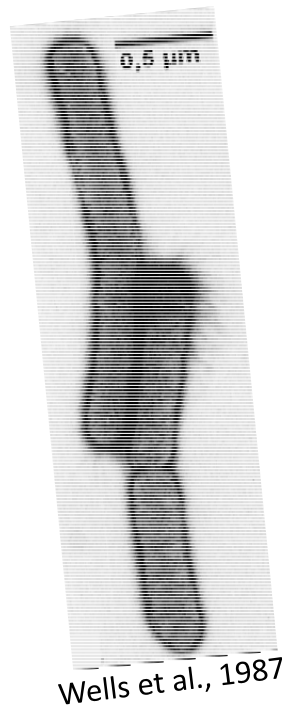


# Sur les traces de *Xylella fastidiosa*...

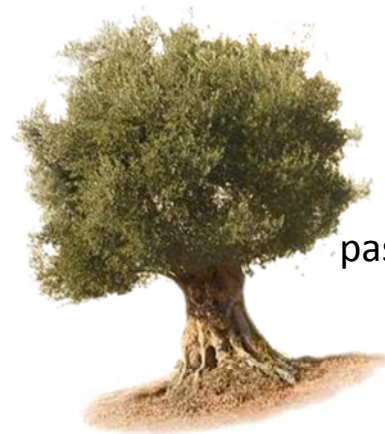
Des réseaux d'interactions plantes - insectes vecteurs - bactérie aux réseaux d'acteurs impliqués dans la production de connaissances sur la bactérie et sa propagation en France

Direction de thèse : Astrid Cruaud, Marc Barbier et Jean-Pierre Rossi

# La bactérie *Xylella fastidiosa*



Plus de 560 espèces de plantes sensibles à cette bactérie...



Des plantes cultivées  
et  
pas seulement les oliviers !



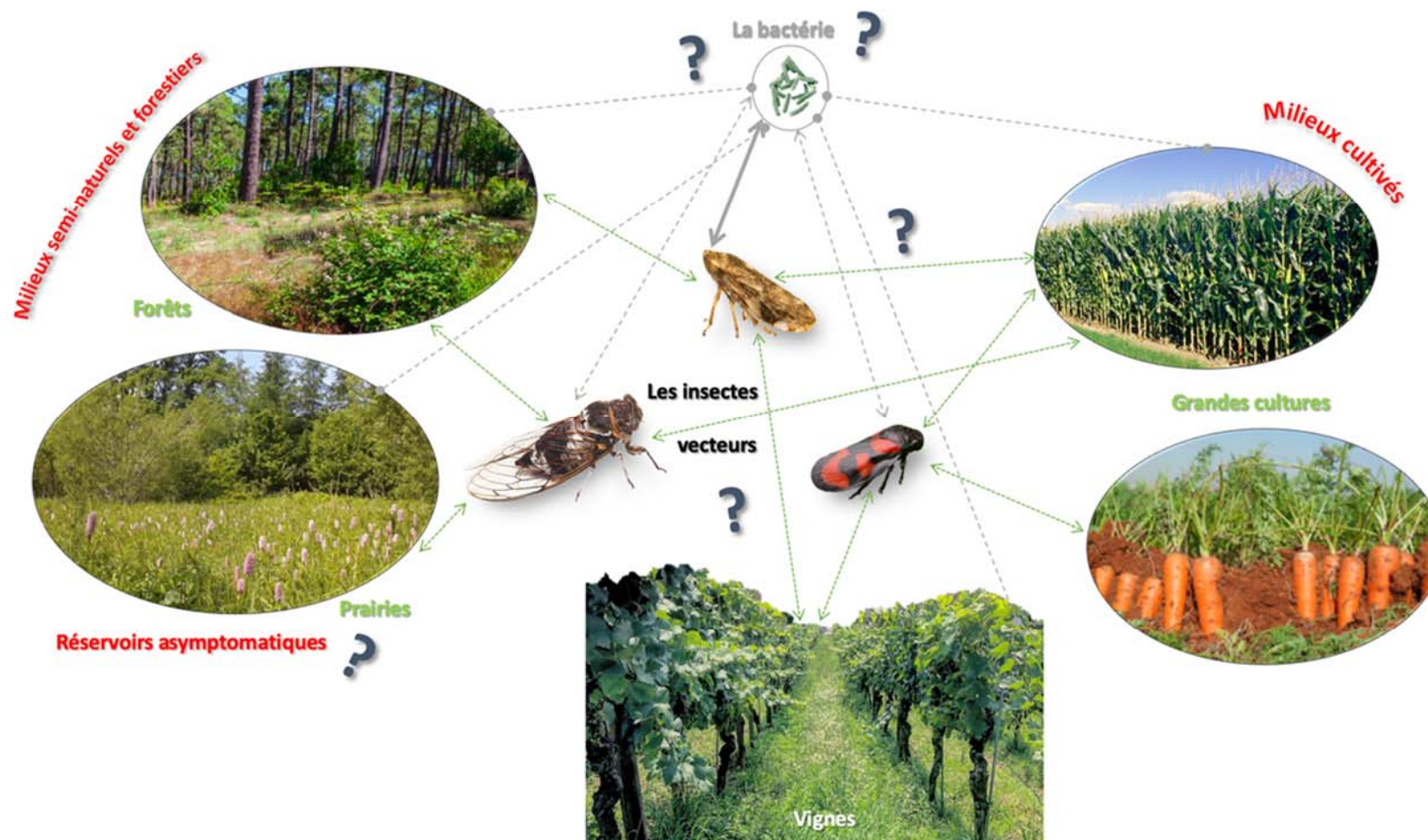
Et des plantes sauvages en milieux semi-naturels

Une bactérie largement étudiée en Europe depuis la confirmation de sa présence en Italie en 2013



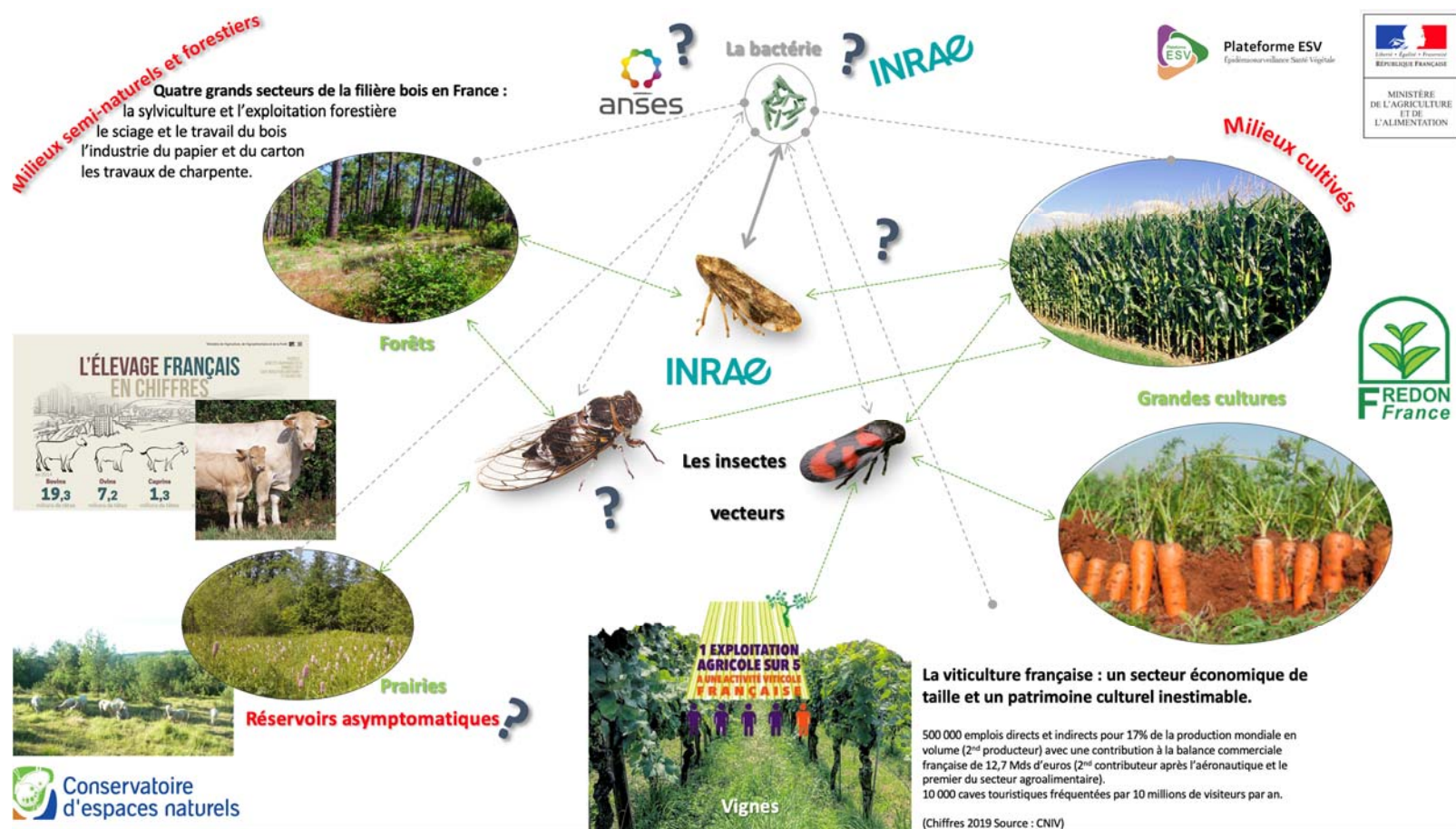
Un insecte piqueur-suceur du xylème des plantes avéré comme étant un vecteur de la bactérie : *Philaenus spumarius*.

# *Xylella fastidiosa* au cœur de réseaux d'interactions complexes : Comment caractériser les interactions plantes-insectes vecteurs-bactérie au cœur du processus de propagation de *Xylella fastidiosa* ?

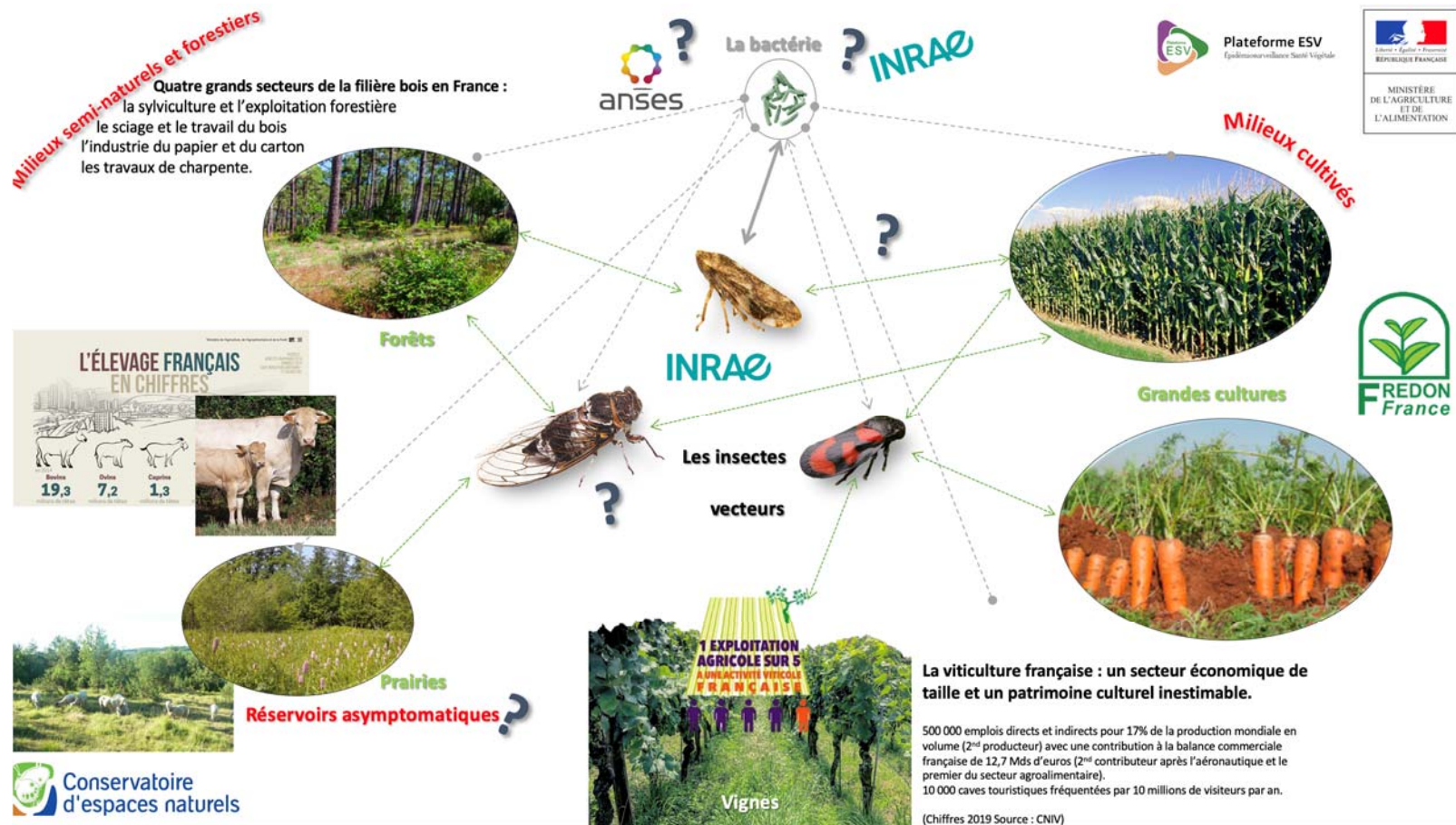




# *Xylella fastidiosa* au cœur de réseaux d'interactions complexes : Comment les connaissances produites sur *Xylella* sont-elles utilisées et diffusées et quelle est la préparation des acteurs face à l'arrivée de cette bactérie en France ?



# *Xylella fastidiosa* au cœur de réseaux d'interactions complexes : Comment les connaissances produites sur *Xylella* sont-elles utilisées et diffusées et quelle est la préparation des acteurs face à l'arrivée de cette bactérie en France ?







# Ma thèse au CBGP

- Axe 1 -

Caractérisation et évolution de la biodiversité



- Etude des interactions biotiques :
  - Insectes vecteurs - bactérie
  - Insectes vecteurs - plantes
- Etude des communautés d'insectes dans différents milieux cultivés et semi-naturels



