



**HAL**  
open science

# Analyses moléculaires de systèmes biologiques complexes : application à l'étude du fractionnement des grains de céréales

Valérie Lullien-Pellerin

► **To cite this version:**

Valérie Lullien-Pellerin. Analyses moléculaires de systèmes biologiques complexes : application à l'étude du fractionnement des grains de céréales. Food engineering. Université de Montpellier 2, 2005. tel-03749093

**HAL Id: tel-03749093**

**<https://hal.inrae.fr/tel-03749093>**

Submitted on 10 Aug 2022

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

**Université de MONTPELLIER II**  
Sciences et Techniques du Languedoc  
Ecole Doctorale 306 : Science et Procédé Biologiques et Industriels

**Dossier de candidature à  
l'Habilitation à diriger des recherches**

**« Analyses moléculaires de systèmes biologiques complexes :  
application à l'étude du fractionnement des grains de céréales »**

**V. Lullien-Pellerin**  
Chargé de Recherches, INRA

**Septembre 2005**

## **SOMMAIRE**

### **I) CURRICULUM VITAE**

I.1. Etat civil	p. 3
I.2. Carrière professionnelle	p. 3
I.3. Cursus universitaire	p. 4
I.4. Formation permanente	p. 4

### **II) ADMINISTRATION ET ANIMATION DE LA RECHERCHE**

II.1. Brevets et contrats	p. 5
II.2. Organisations de congrès et séminaires scientifiques	p. 5
II.3. Expertise et critiques scientifiques	p. 6
II.4. Autres responsabilités	p. 6

### **III) ACTIVITES de FORMATION**

III.1. Responsabilités d'Enseignement	p. 7
III.2. Responsabilités d'Encadrement	p. 7

### **IV) ACTIVITES de RECHERCHE**

IV.1. Introduction	p. 11
IV.2. Première Partie - Travaux antérieurs :	
IV.2.1. Identification et étude de l'expression de gènes codant pour des protéines impliquées dans des systèmes biologiques complexes	p. 13
IV.2.2. Etudes des structures et propriétés fonctionnelles de protéines d'intérêt	p. 17
IV.3. Deuxième Partie - Projet en cours :	
Etude des bases moléculaires du fractionnement des grains de céréales pour la maîtrise des propriétés d'usage des produits	p. 25
IV.4. Conclusions-Perspectives	p. 31
IV.5. Références Bibliographiques	p. 33

### **V) LISTE DES TRAVAUX ET PUBLICATIONS**

V.1. Publications scientifiques	p. 36
V.2. Documents à vocation de transfert	p. 43