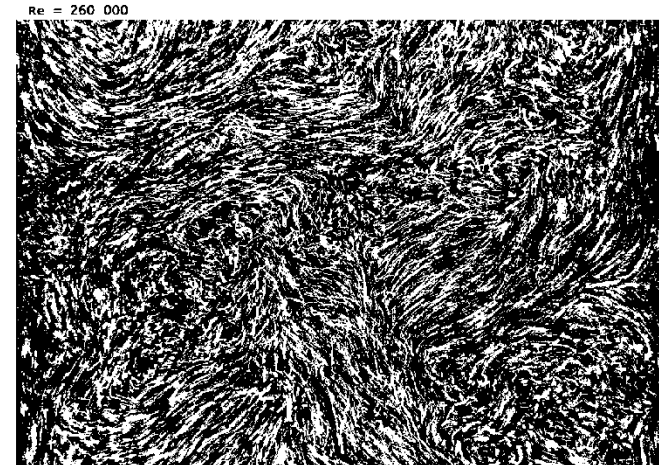
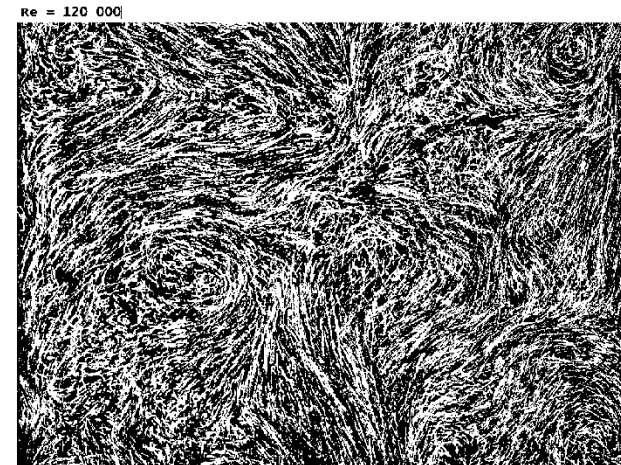
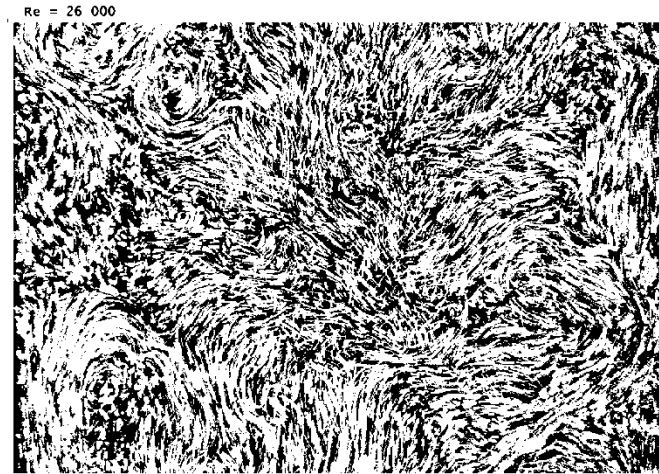
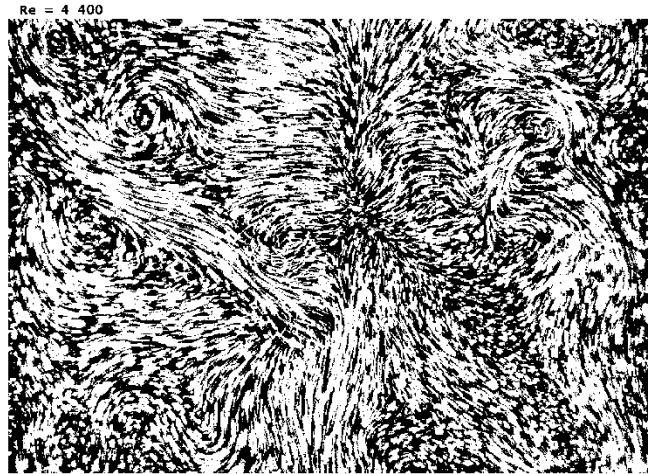


# LA TURBULENCE SANS SINGULARITE ?

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.

