



## *Symposium Bioproduction 2008*

**06/10/2008**  
**Genocentre, Evry (91) France**

**Philippe Marion, Rhodia Opérations, Saint Fons, France**

*L'histoire des "Usines de Melle" : Quelles leçons pour l'avenir ?*

*The story of "Usines de Melle": What lessons for the future?*

### **Abstract**

Durant le 20<sup>ème</sup> siècle, nous avons pu assister à une évolution remarquable en ce qui concerne l'utilisation des matières premières pour l'industrie chimique. Une histoire intéressante a débuté dans les « Usines de Melle », où une industrie basée sur le sucre est née au début du siècle dernier. A partir de cette histoire, j'essaierai de commenter les nouvelles tendances, les challenges et les opportunités qui se présentent avec la forte augmentation des prix du pétrole et du gaz, dans un contexte où la biotechnologie blanche pourrait jouer un rôle crucial.

During the 20<sup>th</sup> century, we have observed a remarkable evolution about the utilisation of raw materials for the chemical industry. An interesting story started in the "Usines de Melle" where an industry based on sugar was born in the beginning of the century. Starting from this story, I will try to comment new trends, challenges and opportunities offered by the strong increase of the prices of gas and oil where white biotech could find a place.

## Biographie

Contact :

**Philippe Marion**

Rhodia Opérations

Centre de Recherches et de Technologies de Lyon

85, rue des Frères Perret

69182 Saint Fons cedex



Philippe Marion a obtenu son diplôme à L'Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier in 1987. Il a réalisé sa thèse de doctorat dans un laboratoire interdisciplinaire mixte du CNRS et de Rhône Poulenc à l'Université Claude Bernard à Lyon en 1990.

Depuis 1990, Philippe Marion travaille comme chercheur chez Rhodia (auparavant Rhône Poulenc) dans des domaines allant de l'amélioration des procédés à l'échelle industrielle à la recherche plus fondamentale et il a occupé différentes fonctions comme chercheur, chef de projet, responsable de laboratoire et directeur de recherches mais toujours sur un même thème : « catalyse et intermédiaires ». Aujourd'hui, il dirige le laboratoire d'Innovation Organique de Rhodia en tant que Responsable Scientifique.

Il a apporté sa contribution à environ 30 brevets (6 d'entre eux sont actuellement exploités comme procédés industriels), 15 publications ou chapitres de livres et 15 communications ou présentations.

Graduated from National Chemistry School of Montpellier in 1987.

PhD from Claude Bernard University in Lyon in 1990 in an advanced Lab (CNRS, Rhone Poulenc Mixte Interdisciplinary lab)

From 1990 up to now, Philippe Marion has been a researcher for Rhone Poulenc then Rhodia working from Process Improvements (close to plants) to more fundamental research. He worked on different levels as researcher, project managers, lab manager, group manager with a common link "catalysis and intermediates". Today, he manages the Organic Innovation Lab in Rhodia and has a position of senior principal scientist.

For some figures, he has contributed to around 30 patents (6 are exploited as industrial processes), 15 papers or chapter of books and 15 communications or keynotes.