



L'Exposition Delta et le barrage anti-tempêtes

Questions et missions

Niveau début de l'enseignement secondaire

Chers enseignants,

Nous vous proposons un questionnaire et des missions que vous pourrez utiliser lors de votre visite à l'Exposition Delta, dans/sur le barrage anti-tempêtes et pour le commentaire de l'exposition « La Zélande à l'abri » qui y est organisée. Il s'agit de missions à réponse libre ou à choix multiple. Les élèves peuvent les exécuter en groupes ou de manière individuelle.

Tous les éléments de l'exposition y sont évoqués : seront abordés les aspects géographiques, historiques, techniques et biologiques.

Il serait probablement inutile de faire exécuter toutes les missions par tous les élèves ; un chiffre approximatif de quatre missions par élève semble indiqué. Dans ce contexte, nous vous recommandons de veiller à équilibrer les questions à choix multiple et les questions à réponse libre.

Nous avons indiqué, pour toutes les questions et missions, l'endroit de l'exposition où elles devaient être remplies.

Vous pouvez télécharger ce matériel sur notre site Internet, ce qui vous permettra de le photocopier.

Au cas où vous découvririez des erreurs dans ce matériel, voire au cas où vous auriez des remarques à formuler, nous vous serions reconnaissants de bien vouloir nous les signaler.

Nous vous souhaitons à tous – ainsi bien sûr qu'à vos élèves - une excellente journée, agréable et instructive, à Deltapark Neeltje Jans !

Deltapark Neeltje Jans (Eiland Neeltje Jans)

Postbus 100

4328 ZJ Burgh-Haamstede

Téléphone: +31(0)111 655653

E-mail: school@neeltjehans.nl

Fax: +31(0)111 653164



Questions et missions sur l'Exposition Delta et le barrage anti-tempêtes

L'Exposition Delta se trouve à la Deltaplaza qui abrite également la réception de Deltapark Neeltje Jans.

L'Exposition Delta s'articule autour de trois thèmes :

L'eau, amie et ennemie: l'histoire de l'aire du Delta. Vous trouverez ce thème au rez-de-chaussée de la Deltaplaza.

Les inondations catastrophiques de 1953: vous trouverez ce thème au rez-de-chaussée de la Deltaplaza.

Les travaux du plan Delta: vous trouverez ce thème au rez-de-chaussée de la Deltaplaza.

Le barrage anti-tempêtes

Certaines questions doivent être résolues dans et sur le barrage anti-tempêtes. Au cœur du barrage anti-tempêtes, l'exposition « La Zélande à l'abri » vous fournira des réponses à certaines questions posées.



Mission 1

L'eau, amie et ennemie (rez-de-chaussée de la Deltaplaza)

L'époque romaine

Cherche la maquette du paysage à l'époque romaine, regarde-la bien et lis le texte du panneau vertical bleu.

1 Le niveau de la mer à l'époque romaine

À ton avis, à l'époque romaine, le niveau de la mer était-il plus élevé ou plus bas que maintenant? Motive ta réponse.

- 2 Cite un aspect important de la civilisation romaine que l'on retrouve dans le Delta?
- 3 Chez les Romains, qui était chargé des routes et des voies fluviales?
- 4 La population locale vit en autarcie. Explique ce que cela signifie.

Le Moyen Âge

Lis les textes des panneaux et réponds aux questions à choix multiple.

- 1 Quelles étaient les classes les plus importantes du système féodal ?
 - A le clergé et la noblesse
 - B le clergé
 - C les paysans et les serfs
 - D les marchands
- 2 À l'origine, pourquoi a-t-on commencé à construire des digues ?
 - A pour se débarrasser des excédents d'eau
 - B pour protéger les habitants et leurs propriétés contre les inondations
 - C pour conquérir de nouvelles terres sur la mer
 - D pour protéger les habitants et conquérir de nouvelles terres sur la mer
- 3 La fin du Moyen Âge marque l'essor de certaines villes du Delta. Quelles en sont les raisons ?
 - A la création de nouveaux polders
 - B l'essor du commerce
 - C la prospérité de l'élevage et de l'agriculture
 - D la montée du niveau de la mer
- 4 En 1585, Anvers tomba aux mains des Espagnols. De nombreux Flamands s'enfuirent vers le nord. Leur arrivée eut une grande importance pour les Pays-Bas du nord parce que :
 - A les réfugiés apportaient de l'argent et leur bagage de connaissances
 - B la majorité des réfugiés était constituée de protestants
 - C le port d'Anvers avait été négligé par les Espagnols
 - D les capitaux considérables qu'ils apportaient permettaient d'assécher des lacs



Mission 2

L'eau, amie et ennemie (rez-de-chaussée de la Deltaplaza)

Le Moyen Âge

Cherche la maquette du paysage au Moyen Âge, regarde-la bien, lis le texte du panneau vertical bleu et regarde les photos qui l'accompagnent.

- 1 OÙ se concentrait la population au Moyen Âge ?
- 2 Les villes n'en étaient pas moins importantes. Selon toi, quel était leur rôle ?
- 3 Ce sont les villes qui disposaient de bons réseaux de voies fluviales navigables qui se sont développées le plus rapidement. Pourquoi ?
- 4 Dès le X^{ème} siècle, on a commencé à bâtir des digues dans le Delta. Il y avait à cela deux raisons. Lesquelles ?
- 5 Quel problème posait les nouvelles poldérisations ?
- 6 Pour pouvoir évacuer l'eau, on a aménagé de petites écluses dans les digues. Explique à ta façon pourquoi ces écluses sont justement le point faible des digues.
- 7 Comme les bateaux sont devenus de plus en plus grands, ils avaient besoin de voies navigables toujours plus profondes. Il fallait donc curer le fond de la mer et des chenaux avec une drague dénommée « racloir ». Explique à ta façon le fonctionnement de cet engin.



Mission 3

L'eau, amie et ennemie (rez-de-chaussée de la Deltaplaza)

Le Moyen Âge

Cherche la maquette du paysage au Moyen Âge, regarde-la bien, lis le texte du panneau vertical bleu et regarde les photos qui l'accompagnent.

Évacuation des eaux

La maquette du paysage te permet de découvrir une petite écluse : une petite porte en bois dans une écluse. Ni plus ni moins ... Cette petite écluse déverse l'excédent d'eau du polder dans la mer.

- 1 Pendant quelle marée peut-on déverser les eaux du polder dans la mer ? À marée haute ou marée basse ? Explique !
- 2 À ton avis, comment fonctionne la vanne à marée haute ?
- 3 Penses-tu qu'une telle vanne résiste à l'épreuve du temps ? Explique !
- 4 En cas de raz-de-marée, ces vannes sont les points faibles de la digue. Pourquoi ?

Le Siècle d'Or

Cherche la maquette du paysage du Siècle d'Or, regarde-la, lis le texte.

- 1 Désormais prospère, la bourgeoisie influe sur les changements du paysage. À quoi le remarque-t-on ?
- 2 Le commerce subit un changement profond par rapport au Moyen Âge. Lequel ?
- 3 L'organisation de la construction des digues et de leur entretien se modifie. De quelle façon ?
- 4 Qui actionne les moulins de dragage ?



Mission 4

L'eau, amie et ennemie (rez-de-chaussée de la Deltaplaza)

Le XIXème siècle (1900)

Cherche la maquette du paysage, regarde-la bien, lis les textes des panneaux et regarde les photos qui l'accompagnent.

- 1 Pour creuser les canaux et les chenaux, il a fallu, au fil des ans, de moins en moins de main-d'œuvre. À ton avis, pourquoi ?
- 2 C'est vers 1872 que l'on a creusé le Nouveau Chenal. Quelle ville a alors bénéficié d'une meilleure liaison avec la mer ?
- 3 Que sont les « murets Muralt » et à quoi servent-ils ?
- 4 Le Lac de Haarlem était un grand lac qui s'étendait entre Haarlem et Amsterdam. Au fil des siècles, on a essayé de l'assécher : il a fallu attendre 1852 pour y parvenir. Quelles machines ont puissamment contribué à la réussite de l'entreprise ?
- 5 Regarde l'ancienne carte du Lac de Haarlem et des environs. Tu remarqueras le nombre impressionnant de douves et de canaux qui remplissaient deux fonctions importantes. Lesquelles ?
- 6 Sur la carte, près d'Amsterdam, tu vois la Maison des pestiférés. Au Moyen Âge, on y envoyait tous ceux qui étaient malades de la peste. À ton avis, pourquoi ?



Mission 5

L'eau, amie et ennemie (rez-de-chaussée de la Deltaplaza)

Le XIXème siècle (1900)

Cherche la maquette du paysage, regarde-la bien, lis les textes des panneaux et regarde les photos qui les accompagnent.

- 1 De nombreuses inventions ont été faites à la fin du XIXème siècle. Cites-en cinq :
- 2 Regarde les photos du garage et réponds aux questions. Quelle est la marque de l'auto vendue chez ce concessionnaire ?
- 3 À quelle heure la photo a-t-elle été prise ?
- 4 Comment s'appelle le propriétaire du garage ?
- 5 Regarde la photo du magasin de cycles. Quelle marque de vélos vend-on dans ce magasin ?
- 6 Regarde la photo du bateau. Comment peut-on savoir qu'il est en train de traverser une ville industrielle ?
- 7 Regarde les petites photos des inventeurs et lis les textes. Qui a formulé la théorie de l'évolution ?
- 8 Il y a également un pionnier dans le domaine de la psychologie. Qui ?



Mission 6

L'eau, amie et ennemie (rez-de-chaussée de la Deltaplaza)

Questions à choix multiple

- 1 La déesse romaine Nehalennia protégeait :
 - A les marins
 - B les Romains
 - C les habitants de Colijnsplaat
 - D les vagabonds

- 2 Le système féodal s'est développé entre 1100 et 1300. Qui commandait alors ?
 - A les paroisses
 - B les Normands et les Francs
 - C l'église et la noblesse
 - D la Flandre et l'évêché d'Utrecht

- 3 Pourquoi Middelburg et Zierikzee ne cessèrent-ils de gagner en importance ?
 - A grâce à la classe des marchands
 - B grâce aux bons réseaux de voies fluviales navigables
 - C grâce aux chartes accordées aux villes
 - D grâce aux abbayes flamandes

- 4 Pendant l' « Âge d'Or » des Pays-Bas, les marchands s'enrichirent. Que firent-ils de leur argent ?
 - A ils l'emportèrent lorsqu'ils s'enfuirent vers le nord
 - B ils s'en servirent pour créer la Compagnie des Indes Orientales
 - C ils s'en servirent pour financer l'assèchement de nouveaux polders
 - D ils s'en servirent pour développer le commerce

- 5 À la fin du XIXème siècle, on assista à une migration massive de la population vers les villes. Pourquoi ?
 - A en raison de l'exploitation des colonies
 - B en raison de la misère qui régnait dans les campagnes
 - C en raison des mouvements ouvriers
 - D en raison de la révolution industrielle



Mission 7

La Catastrophe de 1953 (rez-de-chaussée de la Deltaplaza)

Rendez-vous à la grande présentation circulaire de la Catastrophe de 1953. Il y a derrière toi un grand écran rond qui comprend des photos et des textes. Les questions portent sur ces textes.

1 Photos et textes de la Catastrophe de 1953

Les digues étaient trop basses

Cite deux raisons pour lesquelles les digues n'ont pas été consolidées avant la Catastrophe.

2 La force de la tempête

De quelle direction soufflait la tempête pendant la Catastrophe de 1953 ?

3 Une grande marée relativement basse

La Catastrophe de 1953 aurait pu être encore plus dramatique. Explique-nous pourquoi.

4 Les évacuations sauvages se déroulent rapidement

Qu'est-ce qu'une évacuation ?

5 Pourquoi faut-il évacuer les gens ?

Le cercle du milieu comprend de nombreuses cases fermées par des petites portes qui laissent passer une lumière colorée. Si tu ouvres l'une de ces petites portes, tu découvriras toutes sortes de détails sur la Catastrophe de 1953.
(Utilisez le tableau mobile avec le texte en Français)

6 Cherche le casier qui contient du bois.

À quoi devaient servir les vannes en bois ?

7 Qu'entend-on par « vannes en bois » ?

8 Cherche le casier qui contient deux chaussures d'enfant.

Que dit la dame lorsque tu ouvres la porte du casier ?

9 À ton avis, qu'est devenu l'enfant qui portait les chaussures ?

10 Heureusement, la plupart des gens ont survécu à la Catastrophe de 1953. Après l'évacuation, ils sont rentrés chez eux. Essaie d'imaginer ce qu'ils ont vécu entre-temps et écris-le :



Mission 8

Les travaux du plan Delta (rez-de-chaussée de la Deltaplaza)

Les travaux du plan Delta

Dès 1958, on démarra activement les travaux du plan Delta. Des digues devaient veiller à ce que les inondations catastrophiques de 1953 ne se reproduisent plus jamais.

- 1 Rendez-vous à la grande carte ronde sur laquelle figurent les dates d'achèvement des digues. Complète-les.

	Année	Digue
A	1958	Barrage anti-tempêtes de l'IJssel hollandais
B
C
D
E
F
G

Lis le panneau « Exécution des travaux du plan Delta ». Il est entouré de commentaires sur les diverses digues. Choisis l'une de ces digues et répond aux questions :

- 2 Quel est le bras de mer qui ferme ta digue ?
- 3 Quelles sont les deux îles auxquelles est reliée ta digue ?
- 4 Comment a été construite ta digue, avec quel matériau, à l'aide de quels accessoires ?

Pour construire certaines digues, on a utilisé des caissons. En fait, ce sont tout simplement de grandes boîtes en béton.

- 5 Pourquoi ne peuvent-ils pas être utilisés partout ?
- 6 Cite deux digues pour lesquels on a utilisé à la fois des caissons et d'autres méthodes ?

Pour construire la digue de l'Escaut oriental, on a aménagé de toutes pièces trois îles artificielles. Cite-les:

- 7 Les trois îles en question sont :



Mission 9

Les travaux du plan Delta (rez-de-chaussée de la Deltaplaza)

Questions à choix multiple

- 1 Le barrage anti-tempêtes de l'IJssel hollandais a des vannes doubles :
 - A parce que des vannes simples auraient été incapables de résister aux assauts des eaux
 - B parce qu'on en a fabriqué deux par erreur. Alors autant les utiliser ...
 - C parce que si une vanne tombe en panne, on pourra se servir de l'autre pour que les bateaux puissent passer dessous à tout moment
 - D

- 2 Les écluses de Haringvliet jouent un rôle capital en matière de gestion des eaux parce que :
 - A les écluses restent toujours fermées
 - B les écluses permettent d'évacuer de grandes quantités d'eaux fluviales
 - C les écluses permettent d'éviter les inondations
 - D les écluses comportent 17 ouvertures

- 3 L'utilisation de caissons n'est pas possible lorsque :
 - A elles s'enfoncent dans le fond de la mer
 - B elles reviennent trop cher
 - C le béton risque de se désagréger
 - D il en faut plus de dix

- 4 La digue de Grevelingen a été construite de deux manières différentes :
 - A la partie nord avec un téléphérique, la partie sud avec des caissons monoblocs
 - B la partie sud avec des caissons de passage, la partie nord avec un téléphérique
 - C la partie sud avec des caissons monoblocs, la partie nord avec des caissons de passage
 - D la partie sud avec des vannes, la partie nord avec un téléphérique

- 5 Au cours des années soixante du siècle dernier, la fermeture de l'estuaire de l'Escaut oriental a fait l'objet de protestations parce que :
 - A le gouvernement avait décidé de réexaminer le projet
 - B les groupements écologiques étaient opposés à l'extension du projet
 - C un biotope, exceptionnel par les animaux et les végétaux qu'il regroupe, était menacé de disparition
 - D l'on manquait d'expérience en la matière



Mission 10

Les travaux du plan Delta (rez-de-chaussée de la Deltaplaza)

L'Escaut oriental : critiques et protestations

Cherche la vitrine où se trouvent les affiches et la documentation sur les critiques concernant le projet de l'Escaut oriental. Réponds aux questions.

Au départ, il était question de couper complètement l'Escaut oriental de la mer du Nord à l'aide d'une digue étanche. De plus en plus nombreux, les adversaires du projet formèrent un groupe d'action.

- 1 Comment s'appelait ce groupe d'action ?
- 2 Décris à ta façon le spectacle offert (selon le groupe d'action !) par l'Escaut oriental après la construction d'une digue étanche :

Le groupe d'action craignait qu'avec une digue étanche l'environnement ne répande la mort et la pourriture. Ce qu'ils montrent d'ailleurs clairement sur l'une des affiches.

- 3 Comment ?

De nombreux mytiliculteurs, ostréiculteurs et pêcheurs ont protesté de leur côté. Un bateau de pêcheur portait l'inscription : « Arrêtez les travaux ».

- 4 De quels travaux est-il question ici ?
- 5 Quelle localité zélandaise est le centre du commerce des moules et des huîtres ?



Mission 11

Les travaux du plan Delta (rez-de-chaussée de la Deltaplaza)

Questions à choix multiple

Lis les panneaux, regarde les cartes et réponds aux questions.

- 1 Les travaux du plan Delta prévoyaient en premier la construction :
 - A du barrage anti-tempêtes de l'IJssel hollandais
 - B du barrage anti-tempêtes de l'Escaut oriental
 - C de l'écluse à sas de la digue de Grevelingen
 - D de la digue étanche de l'Escaut oriental

- 2 Le Lac de Veerse se trouve entre :
 - A Noord-Beveland et Schouwen-Duiveland
 - B la digue de Veerse Gat et la digue de Zandkreek
 - C la digue de Zandkreek et la digue de Brouwer
 - D la digue de Veerse Gat et la digue de Grevelingen

- 3 Pour construire certaines digues, on s'est servi de blocs de béton parce que :
 - A il n'était pas possible d'acheminer des pierres par bateau
 - B les blocs de béton sont meilleur marché et peuvent être fabriqués sur place
 - C aucune aide n'avait été proposée par l'étranger
 - D ils sont plus lourds que le basalte

- 4 Le Lac de Grevelingen se trouve :
 - A entre la digue de Zandkreek et la digue de Grevelingen
 - B à moins de 10 kilomètres de Rotterdam
 - C au nord de Goeree-Overflakkee
 - D entre la digue de Brouwer et la digue de Grevelingen

- 5 Quand la digue étanche prévue par le premier plan aurait-elle dû être achevée ?
 - A en 1985
 - B en 1978
 - C en 1967
 - D en 1986



Mission 12

Les travaux du plan Delta (rez-de-chaussée de la Deltaplaza)

L'environnement de l'Escaut oriental,
Lis les panneaux, regarde bien la grande vitrine et réponds aux questions.

Avant de construire les piles, il a fallu dérouler des nattes de soubassement sur le fond du lit de l'Escaut oriental.

1 À quoi servent ces nattes ?

Ces nattes se composent de trois couches réalisées en trois matériaux différents.

2 De quels matériaux s'agit-il ?

Ces trois couches sont séparées par une bâche en plastique. Elles sont traversées par des broches.

3 Pourquoi sont-elles traversées par des broches ?

4 Deux bateaux assurent la mise en place des nattes. Lesquels ?



Mission 13

Les travaux du plan Delta (rez-de-chaussée de la Deltaplaza)

L'environnement de l'Escaut oriental,

Lis les panneaux, regarde bien la grande vitrine et réponds aux questions.

Compartimentation

Le barrage anti-tempêtes de l'Escaut oriental ne constitue que l'un des éléments des travaux du plan de l'Escaut oriental. En effet, deux autres digues ont été jetées plus en amont de l'Escaut oriental.

- 1 Explique à ta manière pourquoi il a fallu construire deux digues de compartimentation.
- 2 Comment s'appellent ces deux digues ?
- 3 Derrière ces deux digues s'est formé le Lac de Zoom. Quelle sorte d'eau trouve-t-on dans ce lac ? Et d'où vient cette eau ?

La digue de Philip sépare l'eau douce de l'eau salée. La digue de Philip comporte des écluses de navigation.

- 4 Comment s'appellent ces écluses et quelle particularité présente-elles ?



Mission 14

Les travaux du plan Delta (rez-de-chaussée de la Deltaplaza)

L'environnement de l'Escaut oriental,

Lis les panneaux, regarde bien la grande vitrine et réponds aux questions.

Au lieu de bâtir une digue étanche, on a opté pour la construction d'un barrage anti-tempêtes ouvert dans l'Escaut oriental.

Une solution sûre qui respectait l'environnement. Réponds aux questions.

- 1 L'Escaut oriental est une réserve naturelle particulièrement importante. Deux facteurs essentiels y contribuent. Lesquels ?

Les principales migrations des oiseaux sont fléchées en jaune sur le globe terrestre. Pour des millions d'oiseaux, l'Europe occidentale est une aire de passage et d'hivernage essentielle.

- 2 Comment peux-tu le constater sur le globe ?
- 3 Regarde la carte placée près du globe : cite trois grandes aires d'hivernage des oiseaux aquatiques aux Pays-Bas.

Le grand diorama vitré te propose trois paysages caractéristiques – des biotopes - de l'Escaut oriental : les schorres, les slikkes et les digues.

- 4 Cite deux différences essentielles entre les slikkes et les schorres ?
- 5 À ton avis, d'où proviennent des différences ?

Tu vois, sur la partie gauche du diorama, un certain nombre de revêtements de digues : pierre basaltique, béton et asphalte.

- 6 Qu'est-ce qui te frappe si tu compares ces revêtements ?
- 7 D'un point de vue écologique, quelle est la digue la plus intéressante ?



Mission 15

Les travaux du plan Delta (rez-de-chaussée de la Deltaplaza)

L'environnement de l'Escaut oriental,

Lis les panneaux, regarde bien la grande vitrine et réponds aux questions.

Pour construire le barrage anti-tempêtes de l'Escaut oriental, on a utilisé un système d'éléments préfabriqués.

- 1 En quoi consiste ce système ?
 - A les éléments sont remplis d'eau
 - B ce système oblige à développer de nouvelles techniques
 - C les éléments sont construits séparément avant d'être assemblés dans l'eau
 - D le sol meuble est traité avec des aspirateurs de sable

- 2 Le barrage anti-tempêtes de l'Escaut oriental réduit l'embouchure du fleuve. De ce fait :
 - A la vitesse du courant dans le barrage anti-tempêtes augmente
 - B le marnage (différence entre la hauteur de la pleine mer et celle de la basse mer) augmente dans l'Escaut oriental
 - C on assiste à l'érosion du sol de l'Escaut oriental
 - D la quantité d'eau qui reflue vers l'intérieur augmente

Lors de la construction des écluses de Haringvliet, un puits de construction a été creusé directement dans l'eau : le système d'écluses a pu y être construit intégralement.

- 3 Cela n'a pas été possible lors de la construction du barrage anti-tempêtes de l'Escaut oriental, car :
 - A le courant était trop fort et l'eau se serait transformée en eau douce
 - B l'Escaut oriental était trop profond et contenait trop de pierres
 - C cela aurait déplacé les chenaux et porté atteinte à la nature
 - D il n'y avait pas assez de sable

- 4 La construction du barrage anti-tempêtes a nécessité d'autres travaux :
 - A aménagement d'un lac littoral d'eau douce
 - B surélévation des digues autour de l'Escaut occidental
 - C aménagement de l'île de Neeltje Jans
 - D aménagement de digues de compartimentation

Les piles du barrage anti-tempêtes sont placées dans trois chenaux de l'Escaut oriental.

- 5 Ces trois chenaux s'appellent :
 - A Roompot, Hammen et Schaar van Roggenplaat
 - B Krabbengat, Hammen et Roompot
 - C Groot-Vuilbaard, Escaut oriental et Grevelingen
 - D Schaar, Hammen et Oliegeul



Mission 16

Une visite au barrage anti-tempêtes qui abrite l'expo « La Zélande à l'abri ».

Regarde l'exposition, les photos et lis les textes. Chaque panneau porte un titre inscrit en grosses lettres. Les questions ci-dessous seront chaque fois précédées du titre, ce qui te permettra de voir de quel panneau il s'agit.

1 Tempêtes

À quel date du XXème siècle un ouragan se déchaîna-t-il sur les Pays-Bas et où ?

2 Marée

La grande marée se produit deux fois par mois. Pourquoi ?

3 Histoire

Quand s'est produit le raz-de-marée de Saint Felix ?

4 La tempête catastrophique de 1953

Dans quelle proportion le littoral néerlandais a-t-il été dévasté par la Catastrophe de 1953 ?

5 La montée du niveau de la mer

Les gaz à effet de serre réchauffent l'atmosphère : de ce fait, le niveau de la mer va s'élever. Cite deux des principales raisons de la montée du niveau de la mer du fait du réchauffement.

6 Les travaux du plan Delta

À l'origine, à quelle occasion a-t-on mis au point les caissons ?

7 Écologie

Dans l'Escaut oriental, les poissons et les oiseaux trouvent sans peine leur nourriture préférée. Qu'y mangent-ils ?

8 Pêche

Quels sont les trois principaux coquillages pêchés dans l'Escaut oriental ?

9 La politique de l'Escaut oriental

On a craint très tôt que la fermeture de l'Escaut oriental n'ait des retombées sur la nature et l'environnement. Qui l'a affirmé et en quelle année ?