

Yves Brun

Âgé de 47 ans, Yves Brun est né à Bas-Cap-Pelé et vit aux États-Unis depuis 1990. Il est professeur de biologie depuis 1993 et est spécialisé en microbiologie. M. Brun est surtout connu grâce à ses recherches sur la bactérie *Caulobacter Crescentus*, capable de produire une super colle quatre fois plus puissante que la célèbre Crazy Glue. M. Brun sera honoré par son alma mater, la Polyvalente Louis-J.-Robichaud, de Shédiac, aujourd'hui.



- 1. Le matin, vous ne pouvez commencer votre journée sans...**
Embrasser Julie, mon épouse.
- 2. La première chose que vous faites en arrivant au bureau?**
Je vérifie mes courriels. C'est incroyable la quantité de courriels reliés au travail que nous recevons de nos jours. Nous sommes tellement disponibles par courriel que tout le monde s'attend à des réponses rapides.
- 3. Le meilleur conseil que l'on vous a donné?**
J'étais en visite au MIT vers la fin de mon doctorat pour discuter de la possibilité de faire un postdoc chez Boris Magasanik, un leader en microbiologie qui essayait de me recruter dans son labo. Il m'a demandé quels autres labos je considérais. Lorsque je lui ai parlé du labo de Lucy Shapiro à Stanford, il m'a dit que s'il avait mon âge et toute sa carrière devant lui, c'est là qu'il irait. J'ai suivi son conseil et c'est une des meilleures décisions que j'ai prises de ma vie: c'est là que j'ai commencé ma recherche sur la bactérie *Caulobacter* que j'étudie encore 18 ans plus tard.
- 4. Ce à quoi vous êtes incapable de dire non?**
À un repas dans un bon restaurant.
- 5. Jouez-vous d'un instrument de musique, si oui lequel?**
Non, mais j'adore la musique de tous les genres. Ma pièce préférée est les Variations Goldberg de Bach, le deuxième enregistrement que le pianiste Glen Gould en a fait en 1982.
- 6. Au volant, êtes-vous du genre agressif ou plutôt passif?**
Mon épouse dit que je suis agressif. Les gens qui conduisent trop lentement m'énervent.
- 7. Quels travaux manuels détestez-vous le plus?**
Chaque année un peu avant les vacances de Noël, je cuisine un souper gastronomique pour les gens de mon labo et leurs conjoints. Il y a en général plus d'une vingtaine d'invités pour un souper de 5 à 7 services qui dure environ 4 ou 5 heures. Quand les gens sont finalement partis, vers 1 ou 2 heures du matin, il y a une montagne de vaisselle à faire et Julie et moi la faisons avant d'aller nous coucher. Faire la vaisselle ce soir-là est le travail manuel que je déteste le plus! Julie me dit que c'est le jour de l'année où elle m'aime le moins.
- 8. Ce qui vous manque le plus de votre coin de pays?**
La langue française. Heureusement que Julie est Québécoise, au moins je parle français à la maison.
- 9. Si vous pouviez avoir toujours le même âge, lequel serait-ce et pourquoi?**
L'âge que j'ai maintenant, 47 ans. Parce que je suis heureux.
- 10. Le plus bel endroit que vous avez visité?**
C'est difficile. Il y a le Passage Intérieur qui est le passage maritime qui longe la côte de la Colombie-Britannique. Il y a le palais musulman de l'Alhambra à Grenade, en Espagne. Il y a Les Baux-de-Provence, l'un des plus beaux villages en France.
- 11. Le prochain pays que vous aimeriez visiter?**
Je ne pense pas qu'on visite un pays, c'est bien trop grand. Je préfère me concentrer sur une petite région d'un pays. Nous pensons prendre nos prochaines vacances dans le Pays Basque, dans le sud-ouest de la France.
- 12. Une chose que vous ne referiez plus jamais?**
Quand j'étais enfant, j'ai joué au hockey pendant deux ans. J'ai vraiment détesté ça. Je l'ai fait parce que je pensais que mes parents voulaient que je joue; ils m'ont dit plus tard que si j'avais dit que je ne voulais pas jouer, ils ne m'auraient pas obligé à le faire. Sachant ça, si je pouvais retourner en arrière, je ne jouerais pas!
- 13. La personnalité la plus célèbre que vous avez rencontrée?**
Si on parle de gens que tout le monde connaît, c'est probablement Pierre-Elliott Trudeau. Mais j'ai aussi rencontré trois lauréats du Prix Nobel, Sidney Altman (Nobel en 1989), Richard Roberts (Nobel en 1993) et Arthur Kornberg (Nobel 1959). J'ai même soupé avec Altman et Roberts, tous deux très sympathiques.
- 14. Votre plus beau souvenir de jeunesse?**
Les vacances d'été que nous passions toujours au chalet à Trois-Ruisseaux près de Cap-Pelé. J'y retourne le plus souvent possible l'été.
- 15. Quels sports pratiquez-vous?**
Julie et moi faisons une heure d'exercice tous les matins après le déjeuner. Mais quand nous le pouvons, nous aimons bien faire de longues randonnées (hiking), surtout dans des régions montagneuses ou désertiques.
- 16. Enfant, quel métier rêviez-vous de faire?**
Avant d'aller à l'école, je pense que je voulais être conducteur de charrie à neige (dénégieuse), quoique c'était peut-être mon frère Serge, je ne suis pas sûr. Mais assez tôt après avoir commencé à lire des livres sur les sciences à l'école, j'ai voulu être chercheur, puis écrivain.

Citation de la semaine



«Je prie le ciel de ne pas envoyer en enfer les gens qui brisent les humains.»
- Lise Thibault, ancienne lieutenant-gouverneur Québec, pardonne ainsi aux journalistes qui, selon elle, sont acharnés injustement sur elle. Le vérificateur général Québec lui impute des dépenses personnelles ou injustifiées de plus de 700 000 \$.

Le bon coup de la semaine



Les Wildcats de Moncton ont vaincu le Rocket de l'Île-du-Prince-Édouard, jeudi soir, en fusillade, par la marque de 3 à 2. Les Champs sauvages obtenaient ainsi au moins un point dans leurs 17 premiers matchs, un record de la LHJM. L'ancienne marque datait de 36 ans.

Saviez-vous que...



D'origine celtique, la tradition de l'Halloween est arrivée en Amérique, par le biais des Irlandais. Chez les Celtes, le jour qui correspondait à notre 31 octobre, était le dernier jour de l'été de l'année. Il représentait symboliquement le passage du jour à la nuit, le lien entre le monde des vivants et celui des esprits.

Le sourire de la semaine



- 17. Votre matière préférée et celle que vous aimiez le moins à l'école?**
J'aimais beaucoup la biologie et le français et je détestais l'anglais. C'est quand même ironique que maintenant, je travaille et écris presque toujours en anglais.
- 18. Quelque chose que les gens seraient surpris d'apprendre sur vous?**
J'ai une collection de près de 1000 livres de cuisine, sur la nourriture, et sur l'histoire de la cuisine. J'adore la cuisine, ça me détend. C'est quelque chose que Julie et moi adorons faire ensemble et nos invités nous disent que nous sommes plutôt bons.
- 19. Que feriez-vous avec un million de dollars?**
Si je peux me permettre d'être un peu égoïste, je ferais rénover notre cuisine en une cuisine de rêve et je ferais la même chose avec la cuisine du chalet à Trois-Ruisseaux. Avec le reste, j'achèterais une maison à Montréal où Julie et moi voulons prendre notre retraite.
- 20. Trois choses que vous apporteriez sur une île déserte?**
Mon iPhone avec un chargeur solaire pour pouvoir écouter de la musique et regarder des films et la série télévisée *Lost*, un livre sur «Comment vivre sur une île déserte jusqu'à ce qu'il soit temps d'en sortir» et un livre sur «Comment s'échapper d'une île déserte».
- 21. De quoi avez-vous le plus peur?**
De mourir. J'aime trop la vie pour arrêter.
- 22. Un gadget dont vous ne pouvez vous passer?**
Mes couteaux de cuisine.
- 23. Quel personnage historique auriez-vous voulu rencontrer et pourquoi?**
Louis Pasteur, peut-être le plus grand microbiologiste de l'histoire.
- 24. Le politicien ou la politicienne pour qui vous avez le plus d'admiration?**
Au niveau local, Louis J. Robichaud, et je ne dis pas ça à cause de la médaille. Il a tellement fait pour les Acadiens et aussi pour les gens démunis. Au niveau international, Gandhi à cause de sa ténacité et de sa politique de non-violence.
- 25. Quel serait le titre de votre biographie?**
«Du labo à la cuisine».

Retour aux sources

Le chercheur Yves Brun revient à la polyvalente LJR

SHÉDIAC - Fraîchement arrivé en sol acadien, le docteur Yves Brun a payé une petite visite aux élèves de son ancienne polyvalente, soit Louis-J-Robichaud de Shédiac, hier après-midi.



bruno.richard@acadienouvelle.com

Bruno Richard

Professeur de biologie à l'Université d'Indiana et détenteur de la Chaire de recherche Clyde Culbertson, Yves Brun recevra la médaille d'excellence 2008 de la fondation Louis-J-Robichaud, ce soir lors d'un gala. Voilà la raison pour laquelle il est

présentement en Acadie.

«On est toujours fier de revenir à ses origines. Ça doit faire 25 ans que je n'ai pas été dans une salle de classe à LJR. C'est à cet endroit que je me suis développé intellectuellement et socialement, a raconté celui qui a obtenu son diplôme des écoles secondaires en 1979. La polyvalente a joué un rôle dans mon éducation et elle a été très importante pour mon père, Omer, qui en a été le directeur adjoint.»

Originaire de Bas Cap-Péle, Yves Brun, qui demeure aux États-Unis depuis 1990, est directeur de la division de microbiologie et de biologie moléculaire sur le campus universitaire où il enseigne.

«Ce n'est pas un travail, mais plutôt un passe-temps. Ce n'est pas difficile de me motiver et de donner mon 110 %. J'aime faire de la recherche et apprendre aux étudiants à faire de la recherche», a indiqué le Dr Brun.

Le docteur Yves Brun et ses équipes de recherche ont fait les manchettes un peu partout à travers le monde en 2006. Ils ont découvert les capacités adhésives impressionnantes de la bactérie *Caulobacter crescentus*, qui synthétise la colle naturelle la plus forte décrite jusqu'à ce jour, soit quatre fois plus forte que les super colles disponibles dans les magasins.

Éventuellement, cette substance adhésive non toxique pourrait jouer des rôles importants dans certains domaines, comme la

médecine.

«Ça peut prendre des années avant de savoir si ça peut servir. Je ne devierai toutefois pas un fabricant de colle!»

En sol américain

Le Dr Yves Brun demeure en banlieue de Bloomington où se retrouve le campus de 40 000 étudiants!

«La ville est grosse comme Moncton, mais le campus est beaucoup plus gros. La présence étudiante fait en sorte qu'il y a beaucoup d'activités culturelles. C'est très agréable, a raconté l'Acadien d'origine. Nous demeurons à 15 minutes de la ville, dans les bois. Je manque tout de même la mer et la culture acadienne.»

En bref... Depuis 1994, le laboratoire de recherche du Dr Yves Brun a obtenu des subventions de recherche totalisant plus de 10 millions \$. ... En plus de donner des conférences dans plus d'une centaine de colloques scientifiques et universités à travers le monde, il a publié au-delà de 60 articles de recherche et un livre intitulé «Prokaryotic Development»... Yves

Brun a été l'éditeur du «Journal of Bacteriology», l'un des journaux scientifiques les plus reconnus en microbiologie... En 2005, il a été nommé Chercheur Académique de l'Année par la section d'Indiana de l'American Society for Microbiology...



GRACIEUSEMENT

Le docteur Yves Brun est de retour à la polyvalente Louis-J-Robichaud pour la première fois en 25 ans.

Faites votre réservation aller-retour pour les fêtes



économe d'une peine de