

Des livres

Yann Calbérac

23 avril 2007

Le réchauffement climatique en débats. Incertitudes, acquis et enjeux (Frédéric Durand)

Frédéric Durand, *Le réchauffement climatique en débats. Incertitudes, acquis et enjeux*, Ellipses, collection « Transversale Débats », 2007, 188 p.



Avec la sauvegarde de la biodiversité, le réchauffement climatique est l'autre défi majeur du *développement durable*, nouvel impératif mondial tel qu'il a été défini en 1992 à Rio de Janeiro lors du Sommet de la Terre. Limiter le réchauffement de la planète est une urgence des politiques environnementales qui doivent être menées à l'échelle de la planète. Le réchauffement climatique est en effet un problème global par excellence au sens où il concerne l'ensemble de la planète et que seules des solutions mises en œuvre par tous les pays en même temps peuvent limiter la hausse des températures. L'ampleur du problème et l'abondance des études expliquent la régularité dans les parutions d'ouvrages traitant de la question. Parmi eux, nous retenons *Le réchauffement climatique en débats. Incertitudes, acquis et enjeux*, l'ouvrage que Frédéric Durand a écrit pour la collection « Transversale Débats » des Editions Ellipses.

La première partie du livre sert à apporter des éléments de compréhension du problème tel qu'il se pose actuellement. Frédéric Durand commence par s'intéresser à l'histoire de la prise de conscience du réchauffement. Loin d'être une préoccupation récente des scientifiques puis du grand public, l'idée que la terre se réchauffe et que cela pourrait nuire au maintien des écosystèmes est ancienne : dès la fin du XIXe siècle, on met parallèlement en évidence les oscillations de la température de la Terre à l'échelle géologique ainsi que le rôle que jouent certains gaz (notamment le dioxyde de carbone) qui, en retenant les rayonnements reçus du soleil, contribuent au réchauffement de l'atmosphère. De nos jours, l'étude des variations du climat a connu des progrès décisifs : la modélisation ou l'étude des paléoclimats permettent de mieux comprendre le fonctionnement de l'atmosphère.

La théorie du réchauffement de la planète est acceptée par presque tous les scientifiques et un comité international d'experts (le Groupement International d'Etude du Climat) prend régulièrement la température du globe pour mesurer et prévoir l'ampleur du réchauffement et formuler des recommandations pour enrayer le processus. Le travail des experts est rendu difficile sur deux points. D'une part, les facteurs du réchauffement. En effet, tout au long de son histoire, le globe a connu des évolutions de sa température sans que l'homme n'intervienne. Aujourd'hui, l'homme (par ses activités industrielles gourmandes en énergie

fossile) est un acteur à part entière du réchauffement climatique ; toutefois, il est difficile de faire la part des causes naturelles et anthropiques du réchauffement. D'autre part, les scientifiques ont du mal à s'entendre et à prévoir l'ampleur du réchauffement à venir. Ces querelles d'expert ne doivent pas occulter la dimension politique du réchauffement : son impact sera inégal selon les régions du monde et selon les populations : c'est la frontière Nord/Sud qui rejoue.

Une fois cette mise au point effectuée, l'auteur ouvre un certain nombre de débats tirés de l'actualité. Loin d'apporter des réponses toutes faites, l'ouvrage, sur des thèmes aussi complexes que le marché des droits à polluer, les outils techniques pour lutter contre l'effet de serre, les nouvelles énergies ou l'évolution de nos modes de vie, apporte des éléments de réflexion pour remettre en perspective ces questionnements et mieux les replacer dans notre contexte international actuel.

Il s'agit donc d'un livre précis et bien informé dans ses apports scientifiques et citoyen dans sa démarche qui permettra au grand public d'y voir plus clair.

Compte rendu : Yann Calbérac

Pour aller plus loin :

- [Tous les articles publiés sur le réchauffement climatique](#)

© Les Cafés Géographiques - cafe-geo.net