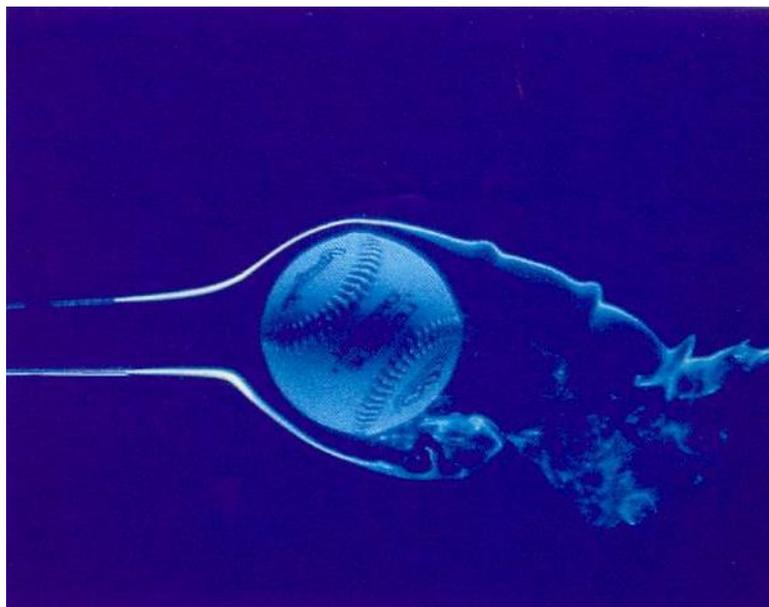


*PHOTOS ET VIDEOS*



**Ecoulement d'un glacier (glacier BARNARD ALASKA)**



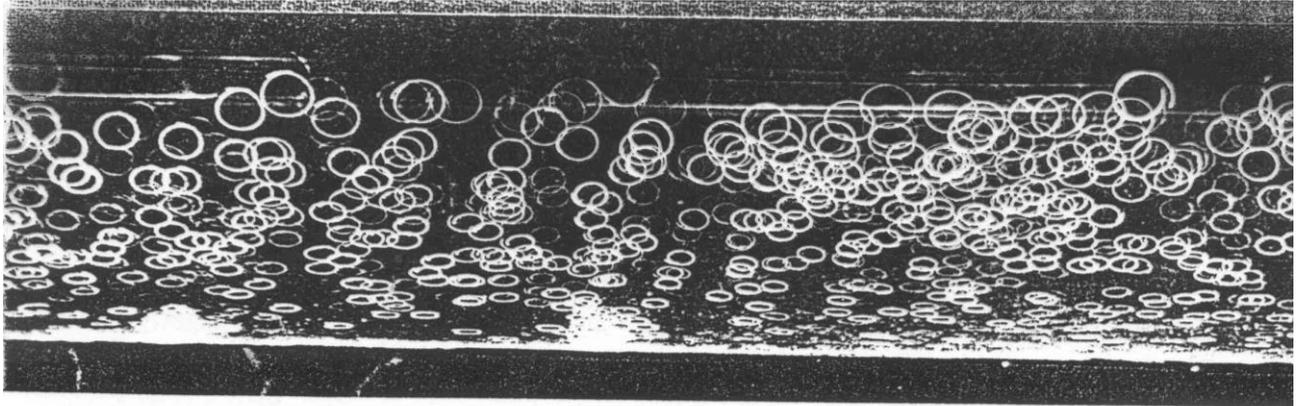
**Ecoulement d'eau autour d'une balle de base ball en rotation**



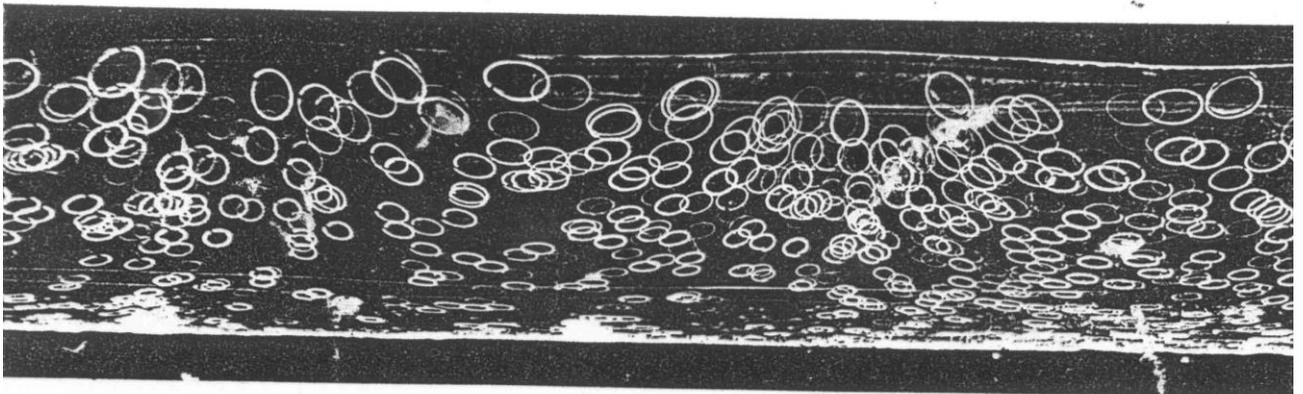
**Lignes d'émission d'un tourbillon de bout d'aile visualisé par ses lignes d'émission**



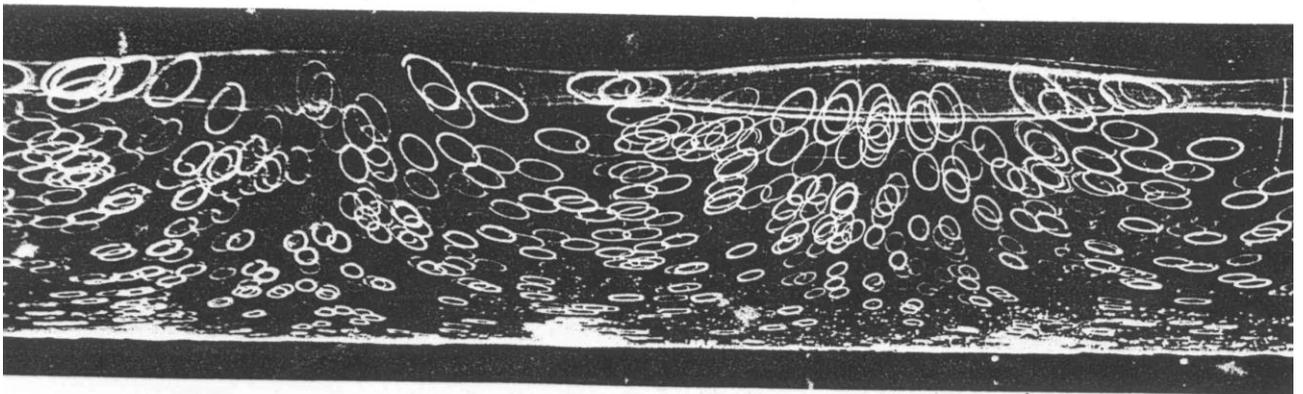
**Tourbillons marginaux d'un aileron de stabilisation d'avion**



No reflection: pure progressive waves



24% reflection

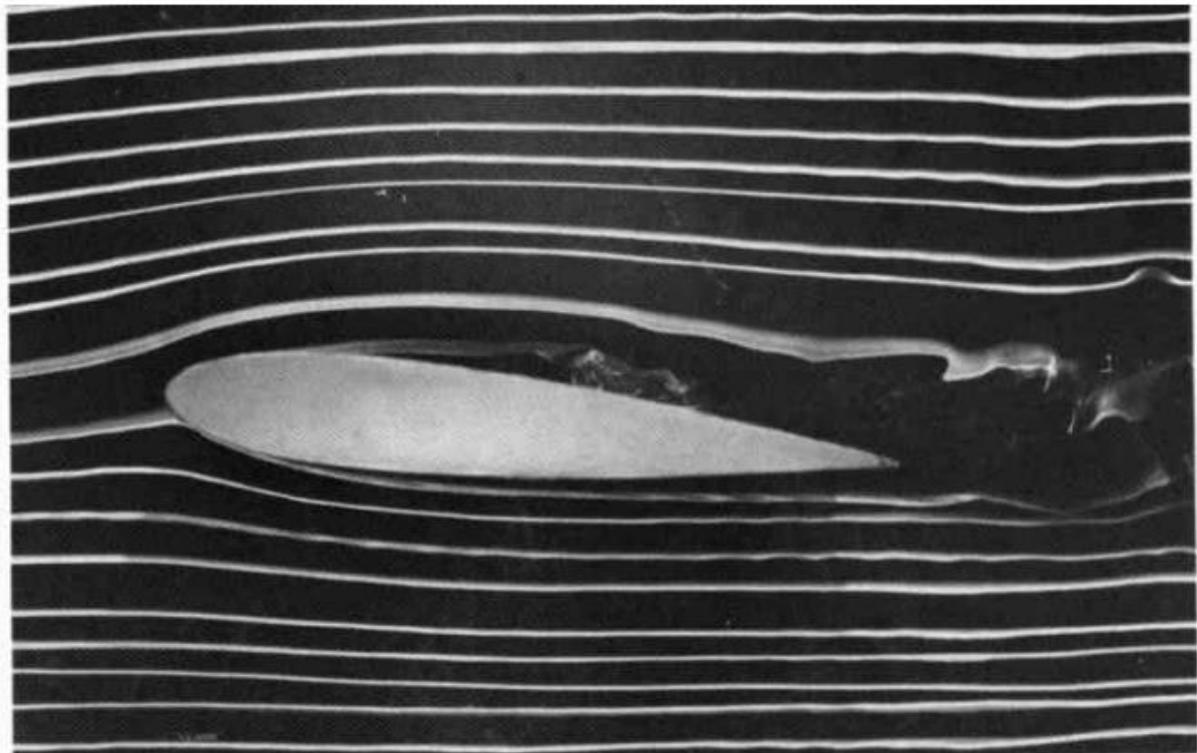


38% reflection

### Propagation d'ondes et trajectoires



Rond de fumée émis par un cratère de l'Etna (20/02/2000)



LIGNES DE CHAMP AUTOUR D'UN PROFIL D'AILE



LIGNES D'EMISSION AUTOUR D'UN PROFIL D'AILE



LIGNES D'EMISSION AUTOUR D'UN CYLINDRE



SIMULATION DE LIGNES D'EMISSION A L'AIDE D'UN LOGICIEL

## QUELQUES VIDEOS

- <https://www.ladhyx.polytechnique.fr/fr/multimedia/experiences-enseignement>  
Cisaillement entre deux cylindres et autres vidéos
- <http://www.youtube.com/watch?v=Na9ORhYjvJU>  
Effet Venturi (2)
- [http://www.canal-u.tv/video/tele2sciences/le\\_vaporisateur\\_a\\_parfum.9545](http://www.canal-u.tv/video/tele2sciences/le_vaporisateur_a_parfum.9545)  
Effet Venturi (1)
- [http://www.youtube.com/watch?feature=player\\_embedded&v=2pQga7jxAyc](http://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&v=2pQga7jxAyc)  
E-Ship 1 – Voile Flettner
- [https://www.youtube.com/watch?v=3ECoR\\_tJNQ](https://www.youtube.com/watch?v=3ECoR_tJNQ)  
Roberto Carlos – Effet Magnus et turbulences