



Valérie Masson-Delmotte

**Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement, CEA-CNRS,
UVSQ, IPSL, Gif-sur-Yvette**

valerie.masson-delmotte@cea.fr

Née le 29 octobre 1971 à Nancy (France)
Française, mariée, deux enfants de 6 et 8 ans.

Cursus professionnel :

Ingénieur Ecole Centrale Paris et DEA de Physique des Fluides (1993)
Doctorat en modélisation des climats passés (CEA / Ecole Centrale) (1996)
Habilitation à diriger des recherches (Paris 6) (2004)
Chercheur puis responsable d'équipe au Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement (CEA, CNRS, UVSQ, IPSL) à Gif-sur-Yvette.

Activités :

Je travaille à quantifier et comprendre l'évolution passée du climat en utilisant des mesures de composition en isotopes stables sur des archives naturelles (cernes d'arbres, glaces polaires) et en utilisant des modèles théoriques (composition isotopique des précipitations) et des résultats de modèles de climat. Ces travaux ont donné lieu à plus de 70 publications dans les journaux scientifiques et ont été récompensés par deux prix de l'Académie des Sciences en 2002 (avec Françoise Vimeux) et 2004 (prix collectif au thème climat du LSCE).

Mes recherches sont intégrées dans des projets nationaux et européens. Je suis également responsable d'une équipe de recherche d'une vingtaine de personnes travaillant sur les changements climatiques passés. J'ai donc une activité relativement importante d'administration de la recherche. Enfin, j'ai des activités d'enseignement et de diffusion des connaissances autour de l'évolution du climat passée, présente et future. Cette dernière activité s'est récemment concrétisée par la publication de 2 livres pour enfants :

- Le climat, de nos ancêtres à vos enfants, Le Pommier, 2005, avec Bérengère Dubrulle et Cécile Gambini.
- Les expéditions polaires, Le Pommier, 2007, avec Gérard Jugie et Yann Fastier.
- et un livre de dialogue avec Aline Pailler (Albin Michel, sous presse).