



Rue de la Géraudière  
CS 71627  
44316 nantes cedex 3 Cedex - France  
Tél. : + 33 1 (0)2 40675000

[www.angers-nantes.inra.fr](http://www.angers-nantes.inra.fr)

## Communiqué de presse

Nantes, le 26 aout 2016

### Une chercheuse du centre Inra Angers -Nantes à l'honneur

Murielle Cazaubiel, fondatrice de BIOFORTIS Clinical (filiale du groupe Mérieux), remettra les insignes de chevalier de la Légion d'Honneur à **une chercheuse du centre Inra Angers-Nantes : Marie-Christine Ralet**, le jeudi 1<sup>er</sup> septembre à la Cité des Congrès de Nantes.

Marie-Christine Ralet a été promue chevalier de la promotion de juillet 2014 dans l'Ordre de la Légion d'Honneur. Sa carrière scientifique s'est principalement déroulée à l'Inra au sein du centre Angers-Nantes. Ses travaux portent sur la structure et les propriétés physico-chimiques des polysaccharides de la paroi cellulaire des végétaux terrestres. En 2010 elle a notamment coordonné un Projet européen « FP7 Actions Marie Curie ITN-2010 « WallTraC, the Plant Cell Wall Training Consortium ». Outre la génération de connaissances fondamentales sur les parois végétales et leurs constituants, ce projet de formation d'excellence de jeunes chercheurs a permis des retombées très concrètes dans les domaines agroalimentaire et textile.

#### Bio-express :



Après son doctorat, obtenu à l'Université de Nantes en 1992, Marie-Christine Ralet a rejoint l'Institute of Food Research (IFR, Norwich, UK) où elle a étudié l'influence de la nature chimique et du degré de polymérisation d'oligosaccharides féruloylés sur les constantes de cinétiques enzymatiques de féruloyl estérases.

De retour en France, Marie Christine Ralet a été recrutée en tant que Maître de Conférences à AgroParisTech où elle a enseigné la biochimie générale et l'enzymologie et où elle a mené des activités de recherche sur l'action de la caséine kinase II de *Yarrowia lipolytica* sur diverses protéines alimentaires. Ses compétences en biochimie ont été reconnues lors de son recrutement en 1999 au sein de l'Unité de Recherche sur les Polysaccharides, leurs Organisations et leurs Interactions, à l'Inra de Nantes, qui deviendra l'unité Biopolymères Interactions Assemblages (UR BIA) où Marie-Christine Ralet est maintenant Directrice de Recherche.

Auteure de plus de 100 publications et chapitres d'ouvrages, coordinatrice du projet européen WallTraC (FP7), participante à divers projets européens, nationaux et régionaux, Marie-Christine a pour objectif scientifique la compréhension de la structuration de la paroi cellulaire végétale par l'intermédiaire des interactions mettant en jeu les polysaccharides en général et les pectines en particulier.

Depuis le 1er juin 2016, elle assure également la mission de Chef de Département Adjointe du département scientifique de l'Inra CEPIA.



### **A propos du département Inra CEPIA (Caractérisation et élaboration des produits issus de l'agriculture) :**

Ce département s'intéresse aux « transformations » des matières premières végétales (le blé, le bois, la paille, les fruits, les légumes...) ou animales (le lait, la viande...) ou des déchets (les pertes à la production, les rejets industriels, les déchets urbains ...). Il étudie ce qui se passe au cours de leur transformation en aliments (pain, fromage, jus de fruits, etc), en produits alimentaires (colorants, arômes, texturants), en matériaux (composites à base de chanvre par exemple ou plastiques végétaux ) ou encore en molécules pour la chimie (tensioactifs, colles), l'énergie (biocarburants), la pharmacie (principes actifs). Plus de 500 chercheurs et enseignants-chercheurs répartis sur une douzaine de régions dans 23 laboratoires travaillent à relever deux grands enjeux du XXIème siècle.

<http://www.cepia.inra.fr/>

---

### **A propos du centre INRA Angers-Nantes Pays de la Loire**

Le Centre INRA Angers-Nantes conduit des recherches tournées vers la connaissance, l'expertise et l'innovation sur un champ thématique relatif à la gestion durable et la qualité des productions végétales et animales ainsi qu'à la construction et la qualité des aliments et matériaux biosourcés.

Les 21 unités du Centre sont implantées en Loire-Atlantique et Maine-et-Loire. Elles regroupent environ 1000 personnes : 500 agents permanents INRA, 250 agents permanents relevant des établissements partenaires des unités communes et 250 non titulaires, parmi lesquels 115 doctorants et 35 post-doctorants et jeunes scientifiques contractuels. Les unités des sites angevins sont positionnées sur le domaine thématique du « Végétal spécialisé », principalement l'horticulture et les semences. Les unités des sites nantais le sont sur le domaine thématique « Agroalimentaire », avec des spécialisations sur la biologie/biochimie structurale et la physicochimie des biopolymères, la santé animale et la sécurité des aliments, la nutrition humaine périnatale, ainsi que les sciences sociales appliquées aux politiques agricoles.

[www.angers-nantes.inra.fr](http://www.angers-nantes.inra.fr)

---

#### **Contact scientifique**

Marie-Christine Ralet  
Directrice de Recherche INRA  
[marie-christine.ralet@nantes.inra.fr](mailto:marie-christine.ralet@nantes.inra.fr)  
<http://www.angers-nantes.inra.fr/irhs>

#### **Contacts presse**

Sylvia MARION  
Chargée de communication INRA Angers-Nantes  
[sylvia.marion@nantes.inra.fr](mailto:sylvia.marion@nantes.inra.fr)  
<http://www.angers-nantes.inra.fr>