



# *Le Réseau Mixte Technologique* **« Diagnostic en santé végétale » VEGDIAG**

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

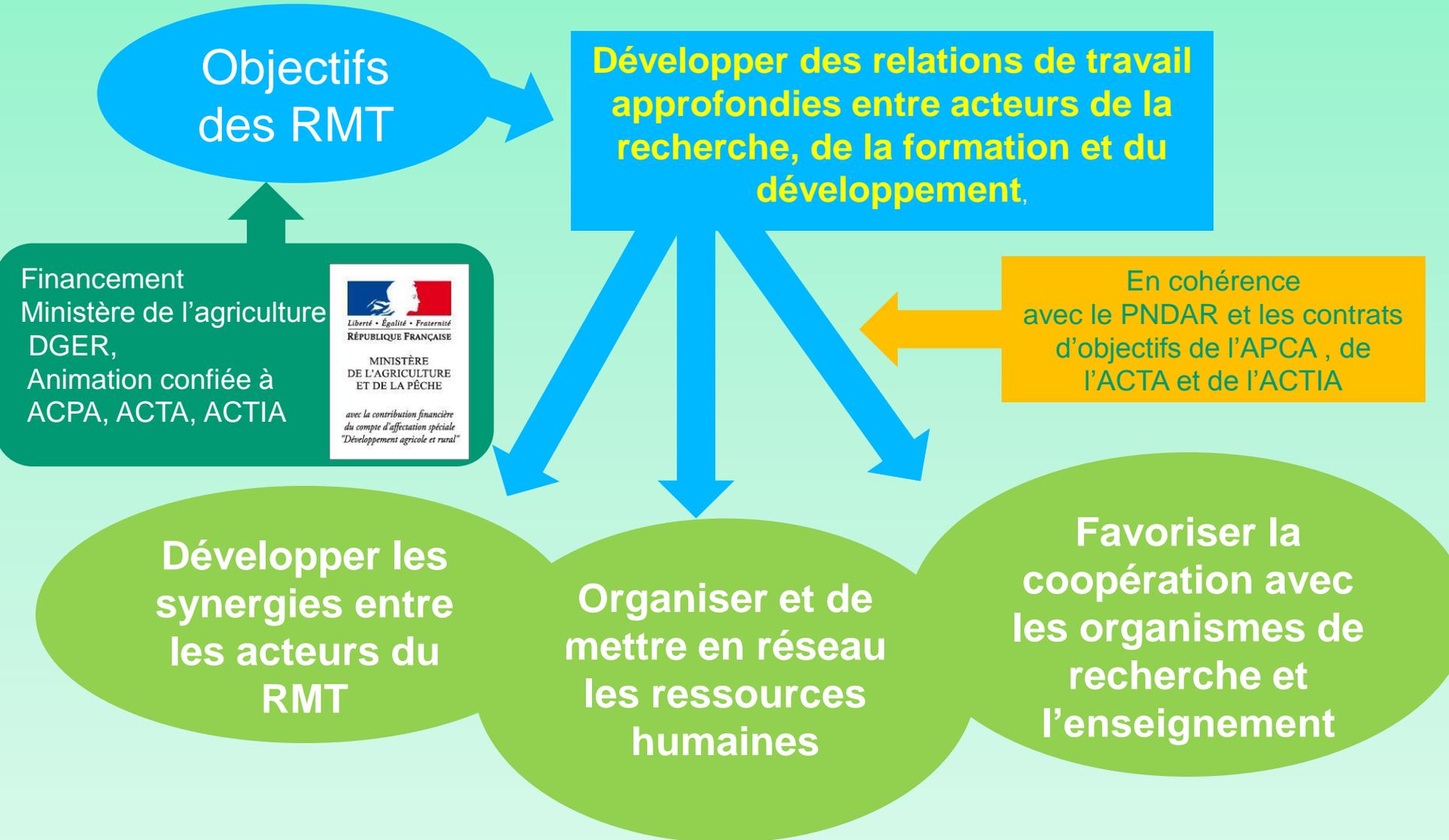
*Issu des réflexions du*

*Réseau français pour la santé végétale – RFSV*

**Réunion du 4 juin 2014**  
**Paris**



# Qu'est ce qu'un Réseau Mixte Technologique ?



# Réseau Mixte Technologique : « Diagnostic en santé végétale » VEGDIAG

Labellisé le 13 janvier pour la période 2014

## Thème

**Diagnostic en santé végétale au sens large** : processus menant à l'identification et la quantification des bio-agresseurs à l'origine de dommages sur les plantes.

## Objectif général

**Perfectionner le diagnostic en santé** des végétaux en vue d'améliorer la qualité sanitaire des systèmes de production des végétaux

**Développer la mise en réseau des laboratoires** de diagnostic en santé des végétaux et des observatoires de terrain

## Domaine d'intervention :

Diagnostic nécessitant l'intervention d'un laboratoire et ses relations avec la collecte des données de terrain.

Sur l'ensemble des filières et sur les maladies, les ravageurs et les auxiliaires

Animation : ACTA  
Nathalie Viguerie,

À mettre  
À jours  
Demander  
les logos

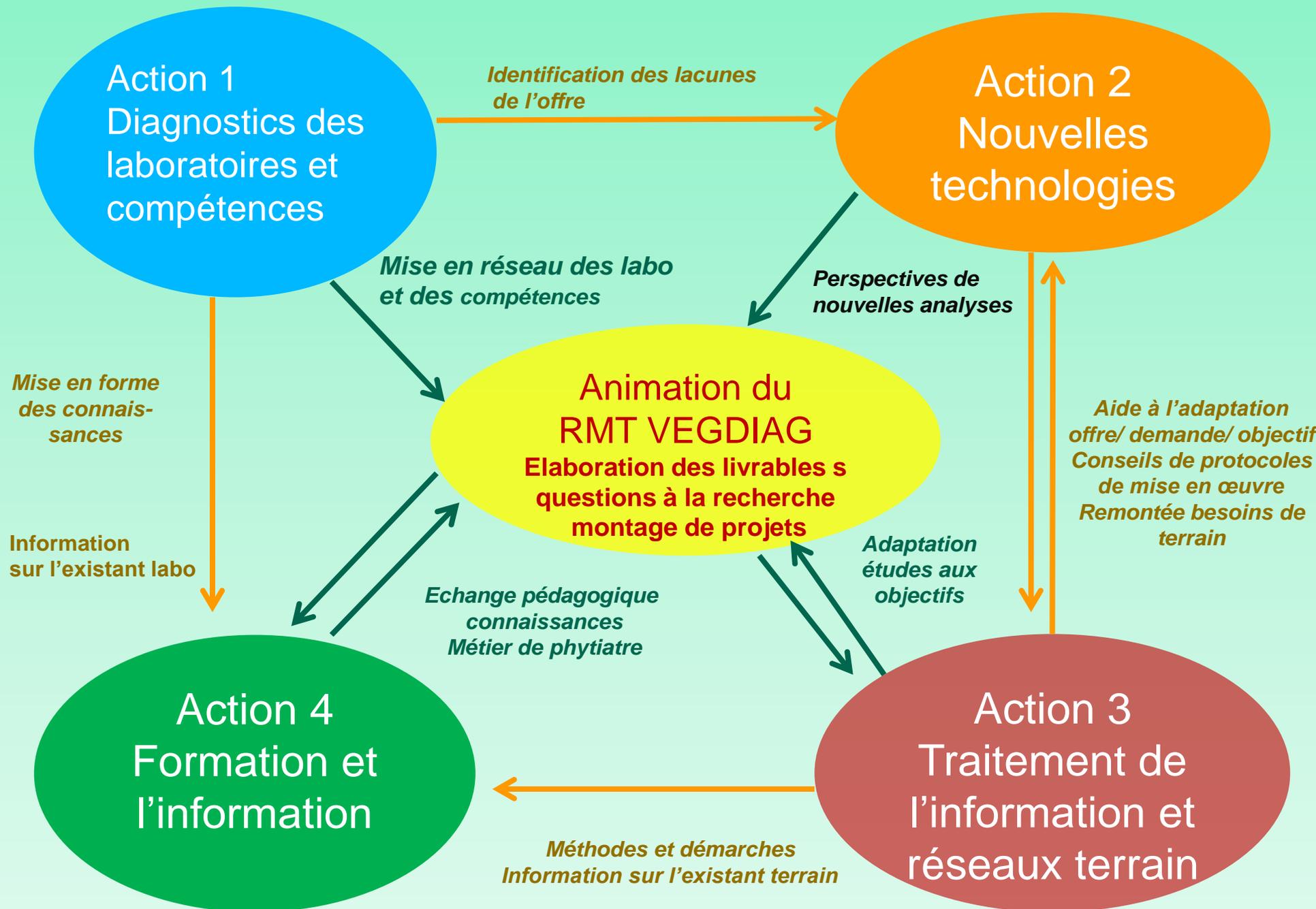


## Réseau Mixte Technologique : « Diagnostic en santé végétale » VEGDIAG

Labellisé pour la période 2014-2018

### Les 4 actions

- 1 - **Améliorer la qualité du diagnostic** en santé des végétaux à partir des laboratoires et des compétences existants
- 2 - **Accompagner les innovations** liées au développement des nouvelles technologies
- 3 - **Optimiser la collecte et le traitement de l'information** technique et scientifique en épidémiologie
- 4 - **Développer la formation et l'information** en santé des végétaux (pour le métier de phytiatres)



## Réseau Mixte Technologique : « Diagnostic en santé végétale » VEGDIAG

### Résultats et valorisations attendus :

Des échanges plus intenses pour :

- i. améliorer la réactivité des structures existantes afin de mieux s'adapter à l'émergence de nouvelles problématiques,
- ii. identifier les synergies entre les équipes de la recherche publique, des instituts techniques et de la recherche privée dans le domaine de la santé végétale,
- iii. construire ou soutenir des projets multi-partenariaux et d'assurer la complémentarité entre les différentes actions menées par les partenaires,
- iv. favoriser le transfert des connaissances vers l'enseignement technique et supérieur agricole.

Mettre  
en  
réseau

Connaitre  
l'existant  
4 juin

Travailler  
ensemble

Faire des  
formations

# Un avis favorable du jury

## Le RMT VEGDIAG :

- Répond à l'objectif d'améliorer la pertinence des interventions de contrôle des ravageurs et des pathogènes
- S'inscrit dans une démarche de production intégrée
- Intègre bien les attentes des politiques publiques et des partenaires
- a une pertinence à cause du recentrage des services du Ministère

## LE RMT :

- des démarches et des objectifs pertinents
- structuré et des tâches explicites
- un partenariat vaste des acteurs aux chercheurs

**Doit déboucher**

Sur un **consensus** sur les méthodologies (**démarches ?**) de diagnostic

Information et formation en santé des végétaux :  
stratégique pour l'avenir

Comment  
?  
Arbitrage  
?

## Des recommandations du jury

Des « vrais »  
questions

Comment ? Qui ?  
Axe 1 et 3 ?

Comment ?  
Oui ?

Charte RMT  
?

OEPP  
ANSES ?

CIRA ? ANSES,  
FREDON ACTA  
DOM ?

- Réflexions sur la méthodologie de la prise d'échantillons
- Envisager une méthodologie pour le diagnostic annuel pluriannuel à l'échelle de la parcelle et du territoire
- Comment capitaliser les connaissances ?
- Assurer l'accessibilité des productions du RMT
- **Préciser les rôles du RFSV et du RMT**
- Etre proactif à l'échelle européenne : harmonisation des méthodes, thématiques orphelines, organismes émergents ou invasifs
- Extension au DOM à envisager

Filières

## DES OBJECTIFS CONVERGENTS

RFSV : Contribuer à la maîtrise de santé végétale par la mise en place d'un réseau destiné à **promouvoir les connaissances** et à **identifier les besoins communs** ou complémentaires dans les domaines suivants : recherche, diagnostic, compétence des acteurs.

**Favoriser les synergies** entre structures pour une veille sanitaire efficace et une meilleure réactivité face aux bio-agresseurs.

RFSV :  
Objectifs plus généraux sur la santé des plantes et l'échange entre membres

RMT VEGDIAG perfectionner le diagnostic en santé des végétaux en vue d'améliorer la qualité sanitaire des systèmes de production des végétaux et de développer la mise en réseau des laboratoires de diagnostic en santé des végétaux et des observatoires de terrain. Quatre actions à réaliser

RMT : Objectifs centrés sur le diagnostic et les laboratoires et 4 actions spécifiques

## Des finalités et des objectifs très semblables

### RFSV

La **concertation** entre tous les acteurs

La **coordination** assurée par l'information réciproque continue sur l'avancement des réflexions en cours,

La **coopération** pour rassembler les moyens autour de projets

### RMT en général

Organiser et de **mettre en réseau** les ressources humaines

Développer les **synergies** entre les acteurs du RMT

Favoriser la **coopération** avec les organismes de recherche et les établissements d'enseignement technique et supérieur

## Des principes de fonctionnement différents

### RFSV

Le réseau est ouvert à toute nouvelle idée

Evite néanmoins toute action redondante

Le réseau n'a pas vocation à devenir gestionnaire d'action dans la durée.

Un secrétariat tournant assuré par l'ACTA, l'ANSES, l'INRA et l'UIPP

ni d'un statut juridique, ni de moyens humains ou financiers propres

10 groupes de travail.

### RMT

Un programme de travail conventionné par la DGER

Le réseau dispose de moyens pour son animation

Comité d'animation et comité de pilotage

Mise en réseau des partenaires

Montage de projets et le RMT labellise des projets associés

4 actions centrées sur le diagnostic

:

## Gouvernance

(Relation avec RFSV, COPIL du RMT,  
fréquence des réunions)

Une charte, un cahier des charges??

# Les Groupes de Travail (GT du RFSV)

GT	Objectif	Structure Pilote	Animateur
1	Liste des laboratoires d'analyses et de leurs compétences	ANSES-LSV	G .ANTHOINE
2	Liste des équipes scientifiques et techniques de la recherche	INRA	J.C STREITO/V.LAVAL
3	Cartographie des réseaux et initiatives méthodes complémentaires aux méthodes de lutte classiques	ACTA	P.VISSAC
4	Evaluation des besoins en analyses et efficience de l'offre actuelle	FNLON	O.PECHAMAT
5	Partage des données de connaissances épidémiologiques	ACTA	A.CHABERT
6	Développement des compétences manquantes	DGAL/DGER	J.FRANCART
7	Transfert de méthodes vers les laboratoires de routine	ANSES-LSV	V.HERAU
8	Recensement des besoins en nouvelles méthodes d'analyse et proposition d'outils novateurs	GEVES-SNES	V.GRIMAUT
9	Caractérisation phénotypique et génotypique et évolution des bio-agresseurs sous pressions anthropiques	INRA	C.DELYE
10	Résistance et tolérance des végétaux aux bio-agresseurs (dont émergents)	UFS	D.LOR

# Les groupes de travail du RFSV

## Inventaires

GT1 liste labo

GT2 Equipes  
R et D

GT6  
Compétences

GT3 Métho.  
alternatives

## Processus- méthodes

GT4 Besoin  
en analyses

GT5 Partage  
des données

GT7  
Transfert

GT8 Besoin  
en méthodes

## Processus biologiques

GT9 Evolution  
bio-agresseurs

GT10 Résistance

**RELATIONS RFSV-RMT  
VEGDIAG : GT-ACTIONS**

Secrétariat  
du RFSV

Copil du  
RMT

RFSV

RMT  
VEGDIAG

Convention  
avec la DGER

Volontariat

GT1 : Liste labo  
GT2 : Equipe R&D  
GT4 : Besoin en analyses  
GT6 : Compétences  
GT7 : Transfert  
GT8 : Besoin méthodes  
GT5 : Données  
GT6 : Formation

Action 1 : **Annuaire**  
**laboratoires/compétences et**  
**besoins en analyses:**  
Analyse existant  
Action 2 : **Nouvelles techno,**  
**validation et transfert**  
Action 3 : **Données**  
Action 4 **Formation/information**

Maintien  
+ nouveaux  
groupes  
RFSV

GT9 Evolution Bioagresseurs  
GT10 Tolérance  
GT3 Carto biocontrôle

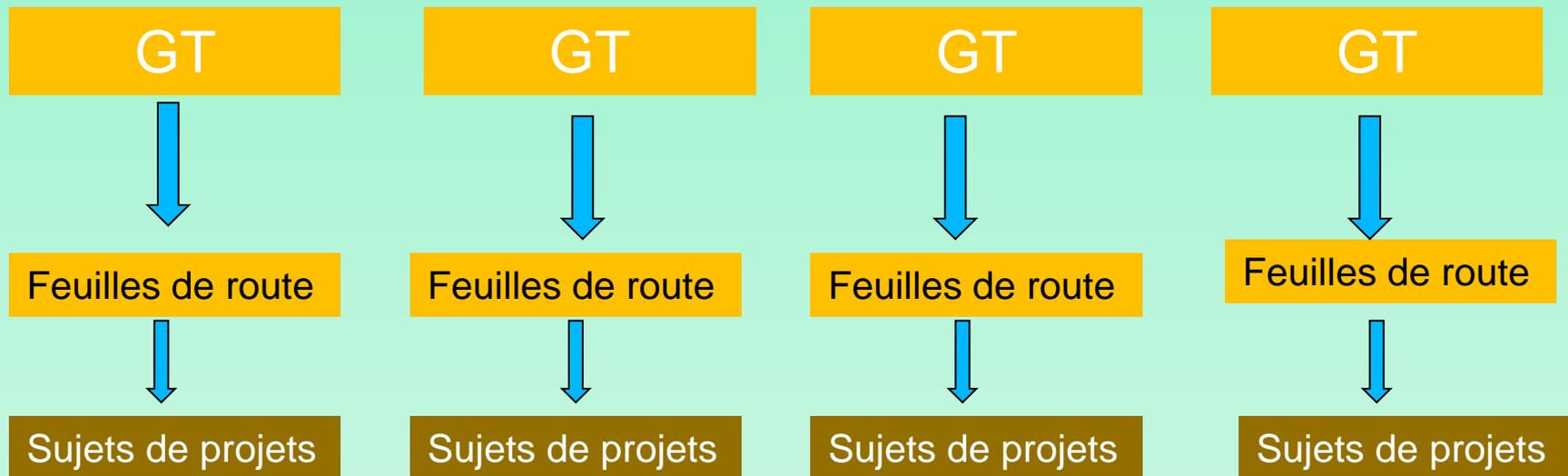
RMT : Elicitra

Priorités sur les enjeux des filières en lien avec la santé des végétaux

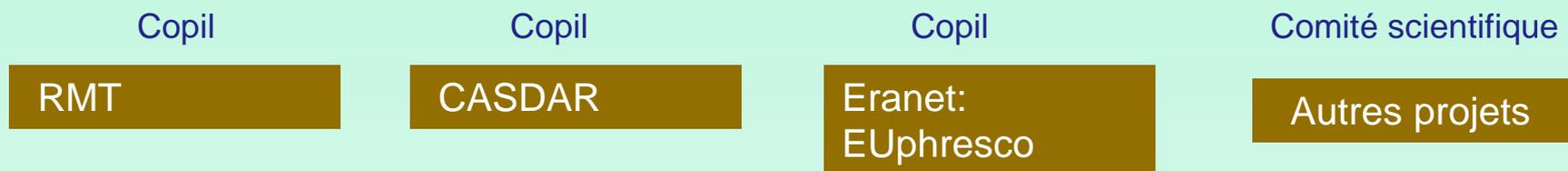
Gouvernance  
RFSV  
instance de réflexion

Exemple d'activités du RFSV : point d'information, évolution de la réglementation, avis sur les programmes, définition d'une feuille de route

R  
F  
S  
V



P  
r  
o  
j  
e  
t  
s



# COPIL : Extrait convention

*L'instance principale de gouvernance est le comité de pilotage du RMT. Il se réunit une fois par an et ponctuellement à la demande de l'équipe d'animation pour résoudre des questions d'ordre stratégique. Son rôle est de suivre les travaux en cours, il aide à prendre les décisions concernant les actions prioritaires à mettre en œuvre et valide ou non les orientations proposées par l'équipe d'animation. Il sera composé de représentants des structures membres du RMT : **ACTA, INRA, ANSES, ASTREDHOR, FNAMS, CETIOM, GEVES, IFV, FREDON France, FN3PT, UFS, IN VIVO, UIPP, VEGENOV-BVV, VEGEPOLY** des représentants des EPLEFPA partenaires, de l'institut SANDAR et des représentants de la DGER et de la DGAL et du secrétariat du RFSV.*

**COPIL limité aux membres signataires**

**Le lendemain de la journée RFSV Matin séminaire RMT 9 h 13 h**

**COPIL : après midi de décembre 14 h 30 17 h**

**Ou en décembre ou janvier réunion animateurs et COPIL après**

*La présidence du comité de pilotage sera conduite par **Monsieur Philippe Vissac** Directeur Adjoint de l'ACTA en charge des questions scientifiques, techniques et internationales.*

*Des experts scientifiques et techniques extérieurs au RMT peuvent également être membres permanents ou invités au comité de pilotage.*

*L'équipe d'animation du RMT (animateurs, co-animateurs, animateurs d'axes) sont chargés de la mise en œuvre opérationnelle des actions et de l'organisation des comités de*

# Recherche des représentants au COPIL

Organismes signataires	Contact principal	représentant au copil
ACTA	André Chabert	Philippe Vissac
CETIOM	Martine Leflon	
IFV	AS Spilmont	
FNAMS	Julie Gombert	
FN3PT	Le Hingrat	
INRA	Didier Andrivon	
FREDON France	Olivier Péchamat	
FREDON France	Sophie Piéron	
GEVES	V.Cadot	
ANSES	Nathalie Viguerie	
ANSES	Françoise Poliakoff	
EPLEFPA Le Robillard	MARQUET Nicole	
EPLEFPA Tarn et Garonne	Michel Lartigue	
Institut SANDAR	jean-michel.couderc@cneap.fr	
INVIVO SOLUTIONS	Caroline Dizien	
UFS	Denis LOR	
VEGENOV-BVV	Céline Hamon	
VEGEPOLYS INNOVATION	Caroline Bonneau	

Faire  
confirmer  
Inscription  
sur site ?

identifier les  
représentants

Ajouter

Invités représentants des partenaires associés : ARVALIS, ASTREDHOR, CTIFL, GERMICOPA, UIPP, et CIRAD , AUTRES ???

:

Ouverture du public/partenaires  
pour les séminaires et le conventionnement ultérieur

1 Partenaires signataires + 0,2 ETP

2 Partenaires associés si 10 jours (convention interne)

Plus value d'être partenaires associés...

3 Autres ? Invitation au séminaire.....

Informations de la DGER 50 000 € plus 10 000 € de  
valorisation

Prise en charge des frais d'animation (salle, repas midi , site  
internet, déplacements....) avis du COPIL

## **Animateurs et évaluation interne des travaux**

### Rôle de l'animateur et les co-animateurs

- suivre le bon déroulement des travaux réalisés dans les différents axes et intervenir en cas de difficultés.
- suivre et participer à la réalisation des livrables pour qu'il corresponde bien aux objectifs assignés dans le cadre du RMT.
- présenter une synthèse des travaux réalisés au COPIL (une fois par an).

Les séminaires organisés : un lieu d'échange qui permettra l'évaluation et l'orientation des travaux en cours.

Une évaluation approfondie sera réalisée à mi-parcours et à la fin des 5 ans par le comité stratégique sur la base de rapports de synthèse détaillés. Elles seront soumises à des spécialistes du domaine couvert.

Les livrables réalisés et leur évaluation seront communiqués aux Directions de chacune des parties.

### **En conclusion**

Dans le RMT c'est l'animation qui est financée

Les animateurs d'axes : animation de groupes de travail, réalisation des livrables.....avec soutien des animateurs

	Organismes	
Animation des actions	ACTA	André Chabert
Co-animation	ANSES	Nathalie Viguerie
Co-animation	INRA	Didier Andrivon
<b>1 - Améliorer la qualité du diagnostic en santé des végétaux</b>		
Animation tâche 1	ANSES	Françoise Poliakoff
Animation tâche 1	FREDON France	Maryse Mérieau
<b>2 - Accompagner les innovations liées au développement des nouvelles technologies</b>		
Animation tâche 2	GEVES	Valérie Grimault
Animation tâche 2	INRA	JC Streito
<b>3 - Optimiser la collecte et le traitement de l'information technique et scientifique en épidémiologie</b>		
Animation tâche 3	INRA	
Animation tâche 3	ACTA	André Chabert
<b>4 - Développer la formation et l'information en santé des végétaux,</b>		
Animation tâche 4	FREDON France	Nathalie Eychenne (FREDON Midi Pyrénées)
Animation tâche 4	FREDON France	David Philippart (FREDON Basse Normandie)

Rôle du séminaire : Lancement des axes de travail

information, formation, intra et inter axes.

Ensuite ??? : Fonctionnement des groupes

Puis production des livrables et valorisation.....

En parallèle montage de projets.....

## Partie II : Animation du RMT (11h -12 h)

- Echanges sur les livrables pour 2014-2015

Identifier des binômes ou trinômes responsables Feuilles de route et échéances

<b>Action 1</b>	<b>Améliorer la qualité du diagnostic en santé des végétaux</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Cahier des charges de l'annuaire et base de données</li><li>• Réalisation d'études de cas de diagnostic (du terrain à l'identification) identification des forces et des faiblesses</li><li>• Consensus autour des méthodes analytiques recommandées en diagnostic</li><li>• Etat de l'offre et de la demande et propositions pour améliorer leur adéquation</li><li>• Etudes de cas d'analyses de diagnostics et d'évaluation des risques phytosanitaires</li></ul>
<b>Action 2</b>	<b>Accompagner les innovations liées au développement des nouvelles technologies</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Evaluation des performances et définition des critères d'application des méthodes</li></ul>
<b>Action 3</b>	<b>Optimiser la collecte et le traitement de l'information technique et scientifique en épidémiologie</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Etude de cas sur les grandes thèmes : maladies, ravageurs, aériens et telluriques</li><li>• Inventaire des bioagresseurs</li><li>• Cahier des charges bases de données bioagresseurs présents et présentant un risque à l'importation</li></ul>
<b>Action 4</b>	<b>Développer la formation et l'information en santé des végétaux</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Inventaire des formations</li><li>• Quels besoins en formation initiale et continue en diagnostic pour les phytiatres?</li><li>• Réflexion sur les documents pédagogiques</li></ul>

## Planning prévisionnel pour 2014-2015

- **Comité d'animation : Première réunion en avril**
- **Préparation du copil**
- **Séminaire à Paris le 4 juin**
- **Séminaire en décembre à coupler avec RFSV**
- **Séminaire du printemps 2015 diagnostic en santé végétale à Angers**



Bien identifier  
Rôle respectif  
De chaque  
partenaire

## Animation du RMT

- Moyens à disposition, site internet, base de données, outils

Mode de construction des projets (RMT : usine à projets)

- Groupe décisionnel, mode labellisation des projets  
Proposition : Trois animateurs fait valider par le président du COPIL (signature directeur ACTA et trois animateurs ?)
- Communication, (comment faire un logo, cahier des charges en amont....)
- Mode de valorisation (qu'est ce qui vient du RMT ou du projet associé)
- Faire des formations pour les membres du RMT sur des sujets particuliers

Moyens existants  
Mutualisation  
Qui ? Quoi ?  
Comment ?

# Séminaire 4 juin

Introduction :

Les enjeux du diagnostic en santé végétal

Présentation du RMT et son fonctionnement du RMT

(AC+DA+ NV) avec axes 10 h 11h

Travail en ateliers 11 h -13 h

Axe 1: Françoise Poliakoff, Maryse Mérieau, Nathalie Viguerie

Axe 2 : Valérie Grimault, JC Streito

Axe 3 : André Chabert , Didier Andrivon

Axe 4 : Nathalie Eychenne David Philippart

14 h- 15 h Synthèse par atelier

15 h-17 h Synthèse générale et échanges des axes entre eux,  
recherche des transversalités, planning et les prochains séminaires :  
décembre et diagnostic 2015

## **Organisation du premier séminaire (la date est fixée au 4 juin) :**

Mode de travail et d'échanges selon les différents axes

Feuille de route des quatre axes.

Identification et engagement des partenaires et des animateurs

Actualisation du partenariat :

Co-animation axe 3 et 4 appels à volontaires CIRAD

# Merci de votre attention

