

Quel rôle du pouvoir régulateur dans la transition énergétique et écologique. Exemple de la Chine.

Emmanuel Crouzet, Matthieu Royer de Véricourt, Léonard Mouillet, Vermeer Bonhomme, Pierre-Louis Gstatler

Chine et Europe : Deux contextes énergétiques et économiques différents

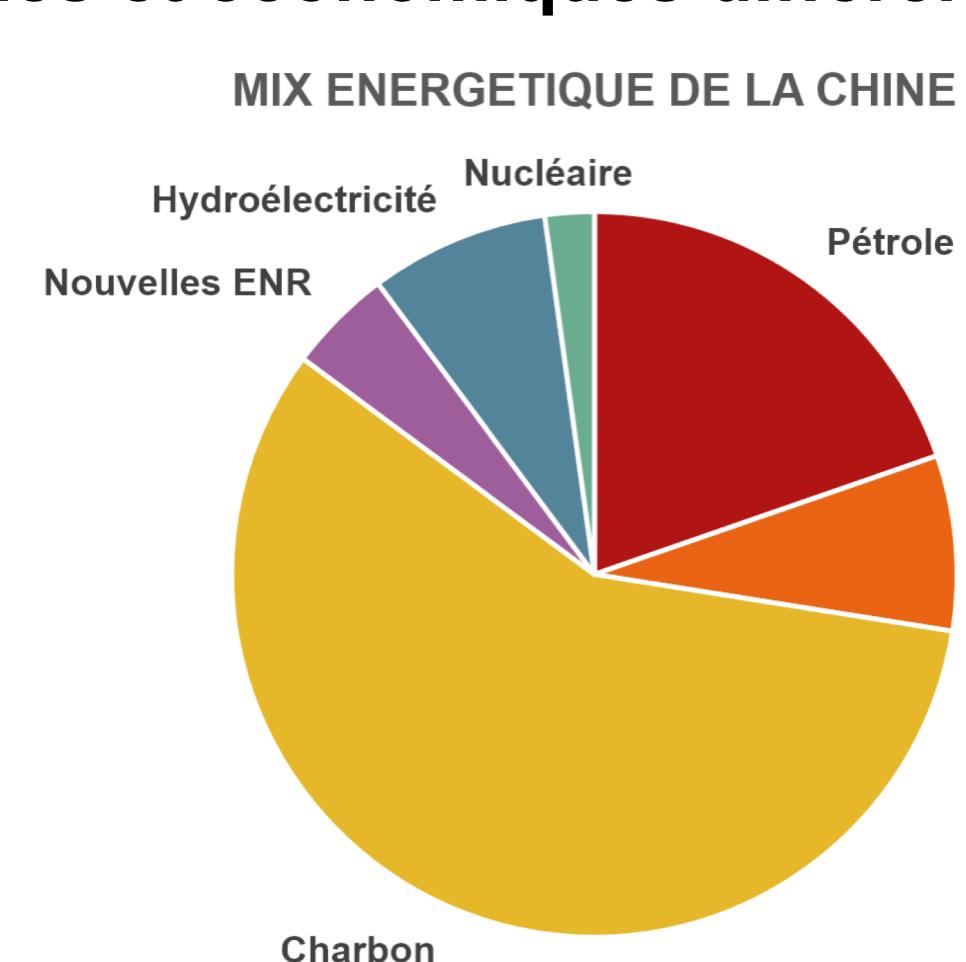
Chine : plus gros consommateur et producteur d'énergie au monde

24% de la consommation mondiale d'énergie primaire

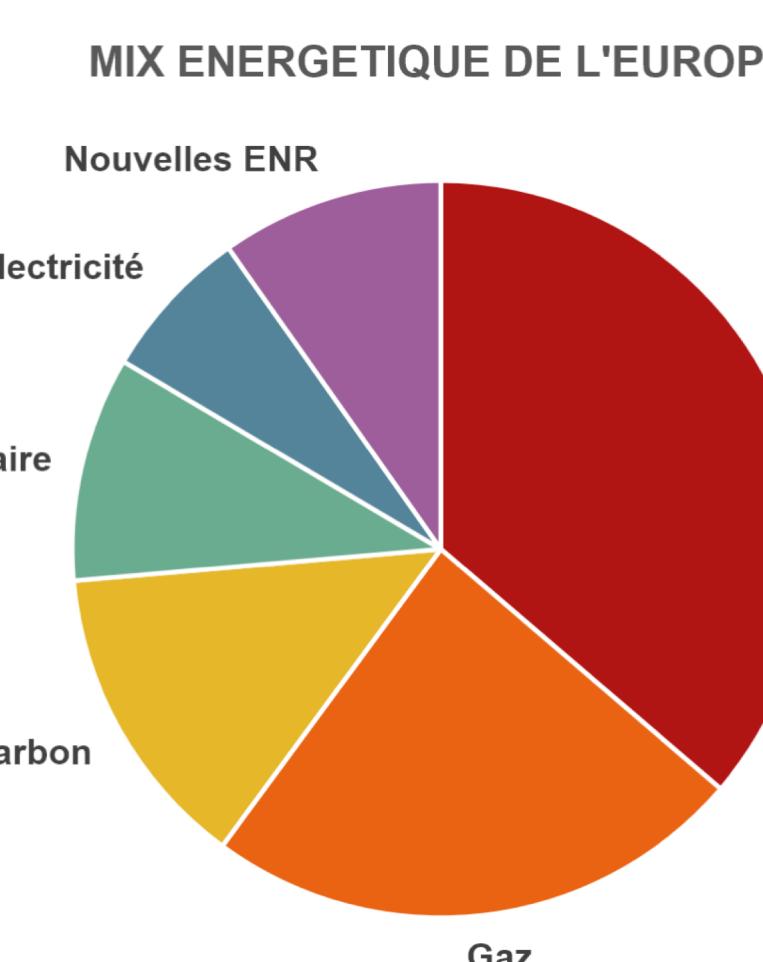
28% des émissions mondiales de CO₂

► La sécurité énergétique est la première priorité de la Chine en termes de politique énergétique, afin de répondre aux besoins croissants de son économie : efforts d'amélioration de son efficacité énergétique, volonté d'accroître ses disponibilités en ressources fossiles (notamment par des importations), effort de diversification de son mix énergétique par le développement des énergies renouvelables, du nucléaire et du gaz

► Cependant, la Chine doit encore composer avec une consommation incontrôlée et une production énergétique insuffisante : sa dépendance aux importations la rend vulnérable aux fluctuations économiques et politiques internationales.



	CHINE	EUROPE
Consommation d'énergie primaire (exajoules)	142	77
Évolution annuelle (en 2019)	+4,4 %	-1,1 %
PIB annuel (en milliards de dollars et à parité du pouvoir d'achat)	25 250	22 000 (UE)
Croissance moyenne sur la période 2009-2018	+7,96 %	+1,01 %



Europe : région très consommatrice, mais en stagnation énergétique

14% de la consommation mondiale d'énergie primaire

12% des émissions mondiales de CO₂

► La production européenne d'énergie est limitée par de faibles ressources en combustibles fossiles. L'Europe importe plus de la moitié de l'énergie qu'elle consomme : ceci crée une forte dépendance à l'égard d'autres régions du monde (Russie et Moyen-Orient notamment).

► Cette situation de tension énergétique importante entraîne une stagnation voire un recul de la consommation énergétique ; mais elle incite aussi dans une certaine mesure au développement des énergies décarbonées.

► Malgré des directives communes dans le sens d'une transition énergétique, les situations énergétiques des pays européens sont très variées, notamment en raison de contextes géographiques et économiques très hétérogènes.

