

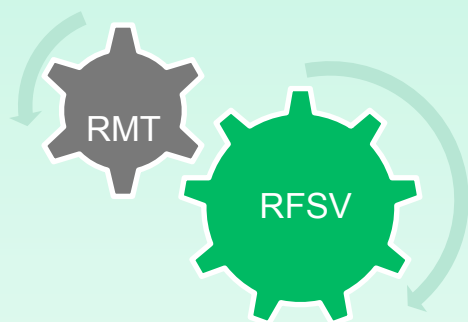


Le Réseau Mixte Technologique « Diagnostic en santé végétale » VegDiag

Labellisé le 13 janvier 2014 pour la période 2014-2018

Issu des réflexions du

Réseau français pour la santé végétale – RFSV



**Séminaire du RFSV
du 25 novembre 2014
Paris**

Les objectifs d'un Réseau Mixte Technologique ?



Développer les relations entre acteurs de la recherche, de la formation et du développement

Réponse à un appel à projet en cohérence avec le PNDAR et les contrats d'objectifs de l'APCA, de l'ACTA et de l'ACTIA

Identifier les synergies

Organiser et de mettre en réseau

Favoriser la coopération

Financement
Ministère de l'agriculture
DGER,
Animation confiée à
ACPA, ACTA, ACTIA



Réseau Mixte Technologique : « Diagnostic en santé végétale » VEGDIAG

Labellisé le 13 janvier pour la période 2014-2018

Thème : Diagnostic en santé végétale au sens large

Objectif général

**Perfectionner le diagnostic en santé
Développer la mise en réseau des laboratoires**

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, ANSES, INRA
16 partenaires signataires
Plus 6 partenaires associés



Réseau Mixte Technologique : « Diagnostic en santé végétale » VEGDIAG

Résultats et valorisations attendus :

Des échanges plus intenses pour :

- i.améliorer la réactivité des structures
- 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

Construire
ensemble

Faire des
formations

Des recommandations du jury CasDAR : feuille de route complémentaire

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 doit
- Déboucher sur un **consensus** sur les méthodologies de diagnostic
 - Réfléchir sur la méthode de prise d'échantillons, sur le diagnostic **annuel pluriannuel à l'échelle de la parcelle et du territoire**
 - Capitaliser les connaissances (?)
 - Être proactif à l'échelle européenne
 - Extension au DOM à envisager

Réseau Mixte Technologique : « Diagnostic en santé végétale » VEGDIAG Labellisé pour la période 2014-2018

1 - Améliorer la qualité du diagnostic en santé des végétaux

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)

Animation des différents axes du RMT VegDiag

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

Réseau Mixte Technologique : « Diagnostic en santé végétale » VEGDIAG

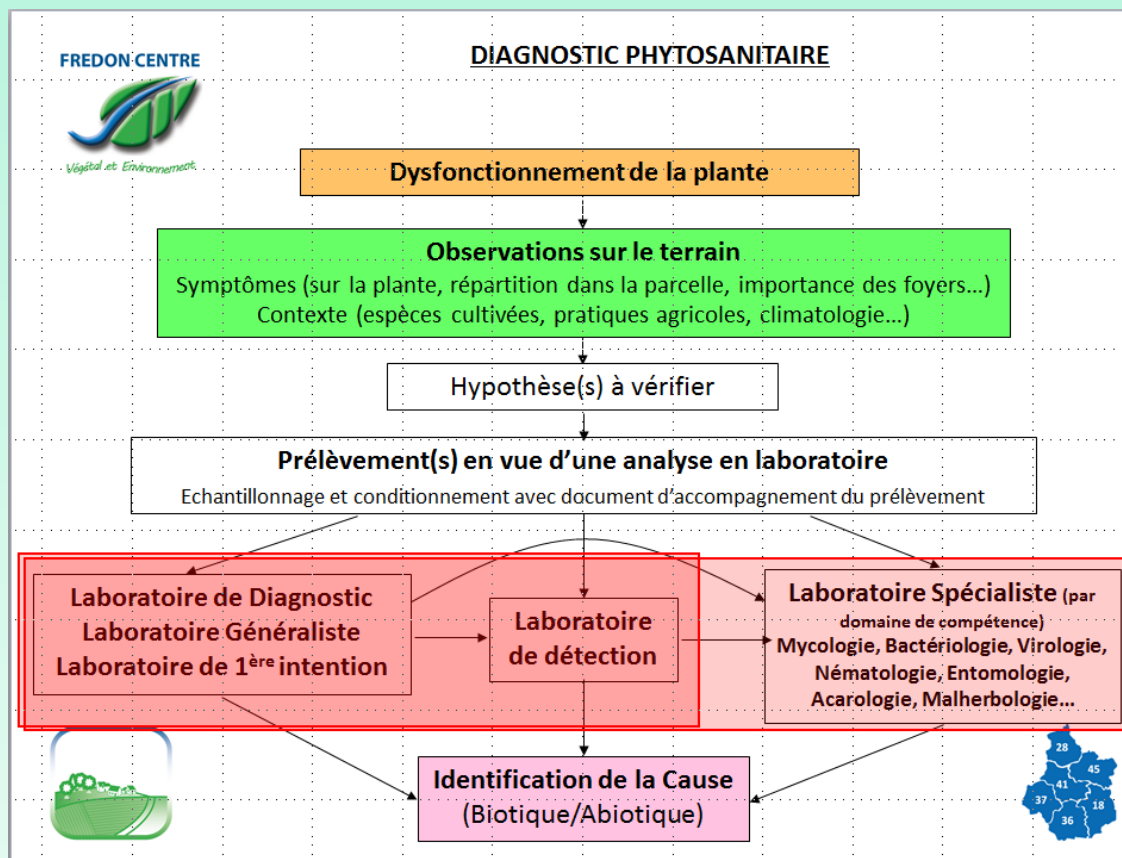
1 - Améliorer la qualité du diagnostic en santé des végétaux

- Inventorier les compétences et les besoins actuels : annuaire, base de données
- Fonctionner en réseau : cartographie, site internet, action commune
- Améliorer la performance du diagnostic en santé végétale : évaluation et diffusion des méthodes analytiques

Réseau Mixte Technologique : « Diagnostic en santé végétale » VEGDIAG Labellisé pour la période 2014-2018

1 - Améliorer la qualité du diagnostic en santé des végétaux

DE NOMBREUSES
DEFINITIONS
NECESSAIRES



DES INVENTAIRES

Offre des laboratoires



The screenshot shows the website interface for the French network for plant health. At the top, there are logos for RFSV (Réseau Français pour la Santé Végétale) and RMT (Réseau Méditerranéen de Diagnostic en santé végétale). Below the logos is a navigation menu with links for 'Déconnexion', 'RFSV', 'RMT VEGEDIAG', and 'Annuaire laboratoires'. The main content area is titled 'Annuaire des laboratoires et services Français dans le domaine de la santé du végétal'. It contains a message stating that the space is currently intended for collecting information for the directory and is not yet ready for publication. It also mentions that RFSV acts as an intermediary between laboratories/services and users. At the bottom, there are two links: 'Consulter l'annuaire des laboratoires/services déjà enregistrés' and 'Liste des prestations d'analyse proposées par les laboratoires ou services enregistrés'.

DES ENQUETES EN COURS : axe 1



The screenshot shows a survey page titled 'Enquête 01. Identité des laboratoires / services en santé des Végétaux'. It features two main sections. The first section, 'Enquête 01. Identité des laboratoires / services en santé des Végétaux', includes a PDF preview icon and a link to 'Aperçu en pdf de l'enquête 01. Identité des laboratoires / services en santé des Végétaux', and a document icon with a link to 'Répondre à l'enquête 01. Identité des laboratoires / services en santé des Végétaux'. The second section, 'Enquête 02. Prestation d'analyse offerte', also includes a PDF preview icon and a link to 'Aperçu en pdf de l'enquête 02. Prestation d'analyse offerte', and a document icon with a link to 'Répondre à l'enquête 02. Prestation d'analyse offerte'.

DES ENQUETES : inventaire des compétences et de la recherche, des acteurs ou des référents de terrain

Réseau Mixte Technologique : « Diagnostic en santé végétale » VegDiag

2 - Accompagner les innovations liées au développement des nouvelles technologies

Apports méthodologiques et veille vis-à-vis des évolutions technologiques :

Etat des lieux des méthodes existantes

- limites
- axes d'amélioration par matrice
- solutions innovantes qu'il serait possible d'apporter.

Décrire les grands types de méthodes novatrices

Organiser un workshop avec présentation des nouvelles technologies : séminaire 2016

Réseau Mixte Technologique : « Diagnostic en santé végétale » VegDiag

3 - Optimiser la collecte et le traitement de l'information technique et scientifique en épidémiologie

- Réaliser un **inventaire des sources et types de données** disponibles à partir des analyses de laboratoire
- Conduire des **études de cas** pour des actions collectives entre différents partenaires ;
- Proposer des **recommandations** pour adapter les diagnostics à différentes échelles spatiales, en lien avec l'axe 1.
- Proposer des caractéristiques de permettant de contribuer à la modélisation pour la prédiction et la construction des OAD.

Axe 3 : *Optimiser la collecte et le traitement de l'information technique et scientifique en épidémiologie*

Echelle temporelle réseau de parcelles	Type de données	Décrire	Comprendre	Diffuser
Plante / échantillon individuel	Diagnostic de laboratoire ponctuel Données individuelles et qualitatives	++	(+)	++
Parcelle	Diagnostic laboratoire mais pas toujours Données issues de lots de plantes et annuelles	+++	+++	+++
Territoire / exploitation/ réseau de parcelles/ bassin	Agrégation par région Diagnostic laboratoire, mais pas toujours Données pluriannuelles Données qualitatives et quantitatives	++	+++	++

Réseau Mixte Technologique : « Diagnostic en santé végétale » VEGDIAG

4 - Développer la formation et l'information en santé des végétaux (pour le métier de phytiatres)

FINALITES

- développer les compétences manquantes en matière de santé végétale
- développer la formation en santé des végétaux pour répondre aux attentes des acteurs publics et privés

ACTIONS

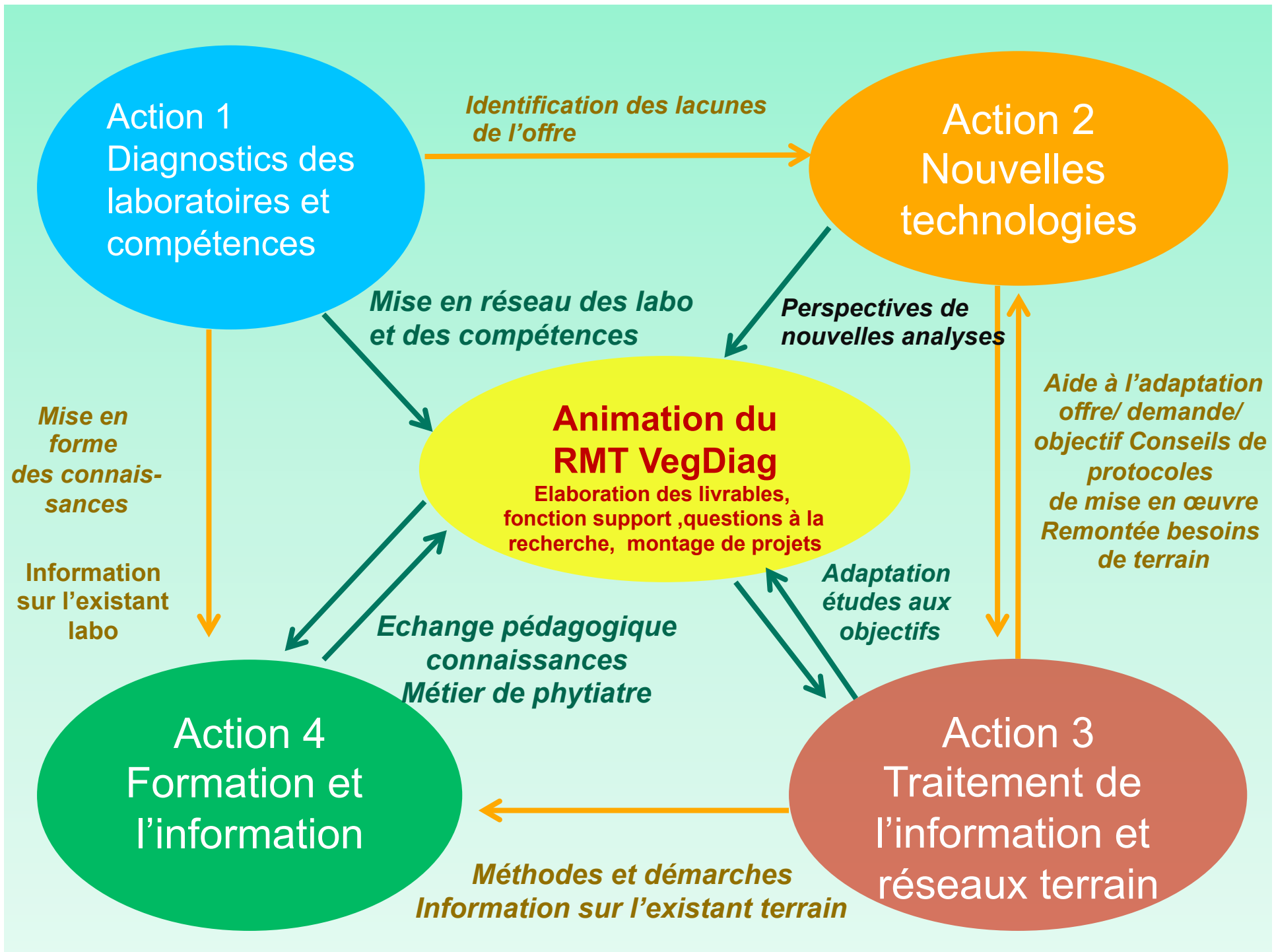
Inventorier les publics-cibles

Inventorier les besoins en formations en fonction des publics

Inventorier les organismes de formations et leur offre

Réflexion sur le métier de phytiatre

Etablir les formes des documents pédagogiques et d'information



Actions internes et transversales aux axes. Le RMT VegDiag support pour :

Inventaire/annuaire laboratoires
Inventaire compétences terrain
Inventaire recherche
Besoins en diagnostic
Inventaire réseaux existants
Inventaire des méthodes
Inventaire des bases de données Barcoding
Inventaire des données disponibles concernant le diagnostic en santé végétale
Inventaire de formations et des besoins en formation

Inventaire des projets de recherche
Ingénierie de projet : soutien au montage de projets

Organisation de séminaires

Quels outils pour
gérer, partager et
pérenniser ces
données ?
Annuaire
Site internet
Bases de
données

Les Groupes de Travail 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

DES OBJECTIFS CONVERGENTS

RFSV :

Contribuer à la maîtrise de santé végétale
**promouvoir les connaissances et à
identifier les besoins communs.**
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
développer la mise en réseau des
laboratoires de diagnostic en santé des
végétaux et des observatoires de terrain.

**Quatre actions à réaliser, livrables
identifiés, planning**

RMT : Objectifs
**limités au
diagnostic**

**4 actions
spécifiques**

Des principes d'actions 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 VegDiag

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 très différents



RELATIONS RFSV-RMT VEGDIAG : GT-ACTIONS

Secrétariat
du RFSV

Copil du
RMT



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

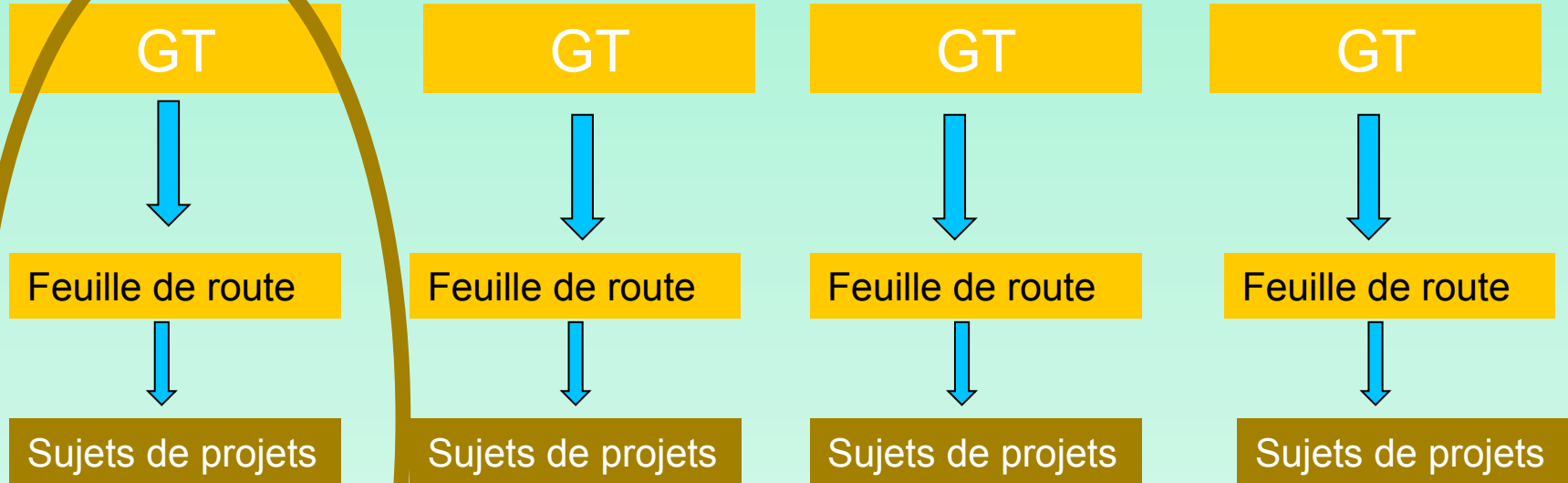
GT3 Carto biocontrôle

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



Périmètre du recoupement
RMT VegDiag-RFSV

Merci de votre attention

FORMATION



Analyse de données



LABORATOIRE



Diagnostic en santé végétale

R M T
VeG
Dia
Diagnostic en santé végétale



TERRAIN

Information sur la convention DGER -ACTA et la convention partenaire du RMT

