



DEPERISSEMENT EN JEUNES VERGERS CIDRICOLES

Les causes possibles de dépérissement

Pathogènes	Ravageurs	Physiologiques	Pratiques culturales
Chancres <i>Chancre européen</i> <i>Chancre à diaporthe</i> <i>Black Rot</i>	Campagnols	Carences	Certaines pratiques lors de l'implantation du verger
Phytophthora <i>Phytophthora cactorum</i> <i>Phytophthora syringae</i>	Cochenilles	Stress pédo-climatique	Toute intervention entraînant une blessure du tronc ou des charpentières (taille, secouage...)
Pourridiés <i>Rosellinia necatrix (pourridié laineux)</i> <i>Armillaria mellea</i>	Ravageurs xylophages → porte d'entrée		
Bactéries <i>Chancre bactérien</i>			

Quelques exemples de symptômes

Au niveau du porte-greffe



Phytophthora sur PG M9

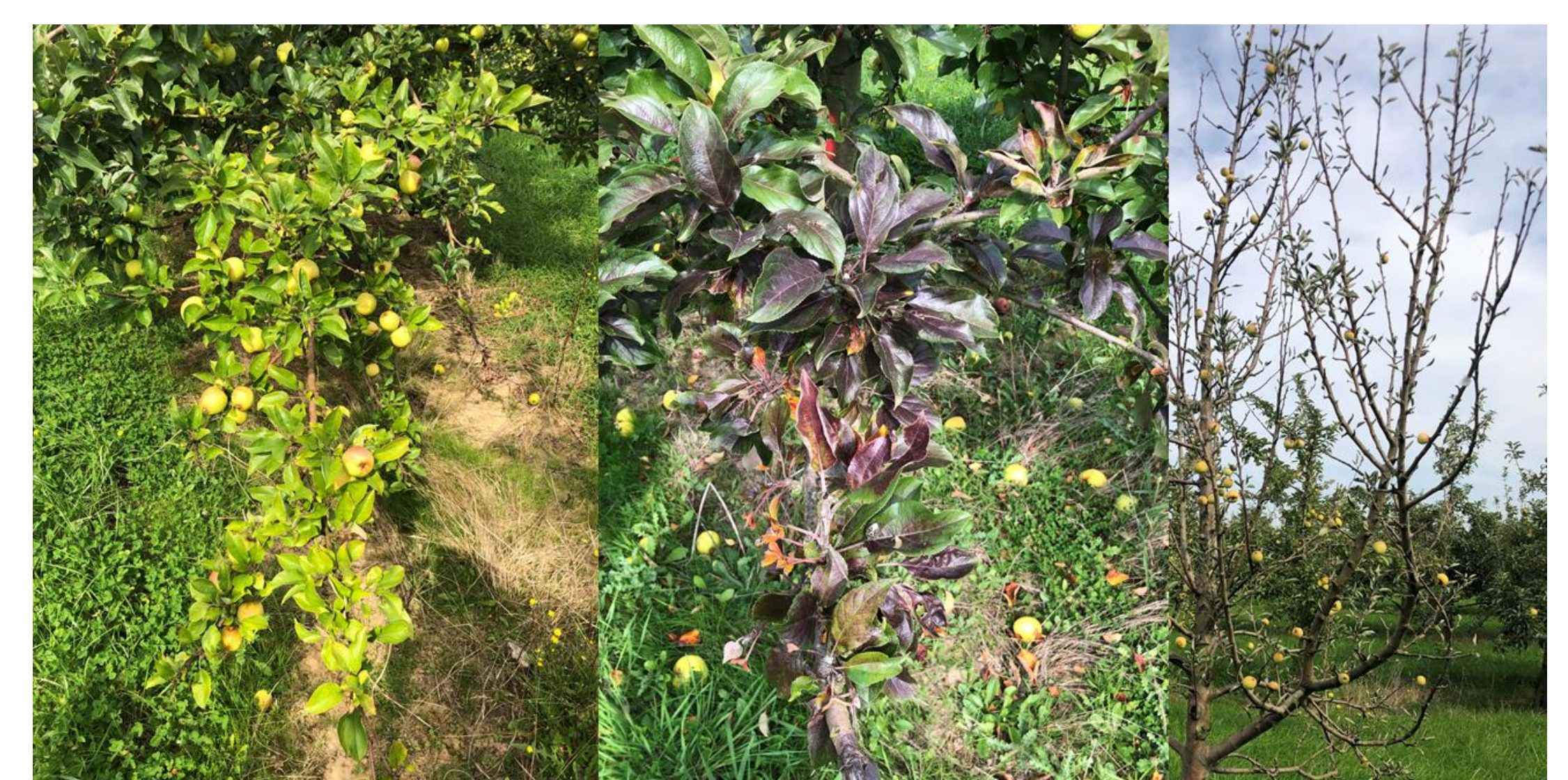
©Michael Celetti



Phytophthora sur aulne

© Claude Husson

Au niveau foliaire



Changement de couleur, feuillage chétif, variabilité spatiale

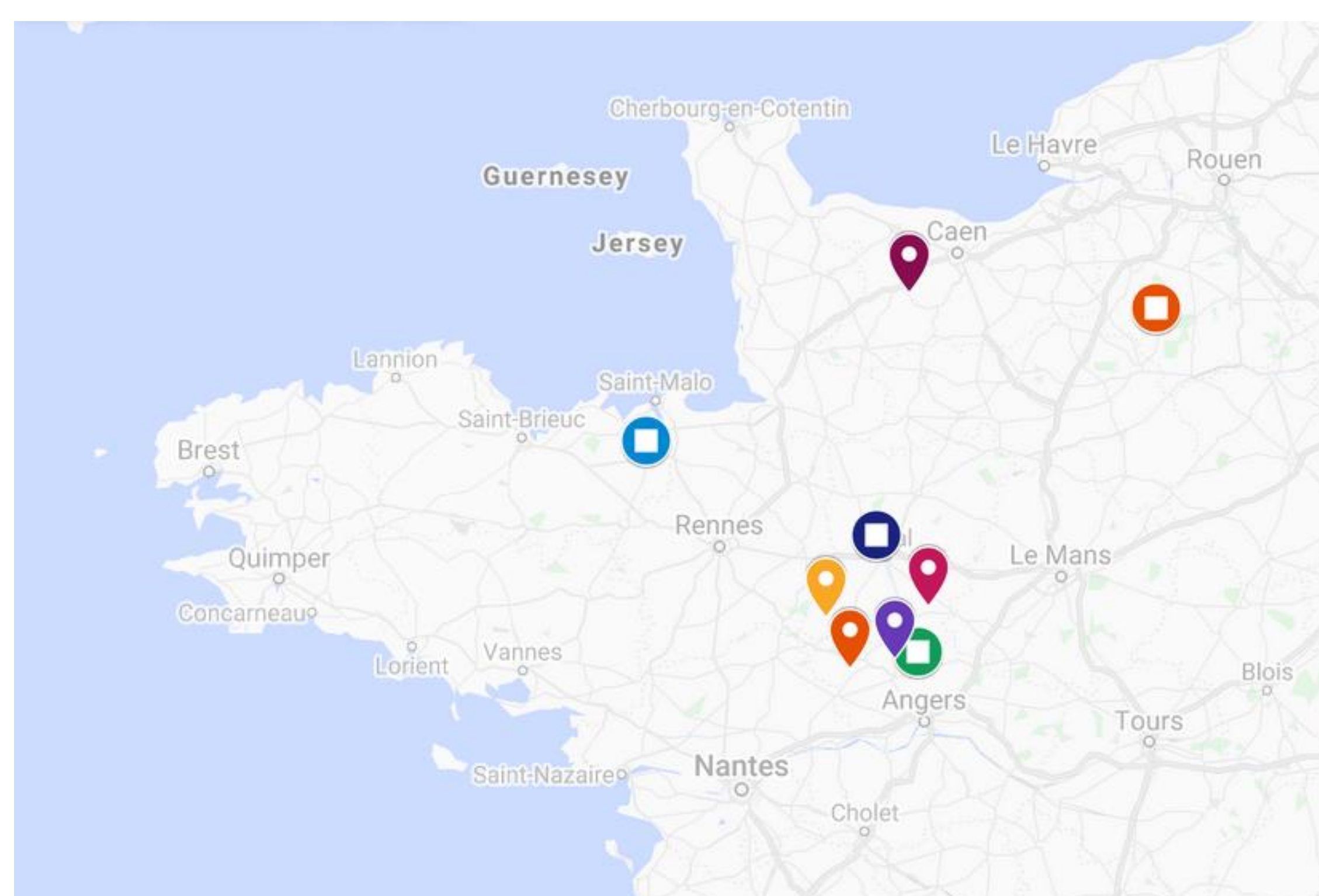
© IFPC & CRAN



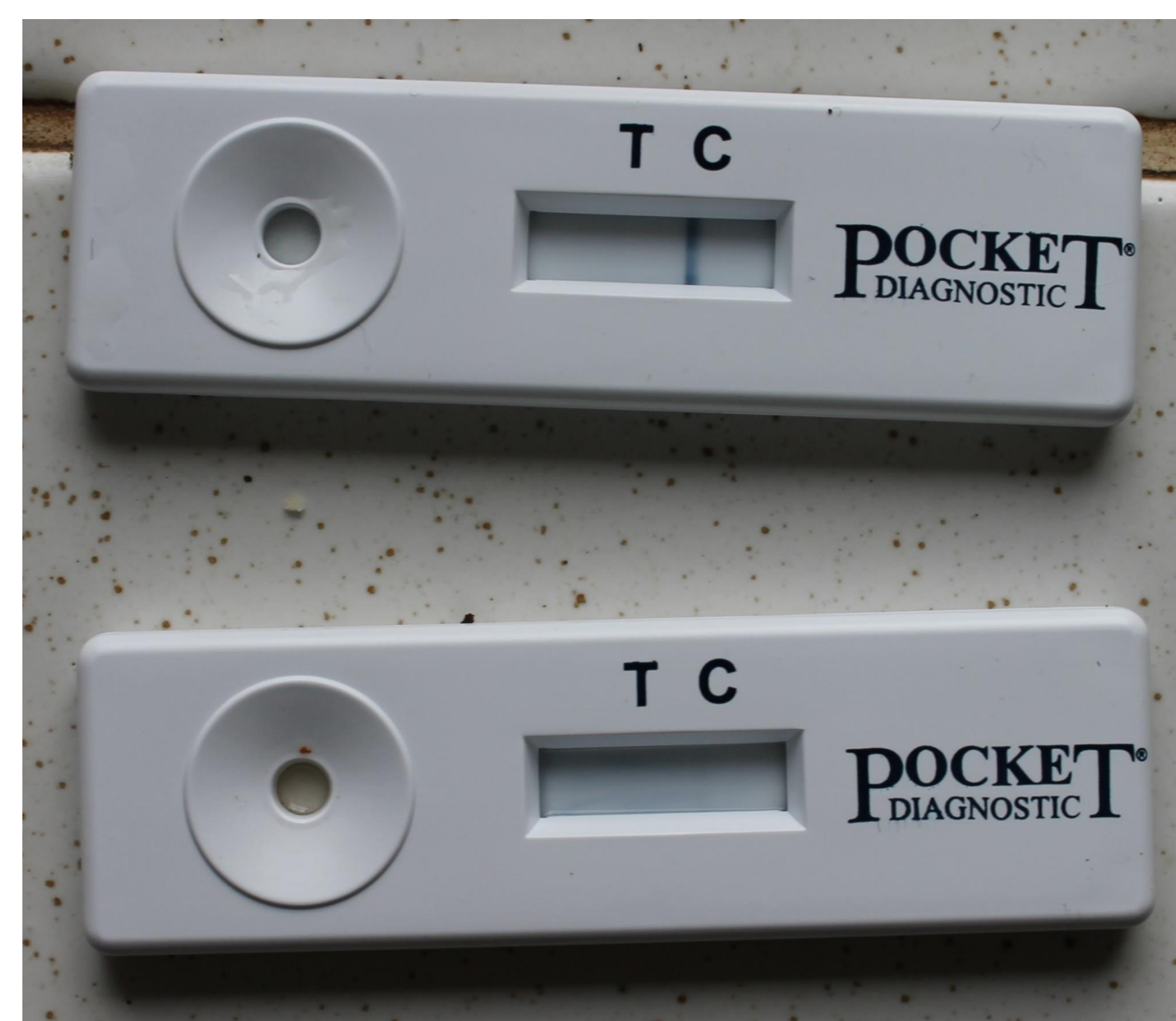
DEPERISSEMENT EN JEUNES VERGERS CIDRICOLES

Perspectives

- 2020 : lancement d'un réseau observatoire « dépérissement »
 - Objectifs :
 - **Trouver et tester des moyens de lutte** pour limiter le développement du phénomène
 - Expérimentation de traitements vs témoin non traité
 - Fosetyl-al (référence)
 - Bacillus subtilis
 - Surchaulage : chaux, coquilles d'œufs
 - **Mieux comprendre le phénomène :**
 - Compréhension des facteurs favorables
 - Description des symptômes
 - Identification des agents responsables
 - **Fournir des outils de diagnostic aux producteurs**
- **Cartographies, suivis temporels, observations collet et feuillage, analyses**



Réseau observatoire dépérissement



Tests ELISA (diagnostic phytophthora)