



HAUET Jean-Pierre / MALET Émile H. (préface)

**Comprendre l'énergie
Pour une transition énergétique responsable**

Paris : L'Harmattan (Intelligence stratégique et géostratégie), 2014, 295 p.

Alors que la transition énergétique est à l'ordre du jour dans la plupart des pays développés et dans des grands pays en développement comme la Chine, ce livre de Jean-Pierre Hauet dresse un tableau complet des enjeux énergétiques qu'elle représente.

Dans les deux premiers chapitres introductifs, l'auteur, qui a exercé des responsabilités importantes à la tête d'une grande entreprise du secteur de l'énergie, rappelle ce qu'est l'énergie, en soulignant qu'il est difficile de la comptabiliser, et que la notion d'efficacité énergétique qui est au cœur des débats, est souvent incomprise. L'énergie est nécessaire à la croissance économique et le rythme de sa consommation s'est accéléré depuis deux siècles, entraîné par le développement économique mondial ainsi que par l'arrivée à maturité de nouvelles technologies.

Force est d'admettre, avec l'auteur, que la trajectoire prise par la demande énergétique n'est pas soutenable. Nombre de scénarios montrent certes que la demande est appelée à croître d'ici 2050, ne serait-ce que sous la pression de la démographie, mais si les ressources fossiles sont encore abondantes — l'auteur utilise les données de BP (British Petroleum) et de l'AIE (Agence internationale de l'énergie) qui, selon certains experts, surestimeraient les réserves de pétrole —, elles ne sont pas illimitées, et l'exploitation mas-

sive des combustibles fossiles, avec les rejets atmosphériques du CO₂ qui lui sont associés, constitue la cause majeure du réchauffement climatique. La donne énergétique mondiale a changé et il faut aussi changer la trajectoire énergétique, même s'il n'est pas facile, souligne l'auteur, de convaincre l'opinion que c'est une nécessité ; il remarque, au passage, que les « économies » d'énergie, permettant d'augmenter l'efficacité énergétique et qui sont l'objet d'un intense plaidoyer politique, sont souvent survenues.

Une autre forme de croissance économique est-elle possible ? L'auteur tente de répondre à cette question dans plusieurs chapitres. Il évoque ainsi la perspective d'une croissance verte, ou dématérialisée, mais les problèmes énergétiques ont une dimension mondiale, rappelle-t-il, et les besoins des pays en développement vont croissant. Il faut donc inverser la trajectoire énergétique avant l'horizon 2050 afin de faire face à la menace du changement climatique. Le seul scénario possible est de diminuer les émissions mondiales de CO₂, à un rythme annuel de 2 %, et donc de « décarboner » l'économie.

Comment y parvenir ? C'est évidemment l'enjeu de la transition énergétique, et les réponses qu'apportent les politiques diffèrent d'un pays à l'autre et sont loin d'être toujours cohérentes. On observe, en particulier, que la question de la taxation

du carbone est en général éludée et que si les énergies renouvelables sont considérées comme le Saint-Graal de la transition énergétique, les implications financières et techniques de ce choix sont rarement toutes prises en compte. Un certain nombre de verrous techniques devront sauter (pour les filières de production d'électricité et les biocarburants), mais on peut cependant admettre que la moitié de la production électrique sera assurée par des filières renouvelables en 2050. Toutefois, souligne l'auteur, on ne doit pas faire l'impasse sur des énergies conventionnelles sans carbone et en particulier sur le nucléaire, même si la catastrophe de Fukushima oblige à en revoir la sûreté. Quant au gaz naturel, il pourrait faciliter la transition si l'on pouvait capter et stocker les émissions de CO₂ des centrales.

La solution de l'équation de la transition énergétique va être difficile à trouver, conclut l'auteur, qui estime que la réduction par un facteur 2 des émissions mondiales de CO₂ est aujourd'hui hors d'atteinte, il faudra « laisser du temps au temps » pour mener des politiques

volontaristes. Un dernier chapitre est consacré à la France. Celle-ci a des atouts, le nucléaire notamment, mais elle tend à oublier l'impératif de la sécurité de son approvisionnement énergétique qui doit être assuré à un prix acceptable et dans de bonnes conditions environnementales ; elle doit aussi financer sa transition énergétique tout en assurant la compétitivité de ses entreprises. Tout cela requiert une politique qui ne soit pas un simple « volontarisme de papier ».

Publié avant l'adoption du projet de loi sur la transition énergétique, ce livre est le bienvenu. Comprendre l'énergie n'est pas un ouvrage scientifique car l'auteur ne s'appesantit pas sur les techniques et les sciences de l'énergie, mais il passe en revue très clairement les grands dossiers de la politique de l'énergie pour montrer que cette transition sera une entreprise de longue haleine. Il aidera certainement le lecteur à jeter un regard critique sur les grands objectifs de la loi qui entend instaurer un « nouveau modèle énergétique français ».

Pierre Papon



MEYER Claude

La Chine banquier du monde

Paris : Fayard, 2014, 350 p.

Avec des réserves supérieures au produit intérieur brut (PIB) de l'Allemagne, la Chine — qui manie souvent la politique du chéquier — est perçue comme le banquier du monde. Ainsi dans le contexte de la crise économique de 2008, les chefs d'État euro-

péens avaient évoqué sa participation à un fonds de soutien ; la Chine a préféré prendre des gages en rachetant le port de conteneurs du Pirée. Dans son dernier ouvrage, Claude Meyer, enseignant à l'Institut d'études politiques de Paris, renverse la perspective en analysant l'ascension financière de la Chine comme « la