

Trace au crayon rouge le trait de côte sur chaque vue aérienne.



Que peux-tu observer en comparant le deux images ?

-----  
 -----  
 -----  
 -----

D'après la vidéo sur l'érosion des côtes sableuses, complète ce texte à l'aide des mots suivants : fixer-dégradation-recul-fleuves-piétinement- tempêtes-sable-vent

Le sable vient de la \_\_\_\_\_des roches continentales transportées par les \_\_\_\_\_ il y a 1800 ans. Sous l'action des vagues et du vent, les plages puis les dunes, se sont formées. Avec les marées, les vagues, le courant et le \_\_\_\_\_, des échanges de sable ont lieu en permanence surtout l'hiver pendant les \_\_\_\_\_. Ce phénomène peut provoquer l'avancement ou le \_\_\_\_\_du trait de côte : cela s'appelle **l'érosion côtière**. Ce n'est plus le cas lorsque les échanges ne s'effectuent plus de cette manière. Depuis 6000 ans environ, le \_\_\_\_\_n'est presque plus apporté par le fleuve. Les Hommes réalisent des « constructions » pour \_\_\_\_\_ le trait de côte mais cela reste temporaire. De plus, le tourisme favorise le \_\_\_\_\_des dunes, ce qui fragilise également les échanges.

Quelles solutions pouvons-nous proposer pour s'adapter aux conséquences du changement climatique sur la Baie d'Authie ?

-----  
 -----  
 -----  
 -----

## La baie d'Authie, l'érosion et le recul du trait de côte

Le littoral est un paysage en perpétuel mouvement, pour imaginer son futur, il faut d'abord comprendre le fonctionnement de la baie.



Annote la vue aérienne de la Baie d'Authie en respectant la légende

Le paysage de la baie d'Authie

	Eléments anthropiques		Courants liés à la marée haute
	Eléments naturels		Courants liés à la marée basse

