

Sommaire typique de *Biologie végétale, nutrition et métabolisme*

1. **Introduction à la biologie végétale**
2. **Organisation des cellules végétales**
3. **Structure et fonction des tissus végétaux**
4. **Les bases de la photosynthèse**
5. **Le métabolisme de la photosynthèse et de la respiration**
6. **La Nutrition des plantes : éléments et nutriments essentiels**
7. **Transport et allocation des nutriments**
8. **Synthèse des composés organiques**
9. **Métabolismes secondaires et leur rôle**
10. **Cellules et métabolisme : contrôle et régulation**
11. **Réponse des plantes aux stress environnementaux**
12. **Mécanismes de croissance et de développement**
13. **Interaction plante-environnement: symbioses et défenses**
14. **Applications en agriculture et en biotechnologie**
15. **Perspectives futures en biologie végétale**