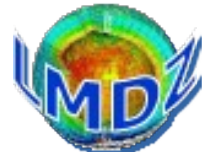


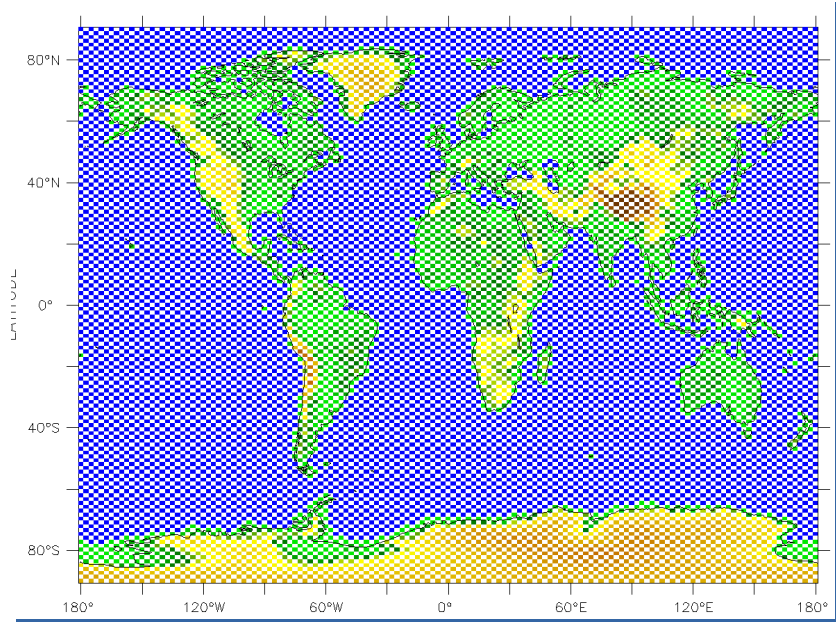
Objectif:

- Faciliter l'interopérabilité des coeurs dynamiques, des paramétrisations physiques et des configurations globales / zoomées / régionales disponibles pour faciliter l'étude, et l'anticipation, à une échelle régionale, des conséquences des changements climatiques.

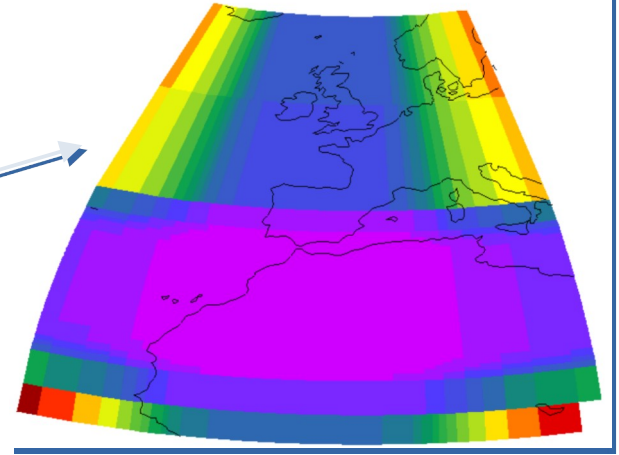
Interopérabilité, un outil multiconfiguration



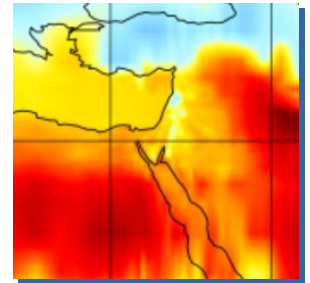
L'existant :



Université P6 Maroc:
hydrologie du Maroc



ARIA : étude ressources en eau
sur le Moyen-Orient



Descente d'échelle « hors-ligne » : régionalisation :
LMDZoomé guidé, avec correction de biais ou non, par une
configuration LMDZ globale : e.g. Maroc, Aria

Besoins : pérenniser, documenter, faciliter l'utilisation

Interopérabilité, un outil multiconfiguration

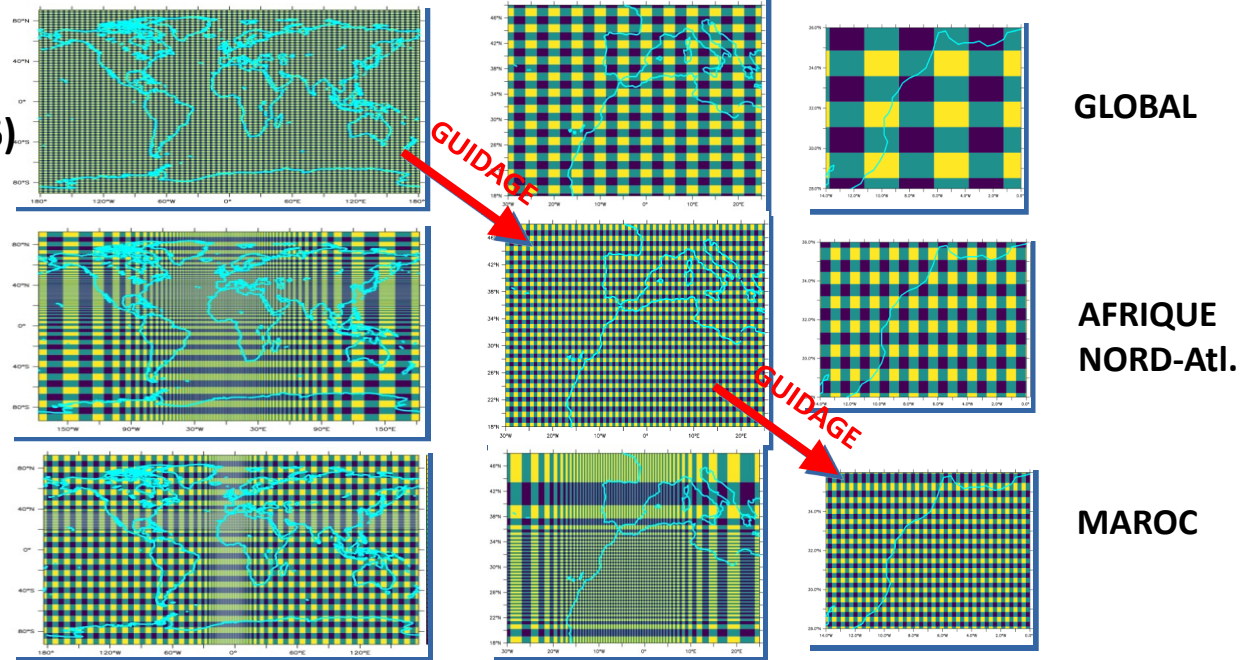


A court terme :

LMDZ-144x142 GLOBAL 200km(CMIP6)

LMDZ 160x90 Afr. N Atl. 50km zoom=3

LMDZ 160x90 Maroc 20km zoom=10

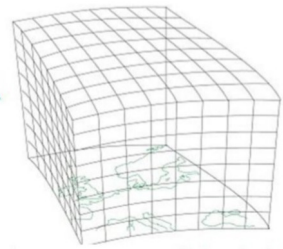


2 (n?) - way nesting : couplage en ligne d'une configuration LMDZ globale à une configuration zoomée.
Avantage : interactivité entre les différentes échelles, questions des initialisations/forçages aux frontières simplifiées

A faire : mise en place et pérenisation de la méthode développée par L. Li par couplage XIOS de modèles LMDZ

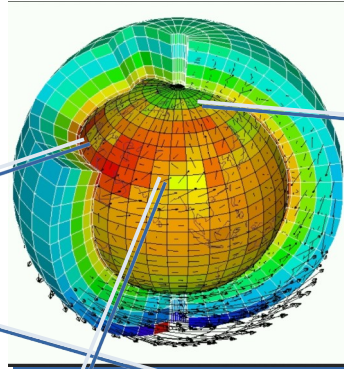
Interopérabilité, un outil multiconfiguration

Potentiellement :

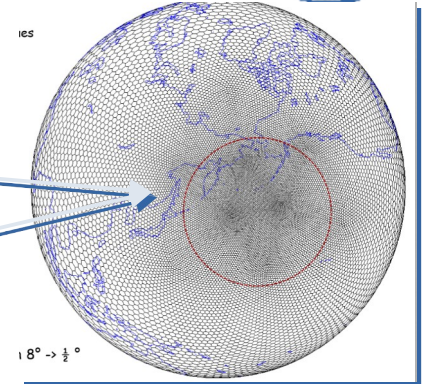


LAM DYNAMICO /
MAR / MESONH

Zoom Europe

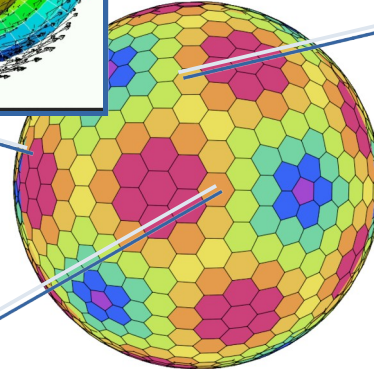


Zoom Pacifique Nord

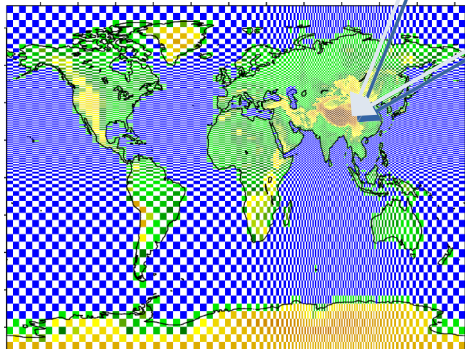


DYNAMICO zoomé

Configuration
globale



Zoom Himalaya



LMDZ zoomé

Une configuration globale LMDZ/ICOLMDZ couplée en ligne à plusieurs configurations régionales (zoomées ou à aire limitée : LAM DYNAMICO / MAR / MESONH) de manière synchrone. Utilité/Priorité ?

