



FREDON
OCCITANIE

CROPSAV du 30/11/2023, section spécialisée « Santé des végétaux »

Suivi d'Organismes de Quarantaine en émergence en Occitanie

Préambule

- Ce sont des organismes émergents en Occitanie sur lesquels aucune obligation de mesure de lutte individuelle n'a été notifiée ni aucun arrêté (ni ministériel ni préfectoral) n'a été pris pour imposer une lutte collective à ce jour.
- Les prospections de délimitation sont menées pour établir les zones touchées et les dégâts occasionnés et pouvoir adopter si cela est pertinent des mesures phytosanitaires appropriées.
- La vigilance de tous est importante : signalez au plus vite toute suspicion de présence de ces organismes émergents ou tout développement éventuel de dégâts.

Xylotrechus chinensis



Source : *EPPO*

Pochazia shantungensis



Source : *EPPO*

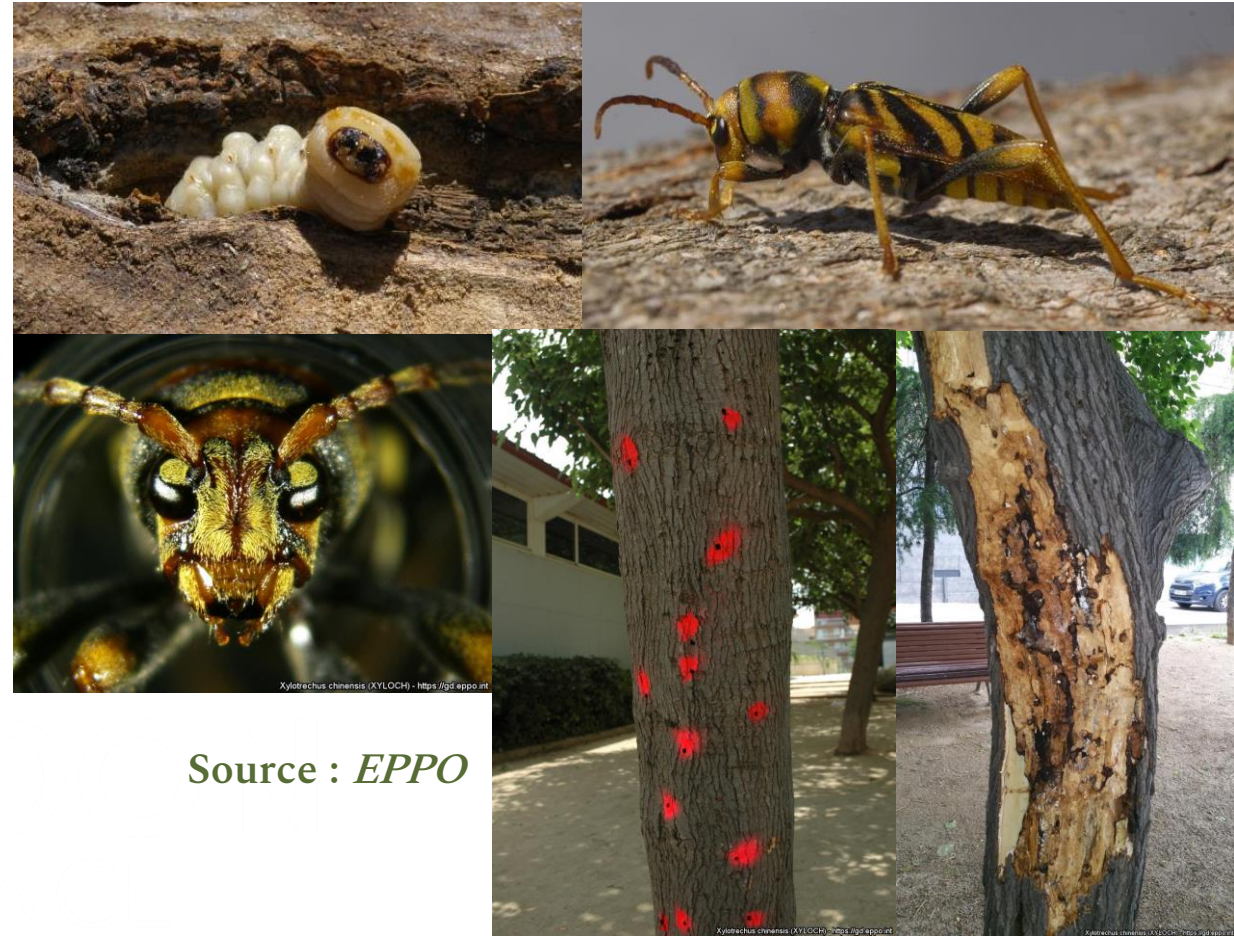
Draeculacephala robinsoni



Source : *Plateforme ESV*

Xylotrechus chinensis, le Longicorne tigre

- Coléoptère, Famille des Cérambycidés (origine Asie)
- Organisme de Quarantaine à titre provisoire (Arrêté du 11 mars 2022 au titre du 5° de l'article L. 251-3 du CRPM)
- 1^{ère} détection en France en octobre 2017 à Sète (34) par FREDON LR
- Hôte principal : Morus sp. (Mûrier platane, Mûrier blanc...)
- Dispersion rapide par le vol des adultes ou par le transport de bois infesté par les larves



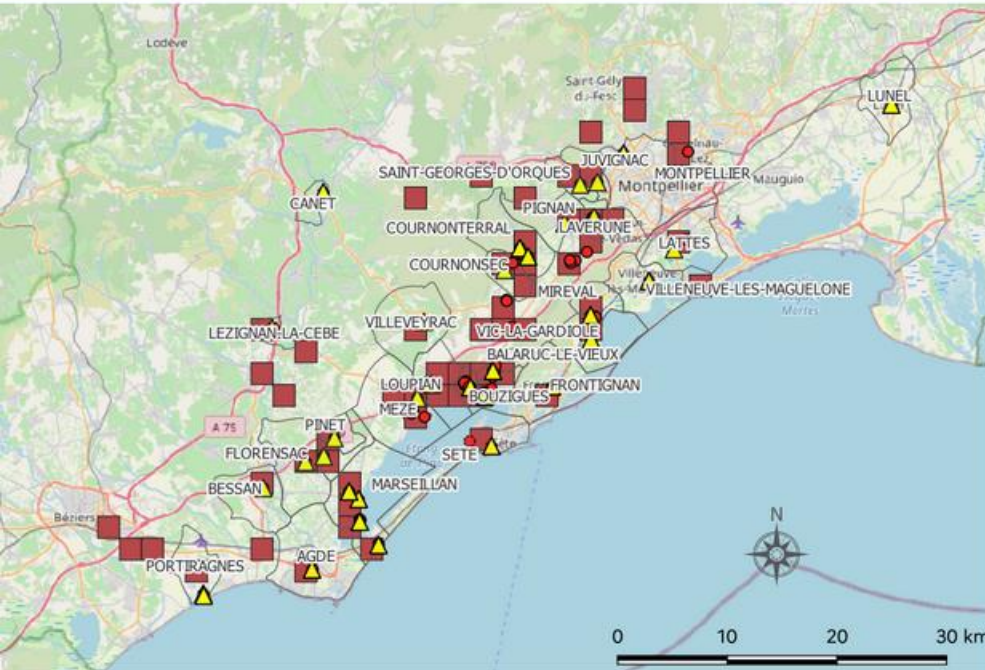
Xylotrechus chinensis : situation fin 2022

Situation de Xylotrechus chinensis dans l'Hérault

DRAAF Occitanie

Réalisation : SRAL Occitanie

Date : décembre 2022

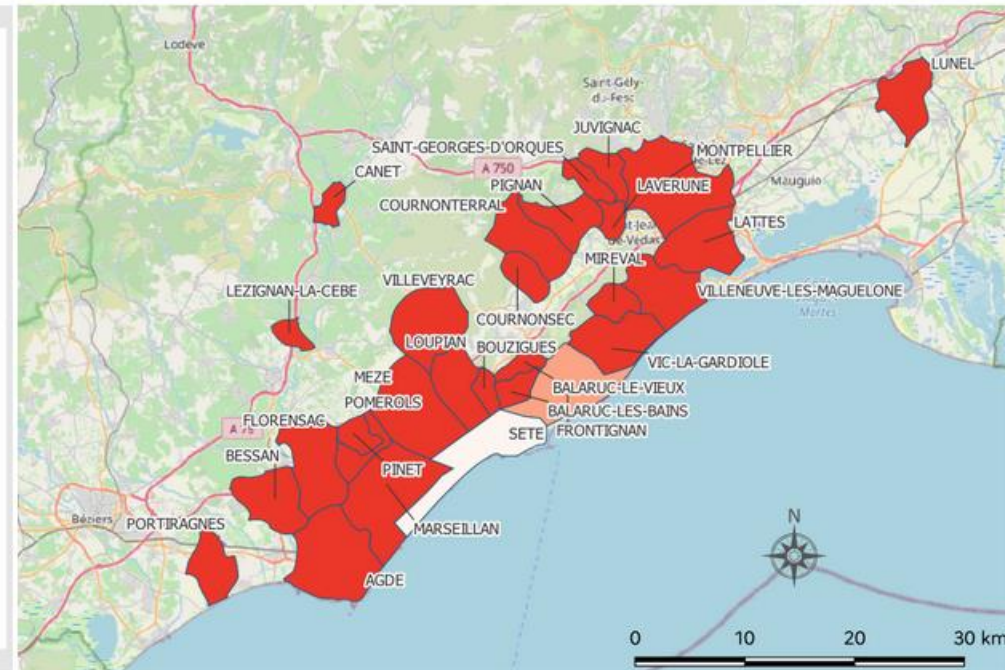


Situation de Xylotrechus chinensis dans l'Hérault

DRAAF Occitanie

Réalisation : SRAL Occitanie

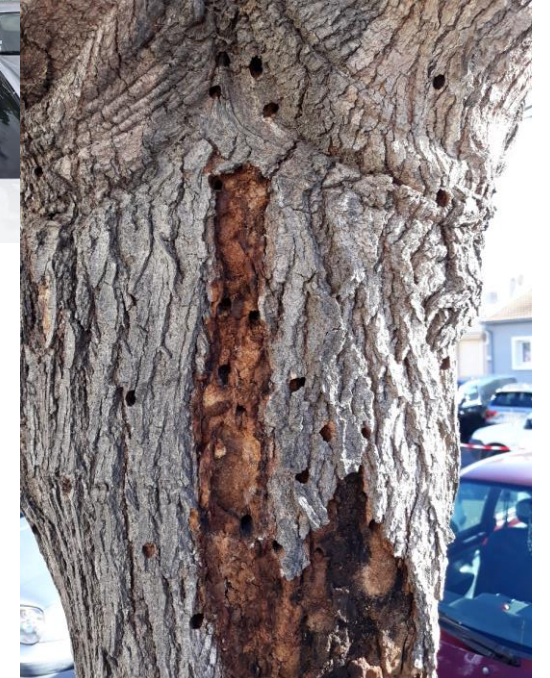
Date : décembre 2022



- Insecte présent uniquement dans l'Hérault
- Dégâts significatifs sur Morus sp (mortalité d'arbres en JEVI)
- Pas de dégâts observés sur d'autres végétaux secondaires

Xylotrechus chinensis : méthodologie de surveillance

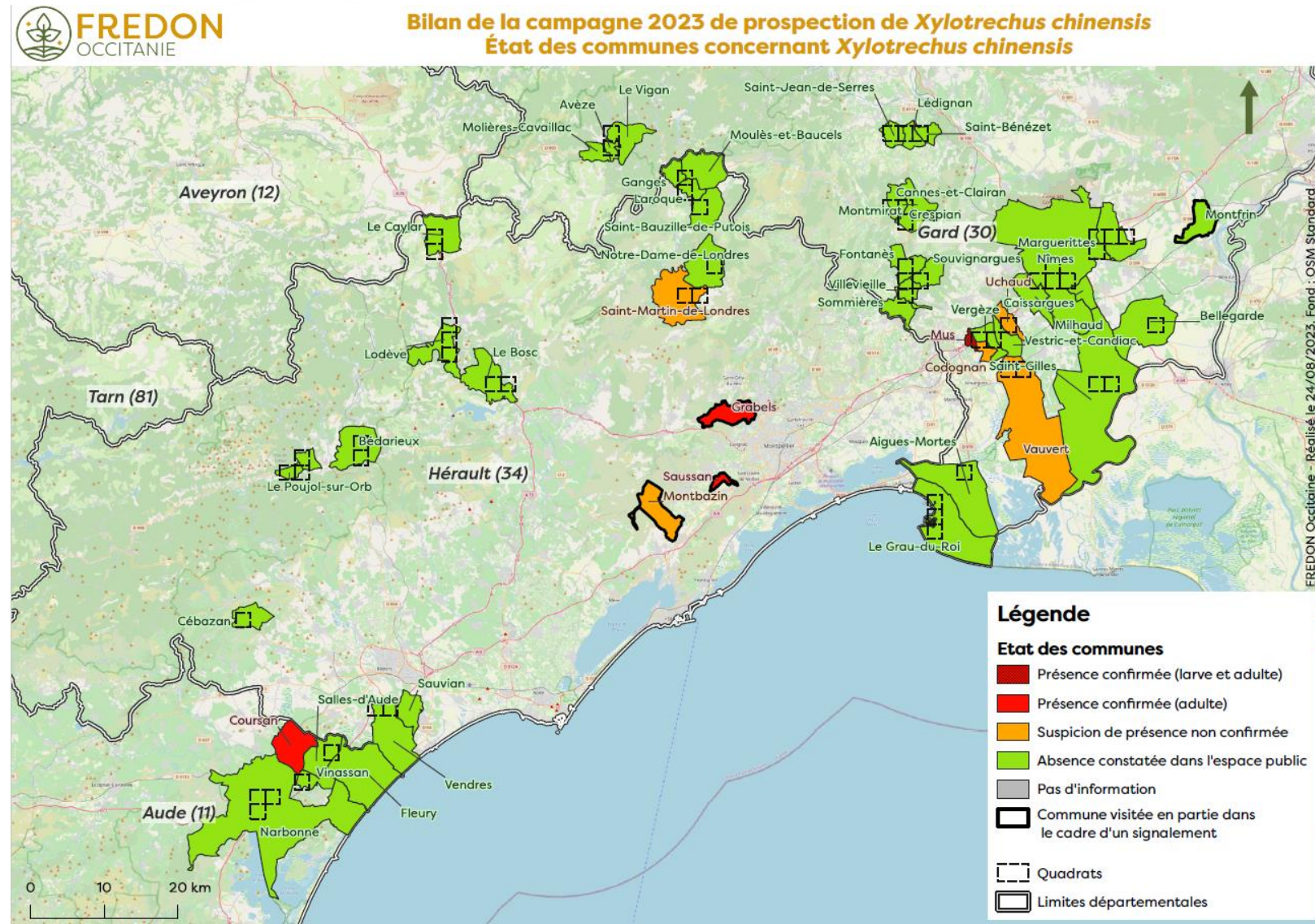
- Surveillance par examen visuel des végétaux hôtes
- Détermination des sites d'examen (quadrat de 2 km x 2 km) par la DRAAF-SRAL suite à une analyse de risque
- Détermination des insectes collectés par laboratoire officiel



Xylotrechus chinensis : situation fin 2023

- Examen visuel réalisé sur 58 quadrats (Aude, Hérault, Gard) : aucune détection
- Examen visuel suite à 12 signalements (zone indemne) :

 - > 4 détections confirmées sur Mus (30), Saussan (34), Grabels (34), Coursan (11)
 - > 2 résultats en attente pour Bernis (30) et Magalas (34)



Xylotrechus chinensis : mesures de lutte

- Sensibilisation / Communication auprès des détenteurs de végétaux publics et privés (ex : *Phytoma* N°767 - Octobre 2023)
- Surveillance événementielle : Appel à signalement des particuliers, collectivités et professionnels
- Préconisation de destruction par broyage fin des arbres avant émergence des adultes

Balaruc-les-Bains :
« Une centaine de mûriers platanes
seront abattus par la Ville. »
Source : *Midi Libre* 20/11/2022



Pochazia shantungensis : Fulgore asiatique

- Hémiptère, Famille des Ricaniidés (origine Asie)
- Organisme de Quarantaine à titre provisoire (Arrêté du 11 mars 2022 au titre du 5° de l'article L. 251-3 du CRPM)
- 1^{ère} observation dans l'Hérault en 2022 (secteur Castelnau le Lez) par un entomologiste.
- Insecte piqueur-suceur très polyphage



Source : EPPO



Pochazia shantungensis : la surveillance prévue en 2023

- Surveillance par piégeage : plaque chromatique engluée (4 plaques par site)
- Relevé des pièges tous les 15 jours entre août et fin novembre

- Surveillance des zones indemnes : 1 site de piégeage JEV I dans chaque département 66, 11, 34, 30 et 31.

- Surveillance de délimitation dans l'Hérault : mise en place de pièges (4 par site) à proximité (250 m) de 12 établissements producteurs et/ou revendeurs de végétaux situés dans un rayon de 5 km autour de la primo-détection de 2022 + examen visuel des végétaux présents

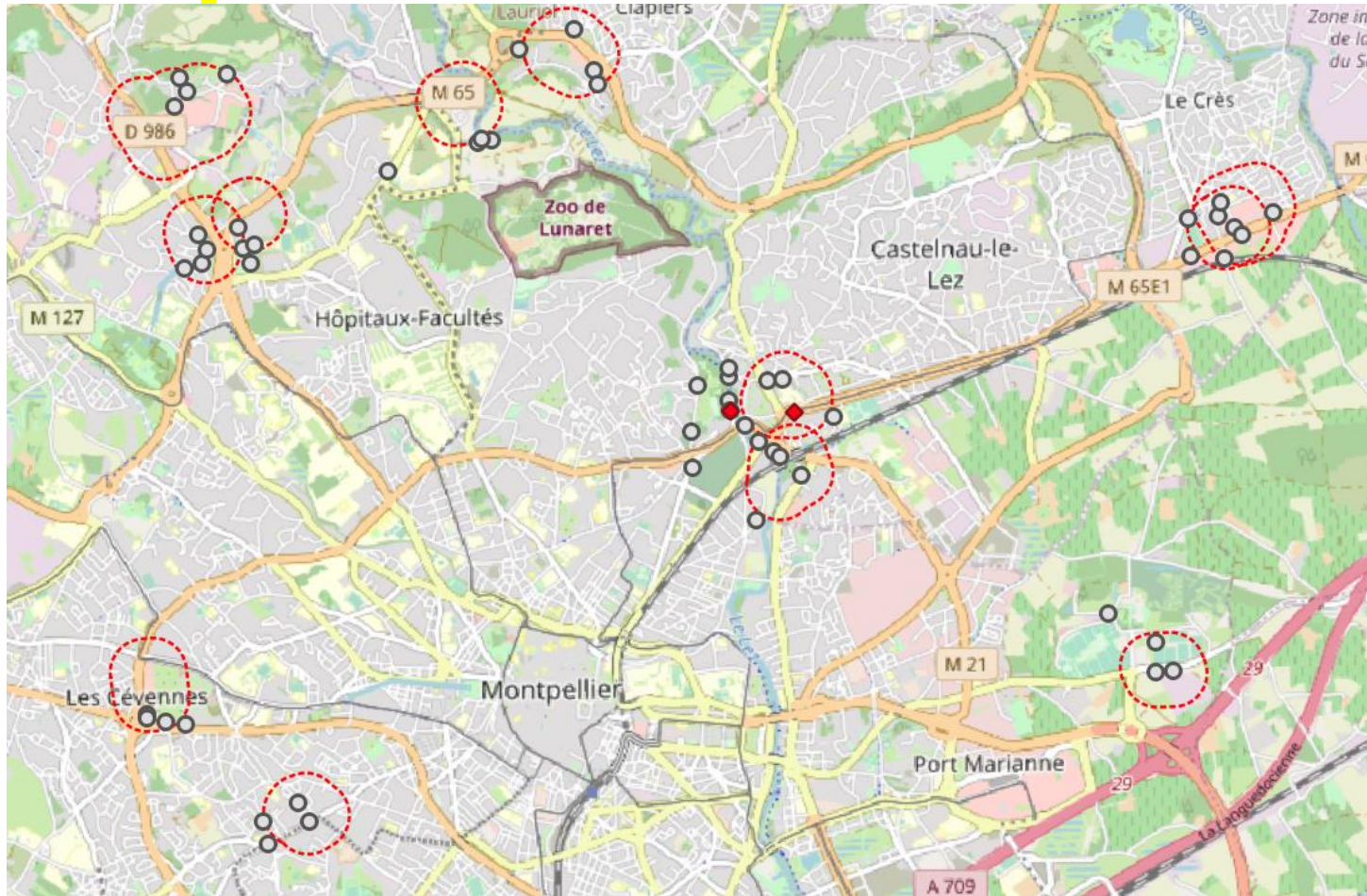


Plaque jaune engluée
Source : FREDON Occitanie



Pochazia shantungensis
Source : FREDON PACA

Pochazia shantungensis



Secteur de Montpellier (34), Zone de surveillance 2023 :

- ◆ Détection de Pochazia
- Piège
- ⬡ Site de piégeage

Source : FREDON OCCITANIE

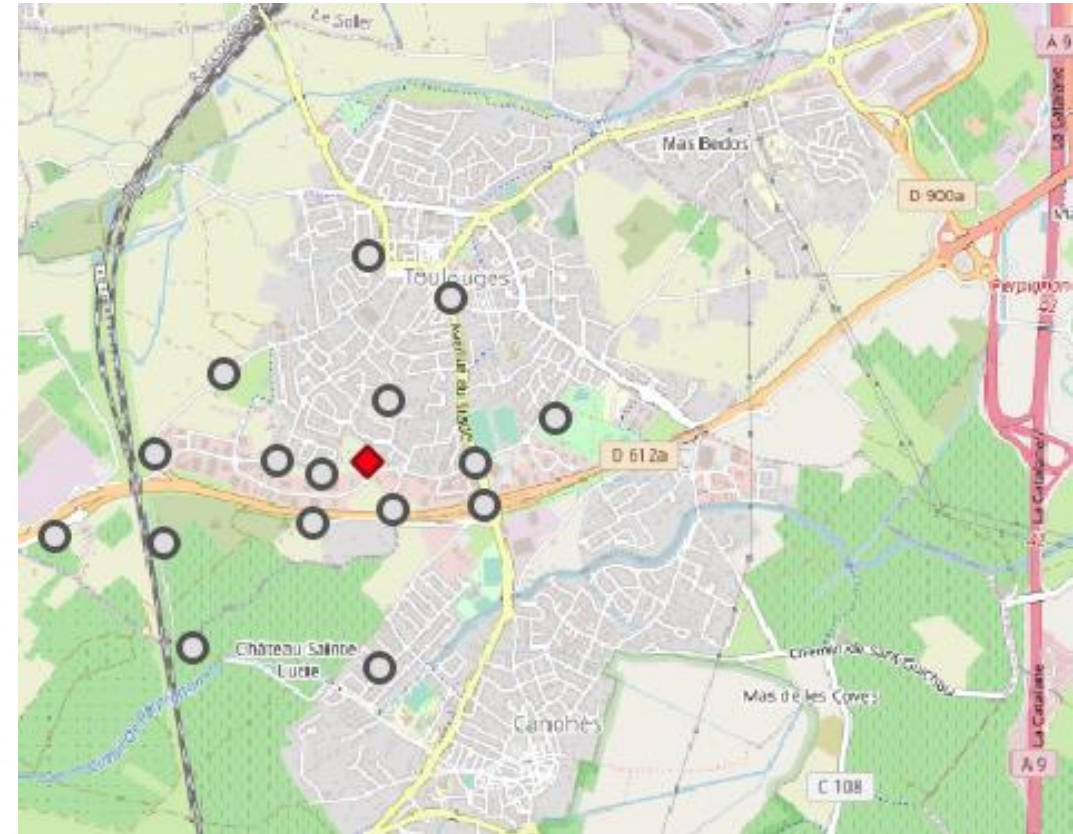
Pochazia shantungensis : résultat de la surveillance 2023

- Surveillance des zones indemnes : détection de l'insecte à Toulouges dans le 66 mi-octobre (RAS sur les autres sites de piégeage) : 3 individus

=> Mise en place d'une surveillance de délimitation sur le secteur de Toulouges : 16 pièges supplémentaires + examen visuel : détection d'un individu à 250 m du point initial

- Surveillance de délimitation dans l'Hérault : 1 individu capturé sur le secteur de Castelnau le Lez + 1 individu signalé sur ce même secteur

=> Pas de dégâts du ravageur observés à ce jour



Toulouges (66), Zone de surveillance 2023 :

- ◆ Détection de Pochazia
- Piège

Draeculacephala robinsoni

- Hémiptère, Famille des Cicadellidae
(origine Amérique du Nord)

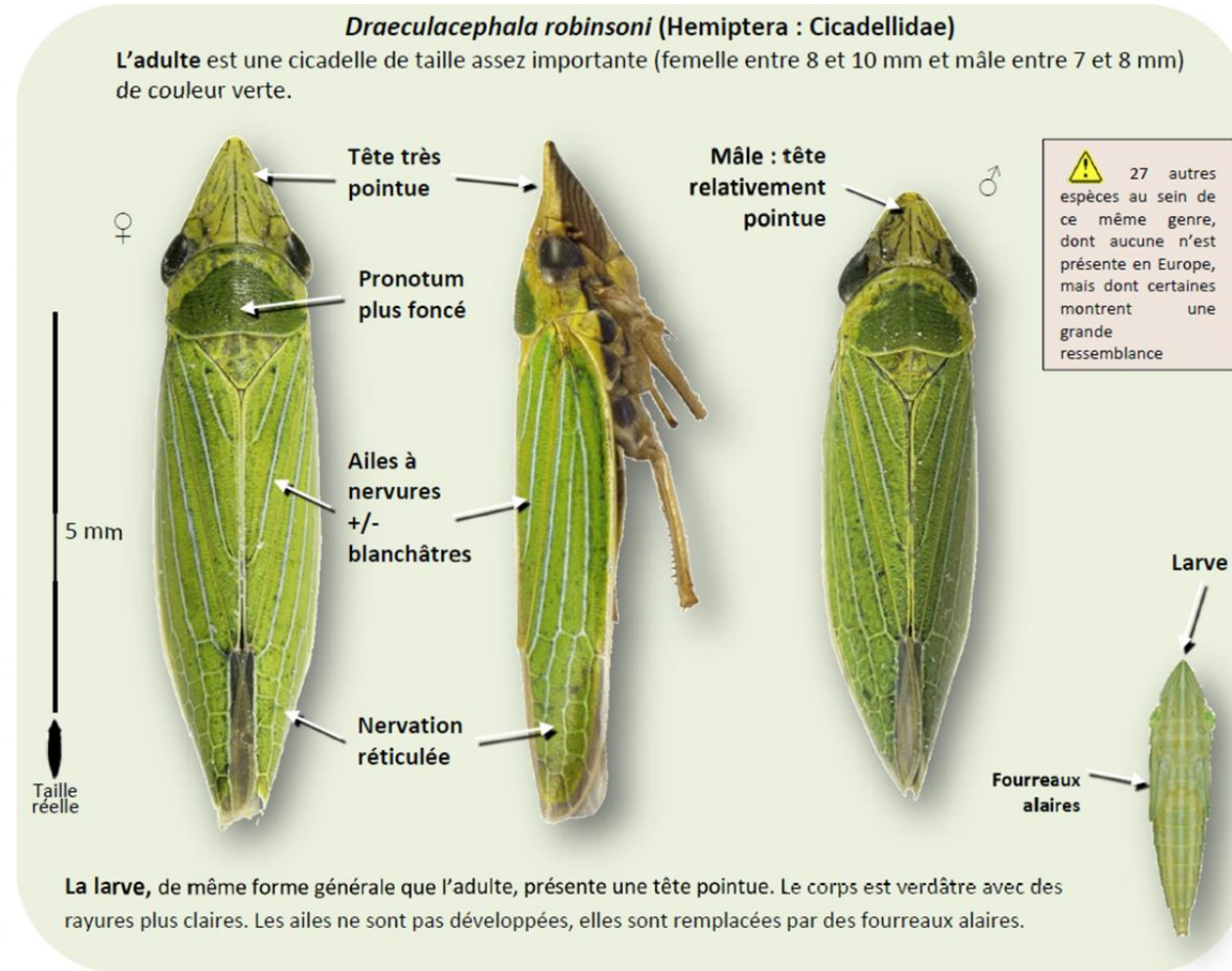
- Organisme de Quarantaine
au titre du Règlement d'exécution (UE)
2019/2072 du 28/11/2019 Annexe-II

- 1ères observations en Catalogne et dans
les Pyrénées Orientales fin 2021 (secteur
Banyuls sur Mer) par une entomologiste.

- Période d'activité des adultes : Mai
à octobre

- Insecte piqueur-suceur polyphage,
vecteur de la Maladie de Pierce

Source : Plateforme ESV



Draeculacephala robinsoni : méthodologie de surveillance

- Surveillance par fauchage
- Détermination des sites de fauchage par la DRAAF-SRAL suite à une analyse de risque
- Détermination des insectes capturés par laboratoire agréé
- Analyse des insectes capturés pour de recherche de *Xylella fastidiosa*

Source : J.Jullien –
DGAL/SDSPV



Draeculacephala robinsoni : surveillance 2023

- 20 sites de fauchages sur le secteur des Pyrénées-Orientales
- Fauchages réalisés entre le 28/07/2023 et le 12/10/2023
- Détection de l'OQ sur 6 sites > 46 individus capturés
- Absence de Xylella fastidiosa sur les individus capturés
- Pas de dégâts observés à ce jour

Zone de surveillance 2023 :

- cercle vert : zone surveillée sans capture.
- cercle rouge : zone surveillée avec capture.

