

**La nutrition et son rôle sur l'immunité
sur le devant de la scène au Congrès de Biologie
Expérimentale 2016**

=====

**Le Professeur Philip Calder est le 10^e lauréat du Prix international pour la
Nutrition de Danone pour ces travaux d'exception dans le domaine de la
Nutrition et de l'Immunologie**

San Diego (5 avril 2016) - Le Professeur Philip Calder de l'Université de Southampton (Royaume-Uni) est récompensé lors de la 10^e édition du Prix international pour la Nutrition de Danone pour ses recherches de pointe sur le métabolisme et les fonctions des acides gras, avec une attention particulière accordée au système immunitaire, à l'inflammation et aux pathologies cardiométaboliques. L'un des points forts de ses recherches est une approche translationnelle, qui étend les résultats des recherches mécaniques et fondamentales en sciences nutritionnelles à des études menées sur chez l'Homme, influençant ainsi la mise au point de recommandations nutritionnelles et de traitements innovants. Lors de son discours donné à l'occasion d'une cérémonie de remise du Prix, le Professeur Calder a dévoilé des données récentes, non publiées, sur l'importance des acides gras oméga-3 pour les femmes enceintes et leurs enfants.

#

Être en bonne santé exige de manger sainement. Cette affirmation semble aller de soi, mais les mécanismes particuliers sous-tendant cette réalité sont longtemps restés vagues, en particulier pour les acides gras. En tant que constituants de la nutrition, ils jouent un rôle essentiel. Les constatations du Professeur Calder ont démontré que la présence – ou l'absence d'acides gras – a un effet sur un large éventail de maladies, allant de différentes allergies à l'athérosclérose et à des troubles inflammatoires tels que la maladie de Crohn. **Les travaux réalisés au cours des 25 dernières années dans ce domaine, auxquels le Professeur Philip Calder a beaucoup contribué, ont permis à la communauté scientifique de mieux comprendre les mécanismes sous-jacents à l'origine du lien existant entre nutrition et système immunitaire, une première étape fondamentale dans**



la formulation de recommandations nutritionnelles visant à mieux nourrir le système immunitaire.

Nutrition, système immunitaire et santé – un rapport étroit à tous les âges de la vie

Les liens particuliers existant entre nutrition et troubles dans lesquels le système immunitaire est impliqué, au cours de la vie humaine ont longtemps retenu l'attention du Professeur Calder. **Lors de son discours, le Professeur Calder a présenté les dernières conclusions des études issues de son laboratoire. Le Professeur Calder et son équipe se sont demandé dans quelles mesures des modifications précoces du système immunitaire pouvaient avoir un impact à long terme. Constat est fait que les enfants de mères ayant consommé du saumon - une source d'acides gras oméga-3 - pendant la grossesse voient le fonctionnement de leur système immunitaire s'améliorer par la suite ; la probabilité d'avoir de l'asthme diminue vers l'âge de 2,5 à 3 ans. Ceci serait dû à une exposition précoce aux acides gras oméga-3,** même si d'autres nutriments contenus dans le saumon pourraient également être impliqués.

Bien que les acides gras soient au cœur des travaux de Philip Calder, il s'est également intéressé à d'autres facteurs tels que les prébiotiques et probiotiques, les carences en fer et les acides aminés, toujours avec l'objectif de transposer ses découvertes en progrès pour la santé publique.

Prix International pour la Nutrition de Danone : Promouvoir un travail d'excellence

« C'est pour récompenser ses travaux novateurs réalisés au cours des 25 dernières années, ses résultats décisifs et leur applicabilité clinique étendue que, à l'unanimité du Jury, le 10^e Prix International pour la Nutrition de Danone 2016 est remis au Professeur Calder » a annoncé le Professeur Olivier Goulet, Président de l'institut Danone International. *« C'est un grand honneur pour moi que de recevoir ce Prix international pour la Nutrition de Danone. À mes yeux, cela représente la reconnaissance par la communauté de la nutrition de 25 années de recherches dans les domaines de la nutrition, de l'immunologie et des fonctions des acides gras oméga-3. Cela m'encourage également à poursuivre dans cette voie »* a déclaré le Professeur Calder lorsque le Prix lui a été remis.

Ce Prix, qui est l'une des plus grandes distinctions honorifiques dans le domaine des sciences de la nutrition, est assorti d'une dotation de 120 000 €. Il est remis tous les deux



ans pour récompenser des chercheurs de renommée internationale et promouvoir leurs travaux dans le domaine concerné.

L'Institut Danone : 25 ans de soutien à la recherche, l'éducation et la formation dans le domaine de la santé nutritionnelle

Promouvoir la recherche, l'éducation et la formation dans le domaine de la santé et de la nutrition constitue la mission de l'Institut Danone international. « *Grâce aux multiples facettes de leur soutien apporté à la recherche et aux programmes éducatifs, les Instituts Danone et leurs projets contribuent activement et indépendamment à l'engagement de Danone en matière de nutrition et de santé. Avec le développement de l'obésité, le vieillissement de la population et les problèmes de malnutrition sévère, maintenir la population en bonne santé est une tâche immense, a indiqué Emmanuel Faber, Directeur Général de Danone. Pour Danone, il est crucial de soutenir la recherche universitaire dans le domaine de la nutrition, car elle ouvre de nouvelles perspectives de développement de solutions efficaces pour répondre à ces défis en pleine expansion. Nous soutenons fièrement les Instituts Danone depuis 25 ans avec le Prix International Danone pour la Nutrition comme initiative clé nous permettant d'accomplir notre mission : « Apporter la santé par l'alimentation au plus grand nombre ».*

En savoir plus :

- Cliquer sur le lien pour télécharger le dossier de presse du 10^{ème} Prix International pour la Nutrition de Danone « La Nutrition et son rôle sur le système immunitaire » accompagné d'une infographie sur la Nutrition et l'Immunité.
- Écouter les interviews des Professeurs Calder et Goulet.

<http://www.danoneinstitute.org/nutrition-science-support/philip-calder>

A propos de l'Institut Danone International

L'Institut Danone international est une organisation à but non lucratif dont la mission est de promouvoir et de diffuser les connaissances scientifiques relatives à l'alimentation et à la nutrition au bénéfice de la santé publique. Afin d'atteindre cet objectif, l'Institut Danone International soutient des initiatives de recherche et des programmes de formation sur l'alimentation et la nutrition s'adressant à des professionnels de la santé et de l'éducation et fournit au grand public des informations sur l'alimentation et la nutrition – <http://www.danoneinstitute.org>

Contacts presse :

Pour l'Université de Southampton (Royaume-Uni)

Becky Attwood - r.attwood@southampton.ac.uk

Responsable des Relations avec les Médias



Tél. : +44 (0)2380 593212 // Portable : +44 (0)7342060429

Pour l'Institut Danone International :
press.dipn@gmail.com