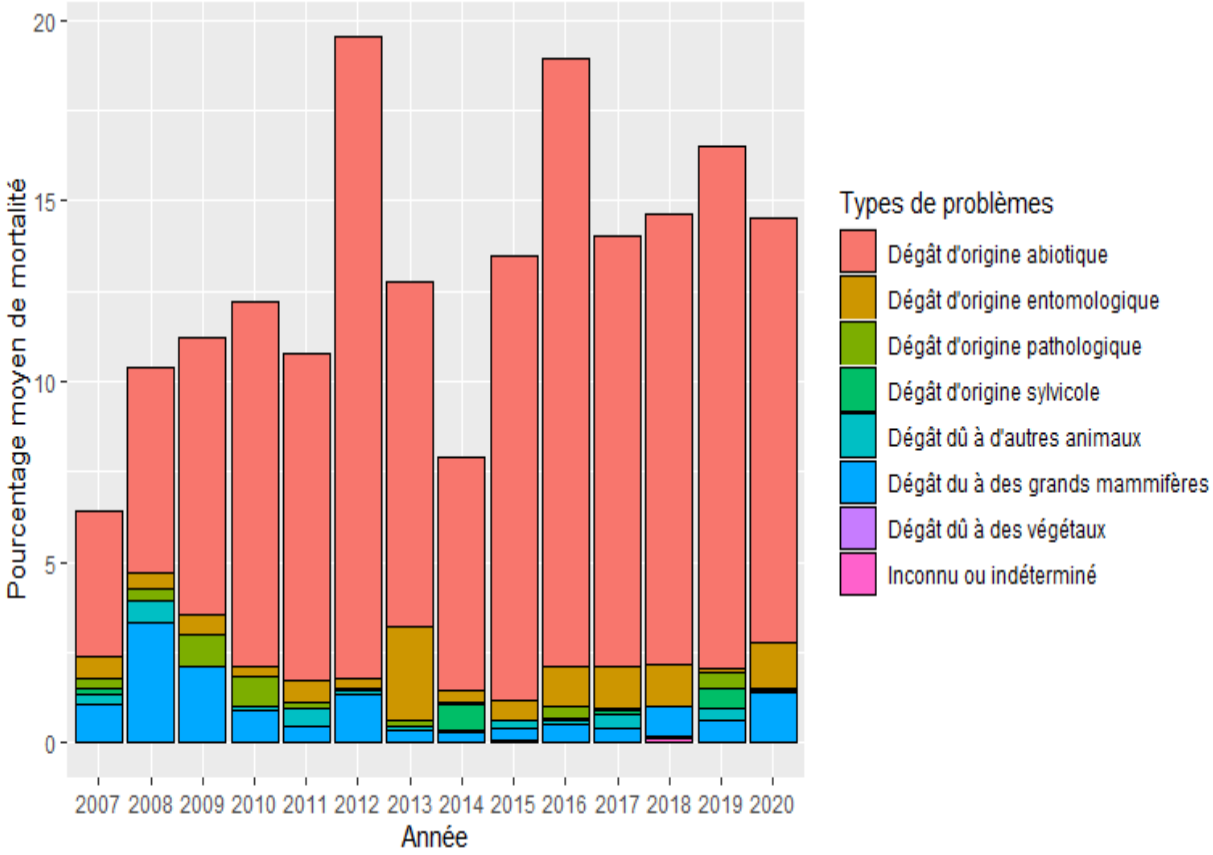


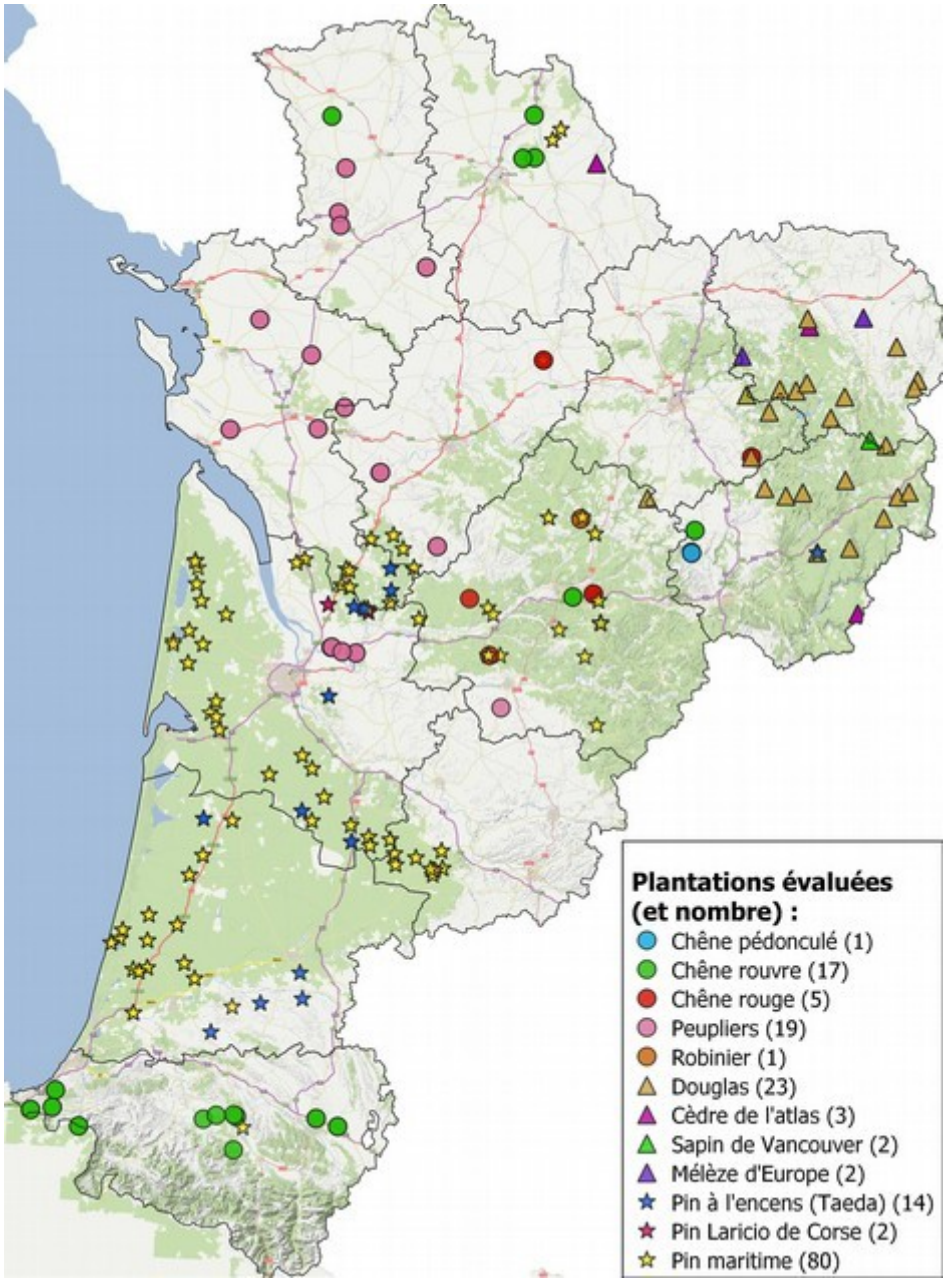


PRÉFÈTE
DE LA RÉGION
NOUVELLE-AQUITAINE
Liberté
Égalité
Fraternité

Suivi 2020 des plantations

- **169 plantations** évaluées en Nouvelle-Aquitaine
- une **mortalité** de plants dans la moyenne de ces dernières années et dont la première cause est **abiotique** (sécheresse, chaleur, inondation...)

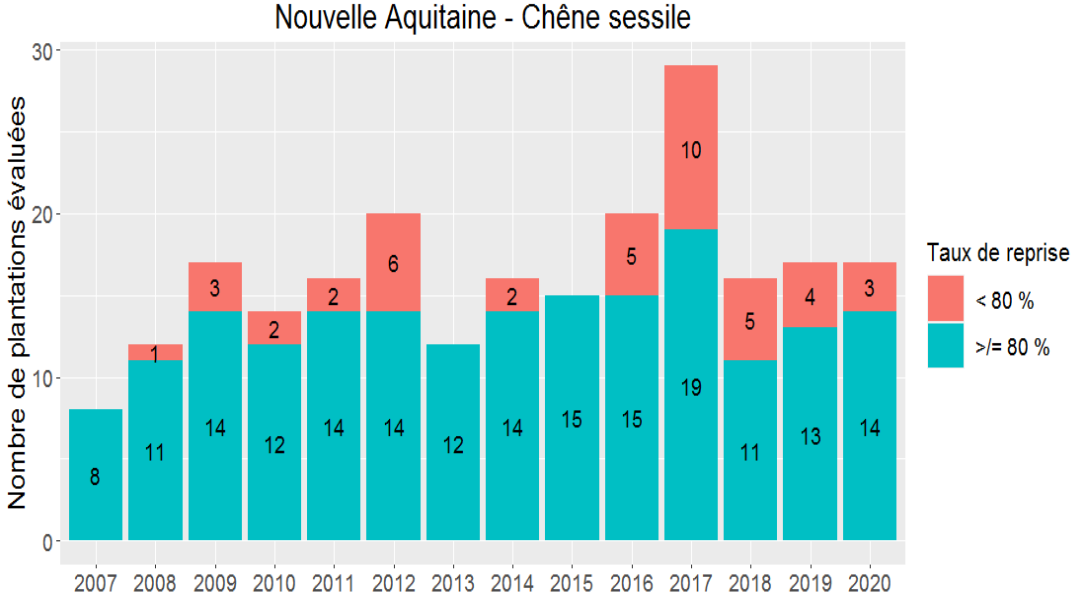


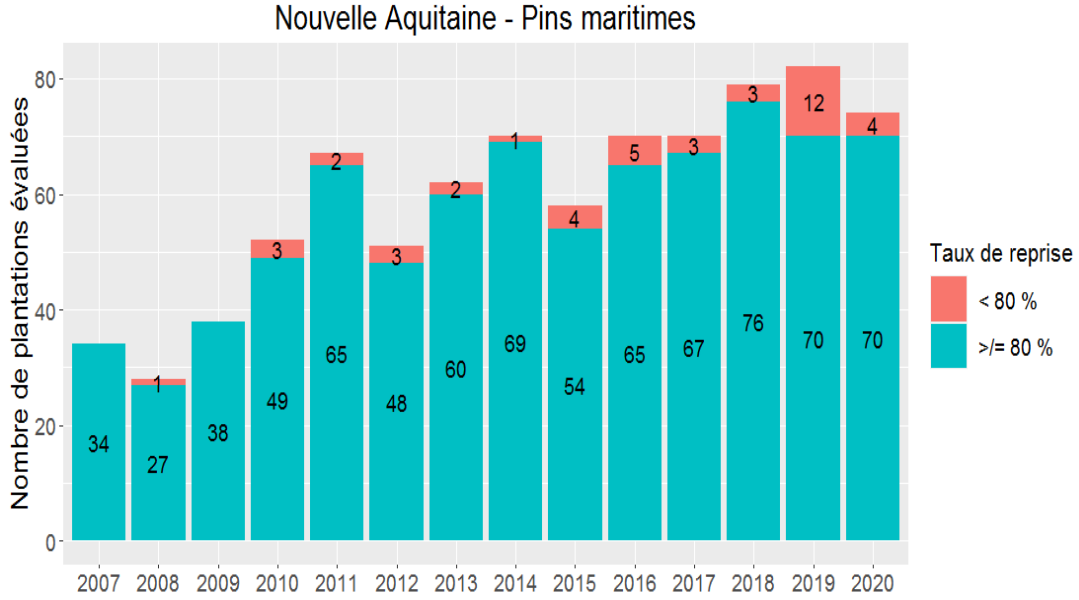


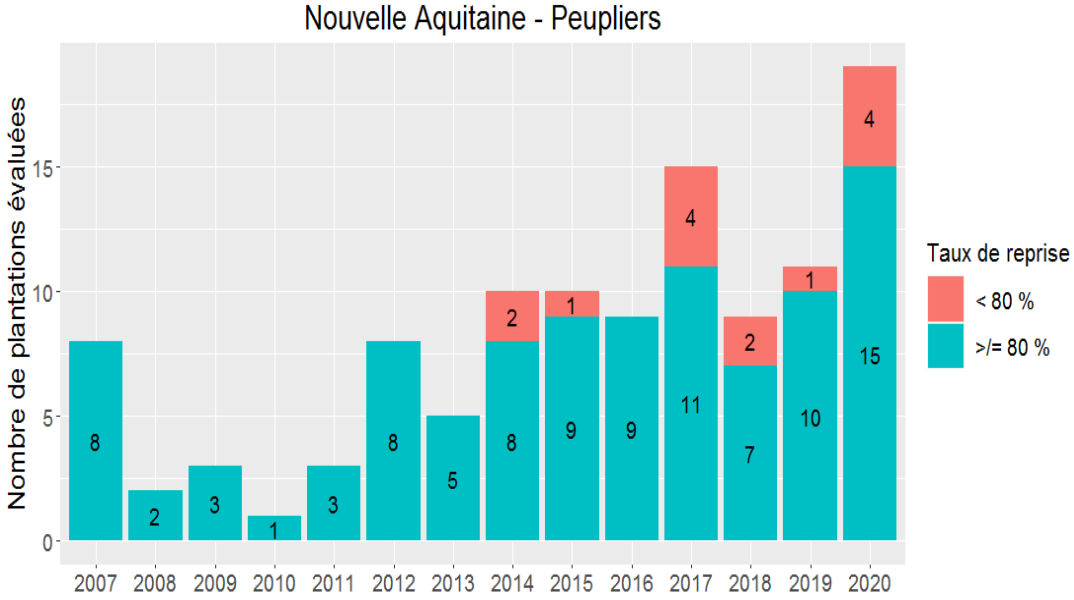
PRÉFÈTE
DE LA RÉGION
NOUVELLE-AQUITAINE
Liberté
Égalité
Fraternité

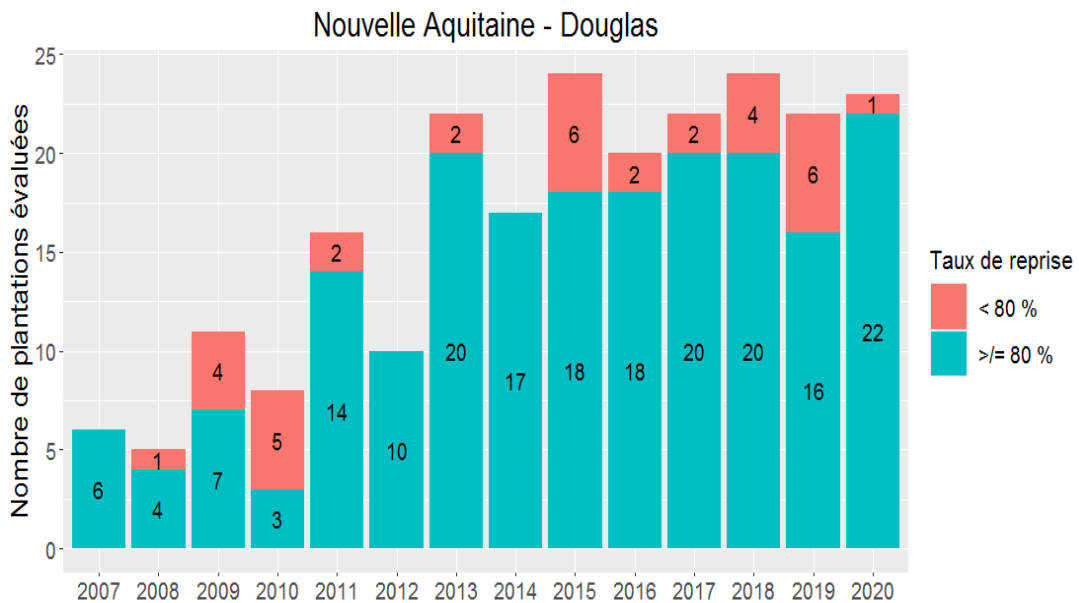
Suivi 2020 des plantations

- Un taux de réussite (taux de reprise > 80%) en 2020 également dans la moyenne de ces dernières années : **résultats à consolider au niveau national**.









PRÉFÈTE
DE LA RÉGION
NOUVELLE-AQUITAINE
Liberté
Égalité
Fraternité

SURVEILLANCE DES ORGANISMES REGLEMENTES OU EMERGENTS SORE

2020 1ère année de mise en œuvre du **nouveau règlement de la santé des végétaux** : la **surveillance en forêts est étendue à d'autres pathogènes**.

- Au nématode du pin, *Phytophthora ramorum* et *Fusarium circinatum* se rajoutent l'agrile du frêne, l'agrile du bouleau, le papillon *Dendrolimus*, les champignons *Sphaerulina musiva*, *Ceratocystis fagacearum* ...





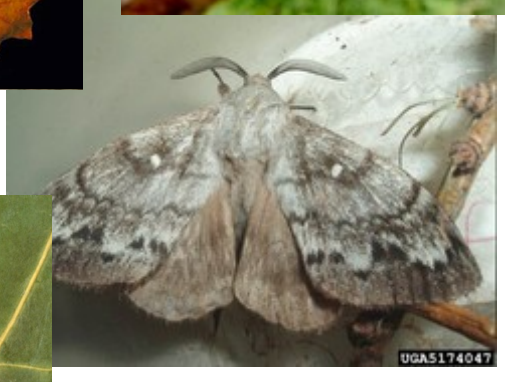
















PRÉFÈTE
DE LA RÉGION
NOUVELLE-AQUITAINE
Liberté
Égalité
Fraternité

SURVEILLANCE DES ORGANISMES REGLEMENTES OU EMERGENTS

Pathogène recherché	Nombre d'inspections
Agrile du bouleau	7
Agrile du frêne	25
Chancre septorien	5
Dendrolimus sibiricus	14
Flétrissement américain du chêne	3
Nématode du pin	300* * arbres et bois inclus
Phytophthora ramorum	32
Chancre poisseux du pin	24

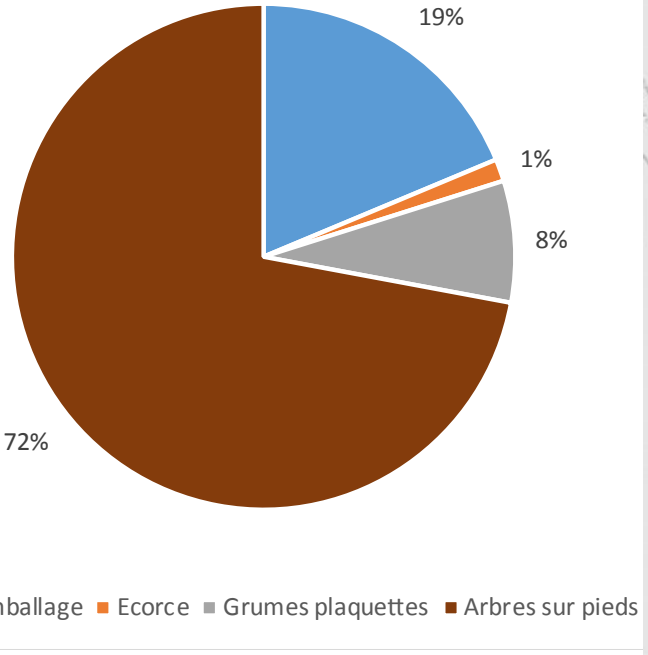


Territoire INDEMNE !

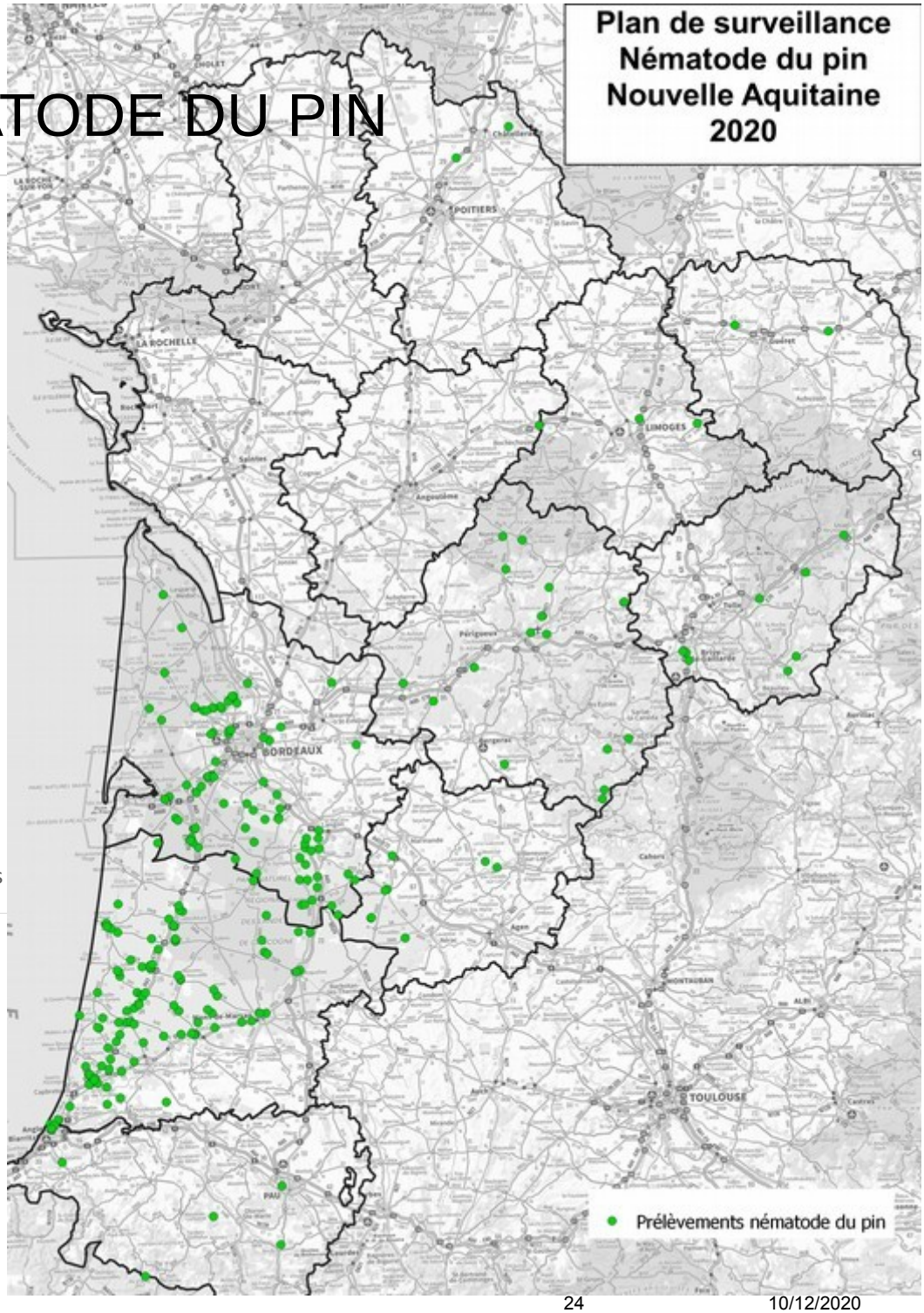
PRÉFÈTE
DE LA RÉGION
NOUVELLE-AQUITAINE
Liberté
Égalité
Fraternité

SORE : FOCUS NEMATODE DU PIN



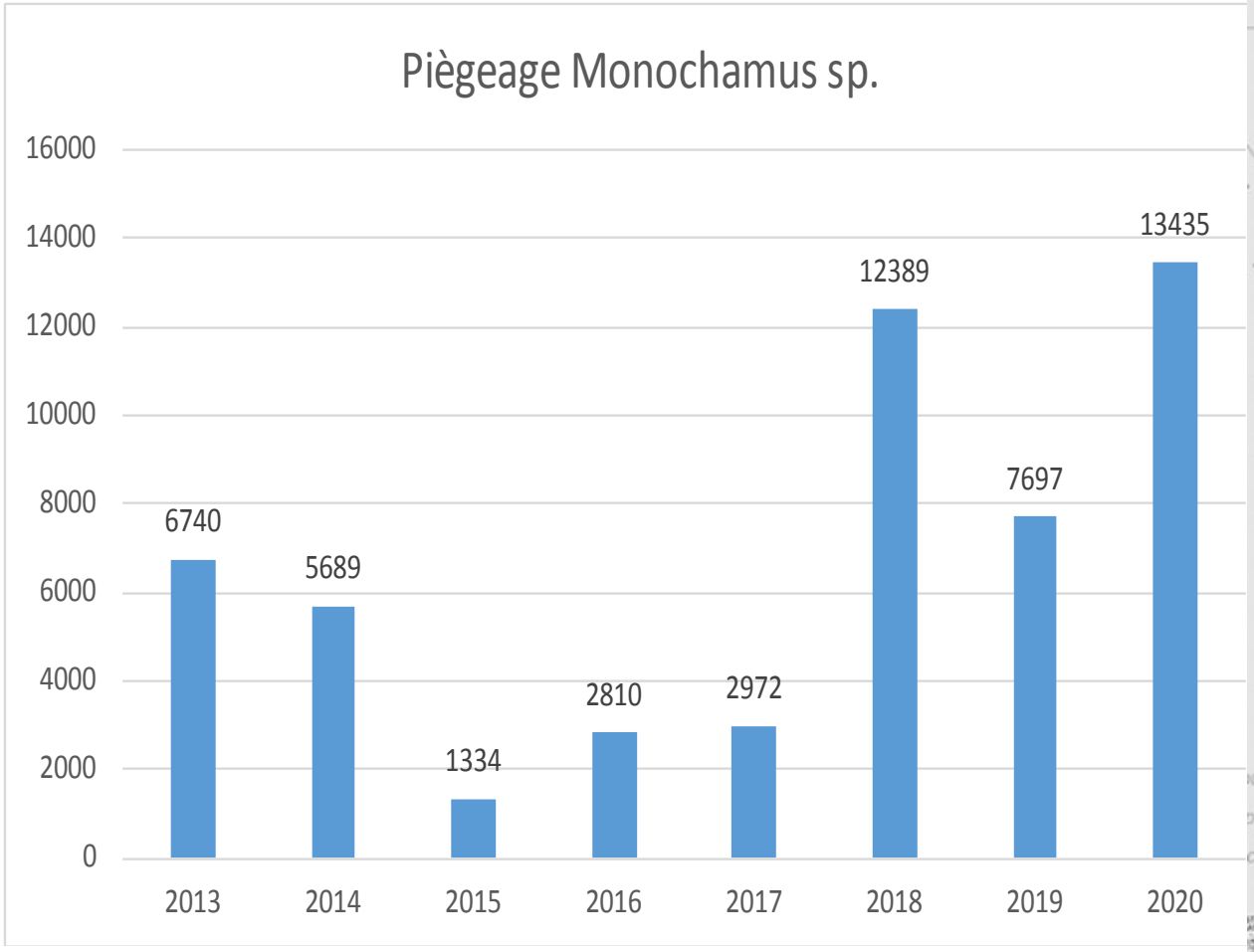


Bois emballages	Écorces	Grumes plaquettes	Arbres sur pied	total
53	4	22	204	283
19%	1%	8%	72%	100%

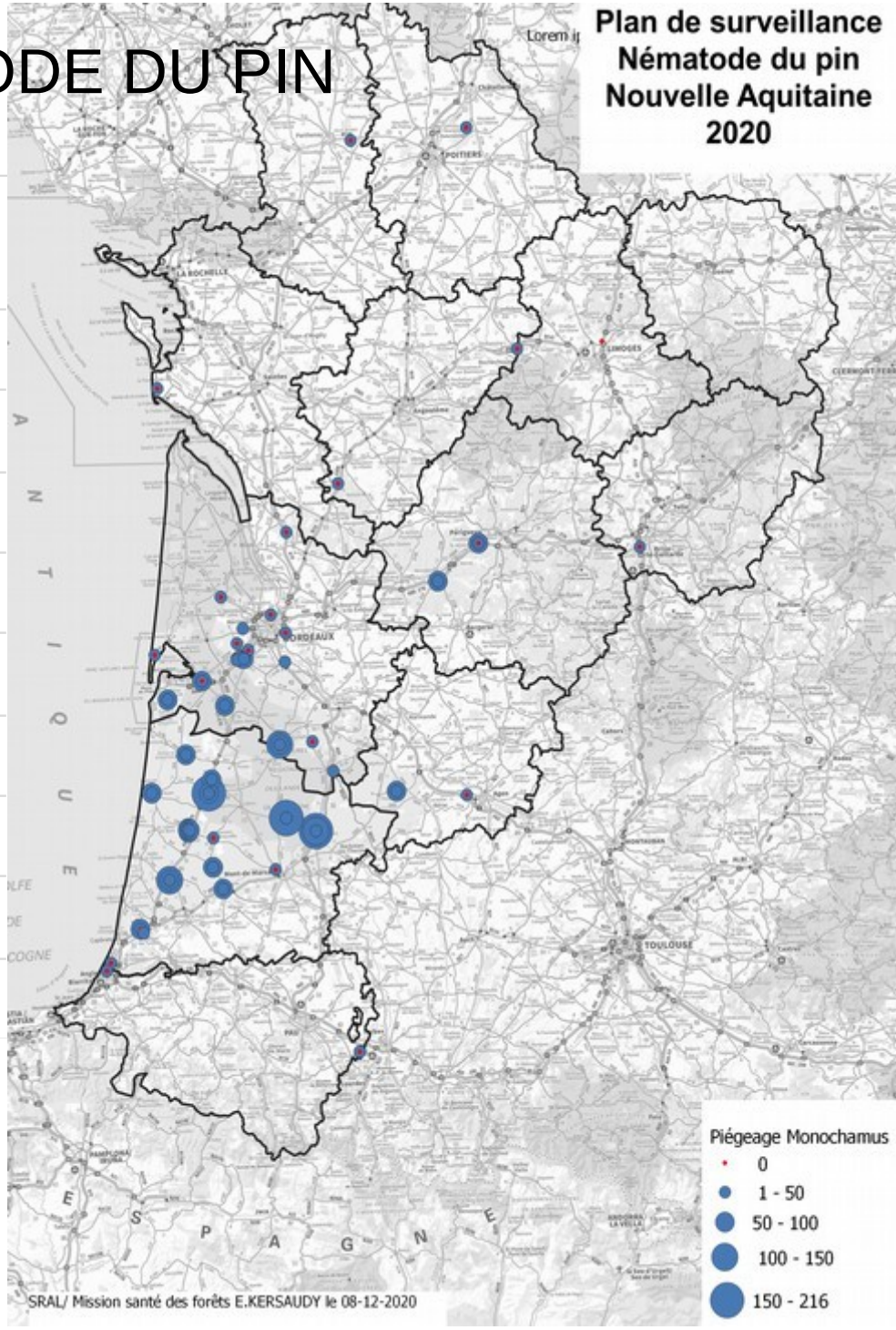


PRÉFÈTE
DE LA RÉGION
NOUVELLE-AQUITAINE
Liberté
Égalité
Fraternité

SORE : FOCUS NEMATODE DU PIN



2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
6740	5689	1334	2810	2972	12389	7697	13435



CONCLUSION

A l'heure des changements globaux :
- importance du maintien de la surveillance de la santé des forêts,
- importance de l'adaptation essence/station et qualité de la plantation,
- vigilance pour toutes les essences.

Le rougissement foliaire ne présage en rien de la mortalité future de l'arbre.
Les premiers jaunissements / rougissements affectant les feuillus (hêtre, charme, alisier…) s'observent dès la mi-juillet (en 2018, 2019 et 2020)



Hêtraie rougissante au 29 juillet 2018 sur le 1er plateau du Jura (Naisey-les-Granges, 25) et après débourrement au 2 juin 2019 (M. Mirabel)

PRÉFÈTE
DE LA RÉGION
NOUVELLE-AQUITAINE
Liberté
Égalité
Fraternité

MERCI DE VOTRE ATTENTION



Bonne retraite à nos 2 CO : Jean-Luc et Patrick

correspondant observateur
Département de la santé des forêts
Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation

Et bienvenue aux nouveaux : Aymeric, Cédric, David, Jérôme.

