

## C'est unique au monde



(1) Dans le port de Rotterdam, au milieu des grues et des porte-conteneurs, apparaît une scène surprenante : on voit un troupeau de vaches à quelques mètres au-dessus des eaux à bord d'une ferme flottante, unique au monde. L'étable et les 40 vaches forment un grand contraste avec les énormes navires et la fumée des cheminées dans le plus grand port européen, où l'activité est responsable de 13,5% des émissions de carbone des Pays-Bas.

(2) La plateforme de verre et d'acier de trois étages doit représenter l'avenir de l'élevage aux Pays-Bas, petit pays exposé à la montée des eaux et très peuplé, où la terre agricole est devenue rare. La ferme est construite sur trois étages : le plancher des vaches en haut, l'étage où le lait est transformé en fromage, en yaourt et en beurre au milieu, et

juste au-dessus de l'eau, la partie où les fromages sont affinés.

(3) « Nous voulons que la ferme soit la plus écologique possible », dit Minke van Wingerden, propriétaire avec son époux Peter de ce qu'ils appellent la « première ferme flottante au monde ». Avec leur ferme flottante, qui fonctionne depuis 2019, Peter et Minke ont voulu « amener la campagne dans la ville », favoriser une prise de conscience chez le consommateur et créer de l'espace agricole.

(4) Les émissions du monde agricole et surtout de l'élevage laitier posent un réel problème aux Pays-Bas. Le pays est un des plus gros pollueurs par habitant en Europe. Et avec environ un tiers du territoire sous le niveau de la mer, le pays est très vulnérable au réchauffement climatique. 16 Minke van Wingerden pense pouvoir garder les

50 pieds au sec. « Nous sommes sur l'eau, donc la ferme bouge selon les marées, nous montons et descendons de 2 mètres. Donc en cas d'inondation, nous pouvons continuer à produire », dit-elle.

55 **(5)** Ses vaches mangent notamment des restes donnés à la ferme, par exemple des raisins de la banque alimentaire, des résidus de céréales d'une brasserie voisine et de l'herbe  
60 de terrains de golf et du club de foot local, le Feyenoord Rotterdam. Leur fumier est transformé en granulés pour jardin et l'urine est assainie pour être recyclée en eau potable  
65 pour les vaches. Leur étable est flanquée de dizaines de panneaux

solaires pour produire l'électricité nécessaire pour faire fonctionner la ferme.

70 **(6)** Lorsque Minke et Peter ont frappé à la porte de la direction du port avec l'idée de construire une ferme sur l'eau, ils ont d'abord été « pris pour des fous ». Mais l'initiative semble  
75 être un succès : la ferme sera rentable à la fin de l'année grâce à une clientèle qui accepte de payer plus d'argent pour ses produits. Par exemple, un litre de lait coûte à la  
80 ferme 1,80 euro, contre un euro environ pour un litre de lait acheté en supermarché. À l'avenir, le couple prévoit même d'exporter leur idée à l'étranger.

*d'après La Voix du Nord  
du 3 septembre 2021*

## Tekst 6 C'est unique au monde

---

- 1p 13 Qu'est-ce qui est surprenant d'après le premier alinéa ?
- A La diminution du pourcentage d'émission de carbone dans le port de Rotterdam.
  - B La présence d'une ferme flottante dans le port de Rotterdam.
  - C Le fait que Rotterdam est toujours le plus grand port d'Europe.
  - D Le grand nombre de grues et de porte-conteneurs dans le port de Rotterdam.
- 1p 14 Qu'est-ce que le 2ème alinéa nous apprend ?
- A combien de fromages différents sont fabriqués à la ferme flottante
  - B comment la ferme flottante a été aménagée
  - C depuis quand la terre agricole aux Pays-Bas a diminué
  - D pourquoi la montée des eaux constitue un danger pour les Pays-Bas
- 2p 15 Geef van elke doelstelling aan of Minke en Peter van Wingerden die met hun drijvende boerderij nastreven volgens de derde alinea.
- 1 de boerderij zo duurzaam mogelijk runnen
  - 2 de bewustwording van de consument vergroten
  - 3 de productie verdubbelen en de omzet laten stijgen
- Noteer 'wel' of 'niet' achter elk nummer op het antwoordblad.
- 1p 16 Choisissez le(s) mot(s) qui manque(nt) au 4ème alinéa.
- A Ainsi
  - B Car
  - C En plus,
  - D Mais

- 2p 17 Geef van elke bewering aan of die overeenkomt met de vijfde alinea.
- 1 Minke en Peter geven gratis zuivelproducten aan de voedselbank van Rotterdam.
  - 2 Minke en Peter ontvangen van Feyenoord Rotterdam gras voor hun koeien.
  - 3 De urine van de koeien van Minke en Peter wordt gezuiverd tot drinkwater voor de koeien.
  - 4 Voor hun boerderij maken Minke en Peter gebruik van zonne-energie.
- Noteer 'wel' of 'niet' achter elk nummer op het antwoordblad.
- 1p 18 Qu'est-ce qui est vrai d'après le dernier alinéa ?
- A La direction du port a tout de suite approuvé l'idée de la ferme flottante.
  - B La direction du port prévoit la construction de nouvelles fermes flottantes.
  - C La ferme flottante a l'air de réussir malgré le prix relativement élevé de ses produits.
  - D La ferme flottante attire beaucoup d'étrangers qui veulent copier l'idée dans leur pays.

---

**Bronvermelding**

*Een opsomming van de in dit examen gebruikte bronnen, zoals teksten en afbeeldingen, is te vinden in het bij dit examen behorende correctievoorschrift.*