

problèmes de peau, d'acné, etc. Les maths et la physique, c'est plus difficile.

On me demande souvent de faire des mathématiques. J'aime bien mettre des formules, je trouve ça joli. Mais les mathématiques et la physique font souvent appel à des notions pas forcément connues de tous mes lecteurs. J'essaie de maintenir un niveau de connaissances équivalent à celui d'un lycéen. Alors, pour faire un billet de mécanique quantique, il faudrait d'abord rappeler ce qu'est un électron. L'introduction de mon billet serait lourde et difficile à rendre drôle.

Surtout, il ne faut pas oublier que les gens lisent le blog pour se détendre, glaner quelques informations scientifiques en s'amusant, avant d'aller travailler ou pendant des pauses au travail. Cela ne fonctionnerait pas si le billet devenait un cours de physique !

PLS

Quelles sont vos relations avec les chercheurs ? Les rencontrez-vous, par exemple, lors de visites de laboratoires ?

M. M. : J'ai effectivement eu plusieurs fois l'occasion de visiter des laboratoires. Les chercheurs qui m'accueillent sont souvent très enthousiastes. Ils connaissent mon travail et apprécient que je parle de leurs travaux sur mon blog. J'aime beaucoup ces visites. C'est l'envers du décor. La recherche, ce n'est pas juste des résultats publiés dans des articles, c'est surtout des expériences en tous genres. Et les chercheurs ont vraiment beaucoup d'imagination quand il s'agit de comprendre les animaux ou la nature.

La visite d'un laboratoire est aussi un moment privilégié d'échanges avec les chercheurs. C'est l'occasion pour eux de faire passer des messages, de lutter contre des idées toutes faites ou des stéréotypes. Par exemple, on dit souvent que les Japonais sont les plus forts en robotique. Les chercheurs de l'Institut des systèmes intelligents et de robotique, à Paris, vous diront qu'on est très performants en France. Et que Terminator, ce n'est vraiment pas pour demain...

Mais je ne peux pas souvent aller dans les laboratoires. Cela prend du temps. Et les chercheurs sont déjà très pris par leurs travaux, leurs expériences, l'enseignement et leurs



tâches administratives, en particulier pour trouver des financements.

PLS

Les chercheurs vous aident-ils pour vos billets ? En vérifient-ils le contenu ?

M. M. : Quand je visite un laboratoire, oui, en général, je leur envoie le billet. Dans les autres cas, ça dépend. Lors d'une dédicace, j'ai rencontré un astrophysicien avec qui je suis restée en contact et à qui je pose des questions quand le sujet porte sur son domaine. En biologie, je connais un médecin urgentiste que je consulte régulièrement.

Mais faire relire, c'est toujours un peu compliqué. Il faut trouver le juste équilibre entre exactitude et concision. C'est très difficile d'être concis et drôle quand on me demande de remplacer « cerveau » par « cortex préfrontal », qui aurait été plus exact. Le lecteur a juste besoin de savoir que l'action se passe dans le cerveau pour comprendre l'idée, même si cela reste vague. En général, cela se passe bien. Mes relecteurs comprennent l'équilibre que j'essaie de garder dans mes billets.

PLS

Les chercheurs connaissent votre blog, mais votre public est beaucoup plus vaste. Qui est-il ?

M. M. : Parmi mes lecteurs, on trouve beaucoup de trentenaires, des gens de mon âge. Probablement

■ À ÉCOUTER

Le jeudi 26 février 2015, de 14h à 15h, Marion Montaigne reviendra sur les blogs BD scientifiques dans la partie *Actualités* de l'émission *La marche des sciences* sur France Culture. www.franceculture.com

En 1928, Dirac publia une équation permettant de faire le lien entre la relativité et la mécanique quantique ! Cela lui valut le prix Nobel en 1933... qu'il alla chercher en compagnie de sa mère, tant il était timide.

