



# **Le Réseau Mixte Technologique**

## **« Diagnostic en santé végétale » VEGDIAG**

*Labellisé le 13 janvier 2014 pour la période 2014-2018*

## **Action I**

**Améliorer la qualité du diagnostic en santé des végétaux à partir des laboratoires et des compétences existants**

**Réunion du 23 novembre 2015**



# Action I

**Améliorer la qualité du diagnostic en santé des végétaux à partir des laboratoires et des compétences existants**

## 3 sous-actions

- a) Inventorier les compétences et les besoins actuels
- b) Fonctionner en réseau
- c) Améliorer la performance du diagnostic en santé végétale



# Inventorier les compétences et les besoins actuels



**Objectif** : état des lieux des laboratoires et des compétences existantes en santé des plantes

Calendrier originel – convention RMT VEG Diag

| Axe 1   | Améliorer la qualité du diagnostic en santé des végétaux |  |   |  |      |
|---|--|--|---|--|------|
|   | 2014   | 2015   | 2016  | 2017   | 2018 |
| a) Inventorier les compétences et les besoins actuels | Cahier des charges de l'annuaire et base de données      |  |   |  |      |
|   |  | Elaboration de l'annuaire et base de données |   |  |      |
|   |  |  | Inventorier sur un mode déclaratif les laboratoires de diagnostic existants et les compétences de recherches et les compétences en diagnostic de terrain. |  |      |
|   |  |  | <b>Recenser les méthodes de prélèvements (sous-action 1c)</b>   |  |      |
|   |  |  |   | Mise en place d'une procédure et d'une charte de fonctionnement pour faire vivre et évoluer les bases de données |      |

# Inventorier les compétences et les besoins actuels

Compétences  
Laboratoire



Laboratoire  
« généraliste »



Compétences  
Terrain

Laboratoire  
« spécialiste »

Compétences  
Recherche

Laboratoire  
« de  
détection »



# Compétences Laboratoire

## Bases de travail

- Prévoir un annuaire simple pour perdurer dans le temps (ex : chaque laboratoire en charge de mettre sa fiche à jour)
- Prévoir 2 entrées différentes selon le type de client (demande de diagnostic / détection) => classement des laboratoires

## Méthodologie

1. Partir de données existantes dans l'annuaire RFSV
2. Déterminer les champs et données à créer ou à modifier
3. Faire participer l'ensemble des laboratoires déjà inscrits
4. Faire participer les utilisateurs

# Compétences Terrain

Prévoir une entrée par filière végétale

Prévoir des liens renvoyant vers des bases de données déjà existantes

<http://e-agre.agriculture.gouv.fr/> : entreprises agréées pour l'activité «conseil indépendant de toute activité de vente ou d'application»

Liste des instituts techniques, chambres d'agriculture, réseau Fredon-Fdgdon...), experts DGAL, animateurs (+ éventuellements partenaires/observateurs) des réseaux dépidémiosurveillance (APCA)...

# Compétences Recherche

1. Prévoir des liens renvoyant vers des bases de données déjà existantes
2. Rapprochement avec les GT du RFSV concernés et les autres axes du RMT

GT2 : Création d'une base de données des équipes scientifiques et techniques de la recherche en santé des végétaux

GT 6 : Développement des compétences manquantes en matière de détection, de diagnostic et de recherche

GT 7 : Proposition de canaux de transfert des méthodes des laboratoires de recherche publique et privée vers les laboratoires de routine

GT8 : Besoins en nouvelles méthodes d'analyse et proposition d'outils novateurs

# Inventorier les compétences et les besoins actuels

Calendrier prévisionnel 2016 – convention RMT VEG Diag

## Cahier des charges de l'annuaire et base de données

### Année 2016

| 1 <sup>er</sup> trimestre   | 2 <sup>ème</sup> trimestre  | 3 <sup>ème</sup> trimestre  | 4 <sup>ème</sup> trimestre |
|---|---|---|----------------------------|
| <p><b>03/02/15 :</b><br/>Réunion de travail sur cahier des charges technique</p> <p><b>25/05/02/15 :</b><br/>Réunion des laboratoires</p> | <p><b>28/04/15 :</b><br/>Présentation des éléments construits et tests en situation</p> | <p>Travail sur les compétences de recherches et les compétences en diagnostic de terrain.</p> |                            |

# Fonctionner en réseau

**Objectif** : favoriser un fonctionnement en réseau pour améliorer le service rendu

Calendrier originel – convention RMT VEG Diag

| Axe 1                       | Améliorer la qualité du diagnostic en santé des végétaux   |      |      |      |      |
|-----------------------------|--|------|------|------|------|
|                             | 2014   | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| b)<br>Fonctionner en réseau | <b>Réalisation d'études de cas de diagnostic (du terrain à l'identification) pour identification forces et faiblesses</b>  |      |      |      |      |
|                             | <p><b>Proposition d'un outil ou des outils pour mettre en réseau les compétences et l'aiguillage des diagnostics – Identifier les collaborations possibles avec des spécialistes étrangers en absence de compétences nationales.</b></p> <p><b>Diffusion des informations aux acteurs via internet</b></p> |      |      |      |      |

**ACTA**  
Le Réseau des Acteurs  
de l'Agroalimentaire et Rural

**Le Diagnostic en santé des végétaux**  
- du terrain au laboratoire -

**Formation sur les pratiques au travers d'ateliers et d'exposés**

**Angers, les 1<sup>er</sup> et 2 avril 2015**

RFSV SFP

# Créer le réseau d'acteurs

LIBERTÉ • ÉGALITÉ • FRATERNITÉ  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE DE L'AGROALIMENTAIRE ET DE LA FORÊT

*avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale « Développement agricole et rural »*



## Atelier 1

Observation de symptômes: cas d'école

Approche agronomique

## Atelier 2

Prélèvement/conditionnement

Fiche de renseignement

**Observation terrain**

## Atelier 4

Caractérisation du Bio-agresseur

Approfondissement par thématiques

## Atelier 3

Vérification d'Hypothèse en laboratoire

Tests d'orientation vers thématique

**Analyses en laboratoire**



# Créer le réseau d'acteurs

## Brassage des acteurs dans les groupes

**GROUPE**

A

**GROUPE**

B

**GROUPE**

E

**GROUPE**

F



**GROUPE**

C

**GROUPE**

D

**GROUPE**

G

**GROUPE**

H

Identifier les synergies créées au sein des différents groupes



## Filières

BRETAGNE PLANTS  
COMITE NORD  
Dijon Céréales  
FN3PT  
FNAMS

## Instituts techniques

ACTA  
Iteipmai  
CETIOM  
Ctifl  
Arvalis  
ASTREDHOR  
Invenio

## Industrie Semences

Vilmorin  
Gautiers semences  
HM.CLAUSE

## Coopératives - groupements de producteurs

Coopérative des Producteurs Légumiers  
PLANETE Légumes

## Services officiels

DGAL  
DRAAF-SRAL  
SOC  
GNIS  
SIPRE  
SIVEP de Roissy

## Sociétés prestataires

Société Agrauxine  
QUANTA GREEN  
Invivo AgroSolutions  
IPM Consultant  
SARL RAISON ALPES  
CSAE Végétal  
SESVANDERHAVE  
UPJ

## Recherche

INRA  
IRD - UMR IPME  
INPV  
CMI (Centre Mondial  
Innovation)

## Industrie

Terrena  
UIPP  
RAGT2n - Service  
Phytopathologie  
SANOFI CHIMIE  
Koppert France  
BASF France SAS  
BAYER  
COMPAS  
Ets Beaujean Frères  
Francopia

## Enseignement

Lycée du Fresne  
Agrocampus-ouest  
ENSA Alger  
GNIS/ASFIS

## Chambre d'Agriculture

Alpes Maritimes  
Antenne Erdre et Loire  
Corrèze  
Maine et Loire  
Picardie

## Presse

ARBORICULTURE FRUITIERE CULTURE LEGUMIERE



Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
DE L'AGROALIMENTAIRE  
ET DE LA FORÊT

*avec la contribution financière du  
compte d'affectation spéciale  
«Développement agricole et rural»*

## Laboratoires

ANSES - LSV  
Labo Pyrénées  
LABOCEA  
Laboratoire LCA  
LDA 71  
GEVES SNES  
BioGEVES  
VEGEPOLYS  
LDA 33  
LDA 13  
INNOVALYS  
Rijk Zwaan Laboratoire de  
Phytopathologie  
ELISOL environnement  
Epsilon / SUIVI Végétal  
FREDON Centre Clinique  
du Végétal  
FDGDON Clinique du  
Végétal Martinique

Lister et catégoriser les productions du séminaire (cf. site RFSV)  
=> Réalisation d'un guide sur la démarche de diagnostic en santé végétale

| Titre du document                           | Discipline | Domaine d'utilisation | Auteurs               | Format | Lieu de présentation                     | Disponibilité                                |
|---|------------|-----------------------|-----------------------|--------|--|--|
| Caractérisation et identification des virus | Virologie  | Laboratoire           | P. Gentit/Eric Verdun |        | Séminaire diagnostic Angers - avril 2015 | <a href="http://www.rfsv.fr">www.rfsv.fr</a> |

**RFSV** Réseau Français pour la Santé Végétale

RMT Diagnostic en santé végétale

Accueil ► Cours ► Réseau Français pour la Santé Végétale ► séminaire des 1-2avril 2015

Événements à venir

Formation à la modélisation pour la protection intégrée des cultures du 30 novembre au 4 décembre 2015 à Paris vendredi 4 décembre, 16:50  
Aller au calendrier...

## Séminaire sur le diagnostic phytosanitaire

### 1er et 2 avril 2015, à Angers

Dans le cadre du Réseau Mixte Technologique VegDiag, lié au RFSV (Réseau Français de la Santé Végétale), a été organisé une formation sur le diagnostic phytosanitaire.

Plus de cent stagiaires ont participé aux deux jours de formation. Il y a eu deux sessions en salle mais aussi deux ateliers de terrain et deux ateliers en laboratoire.

**Programme du séminaire**

- Présentations en salle du premier avril
- Présentations en salle du deux avril
- Posters et documents présentés lors des ateliers
- Démarches et recommandations pour prélèvements

**ACTA** Le Réseau des associations de techniciens agricoles et vétérinaires

## Le Diagnostic en santé des végétaux

- du terrain au laboratoire -

**Formation sur les pratiques au travers d'ateliers et d'exposés**

Angers, les 1<sup>er</sup> et 2 avril 2015

RFSV SFP



# Améliorer la performance du diagnostic en santé végétale



**Objectif** : perfectionner les capacités de détection et de diagnostic des laboratoires

Calendrier originel – convention RMT VEG Diag

| Axe 1   | Améliorer la qualité du diagnostic en santé des végétaux                            |  |      |      |      |
|---|---|--|------|------|------|
|   | 2014  | 2015   | 2016 | 2017 | 2018 |
| c) Améliorer la performance du diagnostic en santé végétale | Consensus autour des méthodes analytiques recommandées en diagnostic                |  |      |      |      |
|   |   | Fourniture d'une boîte à outils d'évaluations de méthodes analytiques pour le diagnostic.                              |      |      |      |
|   | Etat de l'offre et de la demande et propositions pour améliorer l'adéquation        |  |      |      |      |
|   |   | Proposition d'une base d'échanges : offre et demande   |      |      |      |
|   | Etudes de cas d'analyses de diagnostics et d'évaluation des risques phytosanitaires |  |      |      |      |
|   |   | Proposition de sujets de projets de partenariats de recherche, développement-surveillance<br>Bilan/synthèse/conclusion |      |      |      |