

EXPLORER LE PNEUMO-PAYSAGE

UNE BANDE DESSINÉE PAR
CLAUDIA FLANDOLI
AVEC LA CONSULTATION
SCIENTIFIQUE DE
ODARA MEDAGEDARA



Copyright © Claudia Flandoli

Texte et illustrations: Claudia Flandoli

Edition et consultation scientifique: Odara Medagedara & Dr Sophie Milbourne

Traduction: Marguerite Colin

Publiée pour la première fois en Juillet 2024

Publié par le MRC Toxicology Unit

Cambridge CB21QR

Royaume-Uni

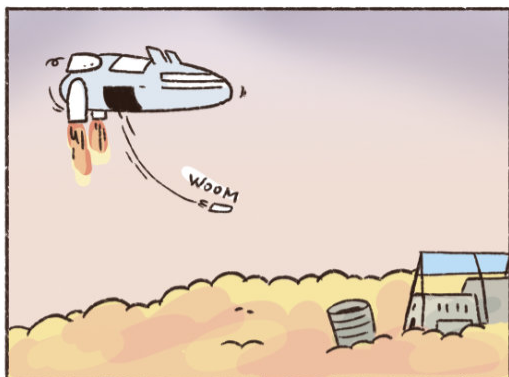
Pour plus d'informations, contactez: communications@mrc-tox.cam.ac.uk

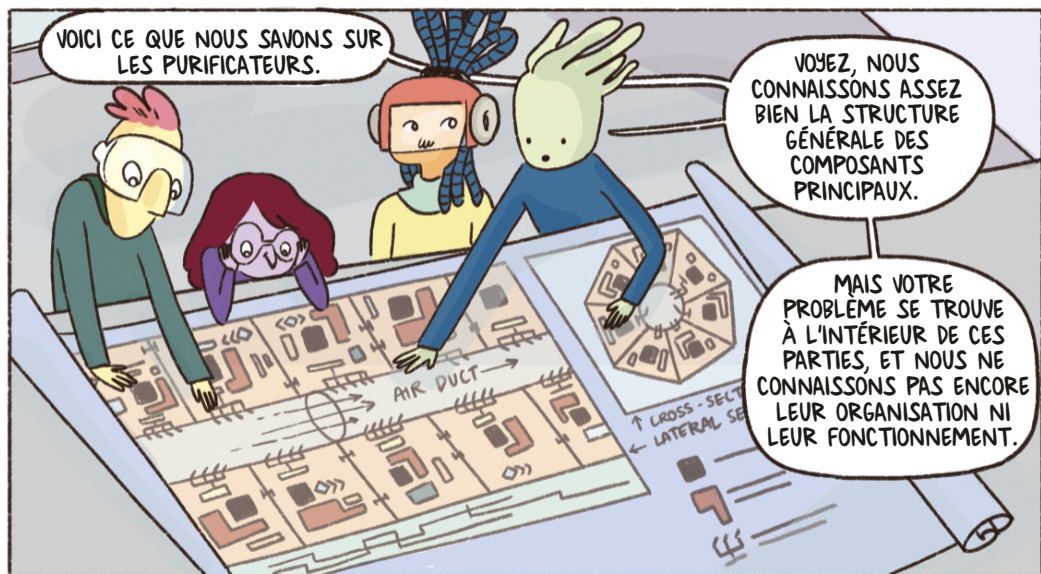


UN GROUPE D'ORGANONAUTES,
EXPLORATEURS DU
L'HUMNIVERS, RENTRENT DE
LEUR DERNIÈRE MISSION.













LE PROBLÈME DE CES CARTES, C'EST QU'ELLES SONT TROP SUPERFICIELLES.



ET SI ON UTILISAIT DES MICRO-SONDES LUMINEUSES POUR MIEUX VOIR?

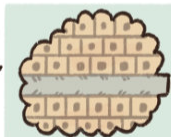
HMMM, ÇA POURRAIT MARCHER, MAIS SEULEMENT SI ON SAVAIT DÉJÀ CE QU'ON CHERCHE. MAIS ON NE SAIT PAS OÙ EST LE PROBLÈME: IL FAUT UN MOYEN DE TOUT OBSERVER EN DÉTAIL ET DE TROUVER CE QUI A CHANGÉ.



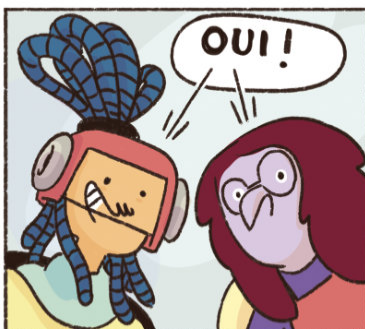
ON N'ARRIVE PAS À COMPRENDRE LA TRIDIMENSIONNALITÉ DE L'OBJET, SURTOUT AU NIVEAU DES COMPOSANTS INTERNES, QUI NOUS CONCERNENT.



CES IMAGES EN COUPE NE SONT PAS MAL. ELLES NOUS DONNENT UNE IDÉE DES SOUS-COMPOSANTS, MAIS CE N'EST QU'UNE VUE PARTIELLE.



BON, DITES-MOI SI ÇA VOUS SEMBLE IDIOT.



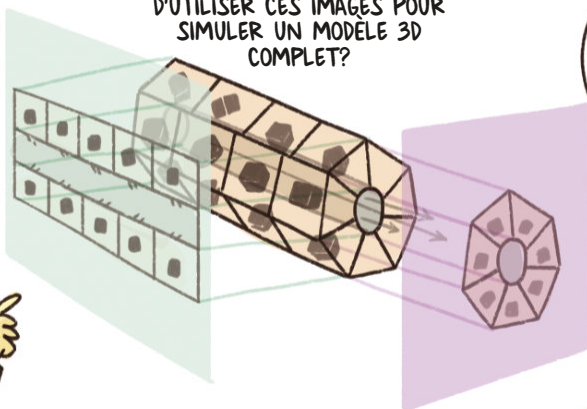
OUI !



DÉSOLÉ, C'ÉTAIT TROP FACILE.

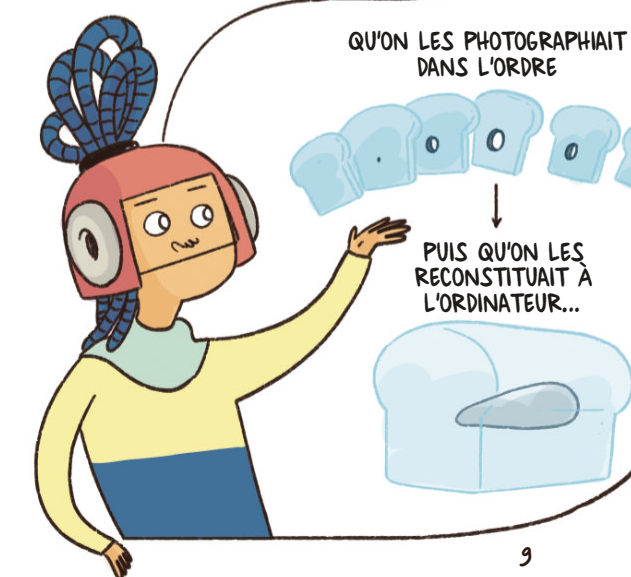
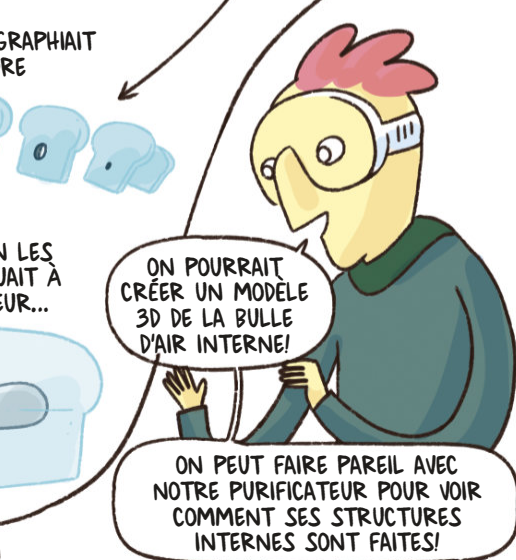
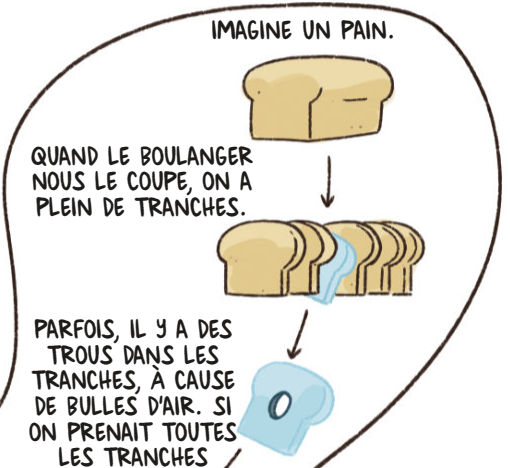
VAS-Y.

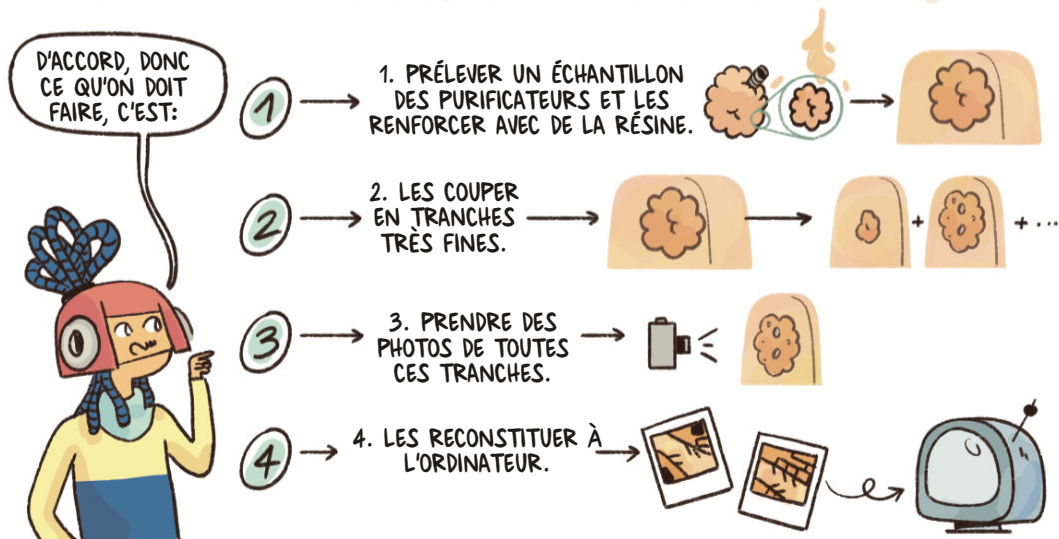
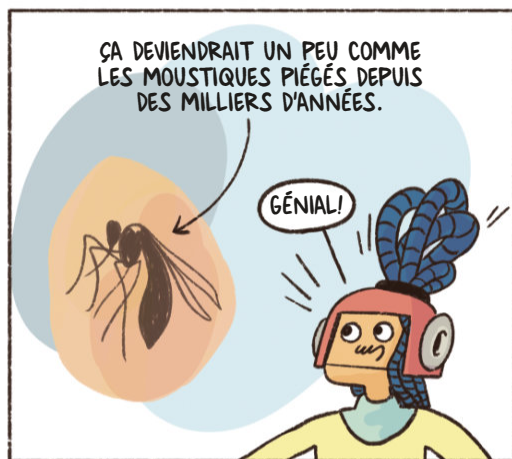
ON POURRAIT ESSAYER D'UTILISER CES IMAGES POUR SIMULER UN MODÈLE 3D COMPLET?

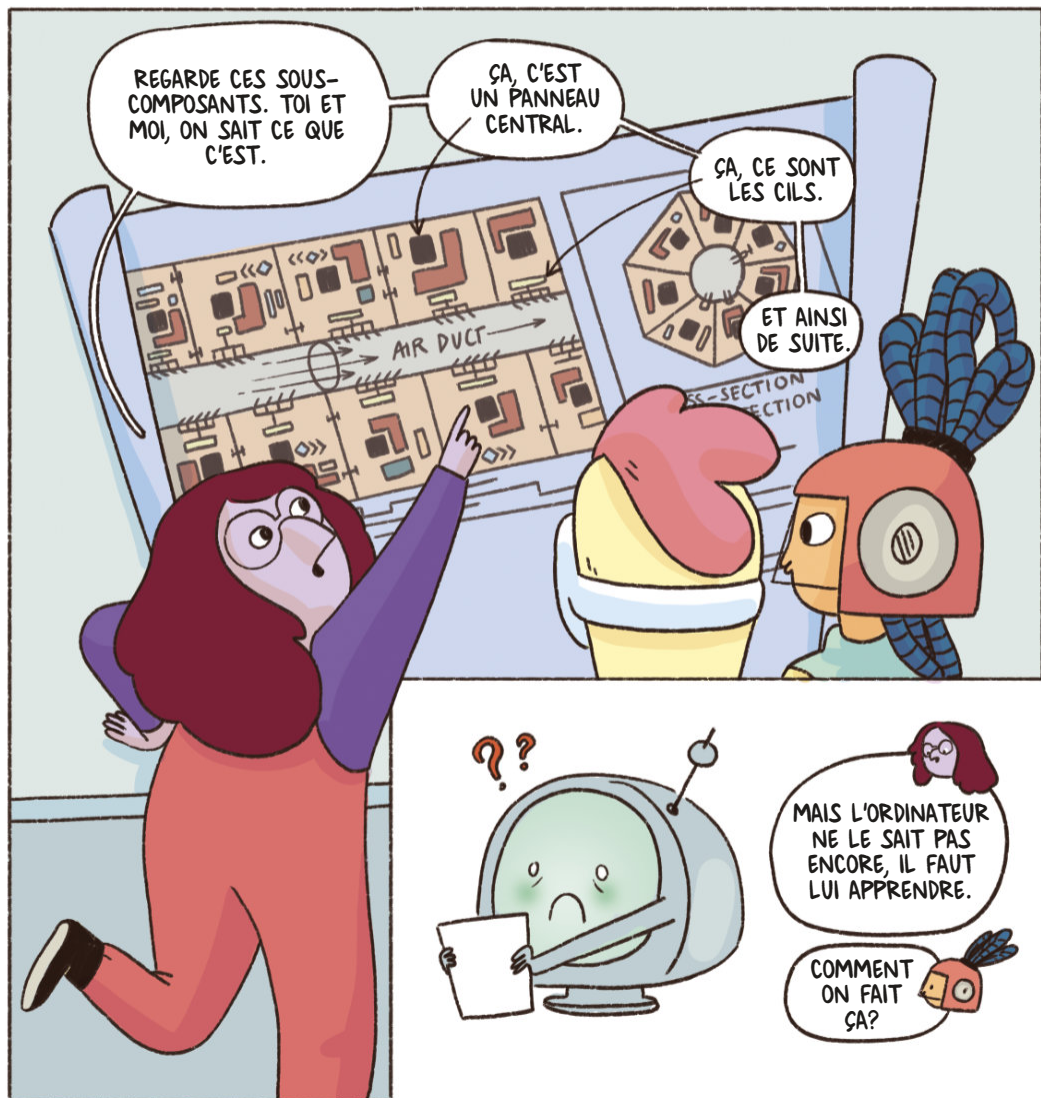


JE NE PENSE PAS QU'ON AIT ASSEZ DE DONNÉES DANS CES DOCUMENTS POUR ÇA!









ON POURRAIT CHOISIR
ALÉATOIREMENT QUELQUES-
UNES DES PHOTOS QU'ON VA
PRENDRE, POUR AVOIR DE LA
VARIÉTÉ



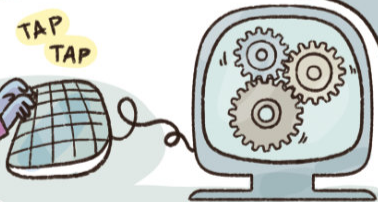
ET COLORIER LES SOUS-COMPOSANTS
POUR LES RENDRE PLUS VISIBLES: LE
Panneau CENTRAL TOUJOURS EN
ROUGE, LES CILS TOUJOURS EN
VERT... ETC.



ENSUITE, ON MONTRE
NOS EXEMPLES À
L'ORDINATEUR, ET IL
APPREND À LES
RECONNAÎTRE TOUT SEUL.



TAP
TAP



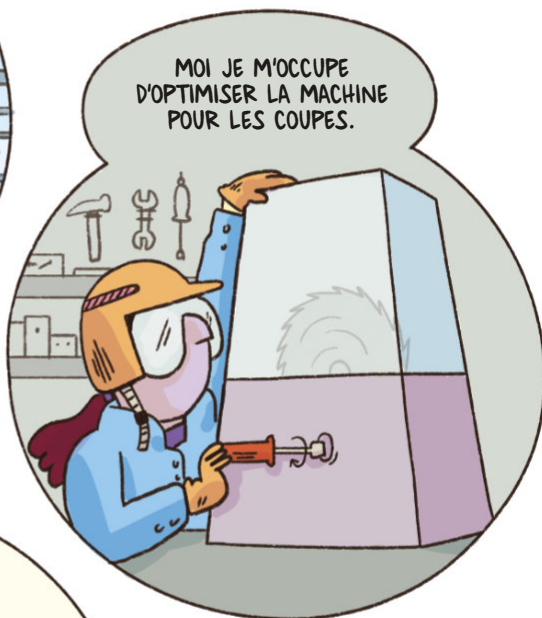
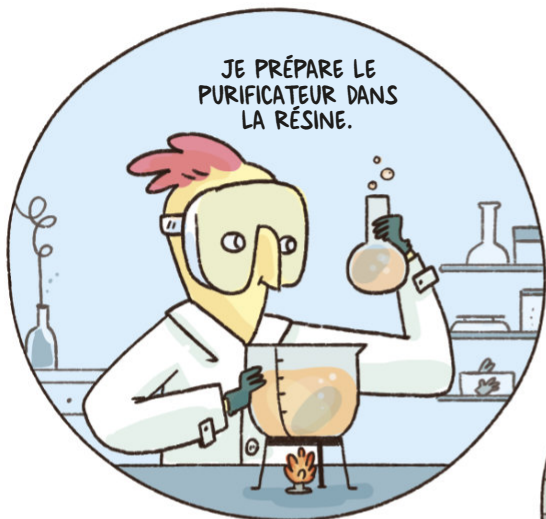
MAIS IL FAUT
ÉCRIRE UN
PROGRAMME POUR
ENTRAÎNER
L'INTELLIGENCE
ARTIFICIELLE À
FAIRE ÇA.



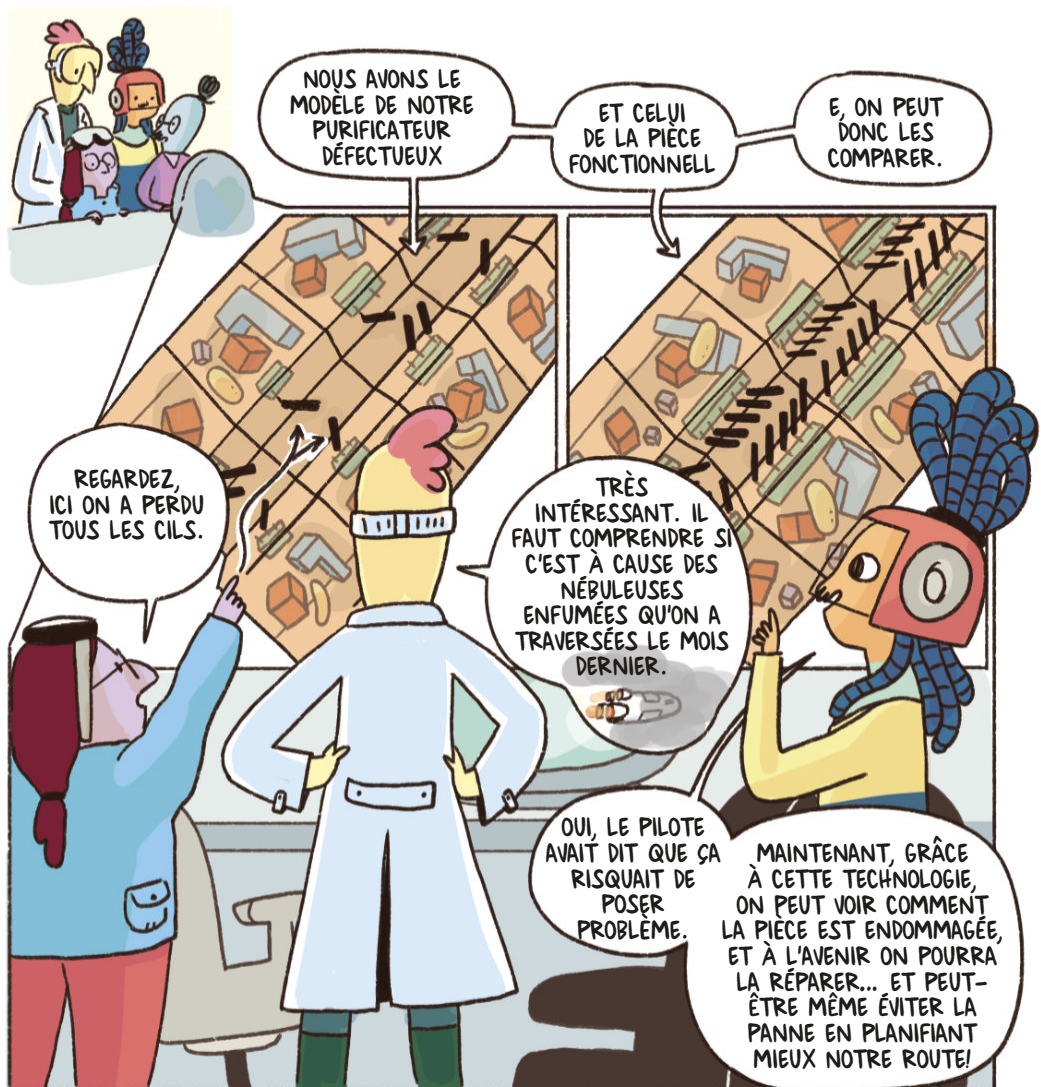
OH, JE SAIS
QUI APPELER: ON A LA
PERSONNE PARFAITE DANS
LE VAISSEAU.

ET EN
PLUS IL ME
DOIT UNE
FAVEUR.





UN PEU PLUS TARD...





YEEAHH!!!

LA FIN?

PAS ENCORE!



REVENONS SUR NOTRE PLANÈTE.
LA TECHNOLOGIE QUE LES
ORGANONAUTES ONT DÉVELOPPÉE
RESSEMBLE BEAUCOUP À CELLE
UTILISÉE PAR LE GROUPE DE
RECHERCHE DU DR MENNELLA, À
L'UNITÉ DE TOXICOLOGIE DU MRC
À L'UNIVERSITÉ DE CAMBRIDGE.

NOUS ÉTUDIONS LES POUMONS QUI, COMME LES
PURIFICATEURS DU VAISSEAU QUE NOUS VENONS DE VOIR,
COMMENCENT PARFOIS À AVOIR DES PROBLÈMES.

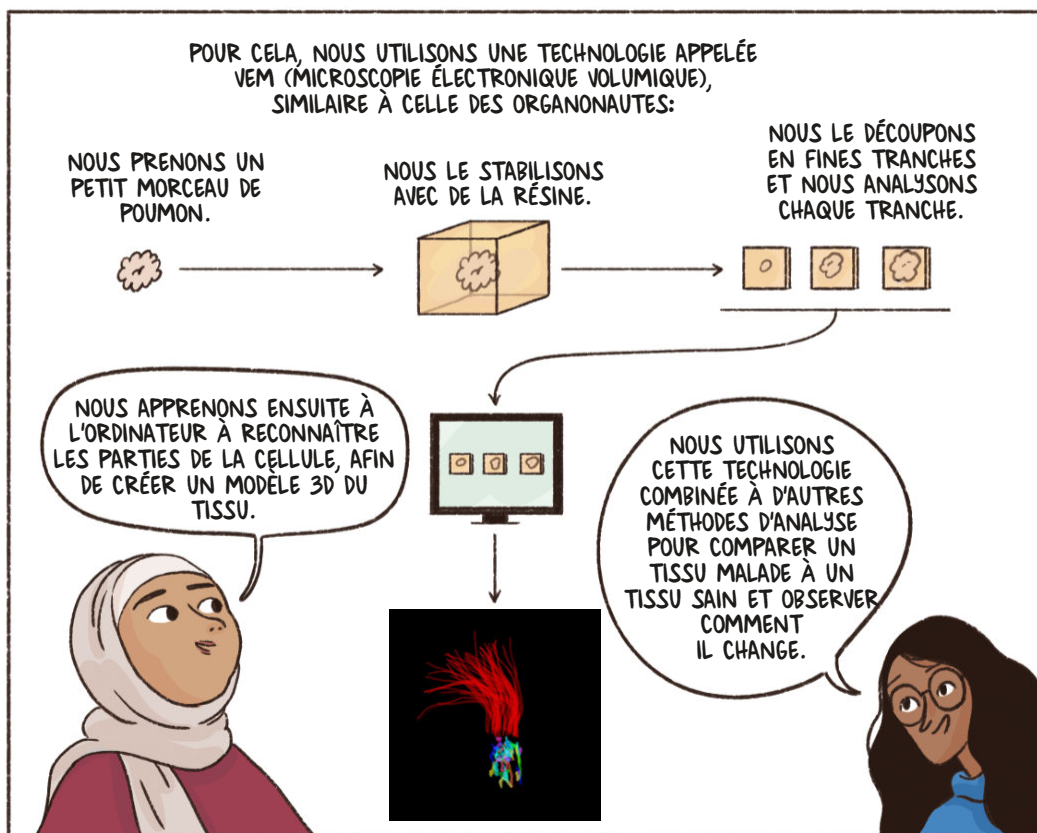
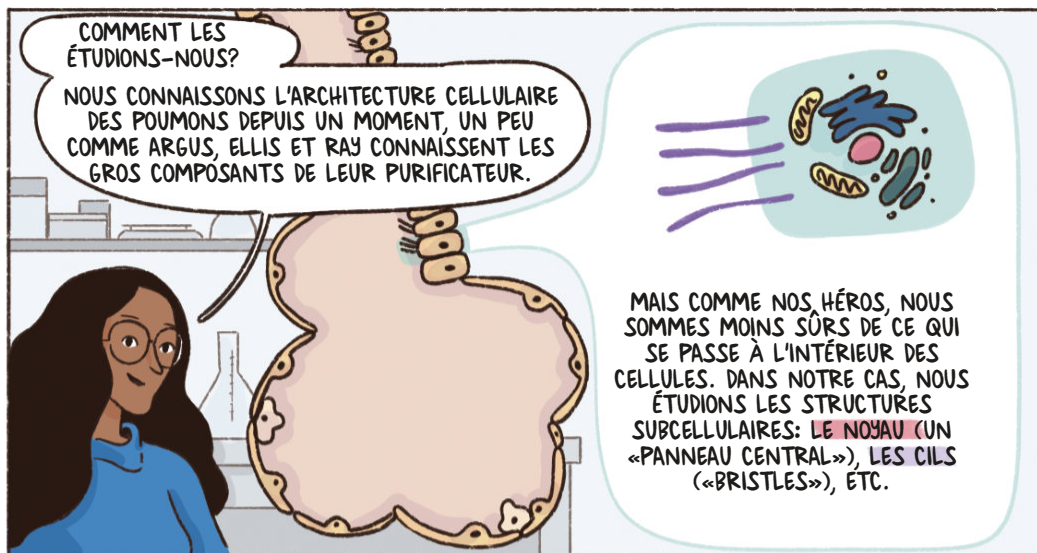
DR. MENNELLA

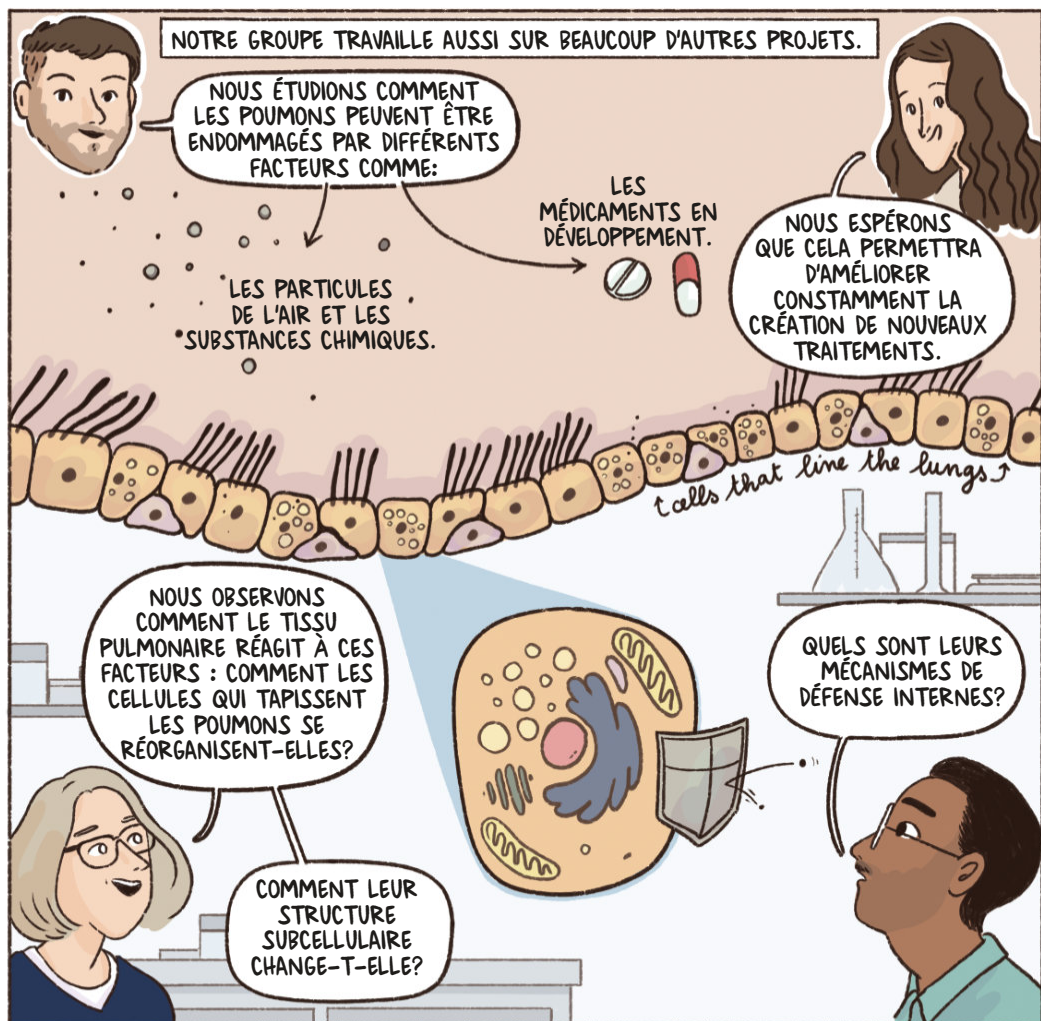
IL N'Y A PAS BESOIN DE
NÉBULEUSES ENFUMÉES DE
PLANÈTES LOINTAINES. DES
FACTEURS COMME

LE TABAC ET
LE VAPOTAGE

TOUSSE
TOUSSE
OU LA
POLLUTION

SUFFISENT À ABÎMER
NOS POUMONS.





Le projet

Les bandes dessinées constituent un outil de narration puissant et attrayant, et nous, au MRC Toxicology Unit, souhaitons les utiliser dans le cadre de notre programme de médiation scientifique afin de rendre nos travaux de recherche accessibles à un large public. Cette bande dessinée est la deuxième de notre série, qui met en lumière la diversité des recherches menées par nos toxicologistes.

Le Insitut

Le MRC Toxicology Unit est un institut de recherche international leader, rattaché à l'Université de Cambridge. Notre mission est de mener des recherches pionnières afin de comprendre les liens entre l'exposition à divers produits chimiques, toxines et agents pharmaceutiques, et la manière dont ceux-ci provoquent une toxicité dans l'organisme humain. En déterminant les risques liés aux expositions médicamenteuses et environnementales, nous visons à améliorer la santé humaine en rendant nos médicaments et nos environnements plus sûrs.

Ray, Ellis et Argus, explorateurs de contrées lointaines, s'apprêtent à partir en vacances bien méritées, lorsque le purificateur d'air du vaisseau à bord duquel ils voyagent tombe en panne. Ils doivent alors se lancer dans une nouvelle mission: découvrir ce qui s'est passé, et comment éviter que cela ne se reproduise.



MRC
Toxicology
Unit



UNIVERSITY OF
CAMBRIDGE

