



«Petit Nobel»

Splendeur et misère d'un jeune chercheur

Cette bande dessinée raconte l’histoire d’un chercheur, Jack Shin Hendron, jeune prodige de la physique et étoile montante dans le domaine des nanotechnologies. Bien que fictive, cette histoire est inspirée d’un cas réel de fraude qui a profondément bouleversé la communauté scientifique...

Scénario et script | Bande dessinée créée par Gaïa Barazzetti & Antoine Conforti

Concept graphique et illustrations | Antoine de Palma | depalma.ch

Un grand merci à Catherine El Bez, ingénieure pédagogique, pour son suivi et son conseil tout au long de la réalisation de ce projet.

Un remerciement tout particulier au Prof. Marco Grioni, physicien, pour nos riches discussions autour de la vraie histoire, et pour ses précieuses suggestions sur la bande dessinée.

Aux EH00* Labs, un physicien travaille à sa table,
confronté à des données qu'il n'arrive pas à démêler...

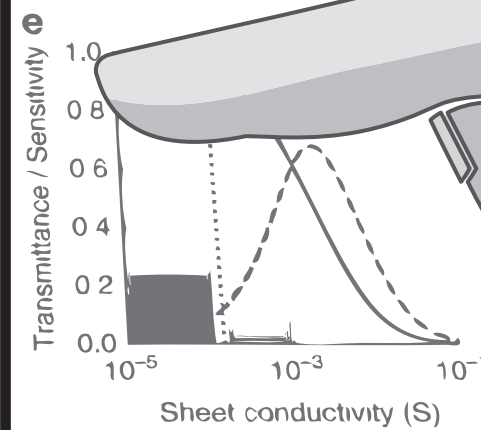
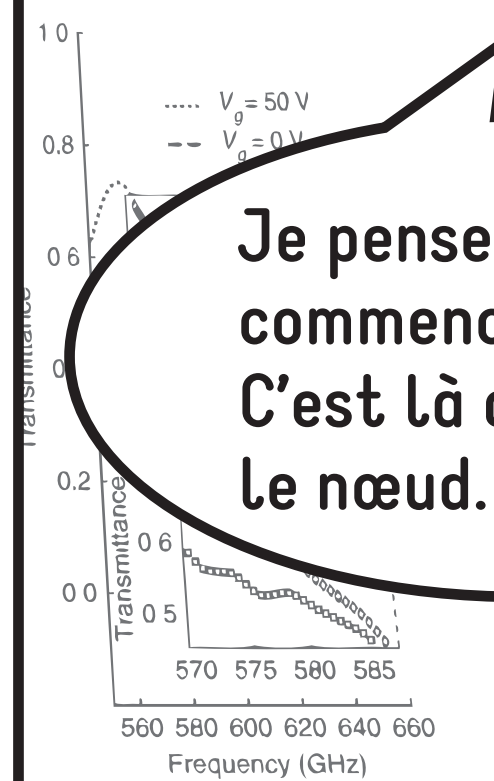
*Electronic Hence Overall Organic Labs, Boston, MA

Substrate effect
removed $V_g = 10\text{ V}$
 $V_{DS} = ???$

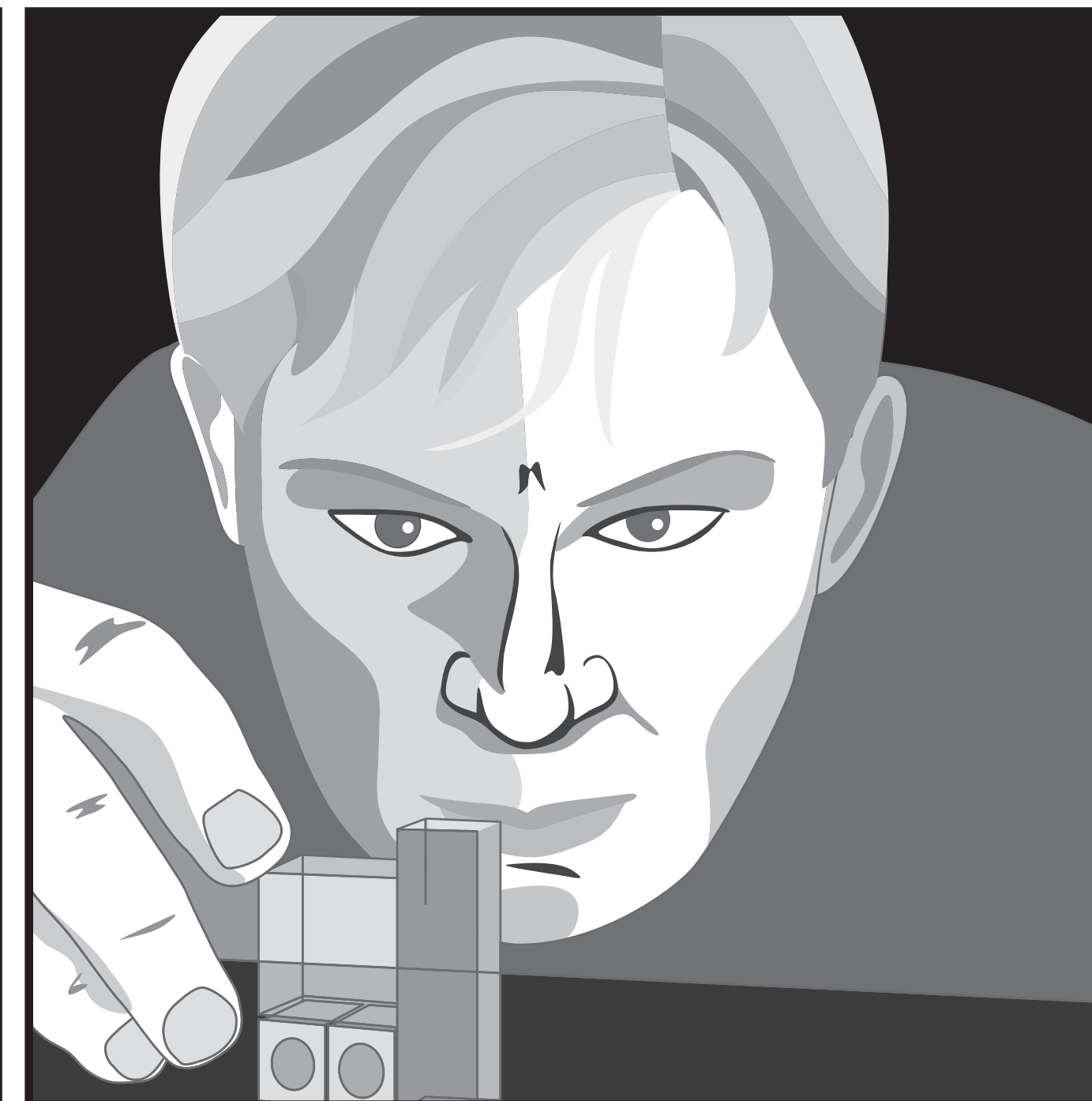
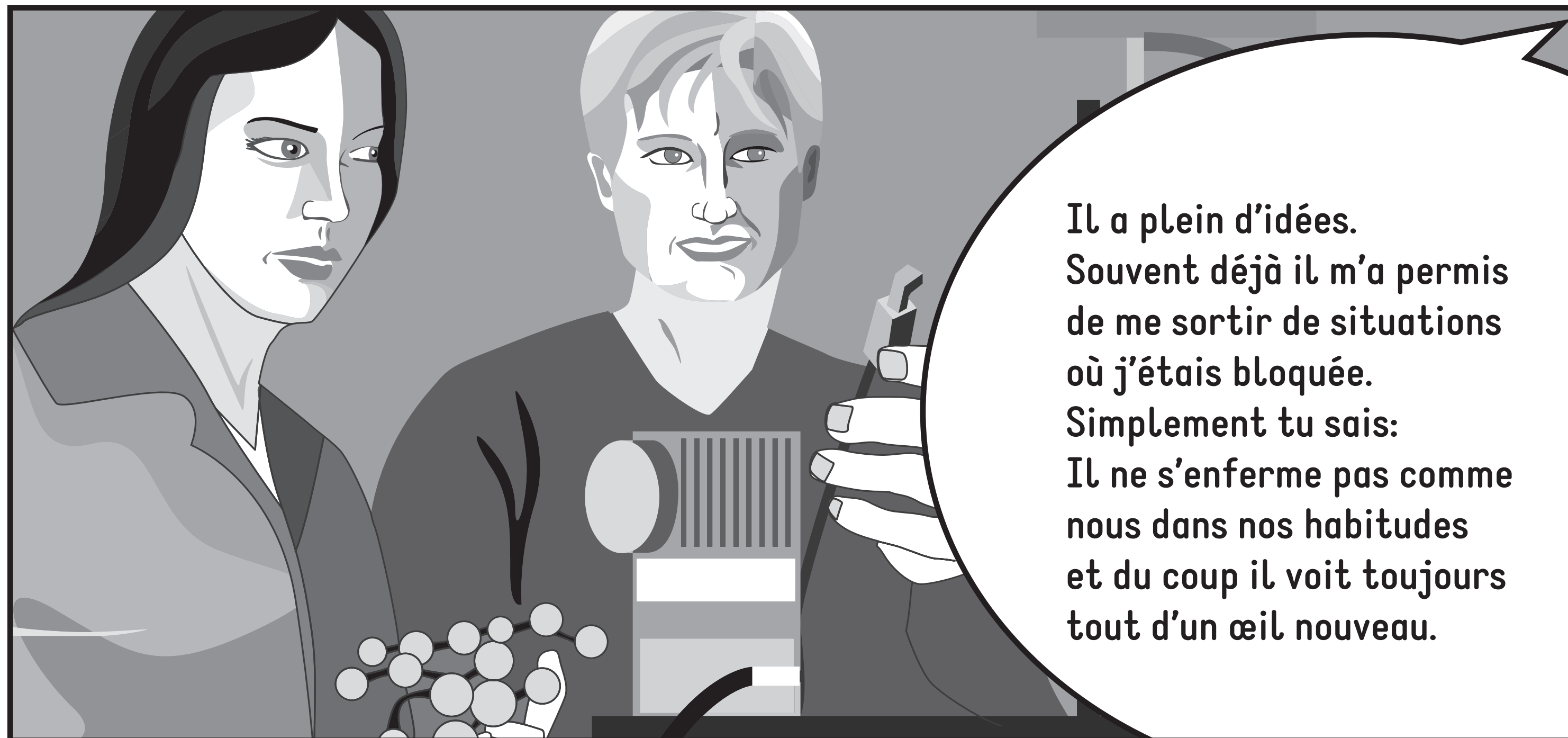
Je peux
vous aider?

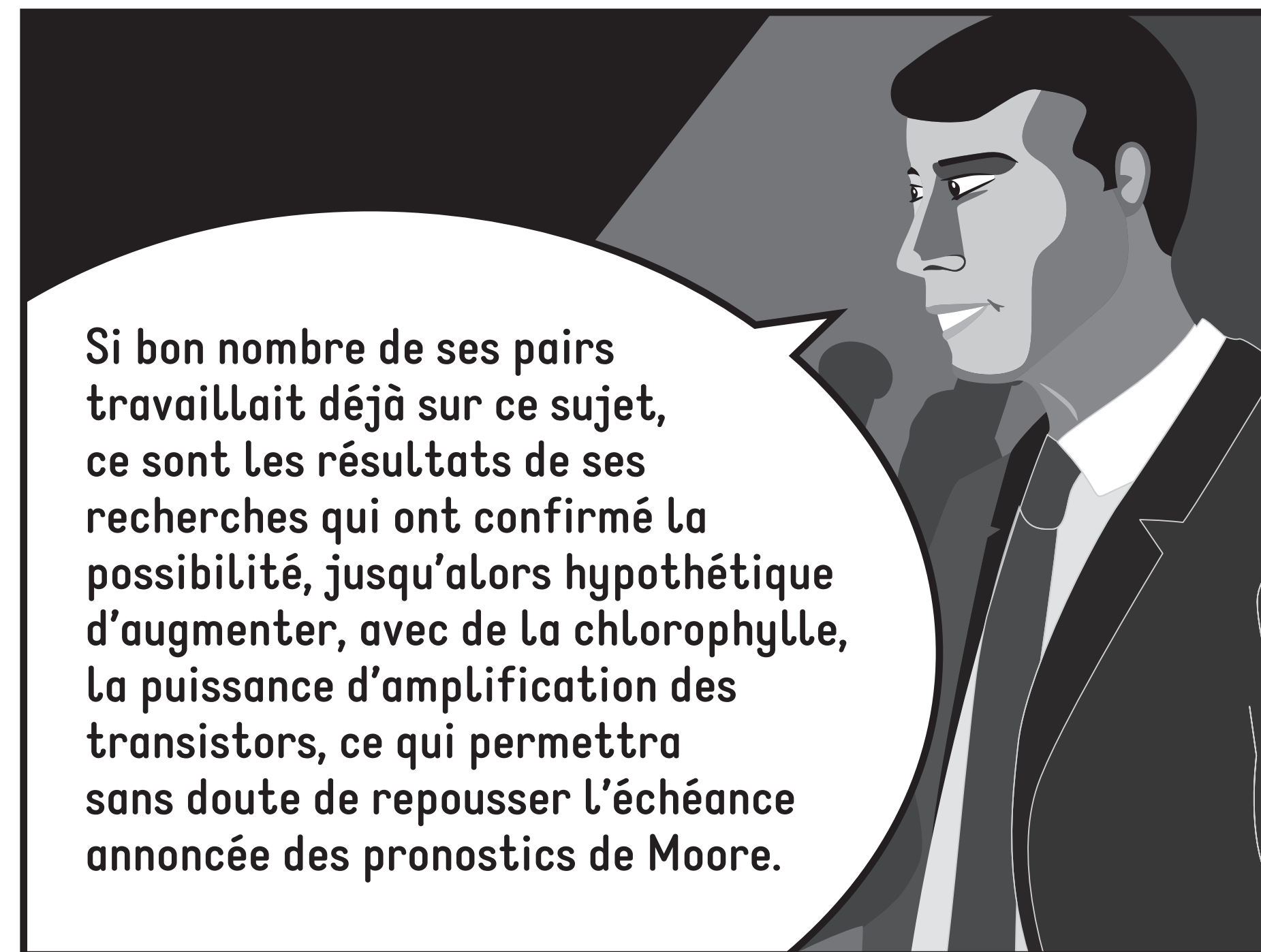
Je n'arrive pas
à démêler
ces données...

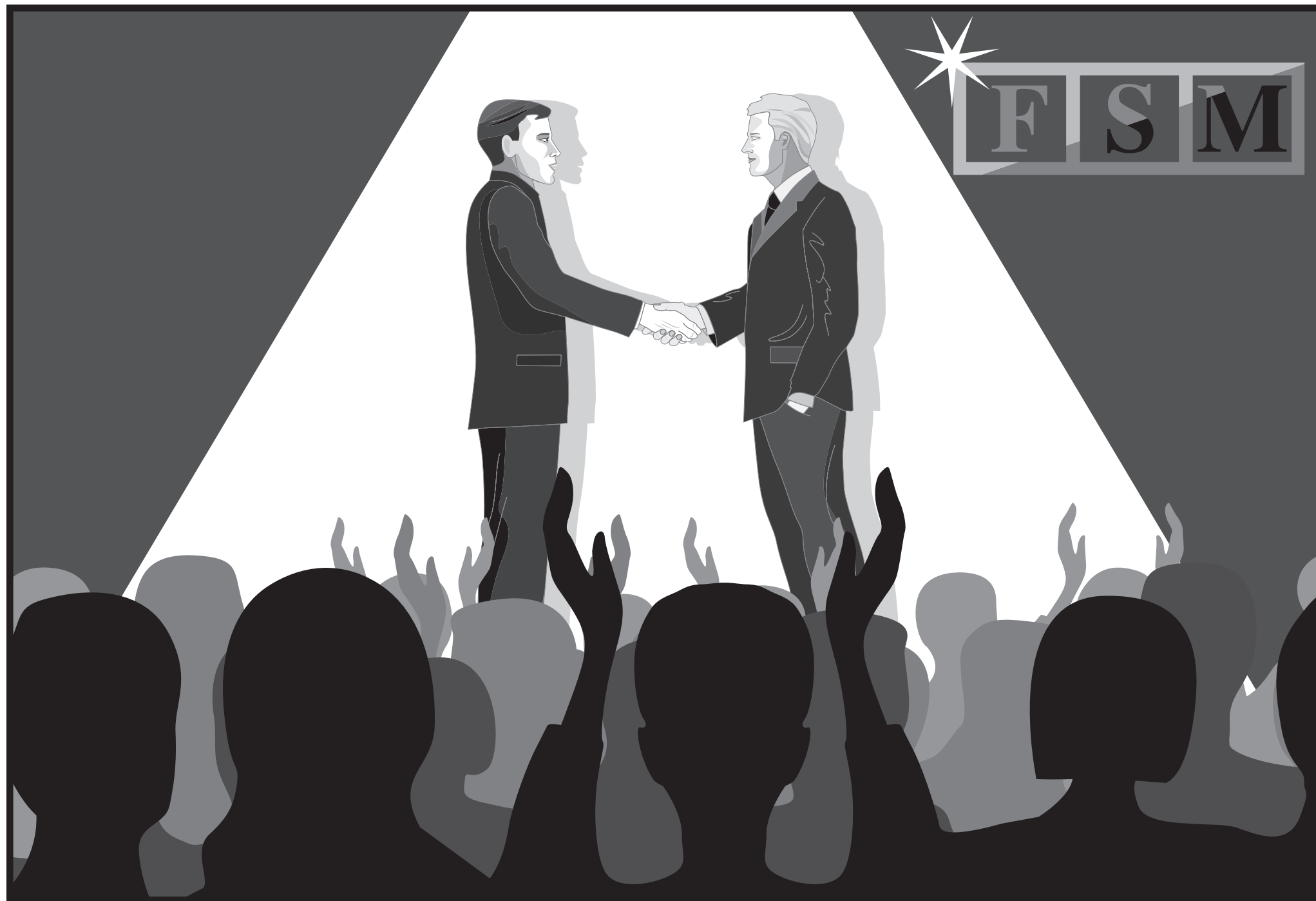
Je pense qu'il faut
commencer par ça.
C'est là que se trouve
le nœud.

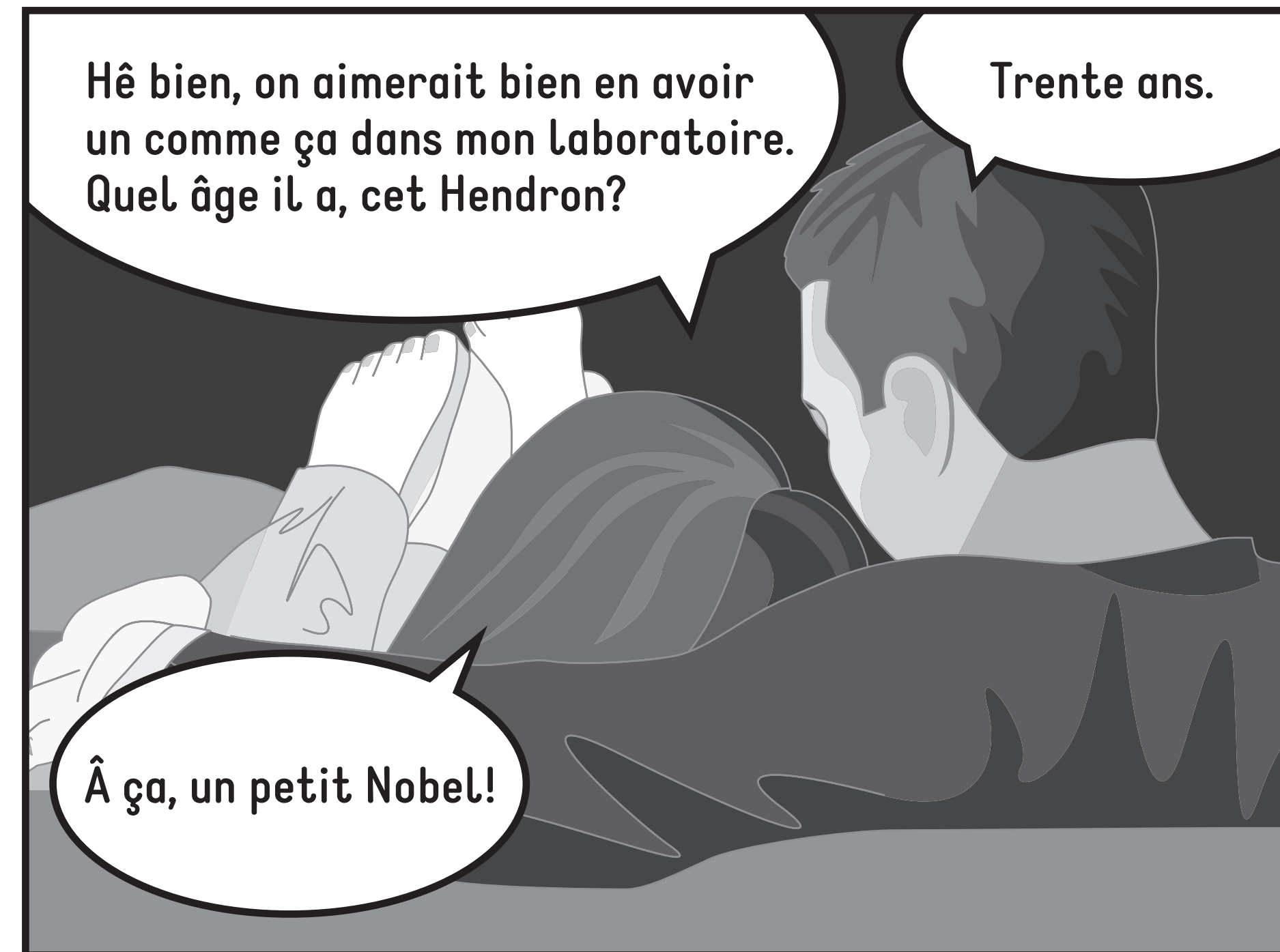


En effet...









Peut-être on devrait essayer de lui écrire...

*Non, n'abandonnez pas.
Vous touchez au but:
J'en suis certain.
Avez-vous essayé de changer
le dosage de teinture
dans la chloroph*

Bon, essayons ce qu'il propose, alors! C'est peut-être juste ça.

C'est au sujet des résultats d'Hendron. Nous n'arrivons pas à les reproduire. Nous avons pourtant établi un protocole, mais rien n'y fait.

Il n'est pas possible qu'on ait publié un résultat qui ne soit pas exact, donc vous devez avoir fait une erreur dans votre protocole. Il faut tenter de la trouver. Faites-moi savoir quand vous l'aurez trouvée.

EH00
Electronic Hence Organic LabS

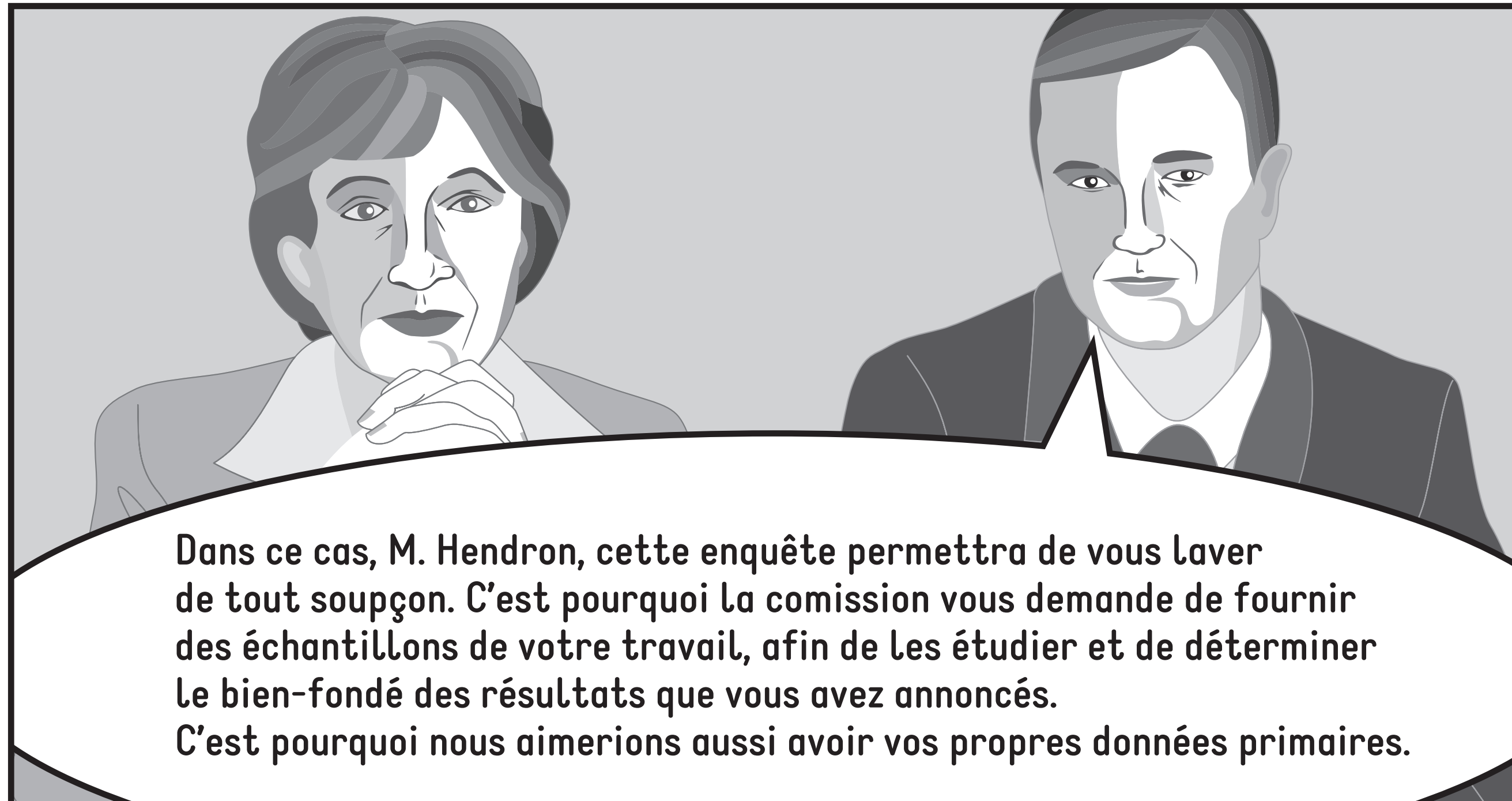


Quelques semaines plus tard...

Suite à différents rapports, nous ayant informés que six de vos articles semblent contenir une trace de schémas dupliqués, la présente commission a été mandatée par les Laboratoires EH00 pour statuer sur la question suivante: Y a-t-il eu ou non manipulation de données? Jack Shin Hendron, nous vous écoutons.



Comme je l'ai déjà dit à mes collègues, je n'ai pas manipulé de données.



Dans ce cas, M. Hendron, cette enquête permettra de vous laver de tout soupçon. C'est pourquoi la commission vous demande de fournir des échantillons de votre travail, afin de les étudier et de déterminer le bien-fondé des résultats que vous avez annoncés. C'est pourquoi nous aimerions aussi avoir vos propres données primaires.



En vérité, je n'ai pas conservé ces données... C'est que mon ordinateur est vieux et ne me permet pas de tout conserver! Vous comprenez?

Quelques mois plus tard...

Je repensais à cette affaire, là, tu sais?
Tellement de conséquences, quand même:
quand on pense qu'il a été viré
des Laboratoires EH00, n'a plus
le droit de faire de recherche...

Et puis la FSM lui a retiré
son prix, ses articles,
aussi, retirés par Natura
et Scientia...

Un ami m'a dit qu'un doctorant de son université
qui travaillait à répliquer ses résultats,
très secoué par cette histoire, a carrément
changé de domaine. Il a perdu toute confiance
en notre système.

Hâ, ça, des dégus,
il y en a et beaucoup.

Ne seraient-ce que les enthousiastes,
qui pensaient voir s'ouvrir une nouvelle
ère informatique...

Ceux qui travaillaient à partir de ses résultats
et qui ont tout simplement perdu leur temps.



Gaia Barazzetti
UNIL | University of Lausanne
CH-1015 Lausanne
gaia.barazzetti@unil.ch
www.unil.ch/collaboratoire