



Nancy Roosens

Chef de service : Activités Transversales en Génomique appliquée

Direction scientifique: Expertise et prestations de service

SCIENSANO

Bruxelles

Curriculum :

- 1992 : Ir Ingénieur Agronome – ULB, BE.
- 1993: Agrégation de l'Enseignement Secondaire Supérieur – Fac Sc. Agro. Gembloux.
- 1999: Doctorat en Sciences Agronomiques et Ingénierie Biologique – ULB, BE.
- 1998 - 2006: Chercheur Post-doc à la VUB (Plantengenetica) BE, au FNRS à l'ULB (Physiology and Genetics) BE; à Oxford University (Department of Plant Sciences) UK, au CNRS – UMR80016, Université de Lille , FR.
- 2007 - 2010 : Scientifique senior au GMOLAB, WIV- ISP
- 2010 - aujourd'hui : Chef de service de TAG, SCIENSANO (WIV-ISP)

Mes intérêts spécifiques incluent la mise en œuvre de plateformes de haute technologie et de projets de recherche dans le contexte de la santé publique, en particulier pour le contrôle et la sécurité de la chaîne alimentaire. L'objectif est de mettre l'accent sur le développement et l'utilisation d'outils biotechnologiques innovants comme le séquençage du génome entier pour soutenir les laboratoires de contrôle concernant la détection d'organismes génétiquement modifiés (OGM), y compris les GMM, et les pathogènes dans les denrées alimentaires et les aliments pour animaux.

Représentante belge et membre du comité d'accompagnement « European Network of GMO Laboratories » (ENGL), expert dans plusieurs groupes de travail de l'ENGL, expert dans les groupes CEN/ISO, membre du comité d'accompagnement belge mis en place pour l'EMBC (European Molecular Biology Conference) et l'EMBL (European Molecular Biology Laboratory), membre et ancienne coordinatrice du Laboratoire National de Référence belge pour la détection des Organismes génétiquement modifiés (LNR-OGM)

Promoteur de plusieurs thèses de doctorat en collaboration avec des universités; Coordinatrice et partenaire de plusieurs projets de recherche nationaux et internationaux; Referee régulier d'une dizaine de revues internationales évaluées par des pairs, membre du comité de rédaction de la revue internationale évaluées par des pairs « Scientific Report » ; Auteur ou co-auteur de plus de 100 publications évaluées par des pairs (h-index 28).

Expertise :

- Biotechnologie et NGS
- OGM & MGM

- Diagnostic moléculaire de pathogènes et OGM
- Sécurité de la chaîne alimentaire



Nancy Roosens

Head of Service: Transversal activities in Applied Genomics (TAG)

Scientific Direction: Expertise and service provision

SCIENSANO

Brussels

Curriculum:

- 1992 : Ir Bioengineer – ULB, BE.
- 1993: « Agrégation de l'Enseignement Secondaire Supérieur » - Fac Sc. Agro. Gembloux.
- 1999: PhD in Agronomic Sciences and Biological Engineering– ULB, BE.
- 1998 - 2006: Post-doc researcher at VUB (Plantengenetica) BE, FNRS at ULB (Physiology and Genetics) BE; Oxford University (Department of Plant Sciences) UK, CNRS – UMR80016, Université de Lille, FR.
- 2007 - 2010: Senior scientist for GMOLAB, WIV- ISP
- 2010 - today: Head of service of TAG, SCIENSANO (WIV-ISP)

My specific interests include implementation of high-tech platforms and research projects in the context of public health, especially for the control/safety of the food chain. The aim is to target the development and use of innovative biotech tools like “Whole Genome Sequencing” to support the enforcement laboratories regarding the detection of Genetically Modified Organisms (GMO), including GMM, and pathogens in food and feed.

Belgian representative at the steering committee of European Network of GMO Laboratories (ENGL); Expert in various ENGL working groups; Expert in CEN/ISO groups, member of the Belgian steering committee of EMBC (European Molecular Biology Conference) and EMBL (European Molecular Biology Laboratory); Member and former coordinator of the Belgian National Reference Laboratory for Genetically Modified Organisms (NRL-GMO)

Promoter of several PhD theses in collaboration with universities; Coordinator and partner of several national and international research projects; Regular referee for about 10 international peer-reviewed journals, member of the Editorial Board of the international peer-reviewed journal “Scientific Report”. Author or co-author of more than 100 peer-reviewed publications (h-index 28).

Expertise:

- Biotechnology & NGS
- GMO & GMM
- Molecular Diagnostic of Pathogens and GMO
- Food Chain Safety



COMITE SCIENTIFIQUE
institué auprès de l'Agence fédérale
pour la Sécurité de la Chaîne
Alimentaire

NOM: Nancy Roosens

DATE: ...23/01/2025.....

DÉCLARATION GÉNÉRALE D'INTÉRÊTS SUR L'HONNEUR
(Version Mai 2017)

Cette déclaration reflète **les intérêts généraux (les liens)** de l'expert avec les activités de l'Agence fédérale pour la Sécurité de la Chaîne Alimentaire (AFSCA) : le contrôle de la sécurité de la chaîne alimentaire.

La présence d'un intérêt ne signifie pas automatiquement l'existence d'un conflit d'intérêts. Ceci est examiné, au cas par cas, par le Bureau du Comité scientifique sur base de **la déclaration d'intérêts par dossier individuel**. Quand **un conflit d'intérêts** est constaté, des mesures appropriées sont prises afin de garantir le fonctionnement indépendant du Comité scientifique.

Les conflits d'intérêts sont mentionnés dans les avis publiés sur le site internet du Comité scientifique.

CONTEXTE RÉGLEMENTAIRE

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

Vu 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, article 2 ;

Vu le règlement d'ordre intérieur du Comité scientifique, article 4 ;

Vu le code déontologique du Comité scientifique ;

Je déclare ne pas appartenir au conseil d'administration, à la direction ou au personnel d'un établissement à but lucratif mettant des produits alimentaires sur le marché et qui est soumis au contrôle de l'Agence fédérale pour la Sécurité de la Chaîne alimentaire.

Je déclare informer sans retard le Président du Comité scientifique s'il se produit une modification à cette situation.

Je déclare m'engager à respecter les dispositions du règlement d'ordre intérieur et du code déontologique.

Je déclare m'engager à agir indépendamment de toute influence externe.

<input checked="" type="checkbox"/>	Je déclare soumettre une déclaration d'intérêts pour chaque dossier individuel.
<input type="checkbox"/>	Je déclare ne pas avoir d'intérêt lié aux activités de l'AFSCA : le contrôle de la sécurité de la chaîne alimentaire.
<p>Le cas échéant, si vous avez bien des liens avec les activités de l'AFSCA (le contrôle de la sécurité de la chaîne alimentaire), veuillez indiquer parmi les situations mentionnées ci-dessous lesquelles sont d'application pour vous. (Terme à envisager : les 3 dernières années)</p>	
<input type="checkbox"/>	Je déclare avoir des intérêts financiers (revenus personnels) qui sont en rapport avec les activités de l'AFSCA. Ces intérêts seront expliqués plus en détail dans la déclaration d'intérêts par dossier individuel.
<input type="checkbox"/>	Je déclare avoir des liens familiaux (au premier degré ou cohabitant) qui sont en rapport avec les activités de l'AFSCA. Ces intérêts seront expliqués plus en détail dans la déclaration d'intérêts par dossier individuel.
<input type="checkbox"/>	Je déclare avoir des droits de propriété intellectuelle (ex. : brevet) qui sont en rapport avec les activités de l'AFSCA. Ces intérêts seront expliqués plus en détail dans la déclaration d'intérêts par dossier individuel.
<input checked="" type="checkbox"/>	Je déclare avoir des activités professionnelles (ex. : recherche scientifique, formation, services, consultance, analyses, ...) qui sont en rapport avec les activités de l'AFSCA. Ces intérêts seront expliqués plus en détail dans la déclaration d'intérêts par dossier individuel. Je suis chef de service à Sciensano du service Transversal activities in Applied Genomics (TAG). Ce service comprend une unité, le GMOLAB qui réalise des analyses OGM dans le contexte du plan de contrôle de l'AFSCA. Nous sommes également coordinateur du NRL-GMO
	Nancy Roosens (Sé.)