

# Cap Littoraux

## Nos littoraux en danger : Alexis Camand au cœur du combat contre l'érosion

Ingénieur côtier, Alexis Camand travaille au plus près des littoraux méditerranéens pour en analyser les évolutions et les fragilités. À travers ses études et ses observations de terrain, il met en évidence les dynamiques naturelles et humaines qui transforment progressivement les côtes. Sa démarche s'inscrit dans une logique d'alerte : comprendre les causes de l'érosion afin de mieux informer sur ses conséquences et sur les moyens d'y répondre.

Cet article revient sur son métier et sa méthode de travail, sur les principaux facteurs qu'il identifie comme responsables de la vulnérabilité du littoral méditerranéen, ainsi que sur les solutions qu'il propose pour limiter les effets de l'érosion et renforcer la protection des zones côtières.



Littor'Eau est un projet dédié à l'étude de l'érosion côtière méditerranéenne, un phénomène qui s'accélère sous l'effet du changement climatique et de la pression humaine sur les littoraux.

Pour répondre au manque de données de terrain, Alexis parcourt lui-même les côtes méditerranéennes afin de collecter des informations précises destinées aux collectivités. Ces relevés permettent d'anticiper les submersions marines et le recul du trait de côte, afin d'aider les territoires à mieux se préparer aux risques futurs.

Contrairement à de nombreux bureaux d'études qui travaillent principalement à distance, Alexis fait le choix d'aller directement sur le terrain, à pied, au plus près des rivages. Cette approche lui permet d'observer concrètement les dynamiques côtières et de produire des données ancrées dans la réalité du terrain.

En parallèle de ses recherches, il mène des actions de sensibilisation dans les lycées, les campings et les mairies afin d'informer le public sur les enjeux liés à l'érosion littorale et à la montée des eaux.

Cette marche, qui relie l'Espagne (Portbou) à l'Italie (Vintimille) le long du littoral méditerranéen qui fait 1 200km, constitue également un moyen de faire connaître Littor'Eau. Elle lui permet de développer sa crédibilité, de créer des contacts durables avec les acteurs locaux et de construire un réseau utile pour les futurs projets de l'entreprise.

Il a à sa disposition des drones relevés drone, photogrammétrie 3D, cartographie SIG des zones à risque, le relevé de profil de plage.

Alexis Camand identifie plusieurs causes majeures de l'érosion du littoral méditerranéen. Il met en avant le manque d'apports en sédiments, notamment dû aux barrages sur les fleuves et aux extractions de sable, qui empêchent le renouvellement naturel des plages. Il souligne également la perturbation des courants marins causée par les ports, digues et autres aménagements côtiers, qui déséquilibrent le transport du sable le long des côtes.

À cela s'ajoute la disparition progressive des milieux naturels protecteurs, comme les dunes et les herbiers marins, qui jouaient un rôle essentiel de stabilisation. Enfin, il insiste sur l'urbanisation trop proche du littoral, qui bloque la mobilité naturelle des plages et accentue leur vulnérabilité face à l'érosion.

La zone concernée fait face à une perte considérable de la valeur des maisons, certaines étant même menacées d'expulsion en raison des risques d'inondation et du recul progressif de la plage. Les solutions envisagées sont souvent à double tranchant : elles peuvent limiter certains problèmes mais en créer de nouveaux. Par exemple, la diminution de la surface de plage réduit l'espace disponible pour les activités touristiques et de loisirs. De plus, la formation de bancs de sable peut augmenter le risque de noyade pour les baigneurs. Les infrastructures situées en bord de mer, comme les campings et les restaurants, sont également menacées par l'érosion et la montée des eaux.

Parmi les aménagements possibles, on trouve l'enrochement, l'installation de « boudins » de géotextile ou encore le rechargement de la plage en sable. Ces dispositifs permettent de casser l'énergie des vagues et de ralentir l'érosion du littoral. Cependant, ils peuvent aussi modifier la dynamique côtière et provoquer la formation d'arcs de cercle sur le trait de côte, ce qui peut déplacer les problèmes d'érosion vers d'autres secteurs.

Ingénieur côtier, Alexis Camand travaille sur le littoral méditerranéen afin d'alerter sur son érosion et ses causes multiples, notamment en Occitanie. Son projet vise à sensibiliser aux risques qui fragilisent les côtes et à mieux comprendre leur évolution.

Il met en avant des solutions comme la protection des milieux naturels, une urbanisation plus maîtrisée et des aménagements adaptés aux dynamiques du littoral. Son travail souligne ainsi la nécessité d'agir rapidement pour préserver durablement les côtes de la région.