

Préface

Le livre que vous ouvrez est particulier ; il est rédigé par trois géologues et traite les trois grands panneaux du sujet : la formation, la découverte du pétrole et son impact sur les sociétés humaines, politiques et économiques. Ces trois regards croisés convergent vers un sujet trop souvent éclaté. Aujourd'hui, notre civilisation est fondée sur une énergie facilement disponible et abondante, celle du pétrole, mais il serait imprudent d'omettre les plus anciennes : l'eau, le vent, le soleil, le charbon et une, très récente, le nucléaire. Le lecteur est associé à ce tissage des différents domaines étudiés conjointement. Pour convaincre, tous trois ont abordé les mêmes objets d'étude mais chacun selon sa spécialité où il a acquis une notoriété internationale.

Il est banal d'affirmer que la civilisation des xx^e et xxi^e siècles est celle de l'énergie comme elle fut dans le passé celle de la pierre, celle des métaux ; le xix^e siècle fut celle du charbon, aujourd'hui s'y ajoute le pétrole puis le nucléaire. Ces étapes ont façonné la société humaine ; elles n'apportèrent pas que des progrès (rappelons par exemple que

l'énergie musculaire a entraîné l'esclavage). Peut-on attendre une nouvelle étape sans trop de risques ?

Chaque lecteur, qu'il soit géologue, historien, économiste..., trouvera certes les traits principaux de sa discipline mais aussi les interactions avec des domaines qu'il connaît moins, par exemple les liens de la conférence de Yalta et du développement des champs pétroliers de l'Europe et de l'Afrique.

En outre, est esquissée la liaison entre les sources d'énergie – hydraulique, charbon, nucléaire, solaire – et, si l'histoire est contée, le présent est abordé, telle la mise en œuvre de l'exploitation des schistes bitumineux et gaz de schistes, sans omettre les interactions que chacune pose ou a posées depuis leur mise au service du développement de la société et les problèmes soulevés.

Ce volume est tout à la fois solide et rigoureux mais aussi il embrasse toutes les composantes du sujet avec compétence, rigueur et élégance.

Jean Dercourt,
Secrétaire perpétuel honoraire de l'Académie des sciences