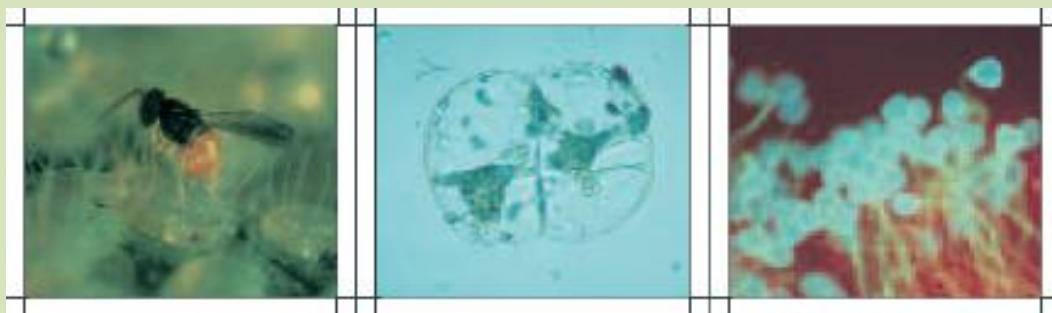


# Les biotechnologies végétales



Les plantes sont au cœur de notre vie quotidienne, elles interviennent partout dans les domaines les plus divers sans que l'on s'en rende forcément compte. Comment fonctionnent ces êtres vivants ? Quelles relations ont-ils avec leur environnement ? Quelles sont les techniques de laboratoire qui permettent de guérir ou de créer des plantes ? Cette exposition permet à chacun de se faire sa propre opinion en ayant les informations nécessaires à la compréhension du rôle et des objectifs des biotechnologies végétales. Elle nous donne également des éléments de réflexion sur les enjeux et les risques concernant les O.G.M. (Organismes Génétiquement Modifiés).

## Exposition réalisée par Picardie CSTI

- 22 panneaux au format 80 x 120 cm contenus dans une valise de 10 kg (1,4m x 1m x 0,2m).
  - 1 Panneau de présentation de l'exposition.
  - 2 Les Biotechnologies, qu'est-ce que c'est?
  - 3 Les plantes et leurs applications.
  - 4 Quelques plantes médicinales rencontrées en Picardie.
  - 5 À la découverte de la plante.
  - 6 Les facteurs de stress chez la plante.
  - 7 Quelques techniques horticoles traditionnelles.
  - 8 Des moyens de diagnostic et de traitement au service de l'agriculture et de l'environnement.
  - 9 Des techniques pour guérir les plantes.
  - 10 Aider à la multiplication des variétés.
  - 11 Aider à la sélection des variétés.
  - 12 Voyage au cœur de la plante.
  - 13 Le code génétique, un dictionnaire de la vie.
  - 14 La transgénèse.
  - 15 Quelques applications actuelles des Biotechnologies végétales.
  - 16 Que nous réservent les plantes transgéniques pour demain ?
  - 17 Des effets néfastes sur la santé humaine.
  - 18 L'impact sur l'environnement: les craintes.
  - 19 Transgénèse et biodiversité.
  - 20 Les OGM: un risque... un danger ?
  - 21 OGM et pays en développement.
  - 22 La réglementation des OGM.
- 2 maquettes :
- une maquette de cellule végétale (H 0,9 m x L 1,2 m x l 0,8 m)
  - une maquette de la double hélice d'ADN (H 1,7 m x L 0,5 m x 0,5) avec son socle (0,7m x 0,7m x 0,7m).
- 1 valise pédagogique (0,4m x 0,3m x 0,3m) comprenant
- CD-Roms : « Les Biotechnologies » et « Interface, enjeux du vivant ».
  - 9 vidéocassettes
  - 1 diaporama.
  - 1 DVD «La fin des chimères ?» (Attac).
  - 1 livret pédagogique.
  - 1 livret «Les mystères de l'or vert» (ADEME/AGRICE).
  - Une BD « La reine rouge », collection Okisé, éditions INRA.

- Poids total de l'exposition : 60 kg.
- Cubage total de l'exposition : 1,2 m<sup>3</sup>.
- Conditionnement : 2 valises et 3 caisses.
  - Emplacement : 50 m<sup>2</sup>
- Valeur d'assurance de l'exposition : 19 060 euros