

## Communiqué de presse

### **Actualités sur la résistance aux anthelminthiques chez les ruminants**

Site web du projet PARASOL-Project à consulter : [www.parasol-project.org](http://www.parasol-project.org)

En février 2006, PARASOL, un projet de recherche international en parasitologie a été lancé. Il est conçu pour étudier la possibilité d'administrer des traitements ciblés d'animaux identifiés ("Targeted Selective treatments", TST) et développer ainsi des méthodes durables, avec peu d'intrants, de maîtrise des parasites internes des ruminants. Un site web contenant les informations sur le projet et les laboratoires partenaires ainsi que sur les anthelminthiques et la résistance à ces médicaments a été développé. Ce site est accessible en ligne, avec une liste de publications et un rapport récent sur l'état d'avancement du projet.

Le projet "Novel solutions for the sustainable control of nematodes in ruminants" est connu sous l'acronyme PARASOL (Parasite Solutions). PARASOL est coordonné par le Professeur Jozef Vercruysse de la Faculté de Médecine Vétérinaire, Université de Gand. Le projet bénéficie d'un financement de l' "European Union Framework 6 Program" de 2.9 millions d'euros sur une période de trois ans. Douze partenaires académiques et cinq partenaires privés de sept pays de l'Union Européenne et d'Afrique y sont associés. Un des objectifs principaux de PARASOL est le développement de méthodes durables, avec peu d'intrants, de maîtrise des parasites internes des ruminants, fondées sur l'administration de traitements ciblés, "targeted selective treatments" (TST) des animaux présentant des risques plus importants de manifestations cliniques et/ou plus impliqués dans la transmission des parasites. Les stratégies TST réduisent non seulement la vitesse de développement de la résistance aux anthelminthiques en conservant une population de parasites sans contact avec l'anthelminthiques ("*population refuge*") mais limitent aussi la quantité de résidus dans l'alimentation et l'environnement. "A son issue, le projet PARASOL fournira aux éleveurs, vétérinaires et conseillers d'élevage des recommandations et des procédures pour une maîtrise des nématodes facilitée pour l'éleveur, améliorée vis-à-vis du consommateur, durable, avec peu d'intrants", a déclaré le Professeur Vercruysse. Ces procédures et autres résultats obtenus seront publiés dans la presse vétérinaire et agricole ainsi que sur le site web.

Mars 2007, 2378 caractères (y compris les blancs)

#### **Plus d'informations:**

Dr. Sandra Schmidt  
Plantamedium GmbH (Allemagne)  
Téléphone: +49 2581/92790-73  
Email: [schmidt@plantamedium.de](mailto:schmidt@plantamedium.de)

### **Notes pour le rédacteur:**

**1. Programme cadre européen 6 (FP6):** Le programme cadre est l'instrument principal de l'Union Européenne pour le financement de la recherche en Europe. Six programmes cadres (FPs) ont été mis en place depuis 1984, chacun pour une période de cinq ans, la dernière année d'un programme recouvrant la première année du programme suivant. Le sixième programme en cours (FP6) vise à contribuer à la création " d'une véritable zone européenne de recherche " (ERA). L'ERA est une projection pour le futur de la recherche en Europe, un marché intérieur pour la science et la technologie. Elle stimule l'excellence, la compétitivité et l'innovation scientifique par la promotion d'une meilleure coopération et coordination entre les acteurs appropriés à tous les niveaux. La plus grande partie du budget des programmes sera dépensée en activités focalisées sur un ensemble de travaux de recherche couvrant sept secteurs thématiques prioritaires tels que la qualité et la sûreté des produits alimentaires.

### **2. Université de Gand en Belgique, Faculté vétérinaire, Laboratoire de Parasitologie, Merelbeke, Belgique**

Ce laboratoire de Parasitologie emploie 22 vétérinaires, biologistes et techniciens de laboratoires qui ont une expertise qui comprend aussi bien l'épidémiologie parasitaire que l'immunologie ou la biologie moléculaire des helminthes. Le groupe de recherche a une expérience confirmée dans l'épidémiologie et la gestion des vers gastro-intestinaux chez les bovins et les petits ruminants en Belgique et sous les tropiques, ainsi que sur plusieurs aspects de la biochimie et des techniques de biologie moléculaire, en particulier dans le domaine de la résistance aux anthelminthiques. Des techniques de laboratoire comme l'ELISA, la PCR (en temps réel), les techniques de protéomique, la production de protéines recombinantes sont appliquées en routine dans le laboratoire.

### **3. Institut Agronomique et Vétérinaire Hassan II, Département de Parasitologie, Rabat, Maroc.**

L'institut agronomique et vétérinaire Hassan II est un centre d'expertise pluridisciplinaire pour le développement durable. L'institut est spécialisé dans toutes les disciplines relatives aux ressources naturelles, l'environnement, l'agronomie et l'horticulture, la médecine vétérinaire et les technologies alimentaires. Les ressources de cette institution sont diversifiées aussi bien en ce qui concerne les infrastructures que les ressources humaines. En effet, l'institut comporte deux campus –Rabat et Agadir– qui comptent 350 enseignants chercheurs et 70 laboratoires de recherche. Parmi ceux-ci, le laboratoire du département de parasitologie et maladies parasitaires est l'un des plus productif en Afrique en terme d'enseignement, de la qualité des prestations et du nombre de ses publications. Les principaux domaines de recherche sont l'épidémiologie, le contrôle des maladies parasitaires des herbivores (ovins, caprins, bovins, camélidés et équidés) et les investigations sur la résistance des nématodes de petits ruminants aux anthelminthiques.