

Chères amies et chers amis de la Génodique,

En mai 2020, nous fêterons nos douze années d'activité, une réalité dont témoignent abondamment nos clients à travers les média notamment, mais que nous devons aussi à votre soutien et à votre aide indéfectibles. Merci à toutes et à tous !



2019 a été un bon « cru », ressemblant à 2018 en volume d'activité, avec une cinquantaine de nouvelles installations qui portent leur nombre à près de 300. En trois ans, notre activité a doublé.

En viticulture, nous poursuivons l'extension de notre offre de solutions : après l'esca et le court-noué, dont les bons résultats se confirment, nous continuons à avoir des notations positives sur le mildiou, et des observations nouvelles et très intéressantes sur la flavescence et l'oïdium.

En arboriculture, les premiers résultats obtenus sur la tavelure de poire en 2019, pour une installation encadrée et suivie par le CETA de Cavaillon, sont très encourageants ; ils convergent vers ceux que nous avons déjà obtenus pour cette même problématique sur des pommiers, depuis plusieurs années.

En maraîchage, quatre nouveaux producteurs nous ont rejoints en 2019, avec six nouvelles installations : en Bretagne sur la cladosporiose et en Haute-Savoie sur le chancre bactérien ; sur culture de tomates, nous avons aussi pu retravailler sur ces deux sujets : les premières observations sont positives, avec de bonnes méthodes d'évaluation et une implication sérieuse des producteurs, contrairement aux conditions dans lesquelles nous avons déjà abordé ces sujets. Nous comptons réitérer ces observations cette année.



Sur tomate également, au Maroc, nous avons lancé une application pour le botrytis sur une belle surface d'une dizaine d'hectares. Les résultats de la première saison sont mitigés. Cette année, cette application est relancée dès la plantation, dans le but d'améliorer les résultats ; l'année dernière, elle avait été mise en place sur une plantation qui commençait à produire et où le botrytis était déjà présent.

Chez un maraîcher du Québec, nous travaillons depuis un an sur une nouvelle virose de concombres, le Cucumber Green Mottle Mosaic Virus. Les données et observations recueillies en cours de saison sont encourageantes. Nous prévoyons d'en faire le bilan très prochainement. Nous espérons ainsi compléter les autres résultats que nous avons déjà sur cucurbitacées, tels que le ZYMV, le WMV2 et le CMV.

Toujours en maraîchage, depuis plusieurs saisons, quatre de nos partenaires en polyculture réussissent à réduire de manière très significative leurs utilisations de produits phytosanitaires.

Compte tenu du nombre et de la significativité des principaux résultats obtenus depuis la création de Genodics, nous venons d'en publier une synthèse que vous pouvez télécharger à :

<https://www.researchgate.net/publication/338479404>

Pour parvenir à intéresser d'autres équipes de recherche à la génodique, nous attendons la publication des travaux réalisés avec l'Université de Cergy-Pontoise. La troisième demande de publication est en cours de révision... Pendant ce temps, grâce au partenariat engagé avec la ville de Grigny en Essonne et son conservatoire, nous disposons maintenant d'un environnement dans lequel nous poursuivons et étendons les travaux engagés avec Cergy-Pontoise.

Cette Note de Genodics nous permet aussi de vous souhaiter beaucoup de bonheur pour cette nouvelle année !

A très bientôt,

Michel et Pedro - photos de Victor

