

**Orianne CHOLET**  
33 ans (10 mai 1977)  
14000 CAEN  
06.98.00.07.32  
[orianne.cholet@gmail.com](mailto:orianne.cholet@gmail.com)



**Chargée d'Affaires**  
**R&D – Innovation – Valorisation de la Recherche**  
Docteur en microbiologie et biologie moléculaire

**Expériences professionnelles (8 ans)**

---

**2007 à aujourd'hui :** Centre Régional d'Innovation et de Transfert de Technologie Basse-Normandie Cotentin (CRITT BNC, Cherbourg-Octeville)

**Depuis mai 2009 :** **Chargée d'Affaires R&D** au **CRITT BNC – Laboratoire Corrodys**.

- Actions** ⇒ **Promouvoir les activités de recherche** : valorisation et transfert des résultats de recherche, notamment *via* la mise en place de la plate-forme de veille et d'information *CorroVision*.
- ⇒ **Assurer la mise en relation** des équipes de recherche avec le monde économique, social et institutionnel :
- Veille scientifique, technologique et stratégique pour groupements d'industriels et de scientifiques ;
  - **Interface entreprises et laboratoires de recherche** : identification des compétences et capacités ; évaluation de l'attractivité des projets, équipements et savoir-faire ; mises en relation ; accompagnement des partenariats entreprise-laboratoire ; préparation des contrats correspondants ; ...
- ⇒ **Accompagnement des entreprises ou des services de l'industrie qui mènent des projets en phase de recherche industrielle et/ ou de développement expérimental** :
- Aide à la définition du projet ;
  - Etat de l'art ; Etude d'aide à la décision ;
  - Projet Innova Pile cofinancé par l'INPI : réalisation de diagnostics Innovation et Protection Industrielle en entreprises ;
  - En charge des aides financières à l'innovation pour les entreprises (Prestation Technologique Réseau (PTR), Impulsion Conseil de la MIRIADE) en tant que conseillère membre du Réseau de Développement Technologique de Basse-Normandie (RDT BN).

**2007 à mai 2009 :** **Chargée d'Etudes en Intelligence Economique** au **CRITT BNC – Service Innovation**.

- Actions** ⇒ **Favoriser, soutenir et coordonner l'innovation et le développement technologique au sein des PME/PMI** :
- Prospection, montage et suivi de projets innovants dans les PME ;
  - Analyse prospective des tendances (marché, concurrence, technologie, ...) ;
  - Etudes d'aide à la décision ;
  - En charge des aides technologiques régionales de 1<sup>er</sup> niveau, membre du RDT BN.
- ⇒ **Valoriser et promouvoir les projets régionaux et les activités de recherche** :
- Collecte, analyse, diffusion, gestion et animation de la plate-forme *Neomeris* dédiée à la valorisation des ressources marines animales et végétales ;
  - Identification d'experts et de technologies clés en adéquation avec le projet GR2TC\* pour renforcer les collaborations entre chercheurs, accroître les transferts de connaissance et de technologie, contribuer à l'attractivité des équipements régionaux ;
  - Détection des besoins en entreprise pour favoriser les partenariats entreprise-laboratoire.

---

\* GR2TC : « Gestion des Ressources, Risques et Technologies du domaine Côtier » (CPER 2007-2013).

**2003-06 Chercheure** à l'Institut National de la Recherche Agronomique (INRA),  
Laboratoire de Génie et Microbiologie des Procédés Alimentaires (UMR-GMPA, Grignon).

**Mission** ⇒ **Concevoir un outil moléculaire permettant d'établir le rôle physiologique de la flore d'affinage pour une meilleure maîtrise de l'écosystème microbien :**

- Définir l'outil d'analyse adéquat ;
- Evaluer et anticiper les limites techniques et technologiques de l'outil ;
- Planifier les activités de la conception de l'outil à l'exploitation des données ;
- Rédiger, optimiser et valider les protocoles d'études ;
- Former le personnel technique à l'utilisation de l'outil.

**Avancées scientifiques et techniques :**

- Connaissance et maîtrise améliorées des aspects microbiologiques au cours de l'affinage : interactions microbiennes (levures-levures, levures-bactéries), dynamique et équilibre des populations, écologie fonctionnelle ;
- Schématisation des voies métaboliques impliquées dans la désacidification et la production d'arômes soufrés (cultures pures + biofilms) ;
- Conception et construction de la 1<sup>ère</sup> puce ADN dédiée à l'étude de l'écosystème fromager.

**Champs d'expertise :** microbiologie (ferments lactiques et flore d'affinage), biologie moléculaire (transcriptomique), biochimie analytique (HPLC, GC-MS), bio-informatique (génomique comparative), biofilms et écosystèmes microbiens.

**2003 Assistante de recherches (7 mois)** à l'INRA,  
Laboratoire de Microbiologie Alimentaire (USC-MA), Caen.

⇒ Conception et mise au point de nouvelles sondes pour identifier la biodiversité des levures de surface de 5 fromages européens à croûte morgée.

**2002 Assistante de recherches (5 mois)** à l'INRA, UMR-GMPA, Grignon.  
Partenariats avec le Syndicat de Défense de l'Epoisses AOC, Fromagerie Berthaut et le Critt 2Abi.

⇒ Criblage d'une collection de souches bactériennes pour améliorer et standardiser la formation "naturelle" de la couleur de surface de l'Epoisses AOC.

## ***Publications***

---

**Cholet, O.**, A. Henaut, A. Hébert, and P. Bonnarme. **2008**. Transcriptional analysis of L-methionine catabolism in the cheese-ripening yeast *Yarrowia lipolytica* in relation with volatile sulfur compounds biosynthesis. *Applied and Environmental Microbiology*.

**Cholet, O.**, A. Henaut, S. Casaregola, and P. Bonnarme. **2007**. Gene expression and biochemical analysis of cheese-ripening yeasts: focus on catabolism of L-methionine, lactate, and lactose. *Applied and Environmental Microbiology*, 73:2561-70.

**Cholet, O.**, A. Henaut, and P. Bonnarme. **2007**. Transcriptional analysis of L-methionine catabolism in *Brevibacterium linens* ATCC9175. *Applied Microbiology and Biotechnology*, 74:1320-32.

Gente, S., S. Larpin, **O. Cholet**, M. Gueguen, J.P. Vernoux, and N. Desmasures. **2007**. Development of primers for detecting dominant yeasts in smear-ripened cheeses. *Journal of Dairy Research*, 74:137-45.

## *Diplômes*

---

- 2003-06** **Doctorat en Sciences des Aliments, spécialité Microbiologie et Biologie Moléculaire** à l'Institut National Agronomique Paris-Grignon (INA P-G/ AgroParisTech), Paris.
- 2003** **Diplôme d'Etudes Approfondies (DEA) en Sciences des Aliments** à l'Ecole Nationale Supérieure de Biologie Appliquée à la Nutrition et à l'Alimentation (ENSBANA), Dijon.
- 2002** **Maîtrise de Biologie Cellulaire et Physiologie** à l'Institut de Biologie Fondamentale et Appliquée (IBFA), Université de Basse-Normandie.

## *Autres informations*

---

**Langue** Anglais scientifique

**Enseignements** " Matière première – Procédé – Tendances du marché 2008 " à Institut National des Sciences et Techniques de la Mer (CNAM/ INTECHMER), Tourlaville.

**Informatique** Web visible, Web invisible, Web 2.0, Flux RSS, Website Watcher, BLAST, ROSO, Scanarray, Quantarray, GeneANOVA.

### **Formations professionnelles :**

- Certificat d'Aptitude au Management de Projets Innovants (en cours d'obtention) (Ecole de Management de Normandie, Caen, cycle 2010-2011)
- Montage et suivi de projets INTERREG (ICTE, Lille, juin 2009)
- La Propriété Intellectuelle au service de la recherche (INPI, Caen, mai 2009)
- Formation pré-diagnostic éco-conception Basse-Normandie (CCI St-Etienne / Montbrison - ADEME Basse-Normandie, Caen, septembre 2008)
- Web visible, Web invisible, Web 2.0 : outils et méthodes (FLA Consultants, Paris, mars 2008)