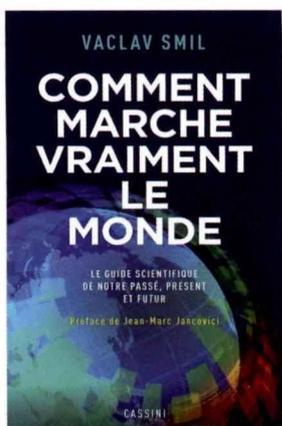


# Comment marche vraiment le monde

## Le guide scientifique du passé, du présent et du futur

Václav Smil, analyste politique et auteur prolifique canadien d'origine tchèque, expose dans cet ouvrage quelques-uns des besoins incontournables de l'humanité et des sociétés modernes (alimentation, acier, béton...). Sont examinés l'évolution de ces besoins ainsi que leur gestion dans le contexte mondialisé, de même que les risques et impacts environnementaux.

PAR KAMIL FADEL



*Comment marche vraiment le monde. Le guide scientifique du passé, du présent et du futur, Václav Smil, traduit par Jacques Treiner et Françoise Gicquel, Cassini, 2024, 368 pages, 14,2 x 2,3 x 23,5 cm, 18 €.*

Qu'il s'agisse de pain ou d'une tomate, d'une brique, d'un téléphone ou d'un pantalon, leur production mobilise de l'énergie et... des combustibles fossiles. C'est en ce sens qu'il faut comprendre le titre de l'ouvrage *Comment marche vraiment le monde*, car il serait illusoire de penser que la production de pain puisse se passer de pétrole et d'émissions de CO<sub>2</sub>. Sans surprise, le premier chapitre s'intitule « comprendre l'énergie », suivi de « comprendre la production alimentaire ». L'agriculture ayant besoin d'engrais, l'ammoniaque constitue, selon Smil, l'un des quatre piliers de la civilisation moderne, les trois autres étant le béton, le plastique et l'acier, dont il examine la production dans le troisième chapitre. Comprendre la mondialisation, les risques, l'environnement et l'avenir sont les sujets abordés dans la suite de l'ouvrage. D'une lecture aisée et agréable, le texte est dense en chiffres et en données de toutes sortes permettant de comprendre « comment tout cela marche », mais également comment nous en sommes arrivés là, car Smil raconte aussi l'Histoire. Compte tenu de cette densité, on peut regretter l'absence de tout graphique, tableau ou figure... Concernant l'avenir, l'auteur ne se montre ni optimiste ni pessimiste et se garde bien de toute prédiction, signalant au passage et très justement les innombrables erreurs d'anticipation commises par des experts durant les cinquante dernières années... De nombreuses références et notes accompagnent le texte, l'ouvrage s'achevant sur un index bien conçu. Dans l'ensemble, il s'agit d'un ouvrage très riche, où l'on apprend beaucoup. Une lecture assurément pertinente pour mieux comprendre comment marche vraiment le monde. **K. F.**