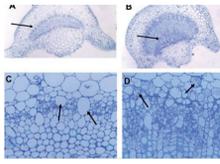


Quels avantages d'un point de vue sanitaire ?

Le dépérissement à Stolbur en quelques mots

Une bactérie :
le phytoplasme du Stolbur



Randall et al. (2011)

Un vecteur :
Hyalesthes obsoletus



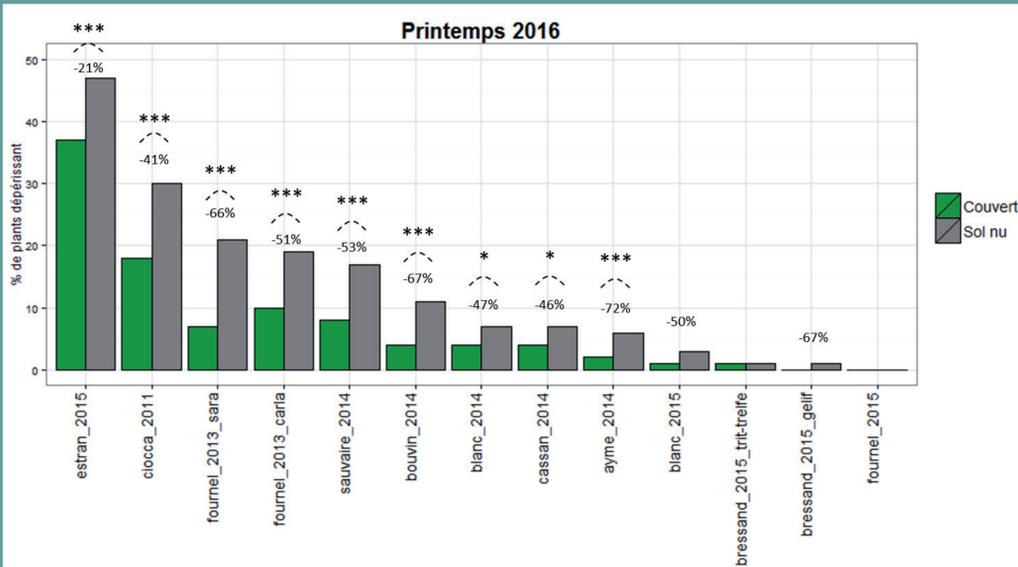
CRIEPPAM - T. Costes (2016)

Une bactérie :
le phytoplasme du Stolbur



CRIEPPAM (2010)

Un effet positif des couverts sur le dépérissement à Stolbur

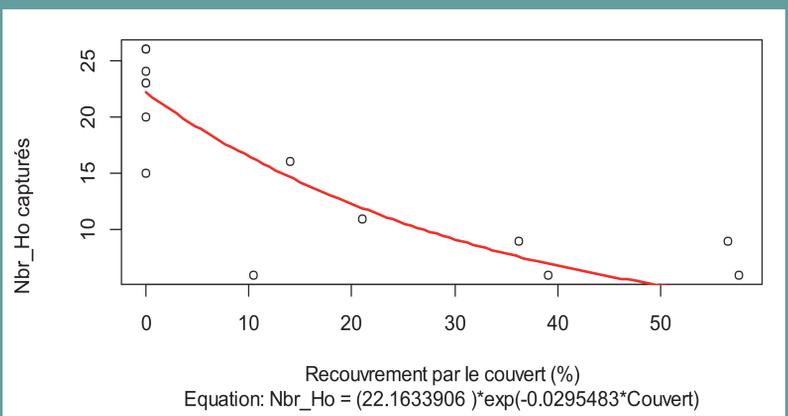


Les pourcentages indiquent la proportion de variation des symptômes du couvert par rapport à ceux du sol nu.

Les astérisques représentent le degré de significativité avec le témoin en sol nu après un test de Fisher tel que :

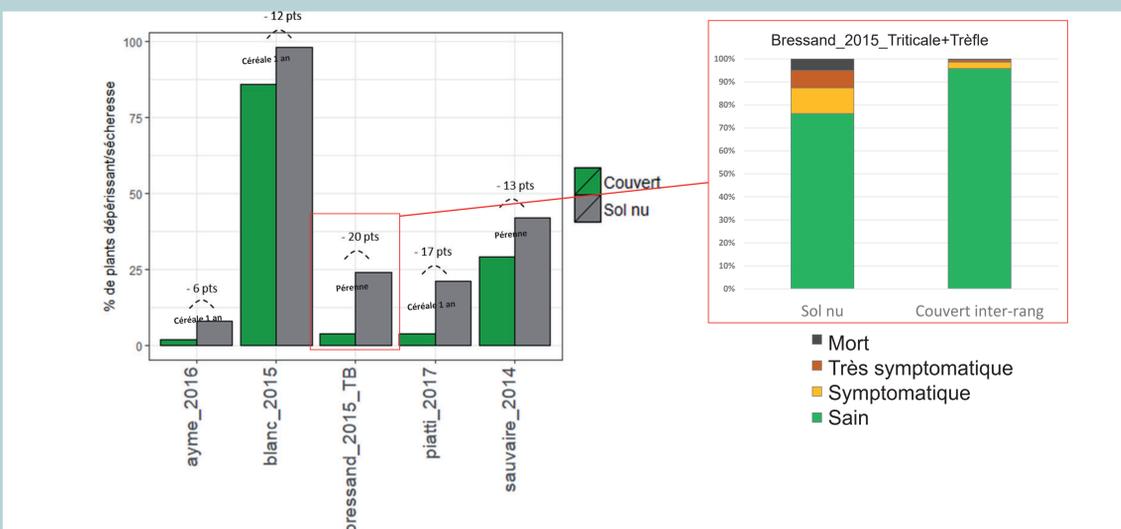
P < 0.5, P < 0.01, P < 0.001 équivalent respectivement à *, **, ***.

A partir de 23 % de recouvrement, baisse de 50 % de piégeages de cicadelles et symptômes de dépérissement en moyenne diminués de moitié



Amélioration de la résilience des cultures

Notations symptômes dépérissement + sécheresse confondus au printemps 2018



La présence de couvert inter-rang permet dans toutes les conditions de ces essais de diminuer l'impact des stress climatiques lors d'épisodes de canicules

Effet sur les symptômes de cécidomyie



Sur 3 parcelles sur 5 :
diminution des symptômes de cécidomyies

3 parcelles avec un couvert de céréales uniquement en année de plantation

CONCLUSION

Les couverts inter-rang qu'ils soient positionnés uniquement en année de plantation ou au cours de la vie de la parcelle permettent de limiter différents dépérissements :

- dépérissement au phytoplasme du Stolbur
- symptômes de cécidomyies
- stress hydrique



Les Agriculteurs Bio des Alpes de Haute-Provence



CHAMBRE D'AGRICULTURE DRÔME VAUCLUSE



CRIEPPAM



Partenaires financiers :



FranceAgriMer