

Sommaire — Génétique de la souris : les organismes modèles

- La souris : un animal domestique particulier
- Quelques données sur la physiologie et la reproduction de la souris
- Les grands types de populations de souris au laboratoire
- La cartographie génétique
- La cartographie physique : de la carte génétique au séquençage
- Les mutations
- La production de souris transgéniques par micro■injection dans l'œuf — introduction de séquences exogènes
- La mutagenèse dirigée dans les cellules souches embryonnaires — insertion ciblée de séquences exogènes
- Mutagenèse et expression conditionnelles
- Les caractères complexes
- La cytogénétique
- Conclusion
- Bibliographie
- Glossaire