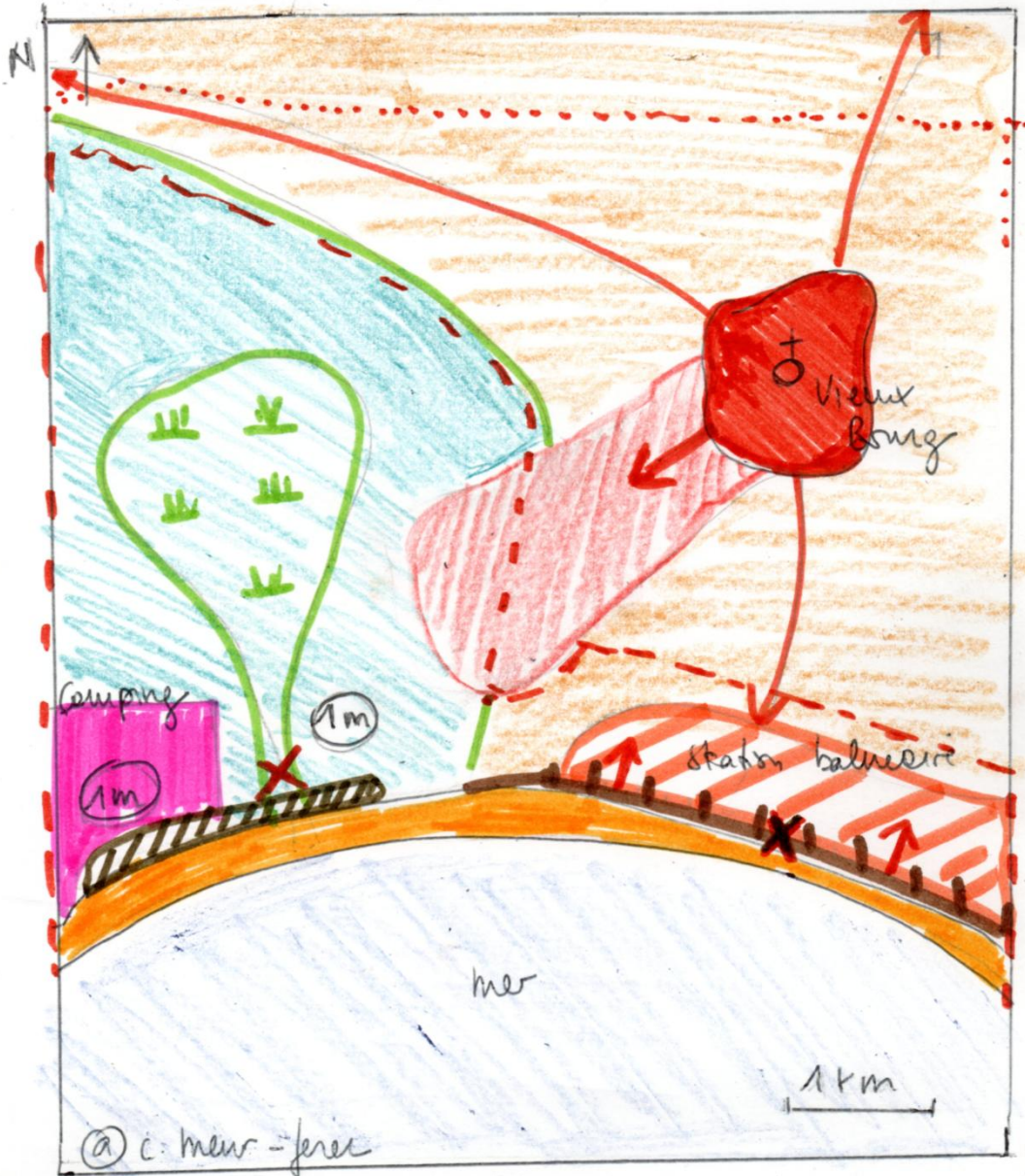








Créer les usages côtiers, l'empile de  
Planevez les Flots (commune fictive)







@ c. meur-jeres

## Gérer les risques côtiers, l'exemple de Plonevez les Flots ( commune fictive) - d'après C. Meur-Ferec




### I) Un littoral convoité par de multiples acteurs

-  Vieux bourg : population permanente
-  Nouveaux lotissements ( population permanente) *en projet*
-  Station littorale ( villas XIXème ) : résidences secondaires
-  Camping géré par une société privée
-  Terres agricoles, label « bio »
-  Zone humide acquise par le conservatoire du littoral




### II) Un littoral à risque

-  Côte basse sableuse
-  Anciens polders
-  Digue orpheline en mauvais état
-  Falaise fragile en recul

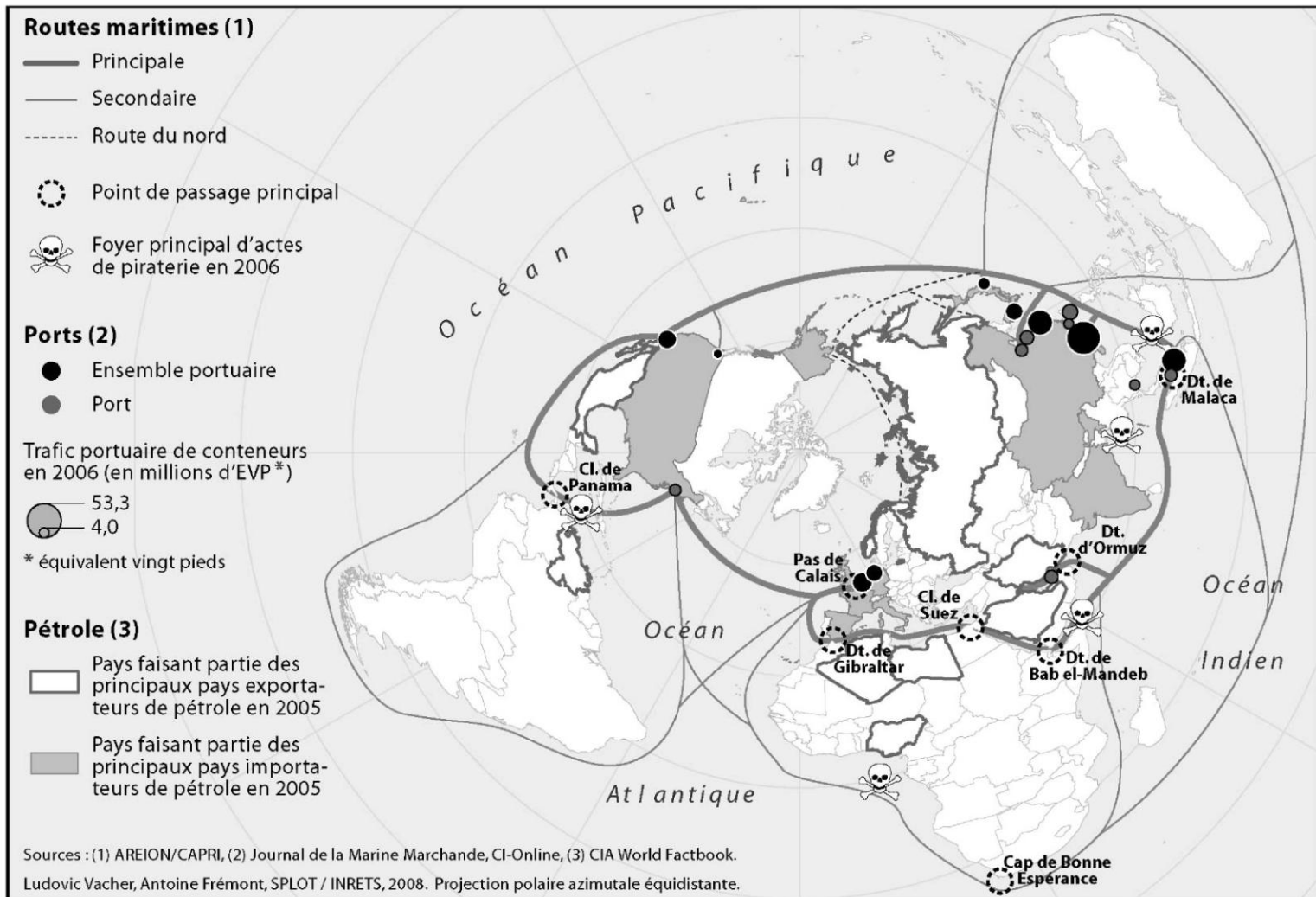
### III) Une gestion contrainte par une législation complexe

-  Le maire responsable du plan de sauvegarde et des permis de construire
-  Zone inconstructible ( PPRL \_ zone rouge)
-  Loi littorale

### IV) Une difficile mise en œuvre de la gestion du littoral

-  Ouvrir la digue pour dépolderiser ou la consolider ?
-  Protéger la falaise ou prévoir un repli stratégique ?
-  Offrir de nouveaux logements à une population en croissance au détriment des terres agricoles ?

# Conclusion sur les routes maritimes





# Projets de nouvelles "routes de la soie"

## ► Liaisons ferroviaires

Tracé du **Yuxinou**, le train Chongqing-Duisbourg (opérationnel depuis septembre 2014)

## ► Liaisons routières

Projet d'une nouvelle "route de la soie", présentée par l'agence de presse officielle Xinhua

## ► Liaisons maritimes

Projet d'une nouvelle route de la soie maritime du 21<sup>e</sup> siècle...

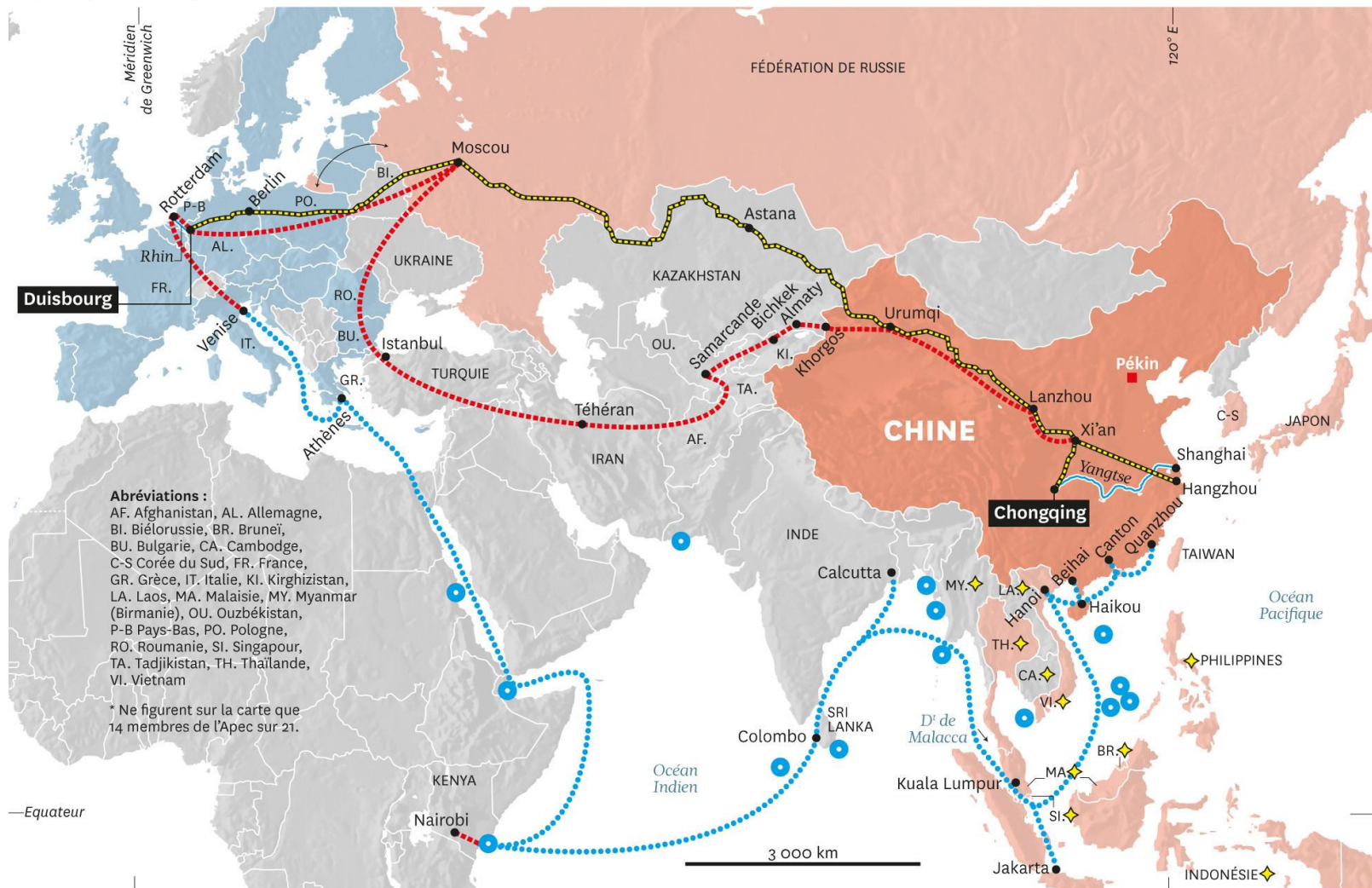
... et bases portuaires destinées à la protéger (Stratégie du collier de perles)

## ► Ensembles économiques

Pays membres de l'Apec\* (Coopération économique pour l'Asie-Pacifique)

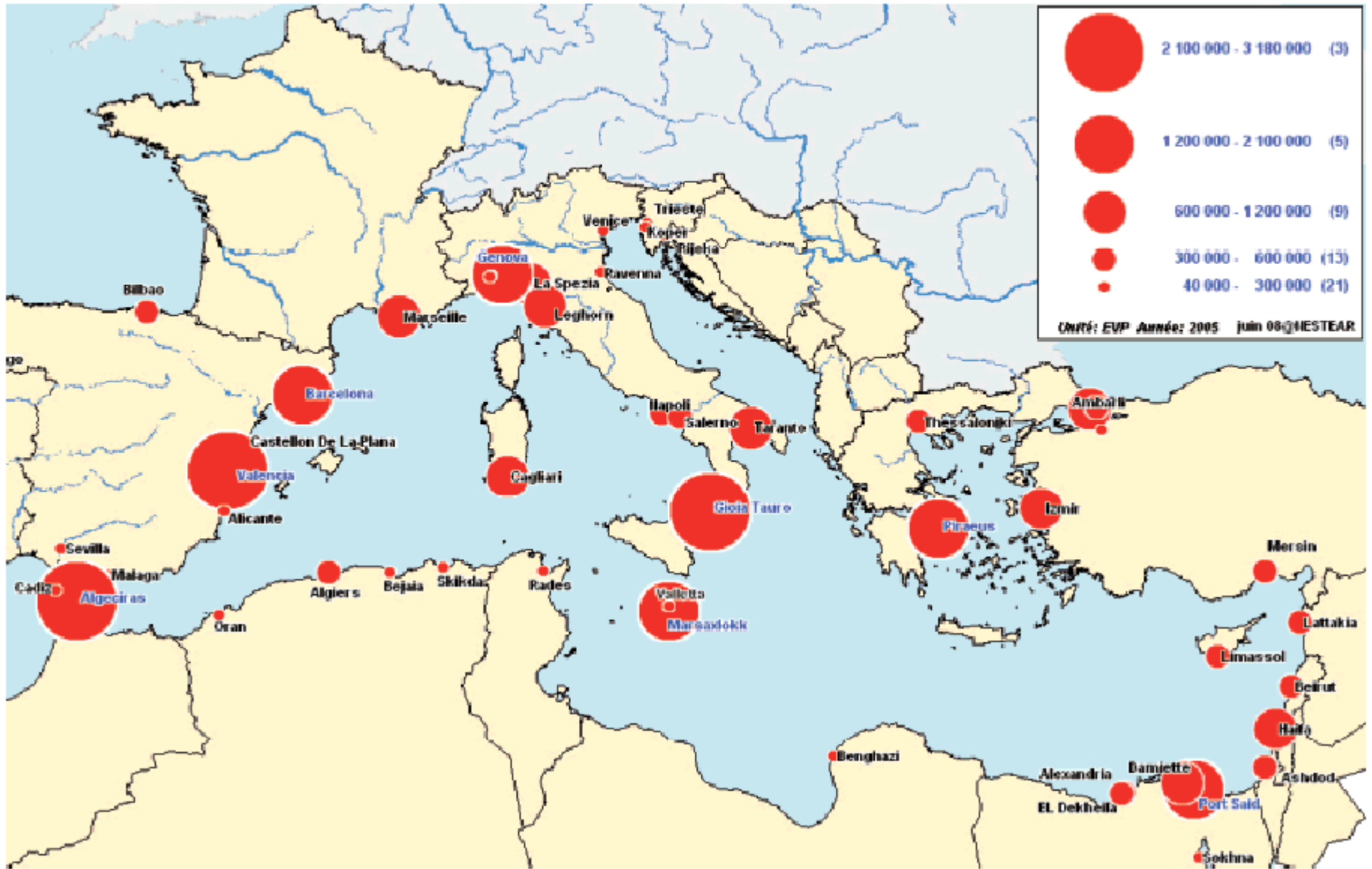
Pays membres de l'Asean (Association des nations de l'Asie du Sud-Est)

Pays membres de l'Union européenne

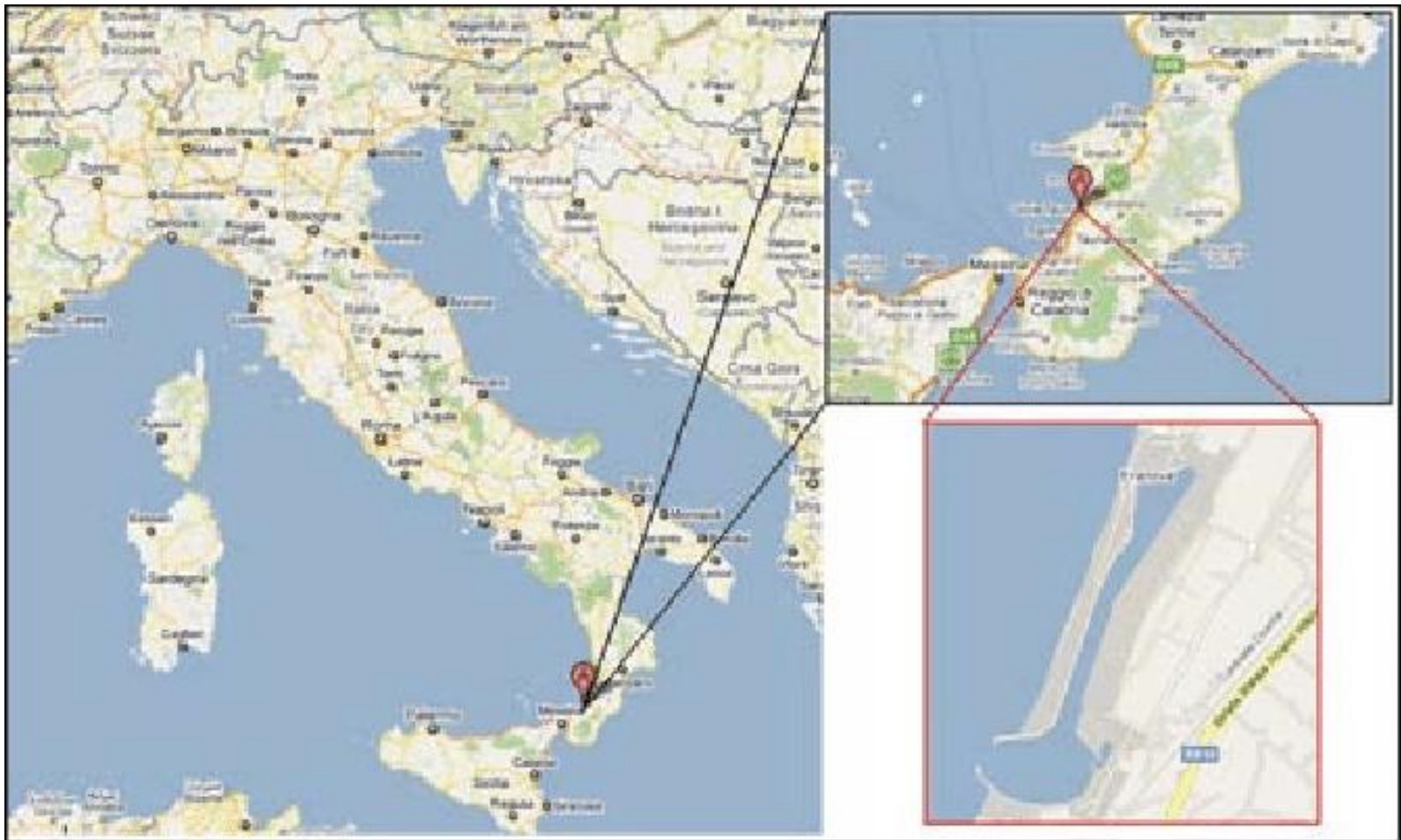


## Bilan du cours précédent

- Notions = route maritime / port / hub
- Vocabulaire = conteneur / armateur
- Ex à travailler =
- Un hub redistributeur = Goia Tauro par ex
- Un armateur = CMA CGM / Maersk
- un port = Rotterdam



Un hub = Goia Tauro



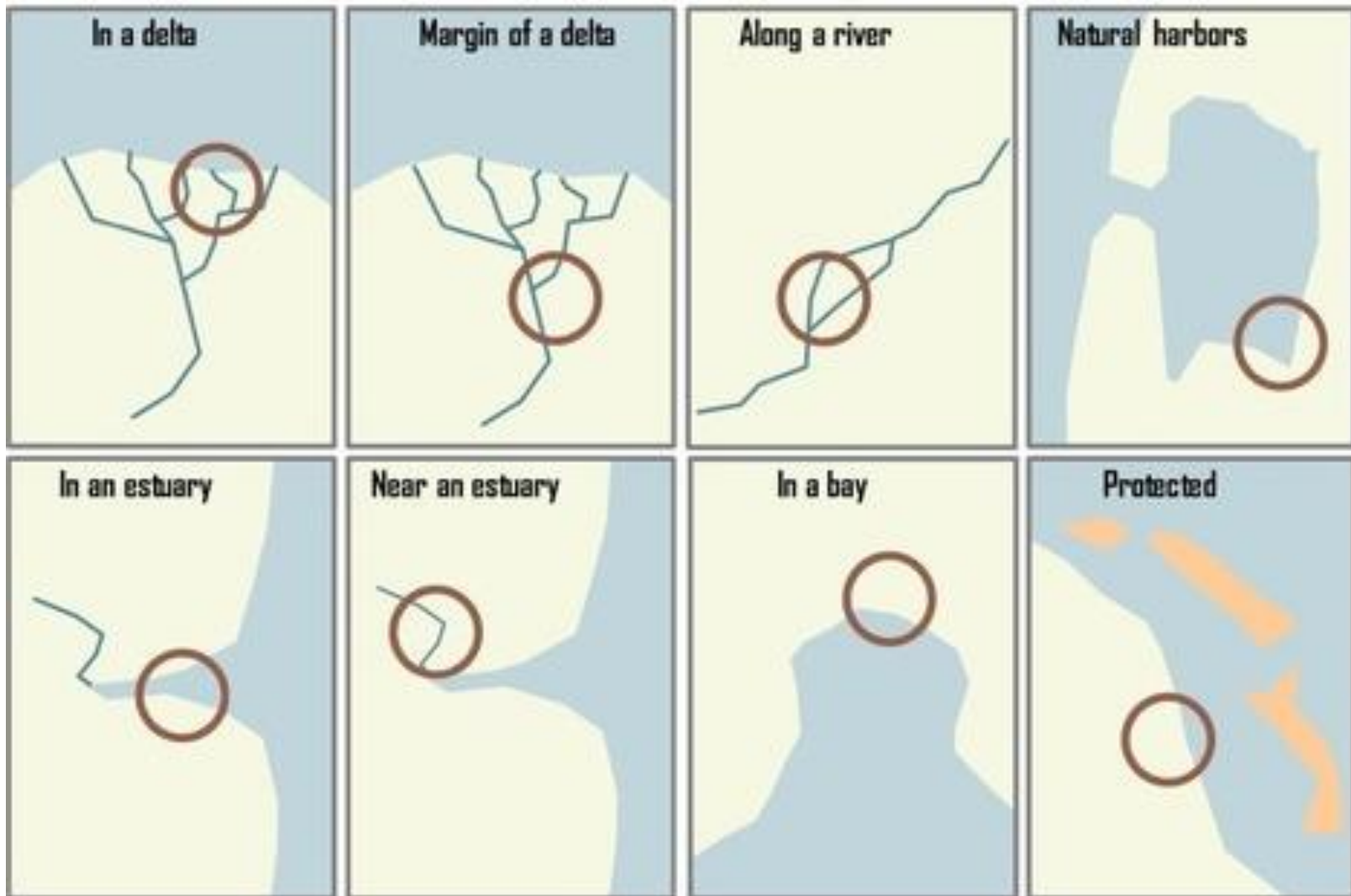






- **2) les mutations des ports**
- **a) des infrastructures complexes**
- **L'exemple de Rotterdam ( croquis à rendre pour la semaine prochaine)**

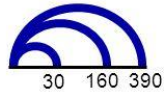
## Sites de ports



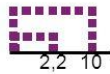
# La Northern Range, seconde façade maritime du monde cf p 246

Un chapelet de grands ports ...

Trafic marchandises  
(en millions de tonnes)  
trafic > 30 millions



Trafic conteneurs  
(en millions de conteneurs)  
trafic > 2 millions

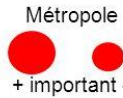


efficacement reliés au monde ...



La 2<sup>e</sup> artère maritime du monde

et au coeur économique de l'U.E



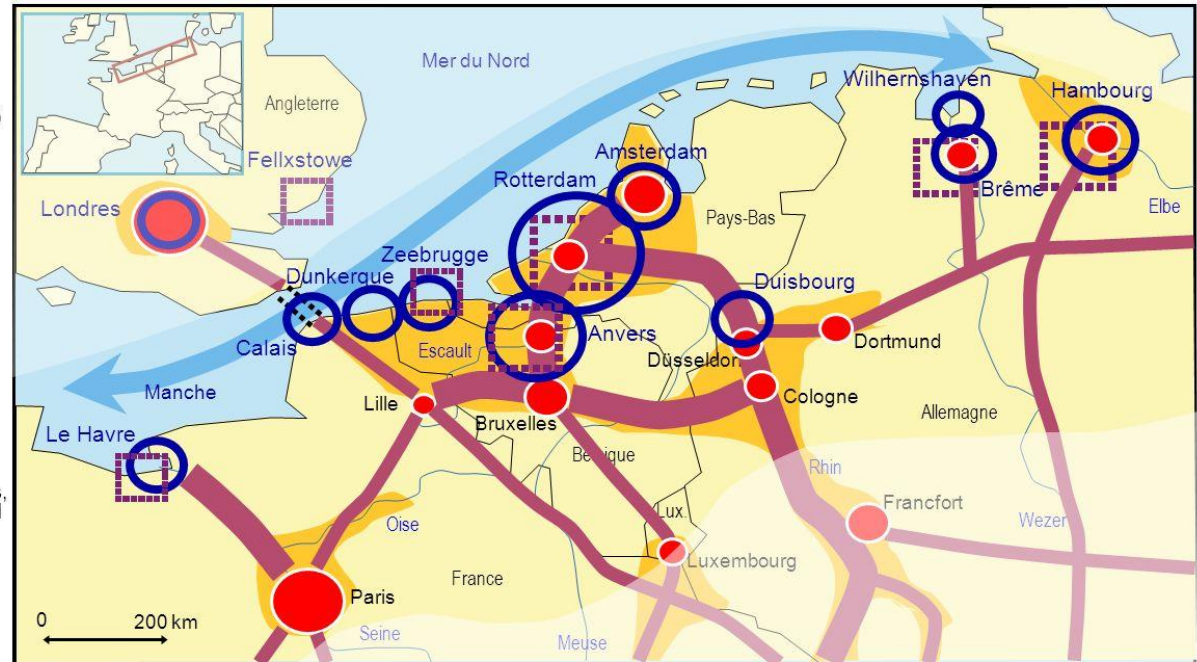
Zone de forte concentration des activités



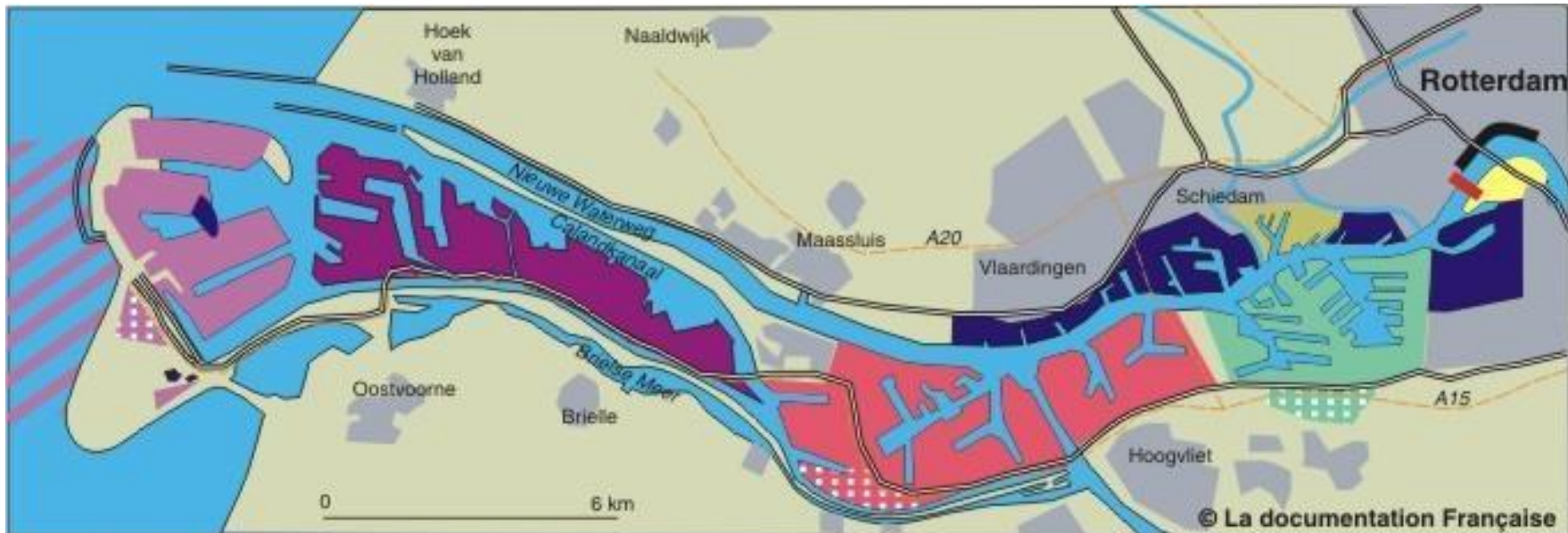
Couloir de circulation  
autoroutes, voies ferrées,  
voies navigables à grand gabarit

+ important -

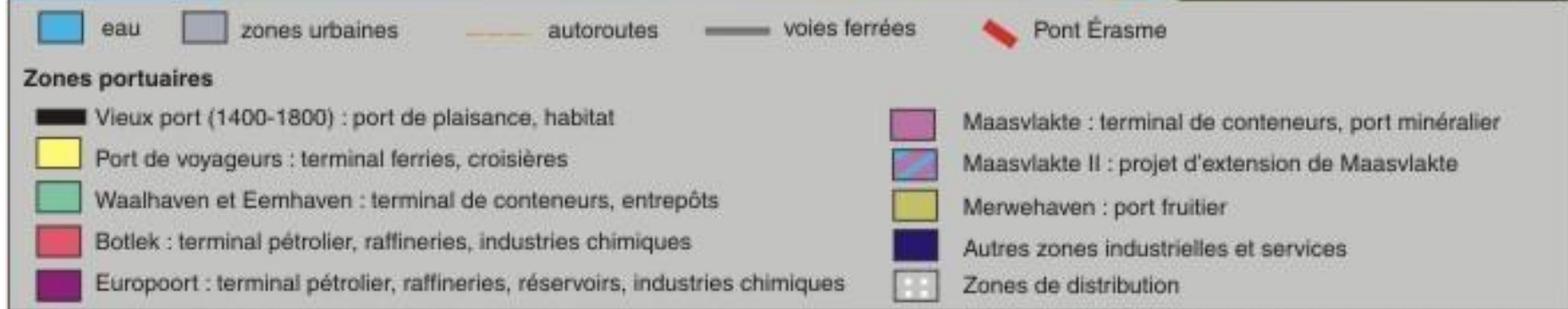
Tunnel







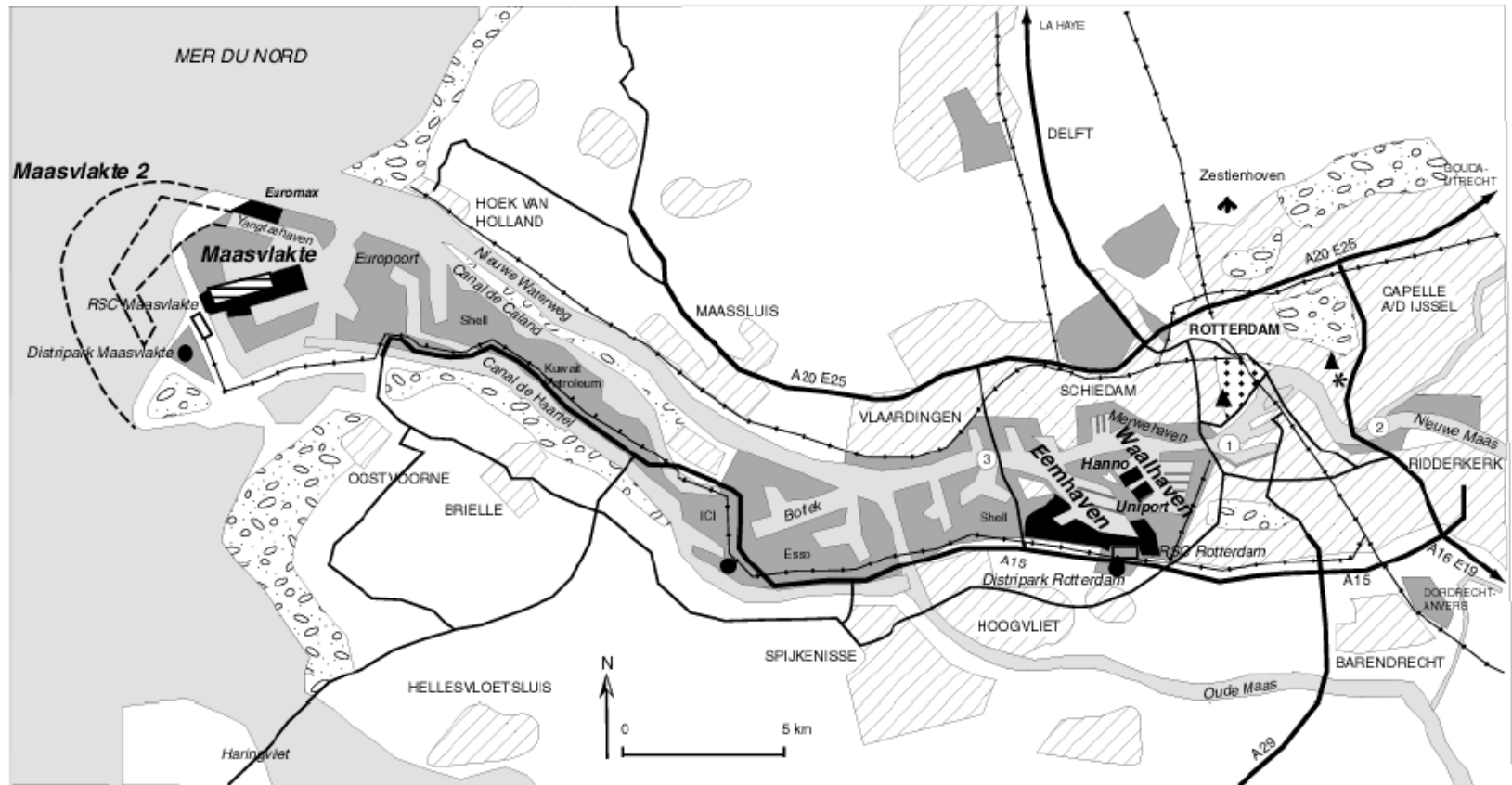
© La documentation Française



Rotterdam : installations portuaires

Source : Documentation photographique n° 8044

# Carte du port de Rotterdam



## Infrastructures portuaires

- Bassins
- Extension projetée

## Voies de communication

- Voies ferrées et triages
- Routes principales
- Autoroutes, voies rapides
- Tunnels :
  - ① Maastunnel
  - ② Brienoordbrug
  - ③ Beneluxtunnel

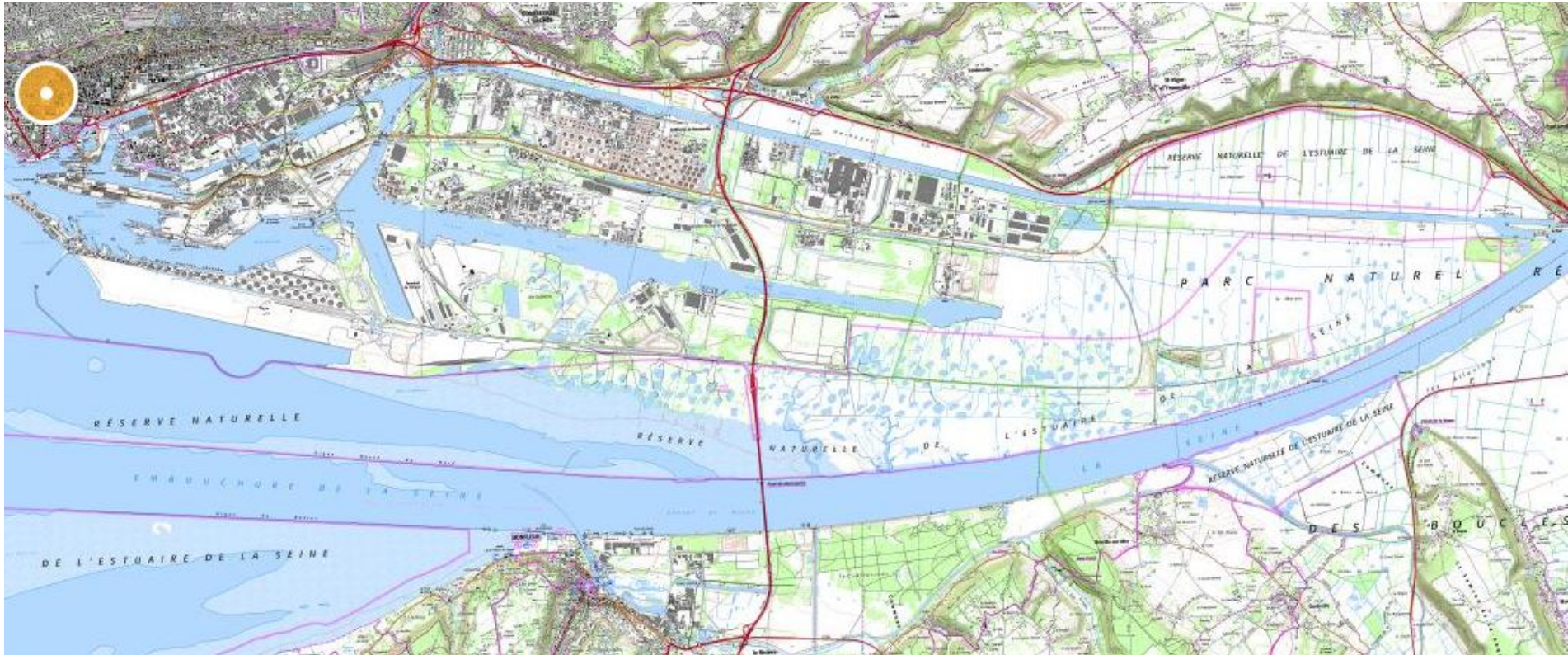
## Zone industrialo-portuaire

- Activités portuaires et industrielles
- Terminaux à conteneurs :**
  - Terminaux à conteneurs d'ECT Hutchison
  - Terminal à conteneurs de Maersk
  - Distripark
  - Rail Service Centre

## Urbanisation

- HOOGVLIET**
  - Commune
  - Centre-ville et centre des affaires
  - Zone urbaine
  - Brainpark
  - Equipement universitaire



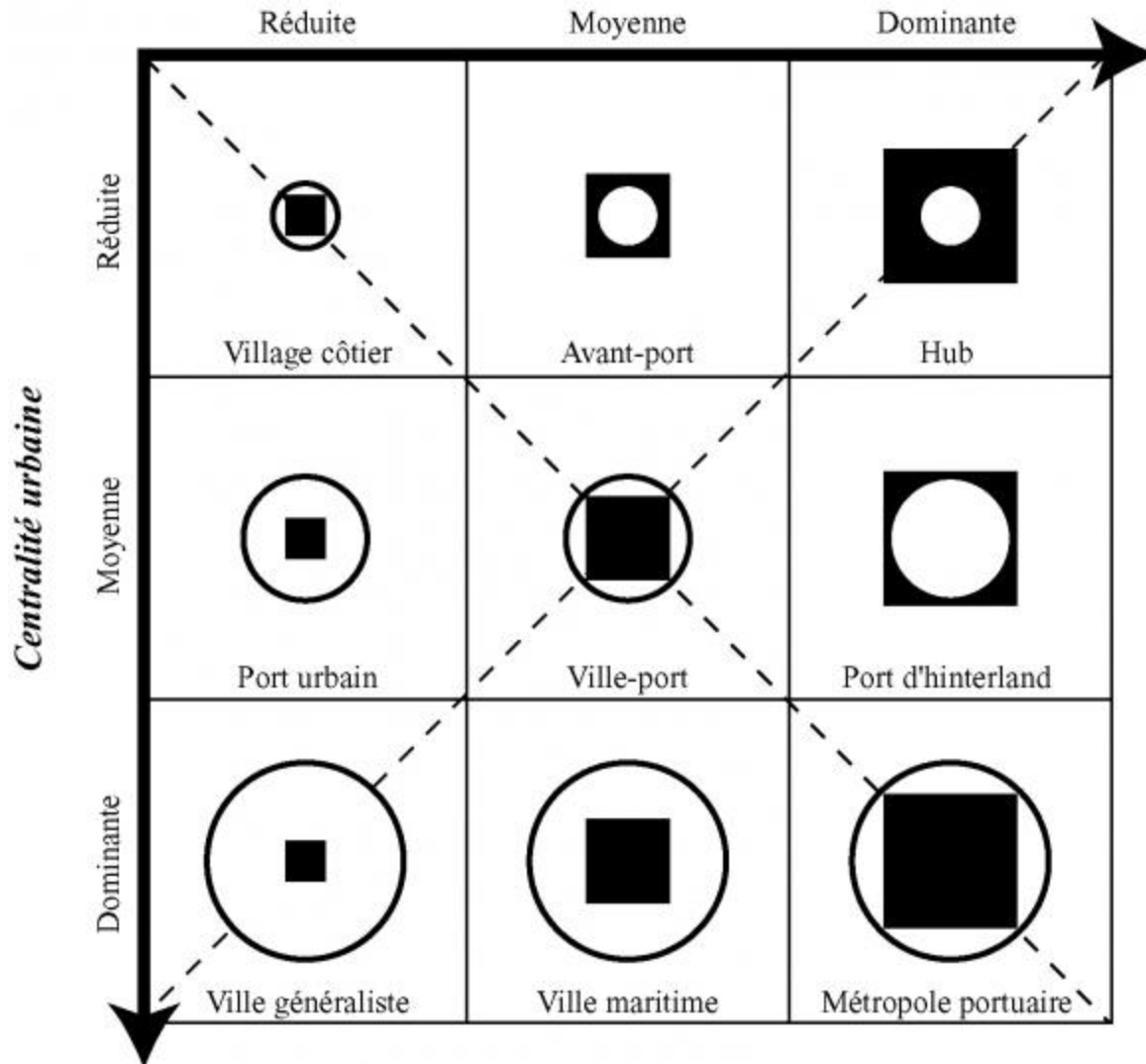




- **b)des villes portuaires remodelées**

# Définir la ville portuaire

## *Réticularité maritime*



- **Dossier documentaire = Les transformations des villes portuaires dans le monde**
- **le gigantisme portuaire = le port contre la ville ?**
- **quelles sont les relations entre villes et infrastructures portuaires ?**
  - sur le plan spatial
  - sur le plan économique
  - sur le plan environnemental
  - sur le plan politique

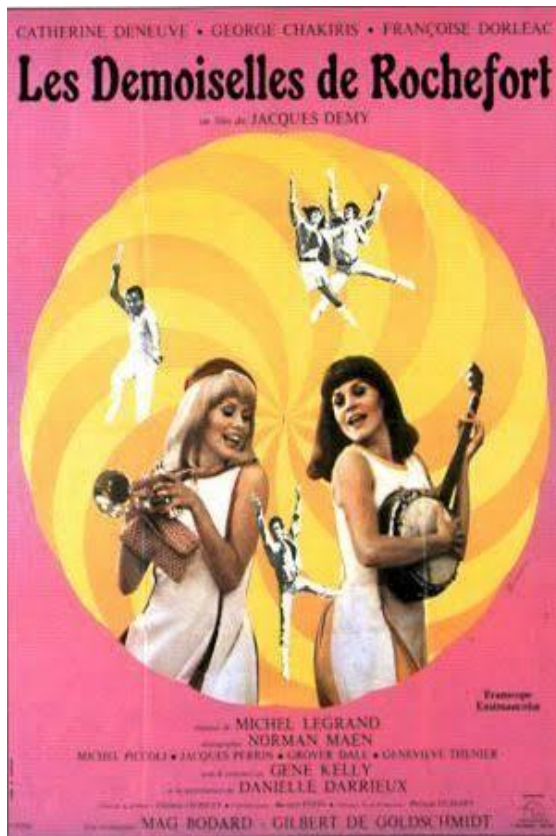


- Au départ = « symbiose ville / port » = le port crée la ville / la ville crée le port

Première vue de Toulon, vue du pont-neuf prise à l'angle du parc d'artillerie.

[Joseph VERNET \(1714 - 1789\)](#)





RENCONTRES  
INTERNATIONALES #4  
**CINÉMA & VILLES  
PORTUAIRES**

**5 > 11 JUIN 2019 - SAINT-NAZAIRE**

programmation 2018

Jeune public / scolaires

Partenaires

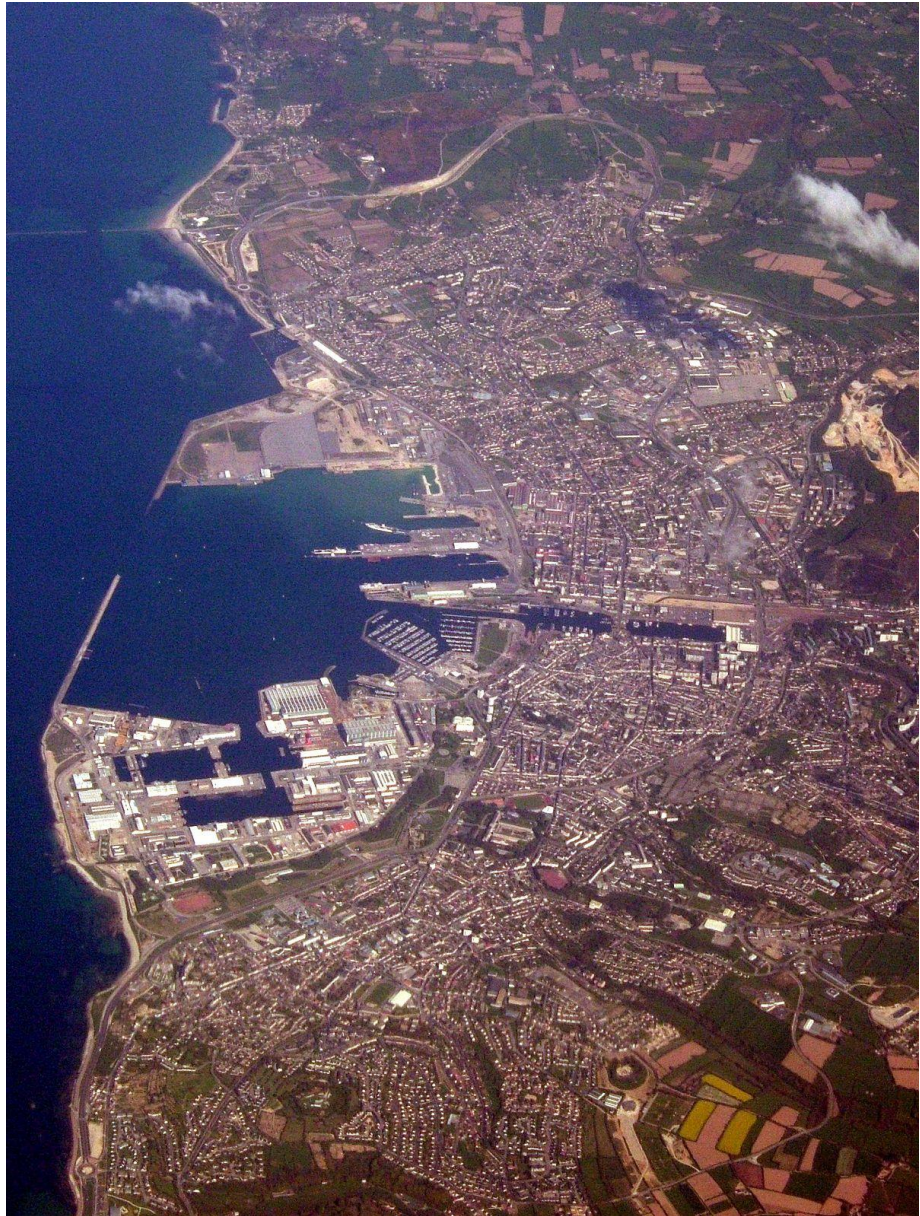
Presse / Pro

Infos pratiques



Certaines villes  
Restent dans  
Cette configuration

Ex : Cherbourg



- la dissociation ville port = glissement des infrastructures portuaires hors de la ville
- Pourquoi ? Quels effets sur la ville ?





**L'EXTENSION DE L'ESPACE URBAIN**

- Limites de la municipalité
- Ville-centre
- ZES\* de Pudong (1990)
- Extension de Pudong (2009)
- Principale ville nouvelle
- Autre ville nouvelle
- Projet de ville écologique abandonné

**DES LIEUX MAJEURS**

- Cœur historique du Bund
- Centre financier de Lujiazui
- Tour de la Perle de l'Orient
- Site de l'Exposition universelle
- Pôle industriel
- Shanghai Disneyland (2016)

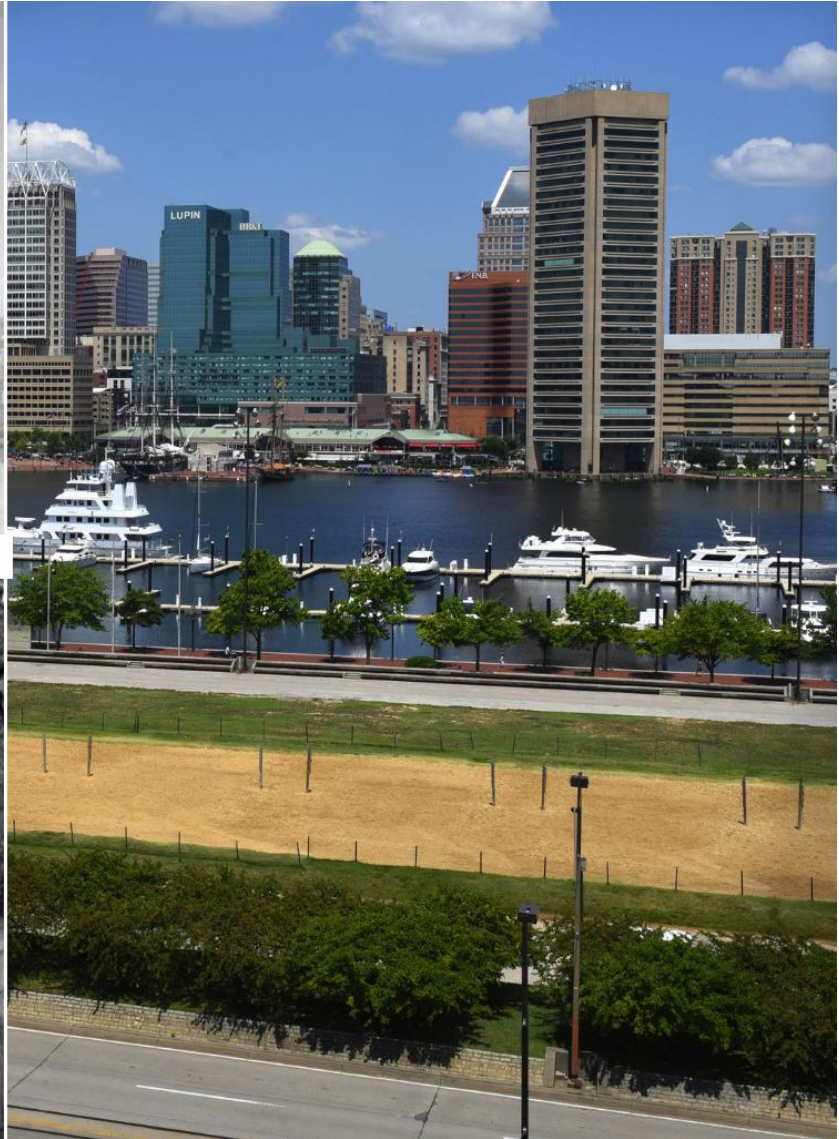
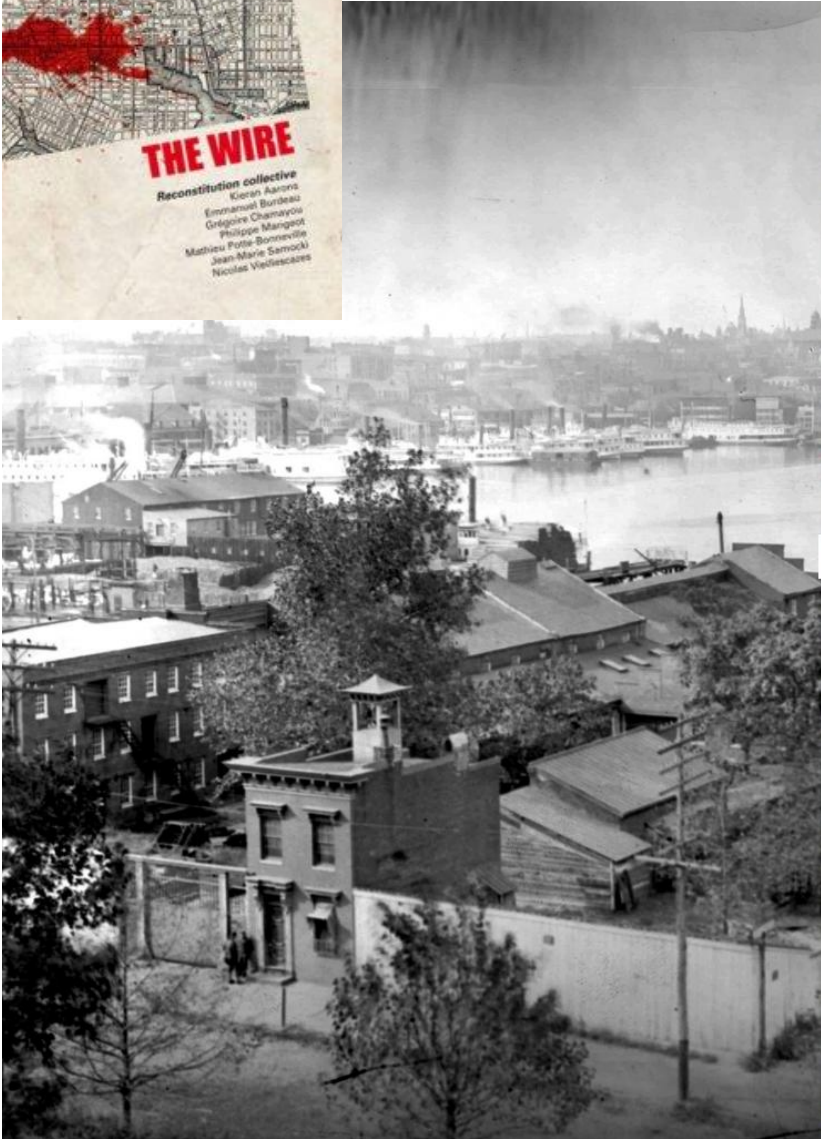
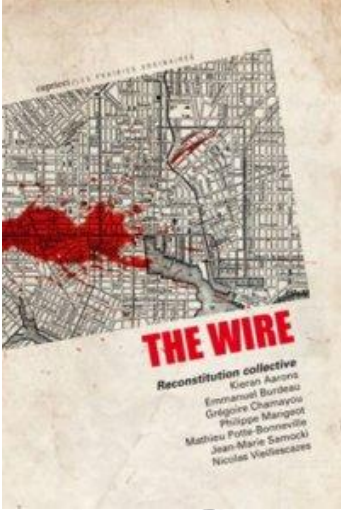
**DES INFRASTRUCTURES GÉANTES**

- Périphérique et autoroutes
- Maglev, train rapide à sustentation magnétique
- Port
- Aéroport





# Baltimore, before and after



# Renouveau des waterfront



Aménagement des  
quais de la  
Singapore River  
(Boquet 2008)







Statue de Bruce Lee sur l'Avenue of the Stars de Tsim Sha Tsui (Kowloon). En arrière plan, les immeubles illuminés du quartier d'affaires Central (île de Hong Kong) (Boquet 2011)

Osaka





# Marseille



- Pour la semaine prochaine
- Croquis = « les dynamiques portuaires, l'exemple de Rotterdam »