

Définitions opérationnelles de la notion d'eutrophisation

Thierry LAUGIER
Ifremer



Réseau de Suivi Lagunaire - Séminaire eutrophisation
8 décembre 2005 - Espace Odysseum Montpellier



Un peu d'étymologie : Eutrophe

- « *tropherê* » : du grec, nourriture
- préfixe « *eu* » : bien , utile, optimal

Définition : « Une eau eutrophe est une eau riche en matières nutritives »

Déclinaison pour une typologie :

- Oligotrophe
- Mésotrophe
- Eutrophe
- Hypereutrophe



Eutrophisation

Sensu stricto : **devenir eutrophe**, soit s'enrichir en matières nutritives

A l'origine décrit l'évolution naturelle des lacs (vieillessement) de l'oligotrophie à l'hypertrophie

Dérive :

- Evolution ou état?
- Causes et/ou conséquences (nuisances)



Définition opérationnelle pour le milieu marin

Exigences :

- Bien prendre en compte les conséquences
- Intégrer la notion d'état du milieu
- Etre cohérent avec conventions internationales (Directives Nitrates, ERU, OSPAR, ...)

Eutrophe : désigne un milieu enrichi, par rapport aux conditions naturelles hors apport anthropique, sans dégradation ou nuisances notables.

Eutrophisation, eutrophisé : désigne un milieu eutrophe qui a atteint un niveau d'enrichissement tel que des dégradations et nuisances y sont constatées



Définition officielle (CE, 21 mai 1991)

Enrichissement d'un milieu aquatique en éléments nutritifs, en particulier l'azote et le phosphore, sous l'effet des activités anthropiques (eaux domestiques, agriculture, industrie...), provoquant un développement accéléré des algues qui entraîne une perturbation indésirable de l'équilibre des organismes et une dégradation de la qualité de l'eau.

