

Virginie Langlois
Philippe Granarolo
Illustratrice : Céline Decorte

Dessine-moi un chat de Schrödinger

Quand la philosophie quantique révèle
l'Extra-Ordinaire de notre quotidien

curieux par nature
éditions
parole

Introduction

En début d'après-midi, un message inattendu attendait sur mon répondeur.

Urgent, Céline, j'ai besoin que tu me dessines un chat de Schrödinger.

Lorsqu'on est illustratrice, on ne dit jamais non à son éditeur.

Un chat de Schrödinger... OK...

C'est que la bête est complexe, voyez-vous, elle a la particularité d'être vivante ET morte à la fois.

Surfer sur le NET et ses images... 353 000 résultats en 0,41 seconde... Un chat vivant et son ombre en squelette... Une boîte armée d'un marteau prêt à briser sans pitié une petite fiole d'arsenic... J'ai eu beau fouiller et y passer du temps, je n'y ai rien trouvé de véritablement inspirant...



Mon chat tigré s'était mis à parler?! En manque d'intérêt dans le vague des images, j'avais dû m'assoupir au-dessus de mon clavier.

– Tout d'abord si tu me permets nous allons changer d'adjectifs. Vivant, mort, je ne suis pas fan. L'idée d'une mise à mort pour une expérience scientifique, toi qui es végétarienne, ça va te bloquer. Et en première approche, la chose quantique est un sujet si paradoxal que si on veut la rendre accessible, il faut être attentif à limiter les obstacles. À l'époque de Schrödinger, la sensibilité était bien différente. Enfermer un chat dans une boîte avec une fiole de poison mortel ne choquait personne. Alors, éliminons cette idée pour ne rebuter qui que ce soit, je te parlerai moi, d'un chat entièrement blanc ET entièrement tigré à la fois.

Je faisais une drôle de tête. Voilà des années que je parle à mon chat, mais la chose en retour était une

première. Une petite crise de folie que j'espérais passagère. Ne pas se heurter au démon, simplement l'inviter à aller jouer un peu plus loin, voire chez le voisin.

J'ai prétexté que le sujet, fondamentalement, ne m'intéressait pas.

La physique quantique, ce n'est pas pour moi.

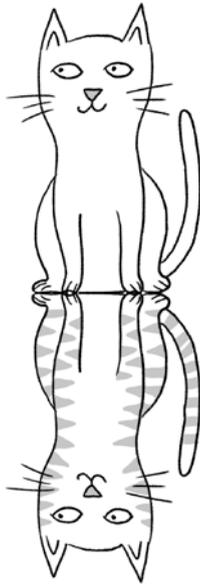
– Que tu crois, que tu crois! Tout au contraire!

Il insistait le bougre.

– Mais je ne suis pas scientifique!

– Tu n'as pas besoin de l'être, je ne le suis pas non plus... Et puis ce n'est pas l'enjeu. Comprendre comment mon vieux cousin Schrödi est à la fois mort ET vivant ou comment je peux être à la fois entièrement blanc ET entièrement tigré, permet de

modifier son regard sur la nature des choses. Je te propose de cheminer vers une nouvelle compréhension de la réalité.



– Une nouvelle compréhension de la réalité ? Rien que ça ?!

– En soi c'est une aventure fantastique dont tu as déjà commencé à raconter le début à Nino, ton petit.

Sceptique, je fronçais les sourcils.

– L'autre soir, la bande dessinée sur la vie de Galilée...

Vous croyez que je dors la plupart du temps, mais les yeux mi-clos, j'écoute. Je n'en perds pas une miette, entre le rêve et l'éveil dans les images de vos contes, je me projette. Mon passage préféré, c'est quand, sur le quai humide de Venise, votre savant à robe et à manches vient présenter sa lunette au Doge de la cité. Avec sa longue vue, dont la portée dépasse toutes celles construites auparavant, il pointe les bateaux qui s'annoncent à l'horizon. Magique, ce moment où les coques restent cachées et seulement les mâts et les voilures apparaissent. Si la Terre avait

été plate, il aurait dû voir le bateau coque et ramure dans son entier, minuscule certes, mais dans son entier. Une simple observation et il démontre que la Terre est ronde.



Schrödinger ressemble à Galilée. Sa longue vue quantique curieuse de l'infiniment petit plutôt que de l'infiniment loin est allée scruter le cœur de la matière. C'est là qu'il nous a observés morts ET vivants à la fois. Si tu te mets à comprendre ce qu'il décrit, une révolution t'attend, une révolution de ta pensée du même ordre que celle des contemporains de Galilée! Je te promets de nouveaux horizons, des horizons jamais imaginés...

Mon front s'était légèrement décrispé. Faut savoir se renouveler... Des horizons jamais imaginés, voilà qui peut être fort intéressant pour mes dessins...

– Pas seulement! Mais également pour toutes ces questions que, tous, vous vous posez pour demain. L'air, l'eau, le lien...

Nouvelles pensées + Nouvelles perspectives = nouvelles solutions. C'est mathématique.

Mon front se plissait de nouveau... Mon chat, en plus de se vouloir parlant, se révélait philosophe ET scientifique?

– Ben oui... Croyais-tu que sous mes airs de ne pas y toucher, je ne puisse être sérieux? Mais attention, sérieux ne veut pas dire ennuyeux, seulement solide. Des idées solides et une façon de les partager légère. Veux-tu bien m'accorder la moitié de ton après-midi? Ainsi ce soir, je suis presque certain que tu pourras dessiner un chat à la fois mort ET vivant, pardon! Entièrement blanc ET entièrement tigré tout à la fois!

