

La côte : un milieu dynamique

➤ La chronique précédente a permis de nous donner une image de la grande diversité de notre côte.

Le régime des vagues et des marées de la Côte-Nord et la grande diversité de ses côtes font du milieu côtier un espace dynamique. Il existe un équilibre entre les formes d'érosion et d'accumulation à l'intérieur des systèmes terrestres. Les sédiments se déplacent parallèlement à la côte grâce à un courant nommé la **dérive littorale**. Ce courant transporte des sédiments dont la direction est déterminée par l'angle d'arrivée des vagues et des vents dominants. Le **régime sédimentaire** en milieu côtier est donc fortement influencé par le **régime des vagues**. Le milieu côtier est constitué d'unités hydrosédimentaires, c'est-à-dire de grands systèmes à l'intérieur desquels les sédiments sont érodés, transportés et déposés. À titre d'exemple, la **péninsule Manicouagan** constitue une unité hydrosédimentaire limitée par les rivières aux Outardes et Manicouagan. Ces rivières sont des obstacles infranchissables pour les sédiments. À l'intérieur de cette unité, les sédiments sont mobilisés par des agents de transport notamment la marée, le vent, la gravité, les vagues, la glace et les précipitations.

Une unité hydrosédimentaire est composée de zones d'accumulation et de zones d'érosion. Une flèche littorale, **forme d'accumulation sédimentaire**, ne peut exister que s'il y a une **zone d'érosion** jouant le rôle de source sédimentaire, par exemple une falaise. Il existe un équilibre entre les formes d'érosion et d'accumulation à l'intérieur des systèmes côtiers. Supprimer toutes les zones d'érosion présentes dans une unité peut affecter la stabilité des formes d'accumulation. Par contre, l'érosion des formes d'accumulation que sont les marais, les flèches littorales ou encore les terrasses de plage peut survenir même s'il y a des sédiments disponibles dans le système. La compréhension de la dynamique hydrosédimentaire d'une unité permet de mieux mesurer les impacts de nos interventions sur le littoral.

- Le milieu côtier est composé de grands systèmes. L'aménagement du littoral doit le prendre en compte ainsi que le régime sédimentaire de ces systèmes. Les changements climatiques sont un autre facteur à considérer. Nous verrons dans la prochaine chronique qu'elles peuvent en être les conséquences pour nous.

Le Comité **ZIP** de
la rive nord de l'estuaire

est un organisme de concertation

en environnement. **Sa mission** : promouvoir

et soutenir des actions visant à la protection, à la conservation, à la réhabilitation et à la mise en valeur des écosystèmes du fleuve Saint-Laurent. Pour plus de renseignements sur l'organisme et ses projets, visitez le **www.zipnord.qc.ca**.