

## Conférence



### CHINE ET MATIERES PREMIERES

Par B. MERENNE-SCHOUMAKER



Cette conférence sera bientôt retranscrite sur le site du CNDP

Cette conférence s'appuie sur *l'Atlas mondial des matières premières*, Septembre 2013 rédigé par B. MERENNE-SCHOUMAKER.

Mme Merenne-Schoumaker précise que l'accès aux statistiques sur ce sujet sur la Chine est très difficile.

Constat de départ : Il existe un lien très étroit entre les matières premières et la Chine.

#### **Rappel de quelques chiffres :**

<b>Part de la Chine dans la consommation mondiale</b>	<b>Place de la Chine dans la consommation mondiale</b>
52.2 % du ciment	1 <sup>er</sup> consommateur de charbon
48 % du fer	2 <sup>ème</sup> consommateur de pétrole
47 % du charbon	4 <sup>ème</sup> consommateur de gaz naturel
46 % des cochons	3 <sup>ème</sup> consommateur de d'uranium (derrière les États-Unis et la France)
45 % du plomb	1 <sup>er</sup> consommateur de fer, cuivre, zinc, étain ...
	1 <sup>er</sup> consommateur de blé, riz, maïs, coton, soja

**Rappel de définition :** Les matières premières sont les produits tirés du sol, du sous-sol, de la mer avant toute transformation et issus de ressources naturelles (au sens originel) → Les matières premières sont donc les produits miniers, l'énergie, l'agriculture, l'élevage, le bois, le poisson (pêche et aquaculture), l'eau douce.

#### **Axes problématiques :**

- D'où viennent les matières premières que la Chine consomme ?
- Quelles stratégies la Chine a-t-elle mises en place pour sécuriser ses approvisionnements ?
- Quelles en sont les conséquences ?

## I. Des besoins en hausse.

- **Les besoins en produits miniers** sont en forte hausse depuis le début des années 2000.

La Chine produit aujourd'hui 57 % de la fonte et 45 % de l'acier du monde.

- **Les besoins en produits énergétiques** : en 30 ans, la consommation d'énergie de la Chine a été multipliée par 5.

- **Les besoins en produits agricoles** : la Chine produit, consomme et importe de plus en plus de produits agricoles.

- **Pourquoi ? Comment l'expliquer ?** Cela s'explique par la croissance économique, la croissance démographique, l'élévation du niveau de vie, les investissements dans les infrastructures (construction de routes, d'immeubles, d'appartements) qui représentent 40% du PIB chinois.

## II. L'origine des matières premières.

- La Chine produit beaucoup de matières premières, mais elle en importe aussi beaucoup :

<b>Place de la Chine dans la production mondiale de matières premières</b>	<b>Place de la Chine dans les importations mondiales de matières premières</b>
1 <sup>ère</sup> place pour le charbon	1 <sup>er</sup> importateur de minerai de fer
1 <sup>ère</sup> place pour le fer	1 <sup>er</sup> importateur de charbon
1 <sup>ère</sup> place pour l'aluminium	1 <sup>er</sup> importateur de cuivre
1 <sup>ère</sup> place pour le blé, le riz, le maïs, le coton, les produits de la mer	1 <sup>er</sup> importateur de soja
4 <sup>ème</sup> place pour le pétrole	1 <sup>er</sup> importateur de coton
7 <sup>ème</sup> place pour le gaz	

→ La part de la Chine dans la consommation mondiale dépasse souvent celle des importations → La Chine importe plus que ce qu'elle devrait importer.

→ La Chine consomme 35 % de plus que d'autres pays de même niveau de développement.

## III. Quelles stratégies pour sécuriser son approvisionnement ?

- **Un fort soutien à l'exploitation de ses propres ressources :**

- Existence d'un fort encadrement politique, financier et scientifique

- Le XII<sup>ème</sup> plan quinquennal (2011-2015) vise à :

\*consolider ses propres entreprises, les regrouper ; par ex : dans le charbon, passer de 11 000 à 4 000 compagnies d'exploitation du charbon dont 10 compagnies réalisant les 2/3 de la production d'ici 2015.

\* développer l'exploitation domestique des régions de l'Ouest comme le Tibet

\* encourager les IDE de prospection et d'exploitation des hydrocarbures (mais avec une restriction dans les métaux précieux et une interdiction des IDE dans les métaux rares).

- **Un contrôle des exportations :**

- La Chine contrôle aujourd'hui les exportations dans le secteur des métaux rares, or ces matières premières (comme l'antimoine, le fluor ...) sont essentielles aux industries de haute technologie.

- Quelles stratégies la Chine a-t-elle mises en place dans ce secteur des terres rares ? :

- \* Jusqu'en 2004, la stratégie de la Chine a été d'acquérir le monopole des exportations mondiales en pratiquant des prix très bas, ce qui a abouti à la fermeture de nombreuses mines dans les pays occidentaux.

- \* En 2004, elle a ensuite introduit des quotas dans l'exportation de ses terres rares, ce qui a eu pour conséquence une flambée mondiale des prix.

- \* Depuis quelques années, le pays a rationalisé ce secteur, renforcé les technologies, créé un centre de recherches en Mongolie et constitué une réserve stratégique. Le pays incite également les industries étrangères à s'installer en Chine.

- \* Cette stratégie très offensive dans le secteur des terres rares a entraîné des réactions dans les pays occidentaux : une plainte a été déposée à l'OMC en mars 2012 par les Etats-Unis, le Japon et l'UE. Les Etats-Unis ont rouvert des mines sur leur sol et le Japon développe le recyclage des terres rares.

- **Des achats massifs à l'étranger :** la Chine achète massivement du coton, du bois, du soja ...

Ex : pour le bois : la Chine est à la fois le 1<sup>er</sup> importateur, le 1<sup>er</sup> exportateur et le 1<sup>er</sup> consommateur. L'exploitation de ses forêts couvre moins de 40 % de ses besoins. La Chine achète alors des grumes à l'étranger qu'elle coupe, transforme et revend en Europe notamment.

- **Des investissements à l'étranger :** plus de 371 milliards de dollars ont été investis par la Chine à l'étranger entre 2005 et 2011, dans de nombreux domaines mais surtout dans le domaine de l'énergie.

**Ex :** dans le secteur minier : la Chine investit beaucoup dans la zone Asie-Pacifique.

Ex : la 1<sup>ère</sup> connexion pétrolière sino-russe a été réalisée en 2010 : un oléoduc long de 1013 km permettra ainsi à la Chine de recevoir 15 millions de tonnes/an de pétrole pendant 20 ans pour un montant de 25 milliards de dollars.

#### **IV. Limites et bilan.**

- La plus grande contrainte pour la Chine actuellement est d'assurer sa sécurité alimentaire car le pays qui compte 20 % de la population mondiale ne possède que 9 % des terres arables du monde et 7 % des réserves en eau ; à cela s'ajoutent des problèmes environnementaux.

- **La sécurité alimentaire** : la Chine essaie de « délocaliser » l'agriculture en achetant et en exploitant des terres à l'étranger. Une quarantaine d'entreprises chinoises sont implantées dans une trentaine de pays à l'étranger.

- **Les ressources en eau** : on constate en Chine une forte baisse de la ressource en eau : 90 % des cours d'eau sont asséchés pendant une partie de l'année, la superficie des lacs a baissé de 15 %, celle des marais de 26 %. La répartition de la ressource est en plus très inégale sur le territoire : le nord concentre 15 % des ressources pour 45 % de la population.

- **Les problèmes environnementaux** : pollution de l'air, des eaux de surface et des eaux souterraines, désertification, diminution de la biodiversité. En 2006 : la Chine a dépassé les Etats-Unis en quantité d'émission de CO2 (mais en émission/hbt les Etats-Unis restent devant), la Chine est au même niveau de rejet de CO2/hbt qu'en Europe. On assiste aujourd'hui à une certaine prise de conscience des problèmes environnementaux et quelques mesures sont prises.

- Quel bilan ?

- Cette très forte consommation de matières premières est très liée au développement d'une économie exportatrice.

- Toutes les matières premières sont concernées

- Il n'y a pas de miracle chinois mais une anticipation sur la raréfaction des ressources, le développement d'une politique cohérente et efficace.

- La Chine développe donc des entreprises à l'étranger, pose ses pions sur toutes les cases disponibles. Elle apparaît aujourd'hui comme un partenaire idéal pour de nombreux pays car elle ne demande pas de contrepartie.

- Les conséquences : la Chine dirige la forte hausse de demande de ressources et influence les prix mondiaux, ses firmes montent en puissance et développent des partenariats. La Chine est aussi très déterminante dans l'offre des matières premières. Elle devra cependant relever le défi d'adapter sa réglementation environnementale.