Rose Achard
Olivia Cadiou
L3 STU

ANDREA TOMMASI

Directrice de recherche au laboratoire Géosciences Montpellier

1995 — **DOCTORAT EN GÉOSCIENCES**
Université de Montpellier

POSTDOCTORAT
University of Leeds (UK)
1997-1998

1998 — **ENTRÉE AU CNRS**

RECONNAISSANCE DE L'UNION AMÉRICAINE DE GÉOPHYSIQUE
2016

2019 — **BOURSE ERC**

Source : site du CNRS

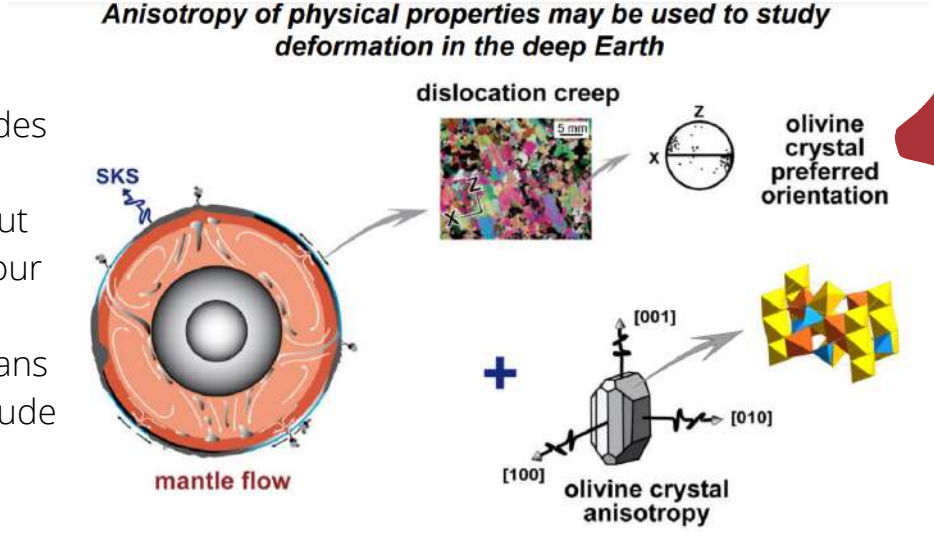
Médaillée d'argent en 2020 par le CNRS

Sujets de recherche :

- Les interactions entre la tectonique des plaques et la convection du manteau
- Les rétroactions entre la déformation et les fluides ou les fontes dans le manteau en analysant les systèmes naturels
- Les processus élémentaires conduisant à l'hétérogénéité des déformations et contrôlant la recristallisation lors de la déformation ductile
- Le rôle des rhéologies dépendantes de la micro-échelle, évoluant dans le temps et dans l'espace sur la génération de la localisation des contraintes dans la Terre
- Les relations entre l'écoulement du manteau et l'anisotropie de ses propriétés physiques

Elle a dirigé 9 thèses
et actuellement 2 thèses
Et elle a été présidente de jury de 3 thèses

"L'anisotropie des propriétés physiques peut être utilisée pour étudier la déformation dans le manteau" (Etude de l'olivine)



http://www.gm.univ-montp2.fr/spip.php?article3302