

---

# culture «in vitro» de la «matteuccia struthioptéris» (L.) Todaro

---

M. Fernand GAGNÉ, professeur de biologie au Collège de Rivière-du-Loup, a présenté aux participants du colloque de l'AQPC la méthodologie, les activités et les résultats d'une recherche que lui-même et M. Luc Bouchard, également professeur de biologie au Collège de Rivière-du-Loup ont menée et qui avait pour objectif d'identifier, par expérimentations successives, la procédure optimale pour multiplier rapidement et en grand nombre la *Matteuccia Struthioptéris* (L.) Todaro, à partir de la culture in vitro des tissus.

En raison de son objet très spécialisé, nous ne détaillerons pas ici le contenu et les modalités de cette recherche de type fondamental. Nous ne rapporterons de la communication de M. Gagné que deux des observations qu'il a faites en présentant les principaux résultats de ses travaux et leur utilisation. Ces propos nous les avons retenus en raison de leur portée pédagogique :

- « ... Le développement d'un laboratoire de recherche moderne et fonctionnel, spécialisé dans la culture in vitro, nous permet de perfectionner les diverses techniques de culture in vitro et d'intégrer la recherche et la pédagogie en servant de support technique aux étudiants. (...)
- Le développement de travaux pratiques, dans le cadre d'un cours de biologie générale, permet aux étudiants de s'initier à cette biotechnologie, ceci en vue de faire le lien entre la recherche et la pédagogie, en inculquant à l'étudiant le goût de la recherche et en lui faisant prendre conscience des aboutissants pratiques de tels travaux.

Ce dernier point devient important car, en établissant une relation entre les étudiants et les professeurs, la recherche devient alors un support pédagogique ».