Projet

Domaine : global terrestre : ARPEGE

FRANCE + EUROPE : AROME (2 résolutions)

→ Exemple : (53N 38N 8W 12E)

↳ latitude : 38N ⟶ 53N

longitude : 8 W ⟶ 12 E

0,025 d°

} AROME

(55,4N 37,5N 12W 16E)

↳ latitude : 37,5N ⟶ 55,4N

longitude : 12 W ⟶ 16E

0,01 d°

} AROME HD

→ wgrid2 :

. wgrid2 _____ . grid2 ⇒ lecture

. wgrid2 _____ . grid2 -netCDF ___.nc ⇒ format Paraview

→ Paraview :

↳ Import NetCDF file

↳ de-select spheric coords (Proprieties) + Select Replace Fill value with Nan

↳ export .py file to show images that could be exported to google earth.

→ KML files :

→ tutorial ⟶ Ground overlay (KML-KML)

→ KML :

↳ Icon : link to image

↳ coords : right below

→ time Stamp KML :

↳ <when> time </when>

↳ sert à Animer → un time Stamp par KML file

↳ Google earth :

↳ import file (KML)

→ Paraview :

- From DSWRF - surface

  to

  ↳ TMP for temperature

  ↳ RH for humidité Relative

  ↳ Wind for norm of wind vector (vitesse de vent)

- touche (play next _) : next : charges next frame
- Filtre calculatrice → formule vent
- extraire : 20x20
- Glif : the vector : solid color / All points for diff points.
- Stream Tracer → seeds → high res (res = 50)

→ Sur pythe : ajout une ligne d'écriture :

writeImage (sys.argv[1] + ".png")

→ ligne de courant → plusieurs droites / points
→ courbes isovaleurs → filtre contour.
→ carte de couleurs