

Cher partenaire,

Voici des nouvelles des applications de la Génodique, que nous développons grâce à votre soutien.

La viticulture reste notre premier secteur d'activité, avec un total de 16 parcelles de vigne traitées en 2010 (versus 8 en 2009) contre l'Esca (11) et le mildiou (5). 13 applications ont été faites en **maraîchage** (versus 8 en 2009), avec la prise en charge de **nouvelles problématiques (botrytis, sclerotinia, anthracnose, pucerons)**. Plusieurs nouveaux secteurs ont été abordés : la **santé des porcelets** (2 clients), les **grandes cultures (blé et féverole)**, les mites de la farine (1 test) et la **réduction de la mortalité des huîtres** (2 tests réalisés et un 3^e en cours). **Deux premières applications ont été réalisées hors de France** (vigne en Espagne et salades au Portugal).



Bilan des activités de 2010



Morphocristallisation

Des quatre modalités, c'est la plus complète et la plus équilibrée ; elle rassemble toutes les qualités qu'on attend d'un raisin : solidité, complexité mais aussi finesse, élégance, race... Un très beau produit qui n'accuse aucun défaut. C'est... très rare !

Margarethe Chapelle, Lab. Thiollet

Sur les 11 parcelles traitées contre **l'Esca**, 10 ont connu une réduction ou un maintien de ce pathogène à un bas niveau. Sur les 5 parcelles traitées contre le **mildiou**, 4 ont produit du raisin totalement sain, y compris dans les parties non traitées chimiquement. Une **analyse de différents échantillons de raisins, avec ou sans protéodies et avec ou sans traitement au cuivre**, a

montré, aussi bien en Champagne qu'en Bourgogne, que **les meilleurs raisins étaient obtenus avec des protéodies et sans cuivre**.

Pour les **courgettes**, une seconde exploitation a adopté notre procédé, qu'elle utilise aussi en polycultures de saison. Une première application sur **botrytis** a été réalisée sur des **tomates** en serre, près de Nantes ; elle a limité l'impact de ce pathogène et permis d'**augmenter le délai de conservation** de ces fruits. Une **étude en laboratoire** a aussi été réalisée par une équipe universitaire de Reims, sur des **sarments de vigne**, pour stimuler la production d'une protéine de résistance au botrytis. Nous attendons encore les résultats des analyses.

Cette année, les diversifications ont aussi porté sur la **prévention d'insectes** : le puceron en maraîchage, la « mite de la farine » en meunerie, et Tuta absoluta sur les tomates. Sur des **porcelets**, le renforcement de la **résistance aux bactérioses** a permis d'**éviter tout décès avant et après sevrage, sans antibiotiques**, puis d'avoir une **croissance plus rapide** et d'obtenir une **viande de meilleure qualité** (donc vendue à un meilleur prix). Enfin, chez un grand producteur, nous travaillons à l'amélioration de la culture hivernale de **betteraves portes graines**.



Développement commercial

Plusieurs media (Sud-Ouest, VITI, et le J.T. de France 3 le 20 octobre à 12h50) ont présenté des **témoignages de nos clients** sur les résultats qu'ils obtiennent avec des protéodies. Pour élargir la promotion de nos activités, nous avons signé un contrat de partenariat commercial avec **Philippe Camelot**, qui est particulièrement chargé de la recherche de nouveaux clients dans nos secteurs de référence : viticulture et maraîchage.

Après deux années de développement et de validation d'applications nouvelles, l'année 2011 doit permettre à Genodics de devenir une entreprise pérenne.

A bientôt,

Michel et Pedro

