



**UNION EUROPÉENNE DES PRODUCTEURS DE GRANULATS
EUROPÄISCHER GESTEINSVERBAND
EUROPEAN AGGREGATES ASSOCIATION**

Défis majeurs de l'Industrie Extractive en Europe et en Wallonie



**exposé à la CRAEC
25 avril 2008**

par D.Mertens
Président UEPG

Structure de la présentation

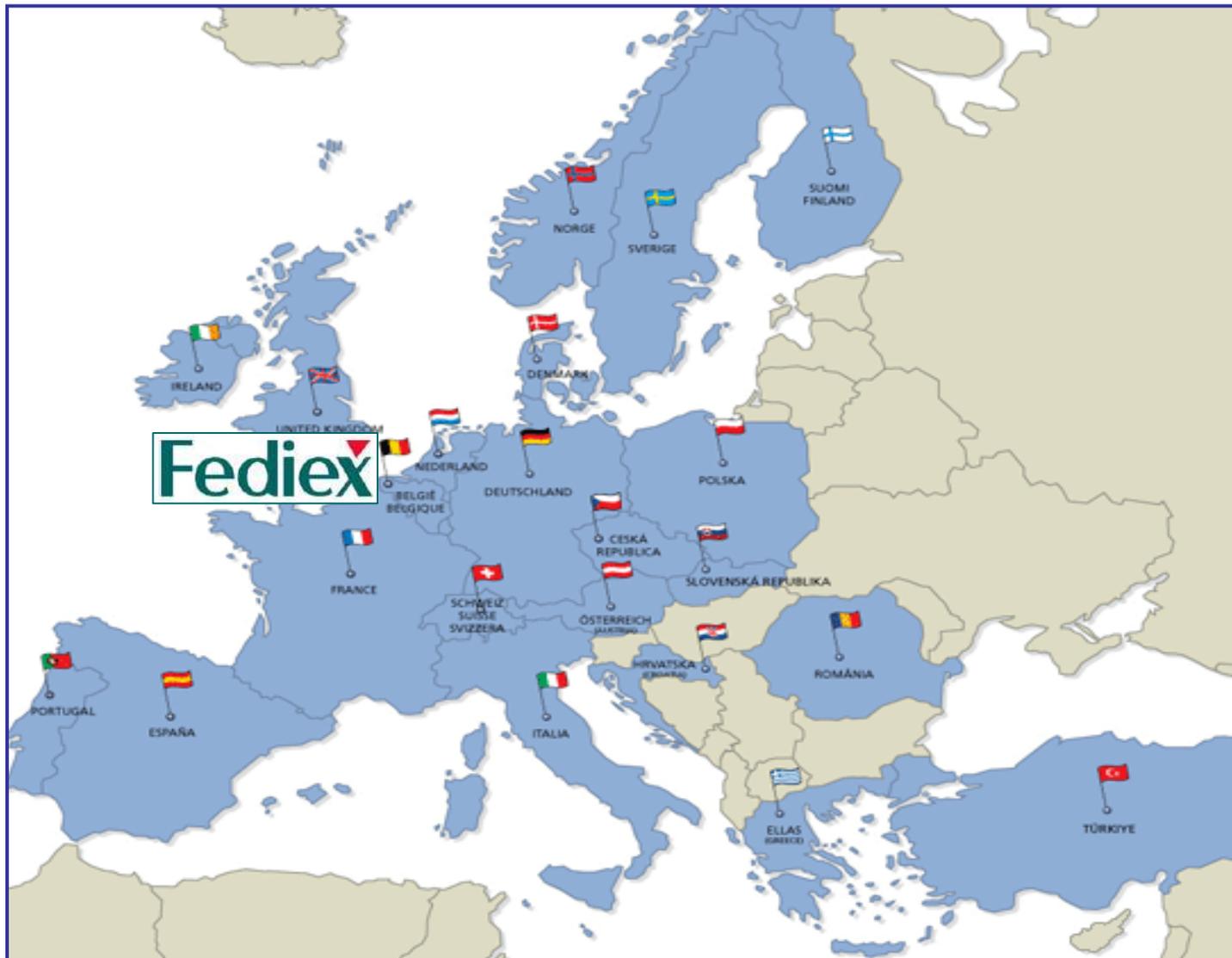


- Présentation de l'UEPG
- Consultation publique Européenne sur l'accès aux matières premières
- Les produits de carrière : matériaux de proximité
- A quoi servent les granulats?
- Ce qui menace l'industrie extractive
- Cinq thèmes prioritaires

UEPG dans le paysage de l'industrie extractive en Europe



22 pays-membres



UEPG représente :



- 3'000'000'000
de tonnes de granulats par an
- 28,000
sites d'exploitation en Europe
- 13,500
sociétés, en majorité PME et entreprises familiales
- 350,000
emplois directs, auquel il faut ajouter
1'000'000 d'emplois indirects

Poids de la législation Européenne



- Parce que >70% des lois actuellement votées nationalement, transposent une législation communautaire:

- « ... environ la moitié de la législation nationale française était d'origine communautaire. » [en 2002]

(source : 2002 - M. Renaud Denoix de Saint-Marc, vice-président du Conseil d'Etat
<http://www.assemblee-nationale.fr/> DÉLÉGATION POUR L'UNION EUROPÉENNE
COMPTE RENDU N°22 - Réunion du mardi 17 décembre 2002 à 16 heures 15)

- C'est en France une évidence [...] : 32% à 45% des arrêts du Conseil d'Etat font, selon les années, application du droit communautaire et du droit européen [...]. Et la très grande majorité des arrêts les plus importants du Conseil d'Etat tranchent des questions de hiérarchie des normes, nationales et européennes, et tirent les conséquences de l'intégration de l'ordre juridique national dans les ordres juridiques européens.

(source : 2007 - Jean-Marc Sauvé, Vice-Président du Conseil d'Etat
<http://www.conseil-etat.fr/> Colloque organisé à Split « Vers l'administration moderne. Traditions et transitions. L'oeuvre et l'influence du Conseil d'Etat français » 22-23 octobre 2007)

Directives européennes et Industrie extractive



| | |
|------------|---|
| 02-04-1979 | Birds directive |
| 21-05-1992 | Habitats directive |
| 1992 | PRTR (Pollutant Release Transfer Register) |
| 26-04-1999 | Landfill directive |
| 23-10-2000 | Water framework directive |
| 25-06-2002 | Vibrations directive |
| 16-12-2003 | Seveso directive |
| 21-04-2004 | Integrated product policy Communication |
| 21-09-2005 | Clean air strategy directive |
| 21-12-2005 | Strategy communication on the Sustainable Use of Natural Resources |
| 15-03-2006 | Mining Waste directive |
| 15-03-2006 | Environmental Liability directive |
| 05-04-2006 | Waste framework directive |
| 05-04-2006 | Artificial Optical Radiations directive |
| 25-04-2006 | NEPSI (European Network on Silica Agreement) |
| 22-05-2007 | Biodiversity strategy resolution |
| 27-06-2007 | Classification, labelling and packaging of substances and mixtures |
| 21-09-2007 | Explosives directive |
| 23-10-2007 | REACH (Registration, Evaluation and Authorization of CHemicals) |
| 11-12-2007 | Marine Strategy directive |
| En cours | GHS Global Harmonized System of Classification & Labelling of Chemicals |
| En cours | New Soil Framework directive |



Veiller
(Early Warning)

Défendre
(Lobbying)

Encourager
(Sustainability
image of industry)

Multiplier
(Best practices &
technical expertise)

Structure de la présentation



- Présentation de l'UEPG
- **Consultation publique Européenne sur l'accès aux matières premières**
- Les produits de carrière : matériaux de proximité
- A quoi servent les granulats?
- Ce qui menace l'industrie extractive
- Cinq thèmes prioritaires

Prise de conscience Européenne



- L'industrie tire la sonnette d'alarme
Les granulats sont vitaux pour la compétitivité de l'Europe; Leur accès est compromis.
- 15 Octobre 2007:
Réunion d'information avec Günther Verheugen, Vice-President de la Commission
- Début Novembre 2007:
Le NEEIP produit à l'intention du Cabinet Verheugen, un document avec des exemples de restriction d'accès à la ressource
- 5 November 2007:
Réunion du Groupe de Travail du SEIE (Environnement Durable de l'Industrie Extractive)
- 24 February – 24 March 2008:
Consultation Publique Européenne concernant les Matières Premières
- *Octobre 2008*
Communication de la Commission sur l'accès aux ressources naturelles

Conclusions provisoires de la consultation publique européenne



Granulats et minéraux

- Favoriser et protéger l'accès à la ressource interne en Europe
- Promouvoir une utilisation optimale des ressources disponibles
- Renforcer les bases de connaissances géologiques et autres

Minerais

- Favoriser la recherche de gisements à l'extérieur de l'Europe
- Encourager la coopération avec les pays en voie de développement
- Promouvoir une utilisation optimale des ressources disponibles
- Renforcer les bases de connaissances géologiques et autres

Priorité à la ressource locale



- Europe : 3'000'000'000 tonnes par an...

5% de retard dans les renouvellements =
pression de 150'000'000 de tonnes sur le marché...
... sans croissance
... sans compter les non-renouvellements

La totalité des réserves du bois Mâle Plume
représente l'équivalent d'un peu plus
d'**une semaine** de consommation européenne...



- Marché belge : 65'000'000 tonnes par an

Si l'ensemble des grands projets d'extensions (plans de secteurs) actuellement en suspens depuis plusieurs années était accepté en une fois, on gagnerait probablement moins de 7 ans des besoin totaux en matériaux pour le génie civil en Belgique...

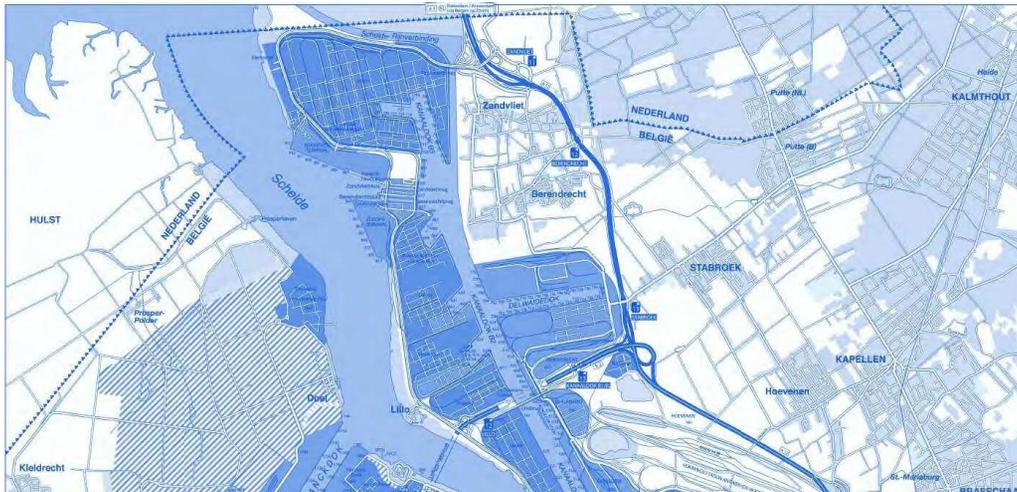


L'impact du coût de transport sur
le prix de vente du granulats
est exorbitant, ...

... le granulats restera donc
encore très longtemps,
un matériau
de proximité

Autre aspect : la logistique

Ordre de grandeur pour 65 millions de tonnes



Même divisé par trois,
cela fait encore
beaucoup si
on veut tout
importer ...

- Anvers : 4è port mondial**
- 182'896'788 T (2006)
- ... et pour cela :
- 13'057 ha
dont 2'200 ha de docks
 - des pipe-lines
 - 15'000 voyages de mer
 - 65'000 voyages intérieurs
 - 250 trains par jour
 - des milliers de camions/jr



Autre comparaison logistique



Liège est le
2è port fluvial
Européen (après Paris)

C'est-à-dire ...
21'243'665 T (2007)

soit dit en passant:
28'000 emplois...

Structure de la présentation



- Présentation de l'UEPG
- Consultation publique Européenne sur l'accès aux matières premières
- Les produits de carrière : matériaux de proximité
- **A quoi servent les granulats?**
- Ce qui menace l'industrie extractive
- Cinq thèmes prioritaires

**Chaque belge consomme
en moyenne 6500 kg de granulats par an***

A quoi servent tous ces produits de carrières?

*Source: Geological Survey of Belgium E.Goemaere

A quoi servent les produits de carrière?



Logement

100 - 300 T* / famille

* Consommation typique ; Source : UNPG

A quoi servent les produits de carrière?



Clinique, Hôpital

20'000 - 40'000 T*

* Consommation typique ; Source : UNPG

A quoi servent les produits de carrière?



Ecole, Lycée, Bâtiment universitaire

20'000 - 40'000 T*

* Consommation typique ; Source : UNPG

A quoi servent les produits de carrière?



Chemin de fer

Ligne normale : 10'000 T/km*

Ligne grde vitesse : 30'000 T/km

* Consommation typique ; Source : UNPG

A quoi servent les produits de carrière?



Routes

Normales : 10'000 T/km

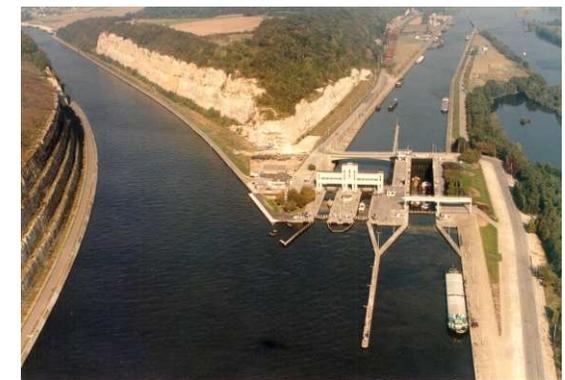
Autoroutes : 30'000 T/km*

* Consommation typique ; Source : UNPG

A quoi servent les produits de carrière?



Ponts, barrages,
écluses, ouvrages
d'art, Infrastructures...



A quoi servent les produits de carrière? Roche ornementale, décoration



A quoi servent les produits de carrière? Produits en béton



1 m³ de béton=
1300kg granulats
+600kg de sable



A quoi servent les produits de carrière? Autres usages



- Industrie sucrière :



200 kg de calcaire par tonne de sucre



- Industrie verrière :

Par tonne de verre: 700 kg de sable très pur et 300 kg de dolomie

- Industrie pharmaceutique
- Peintures & pigments
- Textiles & tapis
- Industrie du pneu
- Papier, carton
-



Et si on organisait une journée sans produits de carrière ... ?



A quoi servent les produits de carrière?

A quoi servent les produits de carrière?



A quoi servent les produits de carrière?



Ecole, Lycée, Bâtiment universitaire

20'000 - 40'000 T*

* Consommation typique - Source : UNPG

16 - Présentation UEPG - CRAEC 25/04/2008

A quoi servent les produits de carrière?



Ponts, barrages, écluses, ouvrages d'art, Infrastructures...



19 - Présentation UEPG - CRAEC 25/04/2008

A quoi servent les produits de carrière?
Autres usages

Carrière :
Calcaire par tonne de sucre



100 kg de sable très
100 kg de dolomie
100 kg de ciment
100 kg de sable fin



Structure de la présentation



- Présentation de l'UEPG
- Consultation publique Européenne sur l'accès aux matières premières
- Les produits de carrière : matériaux de proximité
- A quoi servent les granulats?
- **Ce qui menace l'industrie extractive**
- Cinq thèmes prioritaires

Ce qui menace l'industrie extractive



- Public trop peu conscient que les carrières sont indispensables dans la vie de tous les jours; (*d'où effet « NIMBY » important qui influence les autorités*)
- Planification sectorielle inconstante, incohérente et déficiente à travers l'Europe; (*zones résidentielles, industrie, artisanat au-dessus des gisements*)
- Bases de données insuffisantes concernant la géologie, les gisements potentiels, et les types de roches et minerais rencontrés (*=impossibilité d'en tenir compte dans les plans de secteur*)
- Interprétation restrictive de l'application des zones Natura 2000 et Protection des Habitats (*rigidité de la lettre par rapport à la souplesse de l'esprit*)
- Procédures de demandes de permis fragmentées, alourdies, allongées (*d'où : incertitudes croissantes*)
- Réduction des durées de permis ; (*Incertitude accrue, rentabilité questionable, dépense financière et mobilisation interne considérable*)

Structure de la présentation



- Présentation de l'UEPG
- Consultation publique Européenne sur l'accès aux matières premières
- Les produits de carrière : matériaux de proximité
- A quoi servent les granulats?
- Ce qui menace l'industrie extractive
- **Cinq thèmes prioritaires**

1 – Conscientiser sur l'importance des granulats



- Mettre en valeur le rôle des matières premières non-énergétiques pour la compétitivité de l'Europe
- Promouvoir le dialogue et les partenariats avec toutes les parties prenantes, directement ou indirectement impliquées par les carrières
- Faire ressortir notre contribution aux piliers du développement durable, également le pilier social et l'environnemental
- Nous adresser à la génération suivante



2 – Renforcer les connaissances du sous-sol



- Encourager les états membres de l'UE de recenser les ressources géologiques et les zones d'extraction, également en profondeur (>150m)
- Fournir aux décideurs des données complètes et exhaustives, permettant d'établir correctement les plans de secteurs
- Assurer l'intégration des données géologiques dans l'affectation des zones au plan de secteur



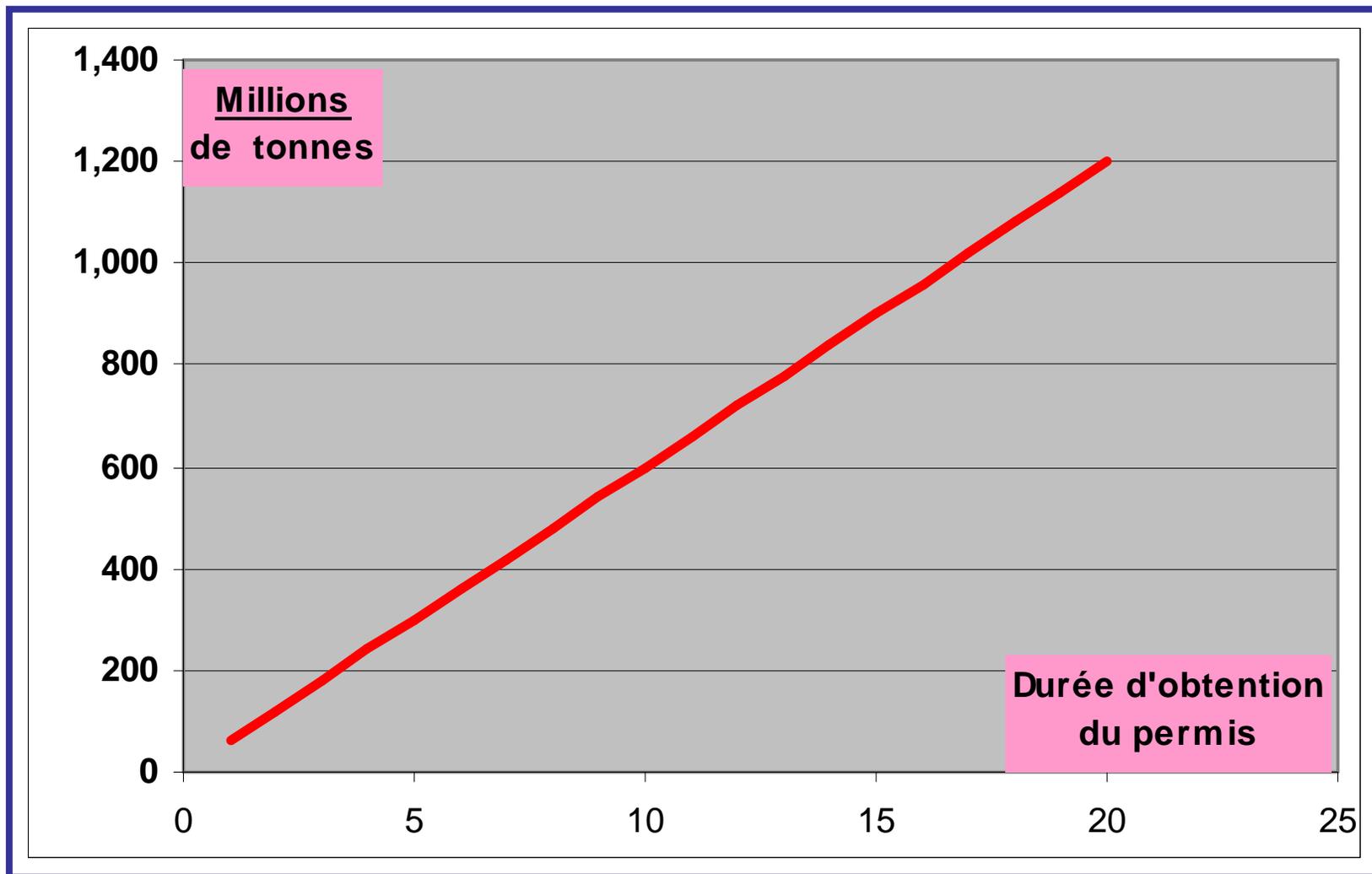
3 – Améliorer la planification et l'administration



- Garantir une protection à long terme des zones de gisement potentiel
- Faciliter (!) l'exploration et l'extraction, et les garantir dans les zones réservées à cet effet
- Privilégier la continuité, en autorisant d'abord les extensions et les zones adjacentes des exploitations en cours
- Simplifier les procédures de permis, et développer des systèmes de guichet unique



Tonnes autorisées nécessaires pour couvrir la durée d'obtention des permis



4 - Ouvrir l'accès de zones protégées



- Les carrières **CONTRIBUENT** à la biodiversité
- La carrière peut **AIDER A ATTEINDRE** l'objectif de la protection
- Les cas d'exploitation en sites Natura 2000, démontrent une complémentarité des objectifs d'exploitation et de protection de la nature
- La carrière est la vraie garantie d'une zone de nature à long terme



5 – Chercher à réduire le transport



- Réduire les **distances** entre la carrière et les marchés: diminuer l'empreinte carbone
- Sélectionner les **modes** de transport les plus conviviaux et les plus écologiques
- Développer les **infrastructures** pour les modes alternatifs : ports, écluses, quais, rail
- Encourager les modes de transports alternatifs pour les **régions retirées**



