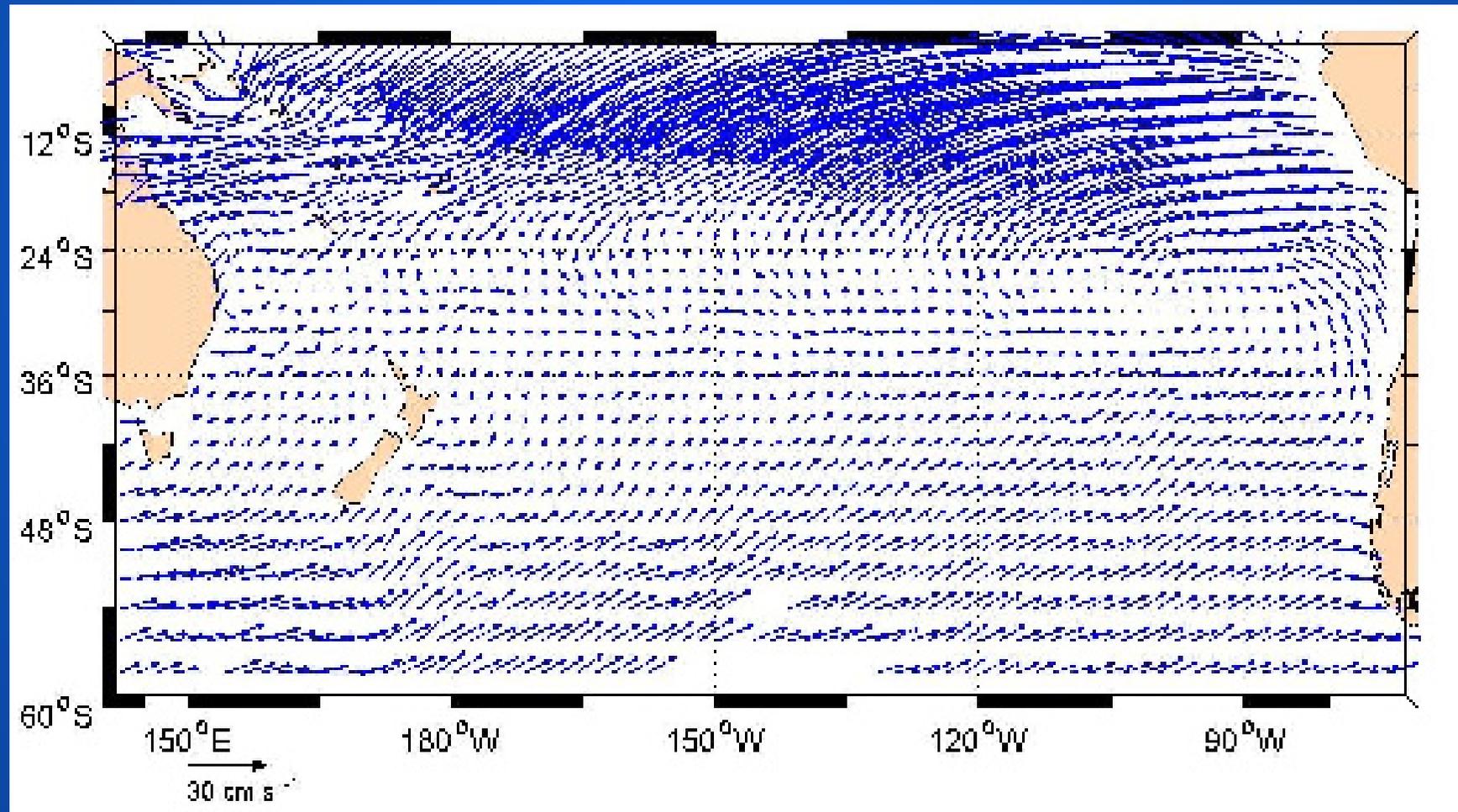


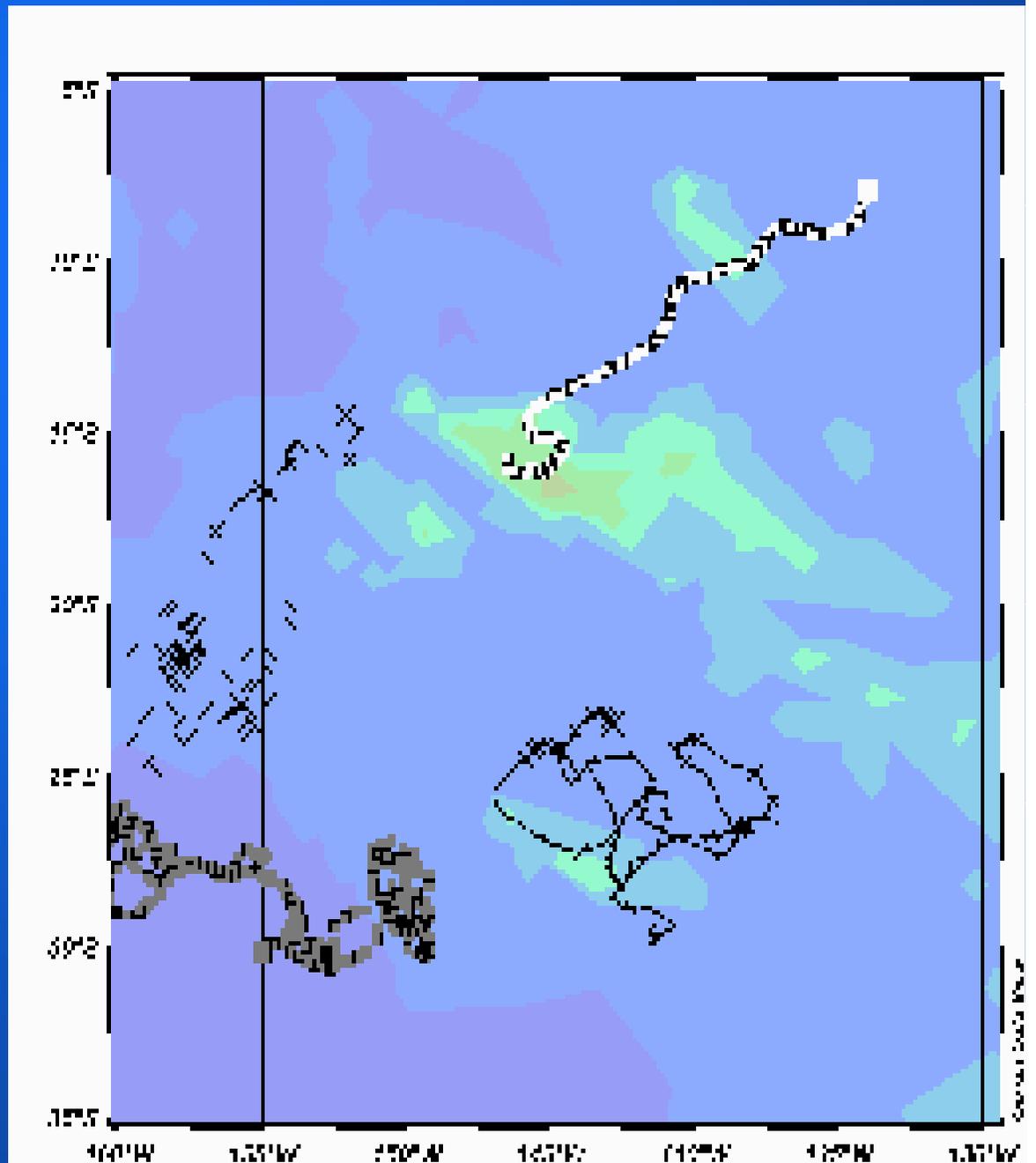
Océanographie



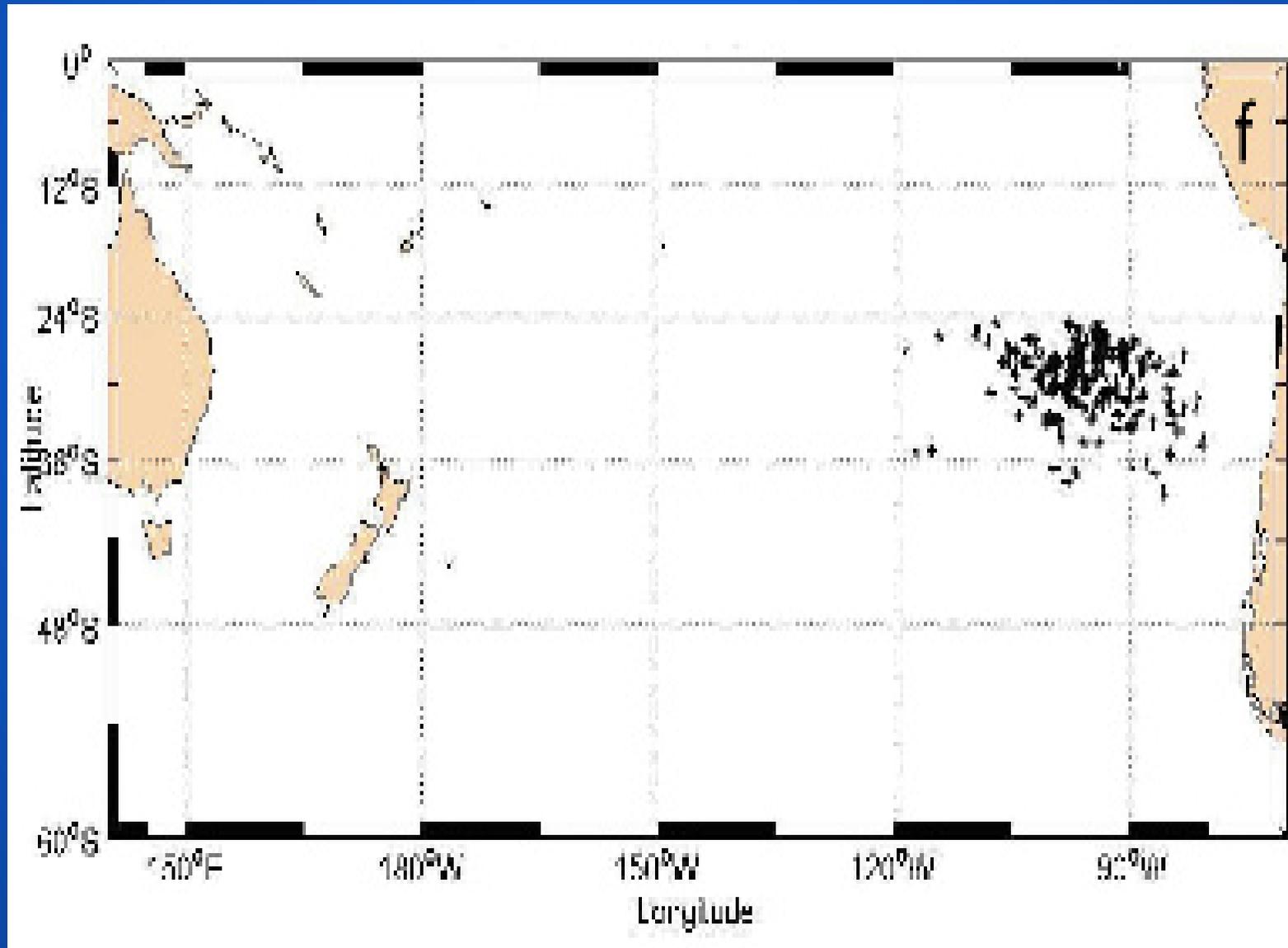
Courants, dérives et maximum
de salinité dans la Pacifique
Sud

Dérives dans le Pacifique Sud

Turbinaria ornata
invasion in the Tuamotu
Archipelago, French
Polynesia: ocean drift
connectivity
(*Coral reefs*, 2006)



Dérives dans le Pacifique Sud



- **Floating marine debris: accumulation after several years drift around the South Pacific Ocean (en révision)**

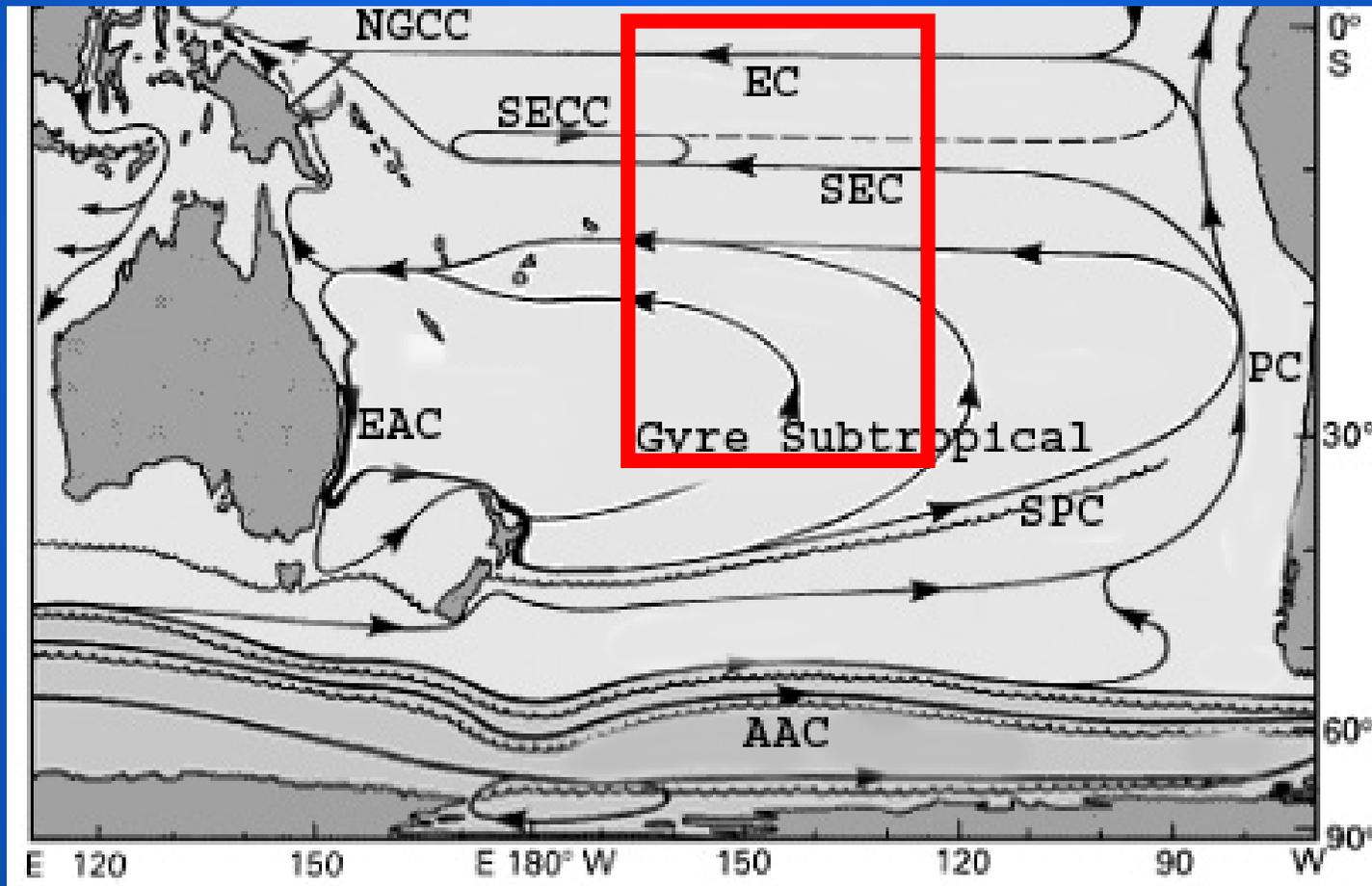
Dérives dans le Pacifique Sud

Objectif : mettre en place un outil pour le calcul des dérives en PF – extension possible à la région

Travail à faire : Réécriture des programmes et utilisation des données OSCAR

Collaboration : E Martinez, Tallandier

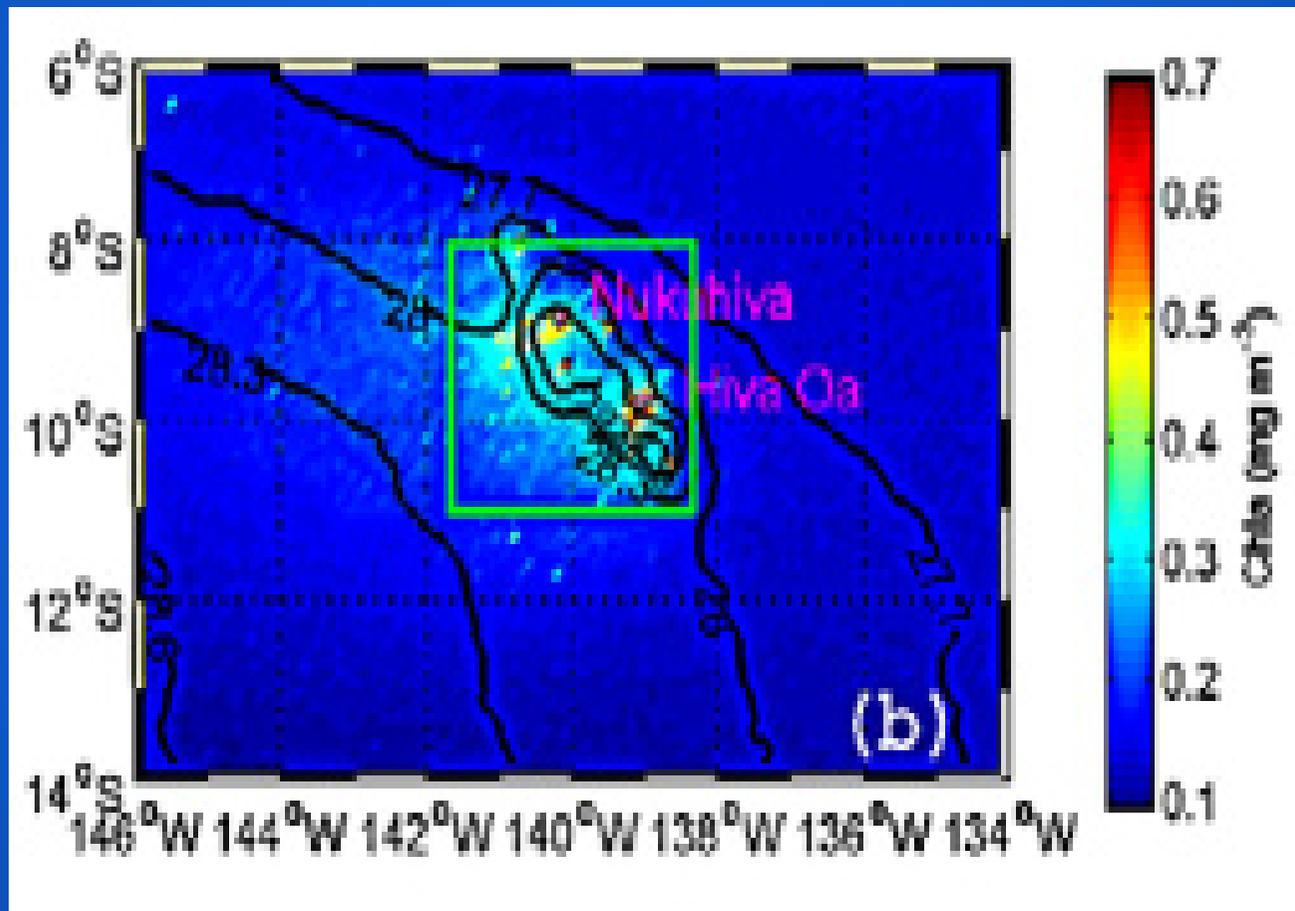
Modélisation des courants



Regional Ocean Modeling Systems (ROMS)

Seasonal variability of French Polynesian thermocline waters, Central South Pacific (en révision)

Modélisation des courants



Application aux Marquises pour l'étude de l'enrichissement en phytoplancton

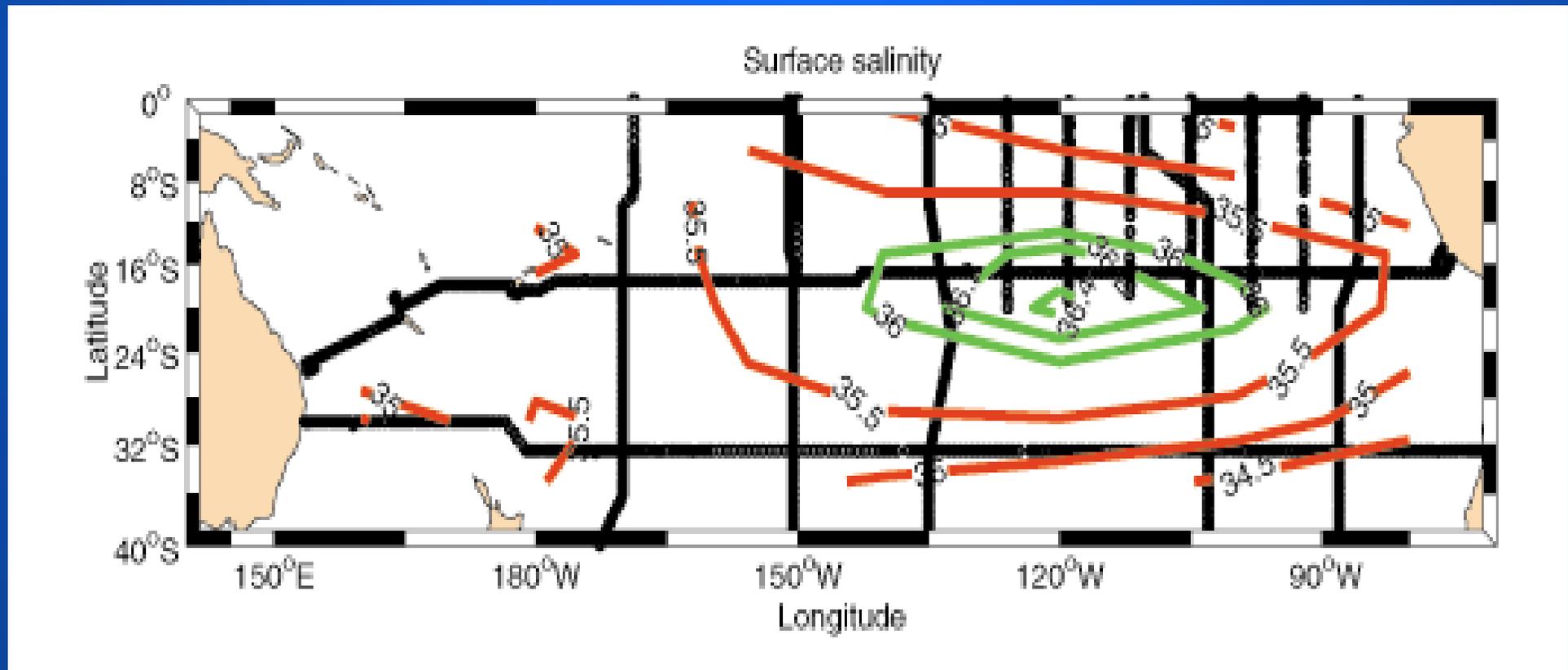
Modélisation des courants

Objectif : comprendre les effet d'îles et l'enrichissement en phytoplancton aux marquises – utilité pour la pêche ?

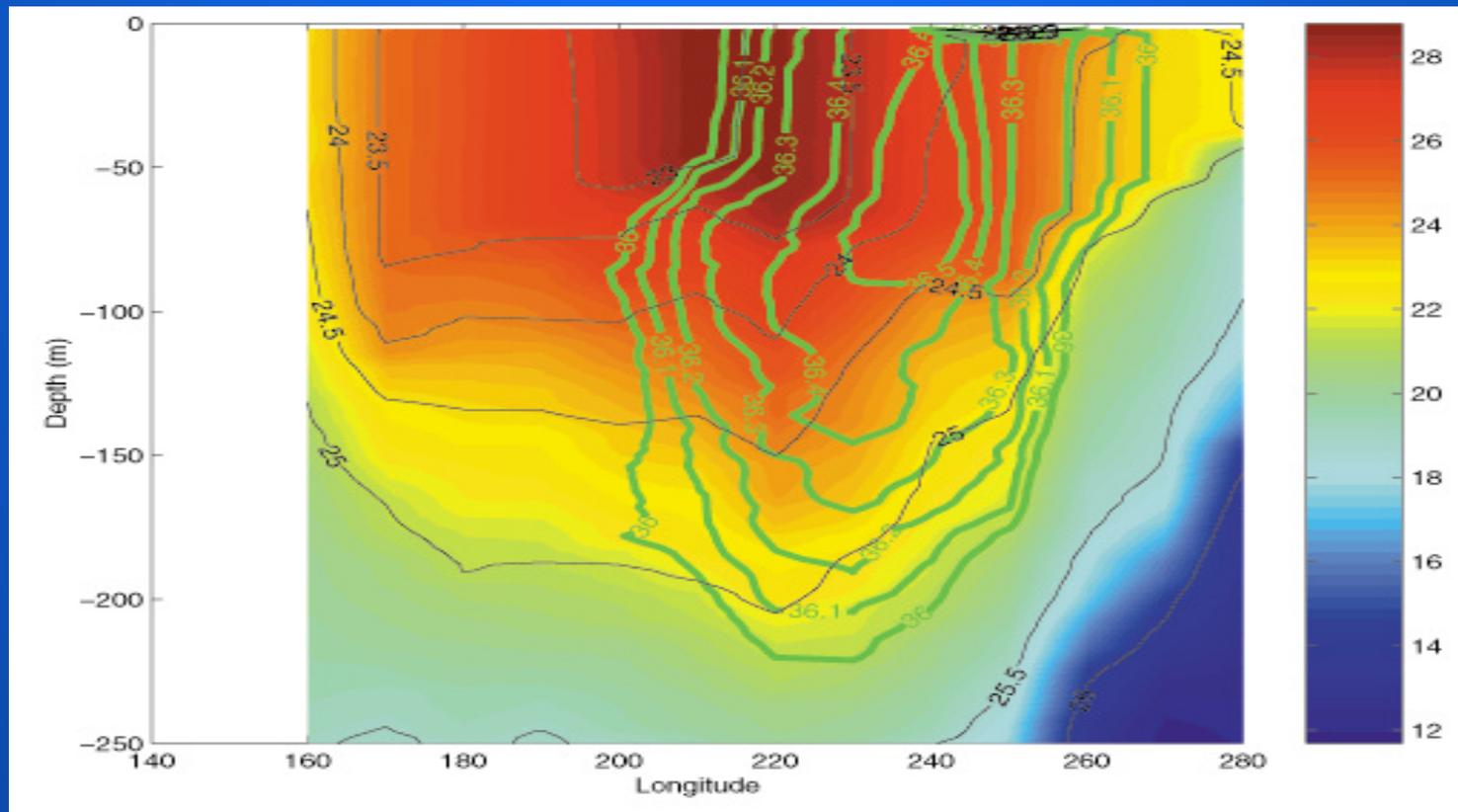
Travail à faire : adapter ROMS à l'échelle d'un arhipel

Collaboration : E. Martinez, J. Witting, IRD-Nouméa

Maximum de salinité dans le Pacifique Sud : formation de l'eau centrale du Pacifique sud



Maximum de salinité dans le Pacifique Sud : formation de l'eau centrale du Pacifique sud



Maximum de salinité dans le
Pacifique Sud : formation de l'eau
centrale du Pacifique sud

Objectif : modéliser le processus de
convection pour une meilleur prise en
compte dans les modèles

Travail à faire : analyse de données, sorties
des modèles, modélisation

Collaboration : M. Tomczak, W. Han, IRD-
Nouméa

