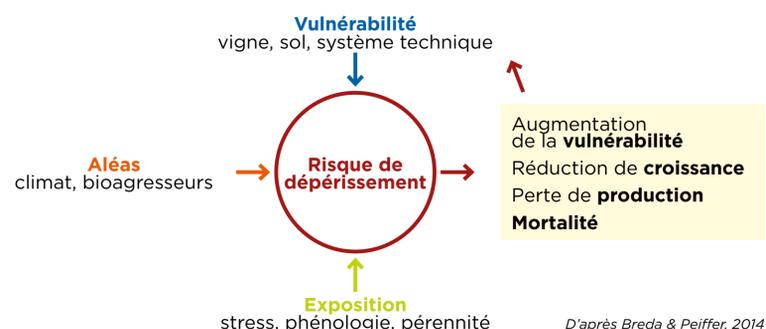


# TraDeVi

## TRAJECTOIRES DE DÉPÉRISSEMENT DES VIGNOBLES

### QUELLES TRAJECTOIRES DE PARCELLES VITICOLES FAVORISENT-ELLES LE DÉPÉRISSEMENT ?

- Identifier les **déterminants physiques et biologiques du dépérissement** des ceps à court et long terme.
- Comprendre les **relations** entre **gestion technique** et **trajectoires de parcelles dépérissantes**.
- Agréger les connaissances sur le dépérissement dans des **modèles**.
- Produire des grilles de lecture pour le **diagnostic** et des **indicateurs** pour la gestion.



### UNE DÉMARCHE DE DIAGNOSTIC, DE LA PARCELLE À L'EXPLOITATION AGRICOLE

- **En parcelles expérimentales** (CA Aude, Inra Pech-Rouge, BSA Luchey-Halde)
  - qualité physique et biologique des sols
  - état physiologique et sanitaire de la vigne
  - dendrochronologie et historique de croissance de la vigne

- **Sur des réseaux de parcelles de viticulteurs** (Bordeaux, Cognac, Languedoc)

De nouveaux indicateurs de diagnostic :

- sols
- bioagresseurs
- vigne
- pratiques culturales

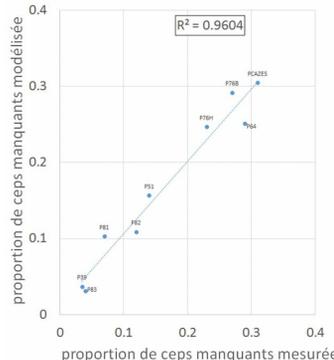


### DES INDICATEURS ET DES MODÈLES

Détection des ceps manquants par analyse d'image aérienne IGN

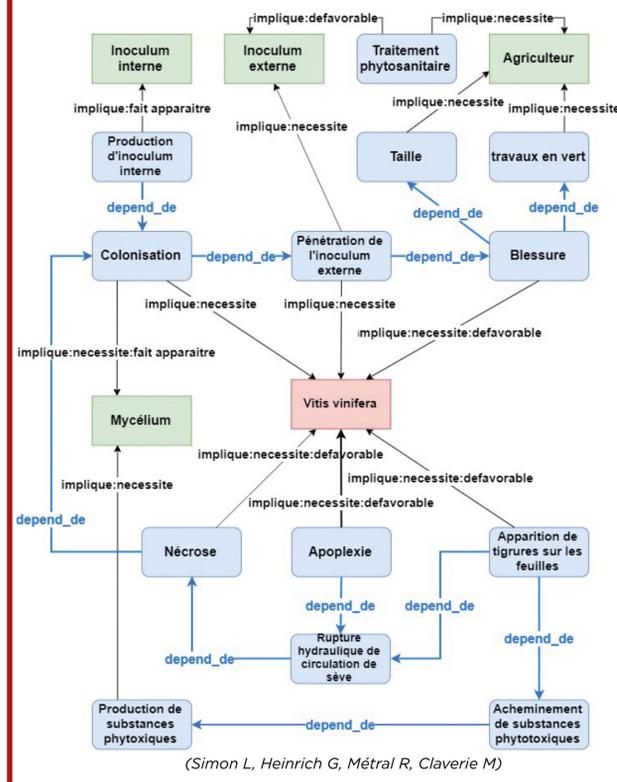


(Edouard S, Coulouma G)



Représentation des connaissances liées aux maladies du bois

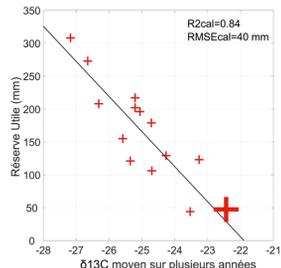
Claverie M Simon L 2019 : Représentation des connaissances liées aux maladies du bois de la vigne dans le formalisme de l'ontologie d'acquisition de l'outil SYGNAL OAv3.0.0



Calibration de la relation entre  $\delta^{13}C$  et RU



$\delta^{13}C$

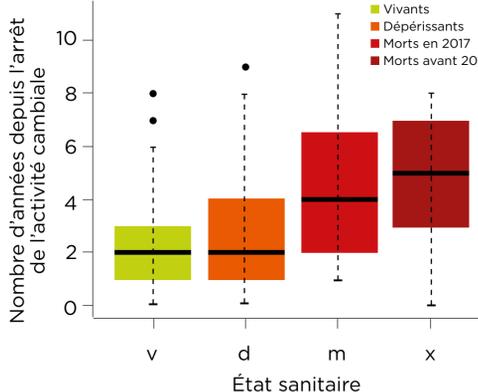


exemple d'une placette à faible RU (45 mm)

(Coulouma G, Prevot L, Lagacherie P)

Ancienneté de l'arrêt d'activité cambiale et état sain/dépérissant des ceps

Données : 11 rayons, 34 ceps de *Vitis vinifera*



(Mescolini M, Breda N, Ponton S, Smits N)

Christian GARY

UMR SYSTEM - INRAE Montpellier  
christian.gary@inra.fr

Montpellier SupAgro, Bordeaux Sciences Agro, l'IFV, les Chambres d'agriculture de l'Aude et de l'Hérault et le lycée agricole de Rivesaltes participent au programme Tradévi