

# LA SAUTERELLE RADIOACTIVE

On « marque » les sauterelles au moyen de rayonnements en vue d'étudier leurs mouvements dans l'intérêt de la recherche agronomique. On alimente les insectes avec du blé contenant de l'iridium-192; on peut alors mesurer la radioactivité absorbée par les sauterelles au moyen d'un compteur à scintillation portatif. Il ressort des expériences menées en laboratoire que la période biologique de l'iridium est de l'ordre de sept jours et qu'il faut administrer une dose d'environ 1 microcurie par insecte pour pouvoir suivre ensuite les mouvements des insectes pendant deux mois (photos: CEA, France).

---





