LIVRE

La Fabrique de la science

La Science, la vraie, et ceux qui la font

Par Pauline Delahaye

La science est une méthode, mais aussi une activité humaine complexe avec ses exigences, ses doutes et ses conflits. On cherche quoi au juste ? Avec qui ? Comment ? Et après, quand on trouve, qu'est-ce qui se passe ? Pauline Delahaye vous emmène à la découverte de la science, de ses fonctionnements et des hommes et femmes qui sont à son service : « Ce qui fait le travail des scientifiques, c'est de trouver des trucs, d'aller voir des collègues en leur disant "J'ai trouvé un truc" pour qu'ils puissent le regarder et dire "Effectivement, il y a un truc" ». Vous découvrirez que le puzzle est complexe. Faire de la science n'est vraiment pas de tout repos ! Une exploration orientée par la spécialité, l'expérience et le vécu de l'autrice.

Pour qui : un livre accessible à tous, à la fois pratique, utile et drôle, porté par l'écriture piquante et teintée d'humour de l'autrice.

L'auteur : **Pauline Delahaye** est docteur en sciences du langage animal (zoo-sémiotique). Après avoir travaillé à la Sorbonne et à l'université de Tartu (Estonie), elle est aujourd'hui vulgarisatrice scientifique sur les réseaux sociaux sous le pseudonyme **The Dendrobate Doctor**, tout en poursuivant son parcours de chercheuse.

Données techniques : livre paru le 27 avril 2026 / 102 pages / format 125 x 190 mm / 12,50 € / ISBN 978-2-37246-115-3 / éditeur : Book-e-Book

Éditeur : Book-e-Book

Contact :
communication@book-e-book.com

La Fabrique de la science

La Science, la vraie, et ceux qui la font

Par Pauline Delahaye

Table des matières :

– C'est quoi ce truc et de quoi ça parle ?

– Le grand voyage autour de la science

1. Qui fait la science ?
2. Préparer la science
   - *Vous cherchez quoi au juste ?*
   - *Comment allez-vous chercher ça ?*
   - *Comment allez-vous financer votre recherche ?*
   - *Votre recherche est-elle bonne, nuisible, dangereuse, salvatrice pour le monde ?*
3. Produire de la science
   - *C'est quoi les règles du jeu ?*
   - *Comment répartir les tâches pour que tout se passe au mieux ?*
   - *Comment récupérer mes données ?*
   - *Comment dire aux copains ce que j'ai trouvé ?*
4. Vérifier la science
   - *La publication scientifique*
   - *L'interprétation des données*
   - *Se servir de la science*
   - *Enseigner la science*
   - *Appliquer la science*

– La science, la vraie, et ceux qui la font

1. S'engueuler scientifiquement entre collègues
2. Devenir chercheur
3. L'échelle de Léonard

– Histoires d'humains qui font la science

– Quelques mots de conclusion

Trouver le livre : site de vente en ligne Book-e-Book, commande en librairies, plateformes marketplace…

+ Voir un extrait

Contact Presse : communication@book-e-book.com

La Fabrique de la science

La Science, la vraie, et ceux qui la font

Par Pauline Delahaye

Biographie :

Pauline Delahaye est docteur en sciences du langage animal (zoo-sémiotique). Après avoir travaillé à la Sorbonne et à l'université de Tartu (Estonie), elle est aujourd'hui vulgarisatrice, activiste de la diffusion des savoirs, paladin de l'esprit critique sous le pseudonyme The Dendrobate Doctor.

Cette sémioticienne-méthodologiste défriche chaque semaine l'actualité scientifique, et étudie toutes les espèces chez qui la possession du langage, de la culture ou des émotions fait débat.

Tout en poursuivant son parcours de chercheuse, elle balade partout son petit gabarit, sa livrée rouge vif et son inépuisable causticité, telle la grenouille vénéneuse dont elle porte le nom : une dendrobate.

Entretien avec l'auteur :

– Comment est née l'idée de ce livre sur les coulisses de la recherche scientifique ?

Pauline Delahaye : Cela faisait un moment que les abonnés de ma page – aujourd'hui un peu plus de 12 000 personnes – me demandaient d'écrire un livre dans la continuité de la chronique hebdomadaire que je tiens depuis plus de 5 ans. Cette chronique traite largement d'actualité scientifique, mais elle contient aussi une section dédiée à la méthode pour comprendre des études quand on n'est pas spécialiste, aux fonctionnements de biais cognitifs, à la démarche scientifique, au monde de la recherche etc. Elle m'a paru tout à fait approprié pour un livre. En réalité, la matière était tellement riche qu'il a fallu diviser le projet initial en deux… mais, qui sait, cela produira peut-être un second tome ?

– Vous avez un style très personnel, précis mais aussi familier, imagé et caustique, que les habitués de The Dendrobate Doctor connaissent bien !

Pauline Delahaye : Oui, c'est pour ça qu'ils m'aiment bien ! En réalité, je pense que beaucoup de gens s'intéressent à la science, mais ils peuvent en avoir une image austère, aride et froide. Je pense qu'on peut aborder beaucoup de choses de

La Fabrique de la science

La Science, la vraie, et ceux qui la font

Par Pauline Delahaye

manière très imagée, drôle, voire parfois énervée (car il y a parfois de quoi). Ça rend la recherche plus abordable et humaine, et j'espère que ceux qui ne me connaissent pas apprécieront eux aussi.

– Ce livre est nécessaire dites-vous, « à cause de la fracture qui est apparue entre d'un côté ceux qui font la science et de l'autre la société civile et les citoyens qui la composent ». Est-ce si nouveau ou plus grave qu'avant ?

Pauline Delahaye : Ce n'est absolument pas nouveau, mais il me semble que cette fracture a aujourd'hui des conséquences graves. Le déni de science en matière de santé publique, d'urgence climatique, d'effondrement de la biodiversité ou autre est quelque chose qui tue.

J'ajoute que cette fracture ne vient pas tant d'une différence de compréhension que d'une crise de confiance entre ceux qui disposent des connaissances (et ont la responsabilité de les expliquer correctement) et ceux non-initiés qui doivent pouvoir s'y fier. Comprendre comment la recherche fonctionne peut justement aider à faire le tri dans les discours.

Contacter l'auteur :
thedendrobatedoctor@gmail.com

– Le lecteur va découvrir le métier de chercheur en science, de son parcours et de la manière dont se déroule la recherche. Mais il remarquera aussi ses embûches…

Pauline Delahaye : La science est merveilleuse, mais « les gens qui la font » restent des humains, et il existe forcément un petit nombre de personnalités toxiques. Ils sapent la confiance de la société civile quand ils se font prendre, ils marchent sur la tête des chercheurs honnêtes pour exister et ils façonnent un système académique malade. C'est donc important de savoir les reconnaître pour comprendre pourquoi leur travail n'est pas de la bonne science et pourquoi leur comportement n'est pas viable.

Heureusement, la majorité des chercheurs restent toute leur vie des hommes et des femmes de l'ombre, compétents, investis et dévoués. Pour illustrer cela j'ai même rajouté à la fin de mon livre plusieurs anecdotes mémorables de chercheurs au dévouement remarquable. La science c'est une incroyable aventure de collaboration. Pour qu'elle puisse continuer, les chercheurs doivent produire une science de qualité au service de la société. En retour, celle-ci doit protéger celles et ceux qui la font vivre. Ma conclusion c'est donc : « aimez la science, la vraie, et veillez sur ceux qui la font ».

Dans les années 1980, constatant le développement et la popularité des pseudo-sciences, le physicien **Henri Broch** décide d'éditer des livres faisant la promotion de la science, de la libre pensée et de l'esprit critique. Il crée la collection **Zététique** aux éditions Horizon Chimérique. En 2002, il fonde les éditions Book-e-Book (avec son épouse Nadine et le couple Nicole et Paul Lebrun) et y intègre sa collection.

La collection **Une chandelle dans les ténèbres** paraît en 2008, pour accueillir des livres plus courts sur des thématiques très variées, touchant souvent aux pseudo-sciences et aux croyances irrationnelles.

En 2018, les fondateurs cèdent les éditions Book-e-Book à l'Association française pour l'information scientifique (Afis) qui diffuse aussi la revue trimestrielle *Science & pseudo-sciences*.

En 2021, l'Afis lance la collection **À la lumière de la science**. L'idée est de présenter l'avancée des connaissances scientifiques sur des sujets qui interrogent la société, dont certains qui font l'objet de controverses. Cette collection permet d'approfondir des thèmes souvent abordés dans la revue *Science et pseudo-sciences*.

Éditions Book-e-Book – 16, bd Saint-Germain – 75005 Paris

Le site de vente en ligne Book-e-Book :