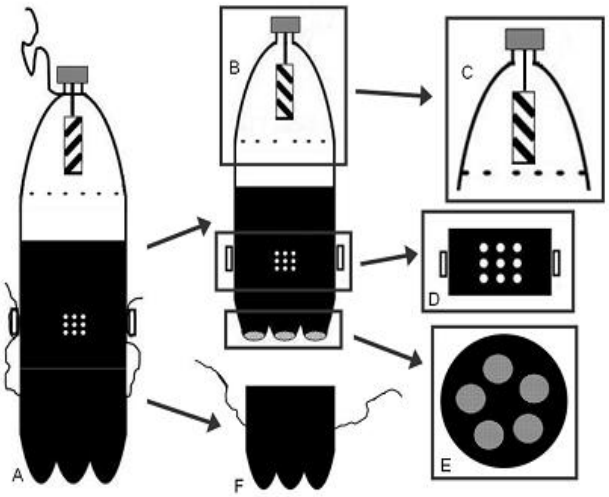
Fonds européen de développement régional (FEDER)
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung (EFRE)

# Piège à rétention pour drosophiles

Schéma original (Roque et al, 2011) avant adaptation




Prêt à l'emploi

**Objectif du piège** : capture de drosophiles adultes vivantes pour analyses moléculaires, biochimiques ou épidémiologiques.

**Descriptif** :
2 bouteilles en plastique type eau gazeuse de 1 litre sont assemblées pour former le piège (A) :
- B = bouteille entière mais perforée de trous (Ø 5mm) au milieu (D) avec des ouvertures (Ø 16mm) à la base (E) bouchées par du tulle
- F = bouteille coupée à moitié servant de base et contenant l'attractif liquide

Les 2 bouteilles sont peintes par d'une peinture opaque ; partiellement pour la partie B.

**Principe :**
L'odeur de l'attractif diffuse depuis la partie F vers la partie B via les ouvertures E et est évacuée par les trous D. Les drosophiles sont attirées par l'odeur émises et rentrent dans la bouteille B via les trous D. Une fois piégées dans la bouteille B, les adultes montent dans la partie supérieure non opaque. Un petit reposoir (C) peut leur servir alors de support.
Les drosophiles peuvent être ainsi récupérées vivantes sans qu'elles n'aient été en contact par l'attractif.

**Référence :**

Roque, F., de Oliveira, S.C.F., and Tidon, R. (2011). Technical adaptations of retention traps used to catch drosophilids. Drosoph. Inf. Serv. *94*, 140-141.