

Le bigorneau

(*Littorina littorea*)



Origine :
Europe

Espèce introduite :

- USA (milieu du 19^{ème} siècle, peut-être avant)
- introduction involontaire (galets de ballast)

Espèce invasive :

a colonisé toute la côte atlantique nord-américaine en 30 ans

Impact écologique :

très important

- éviction d'un gastropode local (prédation sur les œufs, concurrence pour l'habitat)
- modification des peuplements d'algues sur les rochers (broutage)
- modification de la taille des coquilles disponibles pour les bernard-l'hermite
- prédation des larves de nombreux invertébrés au moment de leur fixation sur le substrat

Impact économique :

mal connu

La salicorne

(Salicornia europaea)



Plante halophile locale supplantée par la spartine



L'obione

(Obione portulacoides)



Plante halophile locale supplantée par la spartine



La sargasse

(*Sargassum muticum*)



Origine :

Japon

Espèce introduite :

- Pacifique nord-est (années 1930)
- Europe (années 1970)
- introduction involontaire (naissain d'huîtres)

Espèce invasive :

- en 20 ans, s'est répandue de la Norvège au Portugal, puis en Méditerranée, localement en très fortes densités
- stabilisation depuis les années 1980 et régression des peuplements

Impact écologique :

localement important

- *concurrence vis-à-vis des autres macroalgues (lumière, nutriments)*
- *habitat pour d'autres espèces*
- *impact désormais local et/ou saisonnier*

Impact économique :

localement important à une époque (ostréiculture)

L'huître creuse

(*Crassostrea gigas*)



Origine :

Pacifique nord

Espèce introduite :

- France (années 1970)
- introduction volontaire pour l'ostréiculture

Espèce invasive :

- reproduction naturelle dans une zone de plus en plus large en Europe
- colonisation des substrats durs et formation de bancs sur les fonds meubles

Impact écologique :

encore mal connu

Impact économique :

mal cerné, sans doute encore peu important (aquaculture, loisirs,...)

La spartine

(*Spartina alterniflora*)



Origine :

Atlantique nord-ouest

Espèce introduite :

- Angleterre (années 1830)
- France
- Chine (années 1970)
- parfois introduite intentionnellement (lutte contre l'érosion)

Espèce invasive :

- colonise et envahit les vasières littorales

Impact écologique :

très local (rade de Brest) mais important

- *Élimination des autres espèces halophiles*
- *modification des processus de sédimentation*

Impact économique :

nul

La crépidule

(*Crepidula fornicata*)



Origine :

Atlantique nord-ouest

Espèce introduite :

- Europe (1872, années 1930 puis 1944)
- Côte ouest des USA (années 1930)
- Japon, Méditerranée (années 1970)
- introductions involontaires (huîtres, coques de navires)

Espèce invasive :

désormais présente, parfois en très forte abondance, dans toute l'Europe

Impact écologique :

très important :

- *envasement des fonds (hydrodynamisme, biodépôts)*
- *diversification locale de la macrofaune (habitats)*
- *compétition avec autres filtreurs (espace, nourriture) : coquille Saint-Jacques, huîtres)*

Impact économique direct :

très important

- *interaction avec la pêche et l'aquaculture*

Le crabe vert

(*Carcinus maenas*)



Origine :

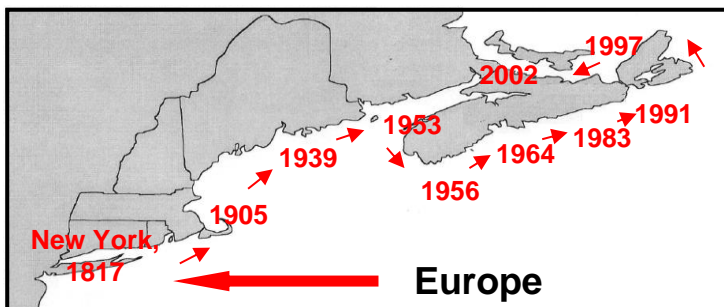
Europe et Afrique du nord

Espèce introduite :

- côte est des USA (1817, puis années 1980)
- côte ouest des USA (1989) ; Australie (1900)
- signalé sur de nombreuses autres côtes à travers le monde
- introductions involontaires

Espèce invasive :

extension et prolifération le long de la côte américaine



Impact écologique :

très important :

- concurrence vis-à-vis des espèces locales de crabes
- prédation accrue sur les juvéniles de mollusques

Impact économique :

mal connu

Le goémon noir

(*Ascophyllum nodosum*)



Origine :

Atlantique nord (Europe, Amérique)

Espèce introduite :

- Californie (2002)
- introduction accidentelle, avec des huîtres ou des appâts en provenance de la côte est des USA (Nouvelle-Angleterre)

Espèce invasive ?

question sans réponse car l'espèce a été éradiquée aussitôt après sa découverte (un des très rares cas d'élimination d'une espèce marine introduite)