

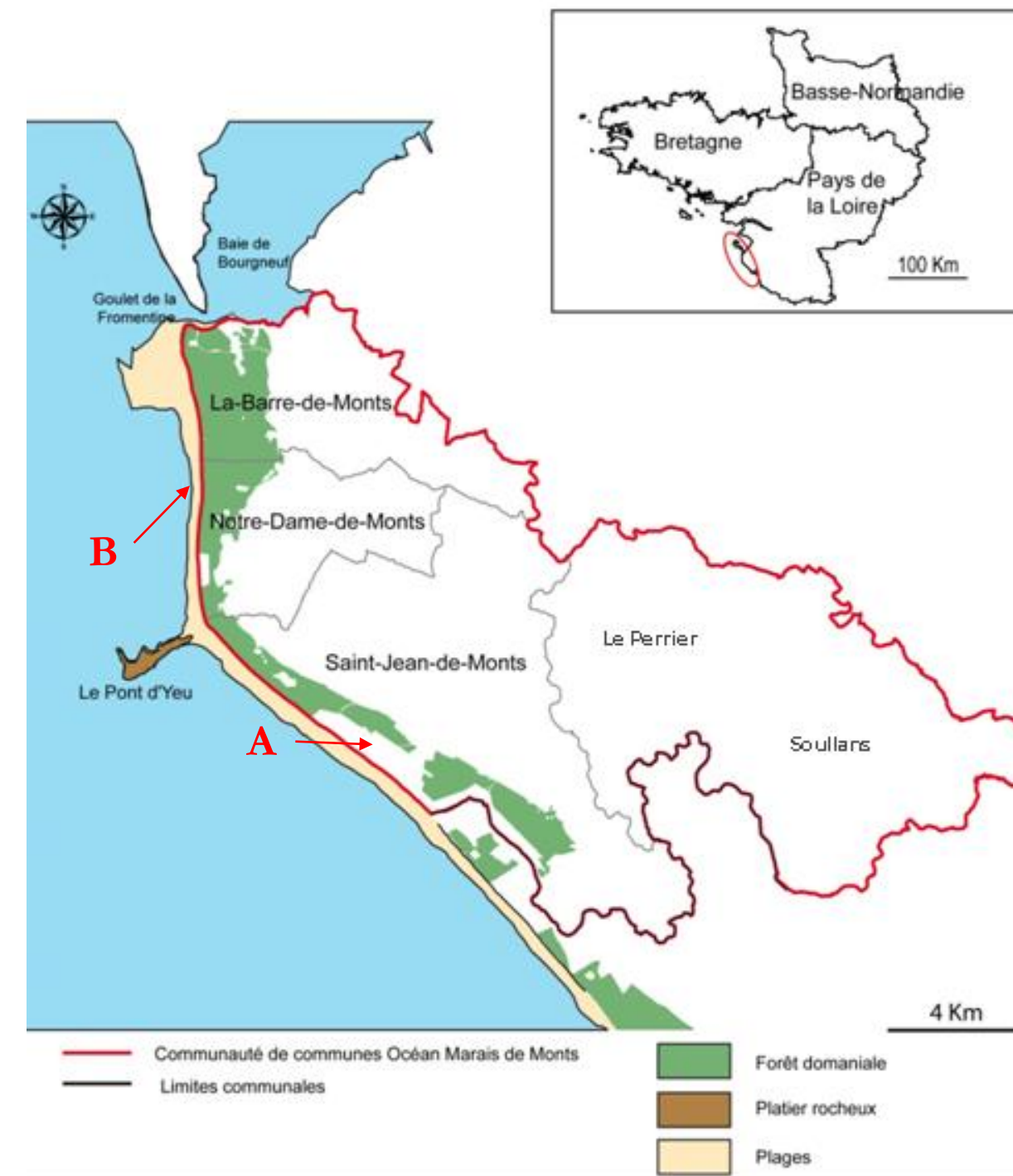
Observatoire du littoral des Pays de Monts

Introduction

Dans un contexte de changement climatique et d'élévation du niveau des mers, l'érosion marine du littoral et les éventuels risques de submersion marine posent la question de sa gestion. Le rôle des observatoires du littoral prend dans ce cadre tout son sens.

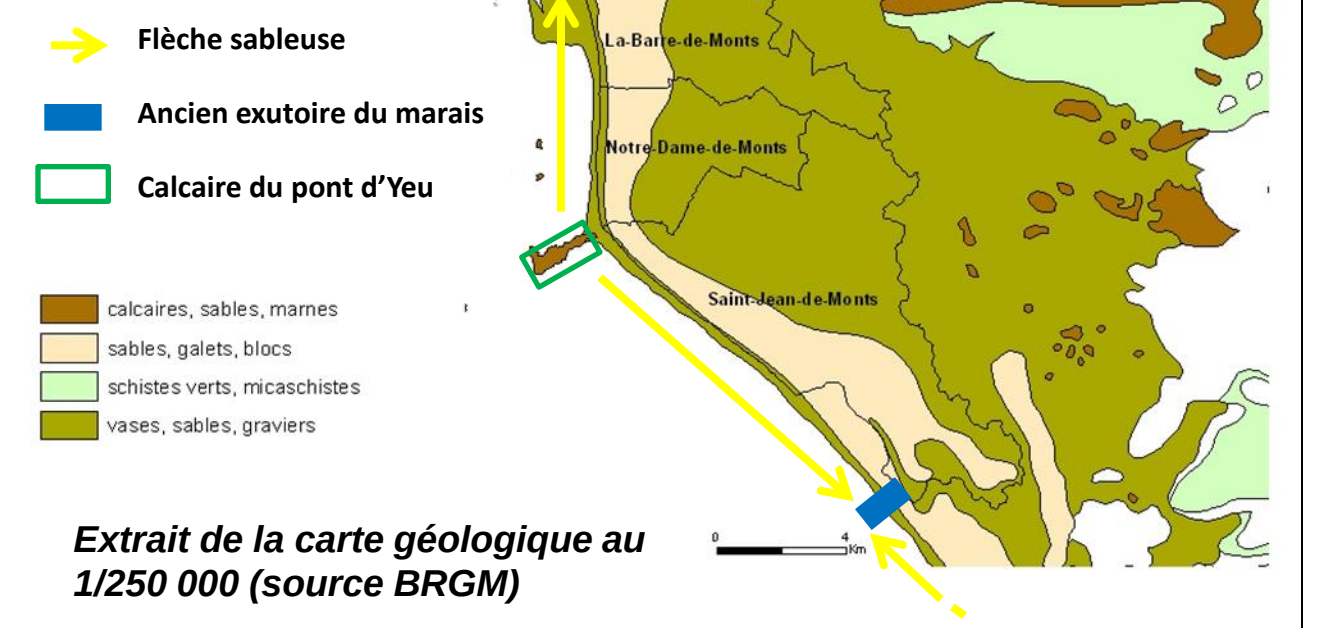
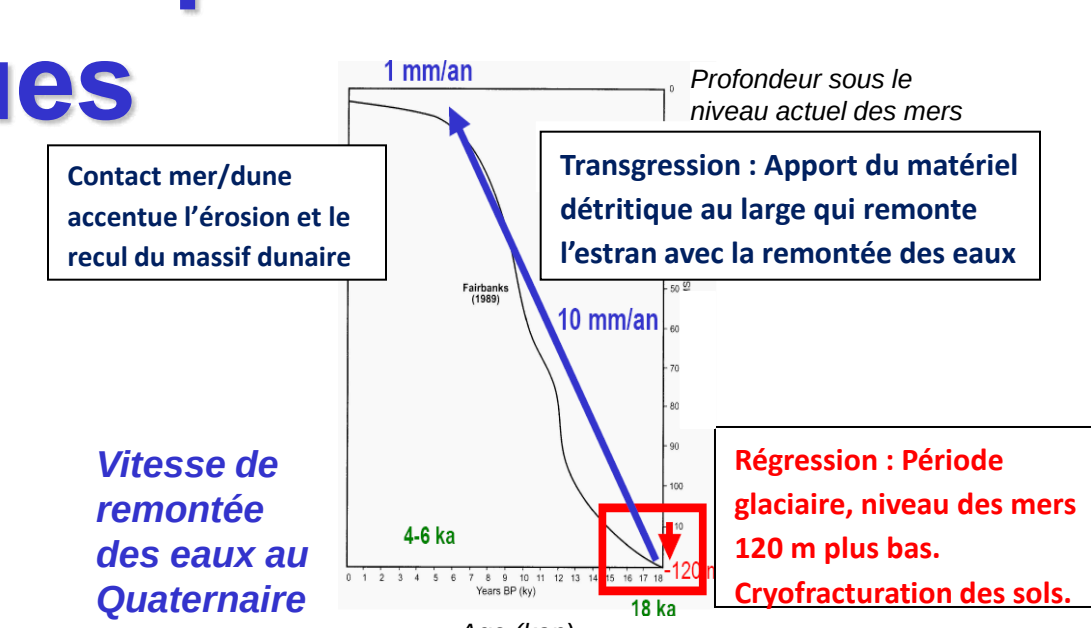
Ainsi, face au recul rapide du trait de côte constaté ces dernières années, la Communauté de Communes Océan – Marais de Mont, a mis en place un observatoire sur la totalité de la frange littorale (19,5 km). Cette dernière est constituée presque exclusivement de dunes, qui protègent les marais rétro-littoraux. La tenue des dunes dans le temps, et la nécessité d'actions de protection ou de gestion particulières se posent.

Cet observatoire participe d'une politique plus vaste en matière de préservation, dans une logique de gestion intégrée des zones côtières. L'Université de Nantes, l'ONF et le BRGM ont été missionnés pour développer l'observatoire. Parmi leurs objectifs figurent la mise en place d'un SIG, comme outil de partage d'information et d'aide à la décision, intégrant les données disponibles (littérature, observations de terrain).

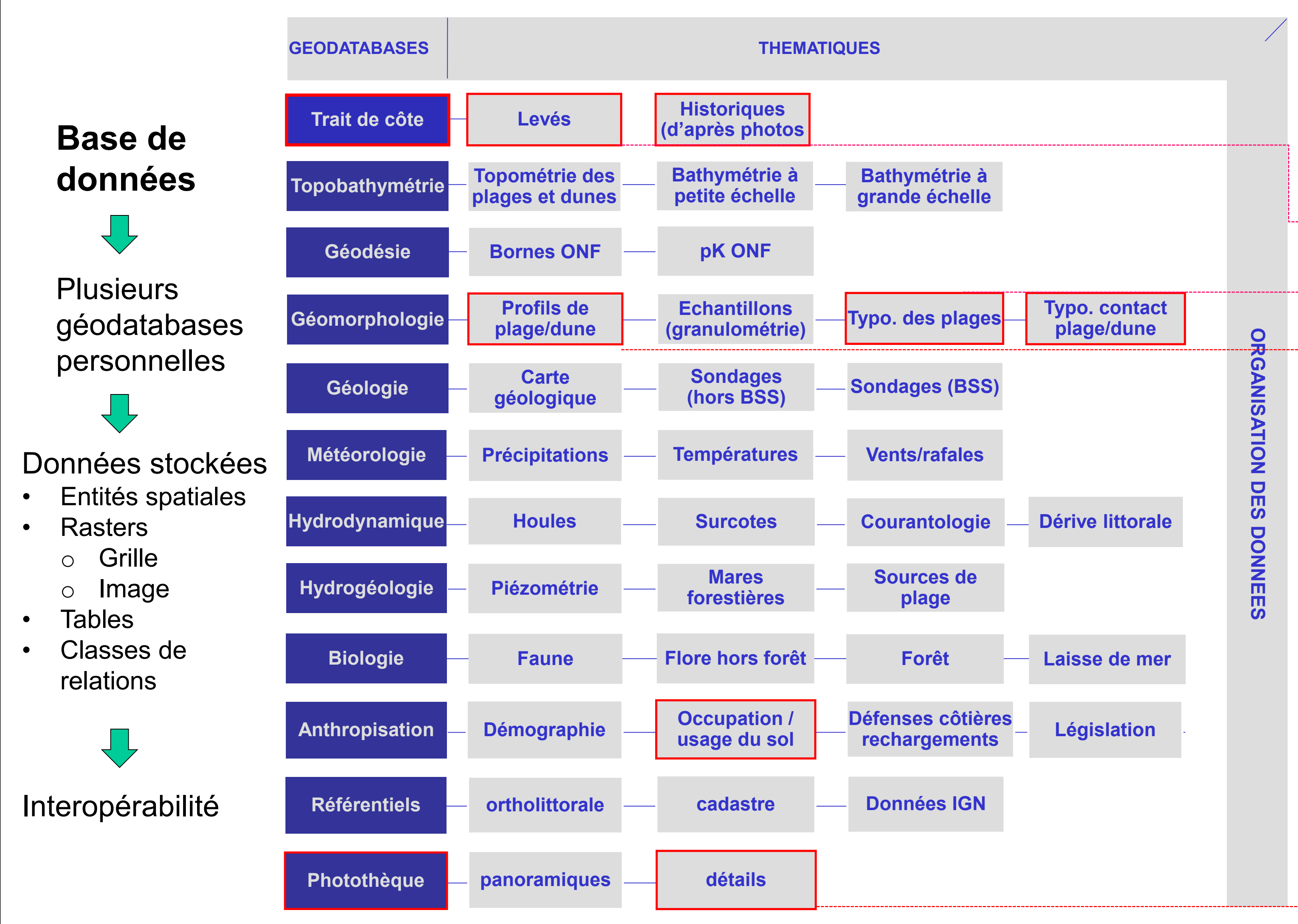


Des dunes récentes et éphémères à l'échelle des temps géologiques

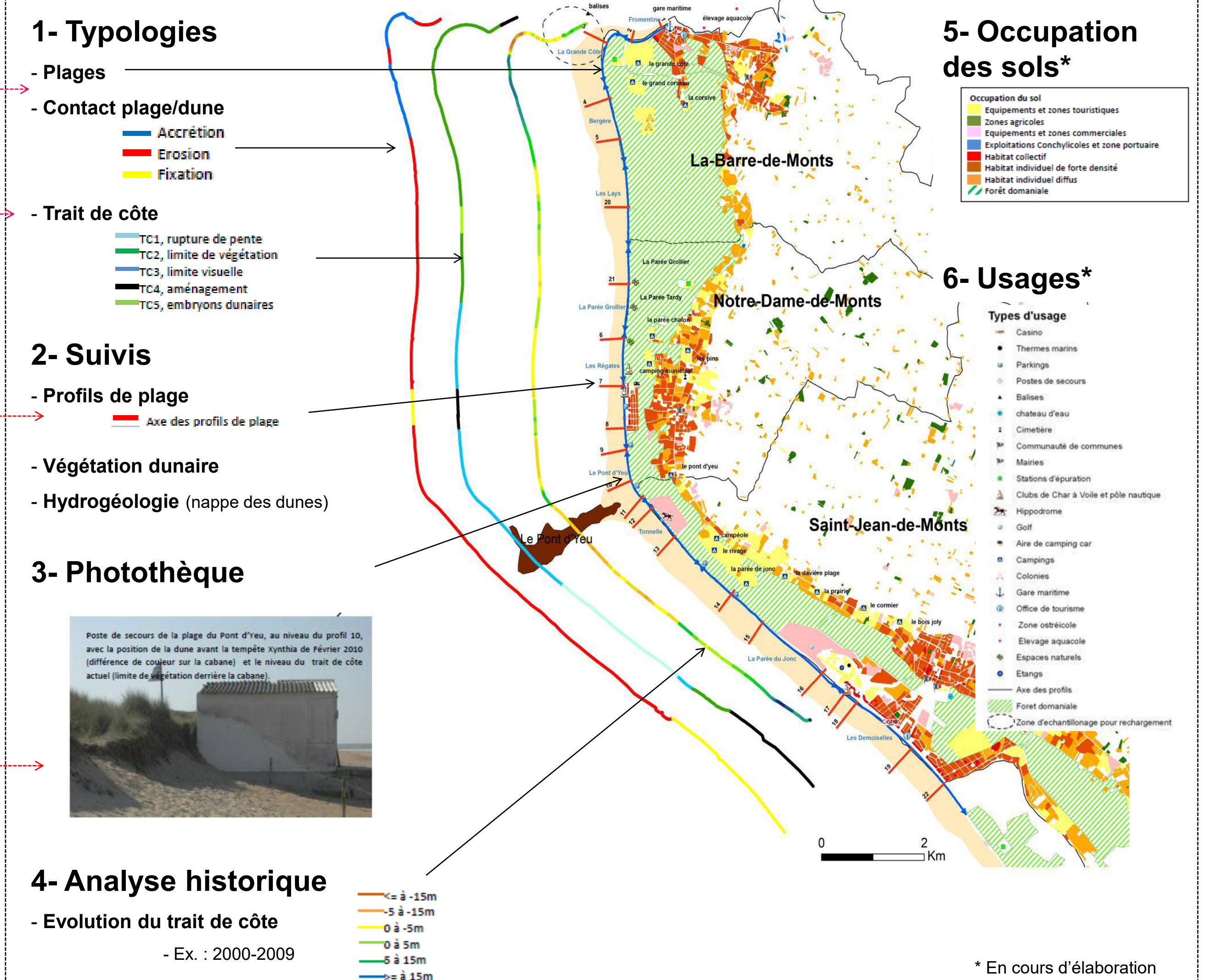
Formées par la jonction de 3 flèches sableuses, accrochées sur des promontoires rocheux, il y a environ 4500 ans, les dunes des Pays de Monts subissent actuellement une érosion liée à la remontée du niveau marin.



Structuration du SIG de l'observatoire



Exemples de données produites, interrogeables dans le SIG



Protocoles => Suivi (spatial et temporel) => Interprétation => Aide à la décision

Exemples

Trait de côte

