



Institut français des relations internationales

Géopolitique de l'énergie en Chine

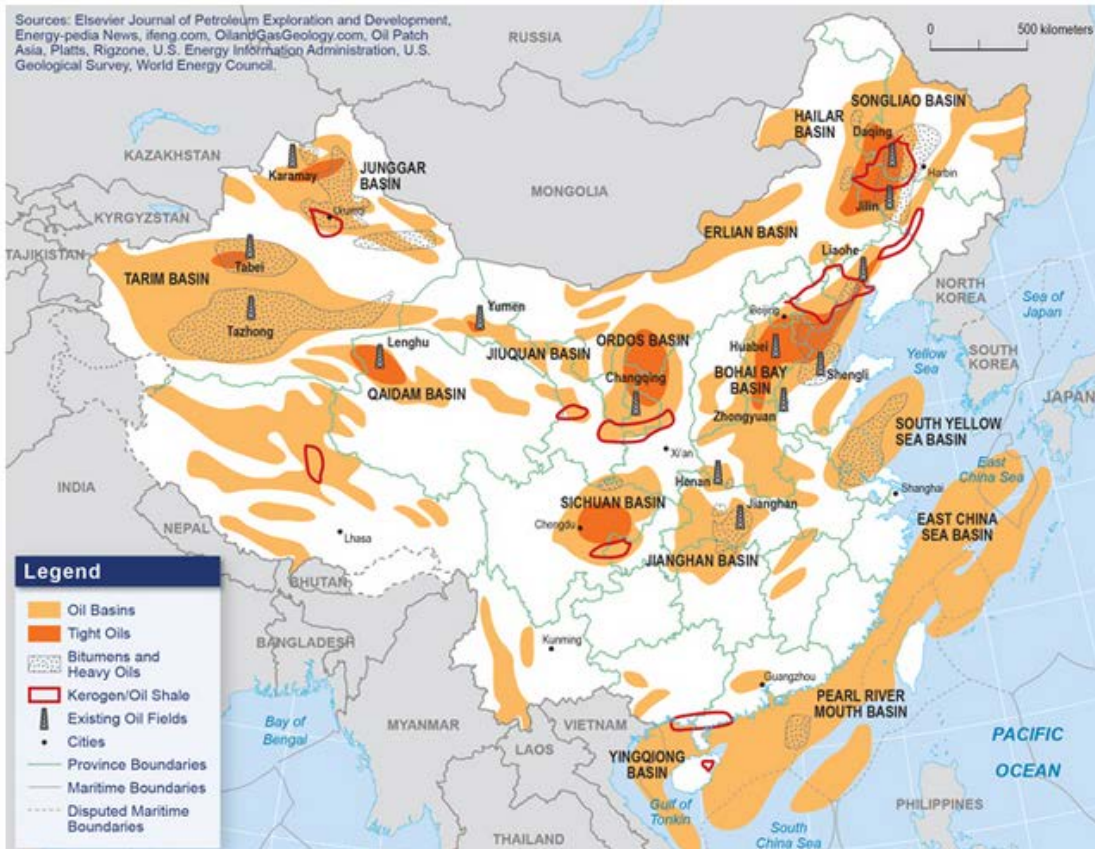
Gabrielle Desarnaud
Chercheure – Centre Energie – Ifri

*4 Avril 2016 – Idées
Géopolitique de l'énergie en Asie*

Plan

1. La Chine, un poids lourd dans le paysage énergétique mondial
2. La sécurité énergétique avant tout
3. Changement de position dans les négociations climatiques

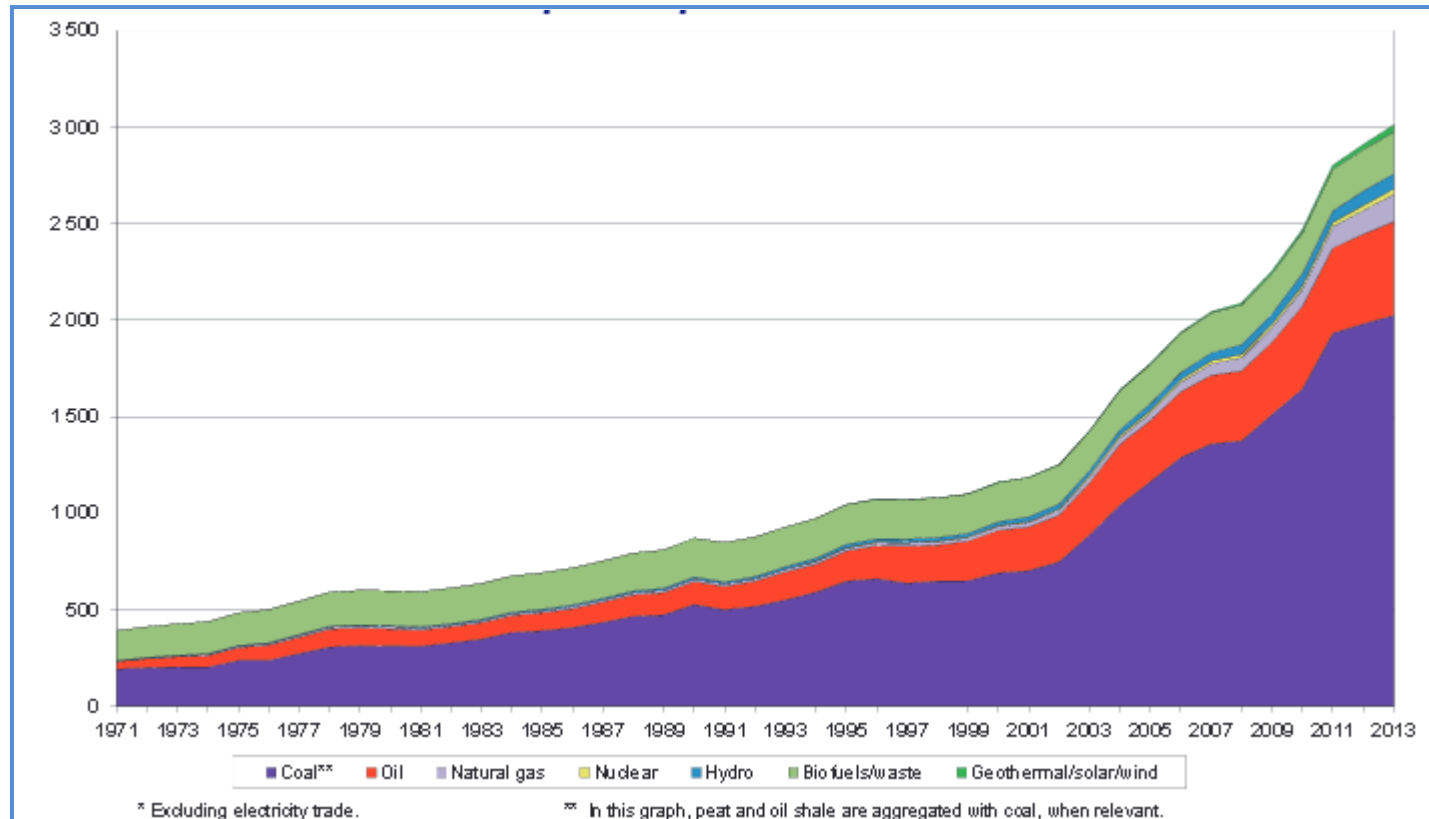
Profil énergétique de la Chine



- D'importantes réserves et capacités de production
- Un passé d'exportateur net de matières premières et d'hydrocarbures
- Mais...

...Une consommation insatiable

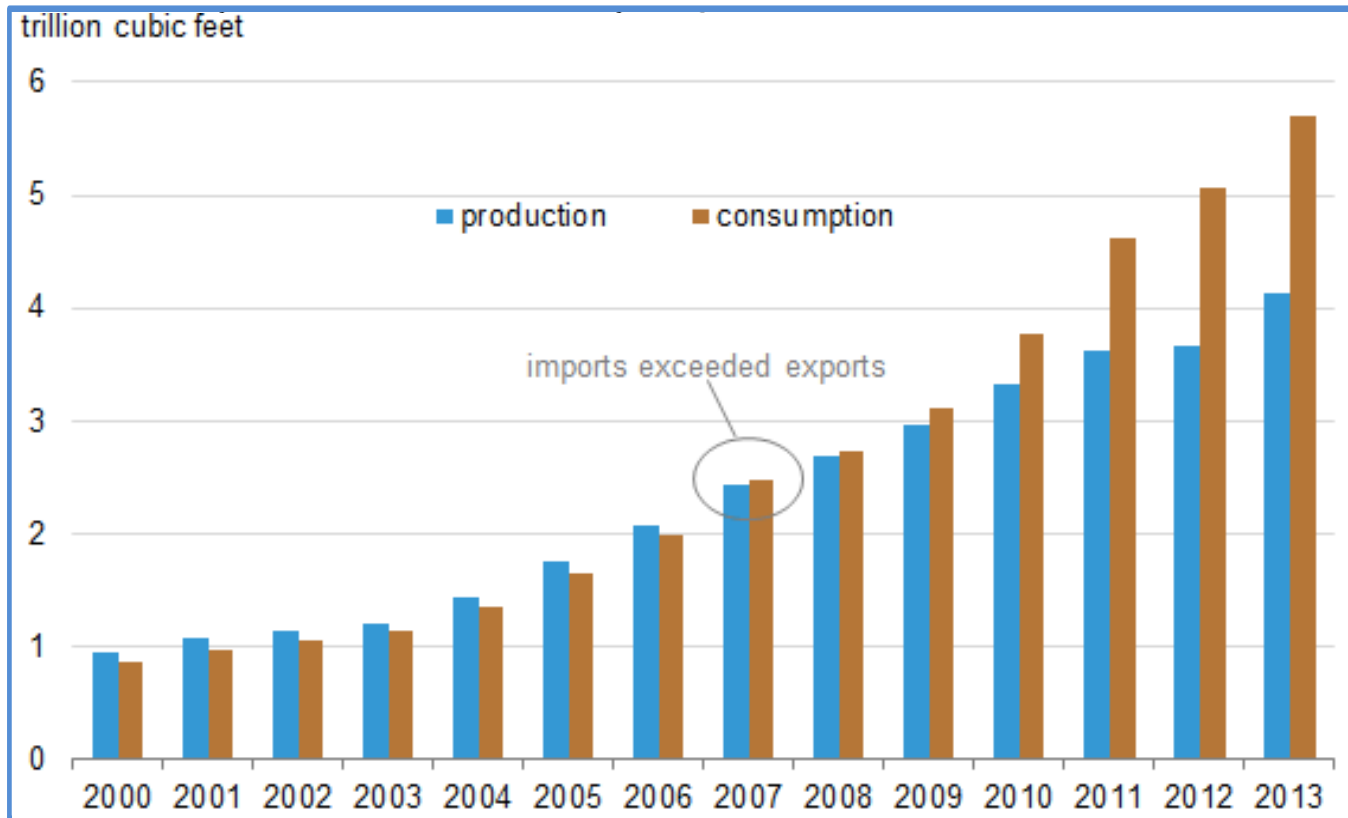
Consommation d'énergie primaire 1971-2013



Source : Agence Internationale de l'Energie

La fin de l'indépendance énergétique

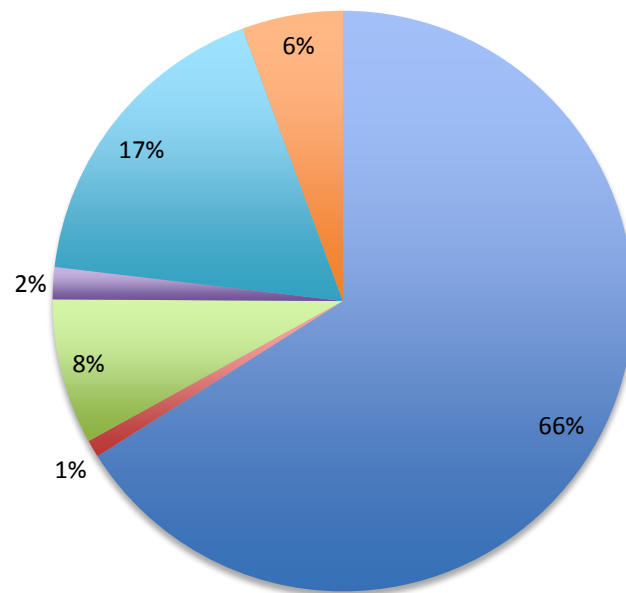
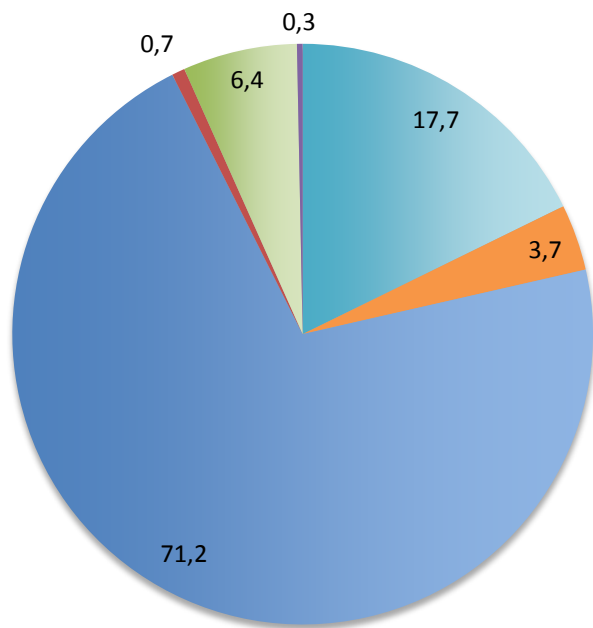
Production et consommation de gaz naturel en France 2000-2013



Source : EIA

Un mix énergétique en mutation ?

Consommation d'énergie primaire de la Chine en 2009 et 2014 en %



- Charbon
- Nucléaire
- Hydraulique
- Renouvelables
- Pétrole
- Gaz

Source : BP Statistical review 2015

Plan

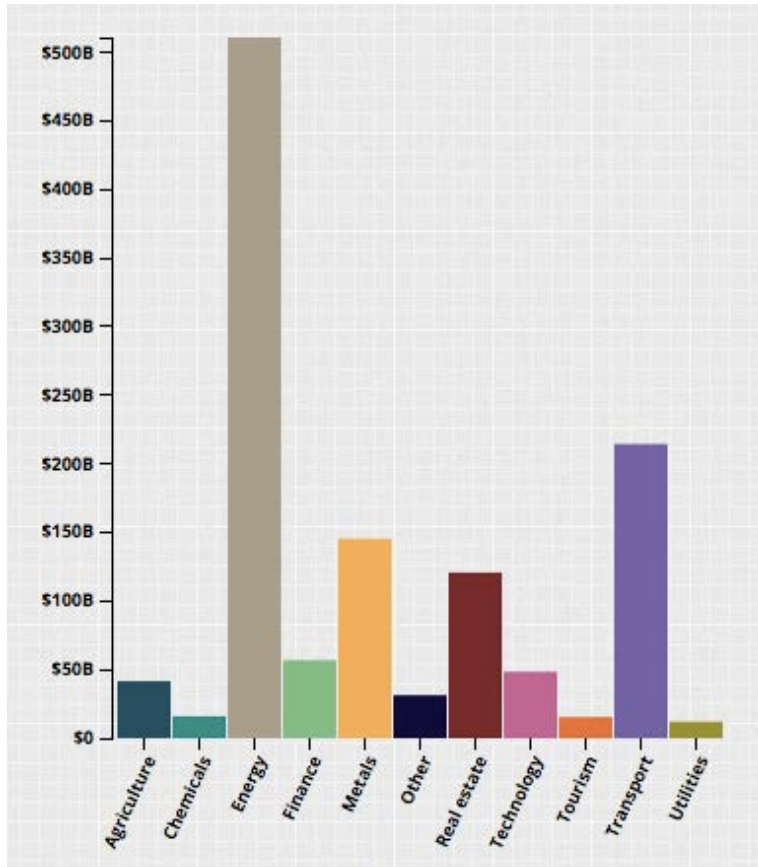
1. La Chine, un poids lourd dans le paysage énergétique mondial

2. La sécurité énergétique avant tout

3. Changement de position dans les négociations climatiques

Internationalisation des compagnies énergétiques

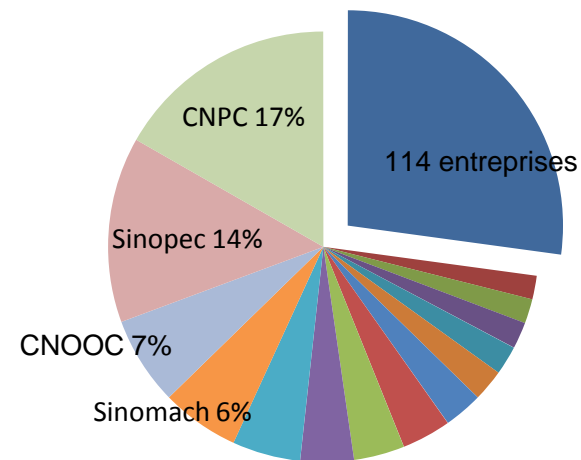
Investissements chinois à l'étranger de par secteur d'activité (2005-2015)



Source: American Enterprise Institute

- Plus de 510 milliards de dollars d'investissement à l'étranger dans l'énergie depuis 2005 (toutes énergies confondues)
- Presque la moitié du total des investissements étrangers de la Chine

Les entreprises pétrolières très représentées



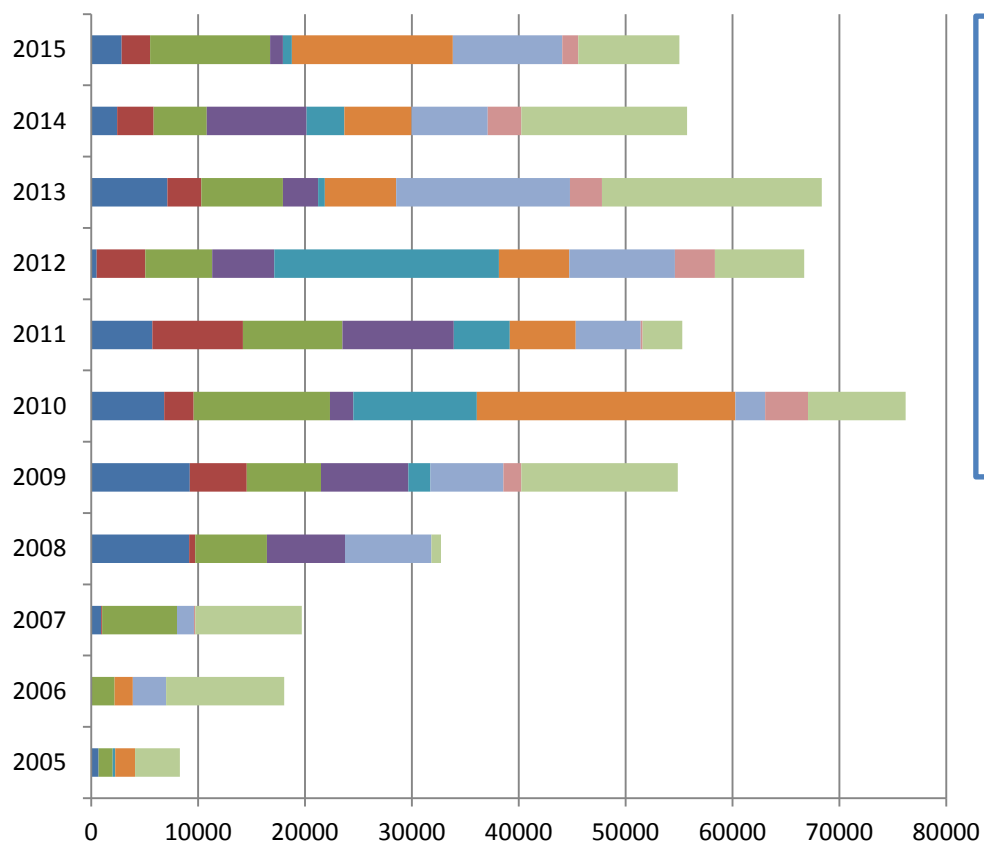
Source: graphique réalisé à partir des données de l'AEI

« Go global », le mot d'ordre du gouvernement chinois

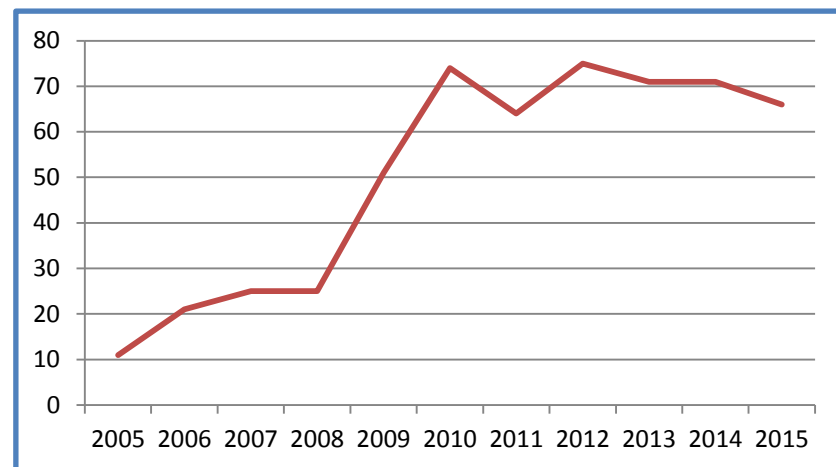


Stratégie de diversification des investissements

Montants des investissements
(toutes énergies confondues) 2005-2015



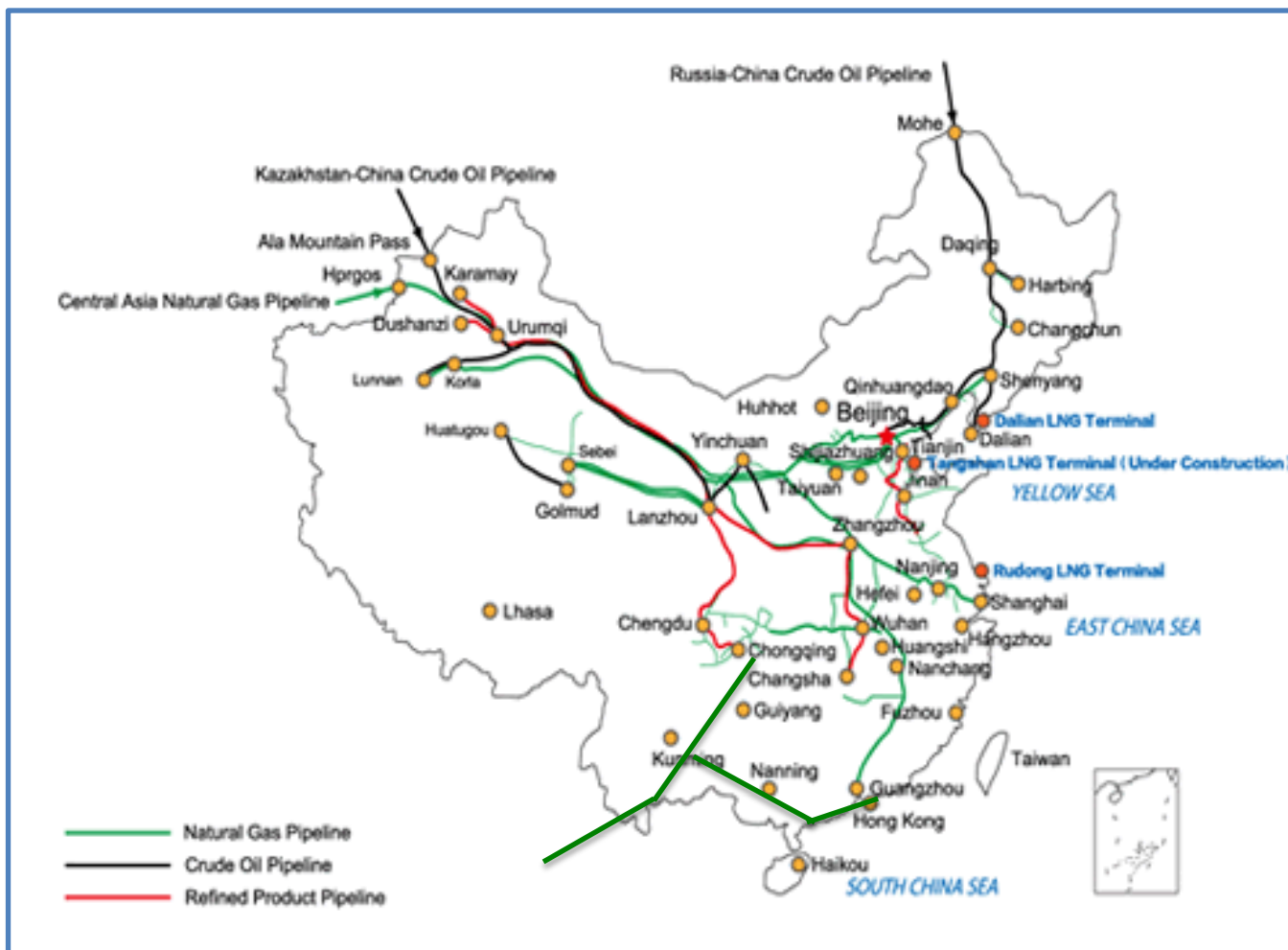
Nombre de projets d'investissement chinois à l'étranger dans le secteur énergétique 2005-2015



- Arab Middle East and North Africa
- Australia
- East Asia
- Europe
- North America
- South America
- Sub-Saharan Africa
- USA
- West Asia

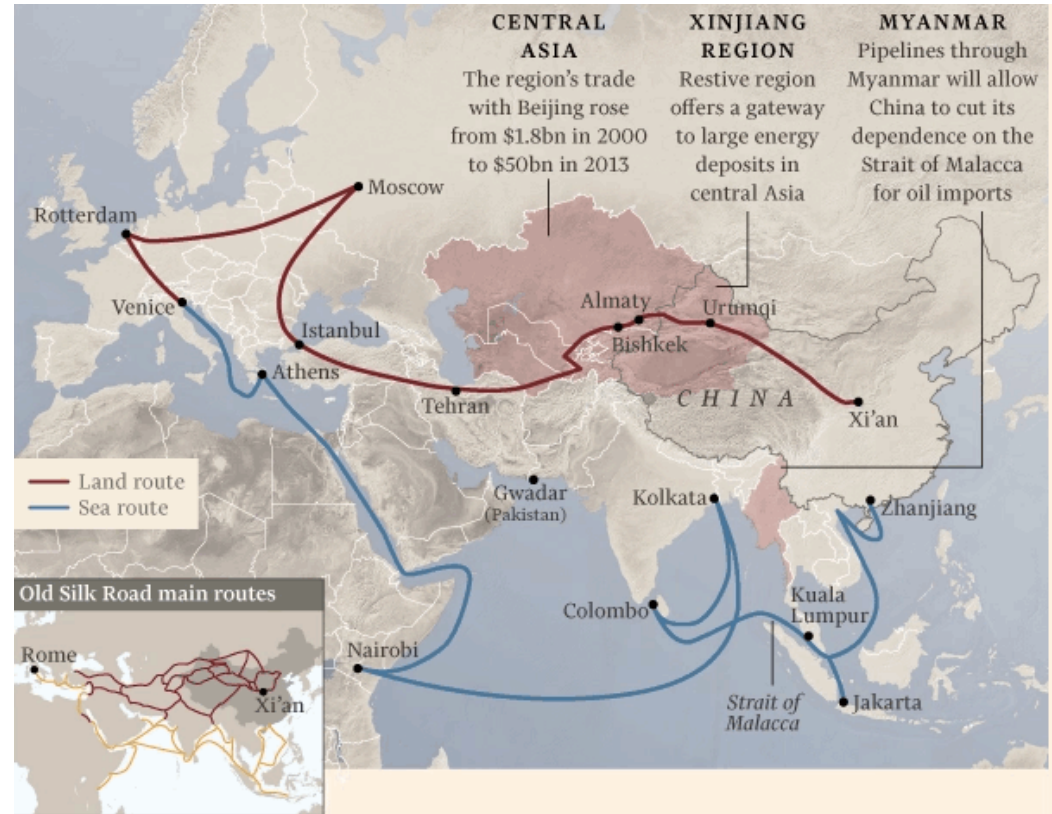
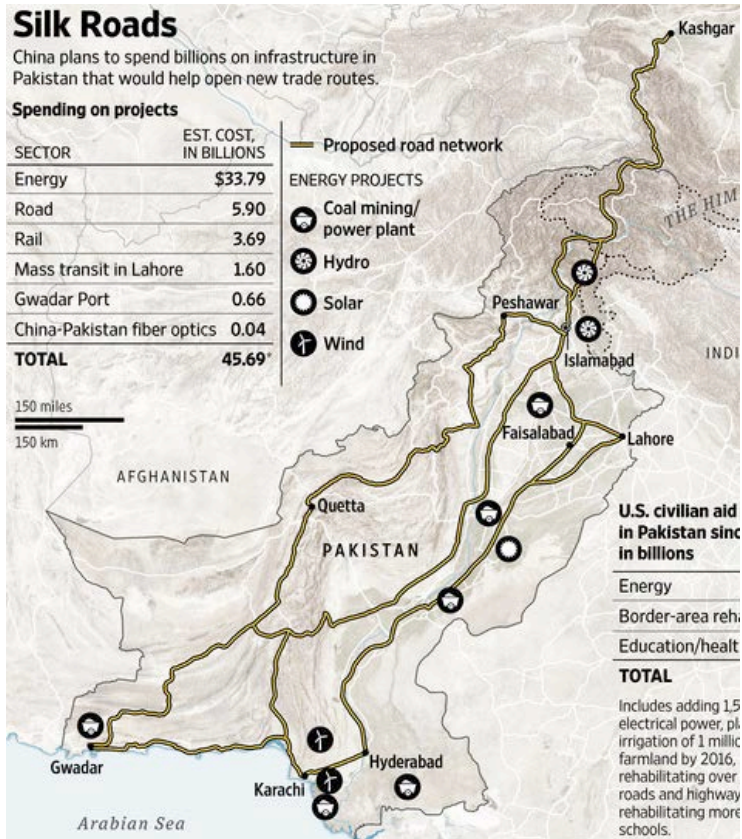
Source: graphiques réalisés à partir des données de l'AEI

Intégration régionale par la construction d'infrastructures énergétiques



Source : CNPC

« One road, one belt »: la route de l'énergie



Source: gouvernement du Pakistan; USAID

Disputes autour de potentielles ressources



ifri

Plan

1. La Chine, un poids lourd dans le paysage énergétique mondial
2. La sécurité énergétique avant tout
3. Changement de position dans les négociations climatiques

Des contraintes domestiques alarmantes




- Changsha, capitale du Hunan, hiver 2013
- Indice de la qualité de l'air (AQI) à 850 micromètres par m³

Des contraintes domestiques alarmantes



- 28% des émissions globales de CO2
- En 2013 la consommation par tête de la Chine a dépassé celle de l'Europe
- Décembre 2015 : première alerte rouge de pollution
- Montée du mécontentement populaire

- 
- 20% d'énergies non fossiles dans sa consommation d'ici 2030 -
 - 13ème Plan: la consommation d'énergie est plafonnée pour 2020 -
 - Consommation de charbon limitée à 65% du mix d'ici 2017 -
 - Passer le pic d'émissions de CO2 avant 2030 -
 - 200GW d'éolien et 100GW de solaire d'ici 2020 -



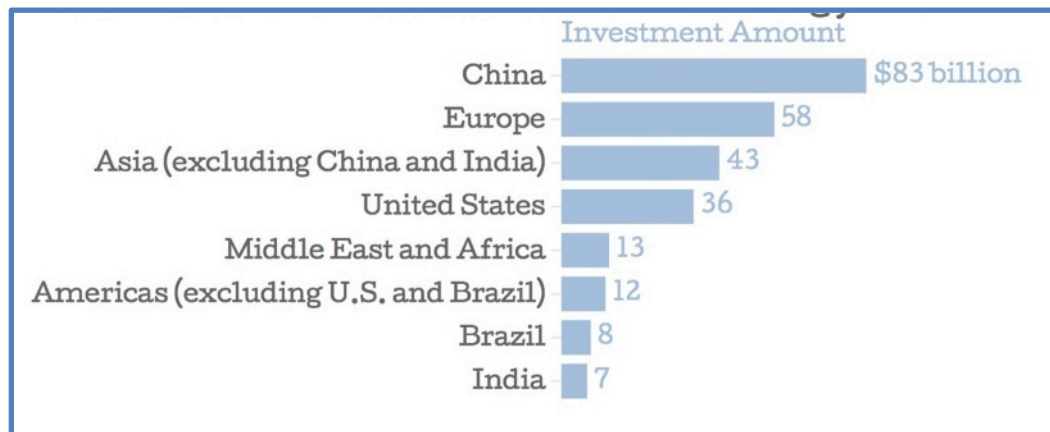
Les deux piliers de la politique énergétique de la Chine :

- sécurité énergétique, longtemps favorisée
- Une politique environnementale qui prend peu à peu le dessus

Changement de stratégie internationale

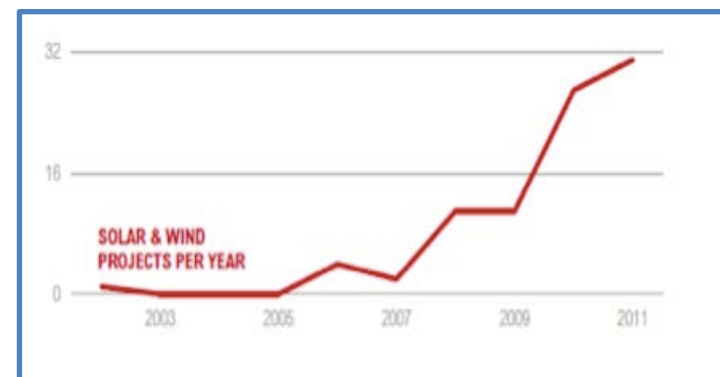
- Rôle important dans les négociations à la COP21
- Leadership grandissant sur les questions environnementales
- La Chine accepte peu à peu le regard de la communauté internationale, et de jouer selon des règles communes

Investissement global dans les énergies renouvelables 2014



Source : UNEP

Projets éoliens et solaires chinois à l'étranger 2003-2011



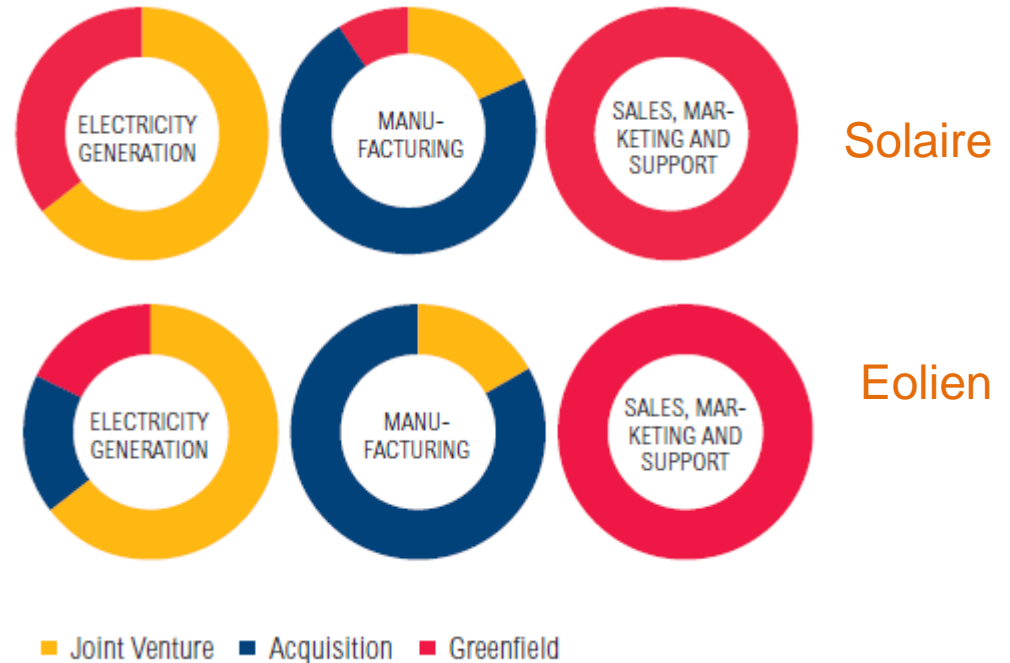
Source : World Resources Institute

Changement de stratégie internationale

L'industrie renouvelable:

- D'une production de masse ultra-mécanisée à l'acquisition de nouvelles technologies

Type d'investissements en fonction du secteur



Source : World Resources Institute

Conclusion

La priorité donnée à la sécurité énergétique a eu plusieurs conséquences sur la politique extérieure de la Chine:

- Soutien aux compagnies pétrolières d'Etat pour l'acquisition d'actifs à l'étranger
- Intégration énergétique régionale & évolution de son influence
- Tensions avec certains voisins pour des ressources

Cependant, la Chine opère un tournant dans sa diplomatie énergétique:

- Acteur important de la COP21, ne bloque plus les négociations
- Investissements renouvelables incomparables
- Industrie renouvelable cherche à monter en qualité → nouvelles collaborations
- Diminution de la croissance domestique + surcapacité dans le secteur énergétique → tentative de partenariats gagnant-gagnant

→ Vers un changement de la géopolitique de l'énergie poussé par la Chine ?



Institut français des relations internationales

Merci pour votre attention

Gabrielle Desarnaud, Chercheure, Centre Énergie de l'Ifri

Tél : 01 40 61 60 14 / desarnaud@ifri.org

Twitter: @IfriEnergie

27, rue de la Procession, 75740 PARIS CEDEX 15

Tél. 01 40 61 60 00 • Fax : 01 40 61 60 60

www.ifri.org