



MARIE LOTHON

CHERCHEUSE en sciences de la terre

Au Centre de recherches atmosphériques de Campistrous, site instrumenté de son laboratoire, Marie Lothon étudie les mouvements turbulents et les échanges d'énergie dans la première couche d'atmosphère, en contact direct avec la surface terrestre. C'est vers l'étude de la dynamique de l'atmosphère sahélienne qu'elle s'est récemment tournée, pour mieux comprendre le rôle de ces mouvements turbulents dans le système de la mousson africaine, l'interaction entre le flux humide de mousson et l'air sec saharien, ou encore l'initiation de systèmes convectifs générant les pluies au Sahel et les fronts de poussières. Elle s'appuie notamment sur des observations effectuées par avion, par radar ou par lidar.

Chercheuse CNRS au Laboratoire d'aérologie
Université Paul Sabatier – Toulouse 3/CNRS, Toulouse et Campistrous
<http://www.aero.obs-mip.fr>