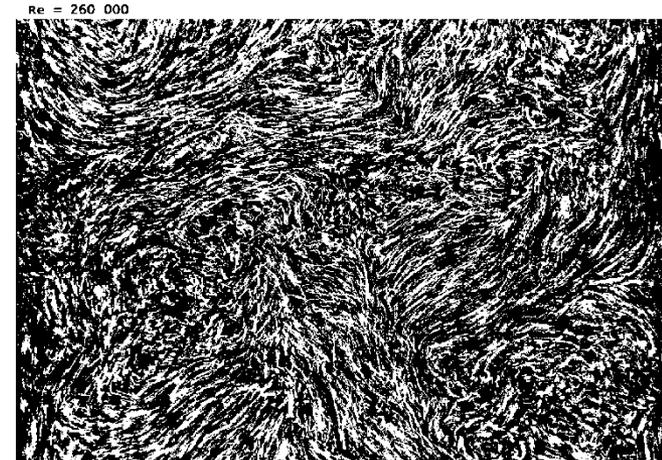
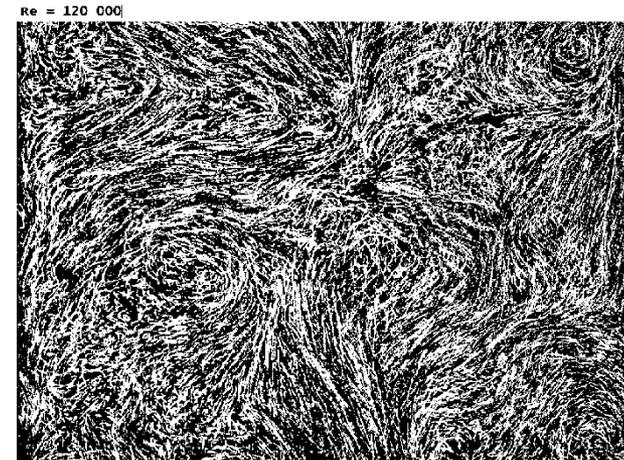
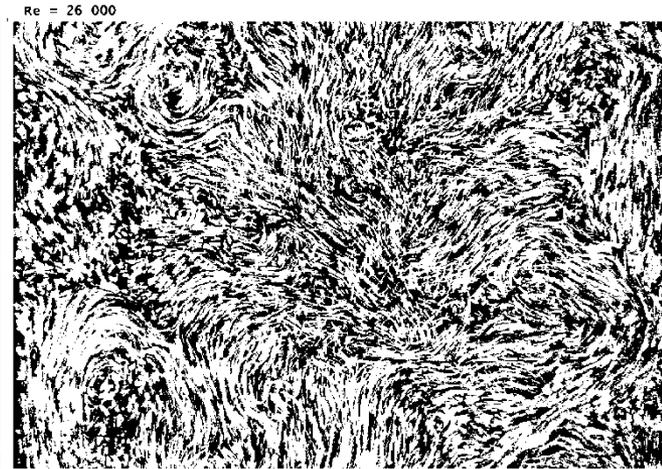
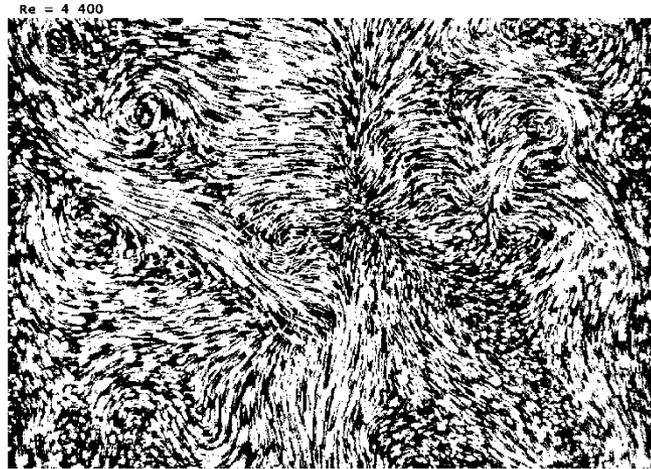


LA TURBULENCE SANS SINGULARITE ?

Gilbert Zalczer SPEC CEA Saclay

Visualisation de l'écoulement de von Karman



Conclusion

La turbulence ne se développe pas vers de plus petites échelles au-delà de $Re \cong 10000$
L'écoulement garde le même aspect, la dissipation reste constante

A rapprocher de Campagne *et al* :

... in a rotating frame ... a weakening of the turbulence intensity ...
(expérience sur une table en rotation)

Une nouvelle voie de compréhension de la turbulence semble s'ouvrir.
De nouveaux développements expérimentaux et théoriques sont nécessaires.

