

# MARYSE MAUGEY

## DE LA FERME PARENTALE AUX NANOTUBES DE CARBONE

La carrière de Maryse Maugey est « exemplaire », c'est son directeur d'unité lui-même qui le dit. Fille unique d'un couple d'agriculteurs landais, elle était prédestinée à suivre les traces de ses parents, son « certif » en poche. Mais la vie en a décidé autrement. Son instituteur convainc ses parents qu'elle est douée et qu'elle doit poursuivre ses études. Elle décroche son bac en 1970, et entre comme « laborantine » chez Elf Aquitaine à Lacq. Trente-six ans plus tard, à force de travail et de concours internes, elle est ingénieure d'études au CNRS au Centre de recherches Paul Pascal de Bordeaux (CRPP), où elle travaille sur les fibres de nanotubes de

carbone, notamment au sein d'un labo commun CNRS-Arkema. Arkema ? La filiale chimie d'Elf-Total. La boucle est bouclée.

**Très vite passionnée par les techniques de caractérisation physico-chimique**, en particulier par diffusion de la lumière, elle acquiert au fil des années une expertise et un savoir-faire unique dans la formulation des fluides complexes. En 2000, elle n'hésite pas à tenter une nouvelle aventure, celle des nanotubes de carbone. Elle adapte ses méthodes éprouvées à ce nouveau matériau prometteur, contribuant ainsi à mettre au point un procédé innovant et beaucoup plus performant de filage de fibres de nanotubes, procédé qui vaudra à son équipe un prix du magazine *La Recherche* en 2004. Des résultats qui intéressent beaucoup Arkema, leader mondial de la production de nanotubes.

---

**ELLE CONTRIBUE À METTRE AU POINT UN PROCÉDÉ INNOVANT ET BEAUCOUP PLUS PERFORMANT DE FILAGE DE FIBRES DE NANOTUBES.**

---

**Elle aime partager son expertise et la transmettre, notamment aux jeunes.** Au sein de son unité, où elle encadre stagiaires et étudiants, mais aussi à l'extérieur en participant à des actions de formation et de vulgarisation. Elle a dirigé des travaux pratiques à l'École de chimie de Bordeaux pendant sept ans et participé à l'organisation de congrès spécialisés, elle est intervenue lors de l'Année mondiale de la Physique en 2005, anime les journées « portes ouvertes » annuelles du CRPP, intervient dans les collèges et les lycées à l'occasion de la Fête de la Science...

Au sein du CRPP, Maryse Maugey a siégé pendant treize ans au conseil de laboratoire, et à la commission interne du personnel. Elle est toujours membre de la commission « hygiène et sécurité » du CRPP, et a le statut de « personne compétente en radioprotection ». Et avec tout cela, à 56 ans, elle fait ses 100 à 200 kilomètres à vélo le week-end, marche quelques kilomètres le soir quand elle en a le temps, jardine, et trouve encore le temps de lire un livre en moyenne par semaine : romans historiques, biographies...

Son Cristal, elle en est fière, plus pour son équipe et son labo que pour elle-même. Une modestie héritée de ses racines paysannes qu'elle n'a jamais reniées : elle a conservé la ferme de ses parents, toujours en exploitation.



© CNRS Photothèque - Jean-François Daris.

**CHIMIE**  
CENTRE DE RECHERCHES PAUL PASCAL (CRPP)  
CNRS  
PESSAC  
<http://www.crpp-bordeaux.cnrs.fr/>