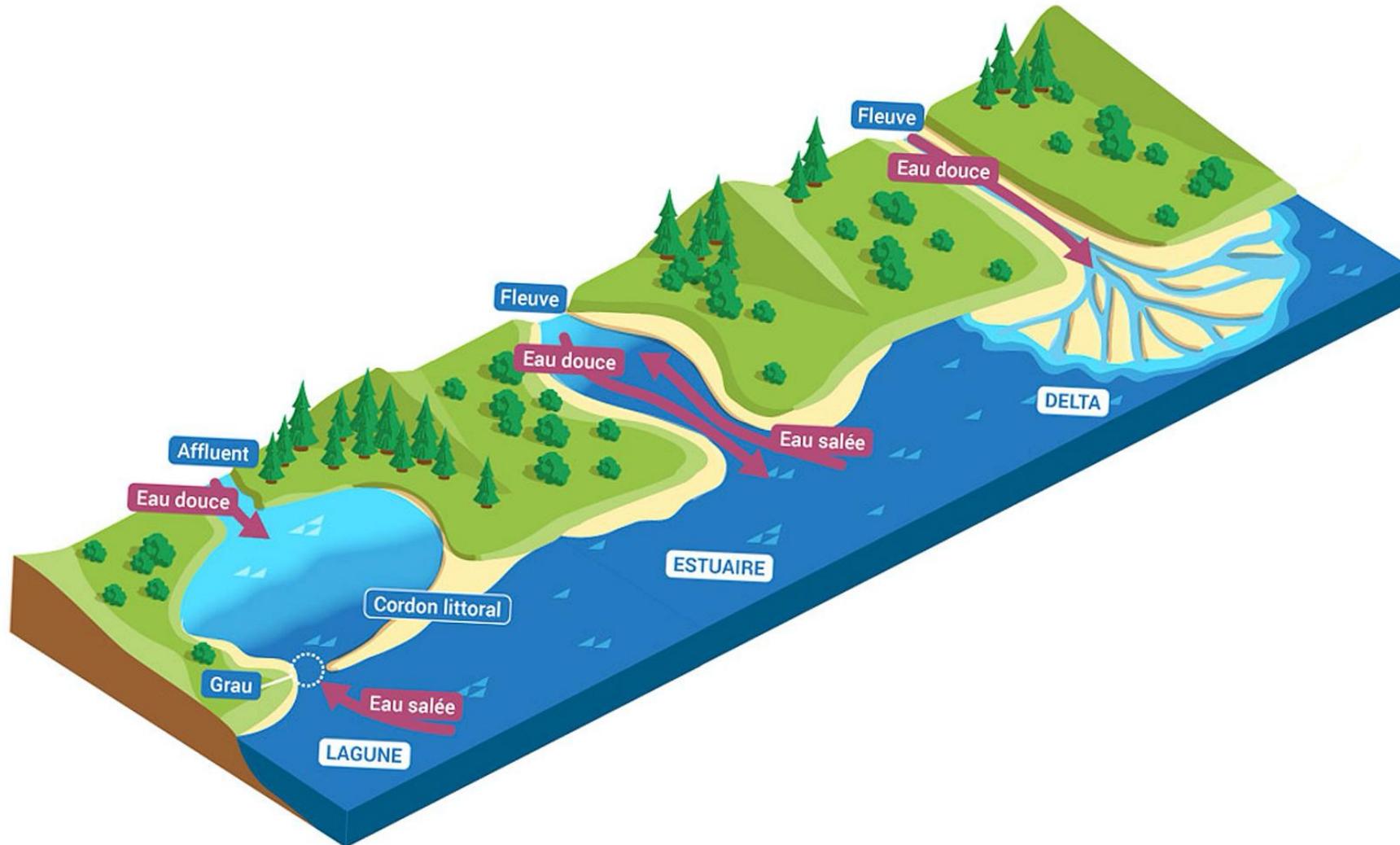


# Les lagunes

Entre mer et terre....

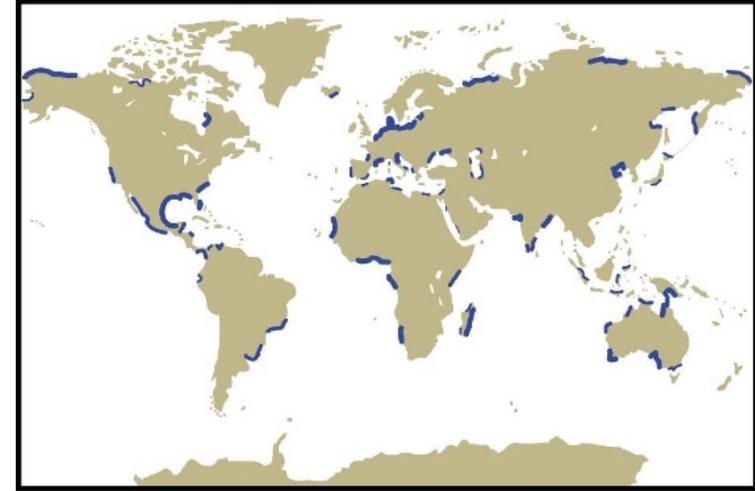
Catherine Fernandez

# Des milieux de transition entre la terre et la mer



# Localisation dans le monde

- 13% des côtes mondiales
- Les zones de lagunes sont réparties le long du littoral méditerranéen
- En France : 40% du linéaire des côtes non rocheuses
- 40 lagunes de plus de 100 ha
- De nombreuses lagunes de petite taille

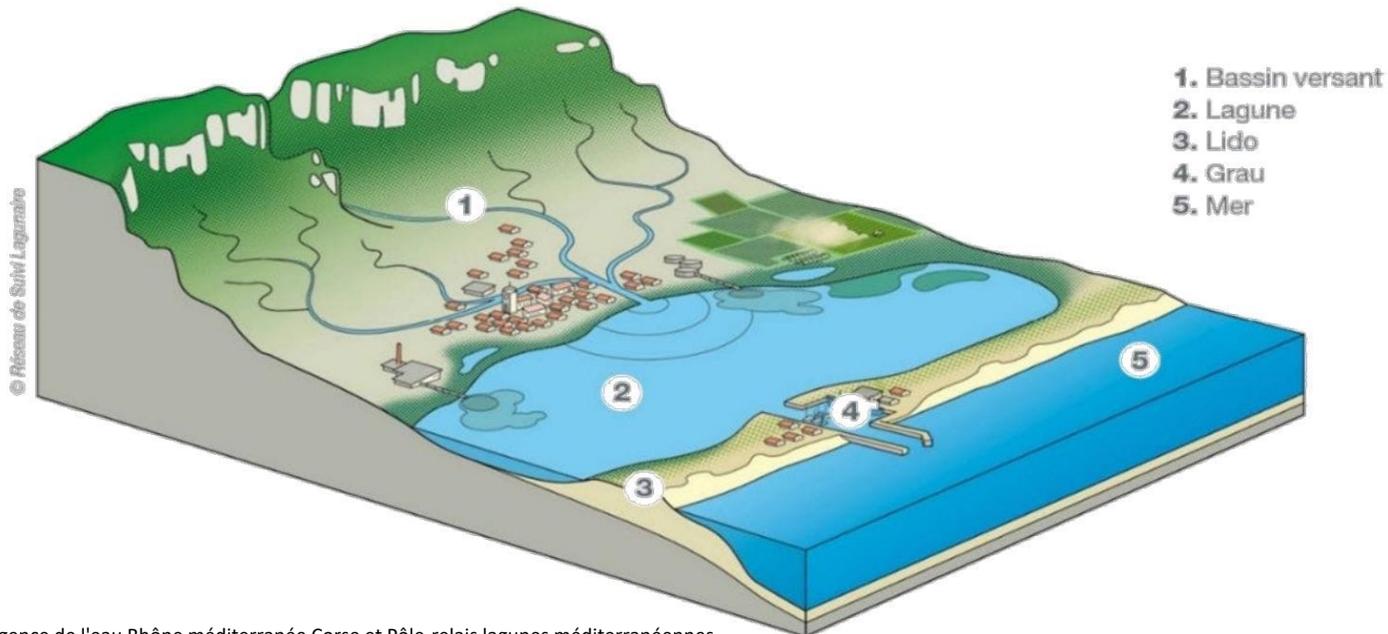


Carte 1: Distribution des milieux lagunaires sur les côtes mondiales (d'après des données de Larras, 1964 et de Nichols et Allen, 1981)

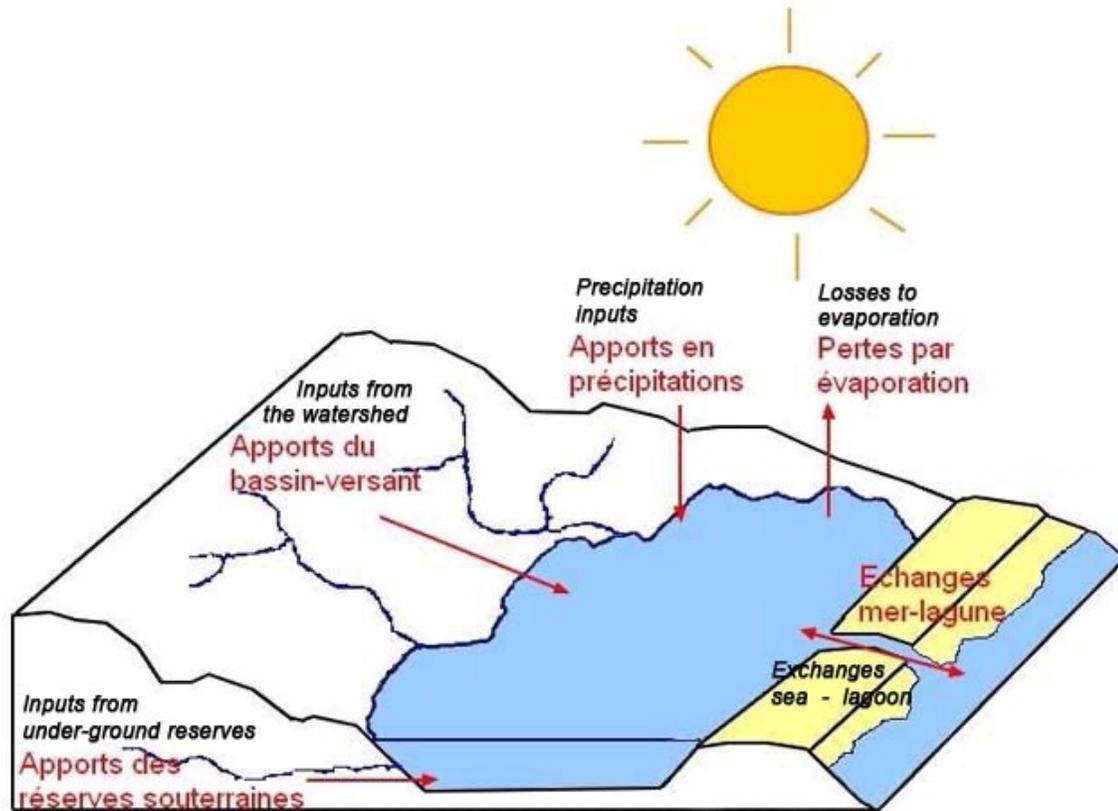


# Définitions

- Ce sont des formations qui ont une profondeur relativement faible qui sont séparée de la mer par des barrières de dépôts sédimentaires.
- Formations dynamiques, en constante évolution



# Caractéristiques des lagunes



(Source : Trinquier Christel, 2009)

- Alimentées en eau de mer via les graus
- Alimentées par en eaux douces par le bassin versant
- Variabilité des caractéristiques hydrologiques
- Variabilité de la salinité
- Chaque lagune est unique

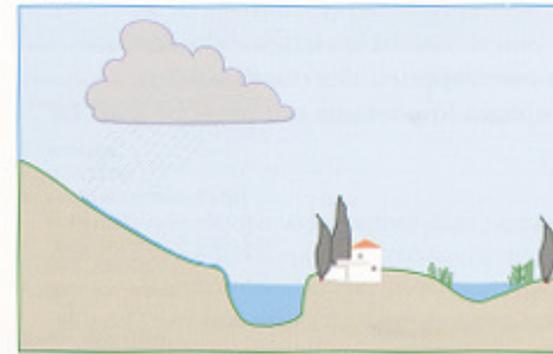
# Caractéristiques des lagunes



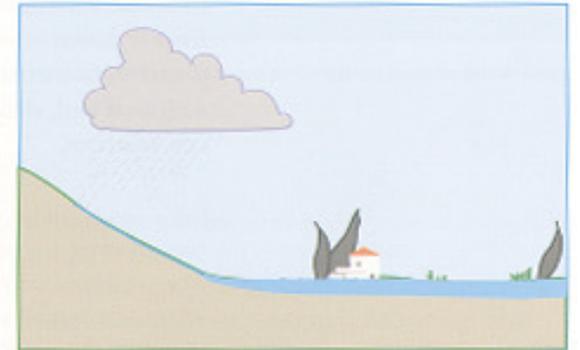
- Apport multiples de nutriments (Phosphore, Azote)
- Milieux riches en nutriments
- Soumises à des phénomènes d'eutrophisation

# Rôle Ecologique

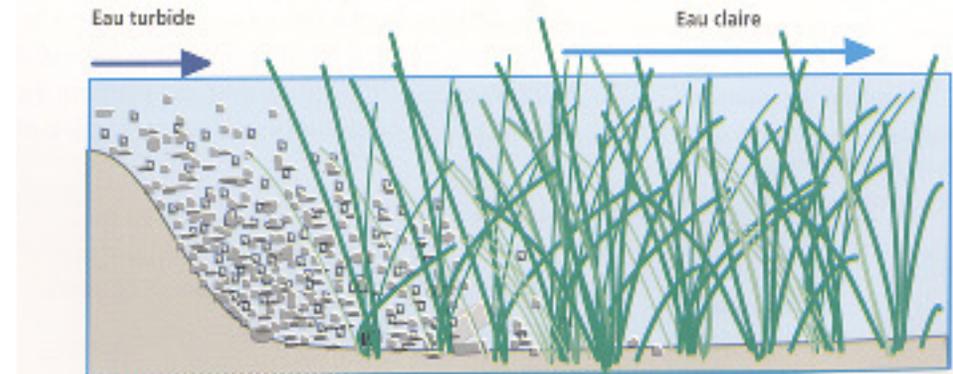
- Stabilisation du littoral
- Rôle de régulateur hydrologique
- Rôle d'épurateur (nutriments, bactérie, éléments chimique)



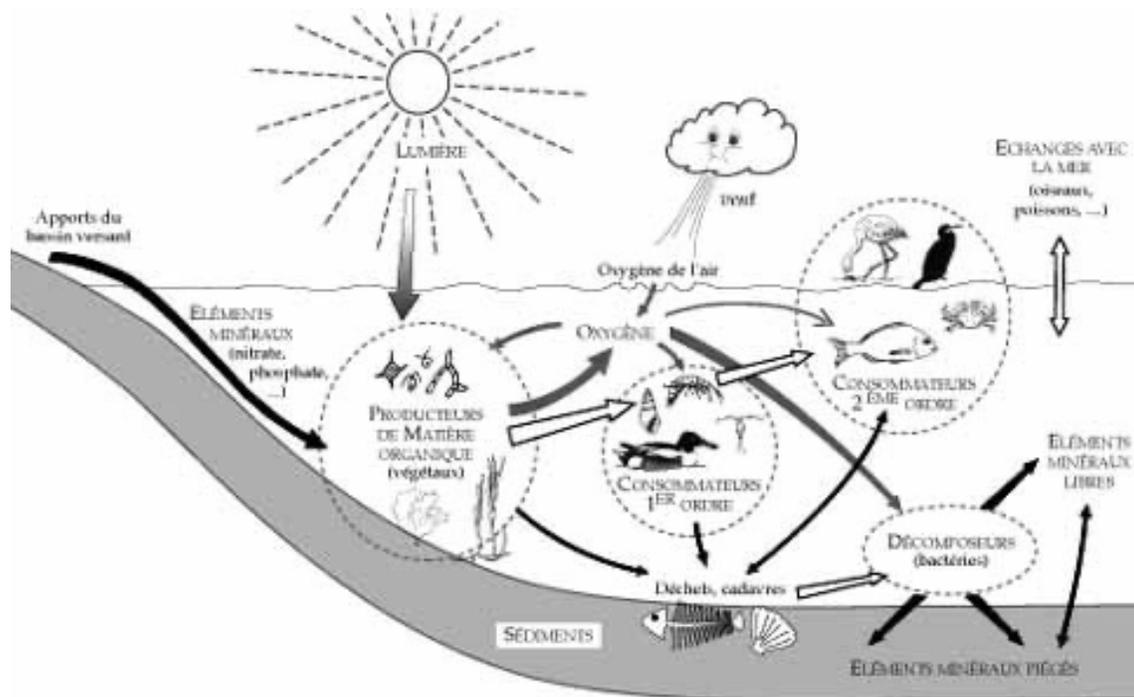
Avec zones humides



Sans zones humides



# Rôle écologique



(Source : Conseil régional du Languedoc-Roussillon, 1990 - modifié)

- Hot spot de biodiversité
- Production élevée
- Réseau trophique complexe
- Zone de nurserie
- Zone de nourrissage et de croissance (migration)

# Usages anciens et nombreux

- Pêche
- Conchyliculture
- Elevage
- Production de sel
- Récréatives
- Etc...



# Des milieux vulnérables et en danger

- Artificialisation, urbanisation
- Apport du bassin versant  
dégradation de la qualité de l'eau
- Rejets
- Usages cumulés
- Invasions biologique





# Étang de Berre : un socio-écosystème unique

- Un étang vaste et profond
- Sans cordon littoral
- Grande variété de paysages et d'écosystèmes
- Evolution avec les hommes depuis le néolithique

# Merci