



RMT « Diagnostic en santé végétale »

Compte rendu du séminaire du 14 juin
Salle Pierre Leclerc , Agrinaples 43 rue de Naples 75008 PARIS 8^{ème}.

Présents : Aurélien Lepennetier ANSES LSV, Maryse Mérieau FREDON Centre Val de Loire, Françoise Poliakoff Anses-, Nathalie Viguerie Anses, Philippe Reynaud Anses, Jean-Claude Streito INRA-CBGP, Hubert Lybeert HM-Clause, Caroline Bonneau VEGEPOLYS, Linda Till SOC, Bernard Ambolet UIPP, Romain Valade Arvalis, Valérie Cadot GEVES, Anne-Claire Le Roux FN3PT/RD3PT, Gaetan Murard ENSAIA, Clémence Maillot ENSAIA, Gabrielle Cocles : Quali plante, Julie Gombert FNAMS, , Sophie Pieron FREDON_centre, Jérôme Jullien DGAL/SQSPV, Carole Rocca Agrosolutions, Didier Andrivon INRA, David Philippart FREDON, Aline Rebluchon Epsilon/suivi du végétale, André Chabert ACTA.

En skype au début de la matinée : Isabelle Robene CIRAD, Bruno Hostachy ANSES.

Excusés : François Brun ACTA, Nathalie Verjux ARVALIS, Catherine Chatot Germicopa, Camilo Gianinazzi Société Quali plante, Christophe Gangneux Esitpa, Mélanie Bressan Esitpa.

Généralités

Les ppt des différents auteurs de ce séminaire sont en ligne sur le site.

<http://www.rfsv.fr/moodle/mod/folder/view.php?id=260>

Le déroulement des exposés a été le suivant :

9 h 30 : Rappel des objectifs du RMT et de l'ensemble des productions en préparation. Rappel des actions conduites, présentation du programme de la journée élaboré en tenant compte des résultats de l'enquête réalisée en amont.

Une série de sujets d'actualité relatifs au diagnostic en santé végétale

9 h 45 Présentation de l'activité du CIRAD et de l'ANSES à la réunion : Bruno Hostachy et Isabelle Robene.

10 h : Les activités d'un laboratoire de diagnostic : demandes & problématiques actuelles - Caroline Bonneau- Centre R&D Vegepolys.

10 h 30 : Les attentes des distributeurs et du conseil : Carole Rocca Agrosolutions.

11 h : Outil portable pour le diagnostic moléculaire précoce des maladies des plantes : Camilo Gianinazzi Quali plante.

11 h 30 : La réglementation et le diagnostic : actualités : Jérôme Jullien DGAL/SDQSPV

12 h 30 : Guide interactif et méthodologique pour un diagnostic en santé végétale - du terrain au laboratoire, un continuum : Aurélien Lepennetier Anses

Après-midi : Présentations et discussion sur l'avancement des productions du RMT VegDiag et leur adéquation avec la demande :

14 h : Accompagner l'innovation en diagnostic en santé végétale. Pourquoi et pour qui ? Animation Valérie Grimault GEVES, Jean Claude Streito INRA.

14 h 30 : Quelques pistes de valorisation transversale des données en santé végétale. Animation Didier Andrivon INRA, André Chabert ACTA.

15 h : Quelles formations en santé végétale pour quels besoins ? Animation David Philippart FREDON, Nathalie Eychenne FREDON.

15 h 30 : Un annuaire interactif des acteurs du diagnostic en santé végétale : Animation Françoise Poliakoff ANSES, Maryse Mérieau FREDON et François Brun ACTA.

16 h : Discussion générale et enseignements pour l'organisation de la suite des actions du RMT.



Quelques points clefs des échanges lors des exposés

Concernant les DOM et suite aux exposés de Bruno Hostachy et d'Isabelle Robene, la démarche de travail en lien avec le RMT pourrait concerner les thèmes suivants :

- Inventaire des réseaux d'acteurs,
- Etablir un mode de fonctionnement intra DOM,
- Enclencher des démarches pour améliorer les méthodes de diagnostic,
- Développer des démarches ELIV pour essais inter-laboratoires au sein des DOM,
- Développer la formation,
- Améliorer les bases de données pour les utilisateurs,
- Développer la mise à disposition des connaissances.

Il pourrait s'agir de développer les recherches de moyens pour harmoniser les démarches et les connaissances, mais aussi améliorer les connections entre les DOM.

Le CIRAD fait maintenant officiellement parti du RMT. A la première signature juste une lettre d'intention avait pu être signée.

Il est à noter que le changement climatique peut favoriser de nouvelles entrées pour de nombreux bioagresseurs et rendre ce sujet prioritaire.

Exposé de Caroline Bonneau Végépolys : pour ce laboratoire, il y a plus de 500 analyses par an sur 180 espèces végétales mais aussi des analyses sur les micro-organismes bénéfiques.

L'activité du RFSV et ou du RMT Vegdiag aurait eu un impact positif sur le nombre d'analyses. Plus 16 % de clients suite aux différents colloques et/ou au séminaire d'avril.

L'atout du laboratoire est d'avoir un pool de milieux sélectifs, de réaliser beaucoup de détection des virus de la tomate et de mycorhizes via le bleu de méthylène.

Pour un laboratoire il est aussi important de développer un pool de compétences suffisant. Il est à noter que dans 15 à 20 % des échantillons, on ne retrouve pas de cause parasitaire.

Un problème général est le coût des diagnostics pour les demandeurs. Cela fonctionne généralement mieux lorsque qu'il y a une prise en charge par les filières.

Le temps de travail est de 2 heures à quelques heures par échantillon pour les champignons et les bactéries ; mais il faut également comptabiliser le temps nécessaire pour les différents contacts avec les demandeurs et pour réaliser régulièrement des recherches bibliographiques.



Actuellement, on peut constater un changement d'état d'esprit : les clients seraient prêts à payer un peu plus.

La pérennité de l'activité ne peut se faire que par l'offre d'un bouquet de service via un ensemble de prestation assez complet.

Suite à l'exposé de Madame Rocca d'Agrosolution, le diagnostic est également important pour les producteurs en vue de la décision pour une mise en œuvre des méthodes de protection et de biocontrôles.

Jerôme Jullien : Exposé sur la réglementation

Deux grands objectifs

- La surveillance des organismes non réglementés et des organismes réglementés
- Réduction de l'utilisation des produits

La surveillance biologique

1 La surveillance programmée

Pour la surveillance non officielle, la tendance actuelle est de développer l'auto contrôle : développement des passeports phytosanitaires, des surveillances de filières des semences et des portes-graines. Cela correspond à un engagement des producteurs. La forêt est particulièrement organisée via le DSF. Le BSV rentre également dans ce cadre.

2 La surveillance évènementielle

Elle a pour objectif la détection précoce des symptômes d'organismes nuisibles réglementés et/ou émergents sur le territoire. Cette surveillance repose sur les signalements spontanés de suspicion de détection par des particuliers, professionnels ou observateurs. Il y a de nombreux questionnements concernant les jardins, les légumes et les plantes ornementales.

Dans le cas de Xylella émerge également la question : comment poser le bon diagnostic ? Il y a une note ANSES-LSV et une note DSF à ce sujet.

Dans la moitié des BSV, les informations sont indiquées sans seuil de traitement. Le CNE voudrait favoriser les travaux sur les seuils et les grilles de décision pour accompagner le développement de la lutte intégrée.

La tendance actuelle est de fiabiliser les autocontrôles via le développement d'outils d'autodiagnostic et la traçabilité des compétences des personnes à même de réaliser des analyses de risques phytosanitaires.



Points clefs de l'activité des axes de travail du RMT

L'axe 1 : Amélioration du diagnostic

La rédaction du guide de diagnostic phytosanitaire de l'axe 1 du RMT est réalisée sur la plateforme e-phytia de l'INRA. De nombreuses contributions viennent du stage de formation d'avril 2015. Avec cet outil informatique de mise en ligne, d'autres contributions pourront être facilement incluses dans ce guide.

La structure de l'annuaire des compétences de train est en cours de construction.

L'annuaire de laboratoires va être amélioré techniquement cet été.

Les codes OEPP pourraient être inclus dans la description des analyses pour trouver plus facilement les organismes cibles dans les moteurs de recherche.

Par la suite, les laboratoires seront sollicités à la rentrée pour mettre à jour leur prestation dans l'annuaire.

L'axe 2 : nouvelles technologies

Les étudiants de l'ENSAIA ont présenté les fiches réalisées à l'aide de l'appui des membres de l'axe 2.

Les performances des méthodes sont évoquées. Néanmoins, il se pose de nombreuses questions relatives à la validation des nouvelles méthodes.

Les membres de l'axe 2 travaillent également sur les matrices difficiles, sol, bois...et envisagent de réaliser un séminaire newtechnologie en mars 2017.

L'axe 3 : Traitement des données

Un questionnaire est en circulation afin de réaliser des études de cas de valorisation de données en santé végétale. L'équipe de l'axe 3 travaille sur maladies de céréales et de la pomme de terre, Xylella, nématodes, pucerons, bio-agresseurs des cultures tropicales. Une étude de cas sur le mildiou de la pomme de terre a été présentée lors du séminaire. Le questionnaire va être diffusé à tous les membres du RMT.

Axe 4 : Formation

Une enquête a été réalisée sur les formations existantes et une enquête est en cours sur les besoins en formation vers des employeurs potentiels qui ont des employés dans le domaine de la santé des végétaux ou bien qui voudraient envoyer en formation leurs employés.



L'objectif est d'avoir suffisamment d'éléments sur demande en formation pour co-construire des formations.

La réflexion sur les métiers et les professions liées à la santé des végétaux se poursuit : *le phytiatre est le spécialiste de la gestion de la santé des plantes.*

Remarques de synthèse de la journée

D'une manière générale, un point important est d'améliorer la communication autour des annuaires afin de développer un meilleur service de diagnostic.

Les activités principales en cours sont :

Mise à jour des annuaires : les outils seront améliorés sur le plan informatique durant l'été. Les différents laboratoires seront sollicités pour mettre à jour l'annuaire à la rentrée.

Une première version du guide de diagnostic a été réalisée par Aurélien Lepennetier http://ephytia.inra.fr/fr/P/149/Veg_Di_g. Il est disponible via l'application e-phytia qui permet de réaliser des mises à jour assez facilement. Nous sommes à l'écoute de vos suggestions à ce sujet.

L'axe 3 a mis au point un questionnaire relatif à analyse de jeux de données et de recherche de complémentarité. Il est disponible. Les personnes désirant le compléter afin de valoriser leur données peuvent le remplir et nous le renvoyer (nous restons à votre écoute pour toute demande de renseignement à ce sujet).

Une enquête est en cours sur les besoins en formation initiale et continue. en vous remerciant de la remplir à l'aide du lien suivant :

https://docs.google.com/forms/d/1D3OWmPGEJWsvHE34F3RreZCDVFZl3wiBdnj6rkBF1cl/viewform?ts=570614e0&edit_requested=true

L'objectif est d'avoir suffisamment d'éléments sur demande en formation pour co-construire des formations.

La charte est en ligne sur le lien : <http://www.rfsv.fr/moodle/course/view.php?id=27>

Evénements en prévision :

- Journée Xylella : 16 septembre
- COPIL du RMT VegDiag le 13 octobre
- Séminaire RFSV (hiver 2016-2017 date à définir)
- Journées de formation du RMT VegDiag, printemps 2017 à Montpellier