



Crédit photo R. Bauduin

## CLIMCIDRE : Evaluation du matériel végétal cidricole dans un contexte de changement climatique

R. Bauduin <sup>1</sup>

1. IFPC, Station cidricole, La Rangée Chesnel, 61500 Sées

Orateur : Rémi BAUDUIN

L'adaptation du matériel végétal est un levier important pour l'adaptation de la filière cidricole aux enjeux climatiques et environnementaux. Actuellement, l'activité de création et d'évaluation variétale de l'IFPC en réponse à ce double objectif est limitée par deux verrous : i) l'absence de méthode objective d'évaluation de la résilience aux épisodes de déficit hydrique et ii) le coût de l'évaluation variétale. Lever le premier verrou est nécessaire pour choisir au mieux les variétés (géniteurs potentiels) à utiliser pour la création variétale afin de disposer d'une descendance améliorée à long terme (20 à 25 ans après les croisements). Lever le second verrou est important car le coût de l'évaluation variétale limite le nombre de variétés et de porte greffes évalués. Par voie de conséquence, le nombre de croisements annuels réalisés est donc volontairement maintenu à un niveau limité afin de ne pas dépasser la capacité de l'IFPC. Or, il est important d'augmenter le nombre annuel de croisements réalisés (donc le nombre d'individus à évaluer par la suite) pour augmenter la probabilité d'obtenir *in fine* des individus d'intérêt.

Le projet CLIMCIDRE vise donc à doter l'IFPC d'outils et méthodes pour : i) évaluer efficacement et rapidement la résilience du matériel végétal cidricole au changement climatique et ii) augmenter le débit d'évaluation afin de maximiser la probabilité d'identifier du matériel végétal performant.

Au terme des trois ans du projet, les travaux portant sur une plante pérenne, les résultats porteront principalement sur la faisabilité et les améliorations à apporter à ces méthodologies novatrices. Peu de données seront disponibles sur la caractérisation du matériel végétal. A moyen terme (7-10 ans), lorsque les méthodologies seront définitivement validées, l'IFPC commencera à disposer de données pour qualifier de façon objective les variétés et les porte-greffes sur tolérance aux stress hydriques et aux bioagresseurs. Ces acquis contribueront à l'augmentation de la résilience de la filière cidricole vis-à-vis des enjeux environnementaux et climatiques.