Quel avenir pour les littoraux de l'île de Saint-Barthélemy?

Des processus côtiers aux stratégies globales de gestion et d'adaptation des zones côtières

Présenté par **ANAÏS COULON** - doctorante en géographie spécialisée en gestion des risques naturels et catastrophes sous la direction de :

- TONY REY Professeur des Universités à l'Université Paul- Valéry Montpellier 3 Laboratoire de Géographie et d'Aménagement de Montpellier (LAGAM) ;
- STÉPHANIE DEFOSSEZ Maître de conférences à l'Université Paul- Valéry Montpellier 3 Laboratoire de Géographie et d'Aménagement de Montpellier (LAGAM) ;
- **SÉBASTIEN GRÉAUX** Directeur de l'Agence Territoriale de l'Environnement (ATE) de Saint-Barthélemy.

— Un sujet de recherche répondant aux attentes locales

((

Les missions de l'Agence Territoriale de l'Environnement sont principalement concentrées sur la sauvegarde et la protection de la biodiversité de Saint-Barthélemy. Le sujet de cette thèse peut, de prime abord, sembler s'écarter de ces missions. Pourtant, l'évolution des plages est, à bien des niveaux, un élément clé pour le maintien de la biodiversité. En effet, au-delà des enjeux socio-économiques liés à leur maintien, les plages sont aussi des milieux spécifiques, des zones de transferts entre milieux terrestres et milieux marins. Les solutions jusqu'à présent déployées pour protéger certaines plages, principalement du ré-ensablement, n'ont pas permis de ralentir l'érosion côtière, loin de là. Ces rechargements inadaptés aux condition locales ont eu des impacts négatifs sur les écosystèmes marins proches (herbiers et récifs), remparts naturels censés protéger les plages.

Cette thèse, conduite sur une durée de trois ans, enrichie par de multiples missions de terrain, fournira aux acteurs du territoire un outil d'aide à la réflexion et à la décision pour une démarche globale d'adaptation. Ainsi, l'un des objectifs de cette thèse est de proposer aux décideurs, pour chaque secteur d'étude, les solutions les plus durables et les plus environnementalement acceptables afin de vivre avec le littoral.

>>

Sébastien Gréaux - directeur de l'Agence Territoriale de l'Environnement (ATE) de Saint-Barthélemy.

— Des conflits d'usages multiples sur le littoral de Saint-Barthélemy (résumé de la thèse)

Les littoraux de Saint-Barthélemy témoignent d'une pression anthropique croissante alors même que le caractère dynamique et mobile des côtes basses rend la position du trait de côte éphémère, et ce, à différentes échelles temporelles. Plus encore, ces interfaces sont des espaces fragiles et fortement exposés aux menaces naturelles, parfois extrêmes liés aux événements météo-marins et géodynamiques et en première ligne des effets du changement climatique opérant de manière graduelle et amplifiant des problématiques côtières actuelles.

Dans ce contexte, la gestion du littoral de Saint-Barthélemy et des risques naturels associés est de plus en plus perçue comme un préalable indispensable à une gestion durable de ce territoire insulaire exposé. Mais cette gestion, qui pourrait être (re)pensée sous le prisme de l'adaptation, se heurte à des enjeux de développement économique, à la patrimonalisation croissante et à des conflits d'usages multiples.

Cette réalité complexe nécessite le développement d'une approche géographique systémique qui envisage le littoral comme un territoire, un espace de vie, humanisé et mis en valeur par nos sociétés. L'évaluation systémique et transcalaire des vulnérabilités physiques et structurelles de l'île rendra possible l'identification de stratégies de gestion et d'adaptation les plus efficientes, réalistes et innovantes. Le recueil de données inédites sur le fonctionnement des dynamiques côtières, en plus de mettre en évidence la complexité des interactions entre

les composantes physiques, biologiques et anthropiques, permettra d'alimenter des scénarios d'évolutions adaptés aux réalités de l'île.

— Illustration : Analyser le littoral de façon systémique pour mieux comprendre et agir, exemple d'application

