

Proposition de lecture

LE CHEMIN D'UN BIOLOGISTE

par J. André Fortin



NOTE DE LA RÉDACTION : Le célèbre biologiste J. André Fortin, a publié en 2019 son autobiographie, un parcours inédit afin dit-il d'inspirer les jeunes d'aujourd'hui vers la découverte de la biologie. Et, c'est très bien réussi. Notons que tout au long de sa prolifique carrière, M. Fortin a enseigné à de nombreux futurs ingénieurs forestiers. Résumer les 130 pages regroupées en dix chapitres serait passer à côté de l'essentiel. Nous avons choisi d'en reproduire l'avant-propos et de permettre à nos membres et amis de télécharger le texte que l'auteur a rendu disponible en libre accès à l'adresse suivante : [Le chemin d'un biologiste \(cef-cfr.ca\)](http://Le chemin d'un biologiste (cef-cfr.ca))

Pour transmettre un message à M. Fortin : j.andre.fortin@videotron.ca

Avant-propos

La vie d'un chercheur n'a absolument rien de tracé d'avance. La route de son parcours est loin d'être un boulevard. Elle prend plutôt l'allure de la traversée d'une forêt parsemée de défis inattendus et d'obstacles à franchir. Le seul repère est qu'il faut continuer à viser sans cesse le sommet, malgré certains reculs passagers. On ne peut donc pas parler d'un chemin tracé à l'avance, mais d'un trajet à découvrir à mesure de l'ascension. Je pense avoir connu une carrière scientifique des plus valables, en commençant à une époque où la recherche scientifique en biologie végétale en était à ses premiers balbutiements au Québec. Mon intention première en écrivant ce livre a été de produire un document pouvant servir de source d'inspiration pour des étudiants intéressés par la recherche dans ce domaine. J'ai voulu retracer les circonstances plus ou moins prévisibles qui m'ont conduit à m'intéresser à la nature, aux champignons en particulier. Arrivé précocement dans ma vie, cet intérêt a été nourri par des activités ne faisant pas partie des enseignements au collège et à l'université à ce moment. Dans ce cheminement, j'ai rencontré des mentors, tels que René Pomerleau, Marcel Lortie et Bernard Bernier qui m'ont fait découvrir différentes dimensions de la science, me conduisant en fin de course à une approche intégrative de la science, plutôt que l'approche réductionniste habituelle qui consiste en des études de plus en plus pointues sur un même objet.

Le chemin d'un biologiste

Mes études avancées, M.Sc. à l'Université du Wisconsin et Ph. D. en foresterie à l'Université Laval, m'y ont très bien préparé. Entre autres, mon stage à l'Institut Pasteur, à Paris, m'a ouvert la grande porte vers l'écologie microbienne du sol. À partir de ces bases, j'ai eu le privilège de devenir professeur à l'Université Laval. C'est ainsi que j'ai eu accès à des subventions de recherche pendant toute ma carrière et dirigé près de 60 étudiants aux études avancées. J'ai voyagé partout au Canada et dans le monde pour assister à des conférences internationales ou comme consultant dans des pays en développement. Plusieurs des recherches effectuées avec mes étudiants ont conduit à des découvertes qui se traduisent aujourd'hui par des applications d'importance en foresterie, en agriculture et en environnement. Tout au cours de ce cheminement, j'ai gardé un intérêt majeur pour la mycologie en collaborant entre autres avec le Cercle des mycologues amateurs de Québec. Ma participation au programme européen Micosilva à titre de consultant international m'a permis de découvrir une activité industrielle considérable sur la récolte, la transformation et la mise en marché des champignons sylvestres, ainsi que le mycotourisme. Ceci m'a amené à promouvoir cette filière au Québec avec des résultats étonnants. Voici donc ce document susceptible d'intéresser à ce cheminement mes amis, mes collaborateurs et possiblement un public averti, mais surtout des jeunes qui cherchent leur chemin dans la forêt du monde scientifique.

J. André Fortin, 18 janvier 2019

MERCI À NOTRE PARTENAIRE

AS-TU TON APPLI?

l'application mobile qui vous accompagne en forêt

Disponible sur **App Store** Disponible sur **Google Play**

SOPFEU
www.sopfeu.qc.ca