

Aménagement du littoral et développement durable

Recopiez les titres dans votre cahier ; répondez aux questions en formulant vos réponses de façon à ce qu'elles soient compréhensibles sans lire les questions (vous devez reprendre la formulation des questions dans la réponse). Les croquis font partie des réponses ; n'oubliez pas leur titre et leur légende.

Un exemple d'aménagement portuaire : Le Havre 2000

Allez sur le site du ministère des transports :

<http://www.mer.equipement.gouv.fr/>

Cliquez ensuite sur « commerce », « ports français », « grands projets portuaires » puis « port 2000 au havre ».

Q 1 : Quels sont les objectifs de ce projet d'aménagement ? En quoi consiste-t-il ?

Aller au § **L'objectif du projet Port 2000**

Lisez le 2^{ème} § (« Il s'agit aussi pour le Havre de ... »)

Définitions :

hinterland : arrière-pays (zone à l'intérieur du continent desservie par un port, grâce à des liaisons par les transports fluviaux (péniches) et terrestres (route/autoroute, chemins de fer, tuyaux : oléoducs, gazoducs ...)

Caboteurs : bateaux de plus petite taille que les énormes porte-conteneurs de plusieurs centaines de mètres (les plus gros sont appelés « overpanamax ») qui font le tour du monde. Les grands porte-conteneurs ne font que quelques arrêts dans quelques très grands ports mondiaux spécialement aménagés ; les marchandises peuvent ensuite être redistribués vers des ports plus petits par des caboteurs, qui desservent un circuit régional comprenant plusieurs petits ports.

Aller à l'adresse : <http://hg-gassin.chez-alice.fr/carte-traffic-conteneurs.jpg>

Q 2 : Quels sont les concurrents européens du port du Havre pour le transit des conteneurs ?

Q 3 : A partir du texte précédent et de la carte précédente, complétez le schéma à télécharger et imprimer à cette adresse : <http://hg-gassin.chez-alice.fr/france/HINTERLAND-LEHAVRE.pdf>

Aller à l'adresse :

<http://lycees.ac-rouen.fr/maupassant/acti/p2000.php>

Descendez en bas de page jusqu'au § « coût et financement ».

Q 4 : quels sont les acteurs qui financent cette opération d'aménagement ? Répondez par un § ou un schéma.

Aller à l'adresse :

<http://www.ifen.fr/littoral/pages/cartographie.htm>

cliquer sur Occupation du sol et autres données géographiques

cliquez sur le département de la Seine Maritime

afficher typologie des sols = « occupation affinée du sol en 2000 en 18 postes » et trait de côte = « typologie morpho-sédimentaire »

Q 5 : Faire un croquis de l'estuaire de la Seine indiquant : la Seine et la côte ; les côtes naturelles (regrouper en une seule couleur les zones vaseuses, sableuses, zones d'estuaire) ; les zones intertidales [= zone découverte par les marées] ; les côtes artificialisées ; les espaces urbanisés ; la zone industrialo-portuaire du Havre (regroupez zone portuaire et ZI – ZIC [Zone Industrielle, Commerciale]).

Q 6 : Le port du Havre a-t-il un impact écologique important sur l'estuaire de la Seine ? Justifiez votre réponse.

Aller sur le site <http://lycees.ac-rouen.fr/maupassant/acti/p2000.php>

Puis descendre jusqu'au § Port 2000 et l'environnement

Q 7 : Quelles mesures de protection de l'environnement ont été prises dans le cadre de l'opération d'aménagement port 2000 ?

Synthèse : après avoir rappelé en quoi consiste le projet « Port 2000 » et résumé ses objectifs, expliquez comment est gérée dans ce cas la contradiction entre développement économique et protection du milieu naturel.

Complétez la légende du croquis photocopié.