



# Le docteur calculateur



**Debbie Brouillarde rencontre le docteur Fernand Labrie, professeur au Département d'anatomie et de physiologie de l'Université Laval.**

**Pourquoi avoir fait carrière en sciences?**

Quand j'étais jeune, j'aimais beaucoup les matières scientifiques. Le fonctionnement des êtres vivants me passionnait, alors j'ai choisi de devenir médecin pour comprendre la vie!



**Pourquoi vous êtes-vous spécialisé en endocrinologie?**

Parce que c'est la discipline la plus quantitative de la médecine. Cela signifie que je peux mesurer la quantité exacte d'hormones qui circulent dans le sang. Elles sont les messagers qui transmettent l'information aux organes, comme une lettre à la poste.



**Comment avez-vous découvert le traitement contre le cancer de la prostate?**

C'est arrivé par accident! Je voulais trouver un moyen de stimuler les hormones pour favoriser la fécondation. Je croyais qu'en donnant plus de testostérone (hormone sexuelle masculine) à un patient, il aurait plus de facilité à avoir des enfants. C'est le contraire qui est arrivé: ce traitement bloquait complètement les hormones. J'ai constaté ensuite que ce blocage permettait la guérison du cancer de la prostate, une maladie qui affecte un homme âgé sur sept, le plus souvent après 60 ans.



**Quelles sont vos recherches actuelles?**

Je cherche un moyen de prévenir et guérir le cancer du sein. Le médicament que j'ai développé aide aussi à maintenir la santé des os. Il me reste environ trois années de travail avant que le traitement soit accessible aux femmes.



Lauréat du Prix Armand-Frappier, le Dr Fernand Labrie étudie les hormones qui circulent dans notre sang, afin de déterminer leur impact sur les organes du corps humain. Grâce à ses recherches, cet endocrinologue\* a découvert un traitement qui guérit le cancer le plus fréquent chez les hommes, le cancer de la prostate.

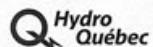
\* endocrinologue: médecin spécialiste de la science des hormones.

OH! JE VOIS UNE PETITE HORMONE QUI POSSÈDE UN SACRÉ POTENTIEL!

Hé, doc! REGARDEZ-MOI! REGARDEZ-MOI!



Partenaires:



Développement économique, Innovation et Exportation

