



DYNAMIQUE CÔTIÈRE DANS LE GÉOSYSTÈME VOLTA-MONO, UN DÉFI DE GESTION TRANSFRONTALIÈRE

ADJAHOU KOUAMI DODJI

24 novembre 2023, Lomé, Togo



CONTEXTE DU SUJET

ÉVALUATION DE LA VULNÉRABILITÉ DES ENJEUX
FACE À LA DYNAMIQUE DU TRAIT DE CÔTE
DANS LE GEOSYSTEME VOLTA-MONO



DYNAMIQUE CÔTIÈRE DANS LE GÉOSYSTÈME
VOLTA-MONO,
UN DÉFI DE GESTION TRANSFRONTALIÈRE

RECOMMANDATION I

*PROMOUVOIR UNE SYNERGIE
REGIONALE POUR LES SOLUTIONS
ADAPTEES A L'EROSION CÔTIÈRE*



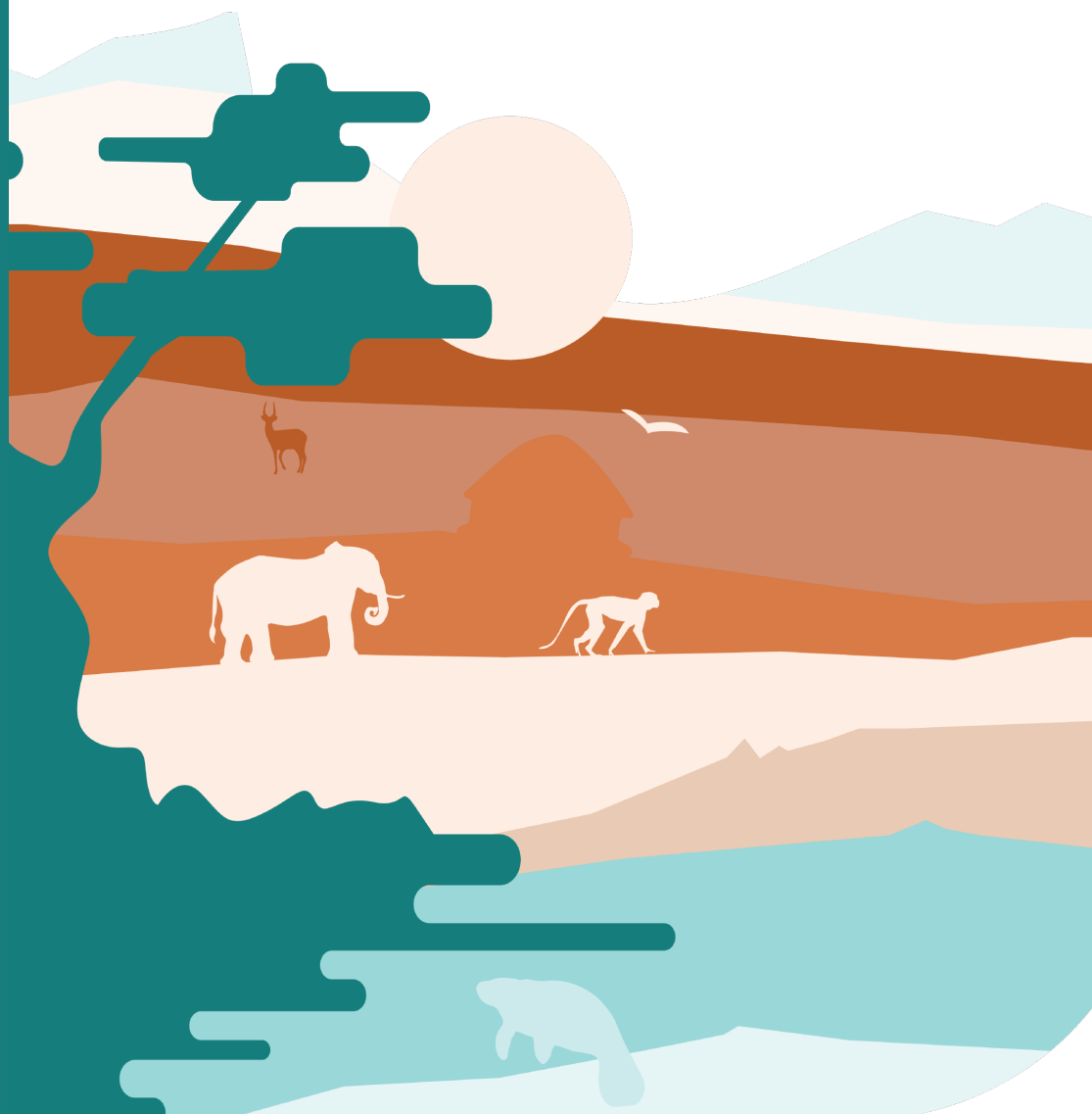
Université
de Lomé



Jusqu'à un passé récent, les actions de lutte contre le recul de la côte au sein du géosystème étaient **nationales** et **unilatérales** avec pour conséquences la translation des segments d'érosion dans les pays en aval de la dérive littorale



OBJECTIF





OBJECTIF

L'objectif de cette présentation

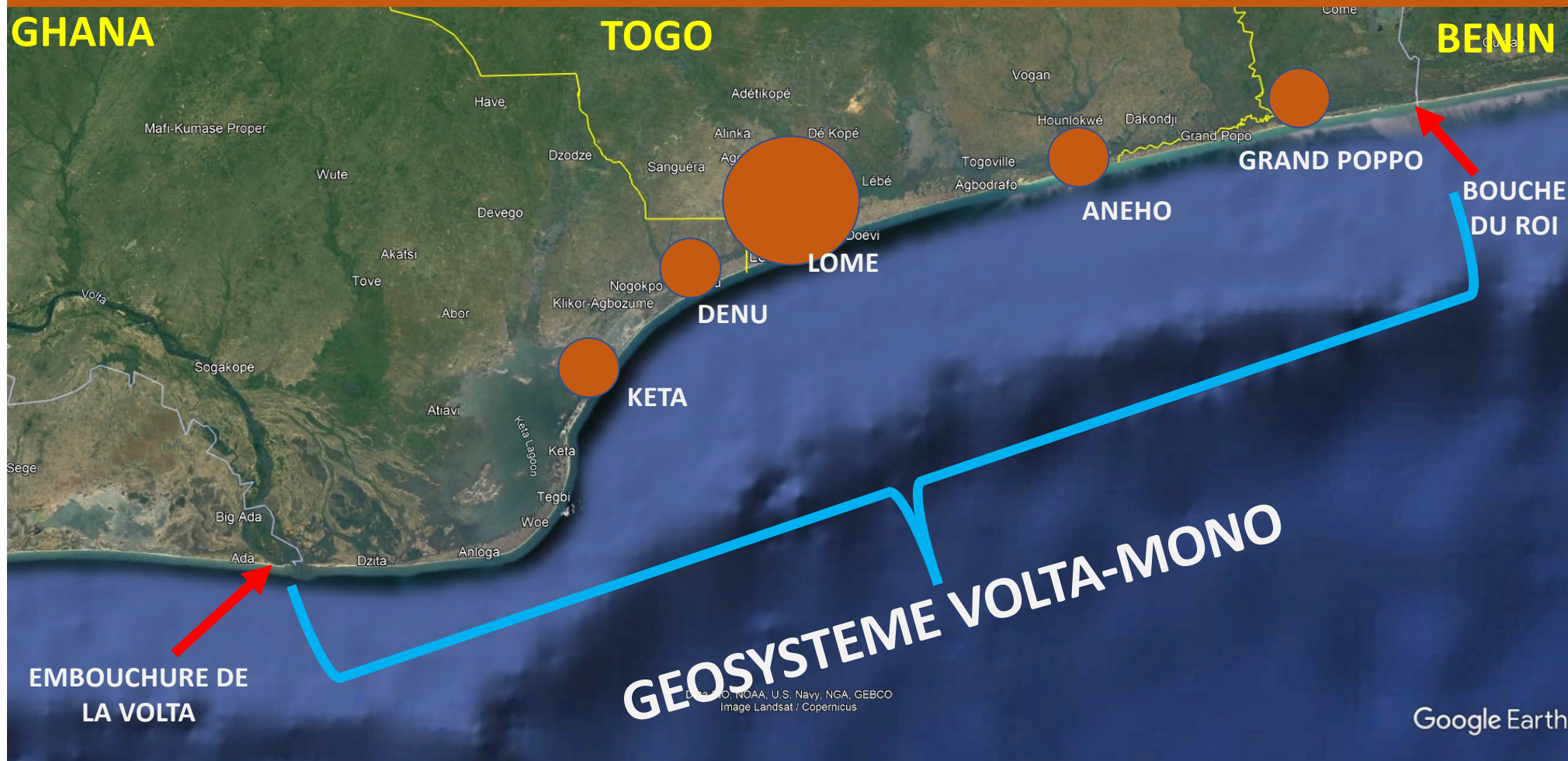
- Relever l'impérative nécessité de collaboration inter-état dans la gestion des écosystèmes transfrontaliers



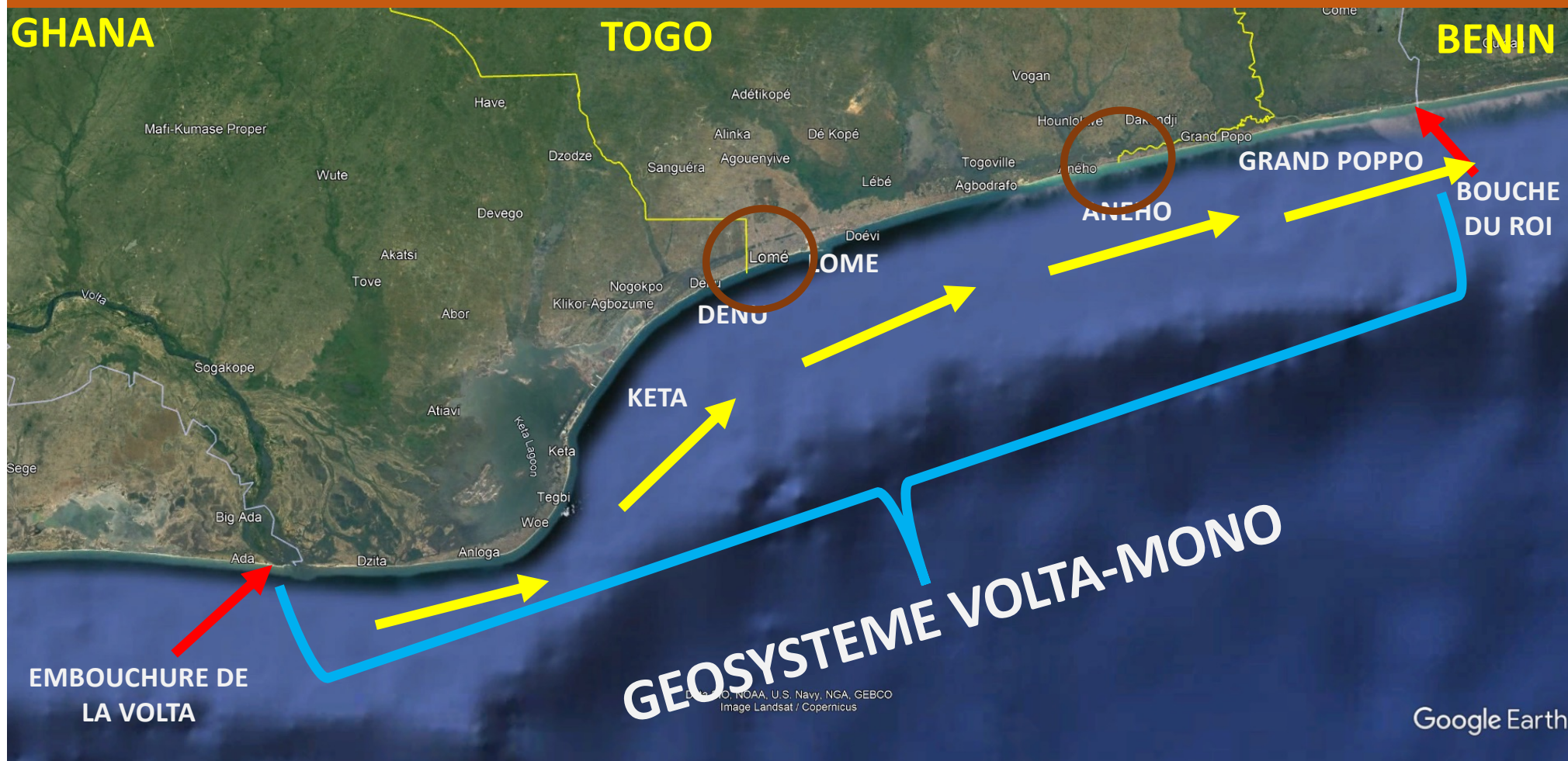
PROBLEMATIQUE DE LA DYNAMIQUE LITTORALE DANS LE GEOSYSTEME VOLTA-MONO



CONTEXTE DU SUJET



CONTEXTE DU SUJET



Cinématique du trait de côte de 1986 à 2016

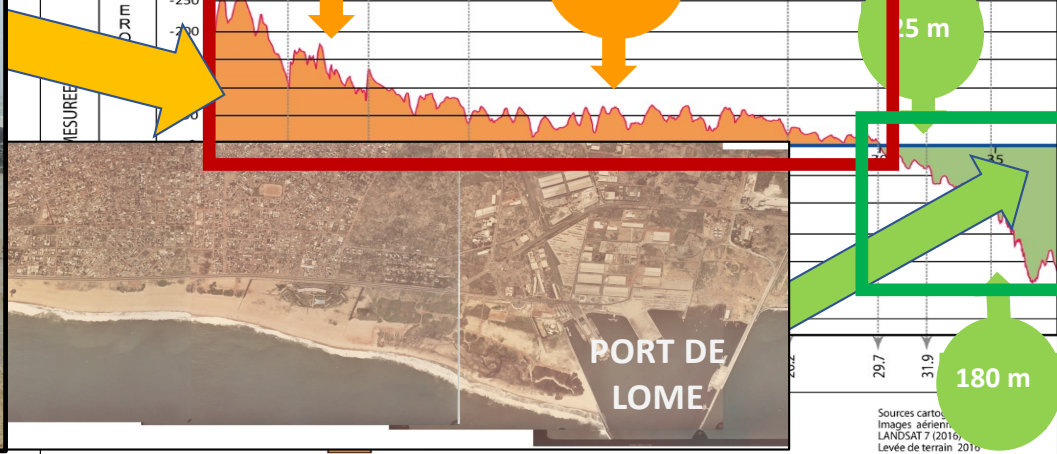
HABITATIONS DETRUITES.



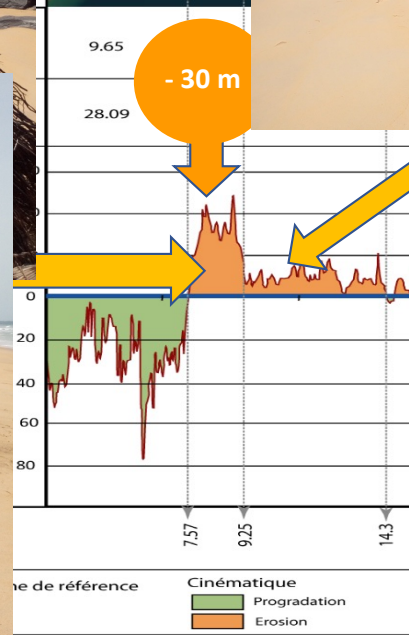
VOLET CARTOGRAPHIQUE



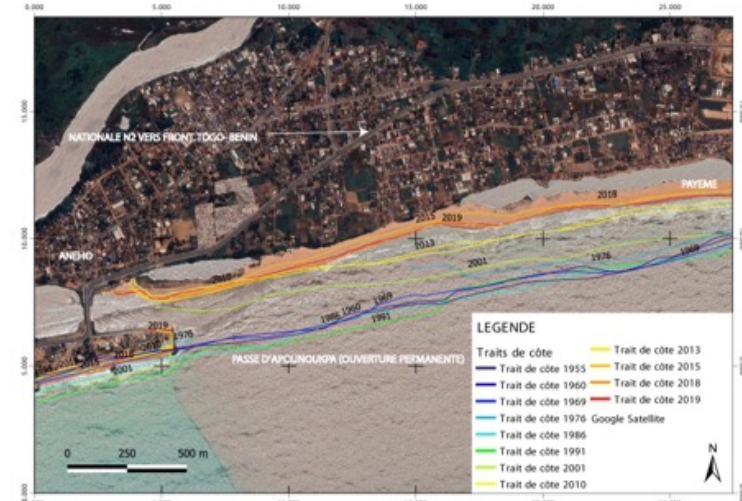
MOYENNES CALCULEES (m)	MOYENNE PAR ANNEE (m / an)	-4.43	-2.78	-1.85	0.62	0.84	2.57	6.02
EVOLUTION SUR LA PERIODE (m)		-208	-130	-60	-18.90	25.46	77.36	181.5
MOYENNES MESUREES		-300	-250	-200	-150	-100	-50	0



Sources cartographiques :
Images aériennes
LANDSAT 7 (2016)
Levée de terrain 2016



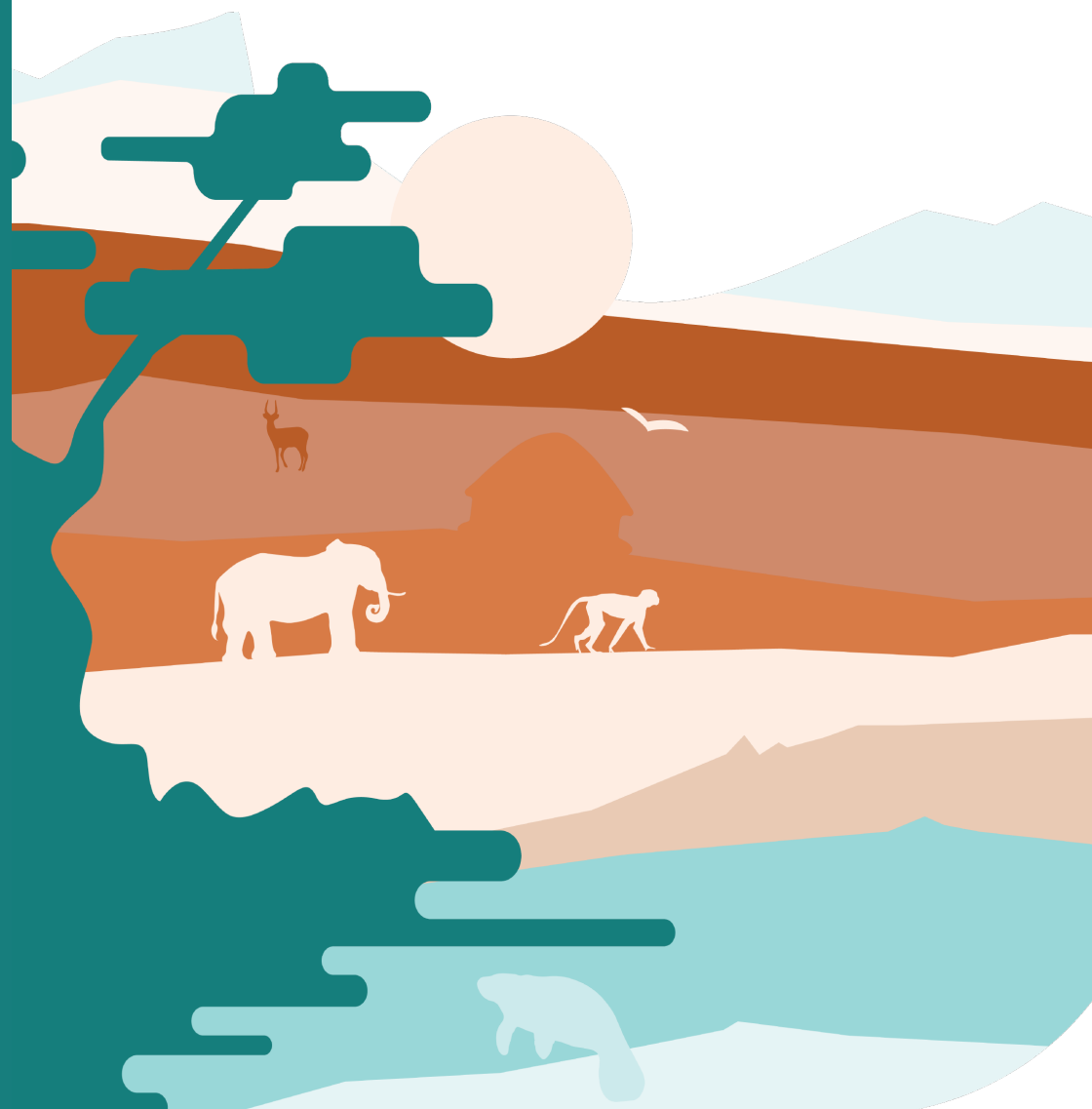
SITE D'APOUNOUKPA



Nom du site	APOUNOUKPA								
État de la côte	EROSION								
Périodicité	1955 - 1960	1960-1969	1969-1976	1976-1986	1986-1991	1991-2001	2001-2010	2010-2013	2013 - 2019
Évolution sur la période (m)	-0,31	-0,88/2,10	-7,85	7,41	-5,05/4,73	-6,81	-11,83	-3,50/3,56	-8,35
Taux de recul annuel (m)	-1,57	-7,90/18,84	-54,97	-70,65	-29,02/27,17	-64,64	-103,51	-12,26/12,46	-47,38
Descriptif	Jusqu'en 1976, la passe d'Apounoukpa était fermée par une flèche barrière qui isolait le lac Togo de la mer hors saison de pluie. Cette particularité de la lagune, rendait les eaux favorables au développement de la mangrove et dulcifiait l'eau si elle n'est pas connectée à l'océan. Le cordon barrière qui fermait la lagune jusqu'en 1976 était large de 78 m et l'accolement des flèches successifs qui formait une étroite bande de terre pour isoler le chenal de Gbaga de la mer était large de 263 m. Les multiples ouvrages côtiers ont favorisé la sous-saturation de la dérive littorale qui arrivée au cordon barrière, l'érode. Cette situation est à l'origine de l'ouverture permanente de la passe depuis 2010. L'eau de la mer communique continuellement avec la lagune et augmente le taux de salinité de celle-ci. Suivant la morpho-dynamique, plus de 400 m de terre ont été perdu. C'est le secteur où l'érosion est le plus élevé. Cela consolide les thèses scientifiques qui soutiennent que les ouvrages de protection translatent le problème de l'amont vers l'aval.								



SOLUTIONS AU RECU DU TRAIT DE CÔTE



MISE EN PLACE DES PREMIERS
OUVRAGES DE PROTECTION

1985 - 1987



CONSTRUCTION D'UN MUR ANTI-CONTREBANDE FRONTIERE GHANA-TOGO



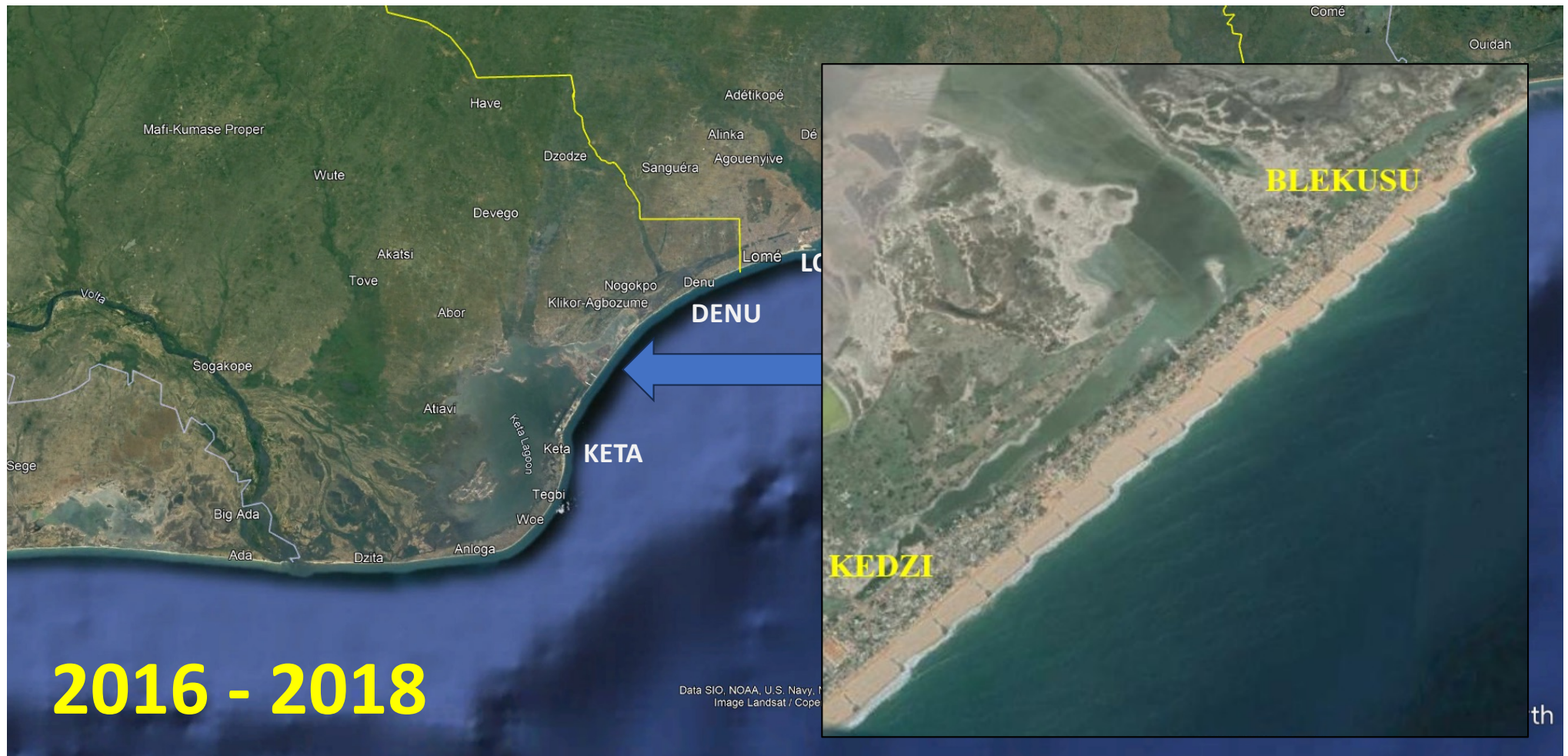
CONSTRUCTION DE 9 EPIS à MOINS DE 5 Km DE LA FRONTIERE



RECU DU TRAIT DE CÔTE A LA FRONTIERE BENIN-TOGO



CONSTRUCTION DE 22 EPIS A KEDZI – BLEKUSU (GHANA)



NOUVEAU SEGMENT D'EROSION A SALAKOPE (GHANA)





GESTION CONCERTÉE DE L'ÉROSION CÔTIÈRE DANS L'ESPACE FRONTALIER TOGO-BENIN





- Programme régional de gestion du littoral de l'Afrique de l'Ouest (West Africa Coastal Areas Management Program-WACA)
- Projets nationaux d'investissement de la résilience des zones côtières en Afrique de l'Ouest (West Africa Coastal Areas Investment Project - WACA ResIP)

MEMORANDUM D'ENTENTE

PROTOCOLE D'ACCORD



MEMORANDUM D'ENTENTE

LES MARCHES RELATIFS
AUX ETUDES DE
FAISABILITÉ TECHNIQUE
ET D'IMPACTS
ENVIRONNEMENTAL ET
SOCIAL DES TRAVAUX

- ☐ Assurer une meilleure coordination des actions des deux pays sur les plans administratif et technique dans les procédures de passation des marchés ;
- ☐ Assurer l'efficacité et l'efficience des actions communes retenues dans les documents des projets nationaux WACA ResIP ;
- ☐ Assurer le suivi conjoint de l'exécution des marchés afférents auxdites actions ;
- ☐ Déterminer les responsabilités et les contributions financières de chaque pays dans la réalisation et le suivi de ces études.

MEMORANDUM D'ENTENTE



- ☐ **REPARTITION DES MARCHES ET CONTRIBUTIONS FINANCIERES**
- ☐ **COMPETENCES DU COORDONNATEUR DE LA COMMANDE**
- ☐ **COMMISSION MIXTE DE PASSATION DES MARCHES**
- ☐ **PROCEDURES DE PASSATION DES MARCHES**
- ☐ **MODALITES FINANCIERES**



PROTOCOLE D'ACCORD

LA MISE EN PLACE D'UN
COMITE MIXTE **BENIN-TOGO**
POUR LA GESTION ET LE
SUIVI DU SEGMENT DE COTE
TRANSFRONTALIER ET SES
ECOSYSTEMES PARTAGES
DANS LE CADRE DES
PROJETS NATIONAUX WACA
ResIP

- ☐ Segment ministériel ;
- ☐ Groupe technique mixte ;
- ☐ Secrétariat mixte.

BENIN

TOGO







CONCLUSION



MERCI POUR VOTRE AIMABLE
ATTENTION