

Table des matières

Physiologie animale : adaptation et milieux de vie

Knut Schmidt-Nielsen

Partie I – Dioxygène

1. Respiration
2. Sang
3. Circulation

Partie II – Aliments et énergie

4. Aliment et carburant
5. Métabolisme énergétique

Partie III – Température

6. Effets de la température
7. Régulation thermique

Partie IV – Eau

8. Eau et régulation osmotique
9. Excrétion

Partie V – Mouvement, information et intégration

10. Mouvement, muscle, biomécanique
11. Contrôle et intégration
12. Contrôle hormonal
13. Information et sens

Annexes

Mesures et unités

- Équations logarithmiques et exponentielles
- Index