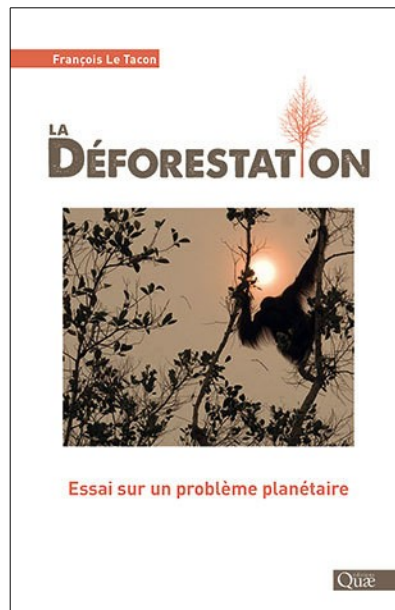


**François Le Tacon**

***La déforestation. Essai sur un problème planétaire***

**Éditions Quæ, mars 2021, 136 pages, 12,99 € (numérique) 19 € (papier)**



***Présentation par Gabriel Tandeau de Marsac***

*Membre correspondant de l'Académie d'agriculture de France (section 2)*

François Le Tacon est ingénieur du GREF, docteur ès sciences et directeur de recherche émérite à l'Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (INRAE). Membre correspondant de l'Académie d'agriculture depuis 1999, il a dirigé la Station de Recherches sur le Sol, la Microbiologie et la Nutrition des Arbres Forestiers de Nancy (1985-1992) et a présidé le centre INRAE de cette ville pendant dix ans (1988-1999). Il a participé à la rédaction de nombreux ouvrages dont *L'odyssée des champignons* (2019), *Les truffes. Biologie, écologie et domestication* (2017), *Mycorhizes, pépinières et plantations forestières en France* (1997). Il est aussi l'auteur de nombreux articles scientifiques dans les domaines de la science du sol, de l'écologie forestière, de la microbiologie, de la génétique et de la génomique, et des associations symbiotiques des arbres forestiers. Il a enseigné dans plusieurs instituts et a réalisé de nombreuses missions à l'étranger.

Le présent ouvrage, sur la déforestation, comporte une grande masse d'informations et de données. L'auteur y propose une analyse complète des facteurs historiques de la déforestation (y compris la préhistoire) et de ses différences géographiques et climatiques selon les régions du monde. Cela lui donne l'occasion de faire le point sur l'état de l'ensemble des forêts de la planète.

Il analyse aussi les *échanges complexes de la forêt* avec l'atmosphère (eau, CO<sub>2</sub>, photosynthèse, climat) et le sol (humus, érosion, dégradation), au regard des évolutions actuelles du changement climatique, mais également de l'utilisation et de l'évolution des surfaces forestières. De plus, il met bien en relief l'impact de *l'augmentation de la population mondiale* sur les écosystèmes naturels.

François Le Tacon décrit *le développement des cultures industrielles*, au niveau mondial, avec des aperçus intéressants sur leurs origines et leurs développements : soja, cacao, café, huile de palme, manioc, canne à sucre, coton, etc. Les incidences sur la déforestation dans les pays producteurs et sur les marchés mondiaux sont bien montrées : par exemple, la Côte d'Ivoire est devenue le premier producteur de cacao aux dépens de sa forêt. Les incidences en matière de pertes de biodiversité sont également soulignées.

L'auteur dresse un constat pessimiste de *la transition énergétique*, du fait des possibilités qu'il estime limitées des énergies actuelles et de l'accroissement alarmant des biocarburants. Il insiste, de plus, sur *la nécessité d'une gestion durable* : il faut *gérer plus que développer* et accroître la recherche en forêt tropicale, pour mieux connaître son écosystème complexe et assurer son renouvellement normal face à l'exploitation actuelle. Il considère que le terme "développement" n'indique pas assez qu'il peut y avoir des limites et il insiste sur le grand intérêt des plantations forestières. Il revient également sur la nécessité de prendre des mesures pour *préserver la biodiversité* végétale et animale (parcs, etc.). Il préconise de promouvoir l'agroforesterie et souhaite que se réduise la consommation de bois de feu. Il souhaite enfin que se développe l'enseignement forestier et que l'on reconnaisse les limites des ressources de la planète en adaptant nos comportements de consommation. C'est pour lui une question de survie.

Cette masse d'informations et de connaissances résulte d'analyses fouillées et d'observations recueillies au cours de ses nombreux déplacements à l'étranger. L'ouvrage traite de nombreux sujets qui intéresseront le lecteur : histoire de la déforestation et de ses causes, développement des cultures industrielles, ressources de la planète et limites de ces ressources, utilité des plantations forestières, intérêts de l'agroforesterie, conditions de réalisation de la transition écologique et de la transition énergétique, problèmes des marchés économiques à l'échelle internationale. François Le Tacon milite aussi pour le développement de la recherche, en insistant sur la vulgarisation des savoirs et l'emploi sur place d'ingénieurs impliqués dans des projets. La dimension amont de la déforestation est complètement et précisément traitée ; pour ce qui est de l'aval, l'action des organisations internationales, notamment, aurait pu être un peu plus présentée. Au total, voici un ouvrage très solide et documenté, un précieux outil de travail de recherche, qui pose bien les problèmes auxquels nous sommes confrontés et qui ouvre des pistes pour les résoudre.