



Une rencontre pour comprendre le fonctionnement des gènes

agenda

Une rencontre pour comprendre le fonctionnement des gènes, Il y avait beaucoup d'animation, mardi 4 février, à la bibliothèque municipale de Véréetz, lors de la rencontre de l'autrice Corinne Augé, venue présenter son dernier ouvrage intitulé *L'épigénétique et le cou de la girafe* (éditions [humenSciences](#)). Vérétoise et élue municipale (troisième adjointe au développement économique et à la vie de l'intercommunalité), Corinne Augé est également professeure de génétique moléculaire et biotechnologies à l'Université de Tours. Elle est coordinatrice de l'axe épigénétique de l'équipe IDeALS (génomique et physiopathologie des troubles neurodéveloppementaux et des maladies du motoneurone) au laboratoire iBrain.

Patrimoine génétique et environnement

Conférence, ateliers « découverte de l'ADN », dédicace et verre de l'amitié ont ponctué cette soirée, partagée par un public passionné. L'épigénétique est une science qui étudie l'influence de l'environnement sur l'expression des

gènes. Parler d'inné et d'acquis a-t-il encore un sens ? L'histoire du long cou de la girafe est souvent utilisée pour opposer les théories de l'évolution de Lamarck et de Darwin. Si la génétique a donné raison au second, une autre science relance aujourd'hui le débat entre inné et acquis. C'est l'épigénétique, qui s'attache à comprendre ce qui détermine le fonctionnement des gènes. Un caractère comme la taille dépend ainsi à la fois du patrimoine génétique hérité et de l'environnement. Opposer inné et acquis n'a donc plus de sens. Corinne Augé raconte la révolution en cours alors que l'épigénétique avance à pas de géant, poussée par des défis colossaux : comprendre le développement de l'embryon, soigner les troubles neurologiques ou encore vaincre le cancer. ■

