

Section I: Dynamiques du Passé

Remarques d'Introduction

Robert Gordon
Université de Yale

Pour les gens de ma génération, on comprenait que la forêt était l'endroit d'où venait le bois; les forestiers professionnels sont venus tirer autant de bois possible de la forêt. Plus récemment, nous nous sommes rendu compte que la forêt est une source de beaucoup d'autres choses: source de la récréation, de l'habitat de la faune, et même du contrôle de l'hydrologie. Les forestiers professionnels, aussi, ont changé de registre: au lieu de mettre la forêt uniquement au service de la production de bois, ils gèrent la forêt afin de produire une échelle plus variée de ces services. Néanmoins, un des principaux usages du bois a été de fournir une source d'énergie combustible et les matériaux de construction. Par conséquent, la production de bois reste une question importante, surtout pour ces pays où les ressources combustibles en minérales sont rares; dans ce cas, le combustible de bois joue un rôle énorme, aussi bien en termes du développement industriel qu'en termes de la vie quotidienne des individus.

Une industrie qui a attiré une triste notoriété pour la façon dont elle emploie la forêt, c'est la fonte. En Amérique du Nord, les gens ont pensé que l'industrie sidérurgique était responsable de la destruction des forêts. Mais en fait, la majorité de la destruction a résulté de l'acte de raser la terre pour l'agriculture. Toutefois, c'était l'industrie sidérurgique qui s'est vêtue d'une mauvaise réputation. Les origines de cette «mauvaise presse» datent de loin. L'histoire nous démontre qu'en Europe (et surtout en Grande Bretagne), il y a eu une concurrence énorme pour le bois qui se divisait entre les besoins des fabricants de vaisseaux et d'autres besoins. Henri VIII désirait réarmer son pays contre d'éventuels envahisseurs en installant des fortifications. Ce mouvement de réarmement a fait augmenter la fonte, qui à son tour a fait considérablement augmenter la demande en bois.

Ces augmentations ont soulevé une question intéressante, car les ressources des forêts en Grande Bretagne ne pouvaient pas satisfaire à ces deux demandes. Le remède qui en sortait est celui qu'on a souvent employé depuis ce temps-là: de gérer la forêt afin d'assurer une production durable. La première preuve de cette approche date du XVI siècle, dans une abbaye en Grande Bretagne, où la fonderie y répartissait ses terres forestières en 20 lotissements et ne coupait

qu'un lotissement par an. A la fin des 20 années, ils avaient suffisamment de bois au premier lotissement pour y abattre encore le bois.

En Amérique du Nord, les gens ont employé cette même technique, après avoir d'abord miné les ressources forestières qui y étaient disponibles. Même avant l'arrivée des Européens, ces forêts étaient fortement puisées, pour des raisons différentes. Les colonisateurs qui arrivaient dans le nord-est du Connecticut, par exemple, ont été étonnés et consternés de trouver qu'il n'existant que très peu d'arbres dans certaines zones, ce qui résultait des pratiques de chasse des amérindiens qui brûlaient la forêt pour lever les cerfs à abattre. Ainsi trouvons-nous des usages complexes et stratifiés de la forêt qui remontent de très loin dans le temps. C'est sans doute un des thèmes les plus importants qui émerge de cette section du volume.

ROBERT GORDON est Professeur au Département de Géologie à l'Université de Yale. Ses recherches portent sur les influences variables de l'être humain sur les paysages forestiers en Amérique du Nord, plus précisément en Nouvelle-Angleterre. Il étudie plus spécifiquement la façon dont les forges utilisent le bois, et les diverses tentatives de gestion relatives à cette industrie et son utilisation des ressources forestières.

Bibliographie sommaire:

- 1990. *American Iron:1607-1900*. Baltimore: Johns Hopkins University Press.
- 1993. avec D. Killick. Adaptation of technology to culture and environment: bloomery smelting in Africa and America. *Technology and Culture*. Vol. 34: 243-270.

Robert Gordon, Department of Geology, Yale University, P.O. Box 208109, New Haven, CT 06520.
Tel: 203.432.3125, Fax: 203.432.3134. E-mail: robert.gordon@yale.edu