



**COMITE SCIENTIFIQUE  
DE L'AGENCE FEDERALE POUR LA SECURITE  
DE LA CHAINE ALIMENTAIRE**

**AVIS 02-2009**

**Concerne : Liste non-limitative de propositions de projets de recherche scientifique appliquée à la chaîne alimentaire (dossier auto-saisine Sci Com 2009/01)**

Avis approuvé par le Comité scientifique le 9 janvier 2009

**Résumé**

Sur base de ses activités de 2008, le Comité scientifique a dressé une liste non-limitative de projets de recherche scientifique appliquée à la chaîne alimentaire qui mérite l'attention des scientifiques et des bailleurs de fonds de la recherche scientifique.

**Summary**

**Advice 09-2009 of the Scientific Committee of the FASFC concerning a non-limitative list of applied scientific research projects in regard to the food chain.**

Based on her activities in 2008 the Scientific Committee has formulated a non-limitative list of applied scientific research projects in the food chain which deserves the attention of researchers and research funders.

**Mots clés**

Recherche scientifique, chaîne alimentaire

## 1. Termes de référence

Sur base de ses activités de 2008, le Comité scientifique et le Secrétariat scientifique ont identifié un certain nombre de domaines présentant des manques de connaissance.

Vu les discussions durant les séances plénières des 14 novembre 2008, 12 décembre 2008 et 9 janvier 2009 ;

### le Comité scientifique émet l'avis suivant :

## 2. Avis

La recherche scientifique constitue généralement une base pour développer de nouvelles connaissances. La liste non-limitative ci-dessous contient des propositions de sujets pour des projets de recherche scientifique appliquée à la chaîne alimentaire qui mérite l'attention des scientifiques et des bailleurs de fonds de la recherche scientifique.

### DANGERS CHIMIQUES

- Transfert des contaminants chimiques de l'alimentation des animaux vers les produits animaux
- Identification de nouveaux dangers chimiques encore inconnus qui interagissent avec le récepteur de l'aryl hydrocarbure (récepteur de la dioxine)
- Les nanoparticules : exposition via l'alimentation et risques
- Mise au point de méthodes de détection spécifiques des résidus des médicaments vétérinaires de type boldénone, prednisolone,... (problématique de l'interférence par des substances endogènes)
- Bio-monitoring des populations particulièrement exposées, par voie alimentaire, aux contaminants chimiques environnementaux
- Analyse de risque des esters de chloropropanol dans les huiles et les graisses.

### DANGERS BIOLOGIQUES

- Etude des vecteurs responsables de l'émergence de nouvelles maladies animales en Belgique
- Développement de nouvelles méthodes de diagnostic rapide pour l'identification précoce de maladies animales et végétales émergentes
- Identification d'antigènes de protection croisée vis-à-vis de la fièvre catarrhale ovine afin de développer de vaccins multivalents
- Les zoonoses parasitaires: mise au point de méthodes de diagnostic rapide, études de prévalence et analyse de risque du transfert via l'alimentation (par exemple, *Toxoplasma gondii*, *Cryptosporidium parvum*, *Giardia intestinalis*, *Anisakis* spp., *Echinococcus* spp.)
- Evaluation du risque de contamination des denrées alimentaires par des agents zoonotiques potentiels (par exemple, paratuberculose, virus H5N1 de l'influenza aviaire)
- Problématique des nouvelles infections virales (virus de l'hépatite E, kobuvirus, virus Aichi): mise au point de méthodes de diagnostic, étude épidémiologique et évaluation du risque de contamination des denrées alimentaires

- Mise au point d'une méthode adéquate de détection d'*Arcobacter* spp. et étude de sa prévalence
- Etude des facteurs de risque responsables de l'émergence de nouvelles maladies dans le secteur végétal en Belgique
- Le viroïde de la maladie des tubercules en fuseau (PSTVd): évaluation du risque et propositions de mesures de lutte
- Mesures de lutte contre les grands capricornes asiatiques *Anoplophora chinensis* et *Anoplophora glabripennis*

#### **GENERAL**

- Etude de l'influence de l'irrigation pratiquée dans le secteur primaire sur l'exposition des consommateurs aux contaminants chimiques et (micro)biologiques.

Pour le Comité scientifique,  
Le Président,

Prof. Dr. Ir. André Huyghebaert

Bruxelles, le 16 janvier 2009

## **Références**

/

## **Membres du Comité scientifique**

Le Comité scientifique est composé des membres suivants :

V. Baeten, D. Berkvens, C. Bragard, J.-P. Buts, P. Daenens, G. Daube, J. Debevere, P. Delahaut, K. Dewettinck, K. Dierick, R. Ducatelle, L. Herman, A. Huyghebaert, H. Imberechts, J. Lammertyn, G. Maghuin-Rogister, L. Pussemier, C. Saegerman, B. Schiffers, E. Thiry, J. Van Hoof, C. Van Peteghem

## **Remerciements**

Le Comité scientifique remercie le secrétariat scientifique pour le projet d'avis.

## **Cadre juridique de l'avis**

Loi du 4 février 2000 relative à la création de l'Agence fédérale pour la Sécurité de la Chaîne alimentaire, notamment l'article 8 ;

Arrêté royal du 19 mai 2000 relatif à la composition et au fonctionnement du Comité scientifique institué auprès de l'Agence fédérale pour la Sécurité de la Chaîne alimentaire ;

Règlement d'ordre intérieur visé à l'article 3 de l'arrêté royal du 19 mai 2000 relatif à la composition et au fonctionnement du Comité scientifique institué auprès de l'Agence fédérale pour la Sécurité de la Chaîne alimentaire, approuvé par le Ministre le 27 mars 2006.

## **Disclaimer**

Le Comité scientifique conserve à tout moment le droit de modifier cet avis si de nouvelles informations et données arrivent à sa disposition après la publication de cette version.