

COLLOQUE BILAN PNRA - PROGRAMME NATIONAL DE RECHERCHE EN ALIMENTATION

Editions 2006 et 2007

Programme

25, 26 et 27 octobre 2011
Espace du Centenaire
Maison de la RATP
189 rue de Bercy - Paris 12

Contact : colloque-pnra@agencerecherche.fr
Clôture des inscriptions le 6 octobre



COLLOQUE BILAN PNRA

25, 26, 27 octobre 2011 - Espace du Centenaire

PRÉ-PROGRAMME Mardi 25 octobre

Colloque final du Programme National de Recherche en Alimentation financé par l'Agence Nationale de la Recherche (éditions 2006-2007).

Le Programme National de Recherches en Alimentation (PNRA) avait pour objectif de financer des projets de recherche en soutien à l'innovation dans les industries alimentaires et permettant l'acquisition de connaissances sur les aliments, la chaîne alimentaire, le consommateur et les liens entre alimentation et santé. Trois appels à projet ont été lancés : 2005, 2006 et 2007.

A la suite du programme PNRA, le programme ALIA (Alimentation, Industries Alimentaires) avait pour finalité d'orienter les recherches vers une alimentation adaptée aux besoins de populations spécifiques afin d'améliorer notablement leur qualité de vie. Il vise à proposer des solutions pour l'amélioration de la compétitivité des entreprises nationales ainsi que d'intégrer la notion de développement durable dans les productions alimentaires. Trois appels à projet ont été lancés : 2008, 2009 et 2010.

Au cours de ce colloque seront présentés les principaux résultats des projets PNRA financés dans les appels à projet 2006 et 2007 qui se sont terminés en 2010 et 2011.

Deux tables rondes sont organisées avec la participation de porteurs de projet des éditions 2008 et 2009 du programme ALIA, une sur la sécurité sanitaire des aliments, l'autre sur les procédés, elles permettront d'introduire les orientations du nouveau programme ALID (Systèmes alimentaires durables).

Les projets ALIA 2010 seront présentés sous forme de poster.

Mardi 25 octobre

08h45 - 09h15 **ACCUEIL**

09h15 - 09h30 **OUVERTURE**

09h30 - 10h30 **SÉCURITÉ SANITAIRE DES ALIMENTS**

GRAMME : Bénéfices et risques associés aux bactéries à Gram négatif au sein des communautés microbiennes des fromages. Marie Christine MONTEL

EVALU-FQ-VOL : Evaluation de l'utilisation des fluoroquinolones chez la volaille. Isabelle KEMPF

10h30 - 11h00 **PAUSE - SESSION POSTERS**

11h00 - 12h00 **SÉCURITÉ SANITAIRE DES ALIMENTS**

BARSAFE : *Fusarium langstehiae*, de la parcelle d'orge (*Hordeum vulgare*) aux produits finis (bière) et coproduits : étude de la biologie et de l'épidémiologie, des conditions de production des toxines T2/HT2, de leur transfert et de leur toxicité, pour une meilleure gestion des risques sanitaires. Régis FOURNIER

MALTECO : Maltage d'orge brassicole à faible humidité pour réduire la consommation d'énergie et préserver l'environnement. Patrick BOIVIN

12h00 - 13h30 **DEJEUNER**

13h30 - 15h30 **NUTRITION, CONSOMMATEUR**

SENSINMOUTH : Etude et modélisation des mécanismes en bouche responsable de la dynamique de libération des stimuli sensoriels. Gilles FERON

SENSOFAT : Rôle du fatty acid transporter FAT/CD36 dans la détection des lipides aux niveaux lingual, intestinal et cérébral : impact sur le comportement alimentaire et la santé. Philippe BESNARD

COLLOQUE BILAN PNRA

25, 26, 27 octobre 2011 - Espace du Centenaire

PRÉ-PROGRAMME

Mercredi 26 octobre

PREVALIM : L'emprise précoce de la variété olfactive sur le comportement alimentaire : étude rétrospective, prospective et expérimentale chez l'enfant prématuré.

Daniel MELLIER

EXPOMATPEST : Impact d'une exposition maternelle à un mélange de pesticides sur l'immunité, l'hématopoïèse et le système nerveux central de la descendance.

Laurence PAYRASTRE

15h30 - 16h00 **PAUSE - SESSION POSTERS**

16h00 - 17h30 **TABLE RONDE «SECURITE SANITAIRE DES ALIMENTS»**

Animateur : Olivier Cerf (Ecole vétérinaire de Maisons-Alfort) et Emmanuel Jamet (ACTILAIT)

Participants : Yves Leloir (INRA), Thierry Bernardi (Biofilm control), Christophe Nguyen The (INRA), Didier Torny (INRA), Isabelle Villena (Université Reims), Gwenaëlle Le Blay-Laliberté (Université Brest), Dominique Thuaud (ADRIA Développement)

Mercredi 26 octobre

8h30 - 10h30 **NUTRITION**

POLYOXRESIST : Influence des polyphénols sur le stress oxydant chez l'homme sain à risque métabolique : relation avec les mécanismes de l'insulinorésistance.

Antoine AVIGNON

INTESMETAPRO : Acides aminés et métabolisme protéique intestinal : étude des mécanismes et développement de nouveaux aliments. Moïse COEFFIER

RESTRIKAL : L'activation des situines par le resvératrol (polyphénol) mime-t-elle les effets de la restriction calorique sur l'augmentation de la longévité chez un primate non-humain ? Jacques EPELBAUM

PROGEPIPLAC : Syndrome métabolique : marqueurs placentaires de malprogrammation épigénétique nutritionnelle et métabolique. Claudine JUNIEN

10h30 - 11h00 **PAUSE - SESSION POSTERS**

11h00 - 13h00 **QUALITÉ DES ALIMENTS, PROCÉDÉS**

ECOPROM : Eco-conception de procédés à membranes visant l'obtention de protéines à fonction(s) cible(s). Geneviève GESAN-GUIZIOU

LIPIVIMUS : Impact des lipides sur les qualités nutritionnelles et sensorielles des viandes bovines et porcines: effets des facteurs d'élevage et des procédés technologiques. Dominique BAUCHARD

REACTIAL : Prédiction et contrôle de l'apparition ou de la disparition de marqueurs réactionnels au cours de la transformation et de la conservation des aliments. Catherine BONAZZI

LACLYS : Elaboration de microstructures à partir de protéines alimentaires : mécanismes et propriétés. Saïd BOUHALLAB

13h00 - 14h00 **DEJEUNER**

14h00 - 16h00 **NUTRITION**

ALIMINTEST : Effet de régimes alimentaires contrôlés sur la dynamique structurale et fonctionnelle du microbiote intestinal humain. Renaud NALIN et Patrick ROBE

METAPROFILE : Recherche de marqueurs précoces des perturbations métaboliques associées à la prise de poids par une approche métabolomique. Jean Louis SEBEDIO

FLORINFLAM : Effets modulateurs de fibres alimentaires sur la flore bactérienne et l'inflammation pour la prévention des maladies métaboliques induites par un régime gras. Matteo SERINO

15h30 - 16h00 **PAUSE - SESSION POSTERS**

COLLOQUE BILAN PNRA

25, 26, 27 octobre 2011 - Espace du Centenaire

PRÉ-PROGRAMME

Jeudi 27 octobre 2011

16h00 - 17h30 TABLE RONDE « PROCÉDÉS ALIMENTAIRES ET DURABILITÉ »

Animateurs : Anne Lucie Wack (Agropolis Fondation) et Gilles Trystram (AgroParisTech)

Participants : Catherine Renard (INRA), Camille Michon (AgroParisTech), André Lebert (Polytech Clermont-Ferrand), Lionel Boillereaux (ONIRIS), Eliane Dumay (Université Montpellier)

Jeudi 27 octobre

8h30 - 10h30 COMPORTEMENT DU CONSOMMATEUR

OPALINE : Observatoire des préférences alimentaires du nourrisson et de l'enfant.
Sophie NICKLAUS

ALIMADOS : Comportements alimentaires des adolescents et origines culturelles. Etude comparée du rapport aux aliments des jeunes de 12 à 19 ans. Véronique PARDO

ALIMINFO : Politiques alimentaires et d'information nutritionnelle des consommateurs : quelles contributions respectives à la maîtrise des bénéfices / risques de santé.
Louis George SOLER

PASSALACT : Évaluation de programmes psychopédagogiques visant le passage de l'intention à l'action de consommer des fruits et légumes. Jean Claude MANDERSCHIED

10h30 - 11h00 PAUSE - SESSION POSTERS

11h00 - 13h00 MICROBIOLOGIE

INTERSPORE : Modélisation de la dynamique des interactions spores de Bacillus/matériau. Rôle de la complexité de surface des spores, application à *Listeria monocytogenes*, pathogène non sporulé. Christine FAILLE

MEMOSPORE : Origine de la variabilité des propriétés des endospores bactériennes et conséquences sur leur survie et leur croissance dans la chaîne alimentaire.
Frédéric CARLIN

ADHERESIST : Contamination de matrices alimentaires par des virus entériques (VHA, norovirus) : relations entre propriétés de surface, capacité d'adhésion et résistance induite aux traitements technologiques et hygiéniques. Christophe GANTZER

HEVZOOONEPI : Evaluation du risque zoonotique du virus de l'hépatite E par l'alimentation. Nicole PAVIO

13h00 - 14h00 DÉJEUNER

14h00 - 16h00 NUTRITION

LIPAGE : Lipides alimentaires et réaction inflammatoire : implication dans le développement de l'obésité sarcopénique. Stéphane WALRAND

SURPROL : Impacts métaboliques et fonctionnels de la consommation de fractions protéiques laitières chez la personne en surpoids. Claire GAUDICHON

COGINUT : Cognition, anti-oxydants, acides gras : approche interdisciplinaire du rôle de la nutrition dans le vieillissement du cerveau. Claudine BERR

CERVIRMIT : Cerveau, résistance à l'insuline et mitochondrie : altérations des fonctions cérébrales et des dysfonctionnements mitochondriaux induits par l'insulinorésistance et le stress environnemental. Rôle neuroprotecteur des polyphénols de la cannelle dans un modèle animal de syndrome métabolique. Anne-Marie ROUSSEL

16h00 CLÔTURE