

Des images phénoménales invitent à la découverte des formes de courants d'eau

Partout dans la nature des mouvements se produisent sous forme hélicoïdale ou de spirale. C'est ce que l'on peut observer dans la Voie Lactée et les galaxies.

Il faut de l'entraînement pour reconnaître ces formes complexes de courants, ces Vortex, par exemple dans un tourbillon d'eau.

En tournant la manivelle de cette station de jeu on active un échange entre deux forces dans un rapport « action-réaction » et on observe le principe de formation du tourbillon.

Dans un cylindre rempli d'eau, le mécanisme produit un tourbillon facilement observable quand le mouvement s'accélère. Pendant qu'un entonnoir d'aspiration se forme vers le bas, l'eau monte dans le cylindre en un tourbillon de sens contraire.

Le mouvement hélicoïdal du haut vers le bas produit un effet aspirant tandis que celui du bas vers le haut produit un effet repoussant. L'eau en forme d'entonnoir a un mouvement de rotation en spirale dans les deux directions et produit son propre contre-courant.

Copyright © Richter Spielgerate 2006

Design Graubner

Colonne Tourbillon



10.17000