

Introduction**I- les principaux mécanismes de diversification sources d'évolution des espèces :**

1. mutations de gènes de structure → Nouveaux allèles → diversité individuelle
2. Mutations sur gènes de développement → plan d'organisation différent

**Cc nouvelles structure//fonctions**

3. Autres mécanismes
  - a. avec modification du génome :
    - i. polyploïdisation
    - ii. transferts de gènes)
  - b. sans modification du génome
    - i. symbioses,
    - ii. comportements

**II- comment expliquer les différences entre chimpanzé t l'homme**

- mutation de gène de développement
- Et dans tous les cas, avec ou après mutations

Conclusion**Exclu :**

- Les brassages génétiques lors de la méiose et les mécanismes conduisant à des anomalies au cours de la méiose