

Voici le **sommaire**** de l'ouvrage *****Complexité du système océanique*****, sous la direction de André Monaco :**

****Sommaire****

****Introduction****

* La notion de complexité appliquée au système océanique

**Première partie – Organisation et dynamique du système océanique******

1. Structure physique des océans

2. Circulation générale et variabilité

3. Couplage océan-atmosphère

4. Processus d'échelles multiples

****Deuxième partie – Processus biogéochimiques et écosystèmes****

5. Cycles biogéochimiques marins

6. Productivité biologique et réseaux trophiques

7. Biodiversité et fonctionnement des écosystèmes

8. Rôle de l'océan dans la régulation climatique

****Troisième partie – Interfaces, rétroactions et non-linéarités****

9. Interfaces continent-océan

10. Zones côtières : espaces de transition complexes

11. Rétroactions et phénomènes non linéaires

12. Modélisation et approches systémiques

****Conclusion****

* L'océan : un système complexe face aux changements globaux

****Bibliographie****

****Index****