

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE
L'ALIMENTATION



BILAN SYLVOSANITAIRE, FAITS MARQUANTS 2019.



DRAAF-SRAL Nouvelle-Aquitaine

Mission Santé des Forêts

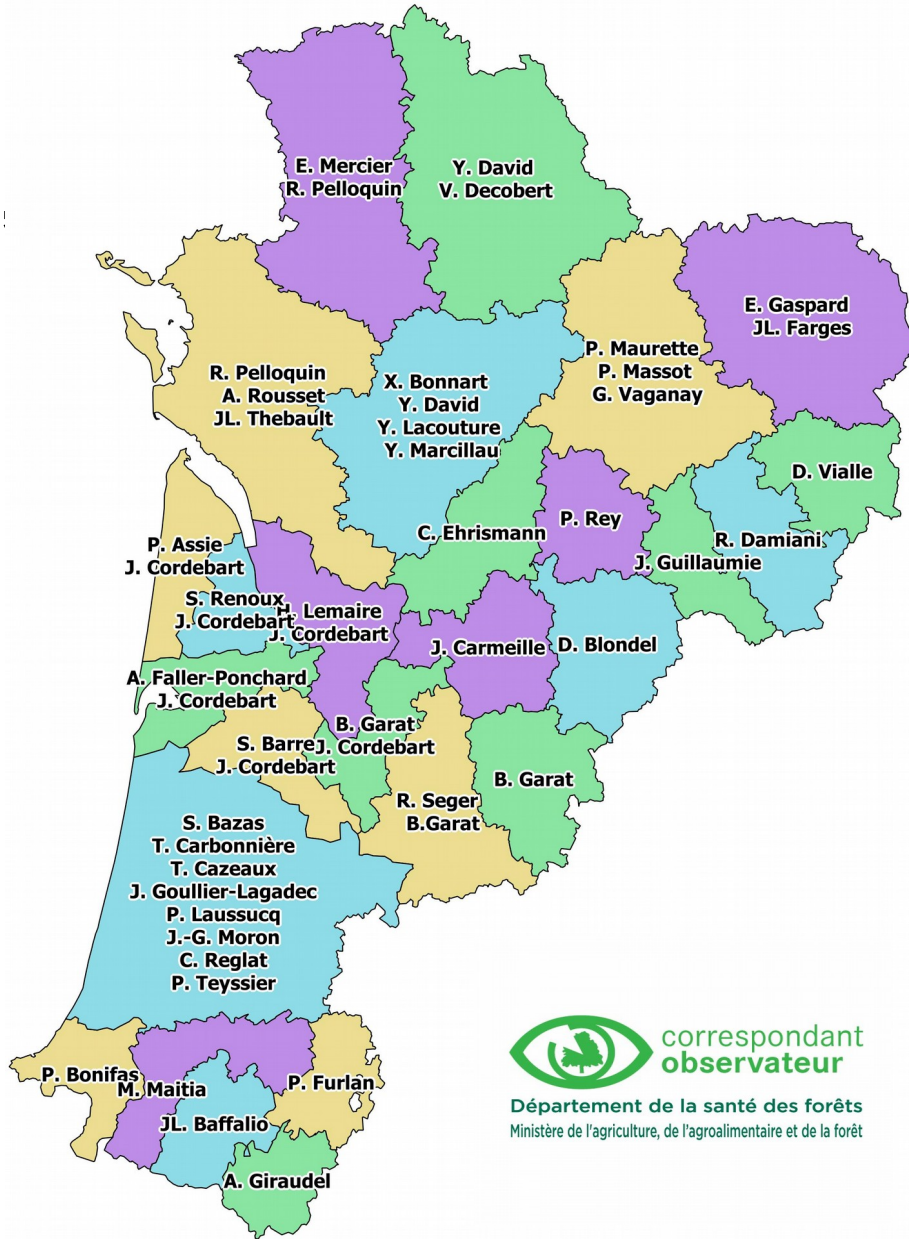
Sygrid LAUNES

LE RESEAU D'OBSERVATION

42 **correspondants observateurs**

actifs et en constante évolution (4 arrivées, 1 départ en 2019)


Regroupement 2019 Deux-Sèvres



STRATEGIE DE SURVEILLANCE DU DSF



Une stratégie de surveillance en 3 axes :

- **Veille sanitaire** (fiches V)
- Surveillance des **organismes réglementés ou émergents** (fiches O)
- **Suivis spécifiques** (plantations, peupliers, processionnaire du pin, défoliateurs, bandes rouges…).

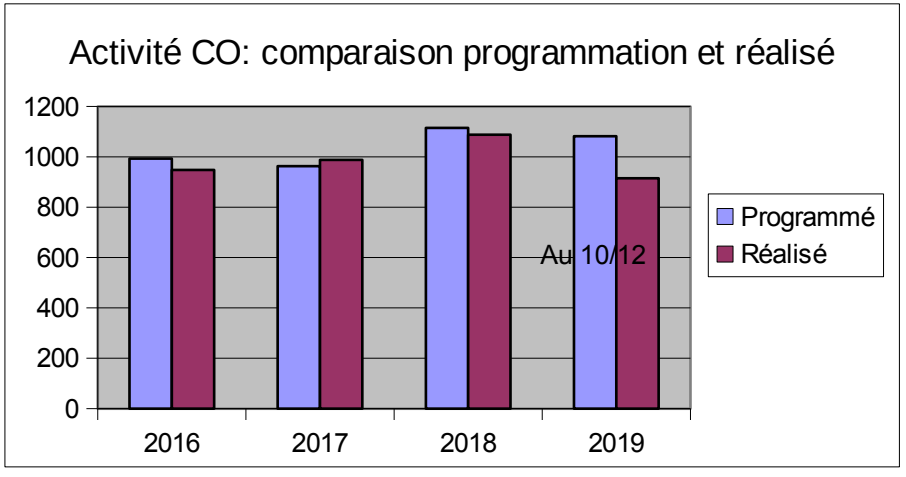




BILAN D'ACTIVITE 2019

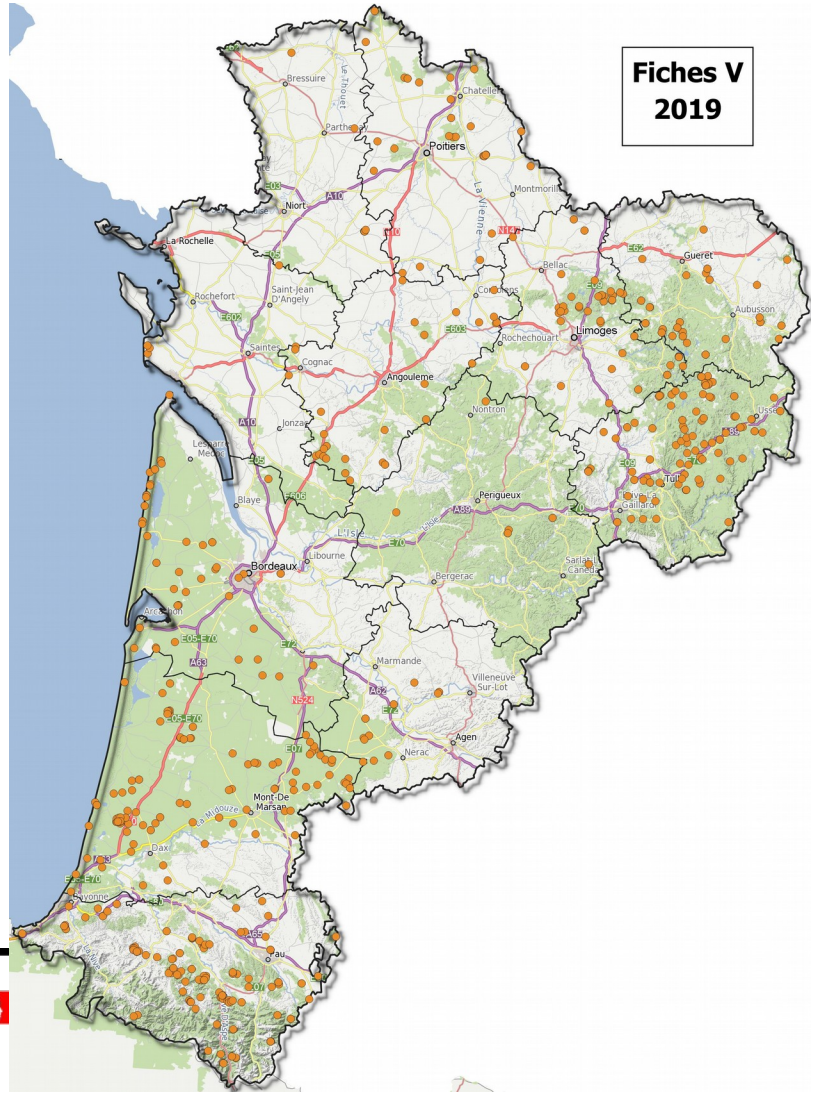
- Plus de **900 jours** d'activité CO/an.

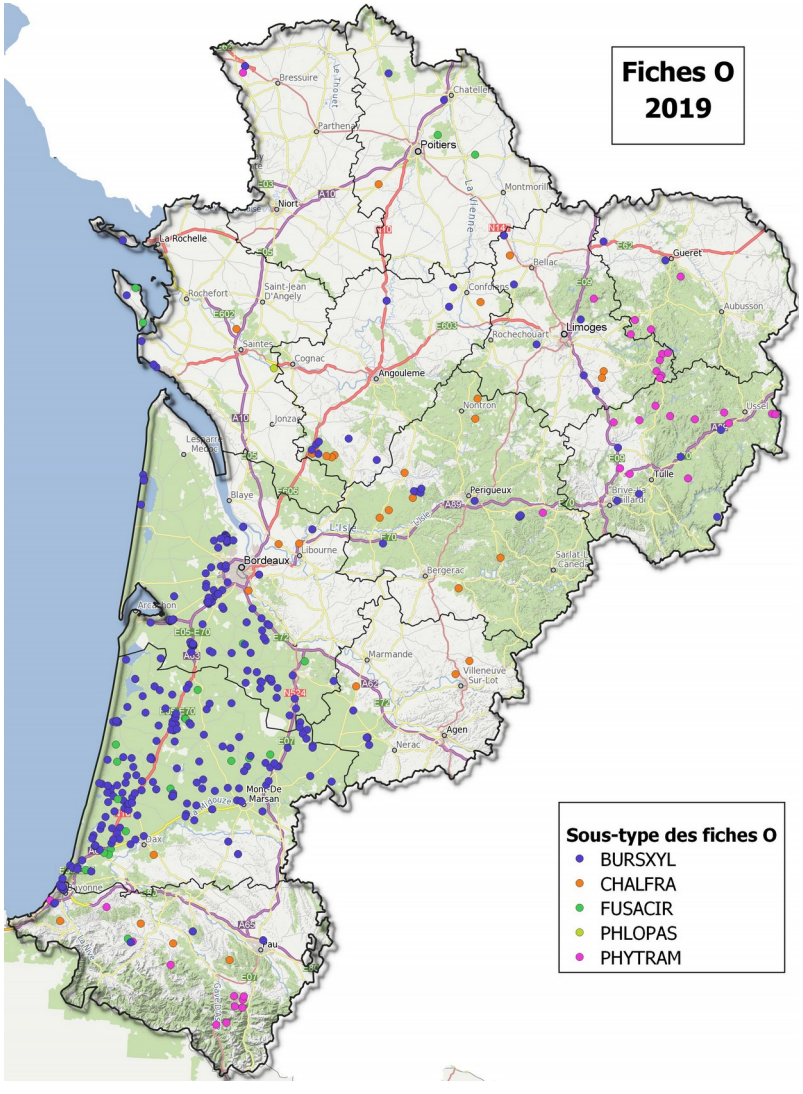


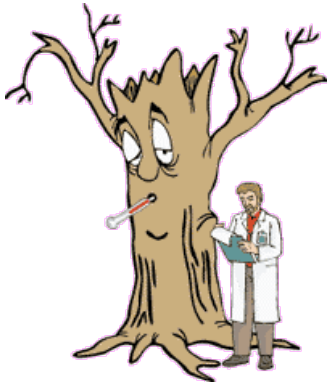


- Plus de **2000 observations réalisées**.

- **La moitié des observations (1000) sont des** diagnostics de veille sanitaire ou de surveillance des organismes réglementés







BILAN SYLVO-SANITAIRE : LES FAITS MARQUANTS 2019



- Des essences localement impactées par la **sécheresse et la chaleur** et donc plus vulnérables aux attaques de pathogènes secondaires (scolytes, pourridiés…)



- La poursuite des dégâts de **scolytes** en Limousin (**typographe de l'épicéa mais également Pityokteines sur sapins).**



- Attaques sévères de **rouille vésiculeuse** sur jeunes peuplements du massif landais.



BILAN SYLVO-SANITAIRE : LES FAITS MARQUANTS 2019



- Des **nouveaux venus en <u>espaces verts</u>** et potentiellement nuisibles pour nos forêts :

  - *Xylosandrus crassiusculus,*

  - *Corytucha arcuata* (2017)



Symptômes punaise réticulée sur chêne gironde août 2019

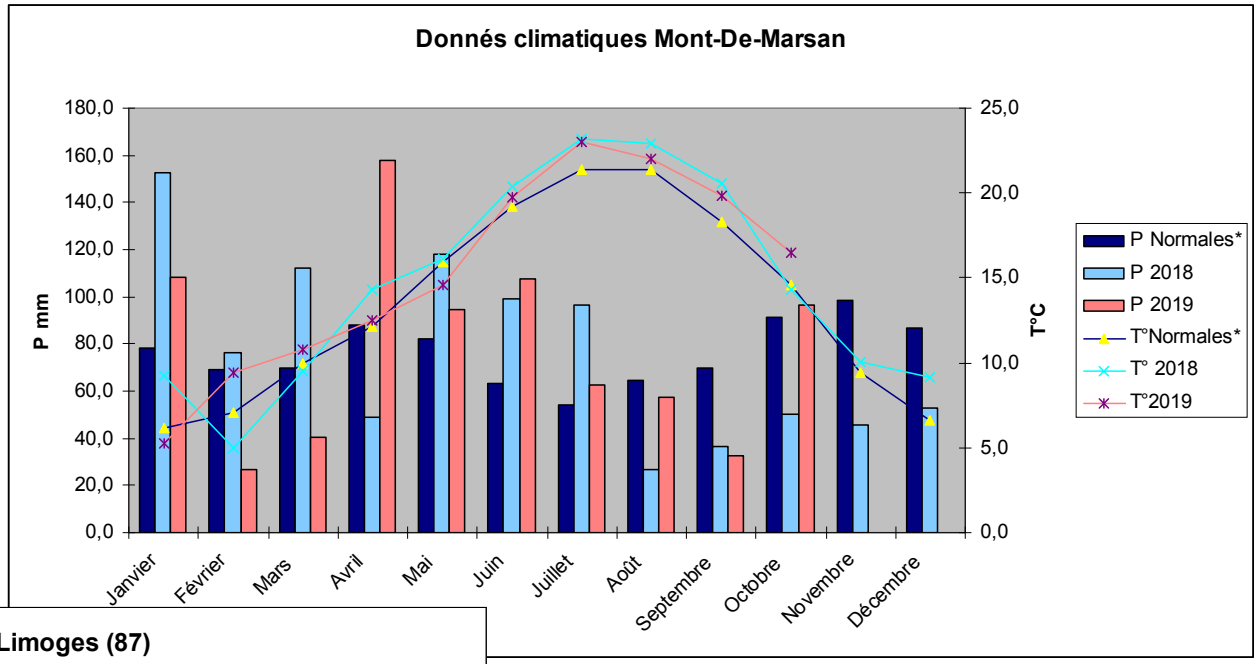
- Le renforcement de la **surveillance nématode du pin** à la suite des détections sur écorces et palettes en 2018.

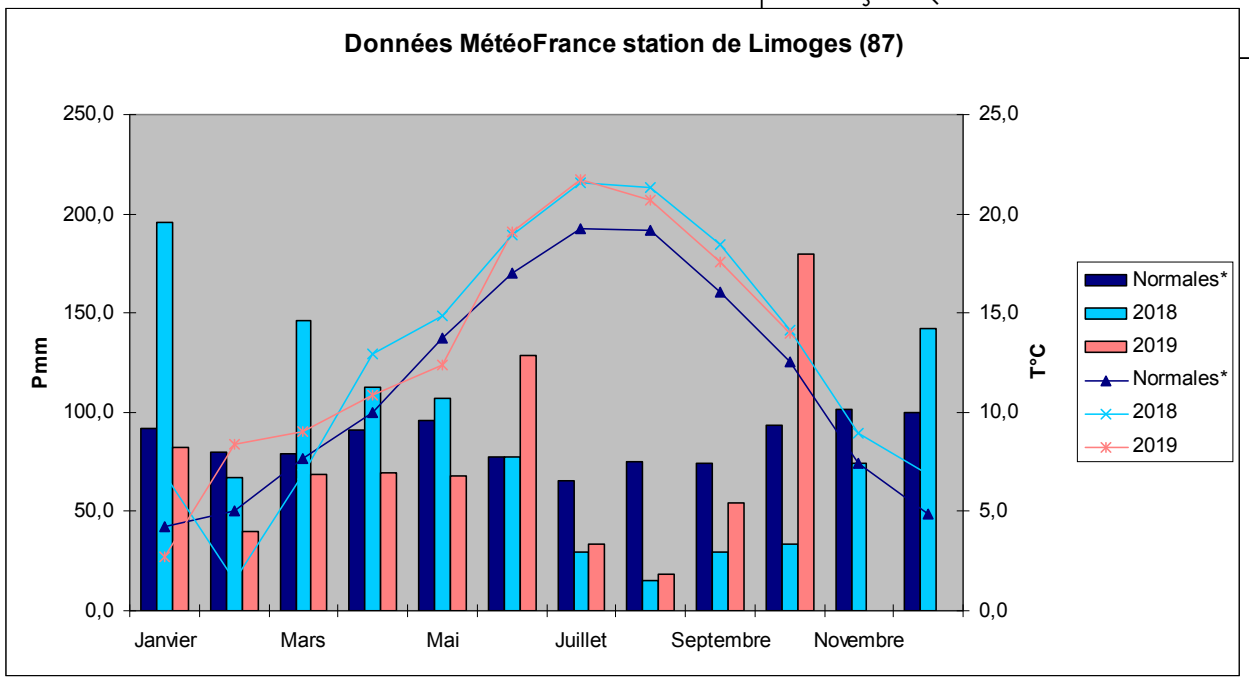


UN BILAN CLIMATIQUE CONTRASTE

Un hiver sec et doux.

- Un printemps arrosé.
- Un été chaud et sec.
- Un automne très pluvieux.



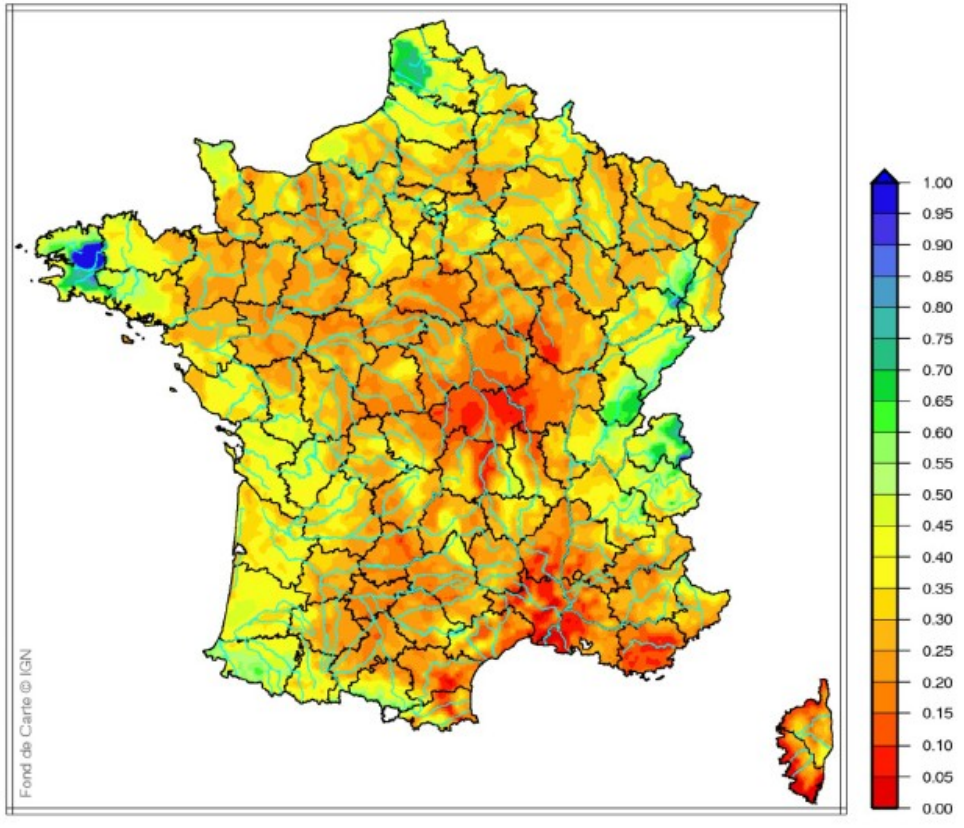


- Des températures supérieures aux normales sur l'ensemble de la région sauf en janvier et mai.
- Un déficit pluviométrique au 1er semestre +ou – marqué selon les départements.

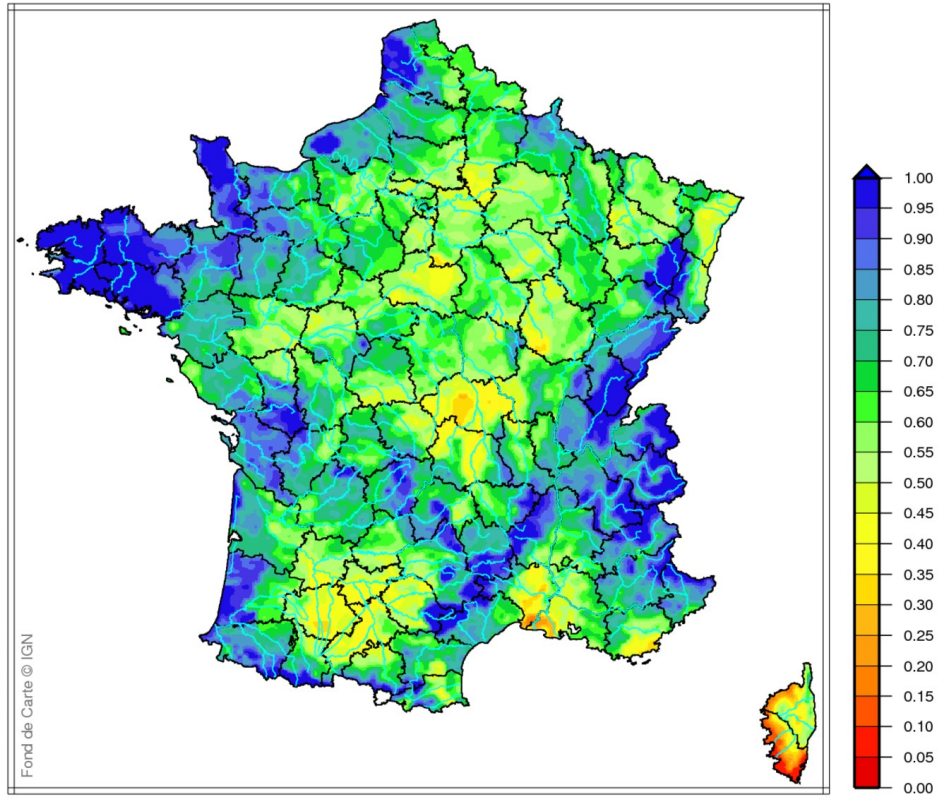
BILAN CLIMATIQUE

- Indice d'humidité des sols au 1er oct 2019 et 1er nov 2019.

France
Indice d humidité des sols
le 1 Octobre 2019

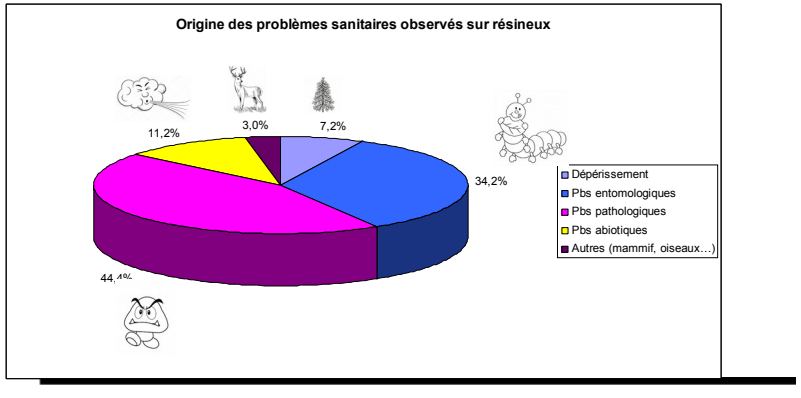


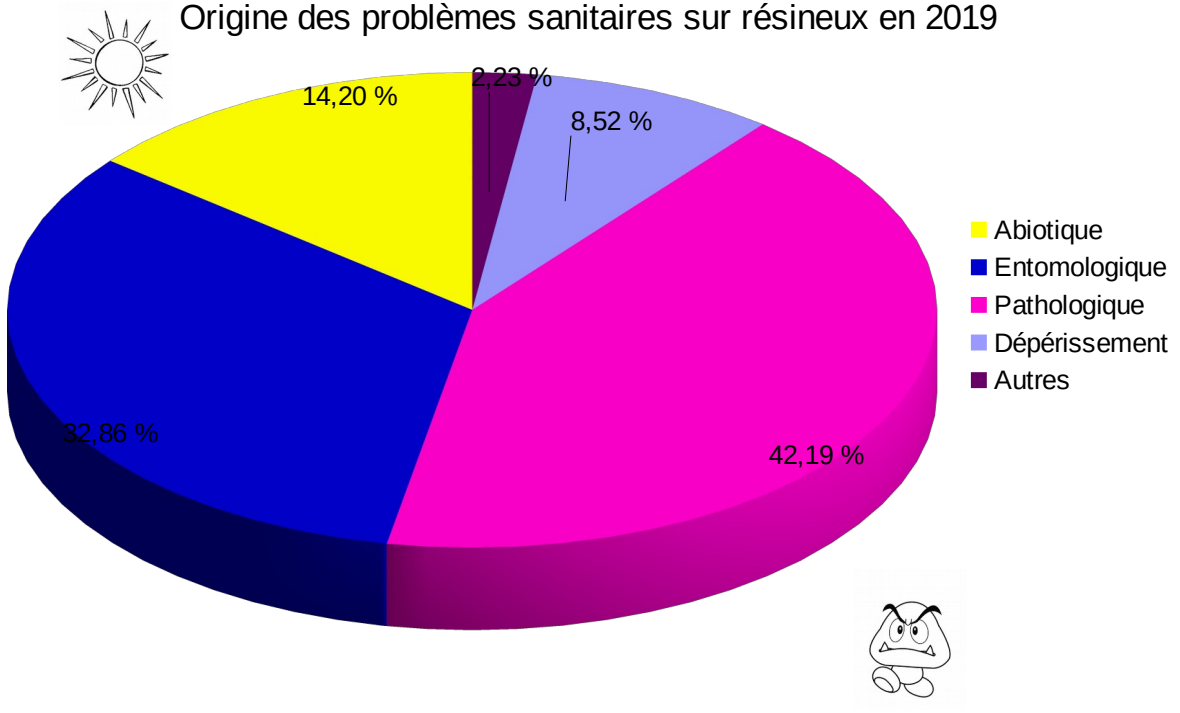
France
Indice d humidité des sols
le 1 Novembre 2019



BILAN SANITAIRE RÉSINEUX : origine des problèmes observés

- 3/4 des diagnostics portent sur les résineux.





Près de 80 problèmes identifiés.

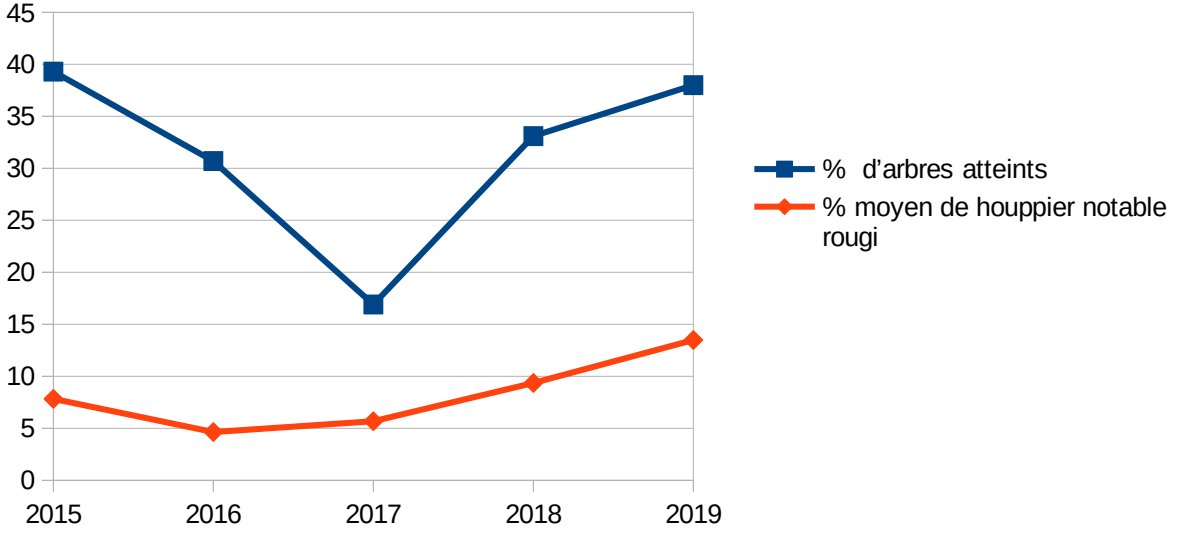
PROBLÈMES CRYPTOGAMIQUES SUR RÉSINEUX

- La **maladie des bandes rouges** sur pin laricio

  toujours très présente notamment dans les Pyrénées-Atlantiques.



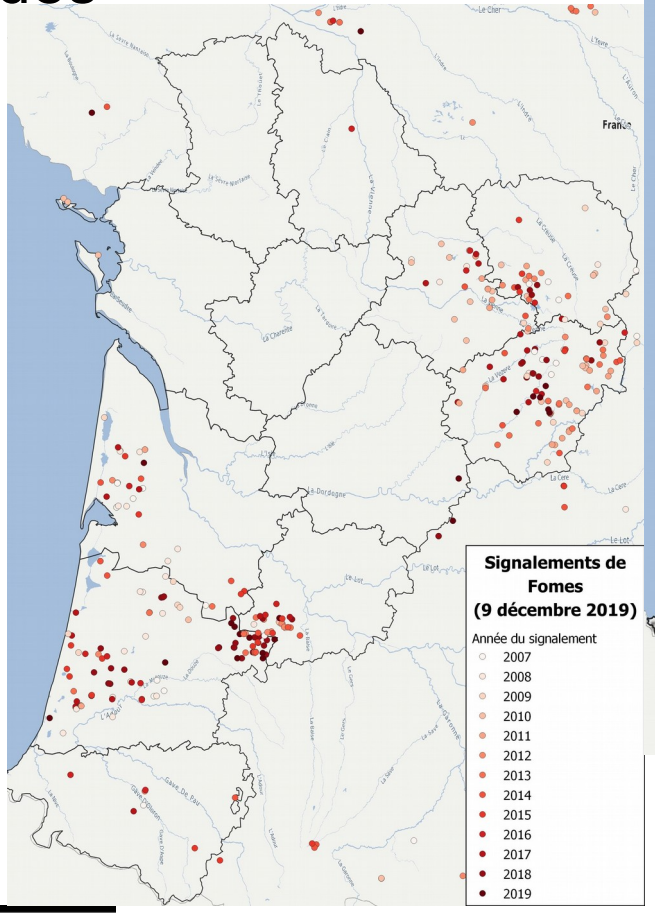
Evolution de la maladie des bandes rouges sur le réseau de placettes permanentes (15 placettes- 450 arbres notés)

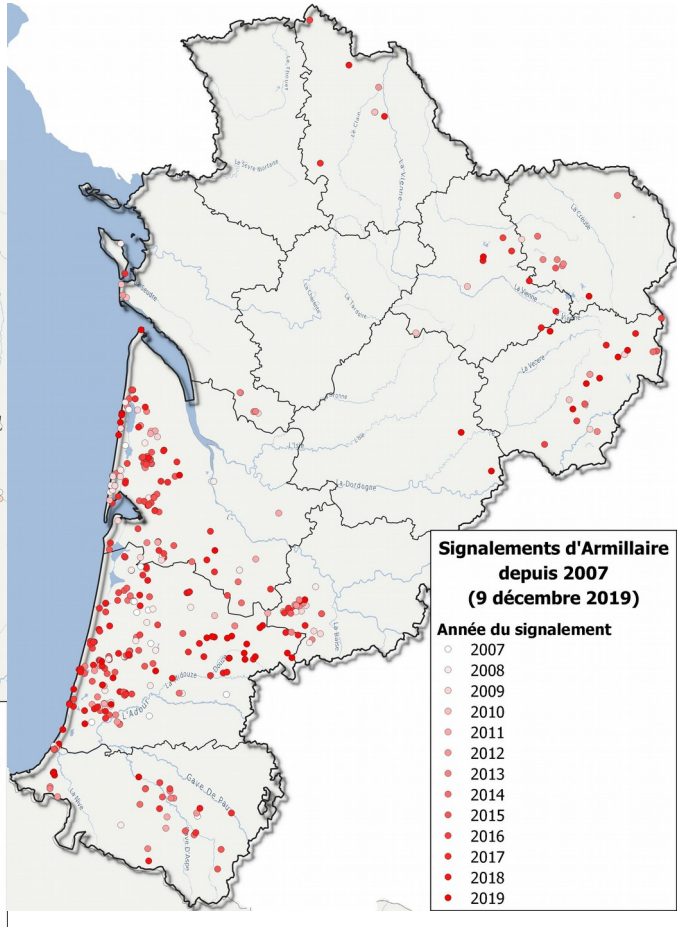


PROBLÈMES CRYPTOGAMIQUES SUR RÉSINEUX

- Les **pourridiés racinaires** représentent le tiers des problèmes d'origine cryptogamique.









Ne pas négliger la protection des souches lors des coupes.

ROUILLE VÉSICULEUSE de l'écorce des pins à 2 aiguilles *Cronartium flaccidum*

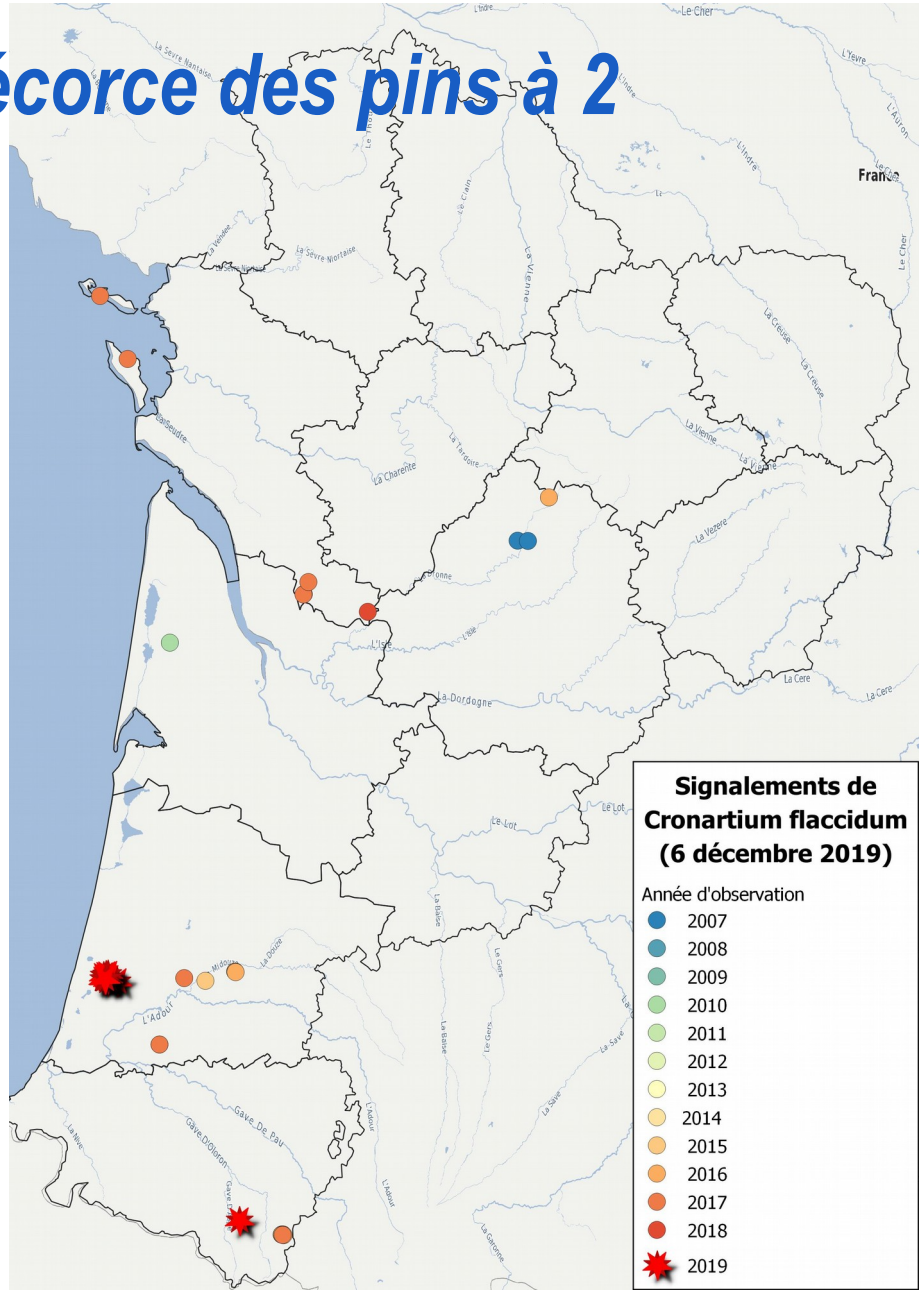
- 1ers symptômes apparus en mars 2019, forte évolution à l'automne.





ROUILLE VÉSICULEUSE de l'écorce des pins à 2 aiguilles *Cronartium flaccidum*

- Secteur touché : communes de **Léon, Herm et Magescq.**
- Une maladie **complexe** (hôtes alternants, cycle sur plusieurs années).
- 37 signalements en base depuis 2007 pour la NA.



ROUILLE VÉSICULEUSE de l'écorce des pins à 2 aiguilles *Cronartium flaccidum*

- Situation dans les Landes = **conjonction de plusieurs facteurs** ? Pivoines à proximité, pluviométrie favorable aux fructifications, présence de facteurs aggravants (gibier, pyrale du tronc, pissode…).

Direction régionale de l'alimentation, de l'agriculture et de la forêt

Service régional de l'alimentation
Mission Santé des Forêts

Bordeaux, le 15 octobre 2019

Message d'information
ROUILLE VÉSICULEUSE DE L'ÉCORCE DES PINS

Contexte et situation actuelle

En ce début d'automne, le réseau des correspondants-observateurs signale des dépérissements sur des **plantations de pins maritimes** des communes de Magesoq, Léon et Herm **dans les Landes**. Des diagnostics par la mission Santé des Forêts à la demande des propriétaires ou de leur gestionnaire ont conduit à constater la présence de rouille vésiculeuse de l'écorce des pins. Une confirmation analytique de la présence de *Cronartium flaccidum* reste attendue.

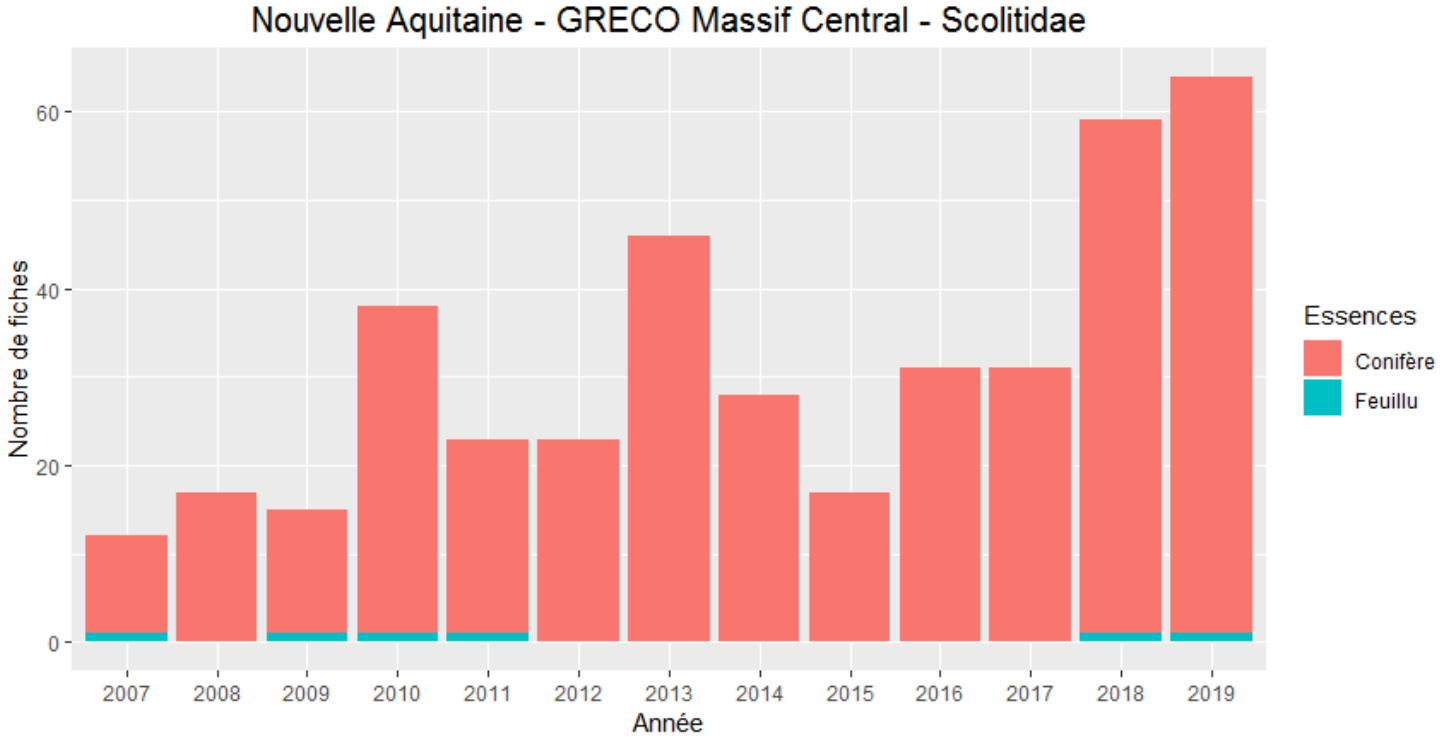
Les parcelles concernées sont des plantations âgées de **2 à 6 ans sur des landes plutôt sèches**. Le **pourcentage de tiges affectées** varie entre **30 et 80 %**. Les plants présentent des dessèchements partiels ou totaux au dessus de la zone où se trouve le chancre avec présence d'écoulements orangés. Les tiges cassent facilement au niveau de cette zone boursouflée.

Les premiers symptômes ont été constatés fin mars et l'état sanitaire des parcelles s'est fortement dégradé depuis. Les précipitations importantes dans les Landes en janvier et au printemps 2019 ont probablement favorisé les contaminations. Les conditions de 2019 en particulier le déficit hydrique de l'été ont pu contribuer à l'affaiblissement des plants (ainsi que les dégâts de gibier particulièrement présents sur la zone) favorisant l'expression des symptômes observés. Ces hypothèses doivent néanmoins être confortées par une analyse plus approfondie de l'ensemble des données disponibles.



PROBLÈMES LIES AUX INSECTES SUR RÉSINEUX

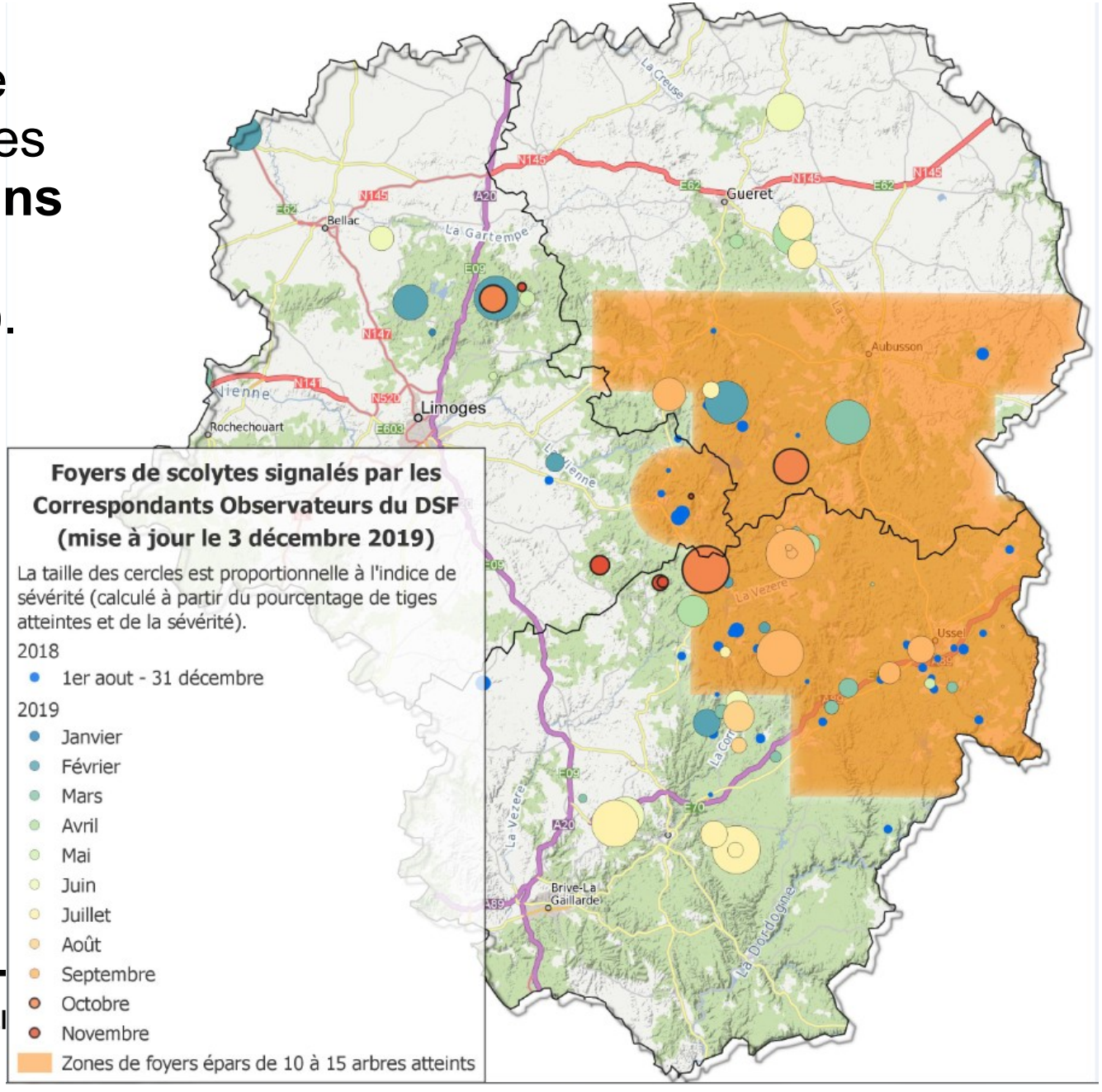
- Épidémie de **scolytes en Limousin** : une conséquence de l'affaiblissement des arbres lié aux sécheresses/canicules de 2018 et 2019



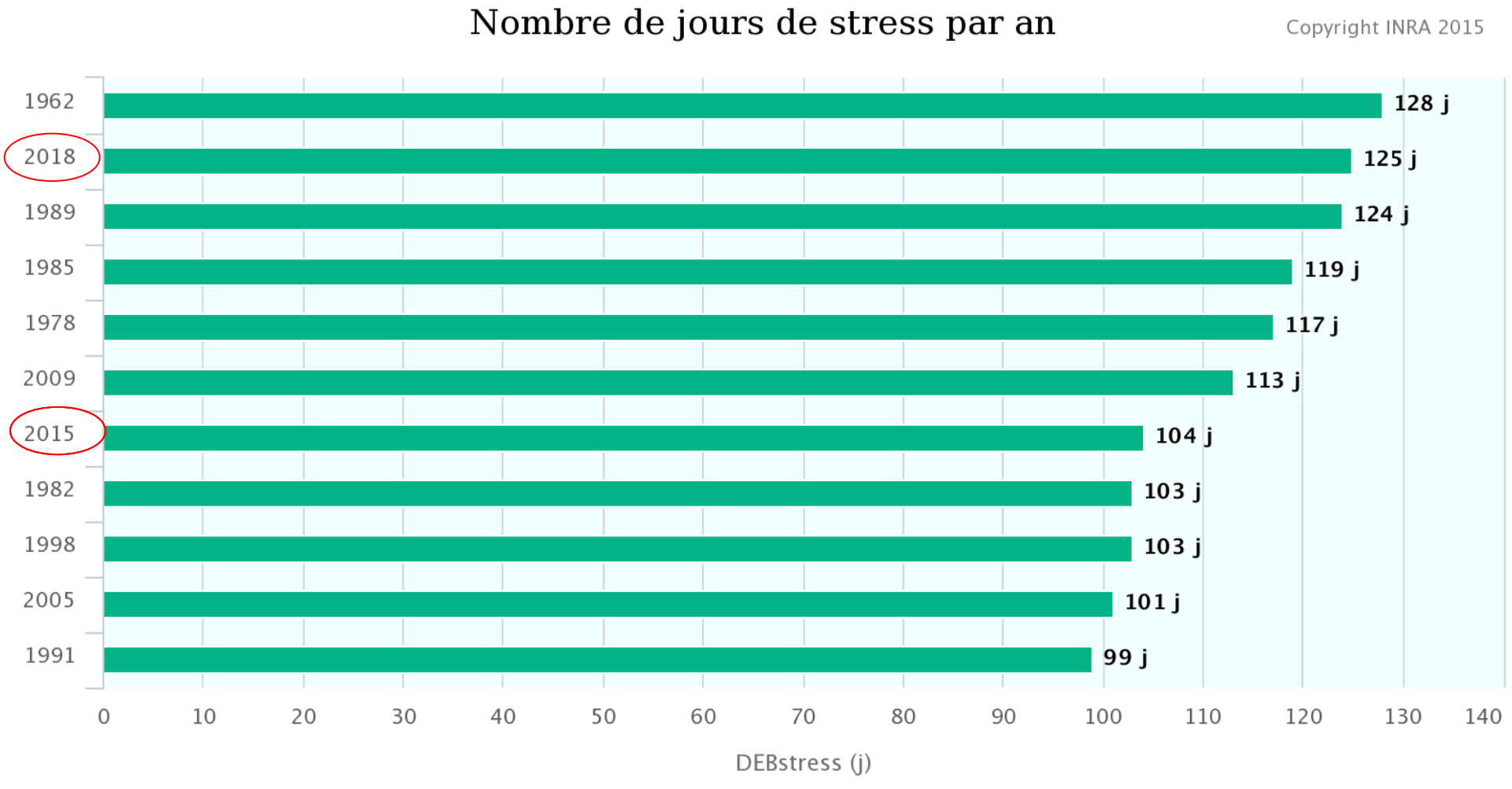
- En 2019, en plus de **l'épicéa**, les attaques concernent les **sapins** voire les **mélèzes** (*Tetropium gabrielli*).



Mélèze galeries *Tetropium*



Evaluation du STRESS HYDRIQUE Plateau de Millevaches (outil BILJOU)



ATTAQUES DE SCOLYTES

- **Recommandations** :
  - exploitation automnale/hivernale des arbres dans lesquels les scolytes sont encore présents,
  - **neutralisation des foyers 2019 (abattage/évacuation ou abattage/écorçage)**
  - **et surtout limiter la présence en forêts de bois façonnés d'avril à octobre.**


Département de la santé des forêts 2018

Lutte contre le typographe

Principe

La réussite de colonisation d'un épicéa par le typographe dépend de deux paramètres :
1) l'état physiologique de l'arbre. Lorsque un arbre est affaibli, ces mécanismes de résistance sont amoindris.
2) le niveau de population de l'insecte. Lorsque la population est importante, les capacités de résistance des arbres peuvent être dépassées.

Une intervention sur l'état physiologique de l'arbre ne peut être envisagée lors d'un événement conjoncturel comme un chablis ou une sécheresse. Elle relève de la sylviculture: adaptation essence-station, rythme d'éclaircie...
La seule possibilité est donc d'intervenir sur les niveaux de population en limitant les sites de reproduction et en détruisant le maximum de typographes pour ramener la population en dessous du seuil épidémique.

Pour se développer le typographe a besoin d'une certaine épaisseur d'écorce. C'est pourquoi on le rencontre sur des tiges d'un certain diamètre (>26 cm). Le chalcographe quant à lui peut se développer dans des écorces fines et il peut donc coloniser des jeunes tiges et les branches ou la cime de plus gros arbres. Le typographe constituant le principal risque pour les peuplements d'épicéa de production, les éléments de lutte décrits ici concernent essentiellement cette espèce, sauf mention particulière, mais les mesures préconisées contre le typographe sont applicables contre le chalcographe en cas d'épidémie avérée de cet insecte.



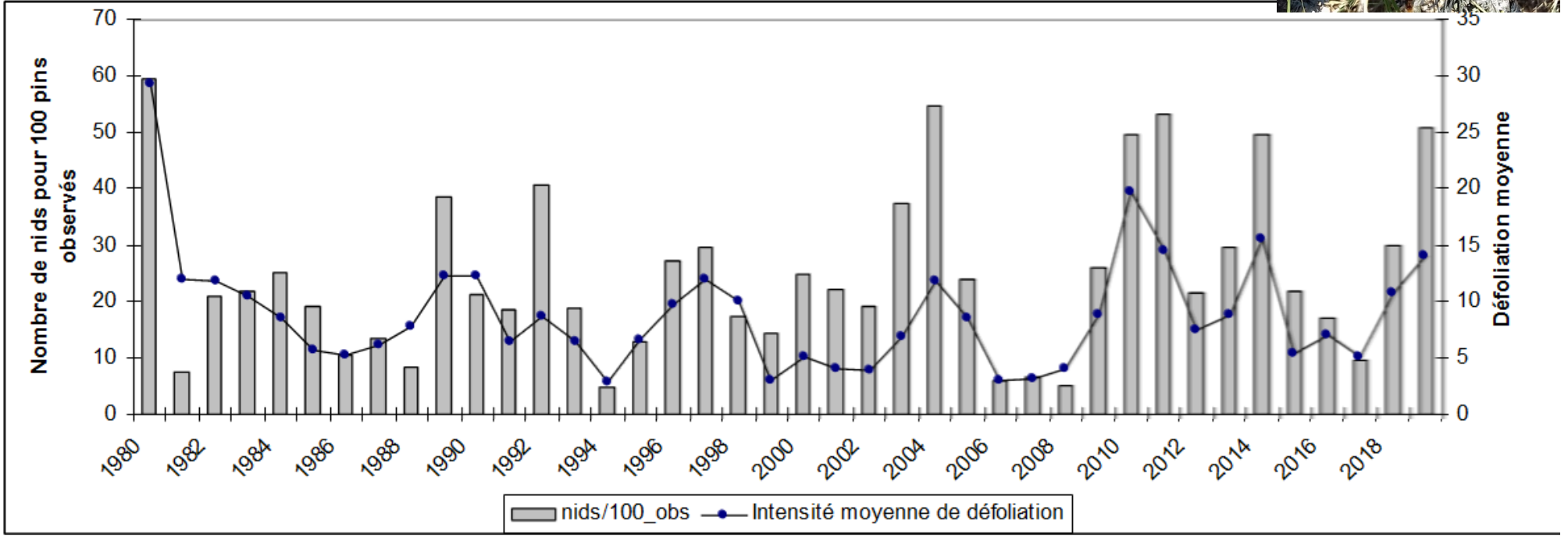
Limiter les sites de reproduction !

PROBLÈMES LIES AUX **INSECTES** SUR RÉSINEUX



- **Processionnaire du pin** : en **gradation** depuis 2018 dans le massif landais.

  Augmentation du nombre de nids et de la défoliation



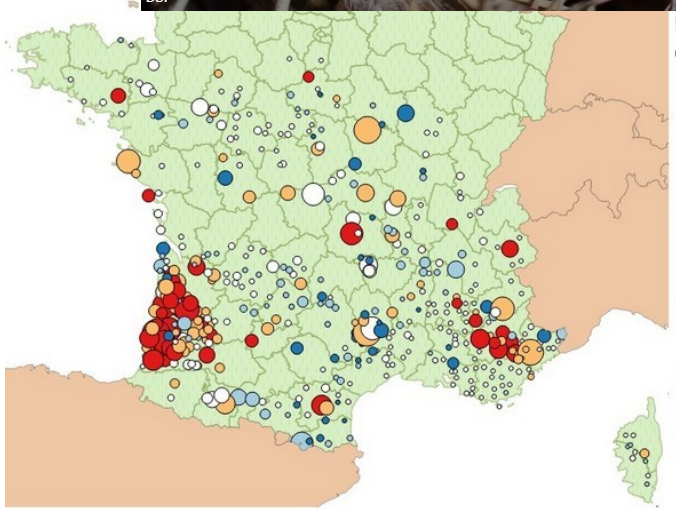
PROBLÈMES LIES AUX **INSECTES** SUR RÉSINEUX

Processionnaire du pin, bilan 2018-2019 : Conditions climatiques favorables et phase épidémique dans le massif landais

16/09/2019

SANTÉ DES FORÊTS





Evolution 2019/2018 du pourcentage d'arbres attaqués

- forte baisse (de - 86 % à - 20 %)
- baisse modérée (de - 20 % à - 5 %)
- stabilité (+ / - 5 %)
- hausse modérée (de + 5 % à + 20 %)
- forte hausse (de + 20 % à + 74 %)

Pourcentage de pins attaqués sur la placette en 2019:

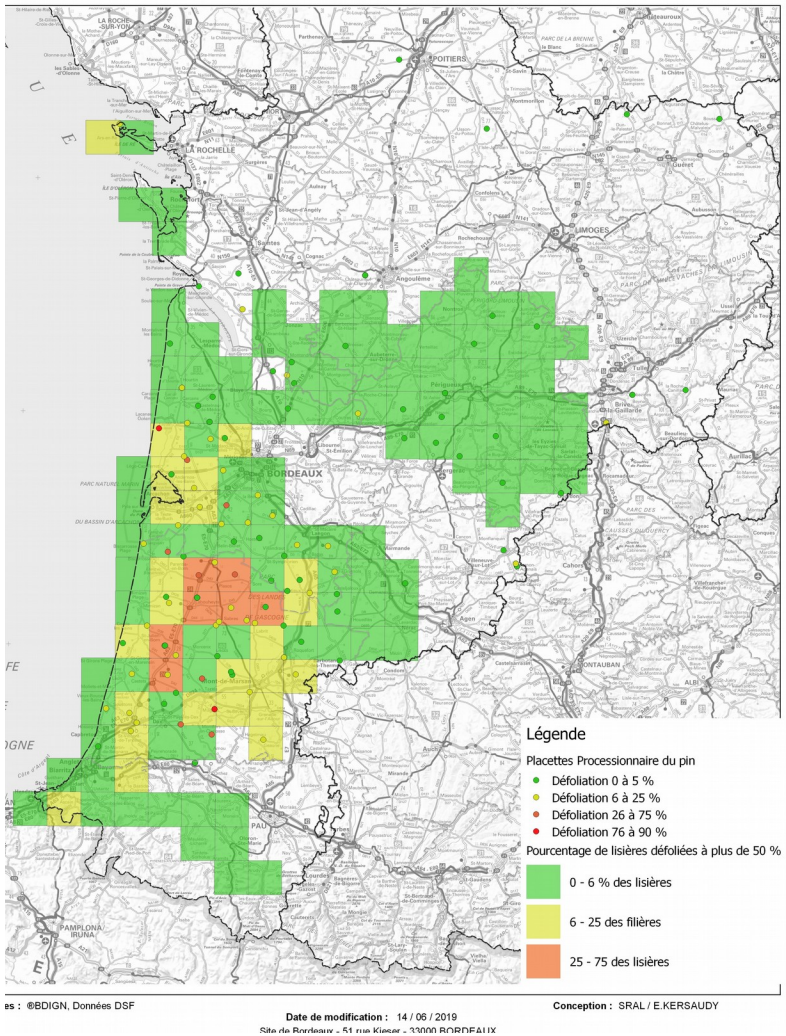
- 20 %
- 40 %
- 60 %
- 80 %
- 100 %

Niveau de dégâts en 2019 et évolution 2019 / 2018 du pourcentage d'arbres attaqués sur les 449 placettes communes en 2018 et 2019

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
PRÉFÈTE DE LA RÉGION NOUVELLE-AQUITAINE

on Régionale de l'Alimentation,
riculture et de la Forêt Nouvelle-Aquitaine

Suivis de la processionnaire du pin Nouvelle-Aquitaine 2019



es : ©BDIGN, Données DSF

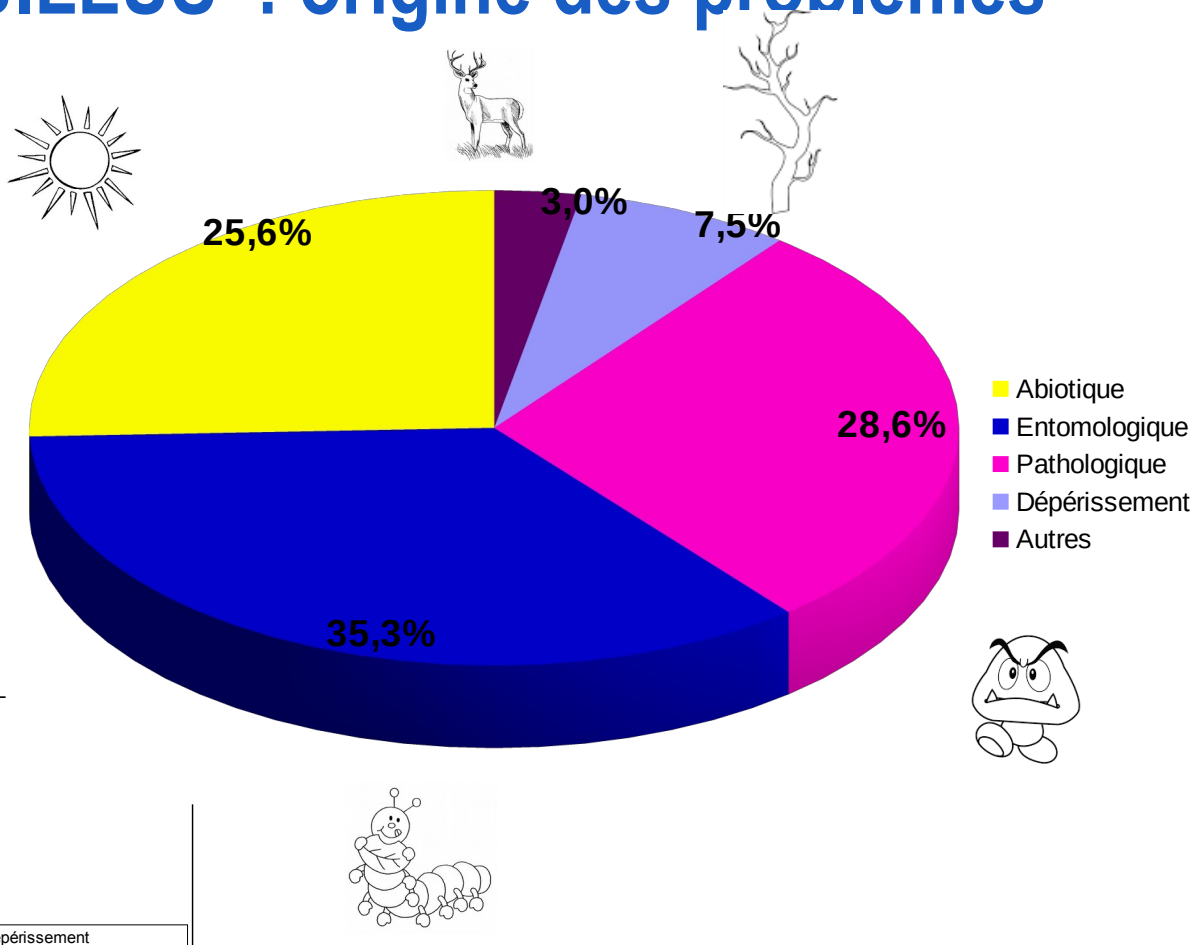
Date de modification : 14 / 06 / 2019

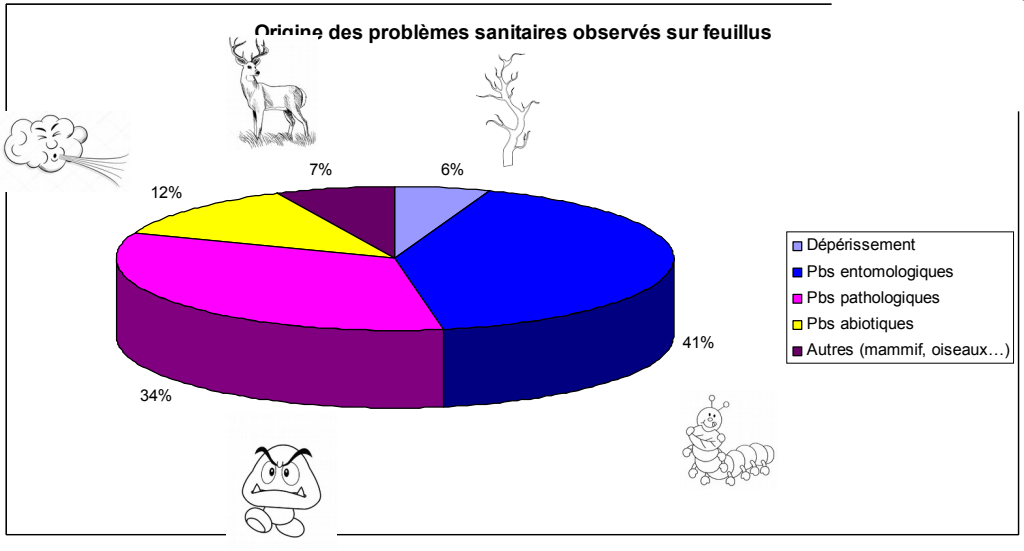
Conception : SRAL / E.KERSAUDY

Site de Bordeaux - 51 rue Kieser - 33000 BORDEAUX

BILAN SANITAIRE FEUILLUS : origine des problèmes observés.

- Moins d'1/4 des signalements.
- Forte augmentation des problèmes abiotiques.





BILAN SANITAIRE FEUILLUS : les faits marquants 2019.



- **Gel de printemps** (chênes de la Vienne et des Deux-Sèvres, hêtres dans les Pyrénées-Atlantiques).
- **Coups de chaleur, sécheresse** provoquant des roussissements marqués du feuillage (charme en Limousin, robinier en Lot-et-Garonne, aulne dans les Deux-Sèvres)
- **Défoliations par le Bombyx disparate** dans la Vienne, les Deux-Sèvres, Corrèze et Haute-Vienne.
- Dégâts de **hannetons** sur semis de chêne (et plantation pins) dans la Vienne.

BILAN SANITAIRE FEUILLUS : les faits marquants 2019.

Défoliation totale fin juin par le Bombyx La Ferrière-en-Parthenay (79)

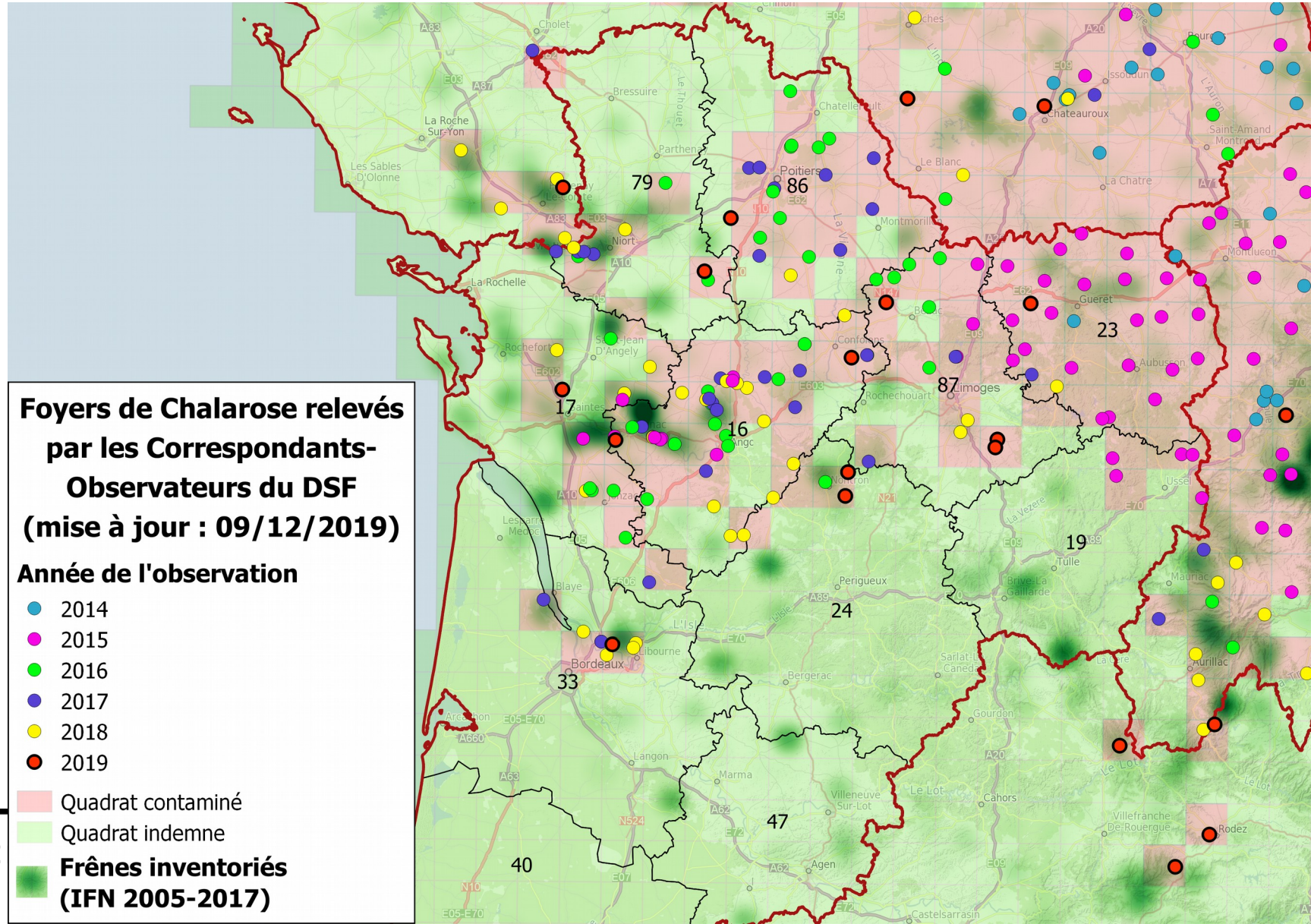




Consommation des racines fines par le Hanneton à Angliers, Guesnes (86)



BILAN SANITAIRE FEUILLUS : CHALAROSE DU FRENE



MINISTÈRE

MERCI POUR VOTRE ATTENTION.

correspondant observateur

Département de la santé des forêts

Ministère de l'agriculture, de l'agroalimentaire et de la forêt





MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE



Regroupement CO 2019 Chizé