

II. Le port d'Anvers.

Doc. 1 : Vue aérienne du port d'Anvers

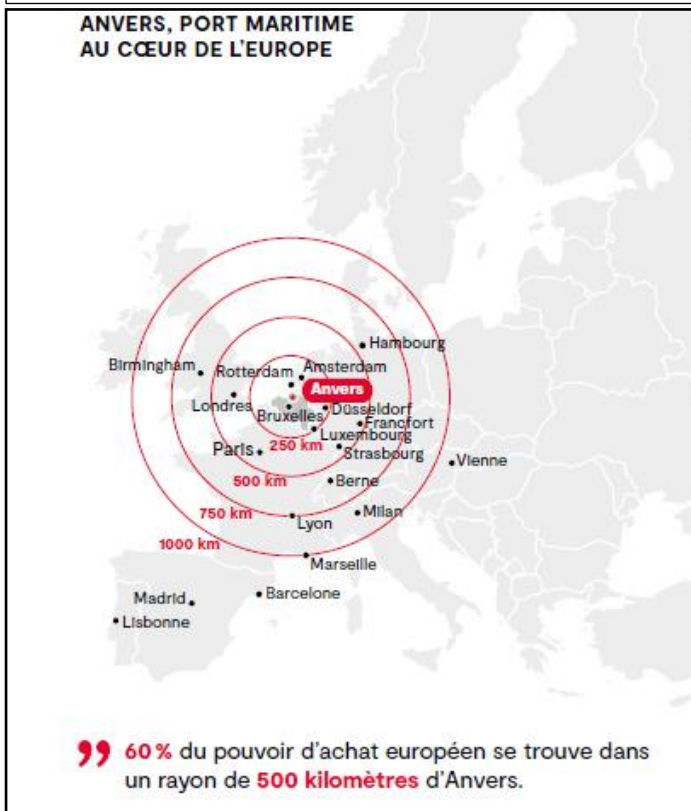


<https://lemarin.ouest-france.fr/sites/default/files/styles/full/public/2016/01/04/anvers.jpg>

Doc. 2 :

Un port maritime situé 80 kilomètres dans les terres .

À Anvers, les plus grands navires au monde naviguent presque jusqu'au cœur de la ville. Avec sa position géographique unique à 80 kilomètres à l'intérieur des terres, Anvers dispose pourtant d'un immense port en eau profonde. Des produits comme les fruits, l'acier et le café sont acheminés vers l'arrière-pays européen de manière rapide et durable. Loin de la mer et près des destinations: pas étonnant donc que le port d'Anvers se classe au deuxième rang européen.

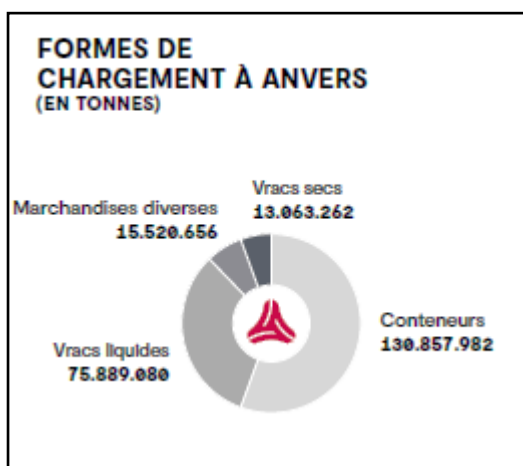


Source : Port of Antwerp 2019

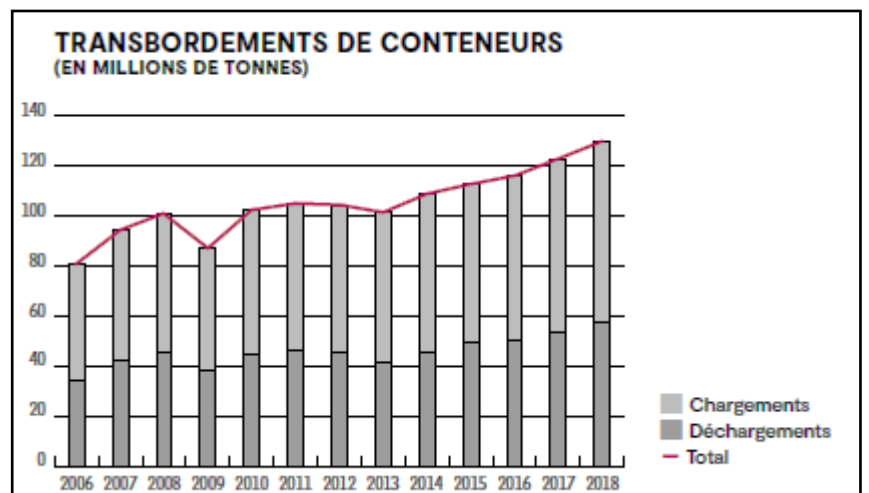
Doc.3 : Anvers est aussi le 2^{ème} port d'Europe pour le transport par conteneurs :



<https://www.transportmedia.be/wp-content/uploads/2019>



Port of Antwerp 2019



Port of Antwerp 2019

1. Quel rang le port d'Anvers occupe-t-il dans le classement européen ?

...deuxième rang...

Quel type de bateaux peut-il accueillir ? Explique pourquoi.

Les plus grands navires du monde

Immense port en eau profonde

À 80 Km de la mer position unique

2. Situation :

- Sur quel cours d'eau le port s'est-il développé ? ...**Escaut**.....
- A quelle façade maritime appartient-il ?..**mer du Nord**.....
- A quelle distance est-il de la mer ?.....**80Km**.....

3. Recherche les avantages de cette situation.

Position centrale en Europe

Desserte ferroviaire, routière, fluviale

60 % du pouvoir d'achat européen se trouvent dans un rayon de 500 Km

4. Existe-t-il d'autres grands ports maritimes à proximité (dans un rayon de 250 km) ? si oui, le(s)quel(s) ?

Oui Rotterdam

5. Estime l'extension de ce port.

Voir atlas page 26 environ 25 Km

6. Anvers est également le 2^{ième} européen du trafic de conteneurs :

- quelle part du chargement représente approximativement les conteneurs ?
(entoure la bonne réponse)

± 1/3

± 1/2

± 1/4

- Comment évolue les transbordements de conteneurs depuis 2006 ?

Tendance à la hausse

- Quel est le tonnage total du transbordement par conteneurs en 2018 ?

Environ 130 millions de T

7. Quels sont les réseaux de communication reliant Anvers au continent ?

- Ferroviaire
- Routier et autoroutier
- Fluvial (Escaut et canal Albert)

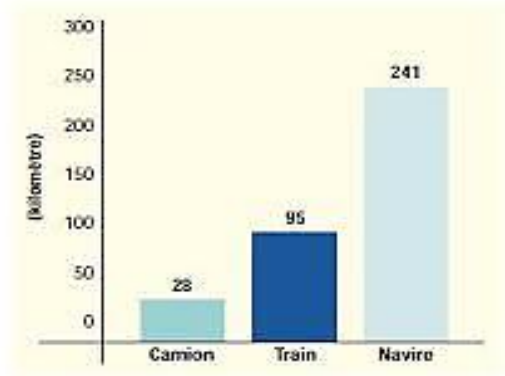
III. Quel moyen de transport choisir ?

CHIFFRES CLES DU TRANSPORT

Pour transporter 5000 tonnes il faut :



Distance parcourue par une tonne de marchandise avec 1 litre de carburant



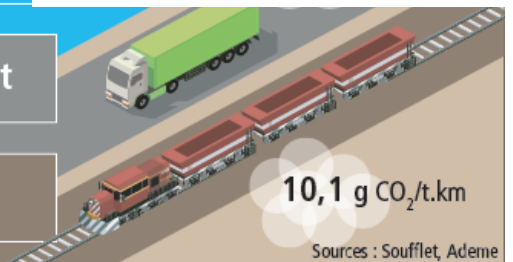
La péniche, meilleur qualité-prix

Coûts d'acheminement depuis Nogent-sur-Seine et coefficients d'émission de transport

Péniche **10 €/t**
(convoi de 800 à 1 000)

Camion **12,5 €/t**

Train **14 €/t**
(convoi de 1 300 t)



<https://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?>

1. Quel est le moyen de transport le plus favorable ? Justifie ta réponse.

Le bateau : un seul convoi peut transporter 5000 T

La plus longue distance parcourue avec un litre de carburant

Production de CO₂ moyenne

- Un autre moyen de transport peut également solutionner les effets pervers de la circulation routière. Lequel ? **le train**
- Tu connais déjà la notion de distance-temps. Tu peux maintenant définir distance-coût. **Distance exprimée en coût de trajet**

4. Le bateau est un moyen de communication (associe les propositions) :

