

Sommaire

Remerciements	5
Sommaire	9
Notations utilisées	11
Problématique générale	15
1 Observations et modèles de la photosphère solaire	19
2 Équations MHD dans un milieu fortement stratifié	47
3 Approche linéaire de la supergranulation solaire	55
4 Simulations numériques à grand rapport d'aspect	75
5 Théories de champ moyen	119
Conclusions et perspectives	141
A Méthodes numériques et tests	145
B Oscillations alfvéniques d'une coquille sphérique	163
Bibliographie	185
Liste des publications	199
Liste des communications	201
Table des matières	203

