

Sommaire

- La manipulation génétique : une technologie aux applications innombrables
- Les techniques de base
- Couper et joindre des molécules d'ADN
- Propriétés biologiques des plasmides et des phages utilisés comme vecteurs
- Cosmides, phasmides et autres vecteurs spécialisés
- Stratégies de clonage
- Séquençage et mutagenèse
- Clonage dans des bactéries autres qu'*Escherichia coli*
- Clonage dans *Saccharomyces cerevisiae* et dans d'autres champignons
- Transfert de gènes dans les cellules animales
- Manipulation génétique des animaux
- Le transfert de gènes chez les plantes
- Les progrès de la technologie de transgénèse
- Les applications de la technologie de l'ADN recombinant
- Compléments