



## LA R&D EN FRANCE : LES UNITÉS MIXTES TECHNOLOGIQUES (UMT)

Créées par décret (n°2006-1154 du 15 septembre 2006), les unités mixtes technologiques (UMT) sont "constituées entre au moins un institut technique et un organisme de recherche publique ou un établissement d'enseignement supérieur afin de conduire en commun, **sur un site géographique déterminé**, un programme à vocation nationale de recherche et de développement.

L'UMT doit permettre un partenariat favorable au développement des processus d'innovation par la mutualisation de moyens et de savoir-faire. Les programmes s'inscrivent dans les priorités scientifiques ou techniques des partenaires du projet et visent la production de connaissances scientifiques et la conception d'innovations technologiques ou socio-économiques d'intérêt général". Ils sont conduits sur une durée de 3 ou 5 ans renouvelables.

L'UMT "**Maîtrise de la santé des troupeaux de petits ruminants**" regroupe des personnels (enseignants-chercheurs, chercheurs, ingénieurs, techniciens) de l'INRA, de l'ENVT et de l'Institut de l'Élevage. La cellule d'animation est composée de Xavier Berthelot (ENV Toulouse), Jean-Marc Gautier (Institut de l'Élevage) et Hervé Hoste (INRA).

Les recherches conduites par l'UMT dans les filières de petits ruminants, concernent la conception et l'évaluation de méthodes de diagnostic et de maîtrise des troubles de la santé et de la qualité des produits, incluant des approches technico-économiques.

Le programme de travail initial est structuré autour de 3 axes thématiques jugés prioritaires par les filières :

### Axe 1 - Gestion sanitaire des troupeaux

- Maîtrise des mortalités des adultes et des réformes (ovins - caprins)
- Maîtrise de la productivité numérique d'agneaux (ovins)

### Axe 2 - Maîtrise des infections mammaires et de la qualité du lait

- Dépistage des mammites sub-cliniques à l'aide des comptages cellulaires (ovin lait)
- Épidémiologie et prévention des mammites "non spécifiques" (caprins)
- Antibiothérapie sélective au tarissement (ovins lait)
- Diagnostic et maîtrise de l'Agalactie Contagieuse (ovins lait)

### Axe 3 - Maîtrise du parasitisme gastro-intestinal

- Mieux utiliser les anthelminthiques (ovins - caprins)
- Exploitation de plantes à tannins (caprins)
- Génétique de la résistance (ovins)

Les résultats de ces travaux seront diffusés, notamment sous la forme d'articles, dans des revues scientifiques et professionnelles, et de communications dans des congrès professionnels.

X Berthelot, Animateur

### L'UMT "**Amélioration génétique des petits ruminants**" Gene pR

Ce programme est porté par l'INRA et l'Institut de l'Élevage et concerne les ovins allaitants et laitiers, caprins laitiers et angora,

Les projets menés dans le cadre de cette UMT visent à permettre aux acteurs de la sélection des ovins et caprins de s'adapter à l'évolution des technologies, des connaissances biologiques, des systèmes de production et du contexte économique.

Le périmètre du programme de l'UMT comprend l'évaluation génétique des reproducteurs et la gestion des populations des petits ruminants, la prise en compte de nouveaux caractères et l'intégration des données moléculaires dans les schémas de sélection ainsi que l'innovation et l'adaptation des outils partagés tels que les "systèmes nationaux d'information génétique".

Contacts : G Lagriffoul, I Palhière

(Source : [www.inra.fr](http://www.inra.fr) et [www.inst-elevage.asso.fr](http://www.inst-elevage.asso.fr))

### L'UMT "**Écologie microbienne des fromages au lait cru**" : sécurité sanitaire dans le respect de leurs qualités sensorielles".

Le programme de recherche et de développement a pour objectif de garantir, par la gestion de la diversité microbienne, les qualités sanitaires des productions fromagères traditionnelles tout en préservant leurs qualités sensorielles. Porté par l'unité de recherches fromagères de l'INRA Clermont Ferrand avec le Pôle fromager AOC Massif Central, ce programme a été labellisé en 2007.

Contacts : MC Montel, S Hulin

Pour en savoir plus : [http://www.inra.fr/les\\_partenariats/collaborations\\_et\\_partenaires/monde\\_agricole\\_et\\_rural/dispositifs/umt](http://www.inra.fr/les_partenariats/collaborations_et_partenaires/monde_agricole_et_rural/dispositifs/umt) et [http://www.inst-elevage.asso.fr/html1/IMG/pdf\\_Donnees\\_d\\_elevage\\_et\\_genetique\\_animale.pdf](http://www.inst-elevage.asso.fr/html1/IMG/pdf_Donnees_d_elevage_et_genetique_animale.pdf)



## Dans le prochain numéro (prévisions)

### Parution prévue juin 2010

Edito : L'observatoire des maladies caprines

Actualité : Vaccination en élevage contre la fièvre Q

Actualité : Le projet de l'INRA "Patuchev"

4ème page : Mise en place d'un réseau d'excellence caprine en Poitou-Charentes

Dossier : La fabrication des fromages

Dossier : Le pastoralisme en caprin

Centre de Ressources et Documentation Caprine (CRDC)

Actilait 17 - BP 49, F-17700 Surgères

Tél : 33/(0)5 46 27 69 87. Fax : 33/(0)5 46 27 69 89.

Email : [crdc@actilait.com](mailto:crdc@actilait.com)

[www.crdc.fr](http://www.crdc.fr) - [www.goat-lib.com](http://www.goat-lib.com) - [www.ladocumentationcaprine.net](http://www.ladocumentationcaprine.net)

[www.actilait.com](http://www.actilait.com)



L'égide est réalisé avec l'aide de la Région Poitou-Charentes, de l'ANICAP et du BRILAC.

### L'égide n° 58, mars 2010

Directeur de la Publication : Vincent Overney

Rédacteur en Chef : Pascale Mercier

Secrétariat de Rédaction : Geneviève Freund

Conception: CRDC

Impression : Stand by me, Surgères

Parution : 4 numéros par an

ISSN : 1267-978X - Dépôt légal : 1er trim 2010

© : CRDC-Actilait

L'égide est publié par Actilait (42 rue de Châteaudun, Paris). La reproduction, partielle ou totale des articles publiés est autorisée sauf à des fins commerciales, et sous réserve de la mention d'origine.

