

****Sommaire de *La Machine océan*****

1. ****Courants et masses d'eau, première description de l'océan****
2. ****L'océan en équilibre avec ses forçages****
3. ****D'Hérodote à Henry Stommel : brève histoire de l'océanographie****
4. ****Un océan dynamique en interaction avec l'atmosphère****
5. ****Topex-Poseidon, l'altimétrie satellite et la circulation des océans****
6. ****Nouvelles techniques de l'océanographie****
7. ****Le cycle océanographique du carbone****
8. ****Processus biogéochimiques à la surface de l'océan et variabilité du cycle du carbone****
9. ****Les traceurs océaniques : un autre regard sur la circulation****
10. ****Absorption par l'océan du gaz carbonique résultant des activités humaines****
11. ****Le niveau des mers, le réchauffement du climat et les calottes polaires****
12. ****Les grands programmes internationaux d'observation de l'océan****
13. ****Vers une océanographie opérationnelle****