

Réseau Mixte Technologique (R.M.T)

Un dispositif mis en place par le Ministère de l'agriculture depuis 2007

3 têtes de réseau

APCA }
ACTA } ~ 20 RMT
ACTIA = 10 RMT



ACTIA

Dispositif RMT « Réseau Mixte Technologique » ?

Un réseau de travail sur une thématique d'enjeux partagés pour les organismes partenaires

La participation à un RMT doit permettre à ses membres de :

- * développer des travaux collectifs sur un thème en cohérence avec les programmes propres à chaque organisme**
- ** développer des partenariats approfondis entre acteurs de la recherche, de la formation et du développement**
- *** d'acquérir collectivement des compétences sur un nouvel objet de recherche-développement**



ACTIA

Productions attendues d'un RMT sur sa période de labellisation (3 ans) d'intérêt collectif

Productions scientifiques et techniques :

- *synthèse des connaissances scientifiques et techniques pour un usage opérationnel
- * analyses comparatives (évolution des méthodes de recherche, de transfert, de formation, évolution de programme de formation..)
- *élaboration, actualisation et animation d'outils et de méthodes à caractère collectif (observatoires, bases de données, outils de modélisation)
- * co-construction de projet de recherche
- * formulation de questions à la recherche publique











Valorisation / transfert des résultats :

- *rédaction de manuels, travaux prénormatifs et normatifs
- *élaboration et coordination d'outils d'appui technique à l'usage des opérateurs économiques (méthode de diagnostic, outils d'aide à la décision ..)
- *construction, réalisation et évaluation de programmes de formation
- *actions de communication, de dissémination, de transfert (colloques, publications dans des revues techniques, plaquette)



ACTIA

10 dispositifs RMT ACTIA (www.actia-asso.eu)

 RMT RESEAU MIXTE TECHNOLOGIQUE	DÉTERMINATION DE LA DURÉE DE VIE MICROBIOLOGIQUE DES ALIMENTS	 RMT RESEAU MIXTE TECHNOLOGIQUE	NUTRIPREVIUS QUALITÉ NUTRITIONNELLE DES ALIMENTS
 RMT RESEAU MIXTE TECHNOLOGIQUE	PROPACK FOOD EMBALLAGE, PROCÉDÉ, ALIMENT	 RMT RESEAU MIXTE TECHNOLOGIQUE	ÉCOVAL ÉCO-CONCEPTION ET VALORISATION
 RMT RESEAU MIXTE TECHNOLOGIQUE	SENSORIALIS ÉVALUATION SENSORIELLE	 RMT RESEAU MIXTE TECHNOLOGIQUE	FLOREPRO LES FLORES PROTECTRICES POUR LA CONSERVATION DES ALIMENTS
 RMT RESEAU MIXTE TECHNOLOGIQUE	GESTION DURABLE DES FLUIDES ÉNERGIE, FROID, EAU	 RMT RESEAU MIXTE TECHNOLOGIQUE	PRODUITS FERMENTÉS ET DISTILLÉS
 RMT RESEAU MIXTE TECHNOLOGIQUE	LISTRAL LIPIDES STRUCTURÉS ALIMENTAIRES	 RMT RESEAU MIXTE TECHNOLOGIQUE	CHLEAN CONCEPTION HYGIÉNIQUE DES LIGNES & ÉQUIPEMENTS ET AMÉLIORATION DE LA NETTOYABILITÉ



ACTIA

« Expertise pour la détermination de la durée de vie microbologique des aliments »

Labellisé en août 2007 par le Ministère de l'Alimentation, de l'Agriculture et de la Pêche

Valérie STAHL
Animateur du RMT

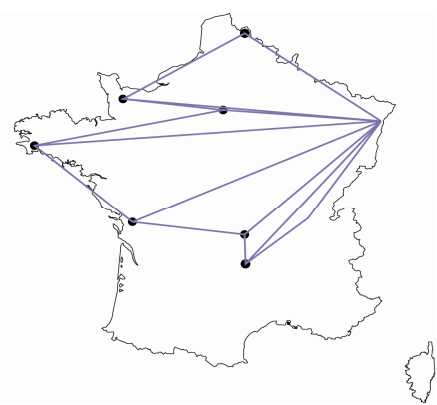


Co- animation : Catherine DENIS



Un comité de pilotage; une typologie d'acteurs

- Instituts Technique Agro - Industriels
- Laboratoires de recherche
- Enseignements
- Professionnels
- DGAL



ACTILAIT, ADIV, ADRIA Développement, ADRIA Normandie, Afssa, CNIEL, Ministère de l'Alimentation, ENIL Saint-Lô Thère, ENVA Maisons Alfort, IFIP Institut du Porc, Institut Pasteur de Lille, Lycée Agricole Louis Mallet

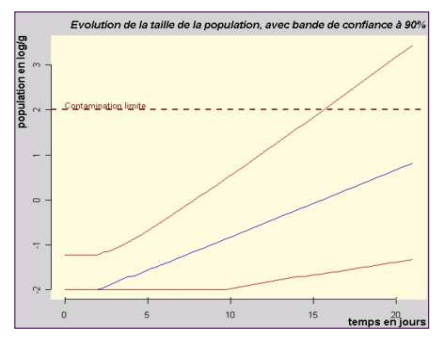
Règlementation: objectif d'un niveau élevé de protection de la santé du consommateur



Mise sur le marché d'un aliment avec une Date Limite de Consommation



Besoin des entreprises de l'agro-alimentaire : Évaluer la sécurité microbiologique des aliments



Contextes en 2006 – 2007, pour la mise en place de ce RMT

Sécurité des consommateurs

Entrée en vigueur du *Paquet Hygiène*

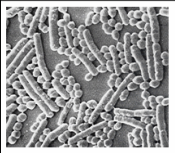
Travaux DGAL et AFSSA - Laboratoire Communautaire de référence *Listeria monocytogenes* au niveau européen

Existence d'une expertise nationale développée auprès des entreprises de l'agro-alimentaire

Un outil d'aide à l'expertise : Sym' Previus et d'autres outils disponibles

Des instances de réflexions : antériorité (réseau microbiologie de l'ACTIA, GIS Sym'Previus)

DLC d'un aliment : une combinaison de facteurs



Microbes

Espèces
Souches
Cellules

Aliment

Physico-chimie :

- . pH
- . Activité de l'eau
- . Conservateurs

Environnement de production



- . Qualité microbiologique des matières premières
- . Re-contamination

Distribution / Conservation

- . Chaîne du froid
- . Comportement consommateur



Missions du RMT:

1. Positionnement de l'expertise en sécurité des aliments
2. Mutualisation des connaissances
3. Diffusion - formation

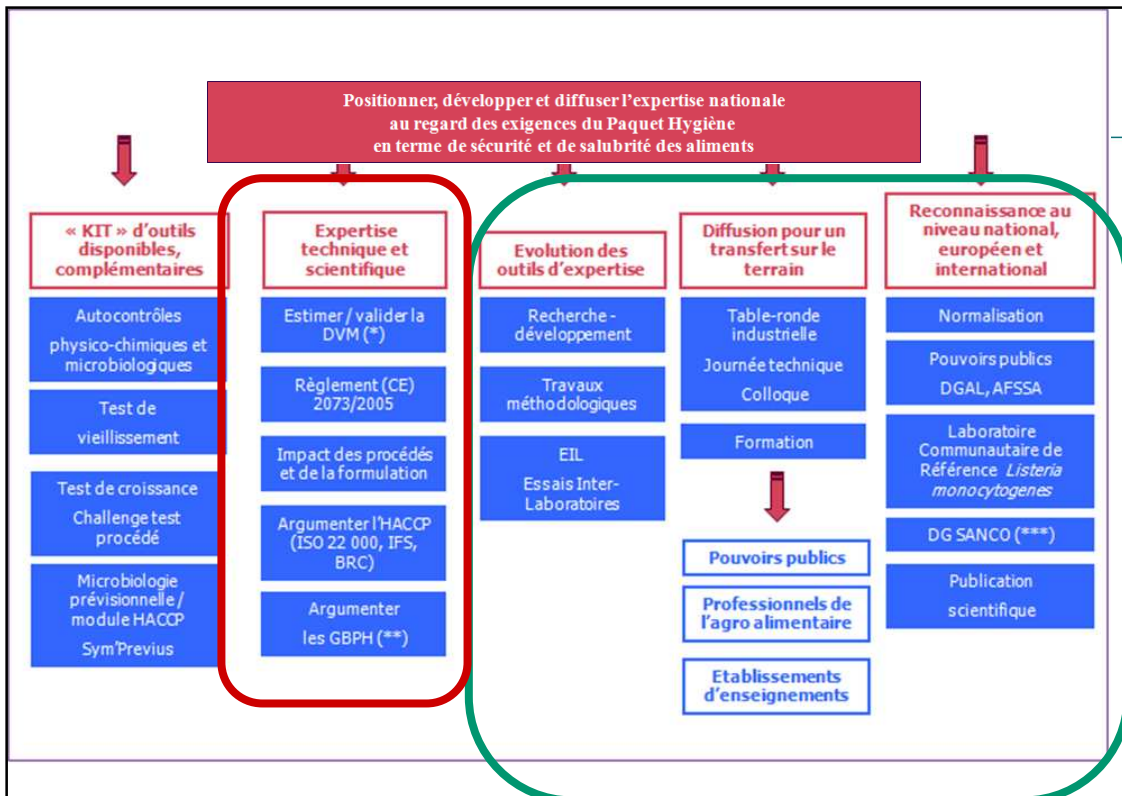
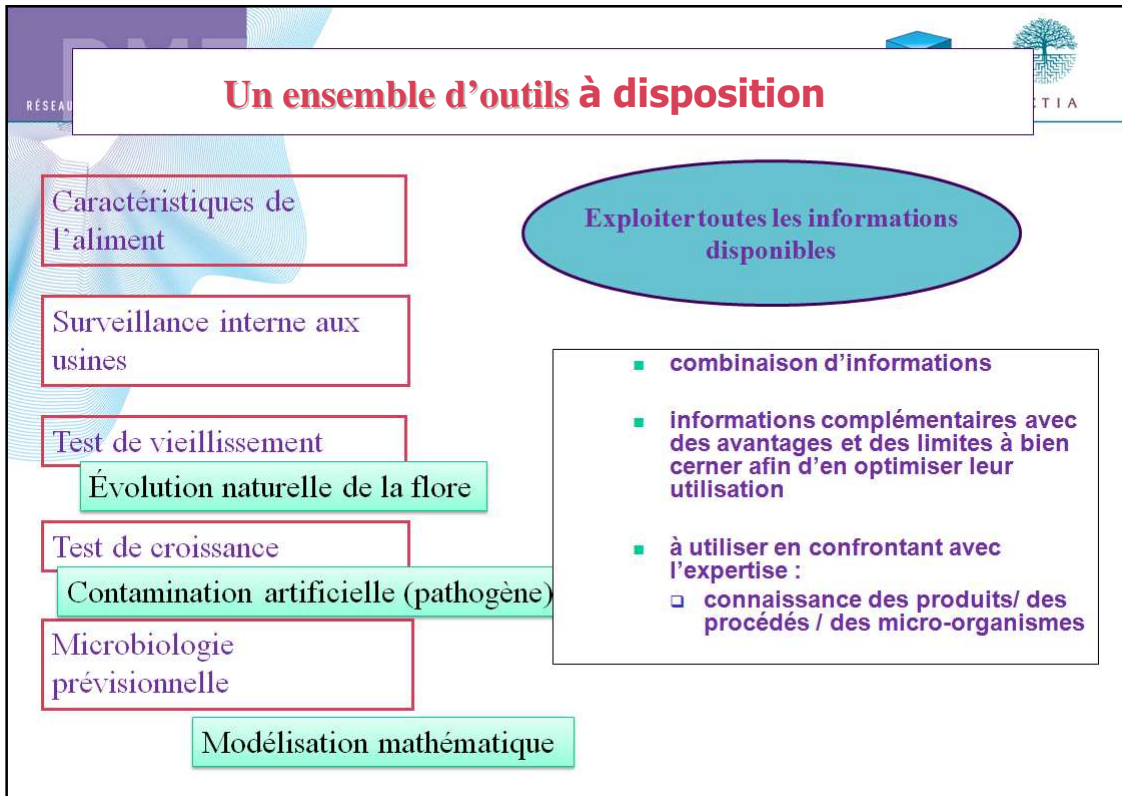
Objectifs prioritaires :

1. Constitution d'un réseau national dans le cadre du règlement (CE) 2073/2005
2. Evolution des moyens techniques de détermination de la durée de vie microbiologique des aliments
3. Optimisation et diffusion des outils opérationnels

Un réseau au service des entreprises de l'agro-alimentaire et des pouvoirs publics.

Démarche en réseau au niveau national : pourquoi ?

- Nécessaire car vecteur d'amélioration des outils d'aide à l'expertise :
 - la mutualisation des travaux, des connaissances permet **d'optimiser** l'utilisation des outils opérationnels
- Nécessité de mettre en place une démarche nationale harmonisée
- Important car vecteur de développement et de transfert vers l'industrie « d'outils » opérationnels



RMT RÉSEAU MIXTE TECHNOLOGIQUE

EXPERTISE POUR LA DÉTERMINATION DE LA DURÉE DE VIE MICROBIOLOGIQUE DES ALIMENTS

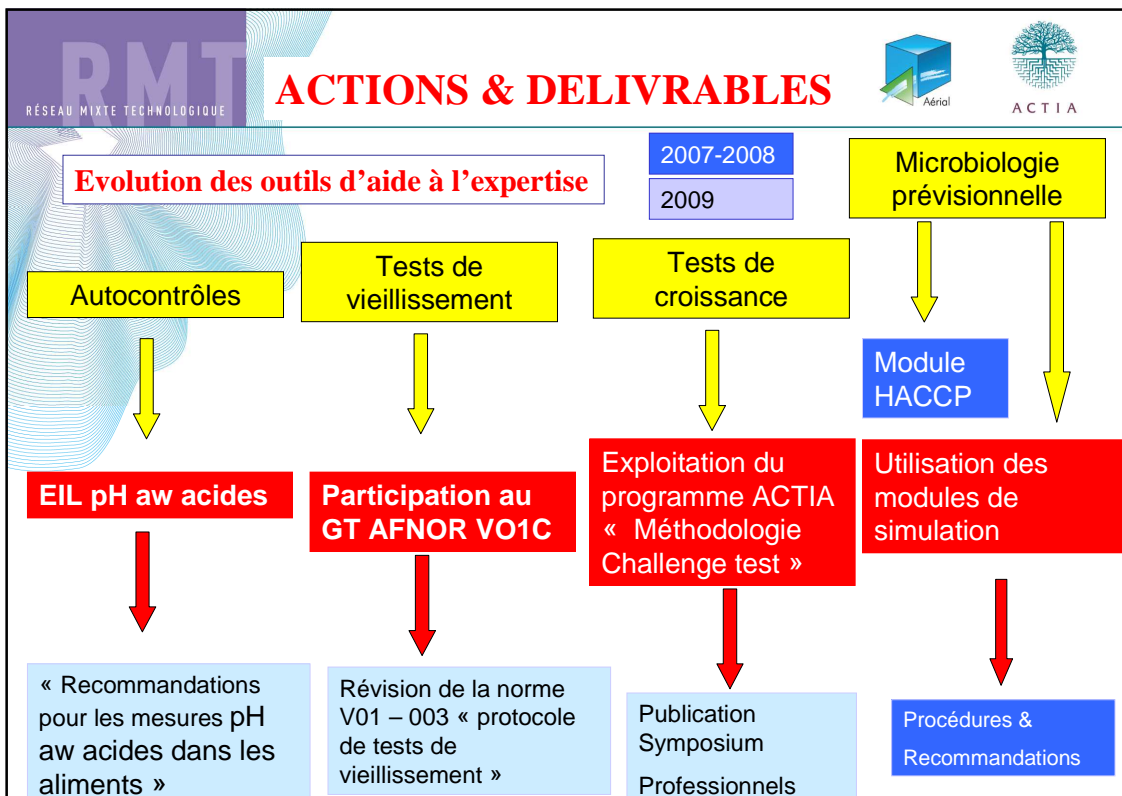
Aériol ACTIA

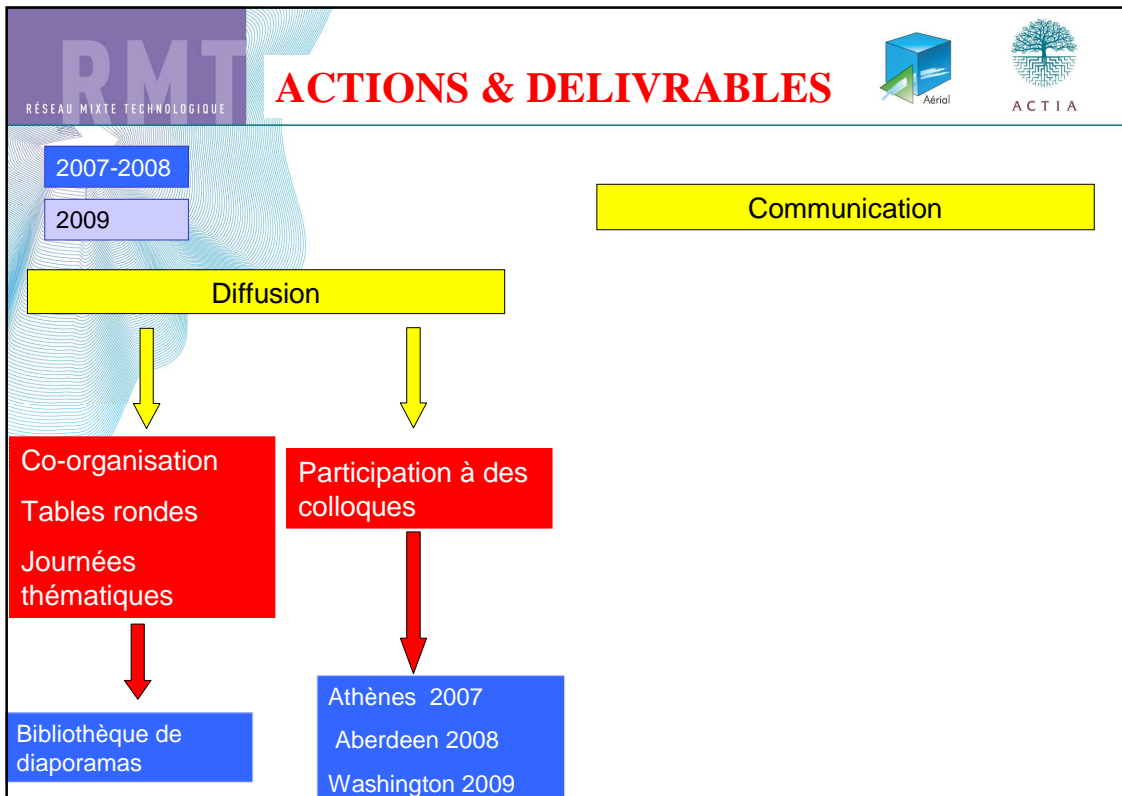
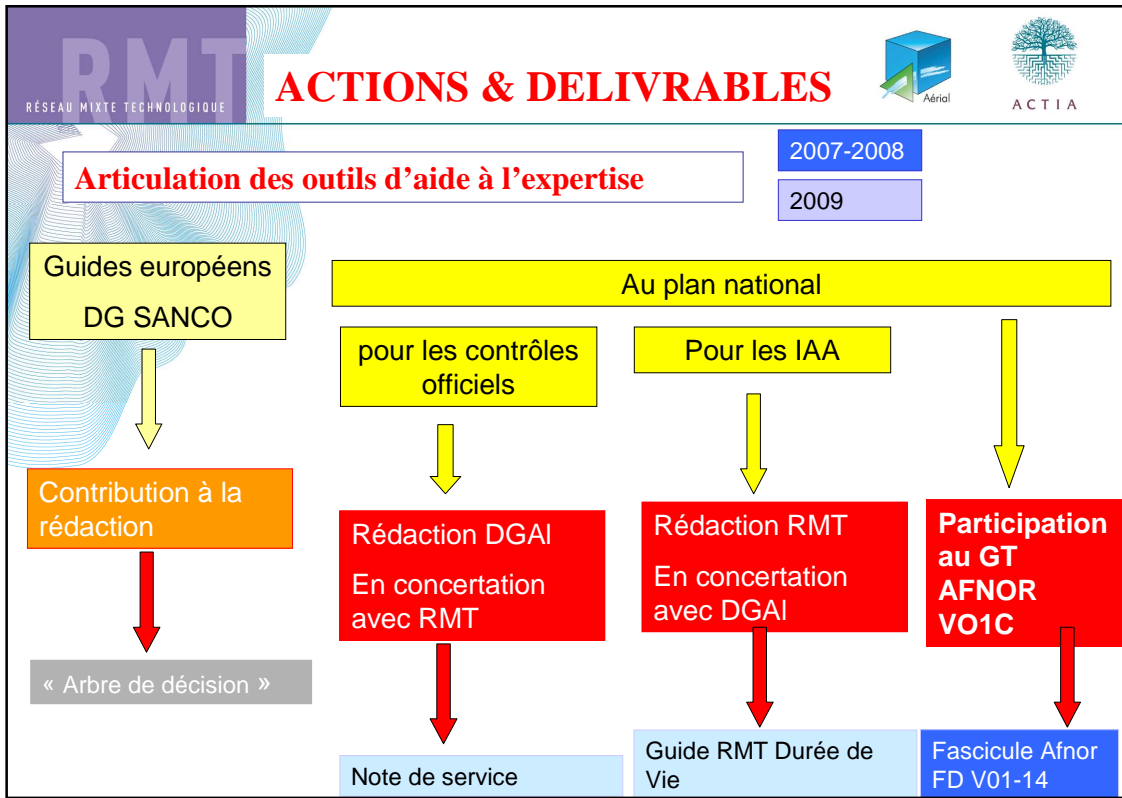
En conclusion ...
RMT « Expertise pour la détermination de la durée de vie microbiologique des aliments » :




- Une action concertée entre R&D, expertise, normalisation et formation
- Une communication et des travaux avec les pouvoirs publics et les entreprises,
- Une visibilité nationale sur la thématique




pour la mise en œuvre d'outils d'aide à la décision

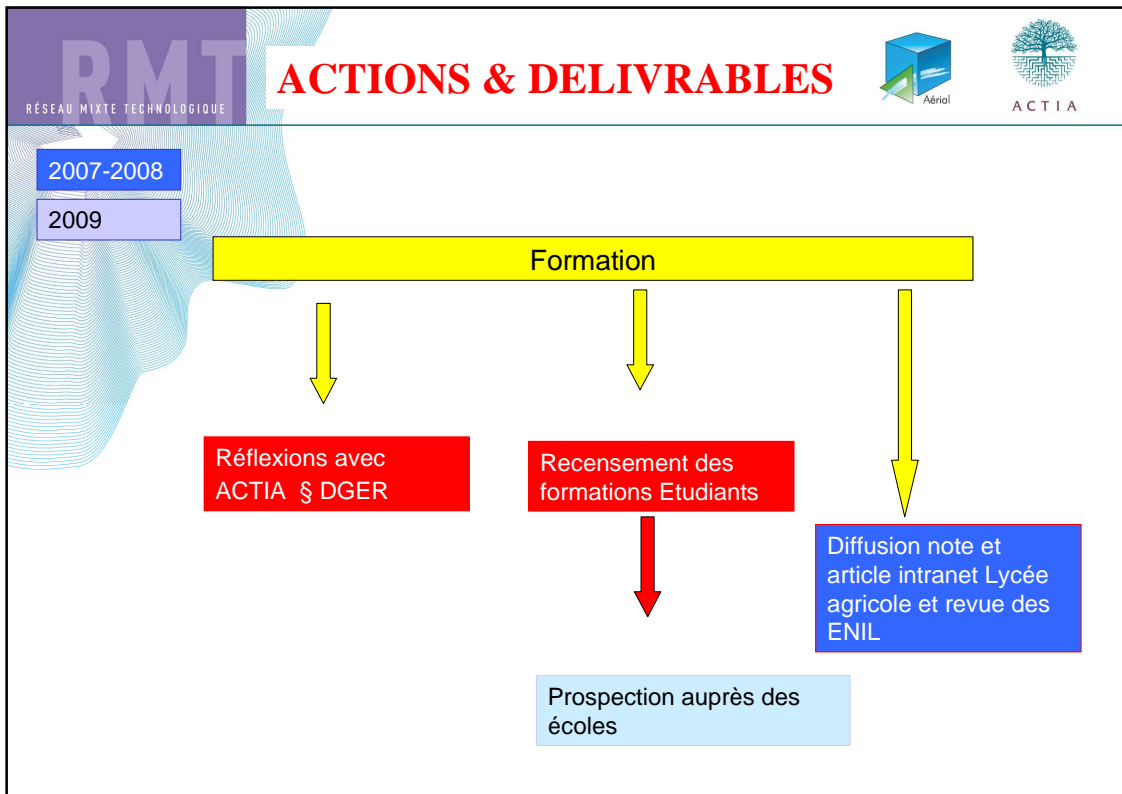
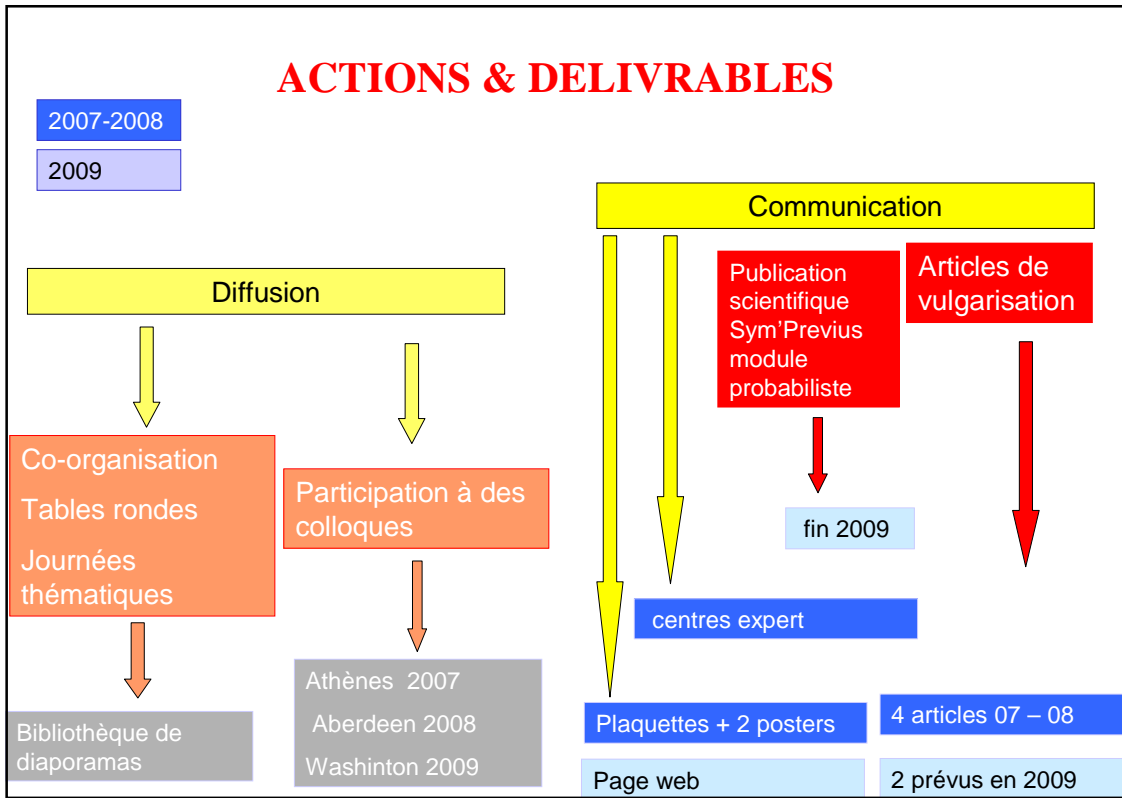
Co-animation RMT Durée de vie Aériol – ADRIA NORMAN





 Tables rondes, séminaires			
Pouvoirs publics			
<hr/> Auprès des pouvoirs publics			
« Séminaire DGAL - SSHA DDSV » 110 participants	Coordination DGAL Membres RMT	20 & 21/05/2008	
<hr/>			
Formation des LNR Européens (8 Pays)	Coordination LCR Lm (Afssa Lerqap) COP Sym'Previus	16 & 17 /10/2008	
<hr/>			

 Tables rondes, séminaires			
Professionnels (entreprises/ Syndicats)			
Tables rondes en régions en lien avec les CRITT Interfaces Nord, Alsace Poitou Charente / Basse Normandie Lorraine / Franche comté Centre – Massif central Haute - Savoie	Au total environ 400 personnes ont assisté à ces différentes journées : environ 150 personnes du secteur public (DSV, DGCCRF) et 250 professionnels		
Journée Adepale – oct 07 Paris	Centres experts Sym'Previus -		
Journée thématique Paris juin 08	CNIEL Centres experts Sym'Previus		
Colloques - JSTM « XII ^{èmes} Journées Sciences et Technologies du Muscle (Tours) – oct 08	Participation à une table ronde Poster «module probabiliste Sym'Previus» Poster «RMT Durée de vie»		
- Appréciation Quantitative du Risque dans la filière laitière (Paris CNIEL) – oct 08	2 posters Poster «module probabiliste Sym'Previus» Poster «RMT Durée de vie»		
- 2009 / Poursuite des échanges avec les filières professionnelles au niveau national			



Evolution scientifique des outils d'aide à l'expertise

2007-2008

2009

Appel d'offres
européens

Au plan national

Réflexions : exemple

Thèse CIFRE

Rédaction d'un
Topic 2010

Dépôt de projet ALIA 2009