

UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER

Module HLBI611 « Génie Génétique Végétal »

Licences BBB et BFP

COURS:


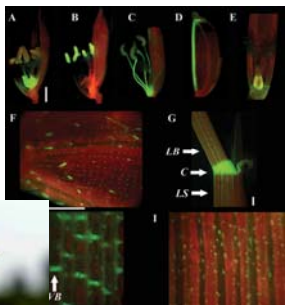
- Acquisition de connaissances de base sur les différentes techniques de la transgénèse végétale (et animale).
- Amélioration de la qualité et de l'acceptabilité des plantes génétiquement transformées
- Appréhension des potentialités du génie génétique dans l'étude du fonctionnement des organismes végétaux, ainsi que dans l'amélioration des plantes cultivées et la production de molécules organiques bioactives ou de protéines recombinantes (santé).
- Acquisition de notions de base des réglementations européennes en matière d'organismes génétiquement modifiés (Haut Conseil des Biotechnologies).

TD :

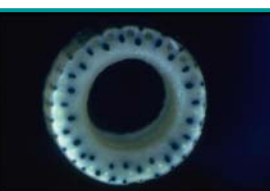


Appliquer l'ensemble de ces connaissances dans une participation au débat actuel sur les opportunités et les risques des organismes génétiquement modifiés.


TP :

Générer et sélectionner des « Hairy roots » par transformation génétique avec *Agrobacterium rhizogenes*.

pascal.gantet@univ-montp2.fr






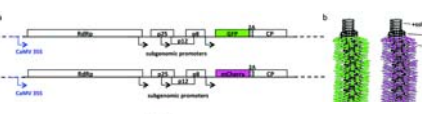



UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER

Module HLBI611 « Génie Génétique Végétal »

Licences BBB et BFP










organismes plantes

génétiq **génétiq** **génétiq**

protéines **gènes** **génétiq**

recombinantes **modifiés** **transgéniques**

végétaux **amélioration végétale** **génie**

pascal.gantet@univ-montp2.fr