

VECTEURS DE LA LANGUE BLEUE PRIS AUX PIÈGES DU CRA-W !

Les deux tours à succion de type Rothamsted appartenant au CRA-W, localisées à Gembloux et à Libramont, sont utilisées pour suivre les vols de pucerons d'importance économique dans le secteur de la pomme de terre. Ces pièges capturent aussi des *Culicoides* (Diptères *Ceratopogonidae*) dont certaines espèces sont reconnues comme vecteurs potentiels du virus de la Langue bleue (Bluetongue) ou Fièvre catarrhale ovine (FCO). Ces minuscules mouches (1 à 2 mm) font partie en effet de l'entomofaune circulante aspirée par ces pièges dont la zone de captage se situe à 12 mètres de hauteur.

La crise engendrée par la découverte dans notre pays en août 2006 de foyers de cette maladie a suscité, sous l'égide de l'AFSCA et de l'EFSa (Agence européenne), la mise sur pied rapide d'un projet de monitoring de ces insectes sur le territoire belge. Ce suivi a été assuré conjointement par l'ITGA, la FUSAGx et l'ULg au moyen de pièges lumineux à autonomie limitée.

Le CRA-W, disposant de deux pièges à succion uniques en Belgique pouvant

fonctionner sans discontinuité, participe aussi à ce projet avec l'objectif de déterminer l'évolution spécifique et temporelle des *Culicoides* capturés par les tours. Les données attendues visent à mettre en corrélation la dispersion des espèces avec des paramètres écologiques tels que la température minimale ou le vent, ou des paramètres physiologiques tels que la prise de repas sanguin. Ce système de piégeage fixe servira de sentinelle pour la détection de l'activité de vol de ces insectes. En 2007, un piège lumineux installé à proximité des étables du CRA-W permettra d'établir une corrélation entre les captures des deux types de pièges présents sur le site de Gembloux.

Comparativement aux récoltes des pièges lumineux réalisées en 2006 dans différents sites en Wallonie et en Flandre par les partenaires du projet, les *Culicoides* capturés par les tours s'avèrent beaucoup moins abondants mais très diversifiés. La représentativité qualitative par rapport à l'ensemble des espèces recensées est excellente (86 %) et près d'un tiers des

espèces répertoriées ont été capturées uniquement grâce aux pièges à succion. La proportion des vecteurs potentiels est proche de celle obtenue par les pièges lumineux.



Piège à succion de Gembloux avec en médaillon un *Culicoides* (dimension = 1 à 2 mm)

Contact : Christiane Fassotte,
fassotte@cra.wallonie.be

Projet subsidié par le SPF et l'AFSCA,
RF 6187

LE PROJET SAFEED-PAP A PRIS SON ENVOL !

Depuis l'apparition des premiers cas d'épidémie de l'encéphalopathie spongiforme bovine (ESB) au Royaume-Uni en 1987, la législation Européenne est devenue de plus en plus stricte en matière d'alimentation animale. Aujourd'hui, la Commission Européenne envisage la modification de certaines mesures, sans toutefois mettre en danger la santé ou la politique d'éradication de l'ESB. Les conditions scientifiques concernant l'interdiction totale de farines animales induisent le développement et la validation de méthodes d'analyse et d'outils pour la détection de la présence et l'identification des protéines animales dans les aliments pour animaux. Les méthodes actuelles ne permettent cependant pas l'identification précise de ces protéines, ce qui entraîne l'impossibilité de lever l'interdiction totale.

C'est dans ce contexte que, le 1^{er} décembre 2006, a démarré pour une durée de 3 ans, un nouveau projet européen financé par le 6^{ème} programme cadre : SAFEED-PAP (FOOD-CT-2006-036221). L'objectif principal du projet est d'apporter une solution à la problématique de la détection au niveau de l'espèce de protéines animales dans l'alimentation animale. Le projet permettra de : (i) développer et valider des méthodes

applicables pour la détection au niveau de l'espèce et la quantification des protéines animales dans les aliments composés pour animaux; (ii) développer des outils et kits d'analyse pour l'application correcte des méthodes en laboratoire; (iii) mettre en place un environnement approprié à l'application des méthodes. Ce projet coordonné par le CRA-W a pris réellement son envol ces 29, 30 et 31 janvier 2007, lors d'un premier meeting organisé à Gembloux. Le consortium SAFEED-PAP comprend 13 partenaires, leaders en Europe, impliqués dans le développement de méthodes analytiques pour la détection de protéines animales. Outre la coordination et la gestion du projet, le CRA-W dirige le groupe de travail sur l'amélioration et la validation de test kits. Il est impliqué aussi dans le développement de méthodes analytiques par microscopie NIR et par des techniques PCR ainsi que dans la validation des méthodes et études de faisabilité pour la production de matériel de référence certifié. Il joue également un rôle déterminant dans la dissémination des résultats par la mise en place d'un site web <http://safeedpap.feedsafety.org/> et par l'organisation de conférences internationales. Le second symposium FEEDSAFETY 2007 organisé par le CRA-W en collaboration avec

l'Agrobiopôle wallon, se tiendra à Namur les 27 et 28 Novembre 2007 et proposera un aperçu des dernières avancées législatives, scientifiques et industrielles relatives à la sécurité de la chaîne alimentaire animale. Plus d'info sur <http://safeedpap.feedsafety.org/fs2007>.



Contact : Vincent Baeten,
baeten@cra.wallonie.be