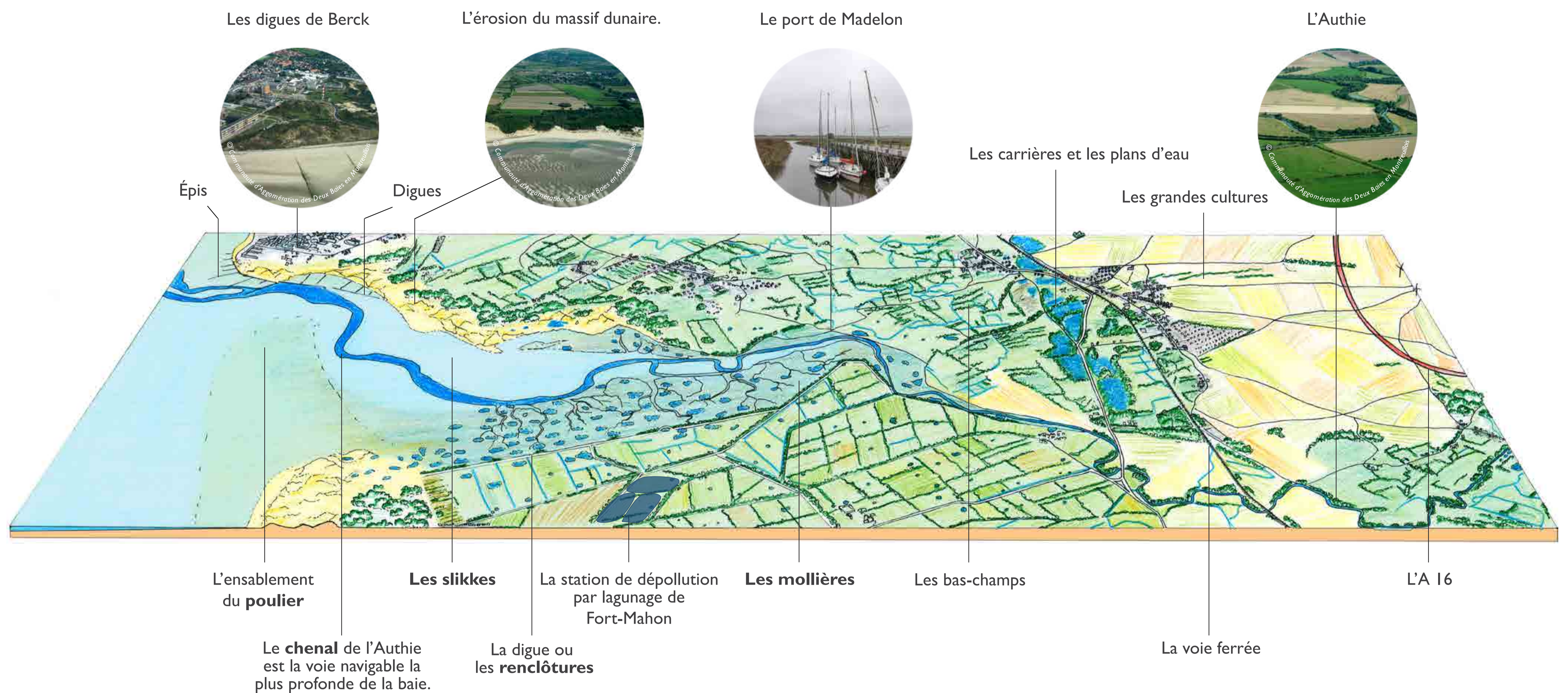


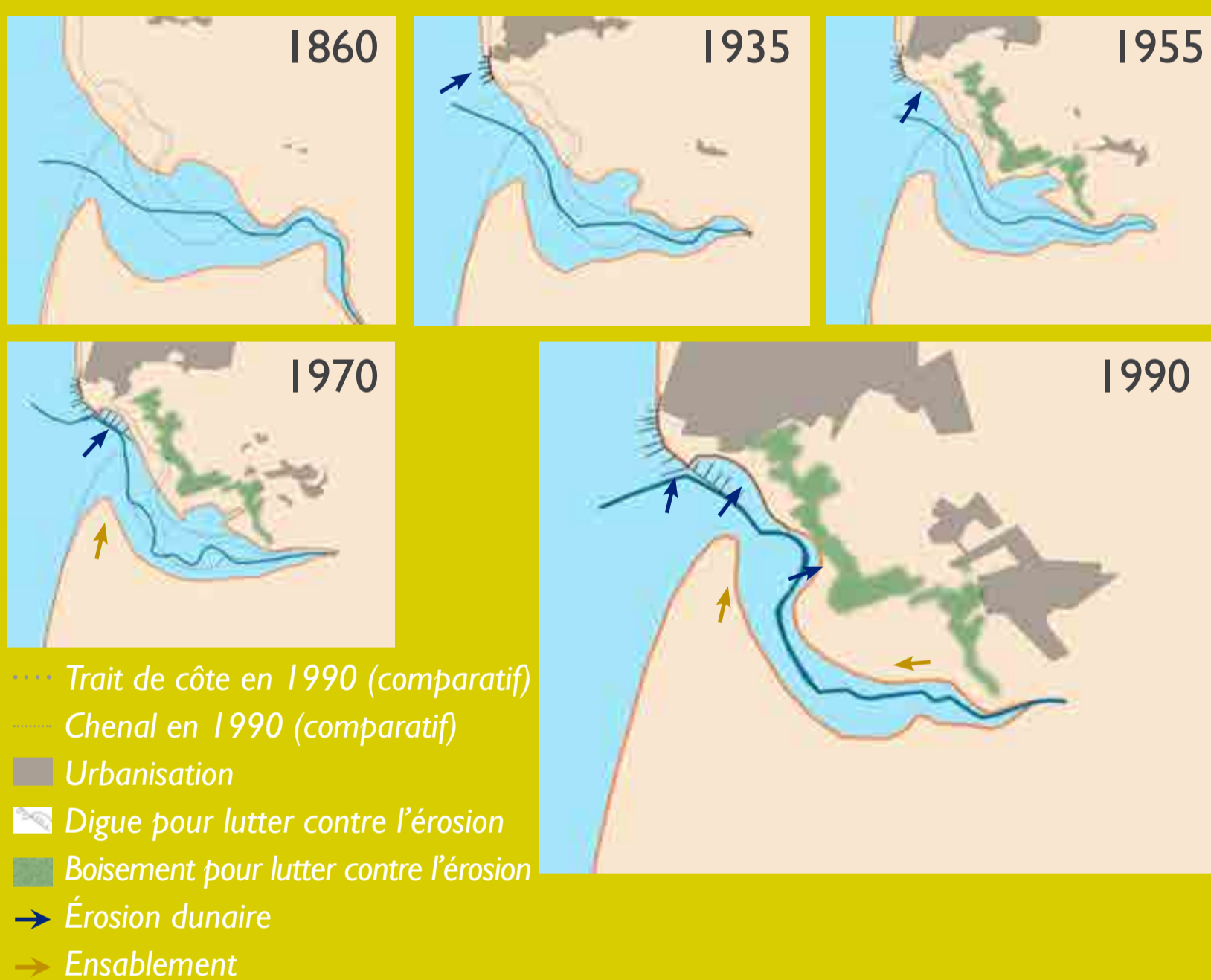


UN PAYSAGE HORIZONTAL

La baie d'Authie se situe sur les départements du Pas-de-Calais et de la Somme. Elle tient son nom du fleuve éponyme qui coule sur une centaine de kilomètres. La baie offre de grands horizons de vase et de sable, appelés **slikkes**, recouverts à chaque marées. À marée basse, la lumière transforme la baie en faisant scintiller les terres gorgées d'eau.



PROBLÉMATIQUE D'ENSABLEMENT



La baie est en constante évolution. Les marées, la houle, les événements météorologiques, mais aussi l'implantation d'infrastructures, sont autant de facteurs qui transforment ce paysage, en fragilisant certaines parties.

Aujourd'hui, la dune de Groffliers s'érode fortement, pouvant entraîner une submersion marine des bas-champs voisins.

Des digues, parallèles ou en épi par rapport au trait de côte, sont aménagées pour casser cet effet.

Des pieux de bois sont aussi plantés et entourés de filets de pêche. Ces derniers stabilisent le sable et limitent l'érosion éolienne.

Chacune de ces infrastructures réduit le phénomène d'érosion à un endroit, mais le déplace toutefois plus en amont dans la baie.

L'ORGANISATION DE LA BAIE

La baie d'Authie est constituée de différents éléments, visibles ou non, en fonction de la marée.

La **slikke** est une zone caractéristique de vasières. Partie inférieure de l'estran, elle est la plus souvent inondée, à chaque marée haute.

Les **mollières** (nom local du schorre ou des près salés) sont constituées d'un sol plus ferme et ne sont recouvertes que par les marées de vives eaux (marées de grande amplitude). Les mollières sont ponctuées de petits bassins dans lesquels se pratique la chasse à la hutte.

Sur la rive sud de la baie, les **renclôtures** (digues) ont été progressivement construites pour gagner des terres sur la mer et permettre la pâture des bas-champs. Ces derniers sont irrigués par un réseau de fossés qui récupère les eaux de pluie s'écoulant des terres.

Un **poulier** est un cordon littoral en galets formé par l'action des courants, qui l'engraissent par l'apport de sédiments. L'établissement du poulier se fait d'un seul côté de la baie ; par opposition, sur l'autre rive (ici la rive nord), le **musoir** est surcreusé par ces mêmes courants et l'action des vagues.



PHOQUE ET AVIFAUNE

La baie d'Authie abrite deux espèces de phoques, à savoir le phoque veau marin, le plus présent et le phoque gris.

Royaume des oiseaux aquatiques : les cormorans, les aigrettes garzette, ou encore les spatules blanches font partie des nombreuses espèces que l'on peut observer dans l'estuaire.