

COUPRÉ

ESTIMATION DE LA PRÉVALENCE ET DE LA NUISIBILITÉ DU COURT-NOUÉ

Réflexions sur la méthodologie optimale à utiliser

Le court-noué est une **maladie virale à foyer**. Les symptômes visibles de la présence des virus responsables du court-noué sont variés et plus ou moins faciles à détecter. Ils peuvent s'exprimer sur les différents organes de la plante : rameaux, feuilles, grappes. Beaucoup d'inconnues subsistent sur la symptomatologie de la maladie mais il existe des **différences d'expression selon les cépages, les porte-greffes, l'âge des plants**, etc.

Actuellement, peu de données sont disponibles sur la prévalence du court-noué en France et seules quelques études ponctuelles ont mesuré certains aspects de la nuisibilité. COUPRÉ est un projet visant la **mise au point d'une méthodologie** qui doit, in fine, être transférable à la profession pour une prospection dans l'ensemble du vignoble français ; une **méthodologie fiable, simple, rapide et abordable**.

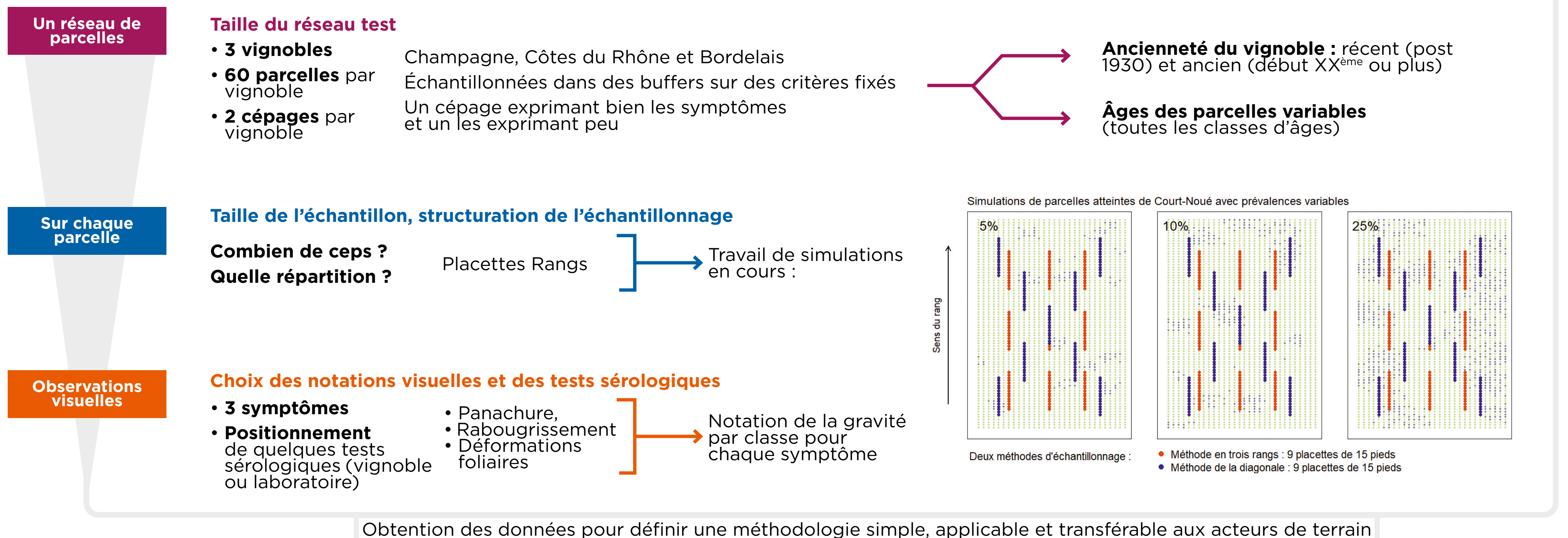


MISE EN PLACE D'UNE VERSION ALPHA D'UN RÉSEAU DE SUIVI

Objectifs du réseau de parcelles :

- **Estimer** la prévalence du court-noué
- **Mesurer** la nuisibilité (sur un sous-échantillon)
- **Éprouver** un test de détection rapide au champ s'appuyant sur la technologie Nanobodies

Estimer la prévalence de la maladie au vignoble

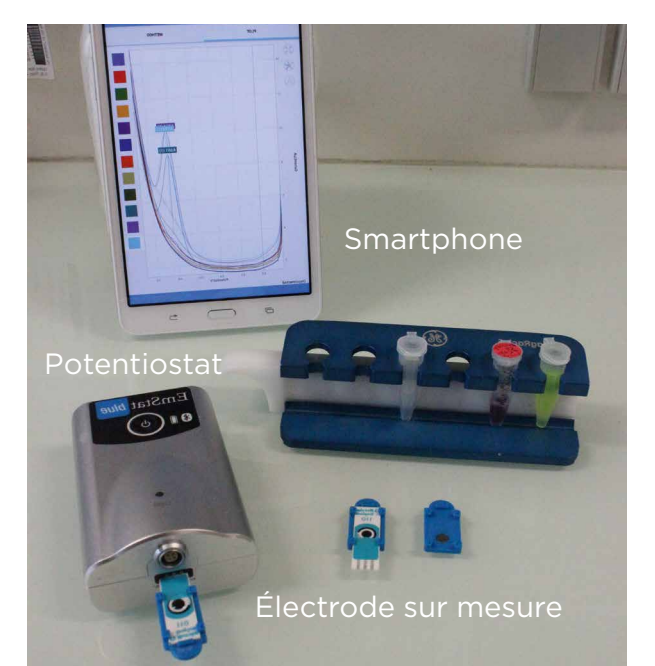


VERS L'EXPÉRIMENTATION D'UNE VERSION BETA

Quels débouchés ? Le projet COUPRÉ fournira en 2020 :

- Une version beta d'un **protocole d'estimation de la prévalence et de la nuisibilité** pour commencer des tests avec un premier groupe pilote de notateurs non-experts.
- **Les premiers chiffres de l'importance du court-noué** dans les 3 vignobles tests.
- Un **test immunologique mobile** pour la détection rapide du court-noué au vignoble.

Dispositif de diagnostic rapide et portable du court-noué (Serendip innovations)



© Vianney Poignavent