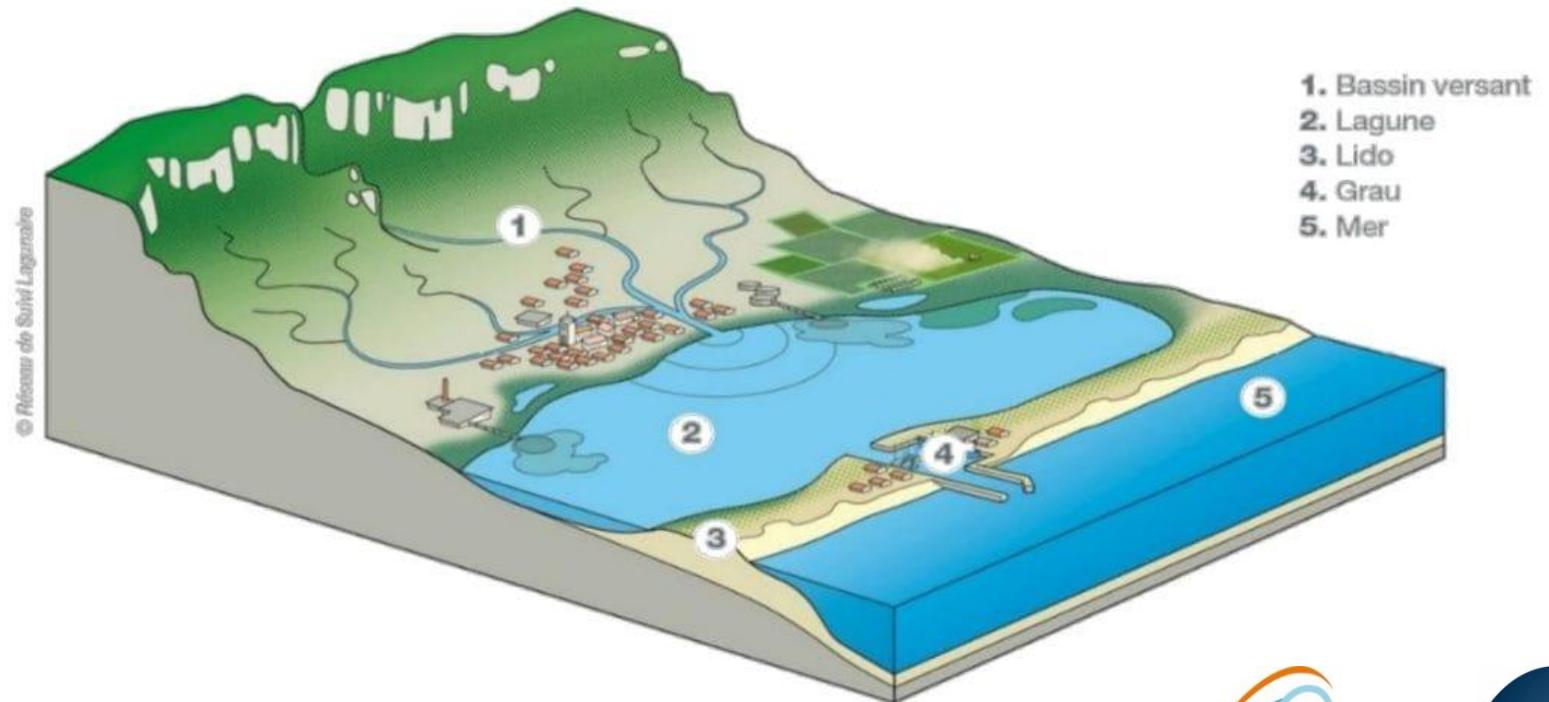


Le socio-écosystème littoral

S'entendre sur un concept essentiel dans l'OHM LM



Caroline TAFANI

LISA (UMR 6240)

CNRS, Université de Corse

Samuel ROBERT

ESPACE (UMR 7300)

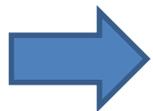
CNRS, Aix-Marseille Université, Avignon Université, Université Côte d'Azur

D'une acception proprement terrestre à une définition d'interface

« Partie d'un pays située au contact de la mer et comprenant l'espace soumis aux forces marines agissant au contact des terres » (CNRTL).

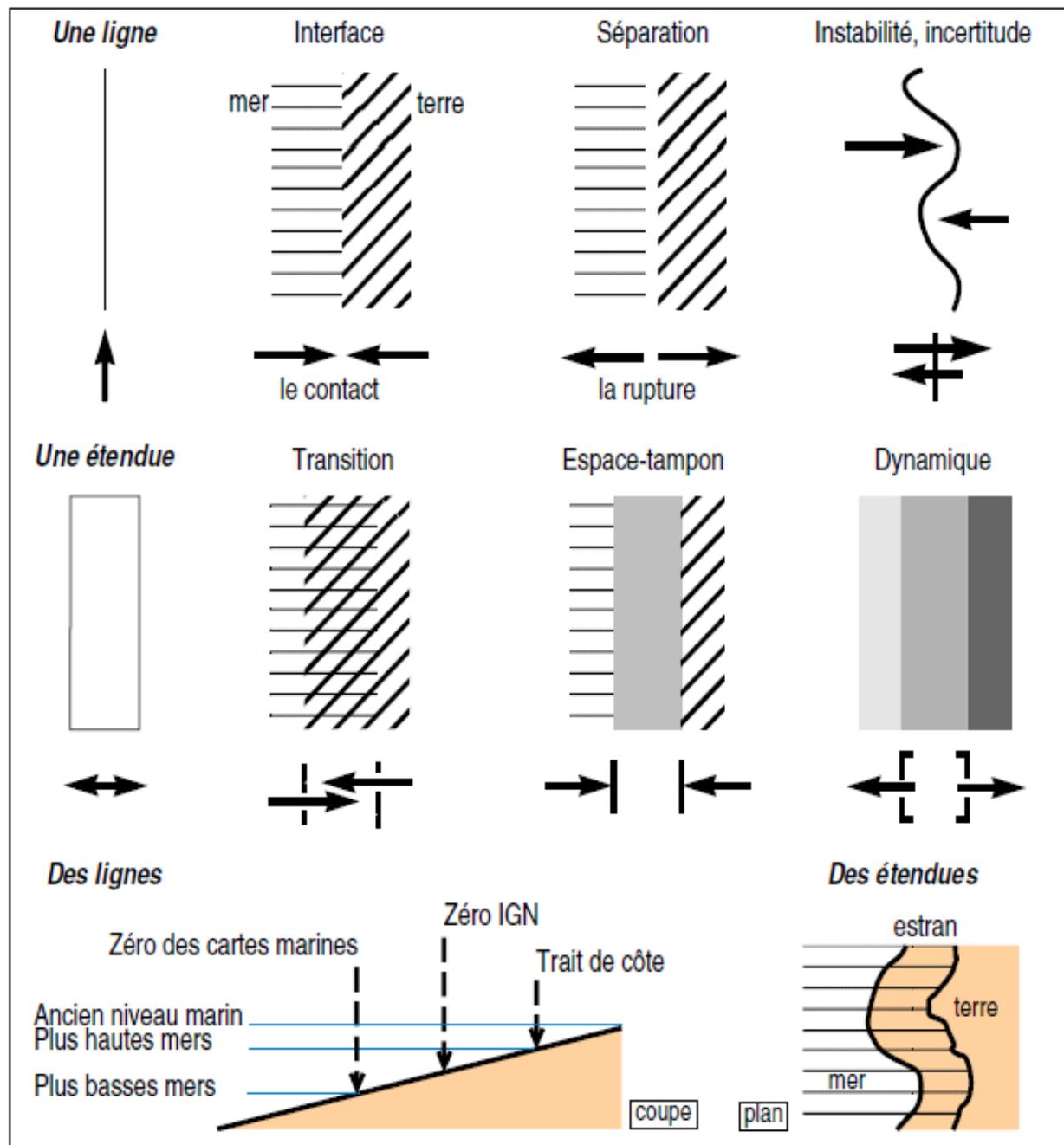
Centre National de Ressources Textuelles et Lexicales : <http://www.cnrtl.fr/>, créé en 2005 par le CNRS, géré par l'UMR ATILF (CNRS – Nancy Université)

Pour les géographes, de façon générale, le littoral est « **un ensemble géographique dont l'homogénéité et la spécificité sont liées au contact terre/mer** » (Brigand, in Bodiguel, 1995 :185).



Dans les deux cas, problème de la délimitation spatiale du littoral

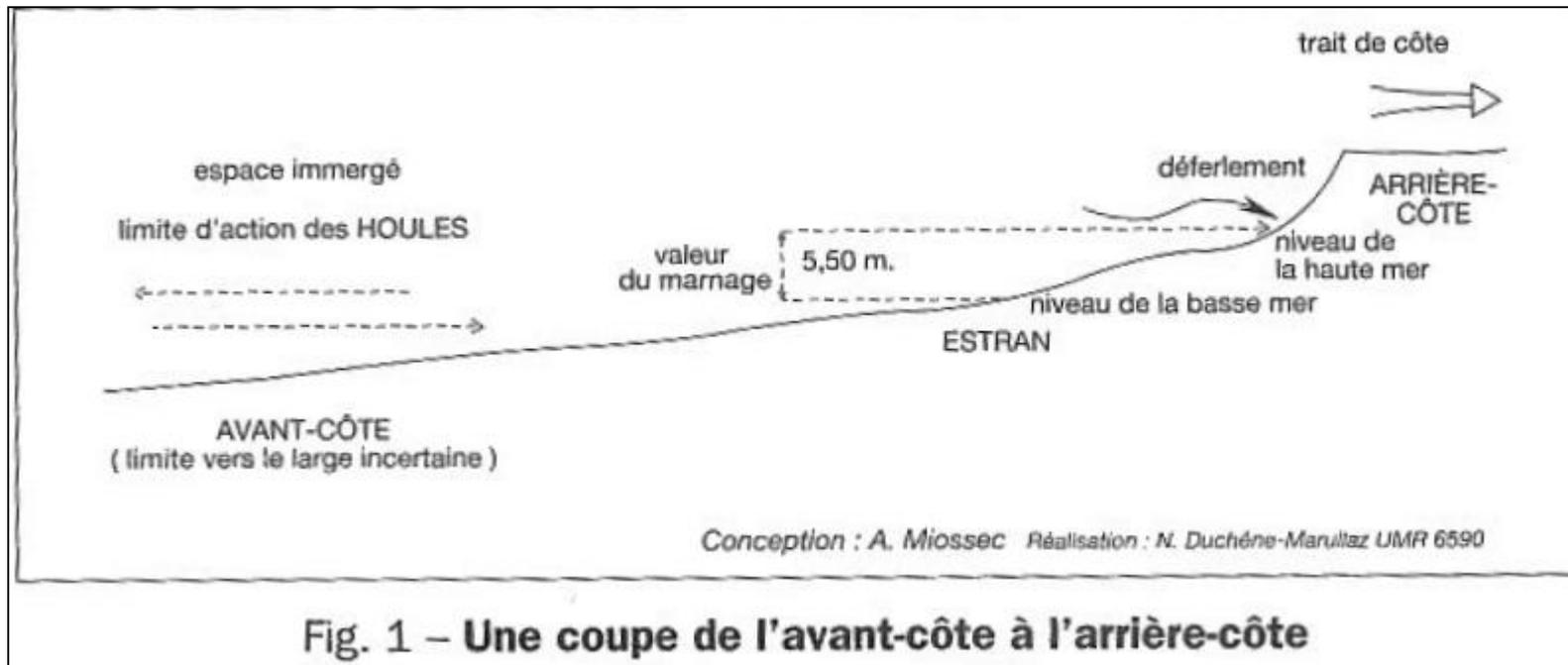
Les dimensions spatiales de l'interface



Acception physique

Au sens de la géographie physique, le littoral est un milieu dynamique à l'interface **terre-mer** : trait de côte, estran, rivage ?

Le littoral a une épaisseur variable et s'étend aussi en mer : avant côte/estran/arrière-côte



Acception biogéographique

Un « littoral de nature » :

le littoral est un milieu biogéographique singulier à la faune et la flore spécifiques, et dont les spécificités et la fragilité sont directement liées à l'influence terrestre : **un écotone (zone de transition écologique entre deux écosystèmes)**

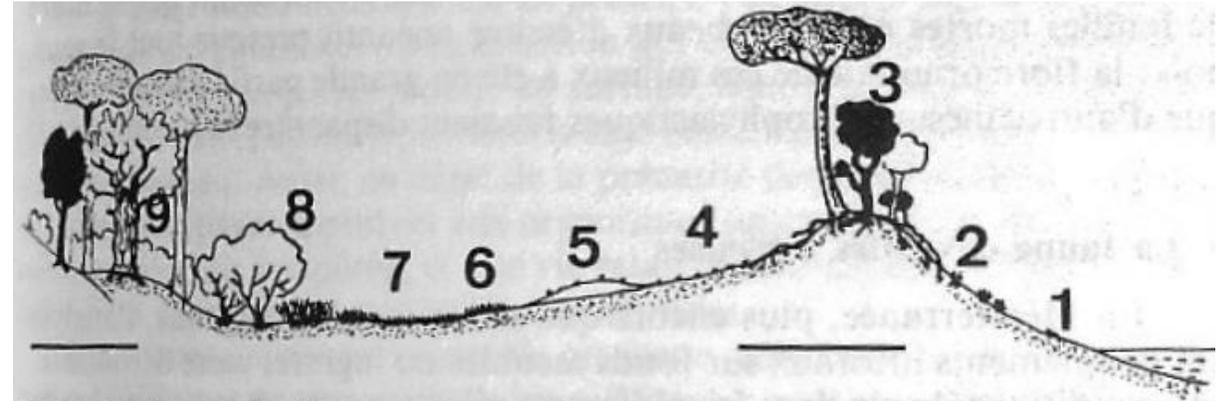
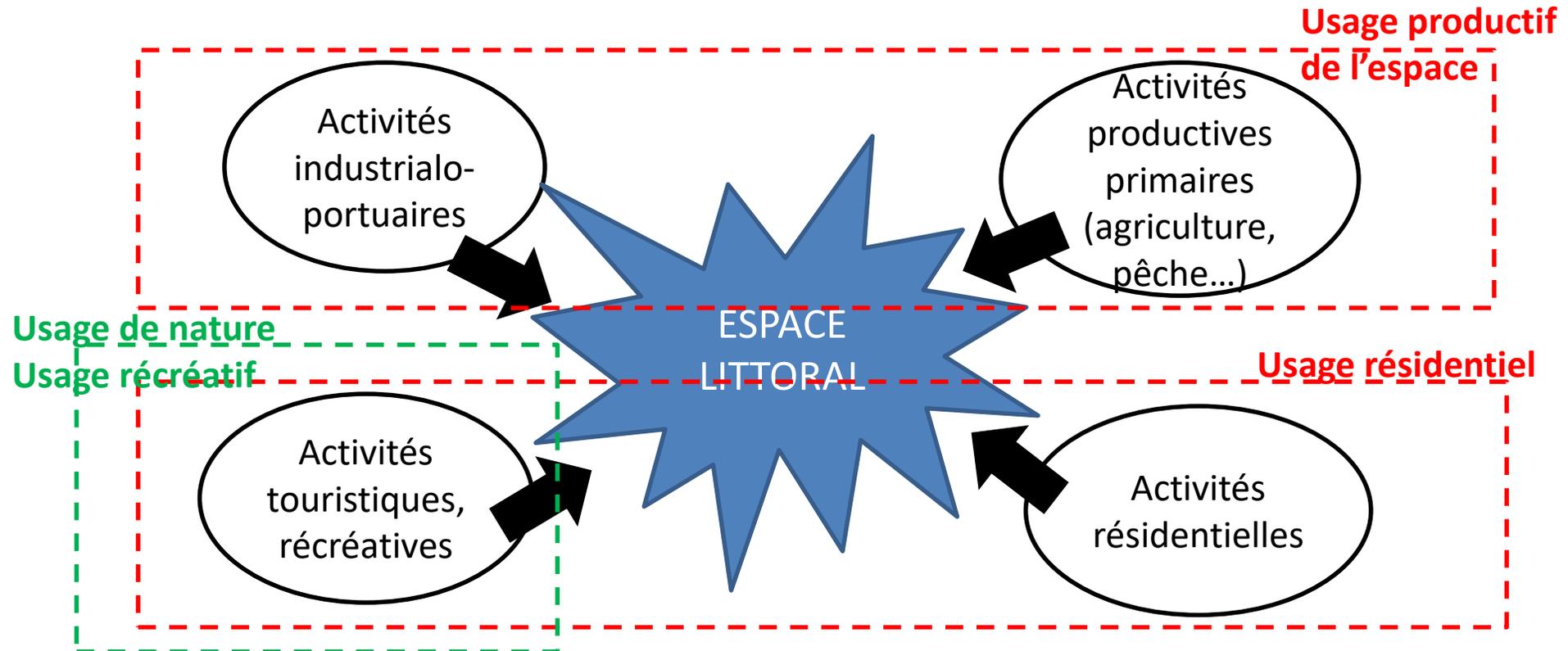


Fig. 17 La plage et l'arrière-dune de Palumbaggia. Séquence caractéristique du littoral sableux et actions anthropiques. 1. sable nu avec quelques pionnières (*Cakile*...); 2. haut de plage très piétiné, où résistent encore le *Lis des sables*, la *Crucianelle maritime* et le *Crépis bulbeux*; 3. la circulation anarchique des estivants déchausse les racines des arbres ayant colonisé le cordon dunaire (*Genévrier à gros fruits*, *G. de phénicie*, *Pin parasol*..., cf. photo 87) et menace leur survie comme leur régénération; 4. taches disséminées d'annuelles printanières (*Luzernes*, *Erodiums*, *Evax*, la petite *Crucifère Malcomia ramosissima*), colonisant aussi les dunes embryonnaires (5) issues du remaniement du sable; 6. pelouse humide au printemps à *Carex divisa*, *Romulées* et *Orchidées*; 7. pelouse humide à *Triglochin bulbeux*; 8. colonisation de ces stations humides par le *Jonc maritime* et le *Saule cendré*; 9. pentes sèches: maquis boisé avec *Chêne-liège*, *Chêne vert*, *Pin parasol*... La riche flore de la partie non boisée (4 à 7) est menacée par le piétinement et surtout la circulation de nombreux véhicules (transect réalisé en avril 1987).

Acception humaine

Un « littoral écoumène = espace spécifique habité et valorisé par les sociétés humaines pour ses caractéristiques propres » : un espace multi-activités et multi-usages

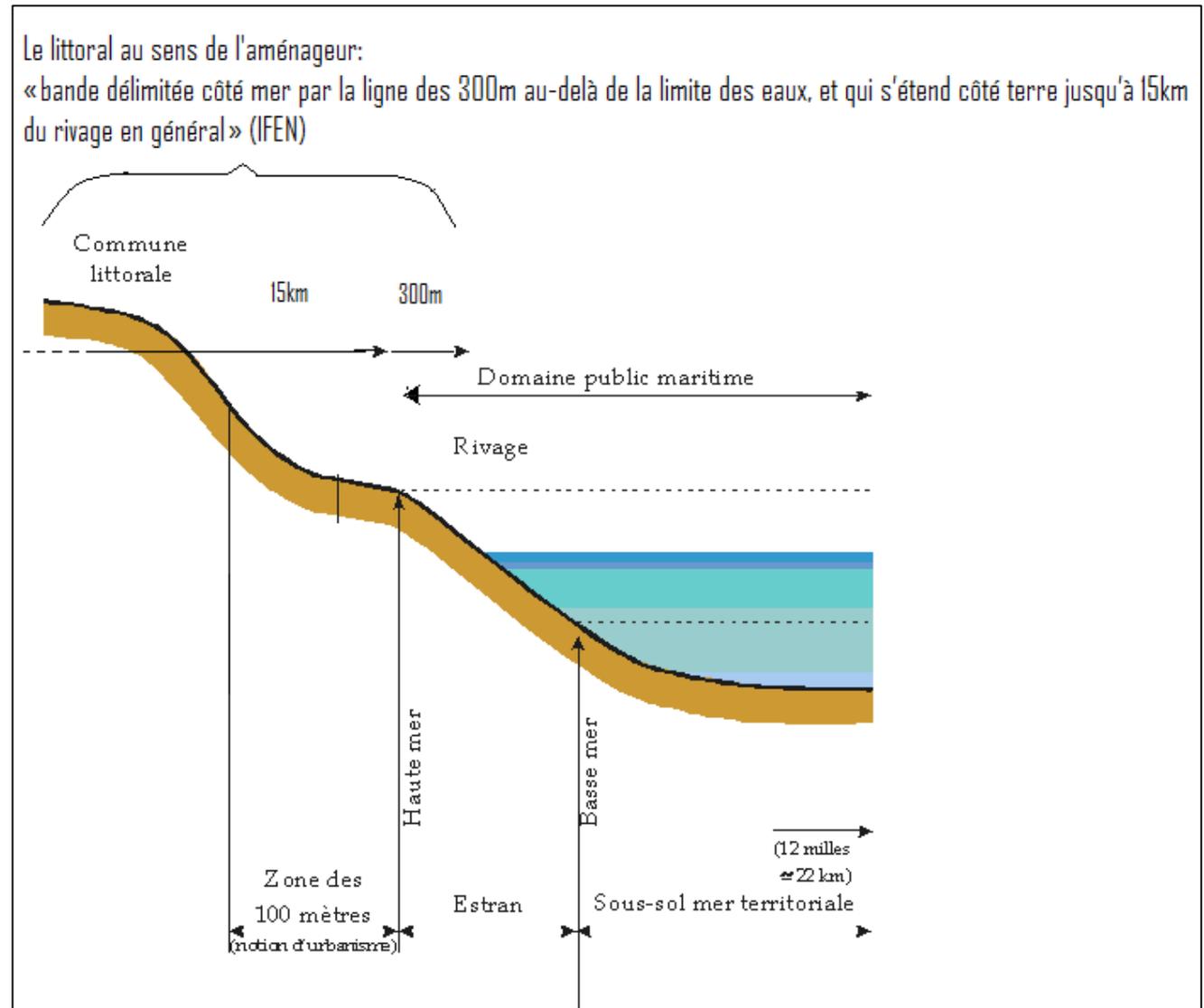


Un espace au cœur du phénomène de *littoralisation* : concentration des activités et des hommes

Acception juridique

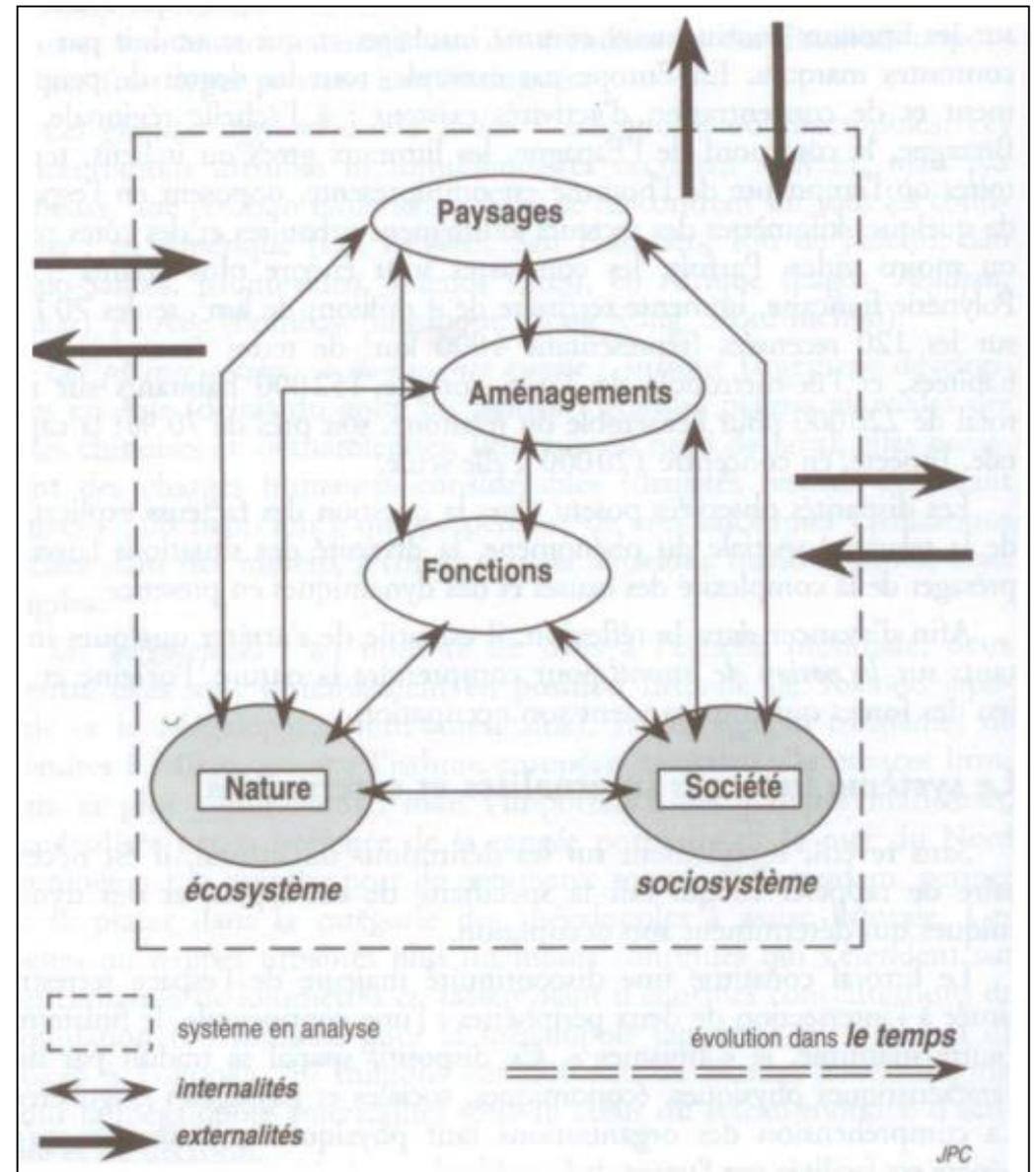
Un « littoral institutionnel et régulé » :

En France, le littoral correspond à l'ensemble des communes riveraines des mers et océans, des étangs salés, des plans d'eau intérieurs d'une superficie supérieure à 1 000 hectares ; riveraines des estuaires et des deltas lorsqu'elles sont situées en aval de la limite de salure des eaux et participent aux équilibres économiques et écologiques littoraux.



Acception systémique / géographie

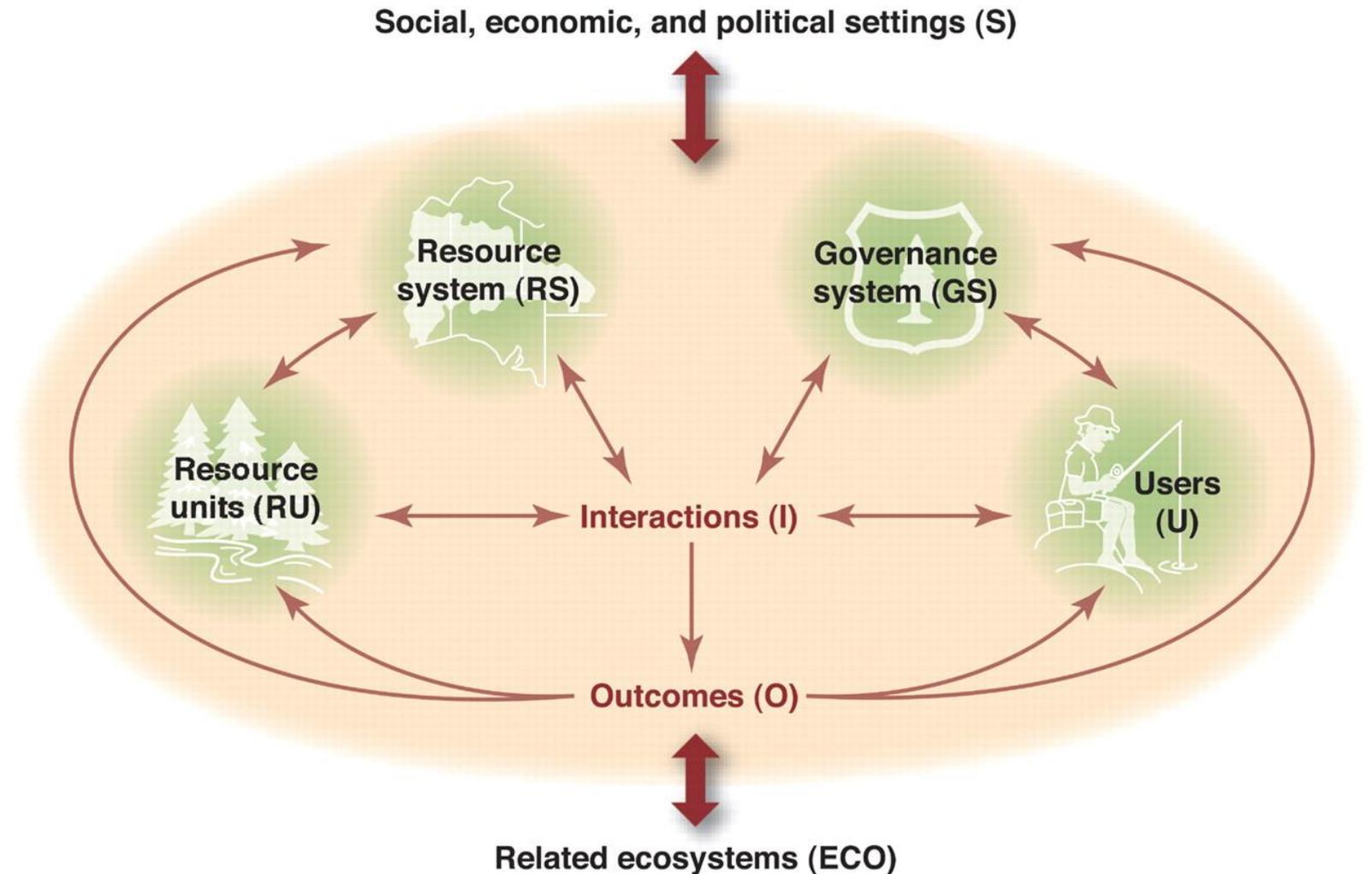
Un espace complexe, un **socio-éco-système complexe** qui **concentre de nombreux enjeux**, souvent contradictoires voire conflictuels (préservation *versus* développement)



Source : Corlay J-P, 1998

Acception systémique / sciences économiques

Un système d'interactions entre une communauté humaine et des ressources écosystémiques

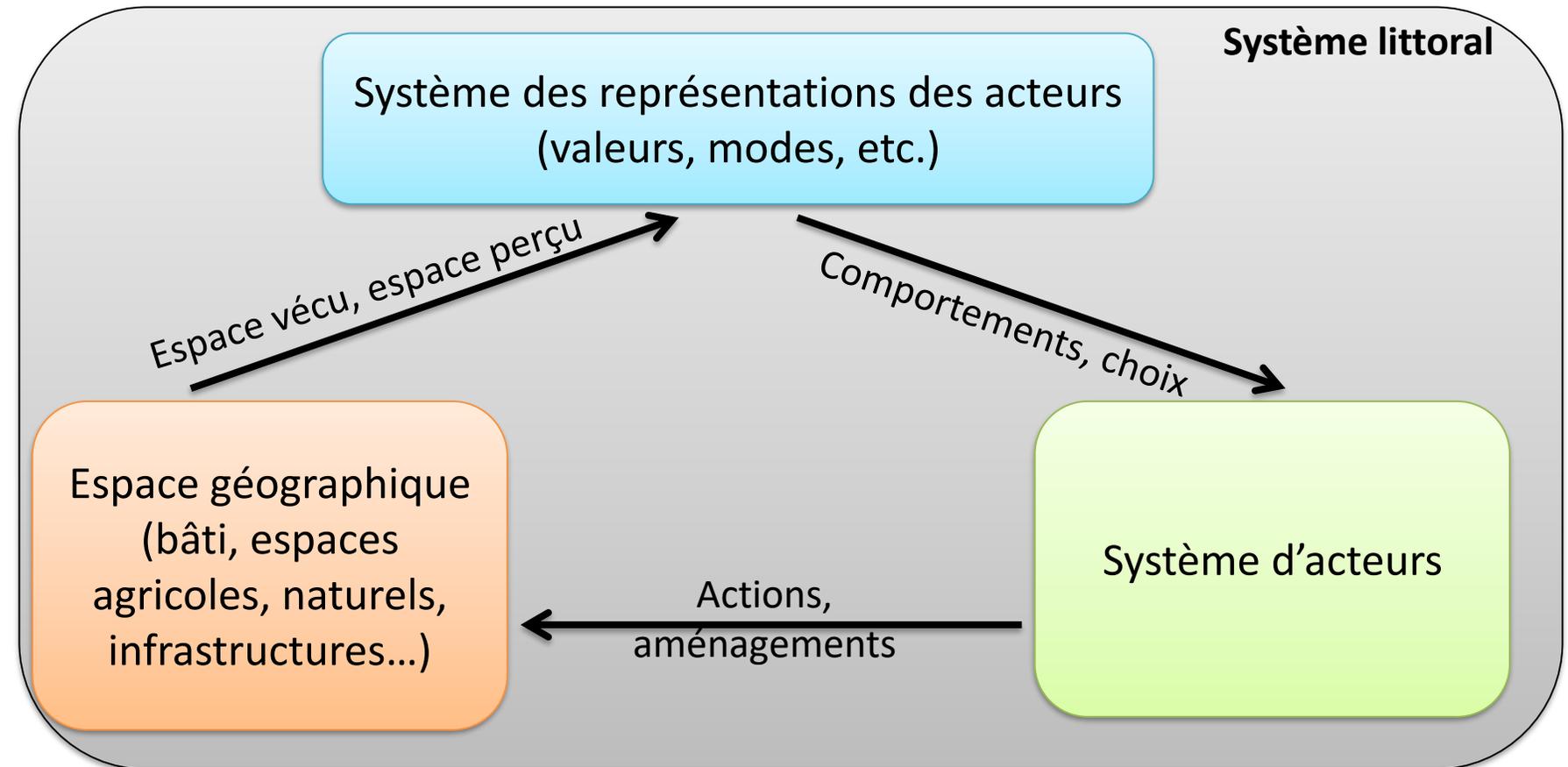


Ostrom, 2009

Acception territoriale

On ne peut en donner qu'une **définition ad hoc**, en rapport avec un questionnement spécifique

Définir le littoral, comprendre sa structure et sa gestion, c'est avant tout chercher à appréhender sa complexité



Acception GIZC

Dans le Protocole sur la Gestion intégrée de la zone côtière en mer Méditerranée, signé en 2008 dans le cadre de la Convention de Barcelone (Prieur, 2011), la zone côtière correspond à :

« l'espace géomorphologique de part et d'autre du rivage de la mer où se manifeste l'interaction entre la partie marine et la partie terrestre à travers des systèmes écologiques et des systèmes de ressources complexes comprenant des composantes biotiques et abiotiques coexistant et interagissant avec les communautés humaines et les activités socio-économiques pertinentes ».

Protocole relatif à la gestion intégrée des zones côtières (GIZC) de la Méditerranée (2008), Article 2.

Sources bibliographiques citées

- Bournérias M., Pomerol C., Turquier Y., « **La Corse** », *Guides naturalistes des côtes de France*, Delachaux et Niestlé
- Corlay J.-P., 1995, *Littoral 95*, Cahiers Nantais, Colloque international "Continuités et ruptures sur les littoraux européens"
- Bodiguel M. (dir.), 1995, *Le Littoral. Entre nature et politique*, L'Harmattan
- Couix et Leroy, 1994, « **un modèle graphique du droit du littoral** », in *Mappemonde*
- Miossec, 2004, *Les littoraux*, Armand Colin
- Ostrom E., 2009, **A General Framework for Analyzing Sustainability of Social-Ecological Systems**. *Science*, Vol 325, Issue 5939, pp. 419-422. [DOI: 10.1126/science.1172133](https://doi.org/10.1126/science.1172133)
- Prieur M., 2011. « **Le Protocole de Madrid à la Convention de Barcelone relatif à la gestion intégrée des zones côtières de la Méditerranée** ». *VertigO - la revue électronique en sciences de l'environnement*, Hors-série 9. <https://doi.org/10.4000/vertigo.10933>

- En définitive le littoral un « **espace à géométrie variable** » (Bavoux et Bavoux, 1998)

