

# Une autre conception du gène : le gène morcelé

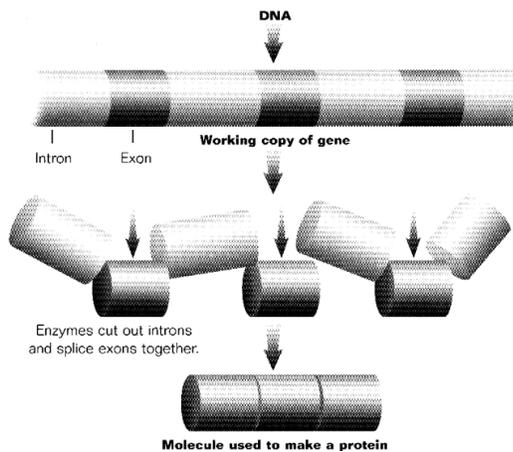


Figure 1 : exons et introns, le gène morcelé.

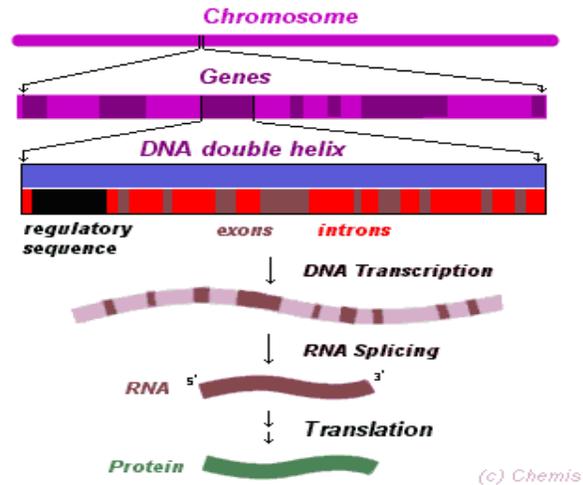


Figure 2 : le mécanisme d'épissage des gènes

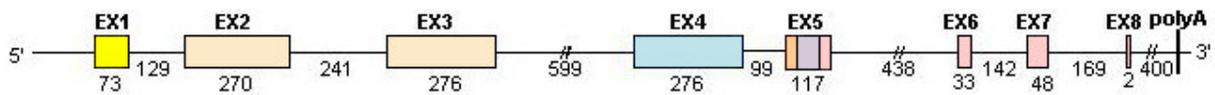


Figure 1: structure du gène de HLA-A2(MHC-1-Humain)

# La production d'OGM

Exemple : transgénèse végétale obtenue à partir d'*Agrobacterium tumefaciens*  
(images prises sur le site [www.snv.jussieu.fr/.../agrobacterium/agro.htm](http://www.snv.jussieu.fr/.../agrobacterium/agro.htm).)

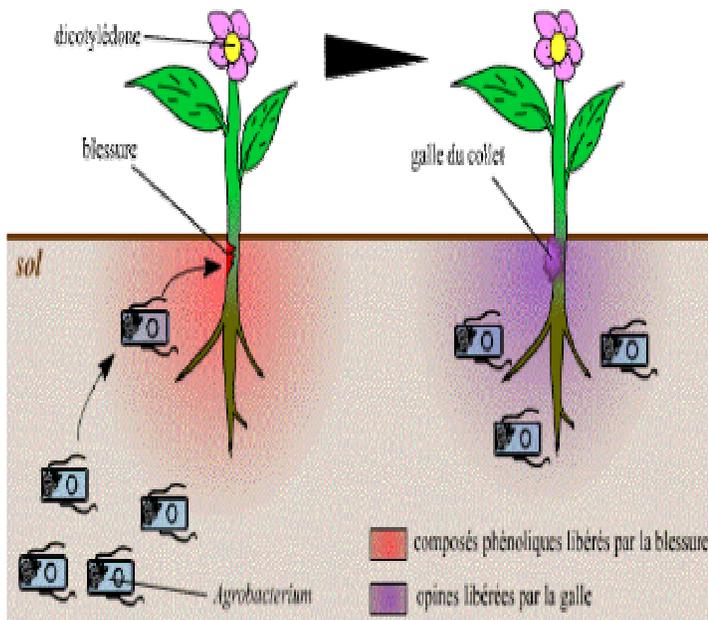


Figure 1: une bactérie qui parasite les plantes

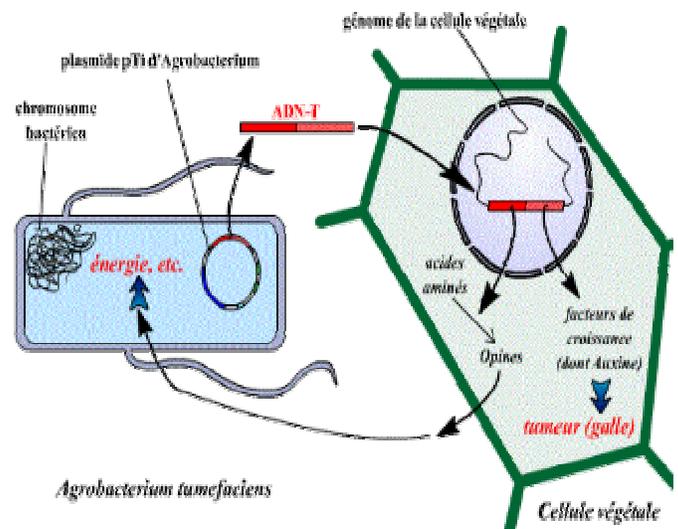


Figure 2: relation génétique entre la plante et la bactérie

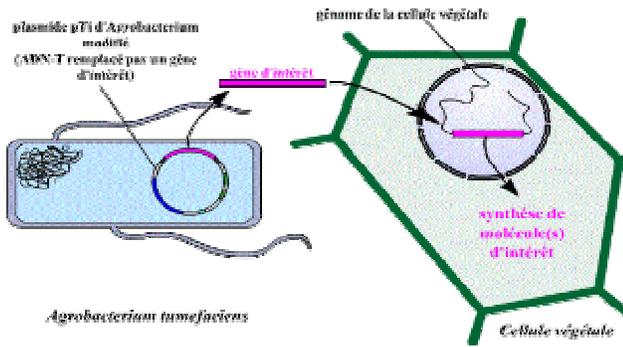


Figure 3: principe général de la transgénèse

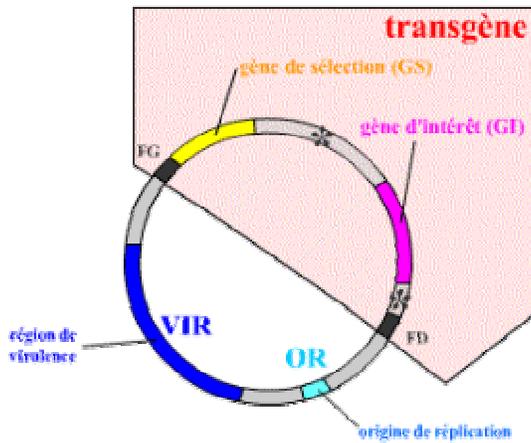


Figure 4: séquences d'ADN transférées à la plante

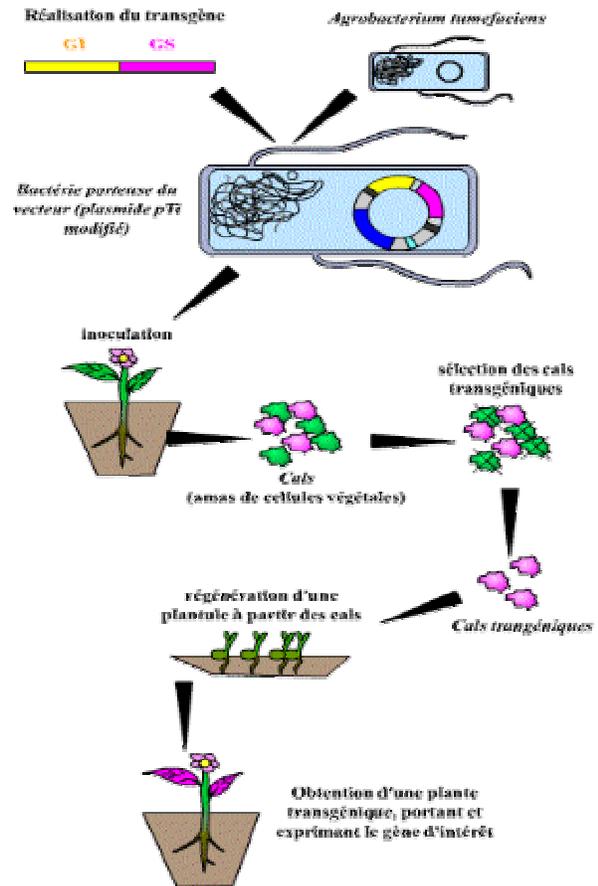


Figure 5: schéma général de la transgénèse végétale

### La transgénèse chez les animaux



Figure 6: transfert du gène de l'hormone de croissance humaine chez la souris



Figure 7: souris normale(gauche) et souris transgénique ayant incorporé le gène de l'hormone de croissance humaine

