

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE
L'ALIMENTATION



BILAN SYLVOSANITAIRE, FAITS MARQUANTS 2018.



DRAAF SRAL Nouvelle- Aquitaine

Mission Santé des Forêts

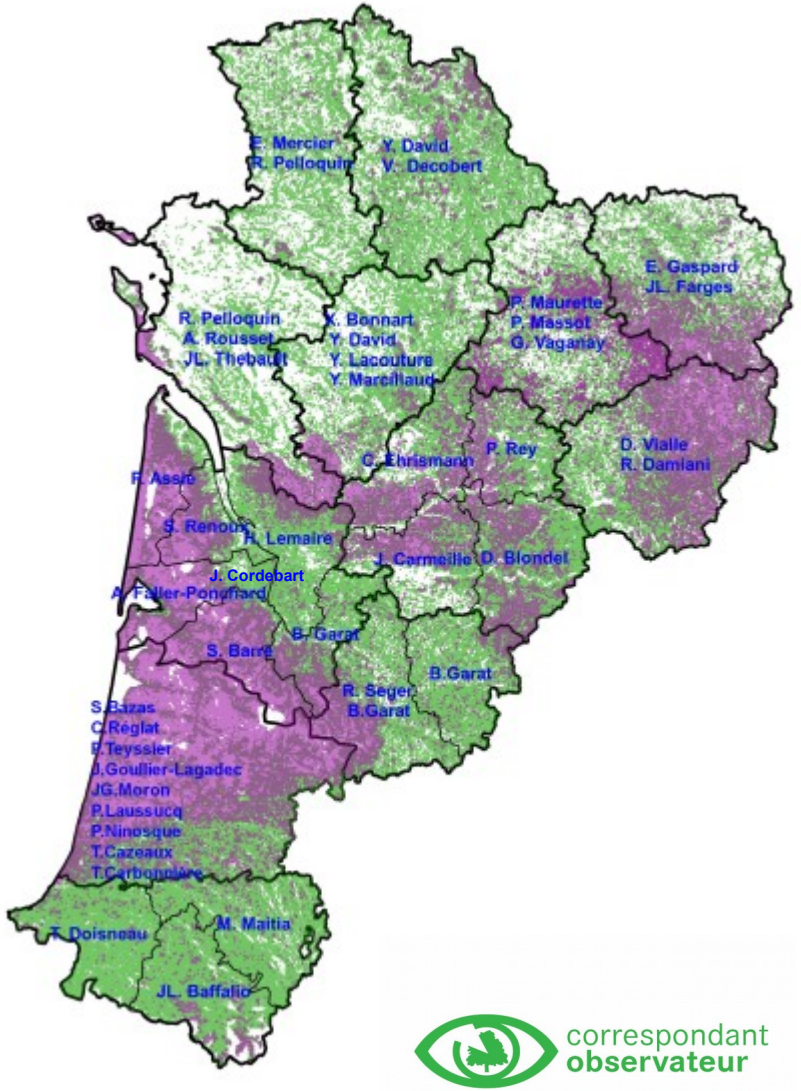
Sygrid LAUNES

ORGANISATION REGIONALE DE LA SANTE DES FORETS

Un réseau actif de 40 **correspondants observateurs**.

En constante évolution (3 arrivées, 2 départs en 2018)





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 L'ALIMENTATION

STRATEGIE DE SURVEILLANCE DU DSF



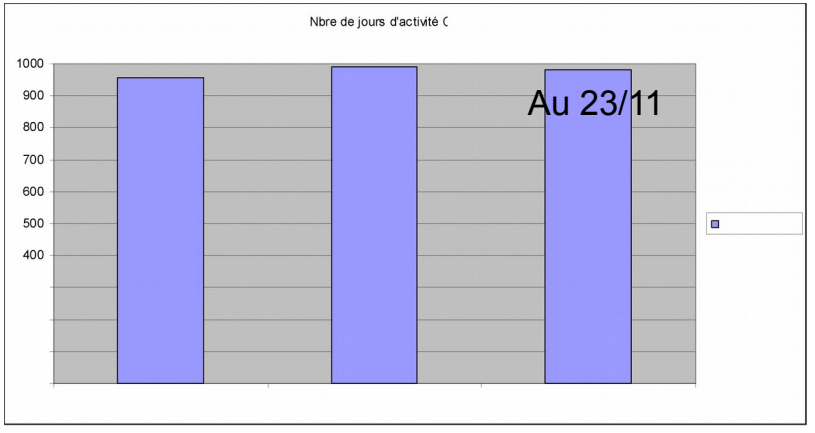
Une stratégie de surveillance en 3 axes :

- **Veille sanitaire** (fiches V)
- Surveillance des **organismes réglementés ou émergents** (fiches O)
- **Suivis spécifiques** (plantations, peupliers, processionnaire du pin, défoliateurs…).
  - ***En 2018, 2 nouvelles enquêtes mises en place sur le robinier et le fomes sur épicéas et participation au piégeage de la processionnaire du chêne dans le cadre d'un projet ONF-INRA.***



BILAN D'ACTIVITE 2018

- Près de **1000 jours** d'activité CO,
- **1200** diagnostics enregistrés en base (<u>hors suivis spécifiques</u>).

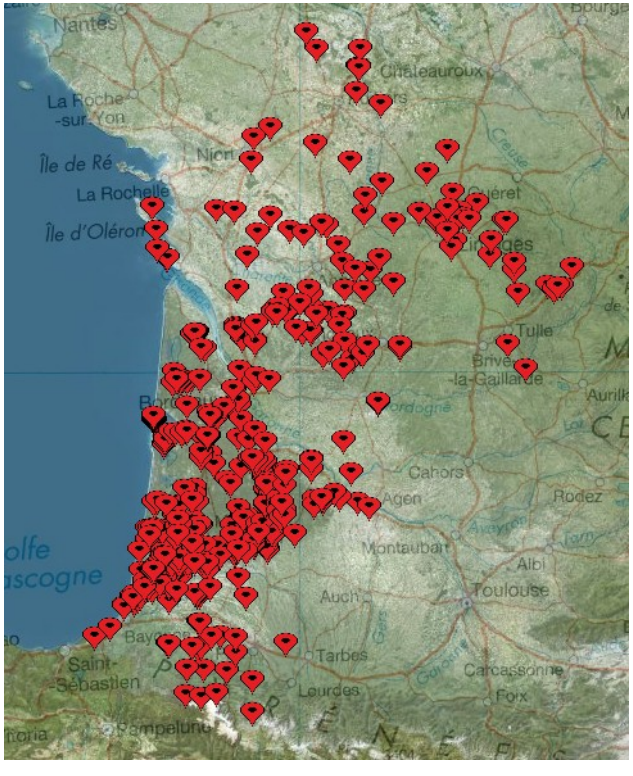


Fiches V
637





Fiches
O
543





BILAN SYLVO-SANITAIRE : LES FAITS MARQUANTS 2018



- Des **rougissements** importants sur **pins** (*Sphaeropsis* suite à différents épisodes de **grêle** et maladies des bandes rouges)

- Un contexte favorable aux attaques de **scolytes** (**typographe de l'épicéa** et sténographe du pin)





BILAN SYLVO-SANITAIRE : LES FAITS MARQUANTS 2018

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE





ALERTE NEMATODE DU PIN SUR PALETTES

NOVEMBRE 2018

- Alertes sanitaires nématode du pin (écorces et palettes)

- Capricorne asiatique des agrumes à ROYAN (17)



1. Trous d'émergence parfaitement ronds et d'un gros diamètre (10 à 14 mm).

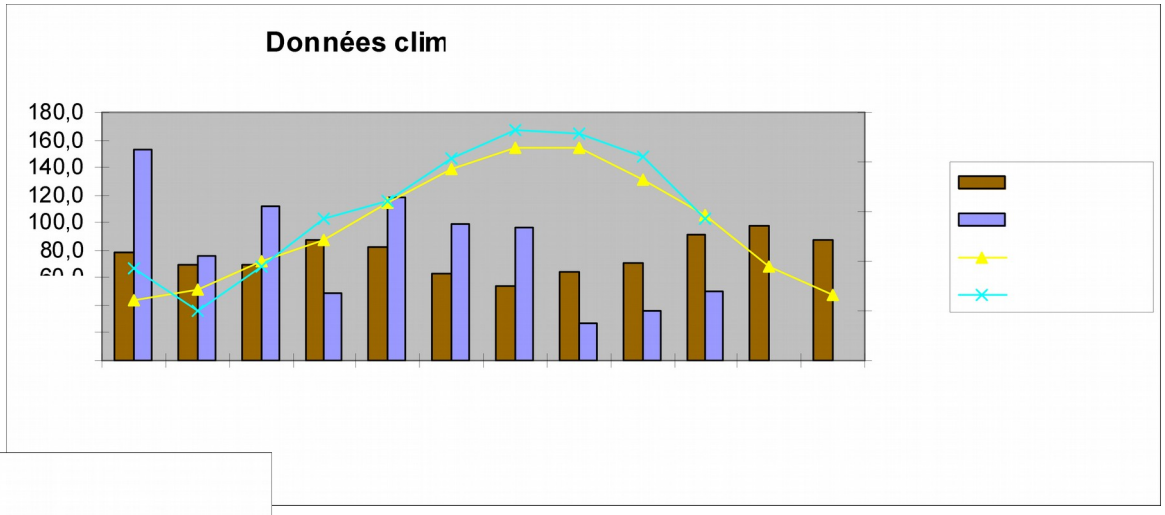
Les **trous d'émergence** des adultes se trouvent principalement à la base du tronc ou sur les racines affleurantes. Ils sont très facilement observables. **Il ne faut pas hésiter à gratter le sol pour dégager les grosses racines.**

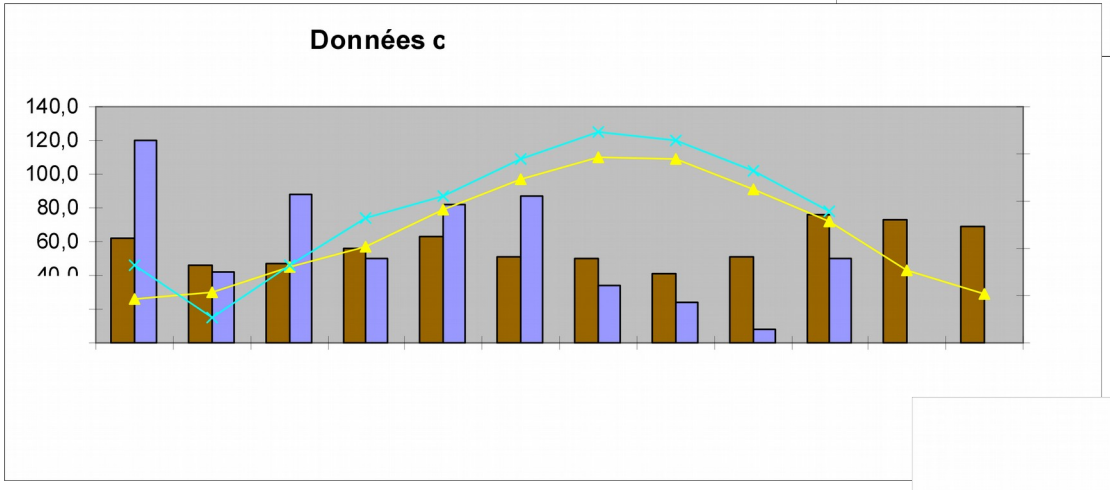




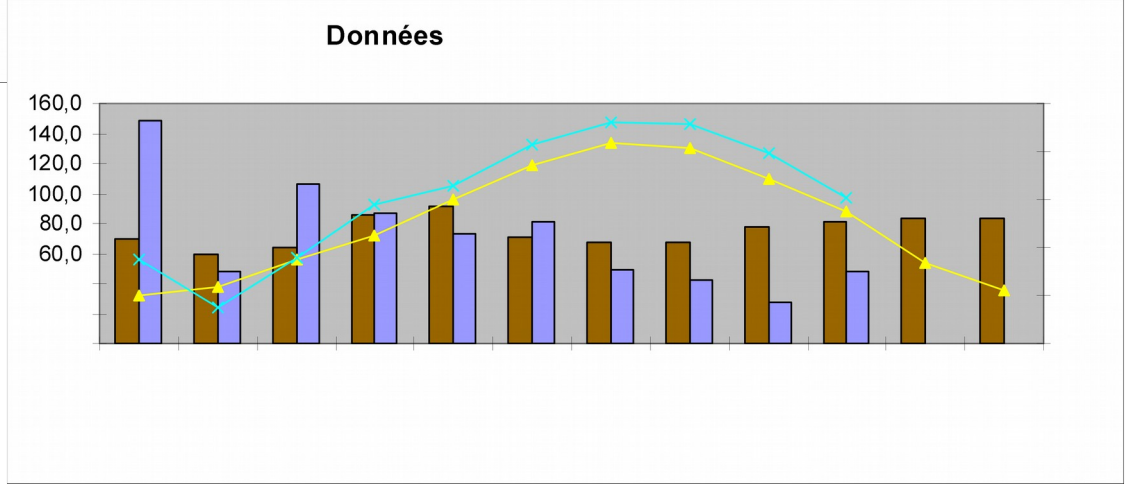
Trous d'émergence sur tronc et racine

UN BILAN CLIMATIQUE CONTRASTE





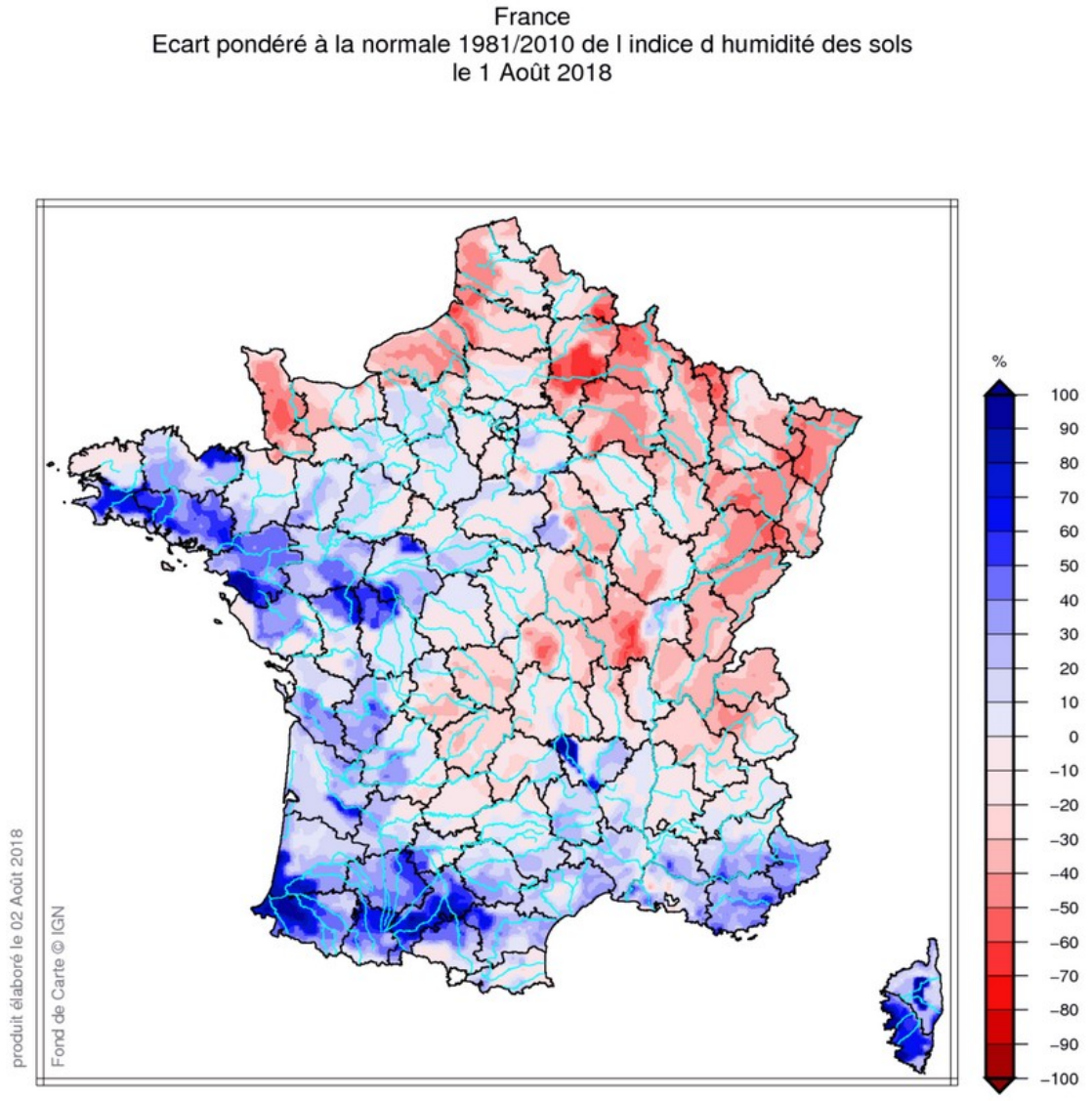
- Des températures supérieures aux normales sur l'ensemble de la région sauf en février et mars.



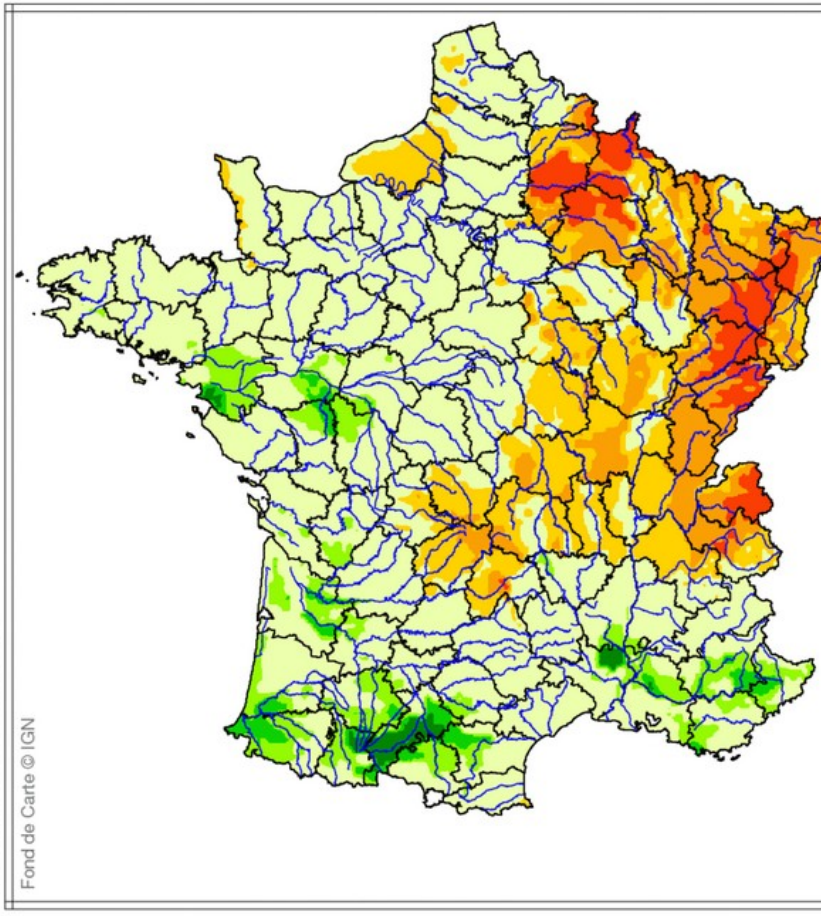
Des précipitations excédentaires pour l'hiver 2017/2018. Un été et automne 2018 particulièrement secs.

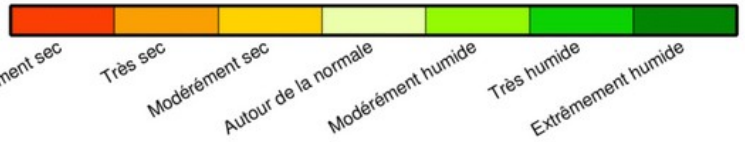
BILAN CLIMATIQUE

- Ecart à la normale 1981/2010 de l'indice d'humidité des sols au 1er août 2018

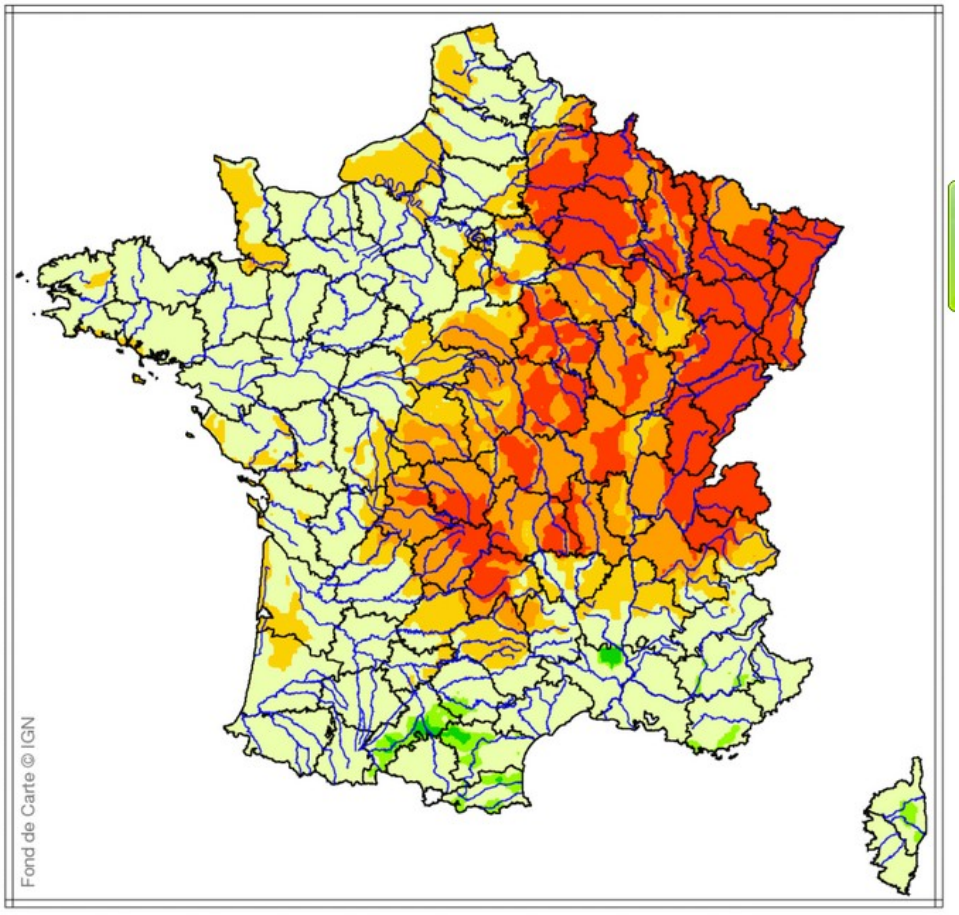


Indicateur sécheresse d humidité des sols sur 3 mois
Juillet à septembre 2018





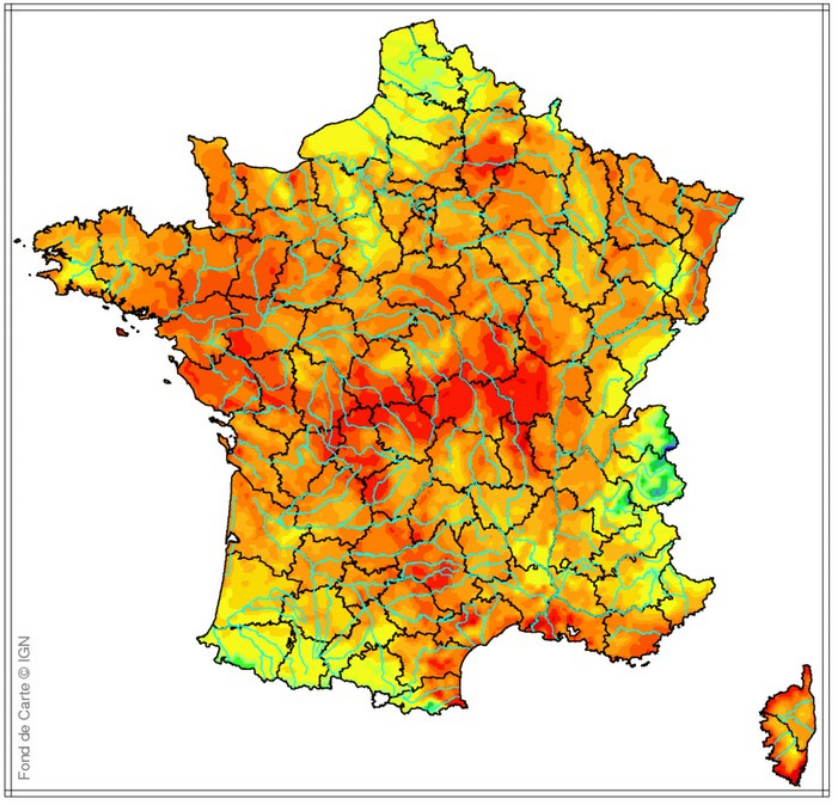
Indicateur sécheresse d humidité des sols sur 3 mois
Août à octobre 2018

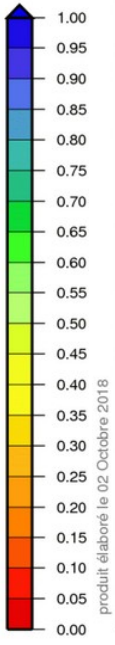




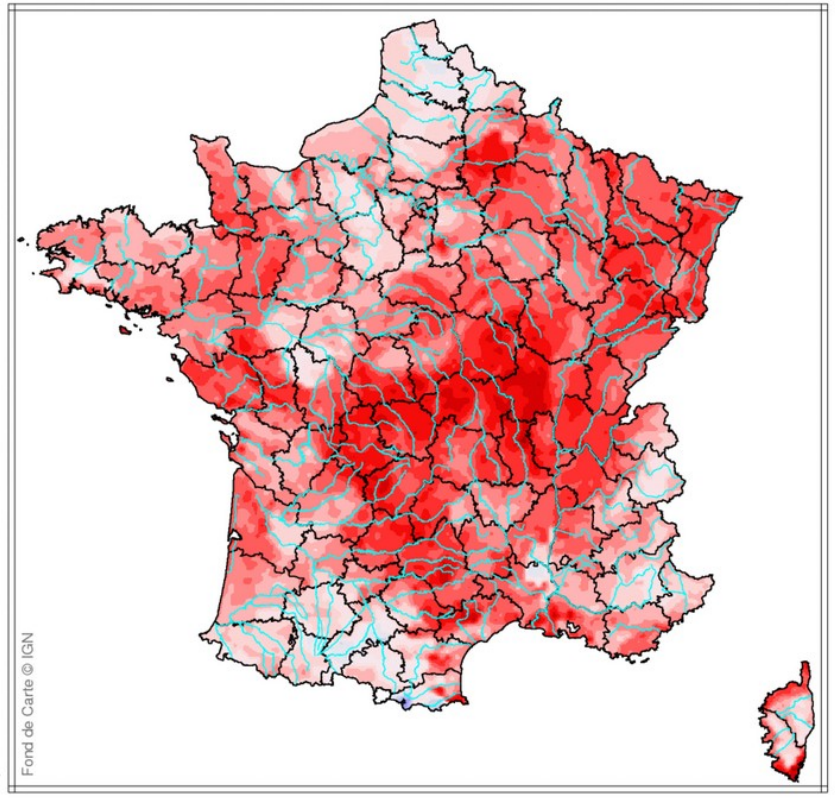
BILAN CLIMATIQUE : sécheresse estivale et automnale

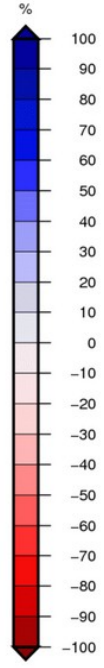
France
Indice d humidité des sols
le 1 Octobre 2018





France
Ecart pondéré à la normale 1981/2010 de l indice d humidité des sols
le 1 Octobre 2018





BILAN CLIMATIQUE : dégâts de grêle ...

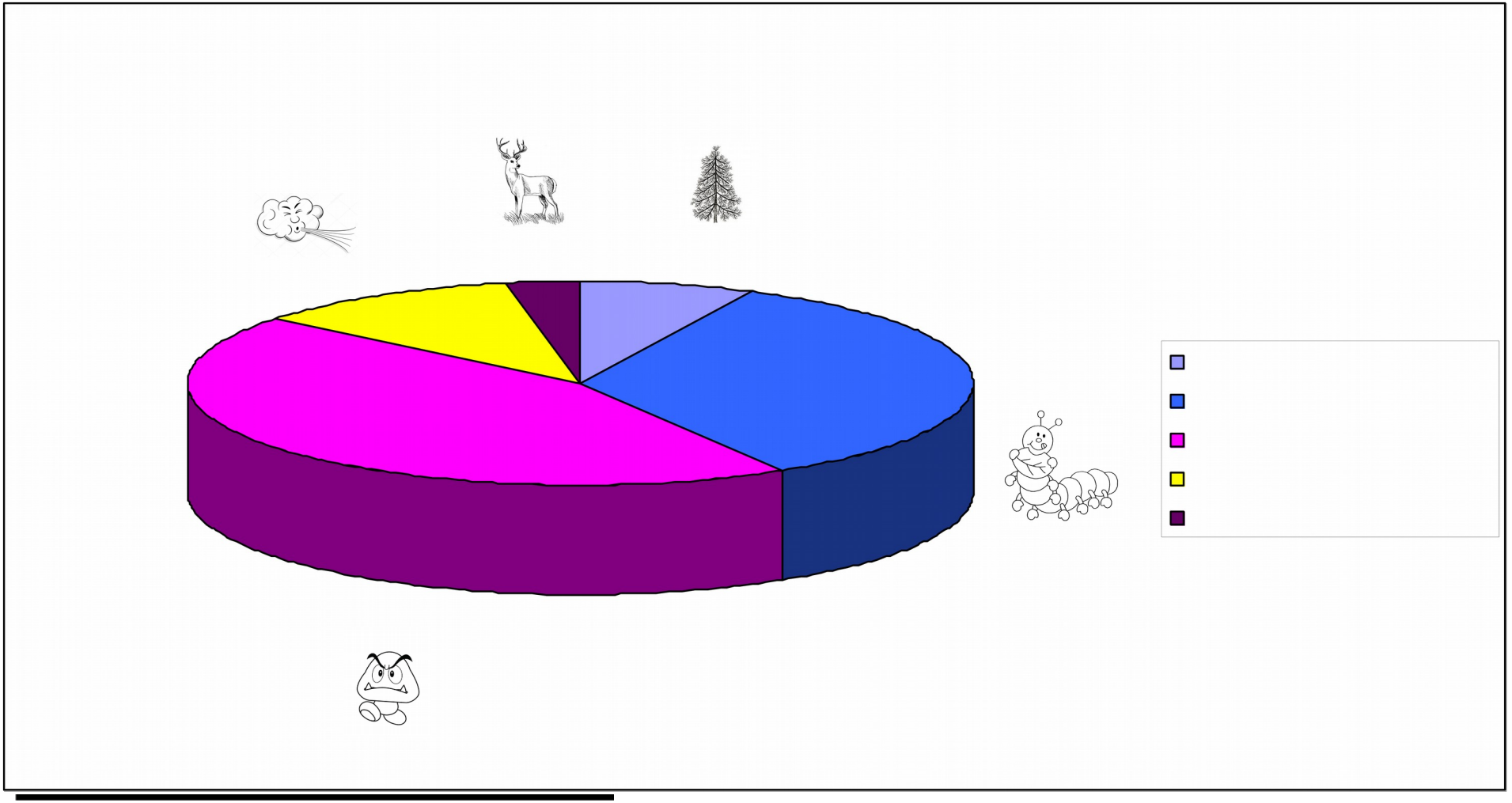
- Fin mai et début juillet dans les Landes, Nord Gironde et Charente-Maritime (+ vent)



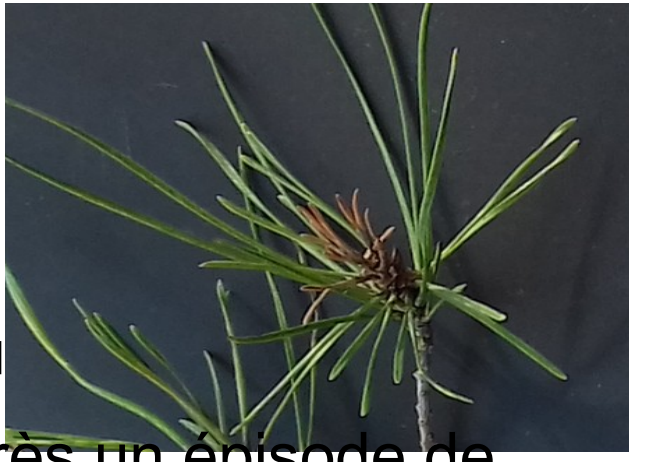




BILAN SANITAIRE RESINEUX

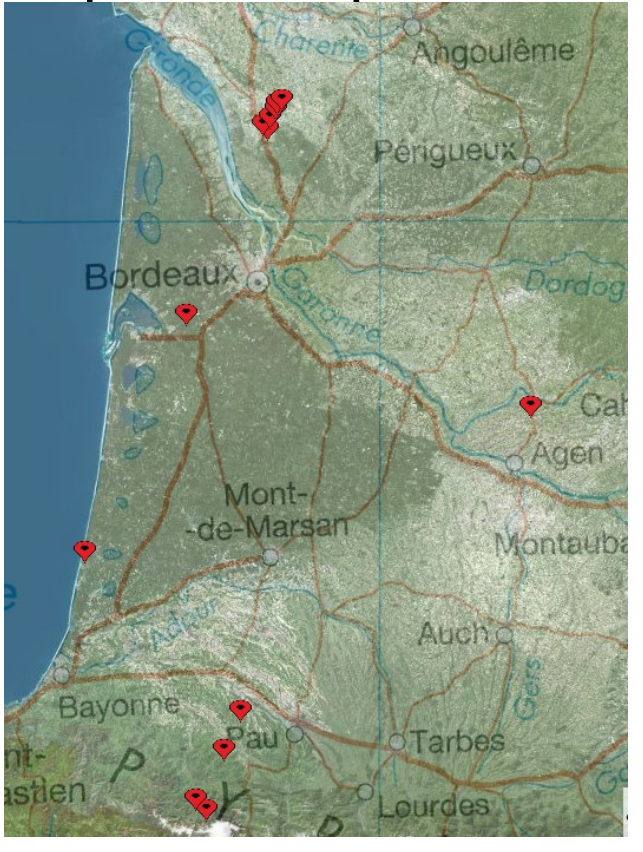


SPHAEROPSIS SAPINEA



- Champignon endophyte largement répandu
- Expression des symptômes + fréquente après un épisode de stress ou grêle

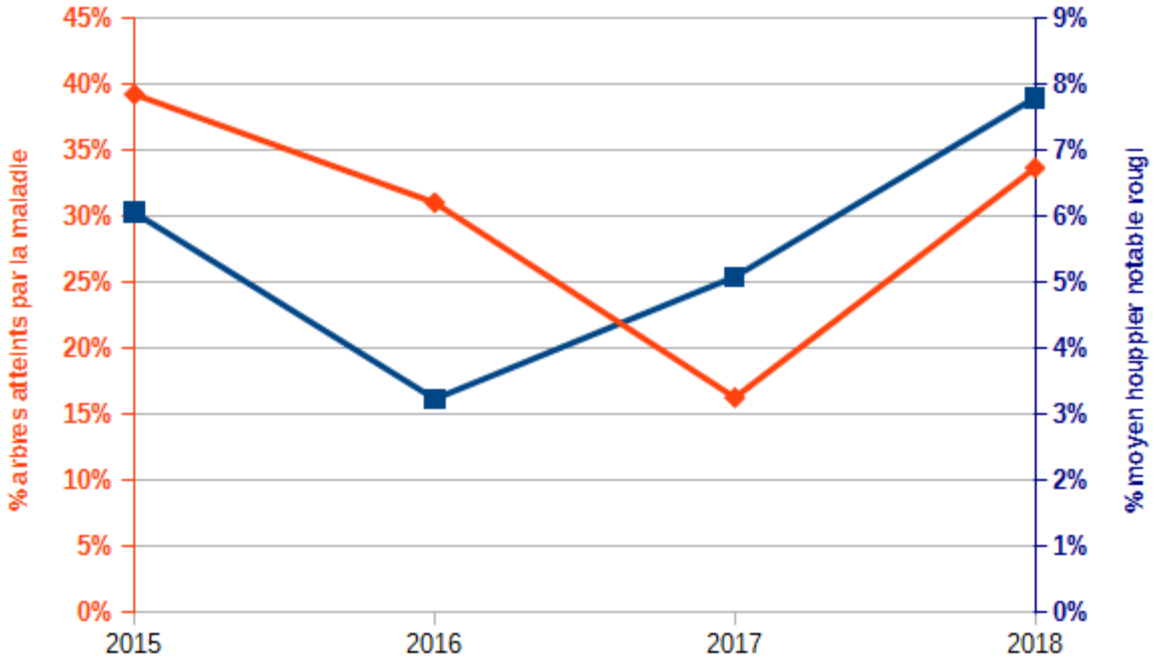




MALADIES DES BANDES ROUGES

- Recrudescence en 2018 (fiches V + réseau de placettes fixes)
- Toujours très signalée dans le sud de la région (dép 64 et 40) mais aussi en Corrèze et Charente





MALADIES DES BANDES ROUGES

- **Sur le réseau de placettes** :
  - % moyen de défoliation : de 12 (dpt 87 et 24) à 60 % (dpt 64)
  - % moyen de houppier rougi : de 0 (dpt 24 et 87) à 60 % (dpt 64)
- **Dans la veille sanitaire** (82 signalements), pour 70 % des signalements, le pourcentage d'arbres atteints est ≥ à 70 % et la sévérité ≥ à 3.
- Ne pas confondre avec la **maladie des tâches brunes** (*Mycosphaerella dearnessii/ Scirrhia acicola*) présente dans le 64 et le 47.



Ibardin, mars 2018, MBR.

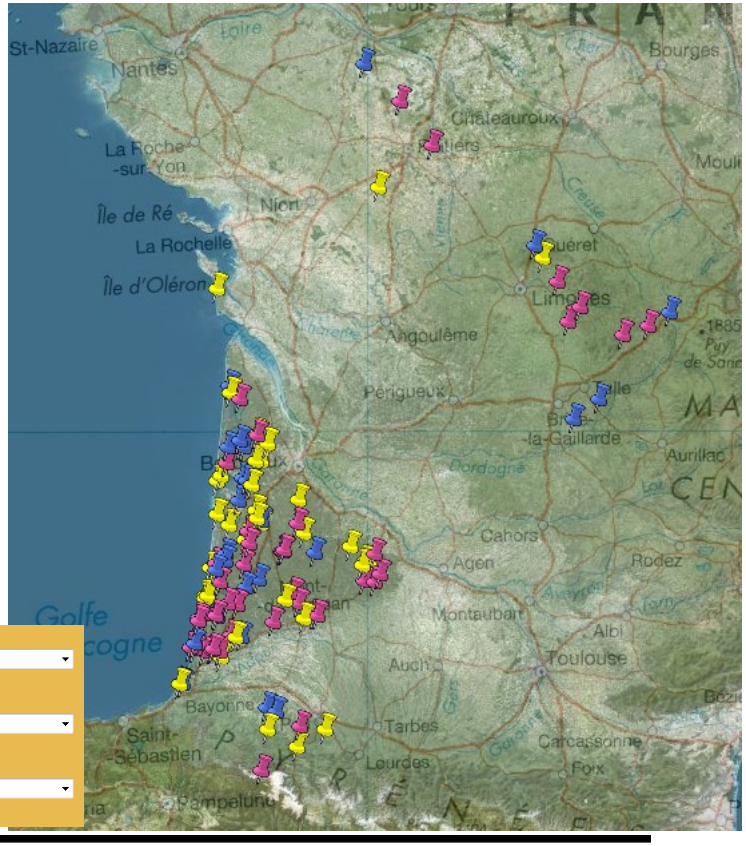


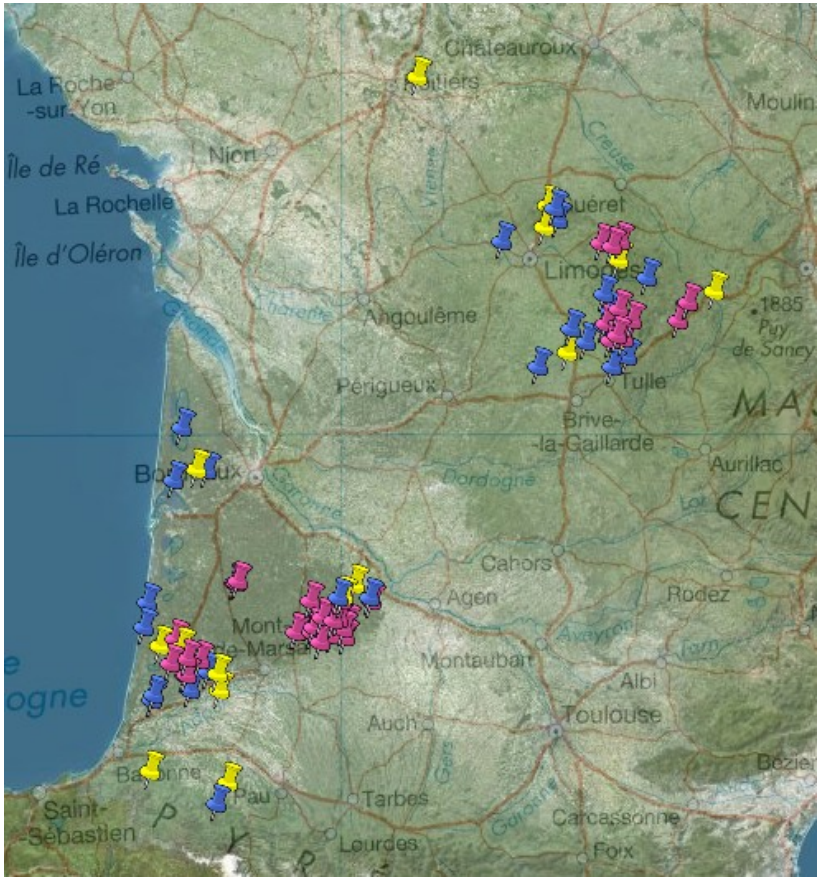
Echantillon 2018 taches brunes

POURRIDIES RACINAIRES DES RESINEUX

- 18 % des diagnostics de veille sanitaire concerne le fomes et l'armillaire (moins de 14 % en 2017).

Armillaire





ATTAQUES DE SCOLYTES EN PESSIERES





alim'agri

SITE DU MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION

PRODUCTION & FILIÈRES | ALIMENTATION | ENSEIGNEMENT & RECHERCHE | MINISTÈRE

Accueil > Augmentation des attaques de scolytes en pessières

Augmentation des attaques de scolytes en pessières

03/10/2018

Partager

SANTÉ DES FORÊTS | SANTÉ ET PROTECTION DES VÉGÉTAUX

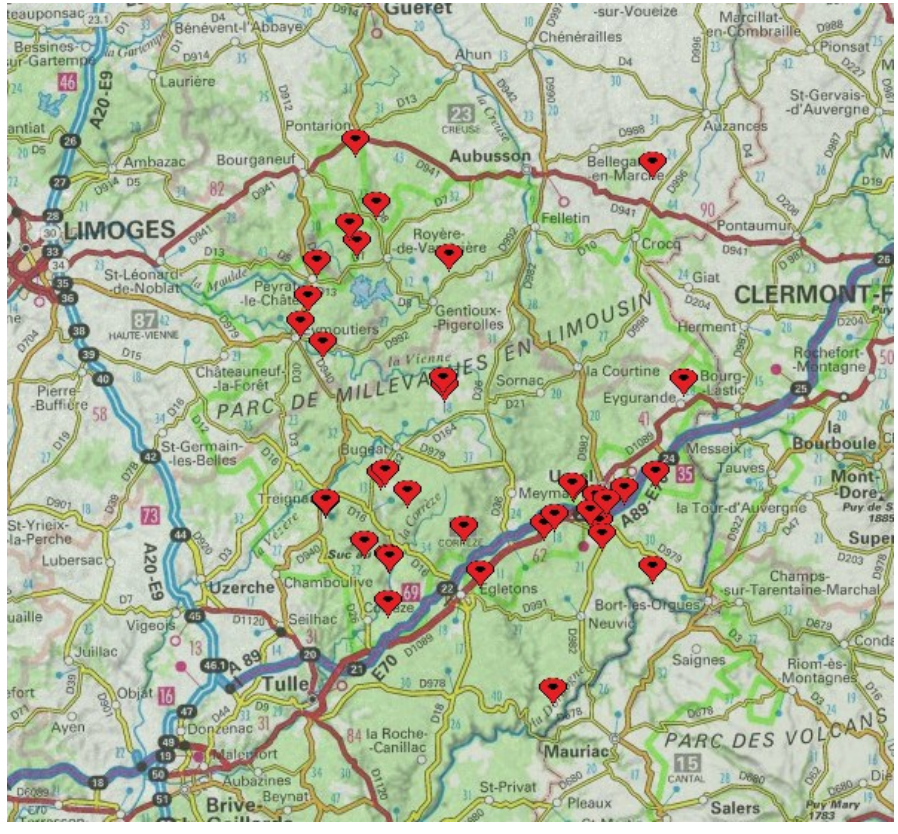


- Phase épidémique dans le Nord-est de la France mais également Allemagne, Autriche, Belgique...

ATTAQUES DE SCOLYTES EN PESSIERES

- **Etat des lieux** pour le Limousin : depuis fin août, apparition de petits foyers dispersés, faible pourcentage de tiges atteintes.
- Les **conditions climatiques du printemps 2019** seront déterminantes.





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

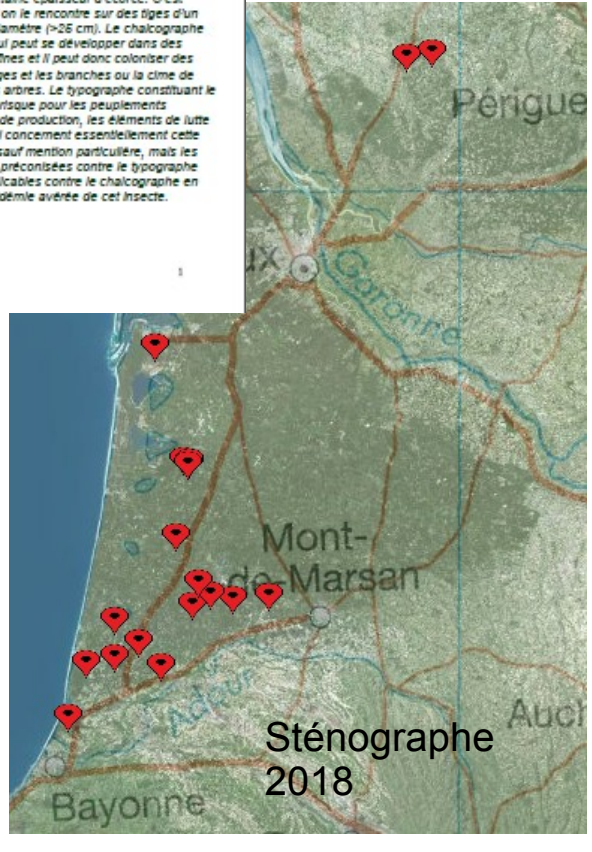
La réussite de colonisation d'un épicéa par le typographe dépend de deux paramètres :
1) l'état physiologique de l'arbre. Lorsque un arbre est affaibli, ces mécanismes de résistance sont amoindris.
2) le niveau de population de l'insecte. Lorsque la population est importante, les capacités de résistance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

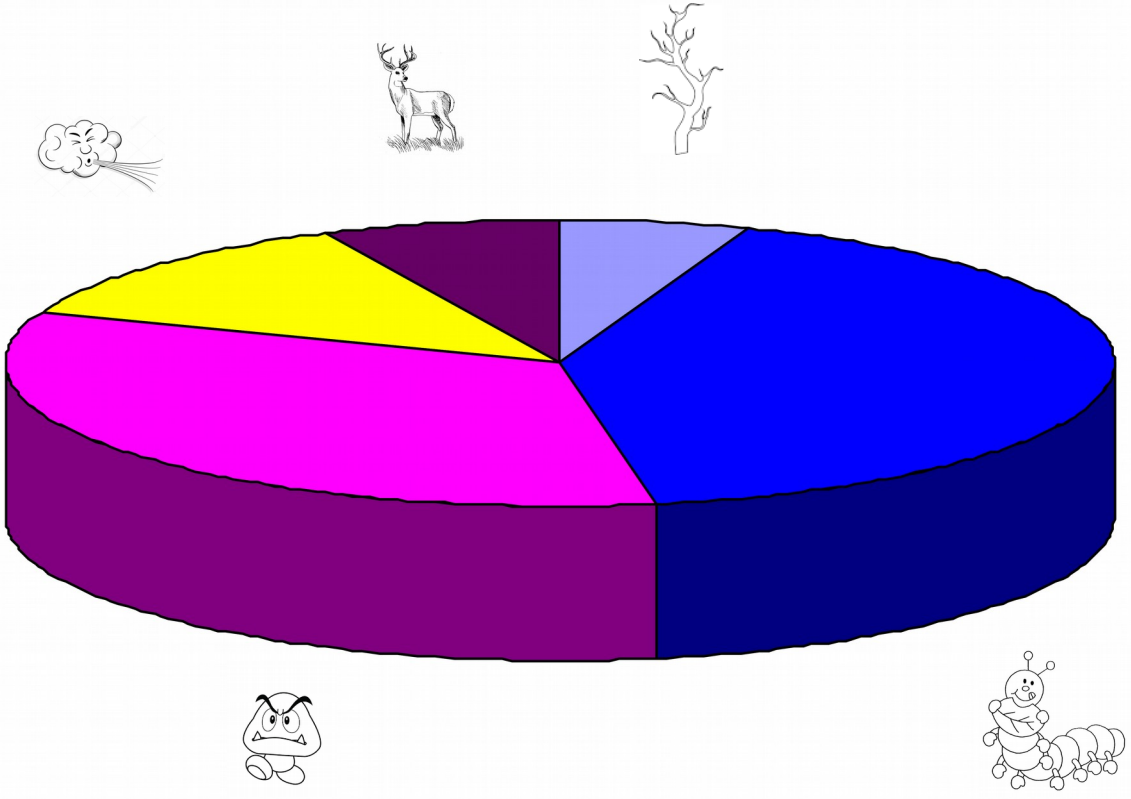


Limiter les sites de reproduction !



Sténographe 2018

BILAN SANITAIRE FEUILLUS

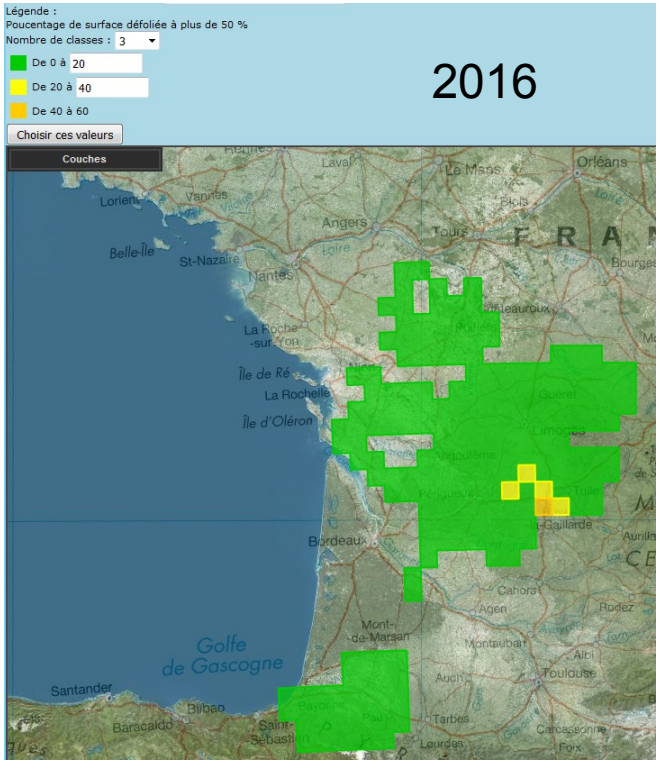


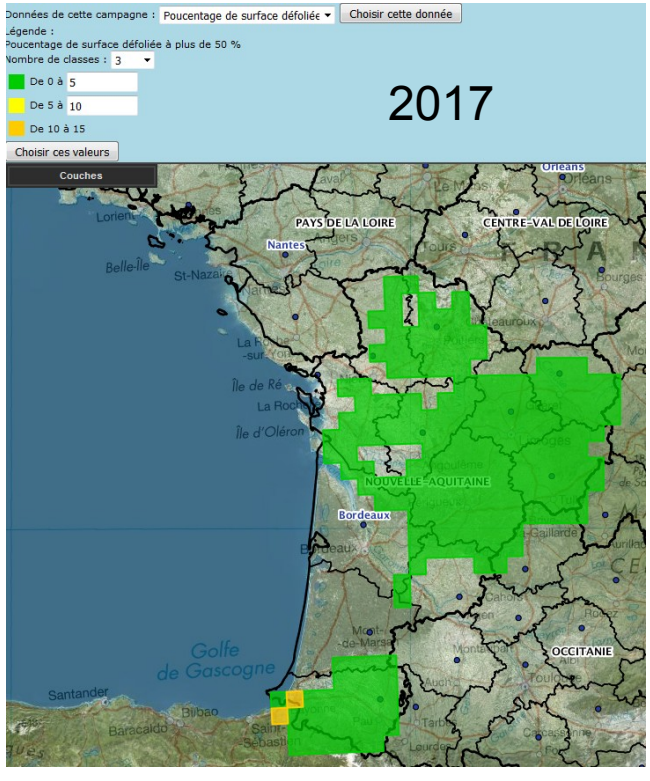
BILAN SANITAIRE FEUILLUS

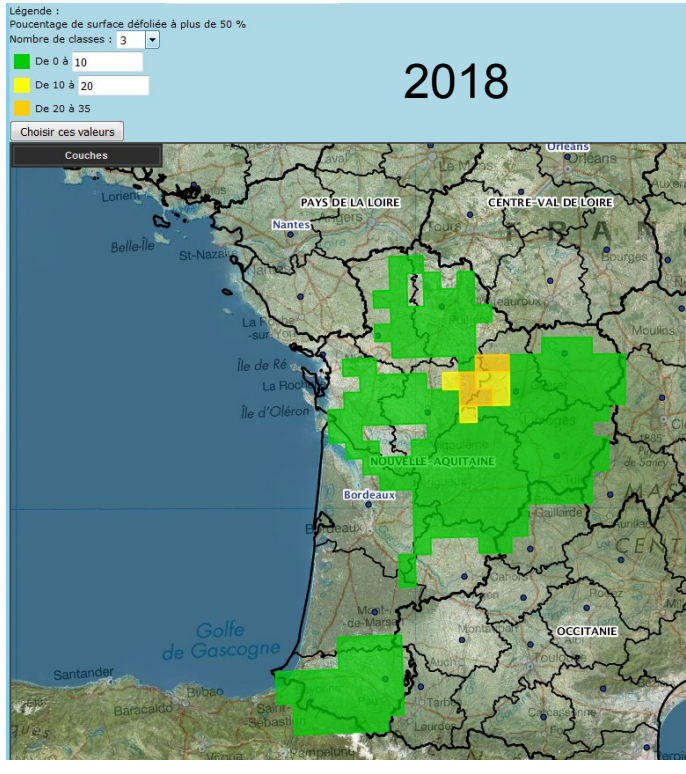
- Les principaux **ravageurs** signalés (63%) sont : pyrale du buis, cynips du châtaignier et charançons sauteurs.



Orcheste du chêne



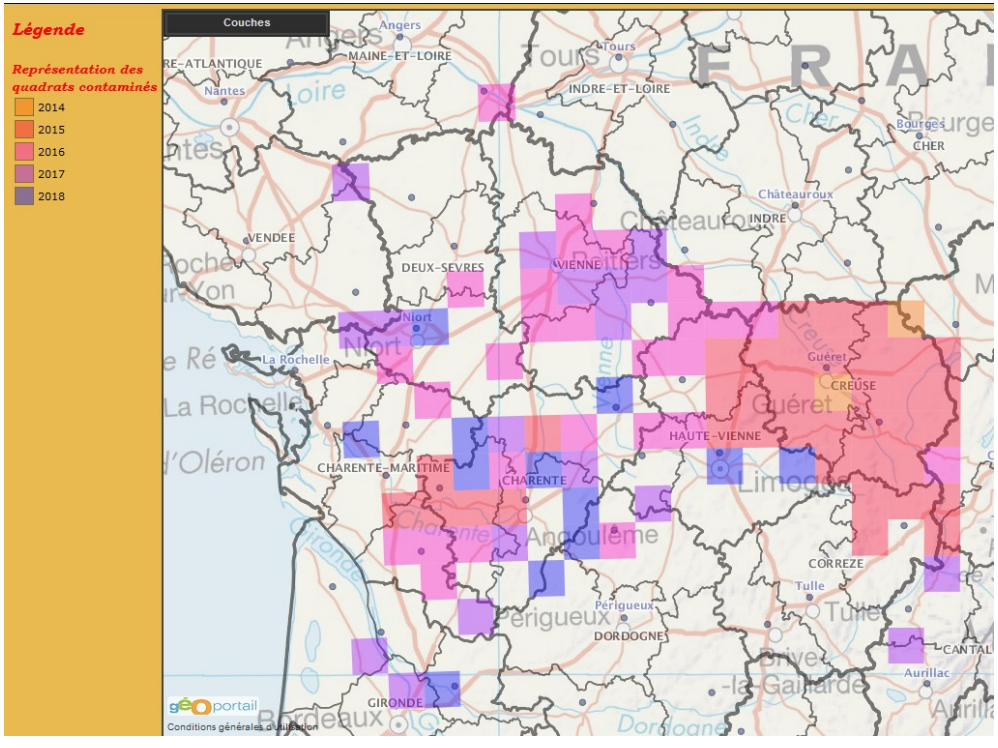




EVOLUTION DE LA DEFOLIATION (QUADRATS)

BILAN SANITAIRE FEUILLUS
CHALAROSE DU FRENE

Quadrats contaminés :



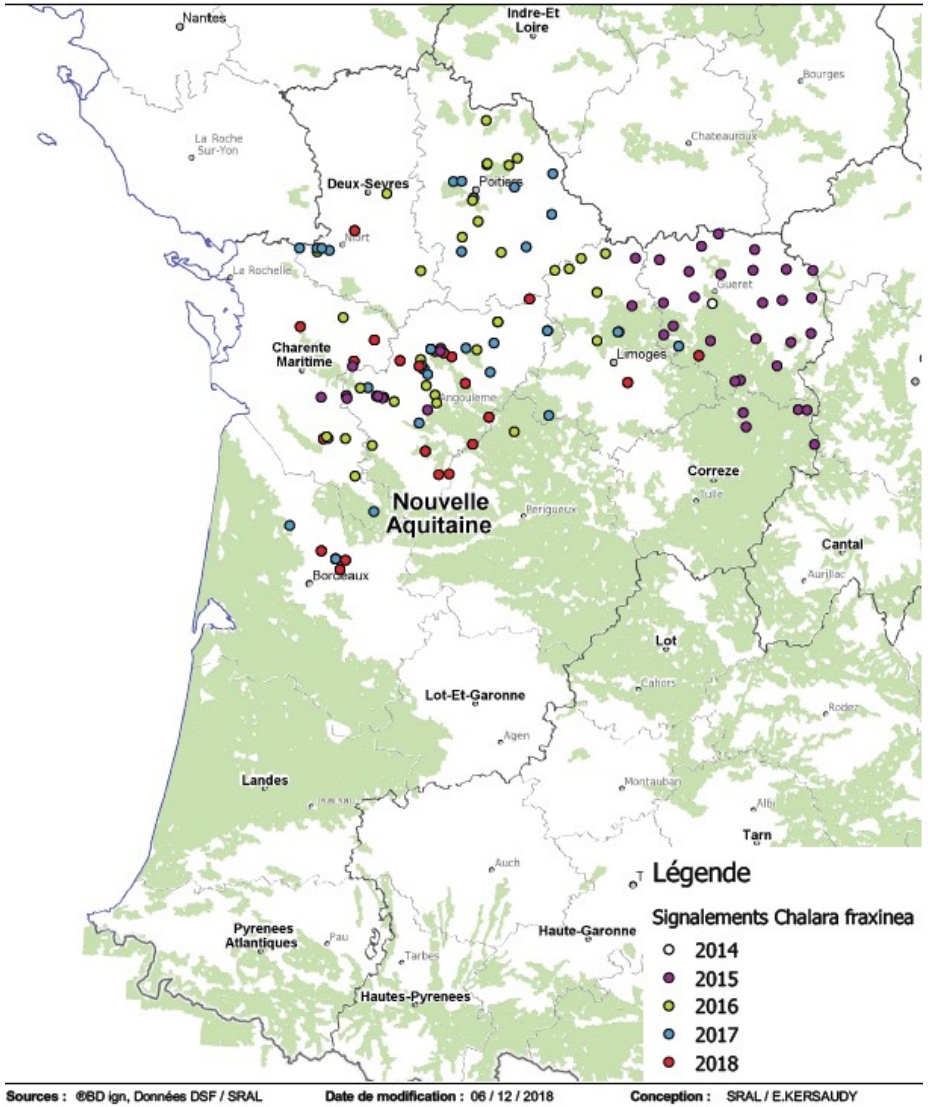
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PRÉFET DE LA RÉGION
NOUVELLE-AQUITAINE

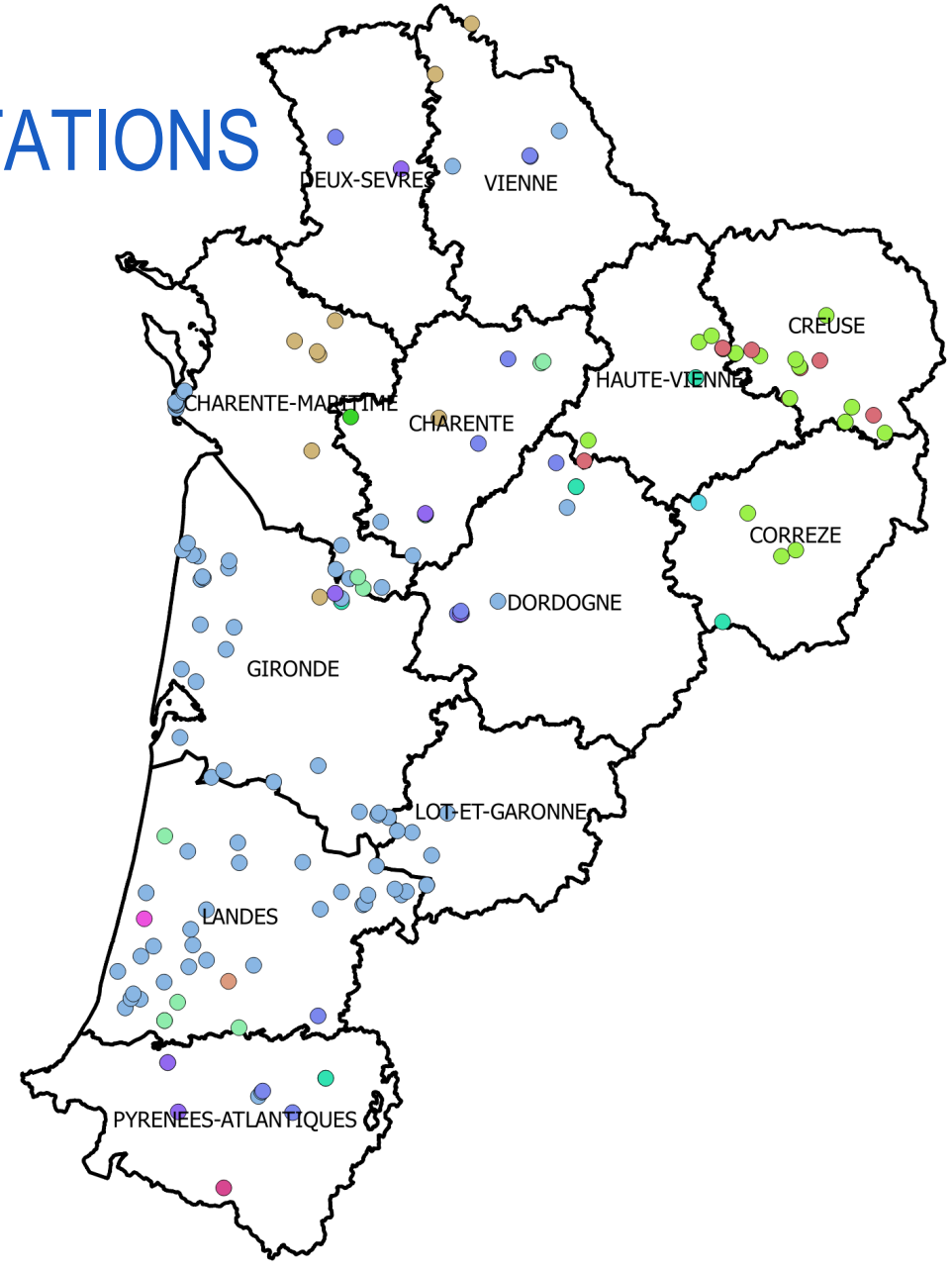
Direction Régionale de l'Alimentation,
de l'Agriculture et de la Forêt Nouvelle-Aquitaine

Signalement de Chalara Fraxinea en Nouvelle-Aquitaine



Sources : ©BD ign, Données DSF / SRAL Date de modification : 06 / 12 / 2018 Conception : SRAL / E.KERSAUDY

SUIVI DES PLANTATIONS

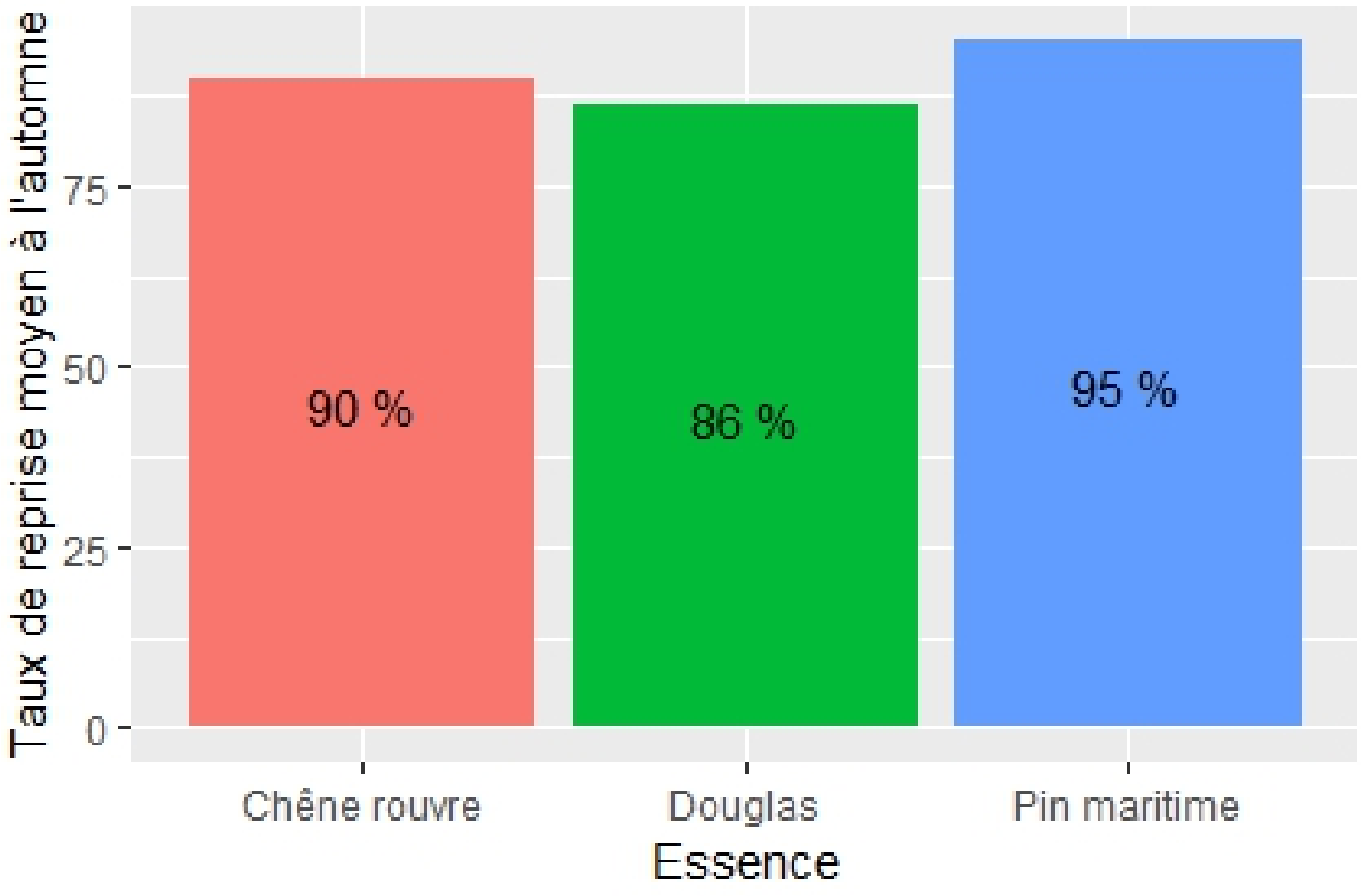


Légende

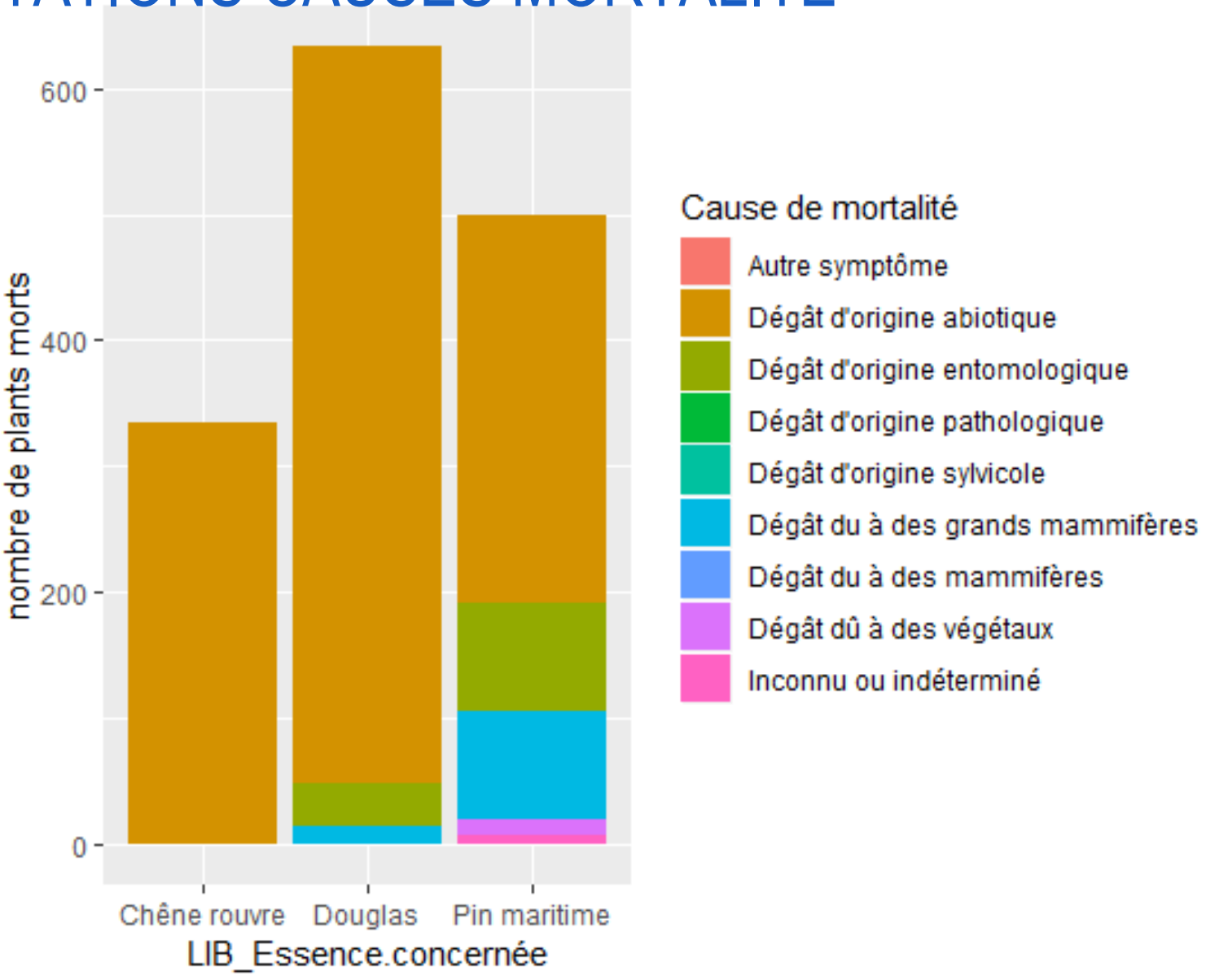
Essences **(total évalué = 162)**

- Aulne glutineux
- Chêne pédonculé
- Chêne rouge
- Chêne rouvre **(16)**
- Douglas **(19)**
- Épicéa de Sitka
- Eucalyptus
- Mélèze
- Peuplier
- Pin à crochets
- Pin à l'encens (Taeda)
- Pin Laricio de Corse
- Pin maritime **(79)**
- Robinier

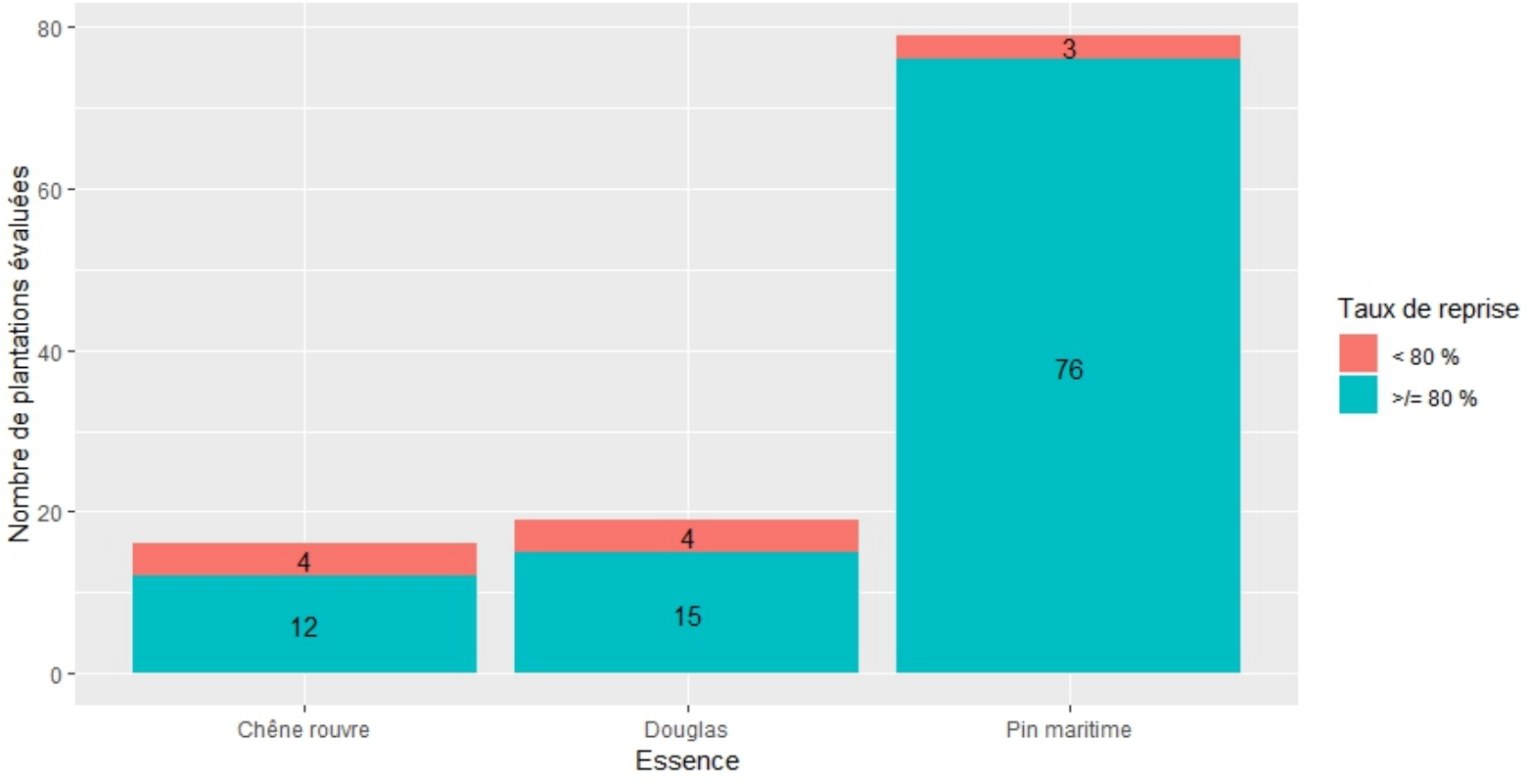
SUIVI PLANTATIONS TAUX DE REPRISE



SUIVI PLANTATIONS CAUSES MORTALITE



SUIVI PLANTATIONS TAUX DE REPRISE



BILAN PLANTATIONS AU NIVEAU NATIONAL

TAUX DE REUSSITE : 662 plantations sur 862 ont atteint le seuil de 80 % de plants vivants soit **77 % de PLANTATIONS REUSSIES.**

TAUX DE PLANTS MORTS : 11 656 plants morts sur 86 200 plantés soit **14 % de plants morts en moyenne.**

- **2018 SE CLASSE AU 2ème RANG (après 2015) en terme de mauvaise réussite des plantations (depuis 2007).**
  - 37 % des plantations de DOUGLAS n'ont pas atteint le taux de reprise de 80 % en 2018

Rappel des années précédentes :

Douglas	2016 : 15 %
	2015 : 26 %
	2014 : 9 %
	2013 : 7 %

SURVEILLANCE DES ORGANISMES REGLEMENTES : *PHYTOPHTHORA RAMORUM*

alim'agri

SITE DU MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION

PRODUCTION & FILIÈRES | ALIMENTATION | ENSEIGNEMENT & RECHERCHE

Accueil > Première observation de Phytophthora ramorum sur Mélèze en France

Première observation de Phytophtho ramorum sur Mélèze en France

10/07/2017

SANTÉ DES FORÊTS | PROTECTION DES VÉGÉTAUX

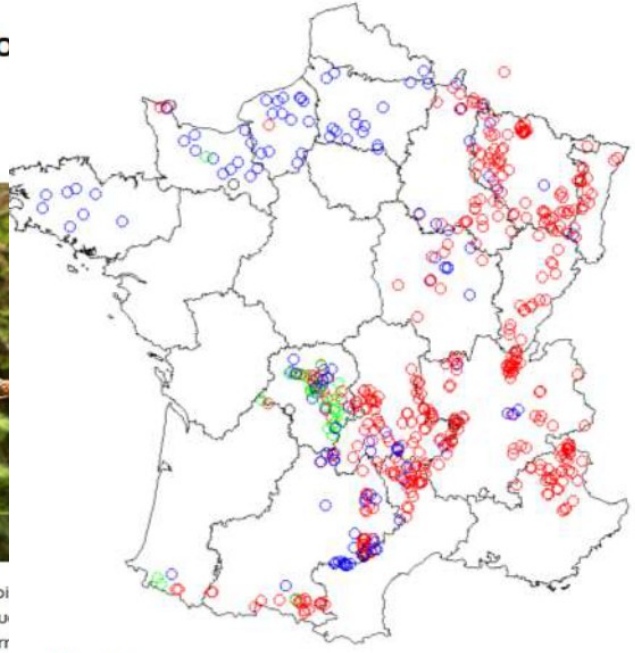


En mai 2017, le Département de la santé des forêts a identifié pour la première foi
France, dans le milieu naturel, le phytophthora était jusqu'alors signalé sporadiqu
sur rhododendron. Les dégâts occasionnés sur les mélèzes en Angleterre ces der
sur la côte occidentale de la France.

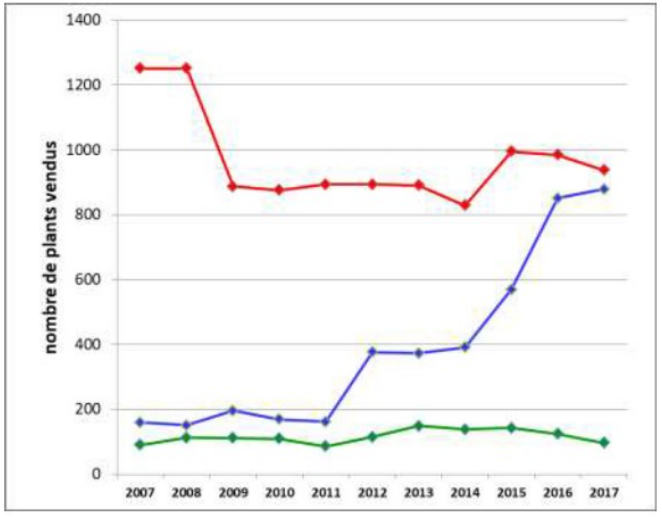
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALI

Où sont plantés les mélèzes aujourd'hui ?

Enquête plantation DSF 2007-2018 (l'année de la plantation puis 5 ans après)



Environ 2 millions de plants de mélèze / an
2.5% des plants vendus

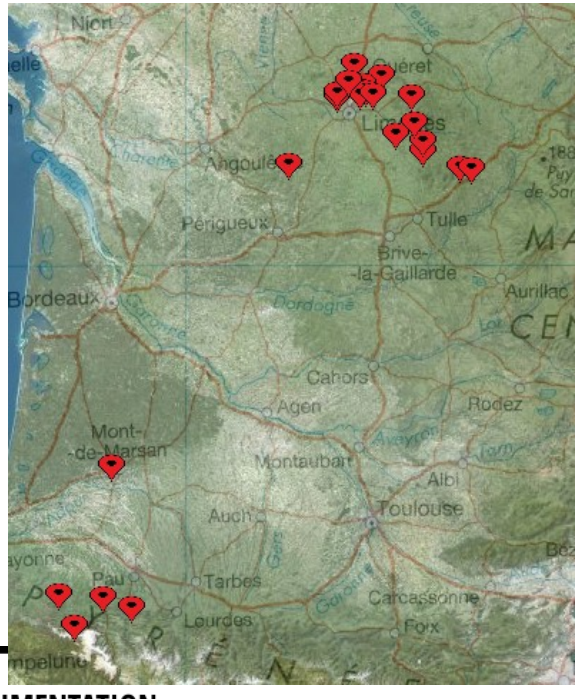


Données DGPE/SDFCB

SURVEILLANCE DES ORGANISMES REGLEMENTES : *PHYTOPHTHORA RAMORUM*

- Renforcement de la surveillance en 2018 pour les régions considérées à risque telles que le Limousin, la façade atlantique.

- Prélèvements en cours, 24 de réalisés (17 en Limousin et 7 en Aquitaine).





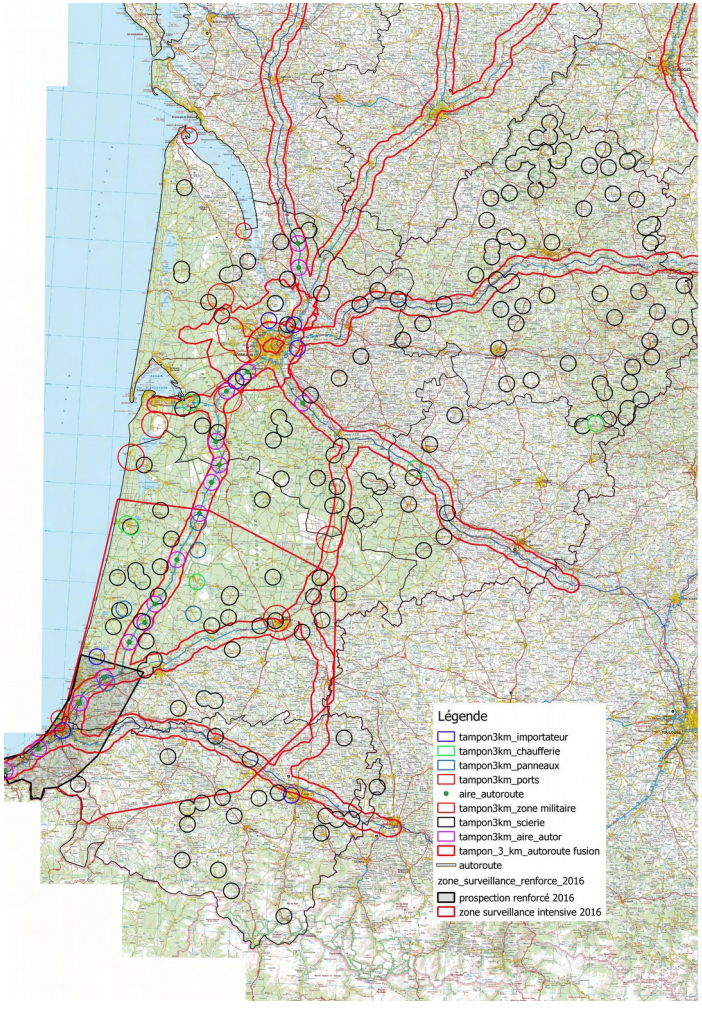
Source :DSF mai 2018

SURVEILLANCE DES ORGANISMES REGLEMENTES : NEMATODE DU PIN



Plan de surveillance basé sur :

- Repérage et prélèvements sur arbres
- Piégeages du vecteur
- Prélèvements sur bois en établissements.

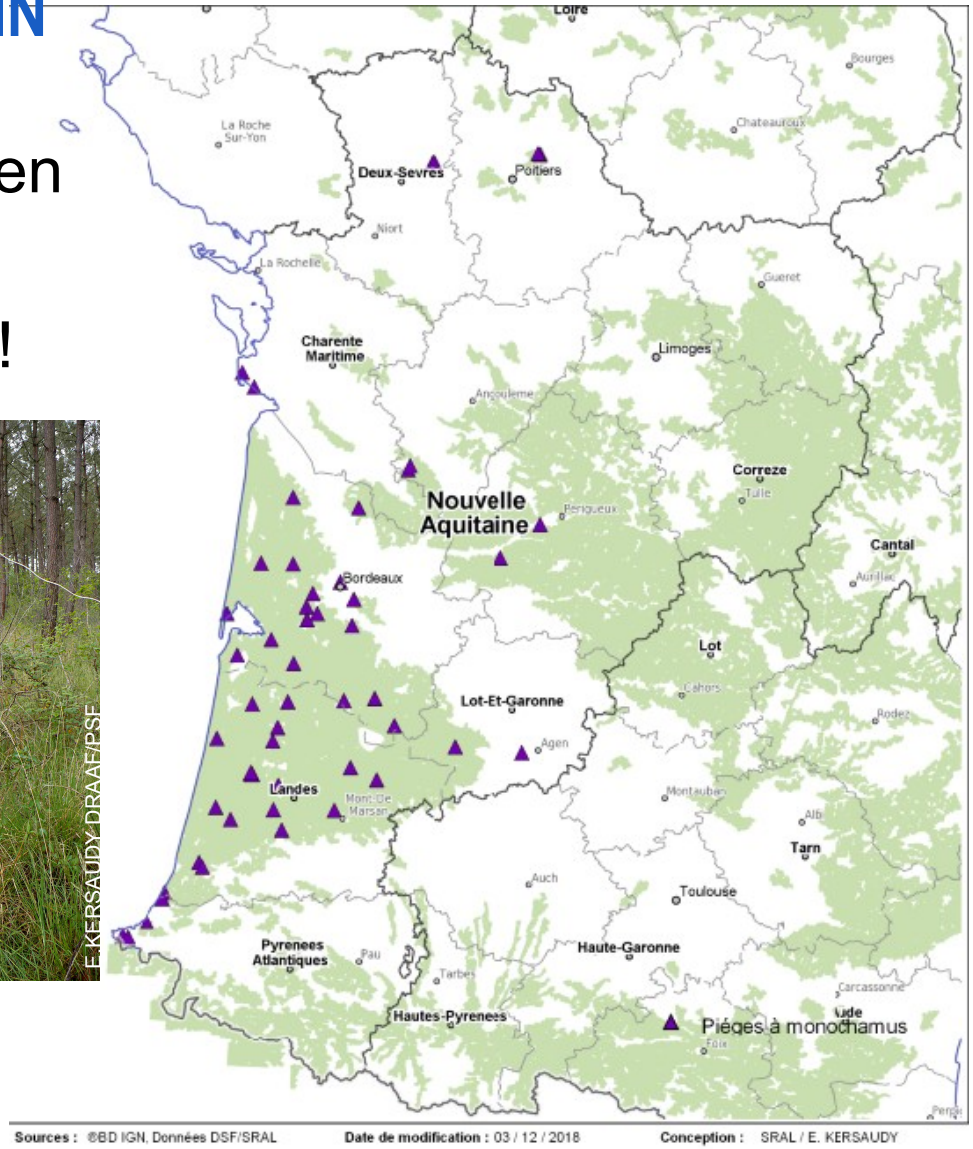


SURVEILLANCE DES ORGANISMES REGLEMENTES : NEMATODE DU PIN

- Réseau de piégeage renforcé en 2018 (x4)
- **12 374 Monochamus piégés** !


D. PIOU/DSF

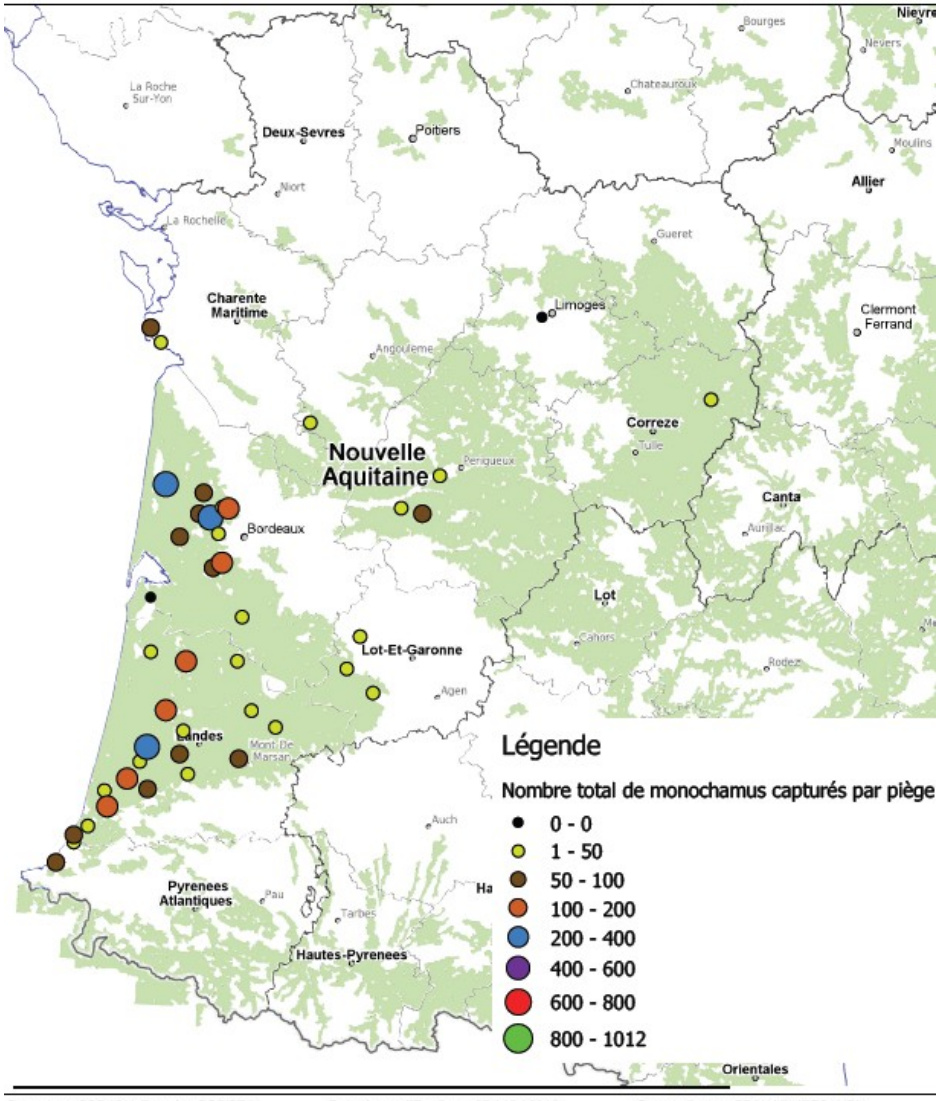

E. KERSAUDY/DRAAF/PSF



PRÉFET DE LA RÉGION
NOUVELLE-AQUITAINE

Direction Régionale de l'Alimentation,
de l'Agriculture et de la Forêt Nouvelle-Aquitaine

Plan de surveillance nématode du pin
Carte du piégeage Monochamus sp.
2017

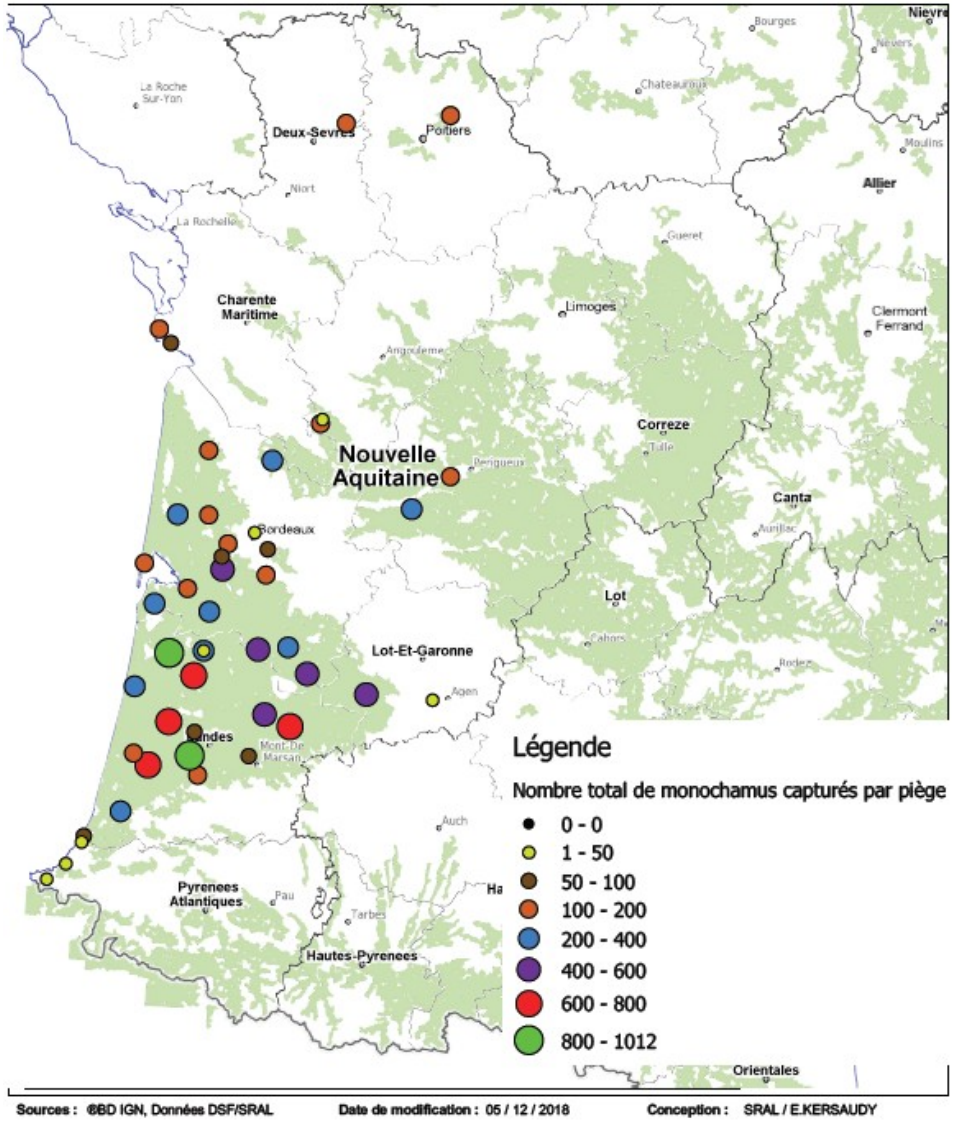


Sources : ©BD IGN, Données DSF/SRAL Date de modification : 05 / 12 / 2018 Conception : SRAL / E.KERSAUDY

PRÉFET DE LA RÉGION
NOUVELLE-AQUITAINE

Direction Régionale de l'Alimentation,
de l'Agriculture et de la Forêt Nouvelle-Aquitaine

Plan de surveillance nématode du pin
Carte du piégeage Monochamus sp.
2018

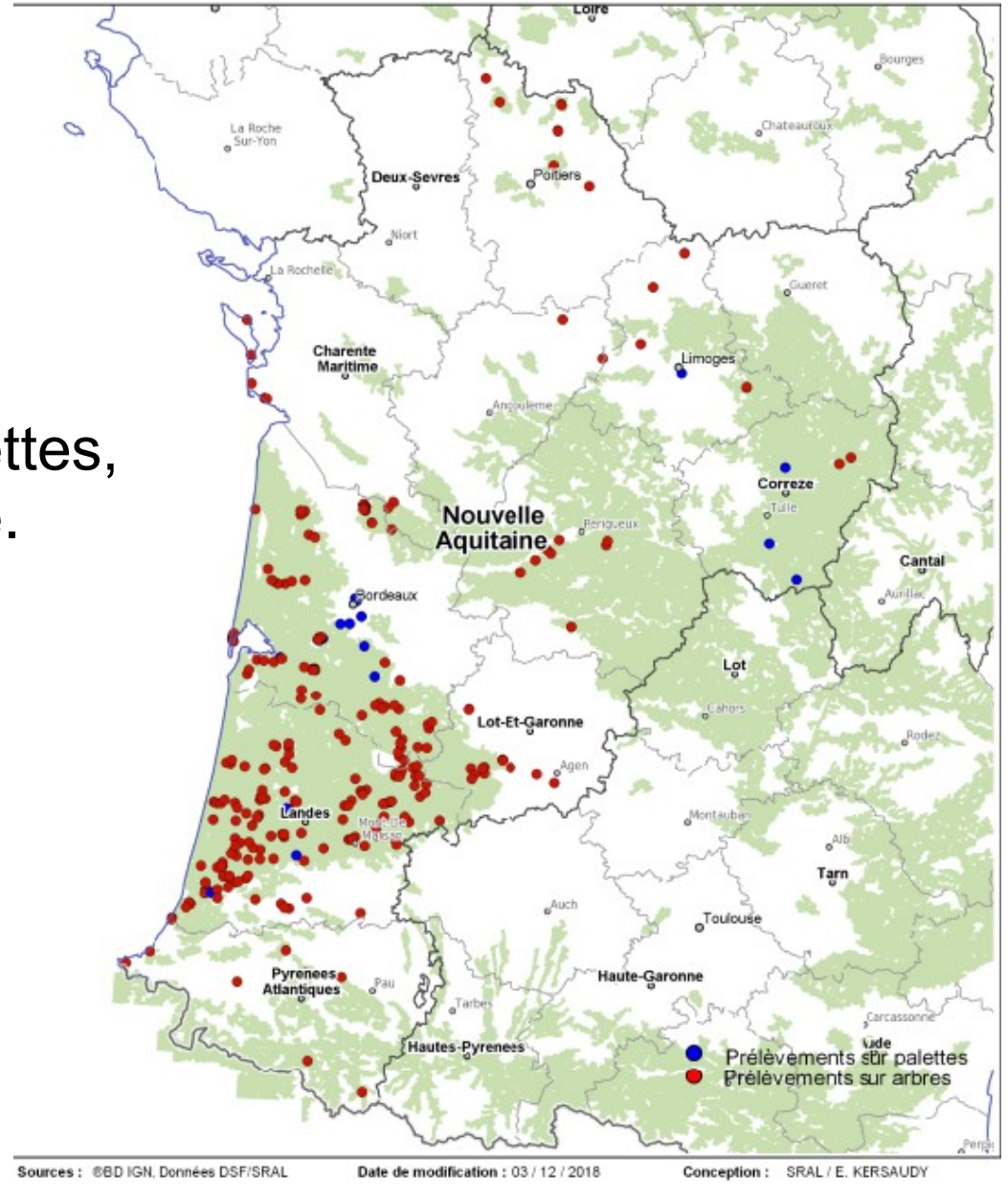


Sources : ©BD IGN, Données DSF/SRAL Date de modification : 05 / 12 / 2018 Conception : SRAL / E.KERSAUDY

SURVEILLANCE DES ORGANISMES REGLEMENTES : NEMATODE DU PIN

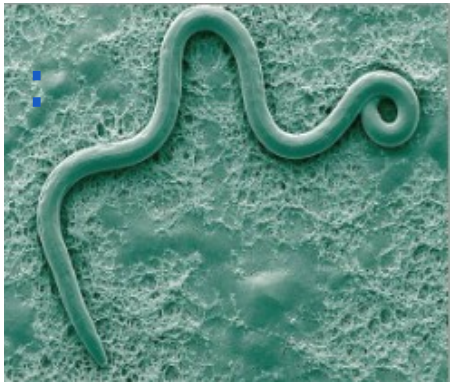
- **365** prélèvements réalisés
- **Tous négatifs sur arbres**
- 3 positifs détectés sur palettes, en Gironde, le 8 novembre.





MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION

SURVEILLANCE DES ORGANISMES REGLEMENTES : NEMATODE DU PIN



Cette détection sur palettes a engendré :

- La **prospection** des peuplements environnants,
- Des enquêtes de **traçabilité** sur l'origine des palettes et les flux de bois en provenance de la Péninsule ibérique,
- Un **communiqué** « avis aux opérateurs ».



MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE



ALERTE NEMATODE DU PIN SUR PALETTES

NOVEMBRE 2018

Dans le cadre du plan annuel de surveillance du nématode du pin mis en œuvre par la DRAAF Nouvelle Aquitaine, la présence de nématodes du pin vivants a été détectée le 8 novembre 2018 dans des échantillons de palettes prélevés sur trois sites logistiques en Gironde. Il s'agit ici, au sens du droit européen, d'une interception et non d'une détection d'un foyer qui justifierait l'activation d'un plan d'urgence.

Le Nématode du pin (*Bursaphelenchus xylophilus)* est un ver microscopique originaire d'Amérique du Nord, *classé* danger sanitaire de première catégorie. Il est soumis, à ce titre, à des mesures de lutte obligatoires. Déclaré présent actuellement au Portugal et localement en Espagne, il se développe dans les vaisseaux des conifères chez qui il provoque une mort rapide en bloquant la circulation de la sève. Il se transmet d'arbre en arbre, principalement par le biais d'insectes vecteurs du genre *Monochamus* qui sont des coléoptères longicornes largement présents en France et en particulier en Nouvelle-Aquitaine ou par contact direct de bois contaminés à bois sain. Le risque d'introduction du nématode du pin dans les massifs de conifères de la Nouvelle–Aquitaine et plus largement français, constitue une menace sanitaire majeure compte tenu des conséquences qu'il pourrait avoir tant sur le plan environnemental qu'économique.

La détection de nématodes du pin vivants dans des palettes amplifie le risque d'introduction de ce ravageur dans les massifs forestiers du fait de la possibilité d'émergence d'insectes vecteurs contaminés des palettes contaminées et de transmission des nématodes par contact direct entre des palettes contaminées et un arbre.

En raison des enjeux économiques et environnementaux que constitue la prévention des risques d'introduction de ce ravageur dans les massifs forestiers de la Nouvelle-Aquitaine, des investigations sont menées d'urgence par les services de la DRAAF de Nouvelle-Aquitaine selon deux axes :

- **une enquête environnementale pour s'assurer de l'absence d'arbres contaminés.**
Une prospection des peuplements forestiers environnants est actuellement diligentée. Des prélèvements ont été réalisés et sont en cours d'analyse. A ce stade, la **présence de nématodes vivants sur arbre n'a pas été détectée.**

- **une enquête sur les origines des palettes et les flux de marchandises auprès des** établissements concernés par la détection positive, d'une part, et des opérateurs de palettes pour essayer d'identifier les origines des palettes contaminées, d'autre part.

04/12/2018



MERCI POUR VOTRE ATTENTION...



Regroupement 2018
Hendaye.

MERCI AU RESEAU DE CO !