

## Résumé de communication

### 1 Auteur-e-s de la communication (si plus de 4 auteurs, les ajouter dans le résumé)

Nom	Prénom	No de commande*	<input type="checkbox"/>
DANGUI	Nadi Paul		<input type="checkbox"/>
BAMBA	Yaya		<input type="checkbox"/>
HAUHOLOT	CÉLESTIN		<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>

Présentateur.e.s (cochez ici)

\* Le numéro de commande correspond au numéro à 10 chiffres sur votre billet électronique

### 2 Titre de la communication (max. 200 espaces)

DYNAMIQUE DU TRAIT DE CÔTE SUR LE PÉRIMÈTRE LITTORAL KM23-AZURETTI

### 3 Résumé de la communication (max. 2200 espaces)

Le littoral ivoirien à l'exemple des pays côtiers du golfe de Guinée subit une érosion inexorable des plages des bas cordons sableux, de la moitié Sud-Est de son rivage, entre Port-Bouët et Assinie. On observe, dans ce secteur, un recul important du trait de côte de l'ordre de 1 à 3m/an ponctué de pics catastrophiques de 5 à 13m/an consécutifs à des événements tempétueux (juillet 1984, août 2011, juillet 2018). Toutefois, le segment littoral situé entre Anani et Azuretti est l'unique segment qui connaît une progradation du trait de côte. Une étude approfondie de ce segment est indispensable pour comprendre son fonctionnement. A cet effet, une étude à l'échelle spatio-temporelle du système morpho dynamique de celui-ci a été faite en utilisant les méthodes ci-après :

- Sur le long terme, l'approche SIG a permis de déterminer le sens de la dynamique de 1989 à 2020 grâce à une compilation de données issues de photographie aérienne ;
- Sur le moyen terme, les levés topographiques de 2018 à 2021 ont permis de quantifier le bilan sédimentaire, mais aussi le sens de la dynamique ;
- A l'échelle tidale, la méthode du traçage ponctue la quantifié l'épaisseur de la couche à l'origine des mouvements sédimentaires ;
- Enfin à l'échelle instantanée, la méthode de suivi continue a fait une étude fine des phases d'érosion et d'accrétion de ce segment durant la période forte agitation marine.

Les différentes méthodes ont confirmé la tendance d'accrétion et de révéler un faible pourcentage de sable érodé durant la période de forte agitation marine.

Mots-clés : accrétion, érosion, dynamique sédimentaire, couche mobile, trait de côte.

Réservé à l'administration

Attestation de présence

**SOUMETTRE →**