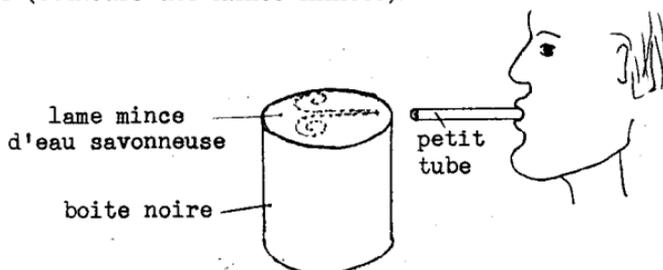


Tourbillons à la surface d'une lame mince d'eau savonneuse

par M. CHAPELET,
11 bis, rue E.-Psichari, 78150 Le Chesnay.

Le matériel utilisé est rudimentaire ; il se compose d'une boîte cylindrique en plastique noir (pour pellicule photographique), d'un petit tube en plastique souple récupéré sur un stylo bille (BIC), d'un peu d'eau savonneuse (liquide vaisselle).

Pour créer la lame mince, il suffit de plonger la partie supérieure de la boîte noire dans l'eau savonneuse. Par l'intermédiaire du petit tube, l'expérimentateur souffle sur la lame de liquide créant ainsi deux tourbillons s'enroulant en des sens opposés (fig. 1). Les tourbillons sont visualisés en couleurs par interférences (couleurs des lames minces).



La photographie ci-après montre les deux tourbillons (les couleurs sont par ailleurs spectaculaires).

