



# AGIR



Dramatique ?



Cette mutation **handicapante pour l'individu,** se révèle un plus pour l'espèce dans certains biotopes.



### Observation :

rareté et même absence d'insectes ailés dans les zones ventées comme les îles et les régions littorales.

### Hypothèse :

élimination des insectes ailés, emportés par le vent.

### Expérience :

1937, deux généticiens français, Philippe L'Héritier (1906-1994) et Georges Teissier (1900-1972) testent cette hypothèse sur les toits de la station biologique de Roscoff (29). Ils disposent dans des cages à population de drosophiles des individus ailés et des individus sans ailes, dits aptères.

Ils exposent ou non lesdites cages au vent côtier et suivent l'évolution des populations de mouches.

### Résultat :

individus ailés préférentiellement éliminés en étant emportés par le vent.

La population restante de mouches devient donc majoritairement à ailes vestigiales.



### drosophile aptère

© Frédéric Labaun (<http://macromicrophoto.fr>)

Et hop, voilà la **première** démonstration expérimentale de la sélection d'individus par un facteur naturel, ici le vent.

Un aspect de la **sélection naturelle !**  
(source Bruno Chanet



Comme quoi, la faiblesse peut être un atout dans certains cas !

La variété d'une population aussi !

