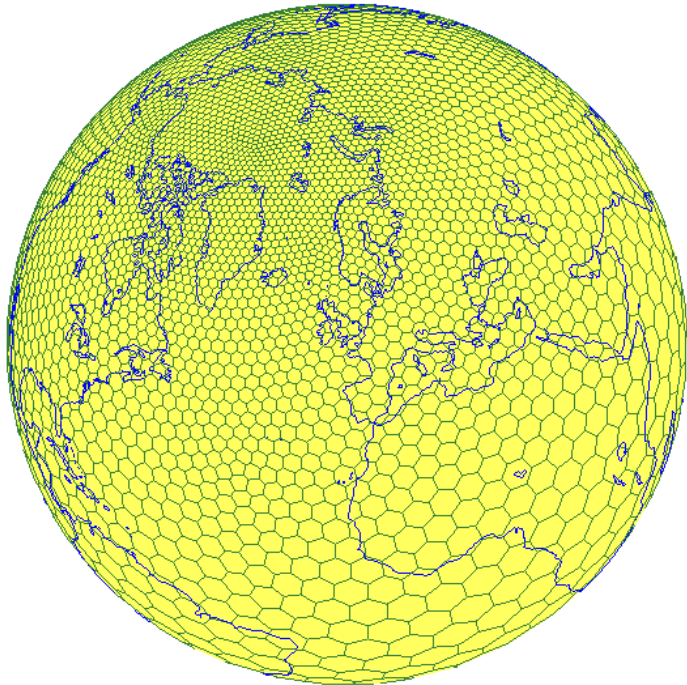
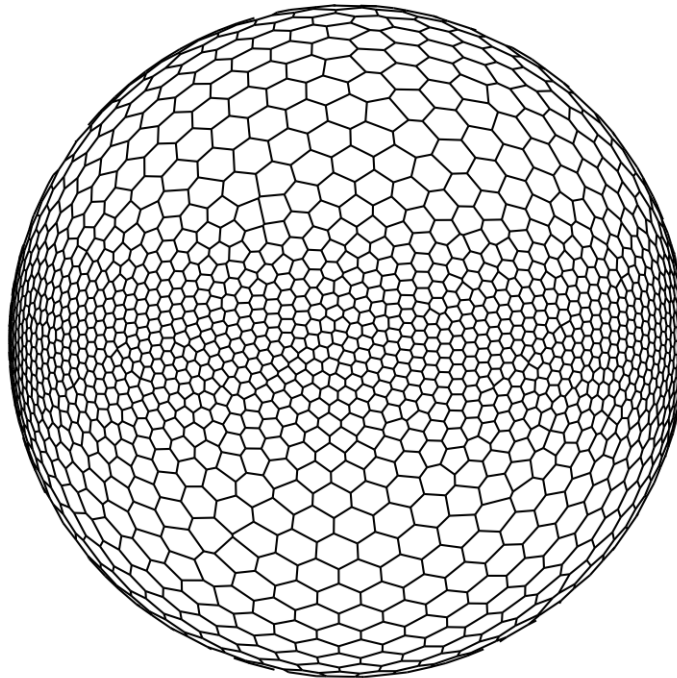


Configurations régionales DYNAMICO-LMDZ

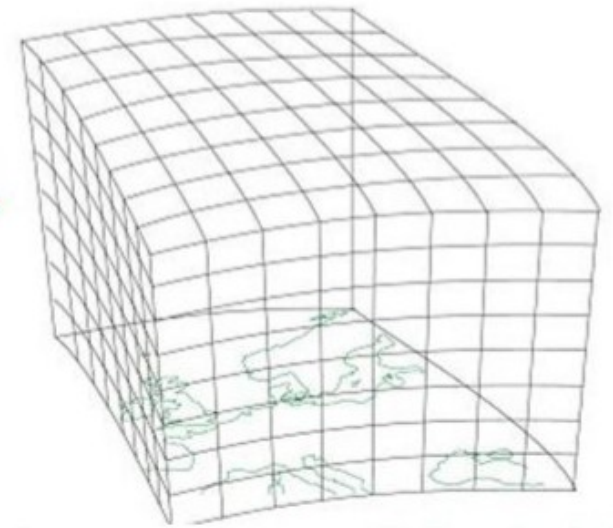
Configuration globale DYNAMICO-LMDZOR : opérationnelle



Zoom (structuré, Schmidt)



Zoom (non-structuré)



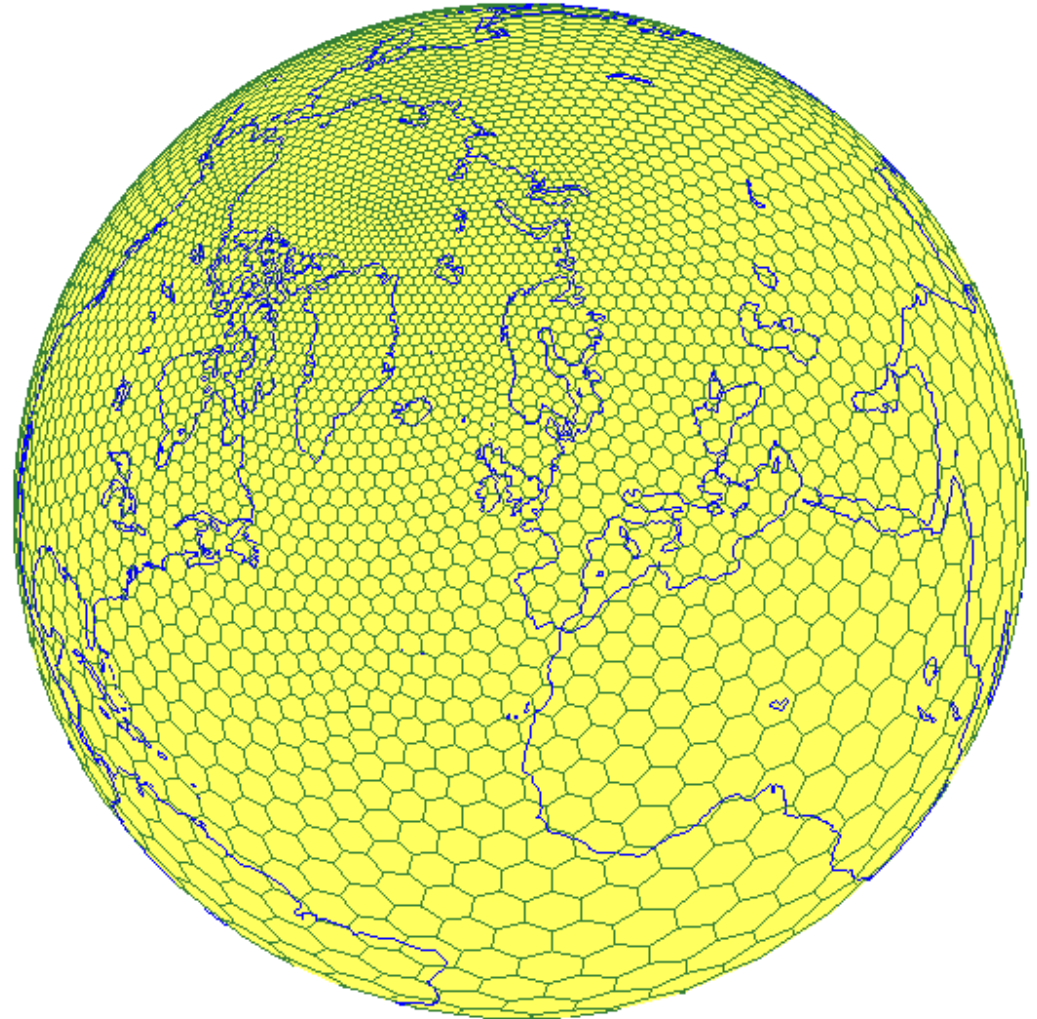
Aire limitée (LAM)

Statut : pas mal de pièces du puzzle, mais pas encore opérationnelles ...

Zoom via transformée de Schmidt

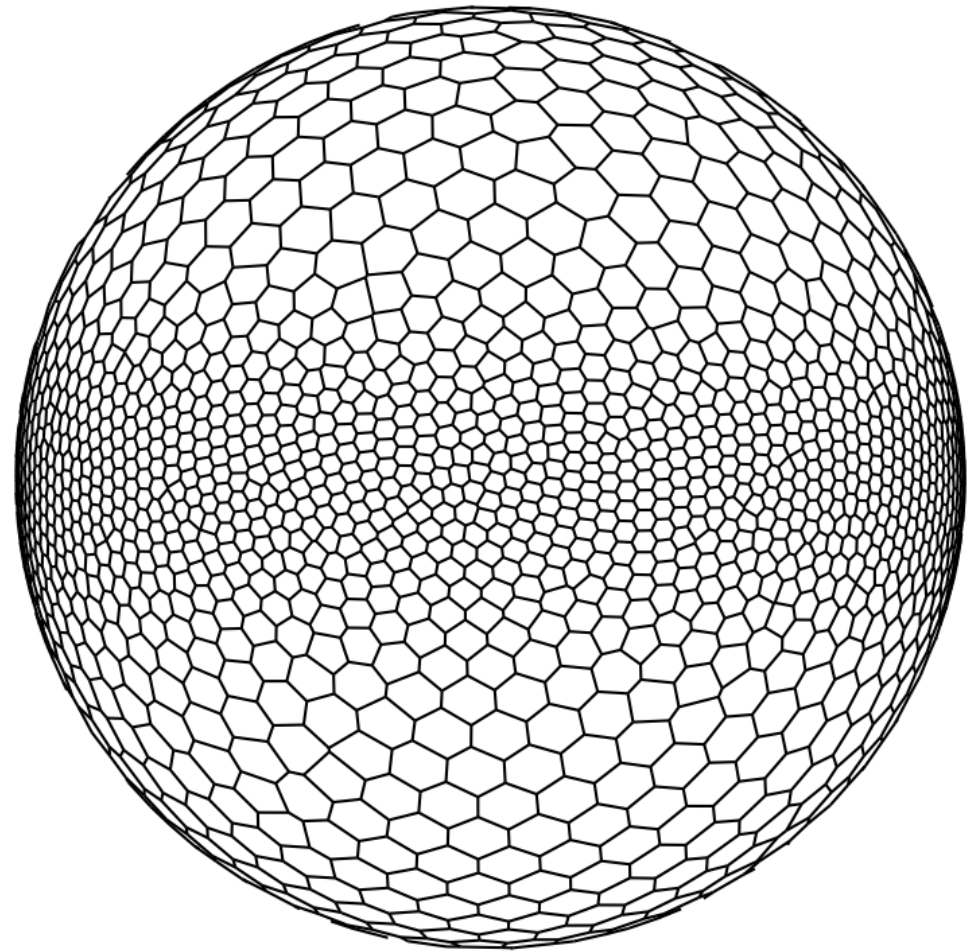
- Transformée de Schmidt : dans DYNAMICO depuis 2012
- **Nudging** : dans la branche devel depuis décembre, expérimental
- À consolider : génération des **fichiers d'entrée** du guidage
- À faire : réglage de la **dissipation**

=> appel à volontaires: définition d'une première configuration régionale DYNAMICO-LMDZOR



Zoom via maillage non structuré

- **Génération du maillage** : premiers pas automne 2019, devrait suffire à court terme
- « Driver » DYNAMICO Python depuis 2018, driver **Fortran** en cours : encore quelques mois (MPI/OpenMP)
- à consolider : interfaçage dyn/phys



Aire limitée (LAM)

- Relaxation de Davies
- Projection polaire conforme
- Cas-test idéalisés
- « Driver » DYNAMICO Python depuis 2018, driver **Fortran** en cours : encore quelques mois (MPI/OpenMP)
- à consolider : interfaçage dyn/phys
- Collaboration en cours pour interfacer avec la physique MesoNH

