

7.9 Logique interne : évolution du sphénoïde, flexion du tube neural Anne Dambricourt.

Rosine Chandebais : L'ADN n'est que le matériau, pas l'architecte

7.10 Fusion de génomes : l'homme est une chimère

7.11 Évolution horizontale : échange de gènes, l'ancêtre de la sexualité

8 Conclusions

8.1 L'évolution pourrait être une combinaison d'évolution verticale et d'évolution horizontale.

8.2 L'évolution verticale se fait dans le sens d'une complexification, d'une autonomie et d'une optimisation qui engendre une stabilité relative

8.3 L'évolution horizontale (échange de gènes et sexualité) engendre la diversité qui est à son tour contrôlée et orientée par l'évolution verticale

8.4 Citation de Pierre-Paul Grassé : « La finalité est une femme avec laquelle un biologiste ne veut jamais être vu en public, mais dont il ne peut se passer »