

Discussion JTG-Laminar

o Examen sortie LES (à un instant donné).

Script de Fred pour distinguer Thermiques et front de rafales, nuages hauts et nuages bas.

Thermiques = $q_m < 10^{-5}$ et $w < 0.6$ m/s

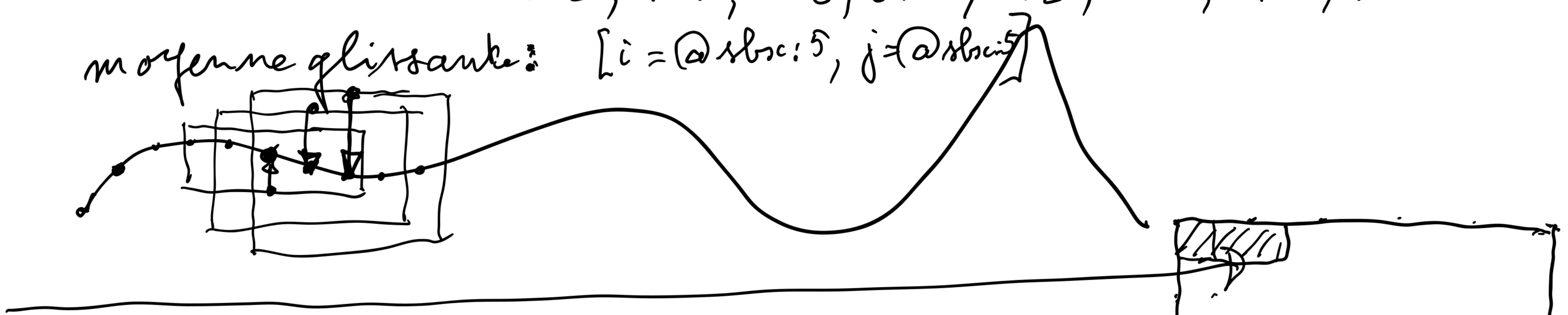
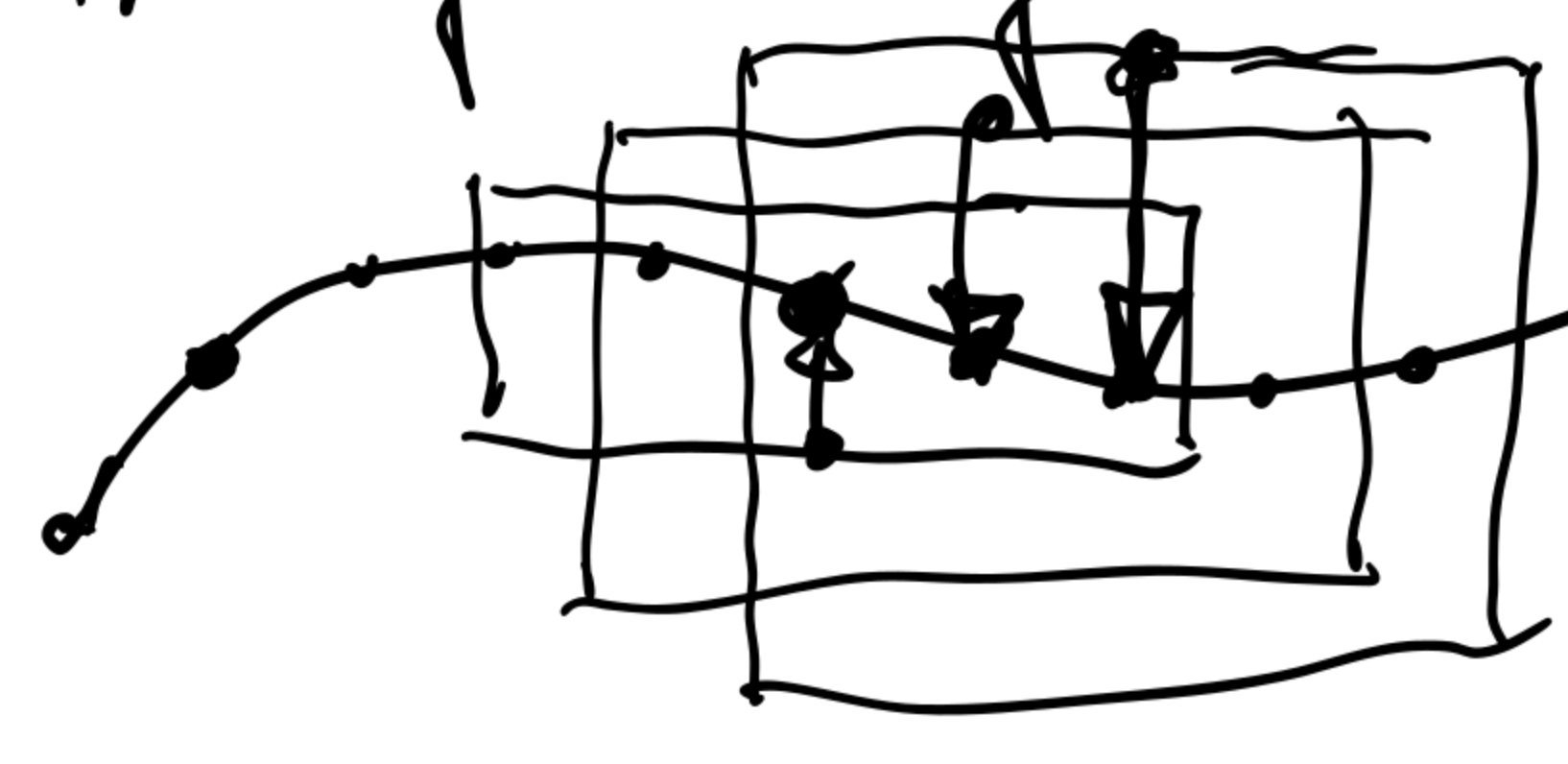
Visualisation des thermiques par la carte de

$w_{max}(p > 830 hPa)$

$lev = (0.8, 4., 0.5)$

0.8, 1.3, 1.8, 2.3, 2.8, 3.3, 3.8, 4.

moyenne glissante: $[i = @slbc:5, j = @slbc:5]$



poche $\phi = 5.5$ km \rightarrow 5.5 km

Après réduction: 1cm = 5 km (vertical) 1cm pour 17.5 km

~~10.3 cm pour 480 km~~



6 poches pour 100×100 km²
5cm $\rightarrow 3 \times 10^{-10}$

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23

Total: $\sum D^2 = 53 \times 25$

$\frac{\pi \sum D^2}{4} = \frac{53 \times 25 \times \pi}{4}$

$= 1040$ km²

Erreur d'échelle \rightarrow multiplication par $(\frac{17.5}{5})^2 = 12.25$

Nouvelle surface: 12740 km²

Mixe $\sigma_w = 0.39$

Surface du domaine = ~~180 x 180 km²~~
= 32400 km²

$\sigma_w = \frac{1040}{32400} = 0.03$