



Scolaires



Tout public



Centres
de loisirs



Associations

OGM, les reconnaître

L'Union européenne a imposé en 2004 que tous les produits alimentaires contenant plus de 0,9% d'OGM soient étiquetés. Tout consommateur peut ainsi être informé. Pour garantir un choix, c'est tout un système d'identification et de traçabilité qui doit donc être organisé.

ÉLECTROPHORÈSE / GÈNE / GÉNOME / MAÏS BT / OGM / PCR / PROTÉINE



DURÉE :
2 x 2h00

LIEUX :
**Chez vous ou dans notre
laboratoire pédagogique
à Poitiers**

POUR QUI ?

Scolaires :
groupe de 16 maximum,
lycée et enseignement
supérieur. Lien aux
programmes : génome,
expression patrimoine
génétique, outils de
biotechnologies.

INSTALLÉS À LA PAILLASSE :

Les élèves travaillent sur des échantillons d'ADN provenant de grains de maïs OGM (MON 810) ou non. Par une technique d'amplification, la PCR, ils étudient la présence d'un gène étranger (Bt) qui confère au maïs une résistance à un insecte (pyrale). L'analyse des amplifications par électrophorèse confirmera ou non la présence du transgène dans l'échantillon de maïs.



Nouvelle-Aquitaine

1 place de la Cathédrale
BP 80964 - 86038 Poitiers Cedex
Tél : 05 49 50 33 08
Fax : 05 49 41 38 56
www.ecole-adn-poitiers.org