

APERÇUS SUR L'UTILISATION, L'AMÉNAGEMENT ET LA CONSERVATION DU LITTORAL EN ECOSSE ET AUX ETATS-UNIS

A. Guilcher

Université de Bretagne Occidentale

Il ne s'agit ici que de rapides aperçus pour donner une idée de la façon dont les problèmes d'aménagement du littoral sont abordés dans ces pays, à partir d'exemples pris dans des travaux déjà publiés. Deux de ces travaux, ou séries de travaux, ont déjà été analysés dans la chronique océanographique de Norois en 1976. La troisième publication, qui a été distribuée au Congrès de Moscou, peut servir de terme de comparaison.

1. En Ecosse

Une série de volumes réalisés par le Département de Géographie de l'Université d'Aberdeen, sous la direction du Professeur Ritchie, couvrent maintenant l'ensemble des côtes écossaises (la série a été en effet complétée, depuis l'analyse fournie dans la chronique océanographique de 1976). Ces travaux ont reçu l'appui d'organismes officiels : la "Countryside Commission for Scotland", le "Planning Office", et le "Nature Conservancy Council".

Chacun des volumes, consacré à l'une des régions, comporte une introduction sur les conditions naturelles : géologie, morphologie côtière, climat, puis une définition des objectifs, qui peuvent généralement se ramener à trois : conservation de la nature, aménagement pour les loisirs, aménagement industriel.

Dans ces projets, on n'a pas cherché à proposer de tout mettre sous cloche en vue d'une conservation intégrale, ce qui est effectivement impossible. Il y a eu véritablement un effort de sélection des sites d'intérêt exceptionnel du point de vue biologique et/ou géomorphologique. Peut-être, en effet, vaut-il mieux se limiter si l'on veut avoir des chances d'être suivi.

L'aménagement industriel n'est pas repoussé ; on cherche à lui faire sa place. Il est certain qu'avec l'exploitation des hydrocarbures de la mer du Nord, il y a là une activité qui doit être représentée. Enfin, la place des loisirs, parmi lesquels le caravanning est spécialement ample en Grande Bretagne. Il ne semble pas que l'aquaculture fasse l'objet de beaucoup d'attention dans ce pays, jusqu'ici.

On peut donc voir là un exemple d'apport très important des géographes dans le domaine de la conservation et de l'aménagement, avec une extension à l'ensemble des problèmes littoraux. Ces volumes sont accompagnés de nombreuses figures.

2. Aux Etats Unis.

a) Un premier ensemble d'études est constitué par la classification des milieux côtiers ("classification of coastal environments") qui a été préparée, à titre d'information préliminaire, mais précise, en vue de la planification et de l'administration, donc à la fois, selon les lieux, pour l'aménagement et pour la conservation. L'animateur en est Robert Dolan, de l'University of Virginia, à Charlottesville, qui est un géographe. On sait que les géographes américains s'occupant avec précision du milieu physique sont rarissimes ; on va voir cependant que cette équipe n'est pas la seule.

L'équipe Dolan a fait paraître une série de fascicules sur les problèmes du littoral, et une autre série régionale, par côtes de continents ; ce sont des travaux sur contrats, à très petite échelle, mais qui ne sont pas limités à l'Amérique. On y énonce des attributs spatiaux et géographiques de base qui sont communs à toutes les côtes : d'une part, les attributs d'orientation parallèle à la côte, ou longitudinale ; d'autre part ceux d'orientation perpendiculaire ou transversale.

Parmi les attributs longitudinaux, viennent en première ligne les attributs climatiques ; c'est en effet un point très important, qui devrait toujours apparaître dans tous les travaux préliminaires à l'aménagement, au lieu de ne retenir, comme on le fait d'habitude, que les seuls faits climatiques favorables aux aménagements touristiques. On a donc une définition des régimes climatiques (en utilisant notamment les photos de satellite) et du régime des masses d'eau au large de la côte. On définit aussi les types d'in-

terfaces : "continental", quand le continent est directement en contact avec l'océan ; "à îles-barrières" ; "à estuaires", etc... Ceci par exemple pour la côte Est des Etats Unis, le long de laquelle 15 types d'interfaces possibles sont définis, et leur répartition cartographiée. Selon les continents, une certaine diversification des types d'interfaces est introduite, notamment en fonction de l'énergie des vagues.

Les attributs transversaux sont utilisés pour définir 6 zones : eau profonde de la plateforme continentale, eau peu profonde (moins de 6 m. aux basses mers moyennes), plage subaquatique, plage subaérienne, eaux intérieures (lagunes et marais), extensions maritimes vers l'intérieur.

A partir de ces considérations, la classification de la côte est établie d'après la dimensionnalité des six zones. Cette publication ne constitue toutefois qu'un banc d'essai, susceptible, bien entendu, de modifications. Dans l'état actuel, cet instrument d'aménagement et de conservation est une échelle beaucoup plus petite que les documents écossais.

b) Un second ensemble de travaux provenant des Etats Unis est rassemblé en un volume issu du Laboratoire de Bâton-Rouge (Louisiane) créé par Russell et, après une assez mauvaise passe consécutive à la mort du fondateur, remis à flot par Walker, sous le nouveau nom de "School of Geoscience", Louisiane State University. Le volume publié en 1975 par cet autre laboratoire côtier géographique est intitulé "Geoscience and man, coastal resources". Ici, il ne s'agit pas uniquement de planification et de conservation, mais aussi d'utilisation du littoral. Le volume comporte une série d'études, dont voici quelques thèmes : le potentiel d'eau douce dans les marais littoraux de Louisiane ; l'évolution d'une vaste lagune côtière du Zululand (Afrique du Sud) par sédimentation et morcellement, et conséquences sur le milieu naturel (donc ici on étudie les répercussions d'une évolution sur les conditions du milieu naturel) ; rôle des baleiniers dans l'occupation de la Basse-Californie ; les marais de Louisiane comme aire pour les loisirs ; deux études générales sur l'homme contemporain et le milieu côtier, et sur l'aménagement du littoral en lui-même.

Ces travaux étrangers donnent donc un aperçu de certaines orientations, très diverses comme on le voit, dont on peut tirer éventuellement des inspirations pour des études à conduire en France.