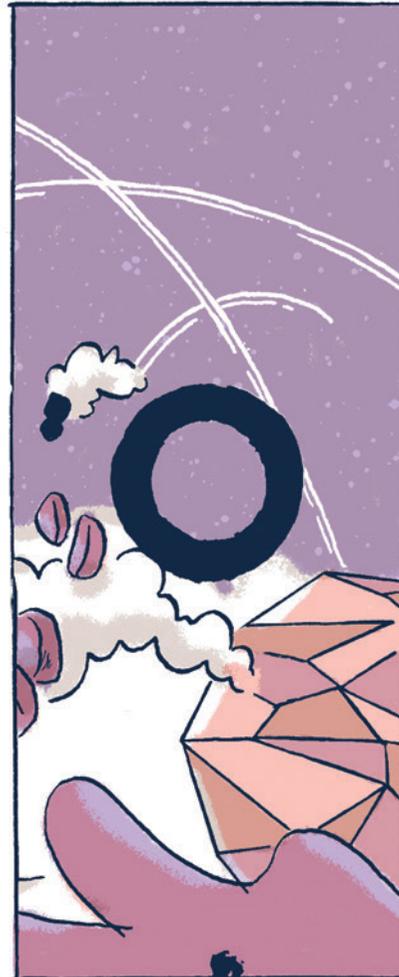
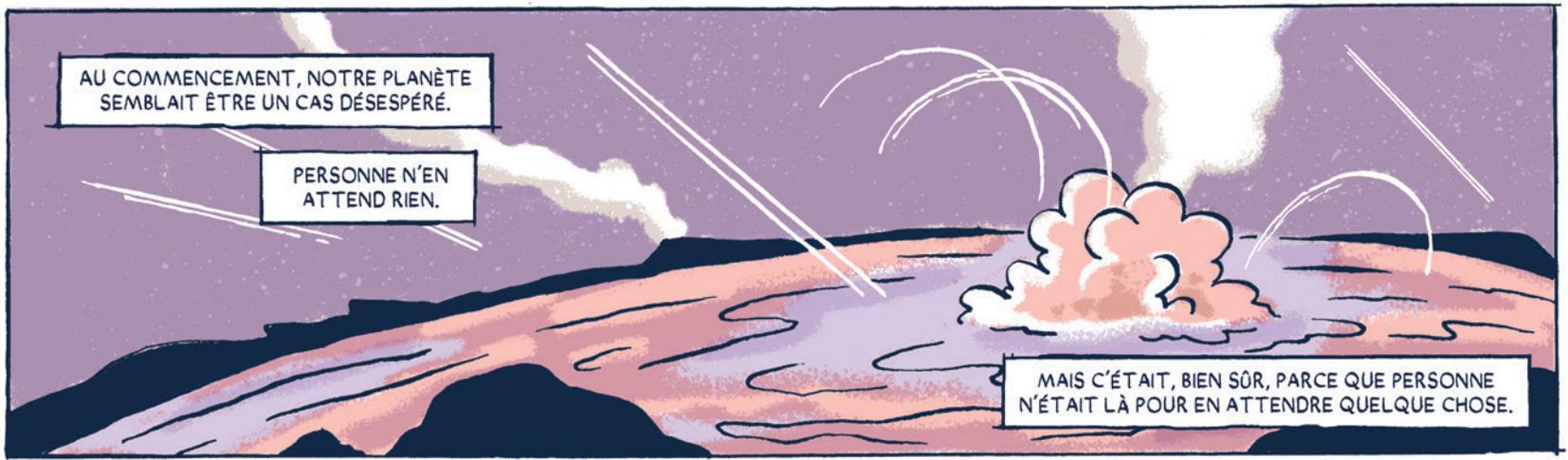
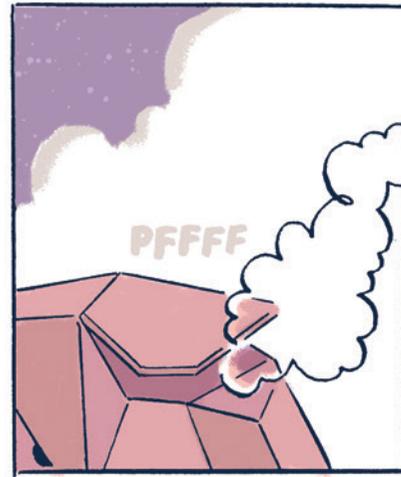
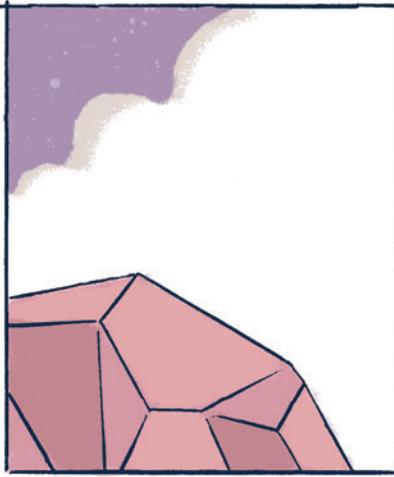


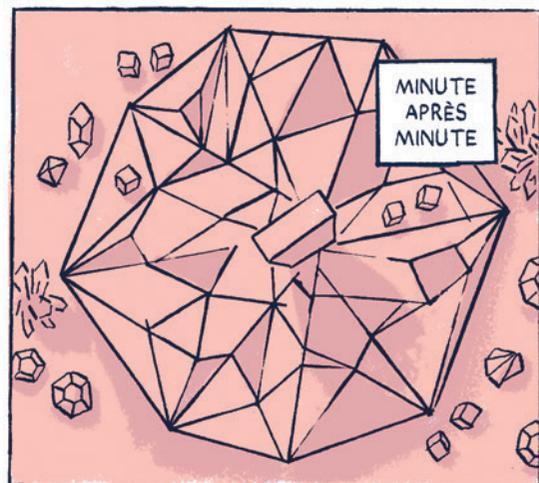
TILL LUKAT

QUELQUE CHOSE DANS L'EAU









MAIS À UN MOMENT DONNÉ LES CHOSES COMMENCÈRENT À CHANGER.



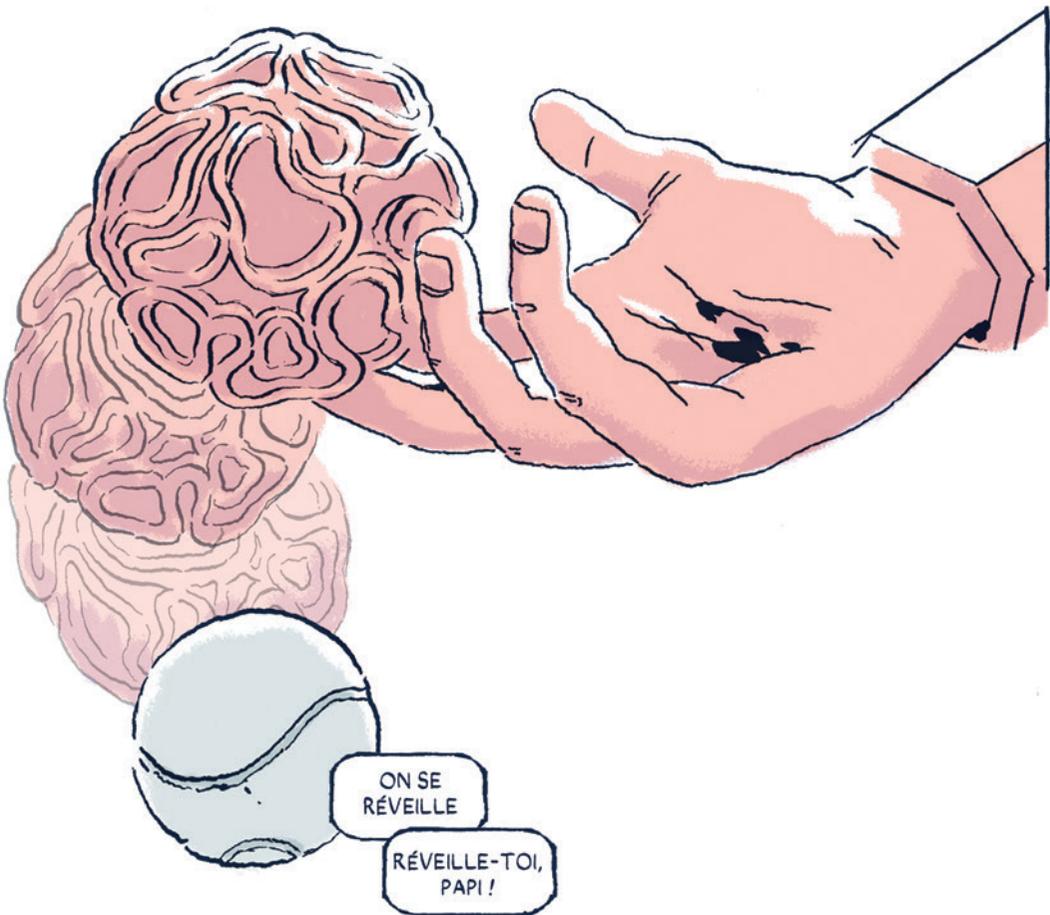


CONTRAIREMENT À NOS PUISSANTS CRISTAUX C'EST TOUT **ENTORTILLÉ.**

RIEN N'EST DROIT.

TROP DE COURBURES.

LE REGARDER ME REND EN FAIT UN PEU MALADE.



ON SE RÉVEILLE

RÉVEILLE-TOI, PAPI!



DJUUMMM



L'ÉQUIPAGE ET MOI-MÊME SONT HEUREUX QUE VOUS AYEZ CHOISI DE VOLER AVEC KENYA AIRWAYS, ET NOUS ESPÉRONS QUE VOUS AVEZ APPRÉCIÉ LE VOL.

NOUS APPROCHONS MAINTENANT DE L'AÉROPORT INTERNATIONAL JOMO KENYATTA, NAIROBI, AVEC APPROXIMATIVEMENT QUINZE MINUTES D'AVANCE.



EST-CE VOTRE PREMIÈRE FOIS AU KENYA ?



EXCUSEZ-MOI ?

OH NON, JE SUIS DÉJÀ VENU.



VENEZ-VOUS D'ESPAGNE ? J'AIME VOTRE ACCENT.

MERCI. OUI, JE VIENS DE GRANADA.



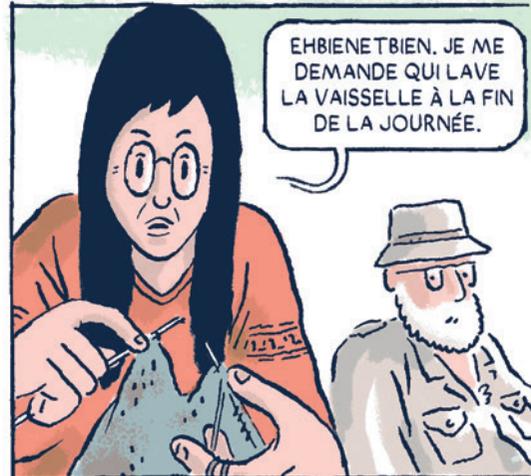
MON FILS EST ALLÉ EN ESPAGNE L'ANNÉE DERNIÈRE. IL A DIT QU'AVEC CHAQUE BOISSON QU'IL COMMANDAIT IL AVAIT UNE ASSIETTE GRATUITE DE NOURRITURE. DONC IL N'AVAIT JAMAIS BESOIN DE PAYER SES DINERS.



VOUS VOULEZ DIRE TAPAS ? OH OUI. À GRANADA LES TAPAS FONT PARTIE DU SERVICE.



EHBIENTBIEN. JE ME DEMANDE QUI LAVE LA VAISSELLE À LA FIN DE LA JOURNÉE.

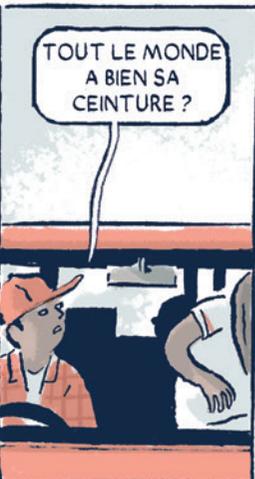


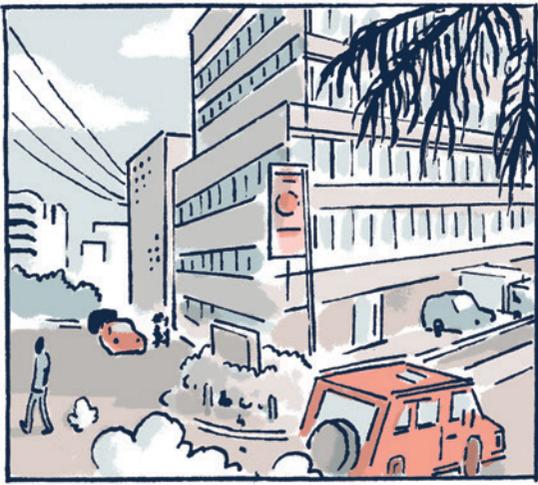
JE NE SAIS PAS POUR VOUS MAIS J'AI HÂTE DE DESCENDRE DE CET AVION. LES PERSONNES QUI CONSTRUISENT CES SIÈGES DOIVENT AVOIR DES JAMBES TRÈS COURTES.











VOUS ÊTES VRAIMENT UN **PROFESSEUR** ?

OUI, JE SUIS UN PROFESSEUR DE RECHERCHE.



VOUS DEVEZ ÊTRE **SUPER** INTELLIGENT. JE PARIE QUE VOUS CONNAISSEZ LES RÉPONSES À TTTTOUUTTES LES QUESTIONS.



HAHAHA PAS VRAIMENT À TOUTES. TU VEUX SAVOIR QUELQUE CHOSE EN PARTICULIER ?



QUELLE EST LA NOURRITURE FAVORITE DE DAVID BOWIE ?

JE NE SAIS PAS. JE NE SUIS PAS CE GENRE DE PROFESSEUR.



LES SPAGHETTIS, PEUT-ÊTRE ?



J'AI UNE AUTRE QUESTION.

QUEL EST LE SECRET DE LA VIE ?



UGH!?! EH BIEN...

SCRACH SCRACH



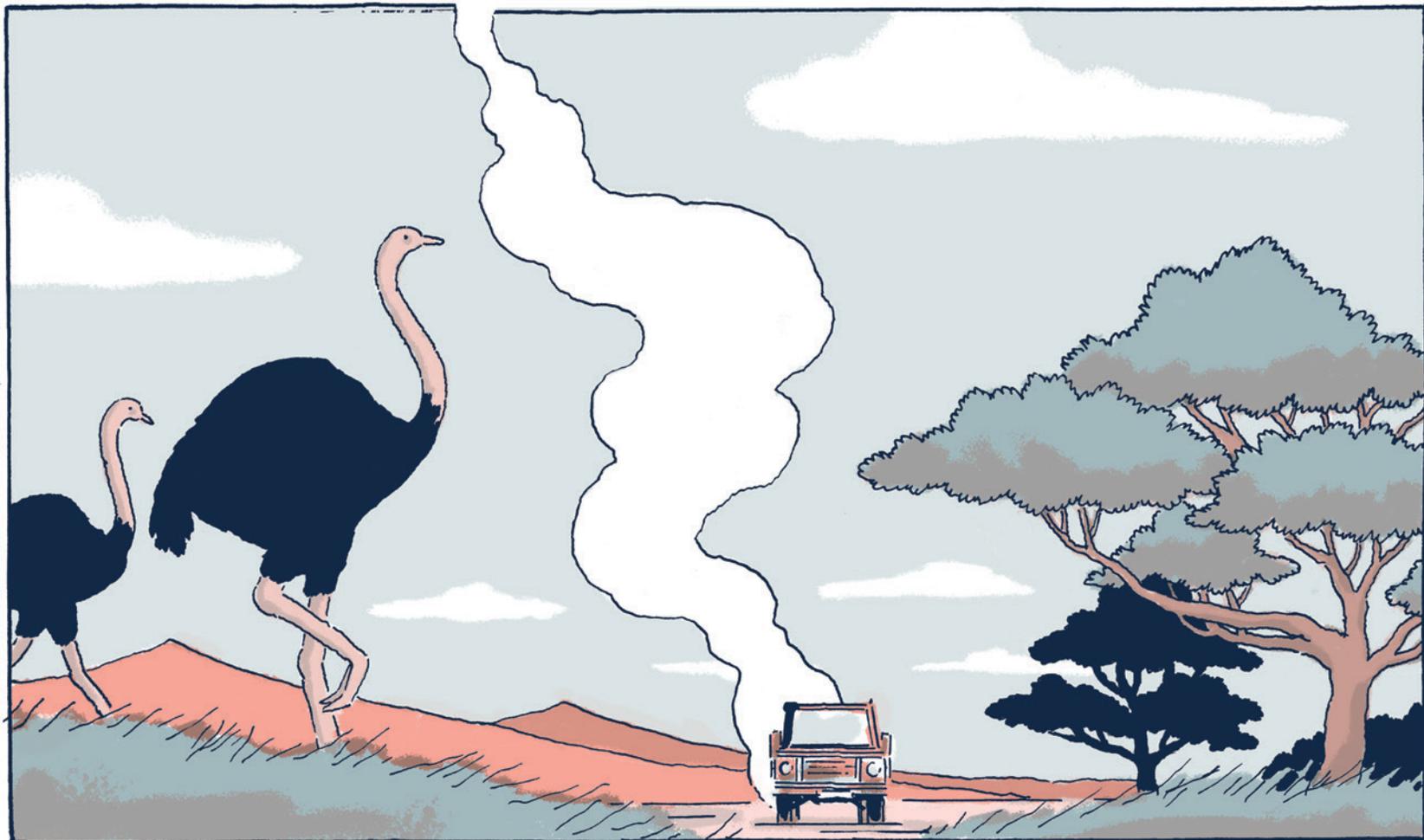
C'EST UNE QUESTION TRÈS DIFFICILE, ABUJA.

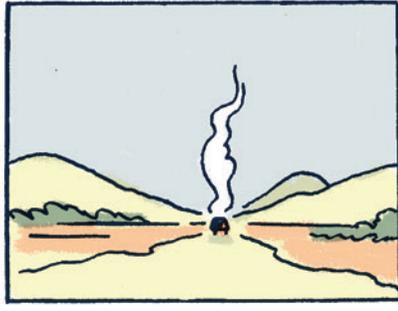


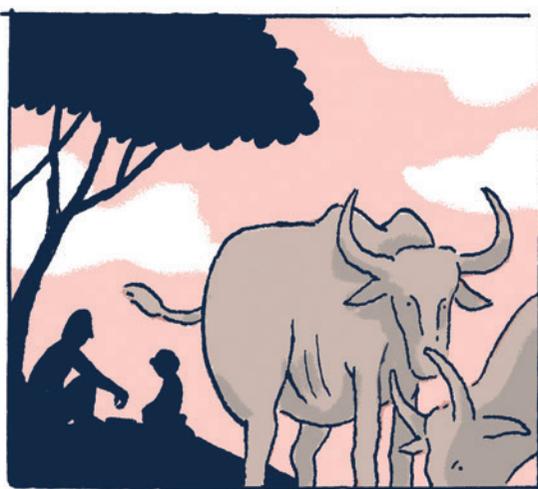
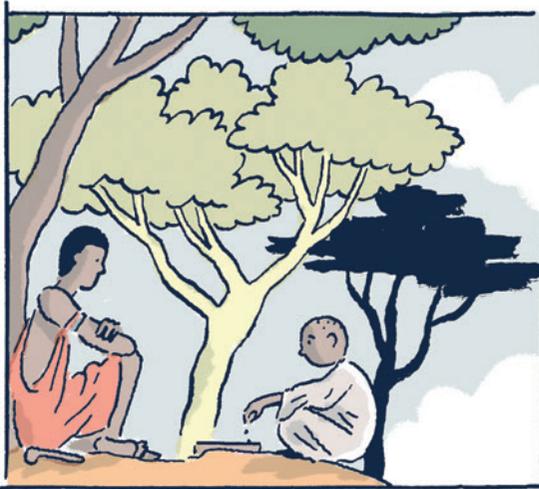
POUR UN PROFESSEUR, VOUS NE CONNAISSEZ PAS GRAND-CHOSE.



NE SOIS PAS INSOLENT, ABUJA.



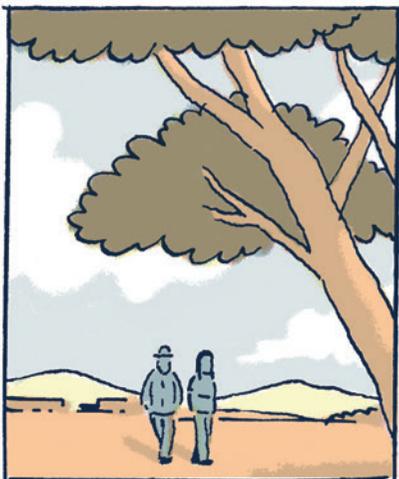




CLICK
CLICK



QUI EST-CE ?



OH NON!
QUEL EST LE
PROBLÈME ?



NE LEUR DIS PAS
QUE JE SUIS ICI.
JE NE VEUX PAS
ALLER TRAVAILLER.



LE GUIDE QUE J'AI PRÉVU POUR NOUS EST UN
JEUNE HOMME DU VILLAGE, IL A UNE TRÈS BONNE
RÉPUTATION. SON NOM EST DANIEL KOINET.



N'EST-IL PAS UN PEU TROP
JEUNE POUR NOUS AC-
COMPAGNER DANS UN
VOYAGE COMME ÇA ? QUE
DISENT-SES PARENTS ?
HMMM.... DÉSOLÉE
PROFESSEUR.
CE N'EST PAS LUI
NOTRE GUIDE.



JE PEUX TE VOIR LÀ
HAUT, DANIEL.
TU DESCENDS, OU
DOIS-JE MONTER
TE CHERCHER ?



D'ACCORD, D'ACCORD. TU M'AS
TROUVÉ. JE NE PEUX MÊME PAS
M'ASSEOIR CINQ MINUTES ET
JOUER À ENDODOI.



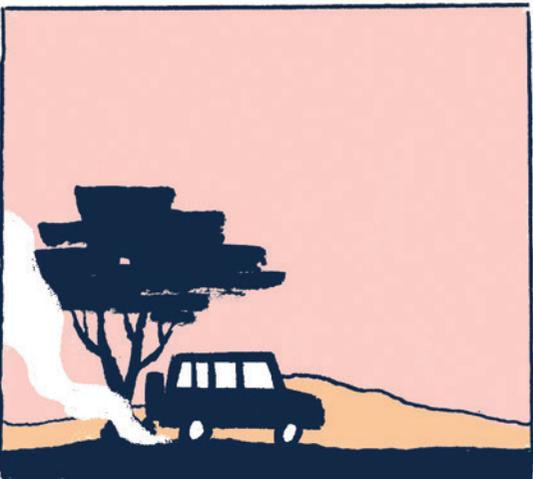
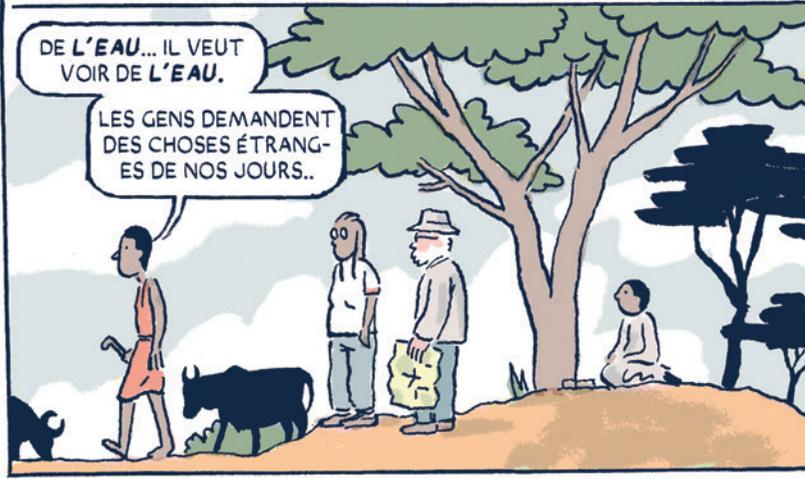
AS-TU BESOIN
DE TE PRÉPARER
AVANT QUE
NOUS PARTIONS,
DANIEL ?

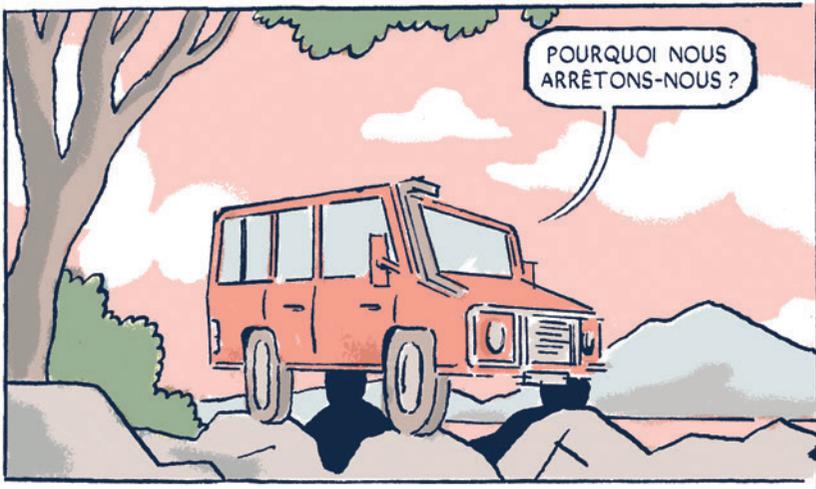


UN GUERRIER
MAASAI EST
TOUJOURS
PRÊT.



VOUS DEVEZ ÊTRE
LE PROFESSEUR ?
QUELS ANIMAUX
VOULEZ-VOUS VOIR
DURANT LE VOYAGE ?





POURQUOI NOUS ARRÊTONS-NOUS ?



NOUS NE POUVONS PAS ALLER PLUS LOIN SUR CETTE ROUTE. C'EST TROP ROCAILLEUX. IL N'Y A PAS D'AUTRE ROUTE, DANIEL ?

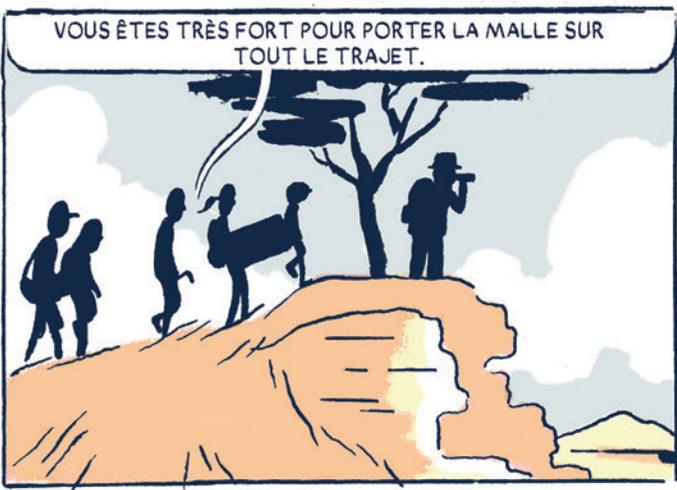
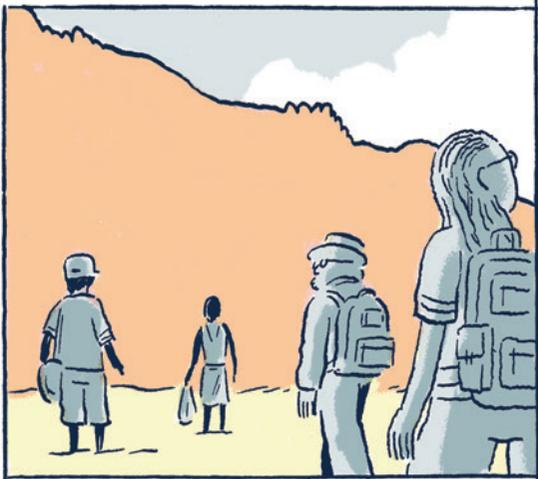


C'EST LE MEILLEUR CHEMIN. NOUS DEVONS MARCHER



ETES-VOUS SÛR QUE NOUS AVONS BESOIN DE TOUT CELA ?

JE LE CRAINS.



VOUS ÊTES TRÈS FORT POUR PORTER LA MALLE SUR TOUT LE TRAJET.



SI VOUS VOULEZ JE PEUX VOUS AIDER.

MERCI POUR LA PROPOSITION, MAIS IL Y A DU MATÉRIEL FRAGILE DEDANS.



OK.



HÉ VOUS TOUS ... POUVONS-NOUS PRENDRE UNE PAUSE ?

JUSTE CINQ MINUTES ?



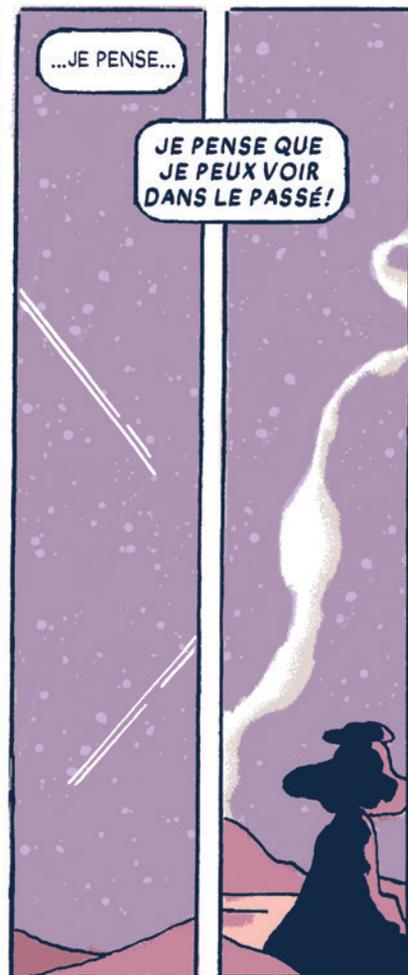
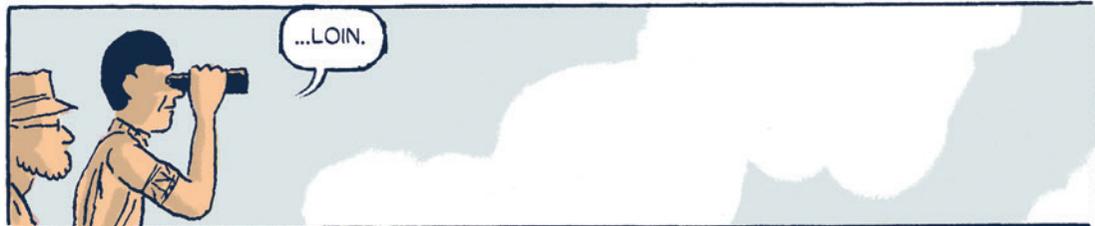
QUE VOYEZ-VOUS QUAND VOUS REGARDEZ LÀ-DEDANS ?

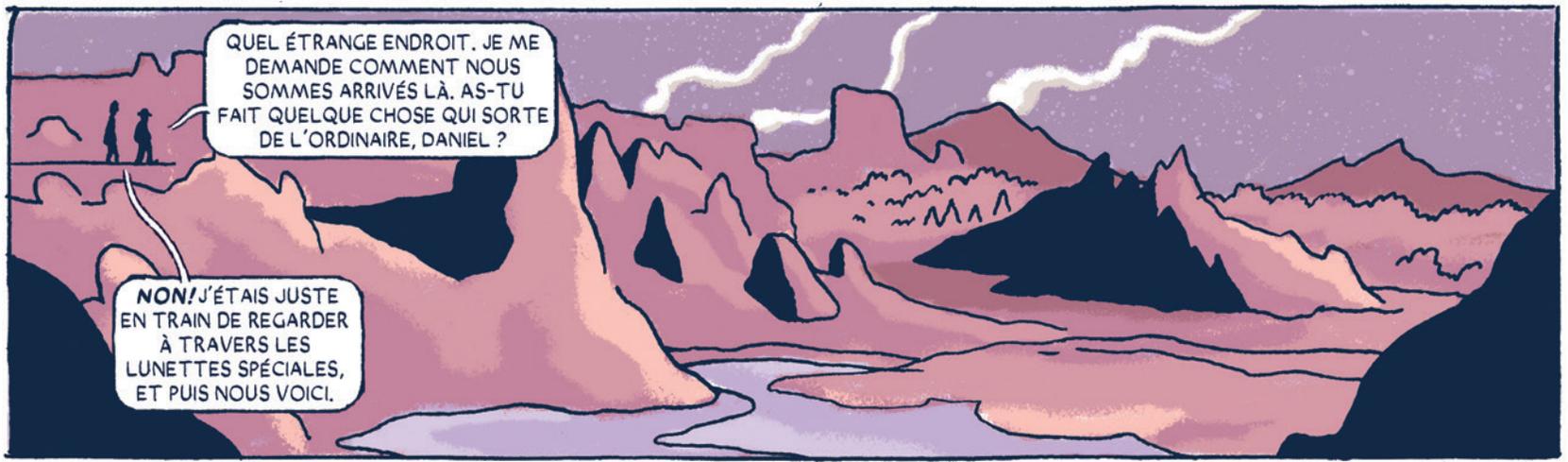


JE REGARDE UN OISEAU. JE PENSE QUE C'EST UN VAUTOUR.



REGARDEZ VOUS-MÊME.





QUEL ÉTRANGE ENDRIT. JE ME DEMANDE COMMENT NOUS SOMMES ARRIVÉS LÀ. AS-TU FAIT QUELQUE CHOSE QUI SORT DE L'ORDINAIRE, DANIEL ?

NON! J'ÉTAIS JUSTE EN TRAIN DE REGARDER À TRAVERS LES LUNETTES SPÉCIALES, ET PUIS NOUS VOICI.



SI NOUS SOMMES VRAIMENT REVENUS DANS LE TEMPS, JE FERAIS MIEUX D'EMPORTER QUELQUES-UNES DE CES PIERRES AVEC MOI.



AINSI JE POURRAIS SAVOIR DANS QUELLE ÈRE DE LA TERRE NOUS SOMMES...



...C'EST-À-DIRE, SI JAMAIS J'ARRIVE À REVENIR DANS UN LABORATOIRE.



PENSES-TU QUE NOUS SOYONS PASSÉS PAR UNE SORTE DE PORTAIL TEMPOREL ? C'EST PEUT-ÊTRE UNE AUTRE DIMENSION ?

MON GRAND-PÈRE DISAIT TOUJOURS : UNE TÊTE NE PEUT PAS CONTENIR TOUTE LA SAGESSE.

MAIS REGARDE-NOUS. JE COMPTE DEUX TÊTES.

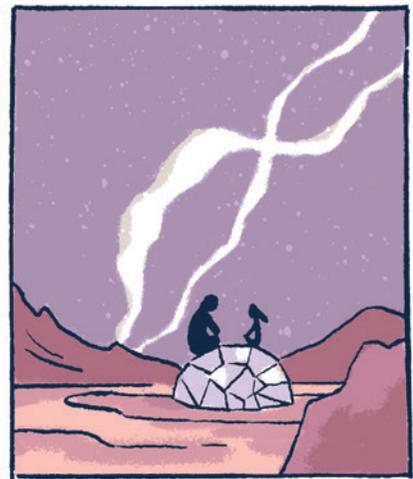
TU EN AS UNE ET J'EN AI UNE.



EN FAIT, J'EN COMPTE QUATRE.



POURQUOI QUATRE ?!





TU AVAIS RAISON, PROMETHEA. J'AI VRAIMENT SOUS-ESTIMÉ CETTE PLANÈTE.

AURAI-TU PENSÉ QUE QUELQUE CHOSE COMME ÇA POURRAIT ÊTRE POSSIBLE?



KEYARE, MES AMIS. JE VOIS QUE VOUS JOUEZ À UN JEU.



J'AIME BEAUCOUP LES JEUX, MAIS JE NE PENSE PAS AVOIR DÉJÀ VU CELUI-CI AVANT.



NON NON NON ! ÇA NE VA PAS ! A CETTE ÉPOQUE, LA TERRE DEVRAIT ÊTRE UN LIEU INHABITÉ POUR TOUTE FORME DE VIE.



IL NE DEVRAIT PAS Y AVOIR LE MOINDRE ORGANISME VIVANT PENDANT ENCORE AU MOINS 500 MILLIONS D'ANNÉES.



ALORS QUI ÊTES-VOUS ET QUE FAITES-VOUS ICI ?

JE POURRAIS VOUS DEMANDER LA MÊME CHOSE.



POUR VOUS RASSURER, NOUS NE SOMMES PAS DE CETTE PLANÈTE.

NOUS VENONS D'UNE PLANÈTE APPELÉE POLYHEDRA.



ET VOUS ÊTES VENUS DANS CETTE CHOSE LÀ ? ATTENDEZ... JE ME RAPPELLE ! J'AI RÊVÉ DE VOUS.



C'EST UNE MÉTÉORITE DE VOYAGE. LES GENS SUR POLYHADRA L'UTILISENT POUR ALLER D'UN ENDROIT À UN AUTRE.



EN FAIT, ILS NE L'UTILISENT PAS TRÈS SOUVENT. C'EST UN MOYEN DE TRANSPORT ASSEZ COMPLEXE.



NOUS POUVONS SEULEMENT FAIRE L'ALLER DEDANS.



DONC VOUS AVEZ QUITTÉ POLYHEDRA EN SACHANT QUE VOUS NE POURRIEZ JAMAIS REVENIR ?



IL N'Y AVAIT PLUS RIEN POUR NOUS SUR POLYHEDRA. JE NE REGRETTE ABSOLUMENT PAS DE L'AVOIR QUITTÉ.

POURQUOI ?

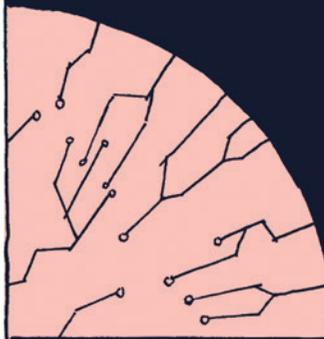
IL Y A LONGTEMPS, POLYHEDRA ÉTAIT UNE BELLE PLANÈTE. ELLE ABRITAIT DE NOMBREUSES CRÉATURES ÉTRANGES ET UN ÉCOSYSTÈME VITAL.

C'ÉTAIT TOUTEFOIS LONGTEMPS AVANT MA NAISSANCE.



LES HABITANTS DE POLYHEDRA AVAIENT UNE FAIBLESSE POUR LA TECHNOLOGIE.

ILS EN SONT SÉRIEUSEMENT DEVENUS FOUS. EN ESSAYANT DE SE SURPASSER MUTUELLEMENT AVEC LEURS INVENTIONS ET DE DÉPASSER CHAQUE LIMITE QUI LES EMPÊCHAIT D'ACCOMPLIR LEURS RÊVES.

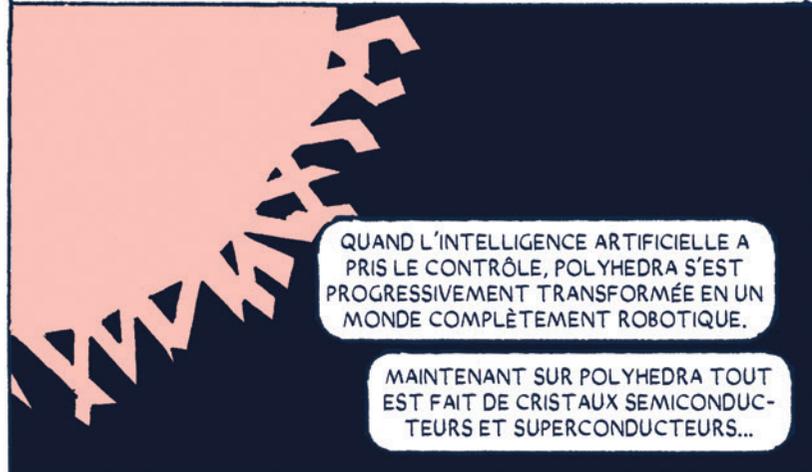


IL N'A PAS FALLU LONGTEMPS AUX HABITANTS DE POLYHEDRA POUR RÉALISER QUE LEUR COMPORTEMENT AVAIT DES CONSÉQUENCES. PAS SEULEMENT POUR EUX MAIS POUR TOUTE LA PLANÈTE.



QUAND L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE A PRIS LE CONTRÔLE, POLYHEDRA S'EST PROGRESSIVEMENT TRANSFORMÉE EN UN MONDE COMPLÈTEMENT ROBOTIQUE.

MAINTENANT SUR POLYHEDRA TOUT EST FAIT DE CRISTAUX SEMICONDUCTEURS ET SUPERCONDUCTEURS...



DONC LE PLUS CURIEUX, C'EST QUE NOUS N'AVONS AUCUNE COURBURE SUR POLYHEDRA. TOUT EST ASSEMBLÉ À PARTIR DE LIGNES DROITES.

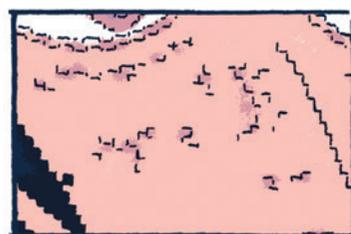
TOUT ?



OUI ! OBSERVE MON NEZ.



DE PLUS PRÈS !



HAHAHA, C'EST TOI QUI EST BIZARRE!

BIZARRE!



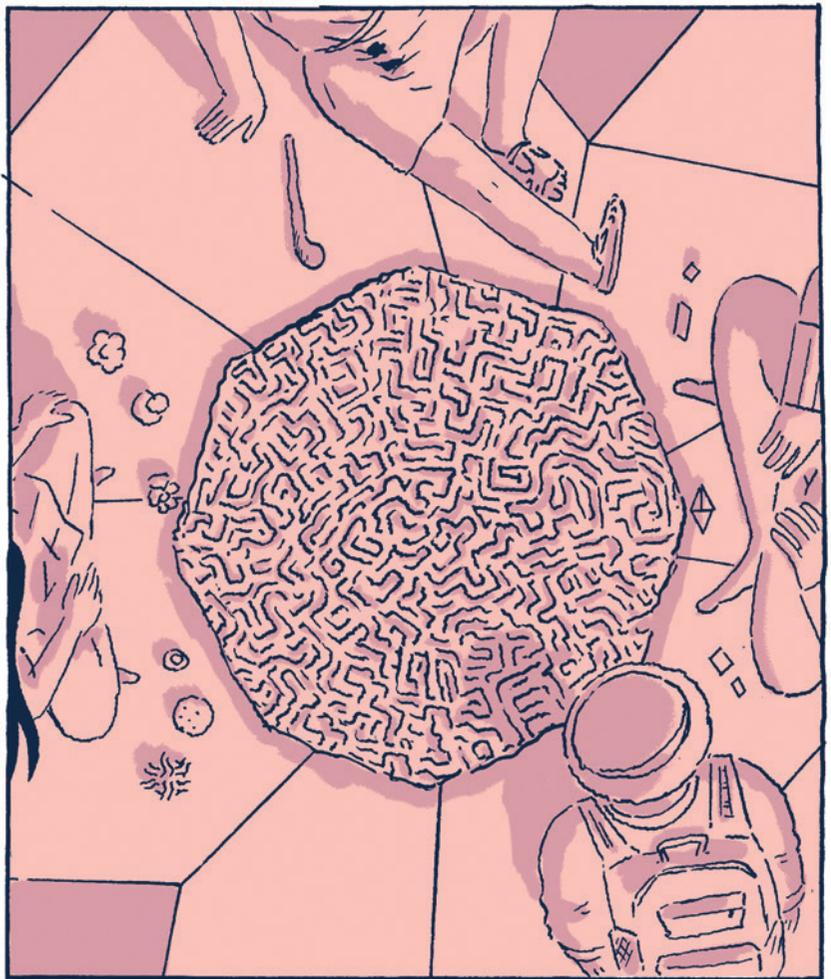
QUAND NOUS SOMMES ARRIVÉS SUR CETTE PLANÈTE NOUS ÉTIIONS SURPRIS DE VOIR QUE TOUT ÉTAIT TORTUEUX ET COURBÉ.

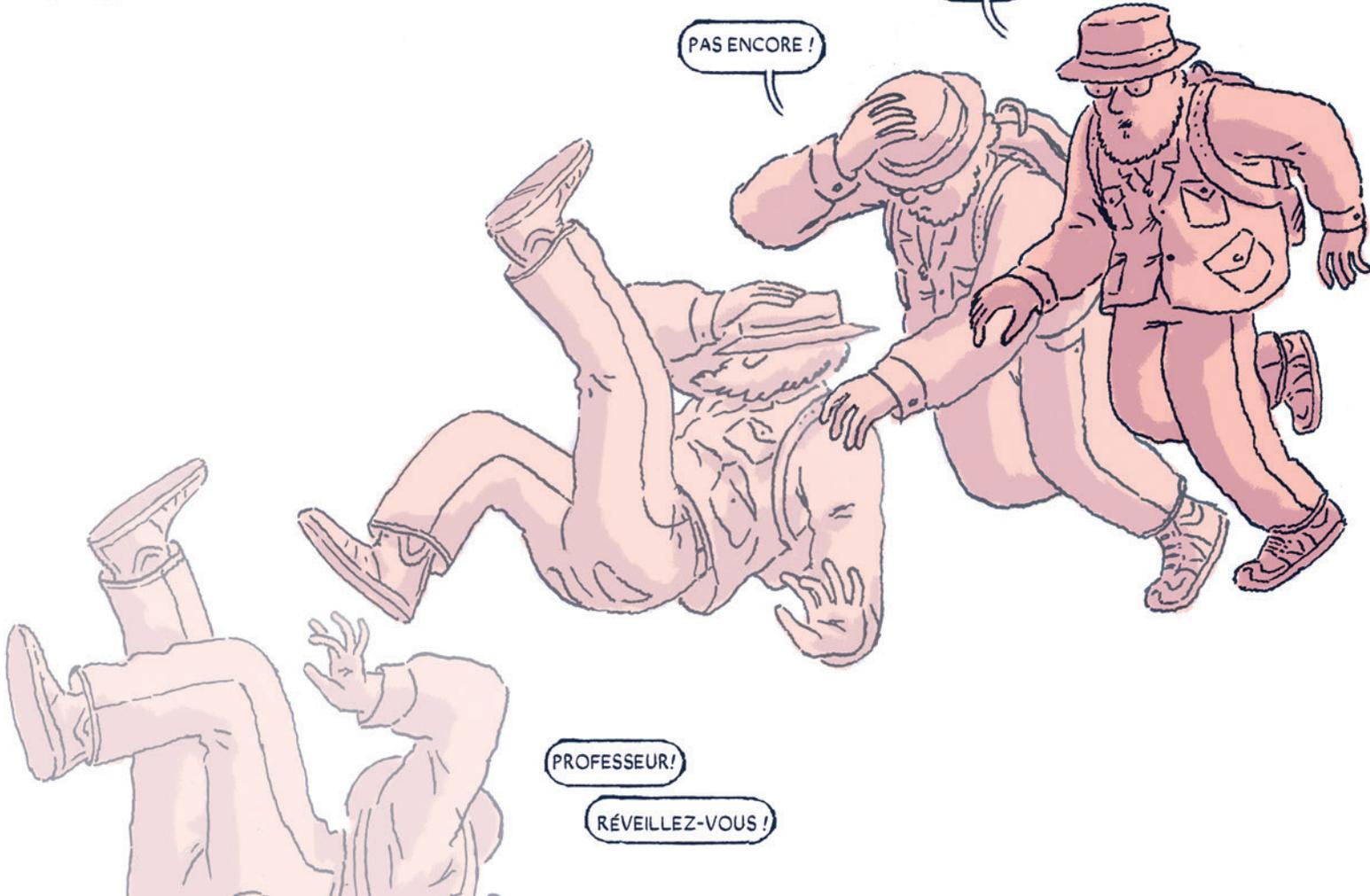


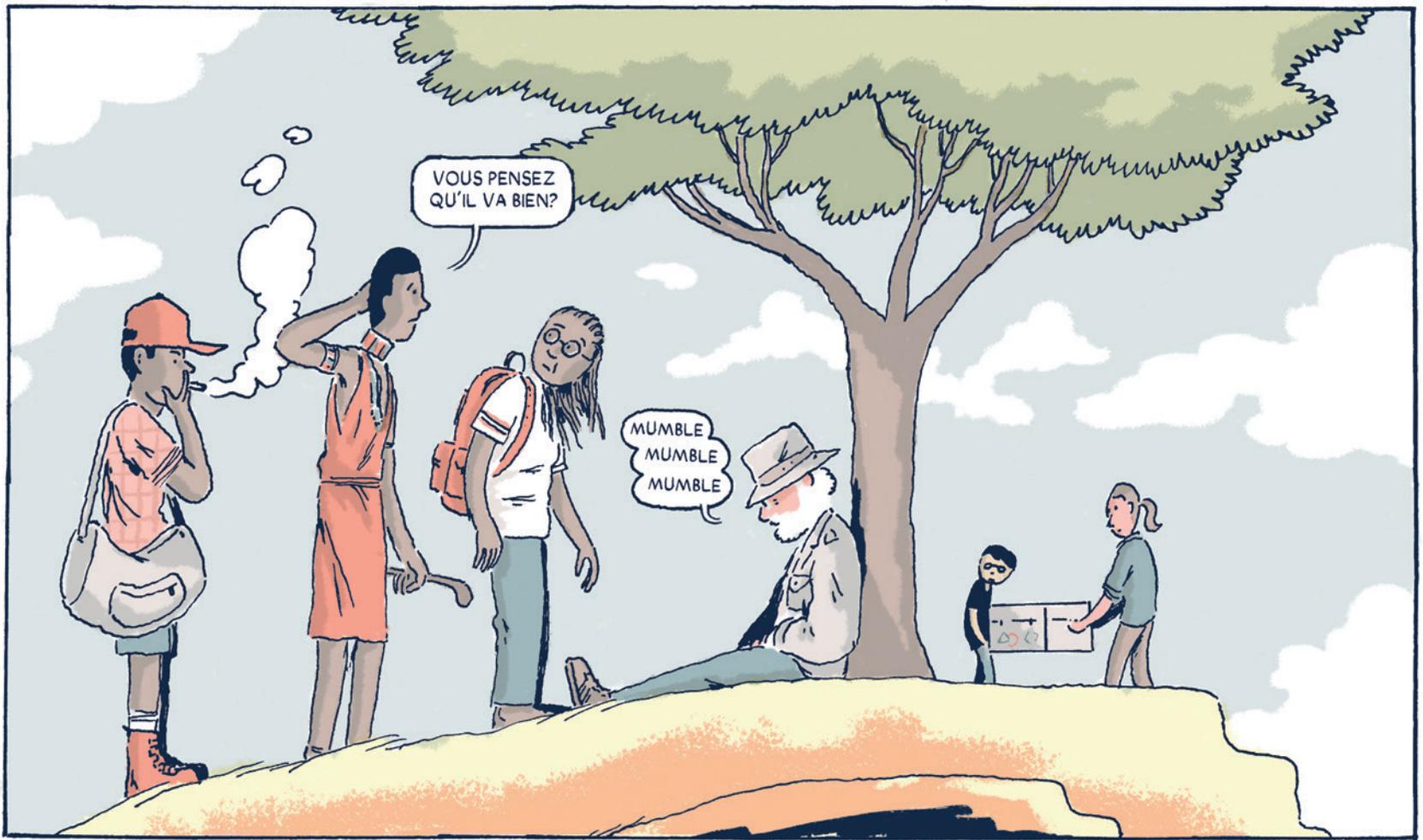
MAIS LA CHOSE LA PLUS INTÉRESSANTE S'EST PASSÉ QUAND NOUS AVONS COMMENCÉ À FUSIONNER DES LIGNES DROITES DE CE QUE NOUS AVONS APPORTÉ DE CHEZ NOUS...

AVEC LES FORMES COURBES QUE J'AI FABRIQUÉES AVEC L'ARGILE QUE J'AI TROUVÉE ICI.

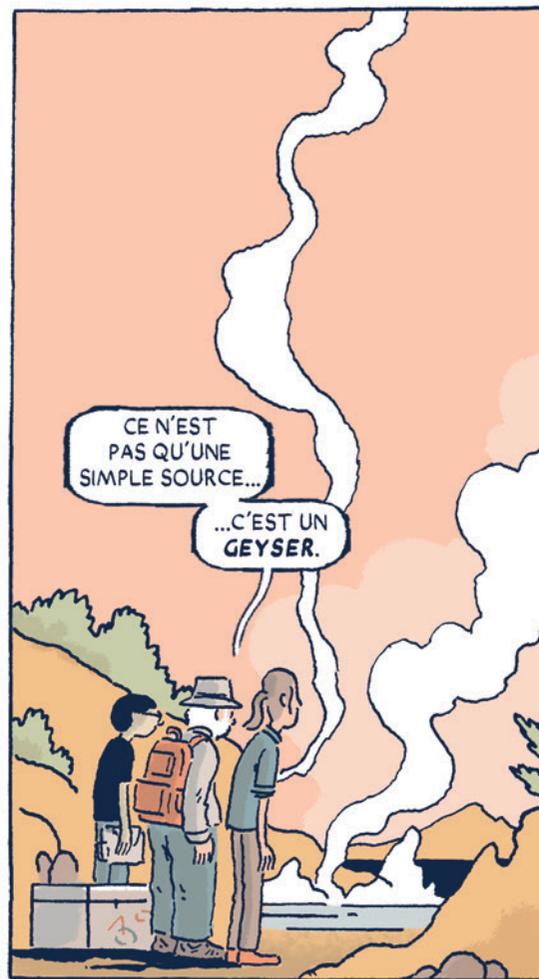


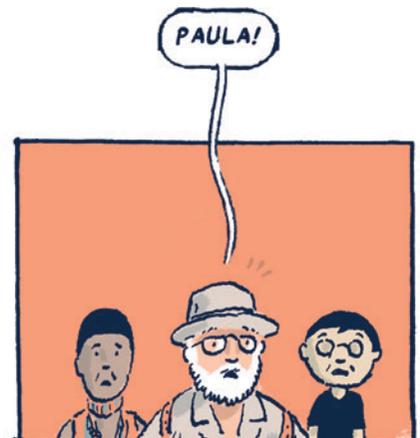


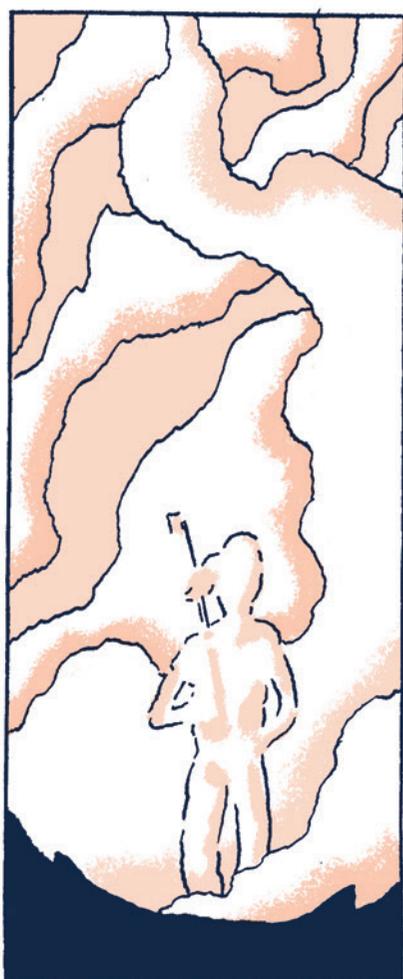
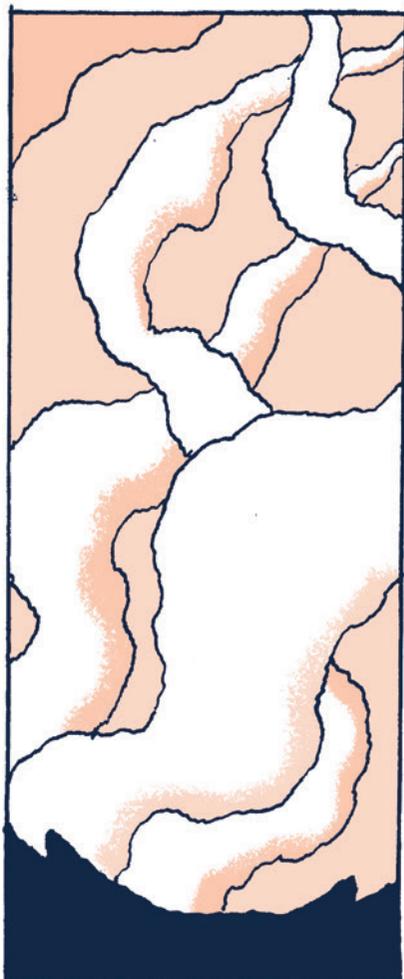












LE PH INDIQUE LE NIVEAU ENTRE L'ACIDE ET LE BASIQUE. TOUT CE QUI EST PLUS BAS QUE 7 EST ACIDE.

TANDIS QUE TOUT CE QUI EST PLUS HAUT QUE 7 EST BASIQUE.

PAR EXEMPLE, LE JUS DE CITRON A UN PH QUI EST ENTRE 2 ET 3.

NORMALEMENT L'EAU EST NEUTRE AVEC UN PH DE 7.

MAIS SI MAINTENANT NOUS UTILISONS UN TESTEUR DE PH ET TESTONS L'EAU QUE PAULA VIEN DE NOUS RUCUPERER...

LE RESULTAT EST BIEN PLUS ELEVÉ QUE 7.

WOW! 10.5!

AUJOURD'HUI IL EST DUR DE TROUVER DE L'EAU DANS DES CONDITIONS NATURELLES AVEC UN PH ELEVÉ, MAIS IL Y A 4 MILLIARDS D'ANNÉES IL DEVAIT Y EN AVOIR PARTOUT.

JE PENSE QUE CETTE EAU AVEC LA HAUTE CONTENANCE EN SILICE DANS LES ROCHES A JOUÉ UN RÔLE VITAL DANS LA GRANDE QUESTION...

COMME A COMMENCÉ LA VIE SUR CETTE PLANÈTE?

TU N'AS PAS BESOIN DE TOUJOURS PRENDRE CETTE VOIX MÉLODRAMATIQUE QUAND TU DIS ÇA.

ET POURQUOI VOUS DEVEZ VOYAGER SI LOIN POUR TROUVER CETTE EAU? VOUS NE POUVEZ PAS SIMPLEMENT LA FAIRE VOUS-MÊME?

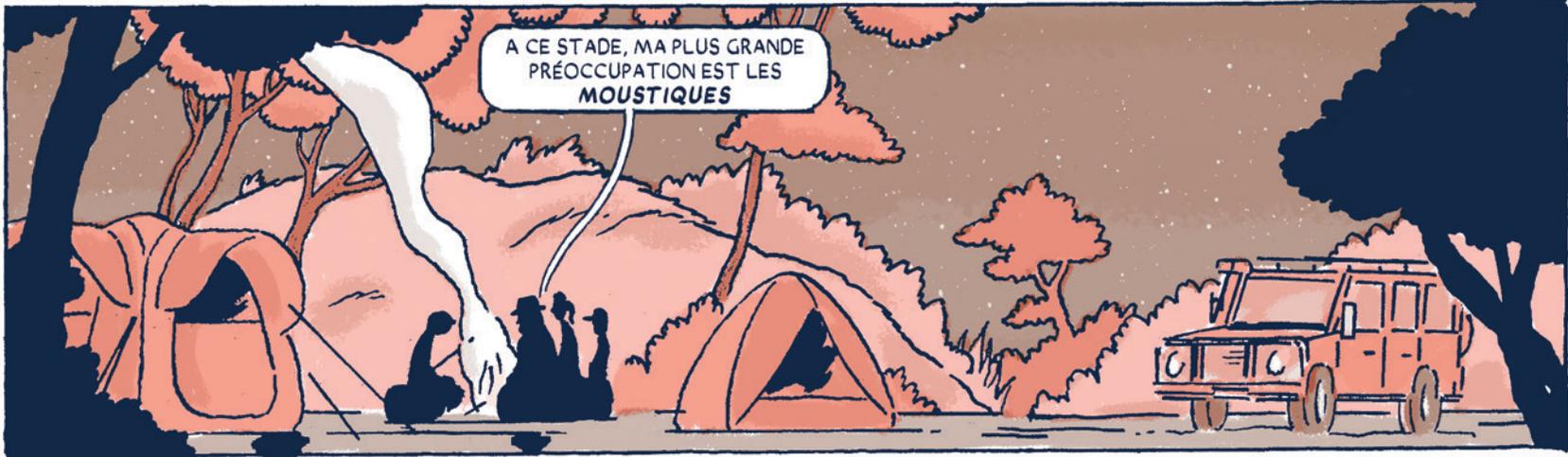
C'EST VRAI. JE POURRAIS RECRÉER CETTE EAU EN LABORATOIRE...

...MAIS SI VOUS VOULEZ VRAIMENT VOIR SI QUELQUE CHOSE FONCTIONNE, VOUS DEVEZ LE VOIR DANS LA NATURE ET PAS LES CONDITIONS PARFAIRE D'UN LABORATOIRE.

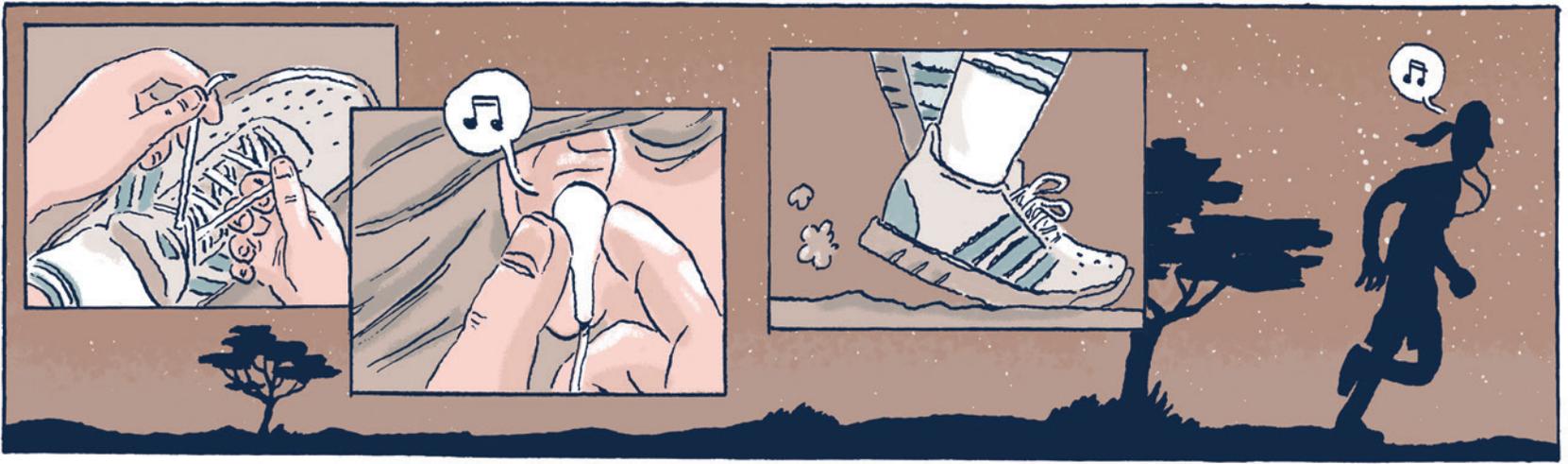
ET C'EST POURQUOI NOUS SOMMES ICI.

POUR VOIR CETTE EAU EN ACTION.

WROSH!









C'EST MAGNIFIQUE PAR ICI.

SANS POLLUTION VISUELLE, TU TE RENDS COMPTE À QUEL POINT L'UNIVERS EST GRAND.

HUAN ET LE PROFESSEUR SAVENT PAS CE QU'IL PERDENT.



LE PROFESSEUR EST UNE PERSONNE ÉTRANGE.

POURQUOI S'INTÉRESSE-T-IL TELLEMENT AUX CRISTAUX ?

LES HUMAINS ONT TOUJOURS ÉTÉ FASCINÉS PAR LES CRISTAUX.



NOS PLUS VIEUX ANCÊTRES, HOMO ERECTUS, AVAIENT DÉJÀ UN FAIBLE POUR EUX.

QUE VEUX-TU DIRE ?



ILS COLLECTAIENT LES CRISTAUX DE QUARTZ. COMME CELUI-CI.



À LEURS YEUX, ILS VALAIENT LA PEINE D'ÊTRE GARDÉS.



CE N'EST PAS TRÈS SURPRENANT. NOUS, LE PEUPLE MAASAI, SOMMES TOUJOURS EN QUÊTE DE PIERRES ET AUTRES MATÉRIAUX À TRANSFORMER EN OUTIL OU POUR CONSTRUIRE NOS MAISONS.



ÇA NE VEUT PAS DIRE QUE CES MATÉRIAUX SONT D'UNE CERTAINE MANIÈRE SACRÉS. ILS REMPLISSENT JUSTE LEUR RÔLE.



C'EST ÇA L'IDÉE. LES CRISTAUX DES HOMMES PRÉHISTORIQUES N'AVAIENT PAS D'UTILITÉ. RIEN N'INDIQUE QU'ILS LES AIENT UTILISÉS POUR QUELQUE CHOSE. ILS LES GARDAIENT SEULEMENT PARCE QU'ILS LES AIMAIENT.

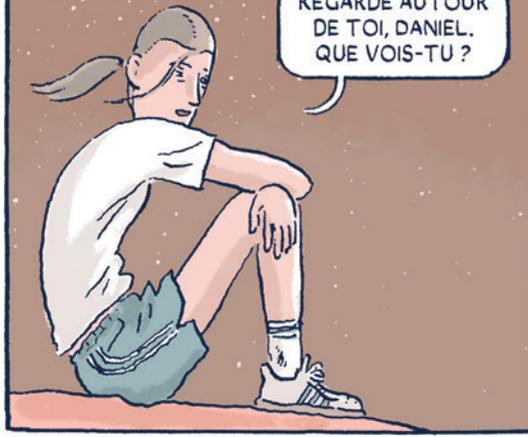


CE QUI FAIT DES CRISTAUX LES PREMIERS OBJETS JAMAIS COLLECTIONNÉS DE L'HISTOIRE.

POURQUOI PENSES-TU QU'ILS AIENT FAIT ÇA ? ÇA DEVAIT ÊTRE PEU PRATIQUE DE TRANSPORTER DONT ILS N'AVAIENT PAS BESOIN À L'ÉPOQUE.



REGARDE AUTOUR DE TOI, DANIEL. QUE VOIS-TU ?



JE VOIS DES MONTAGNES...



DES ARBRES...



JE TE VOIS TOI.



EST-CE QUE TU VOIS DES LIGNES DROITES AUTOUR DE NOUS ? JE VEUX DIRE, **VRAIMENT** DROITE, COMME LA VOITURE.

NON, RIEN.



SI TU VAS DANS UNE GRANDE VILLE, TOUT EST DROIT. LES MAISONS, LES RUES, LES TABLES, LES CHAISES...



...MAIS TOUTES CES CHOSES ONT ÉTÉ CONSTRUITES PAR NOUS, LES HUMAINS.



TU NE TROUVERAS AUCUNE LIGNE DROITE ICI PARCE QU'ELLES N'EXISTENT PAS DANS LA NATURE...

... SAUF POUR LES CRISTAUX.



C'EST POUR ÇA QUE NOS ANCÊTRES ÉTAIENT AUTANT ÉMERVEILLÉS PAR EUX.



LES CRISTAUX NE DEVAIENT SANS DOUTE RESSEMBLER À RIEN DE CE QU'ILS AVAIENT VU JUSQUE-LÀ.

COMME S'ILS VENAIENT D'UNE AUTRE PLANÈTE.



JE ME DEMANDE CE QUE ÇA FAIT. D'ÊTRE DANS UNE GRANDE VILLE, ENTOURÉ PAR TOUTES CES LIGNES DROITES



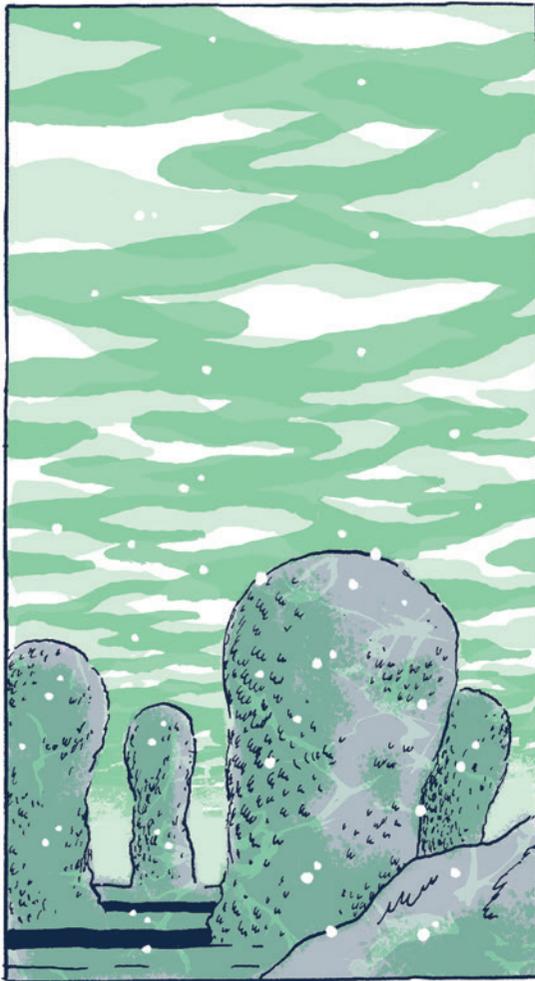
TU N'ES JAMAIS ALLÉ À NAIROBI ?

JE N'AI JAMAIS QUITTÉ LA SAVANE. DIS-MOI, ÇA RESSEMBLE À QUOI ?



... ÇA RESSEMBLE À QUOI LÀ D'OÙ TU VIENS ?







QUELLE AGRÉABLE SURPRISE. NOUS COMMENÇONS À NOUS SENTIR UN PEU SEULS APRÈS TOUT CE TEMPS.



QUE VOLEZ VOUS DIRE ? JE VIENS DE VOUS VOIR QUAND JE ME SUIS ENDORMI PLUS TÔT AUJOURD'HUI.

BEAUCOUP DE TEMPS A PASSÉ ICI DEPUIS VOTRE DERNIÈRE VISITE.



CELA DOIT FAIRE ENVIRON UN MILLIARD D'ANNÉES.

MAIS VOUS N'AVEZ PAS CHANGÉ DEPUIS LA DERNIÈRE FOIS.



LES POLYHÉDRIENS NE CHANGENT PAS D'APPARENCE EN VIEILLISSANT.

VOUS OUBLIEZ QUE NOUS SOMMES DES ÊTRES ENTièrement ROBOTISÉS, FAITS DE CRISTAUX.



CONTRAIREMENT À NOUS, CETTE PLANÈTE A BEAUCOUP CHANGÉ DEPUIS VOTRE DERNIÈRE VISITE. L'OcéAN BOUILLONNE.

C'EST À CAUSE DES STROMATOLITES.



VOUS PARLEZ DE CES ROCHES QUI SONT PARTOUT DANS L'EAU ?

OUI, CE SONT DES GROUPES DE TOUT PETITS ORGANISMES QUE NOUS APPELLERONS CYANOBACTÉRIES.



CES BACTÉRIES SONT LES PREMIERS ORGANISMES CAPABLES DE TRANSFORMER LA LUMIÈRE DU SOLEIL EN NUTRIMENT.

ALORS ELLES MANGENT LA LUMIÈRE DU SOLEIL ?



POUR ÊTRE PLUS PRÉCIS ELLES LE TRANSFORMENT EN GLUCOSE ET C'EST CE DONT ELLES SE NOURRISSENT.



ÇA S'APPELLE LA PHOTOSYNTÈSE, ET UN COROLLAIRE DE CE PROCESSUS EST L'OXYGÈNE, LE GAZ QUI PERMETTRA AUX HUMAINS DE VIVRE ET À LA PLUPART DES AUTRES FORMES QUI VIVRONT ICI, DANS 3 MILLIARDS D'ANNÉES.



A CE STADE, NOUS EN SOMMES AUX PRÉMIÈRES DE CE PROCESSUS MAIS DANS 1.5 MILLIARDS D'ANNÉES L'OXYGÉNATION VA CHANGER L'ATMOSPHÈRE DE LA PLANÈTE TOUTE ENTIÈRE.



MAIS MAINTENANT VOUS AVEZ UNE EXPLICATION À ME DONNER.



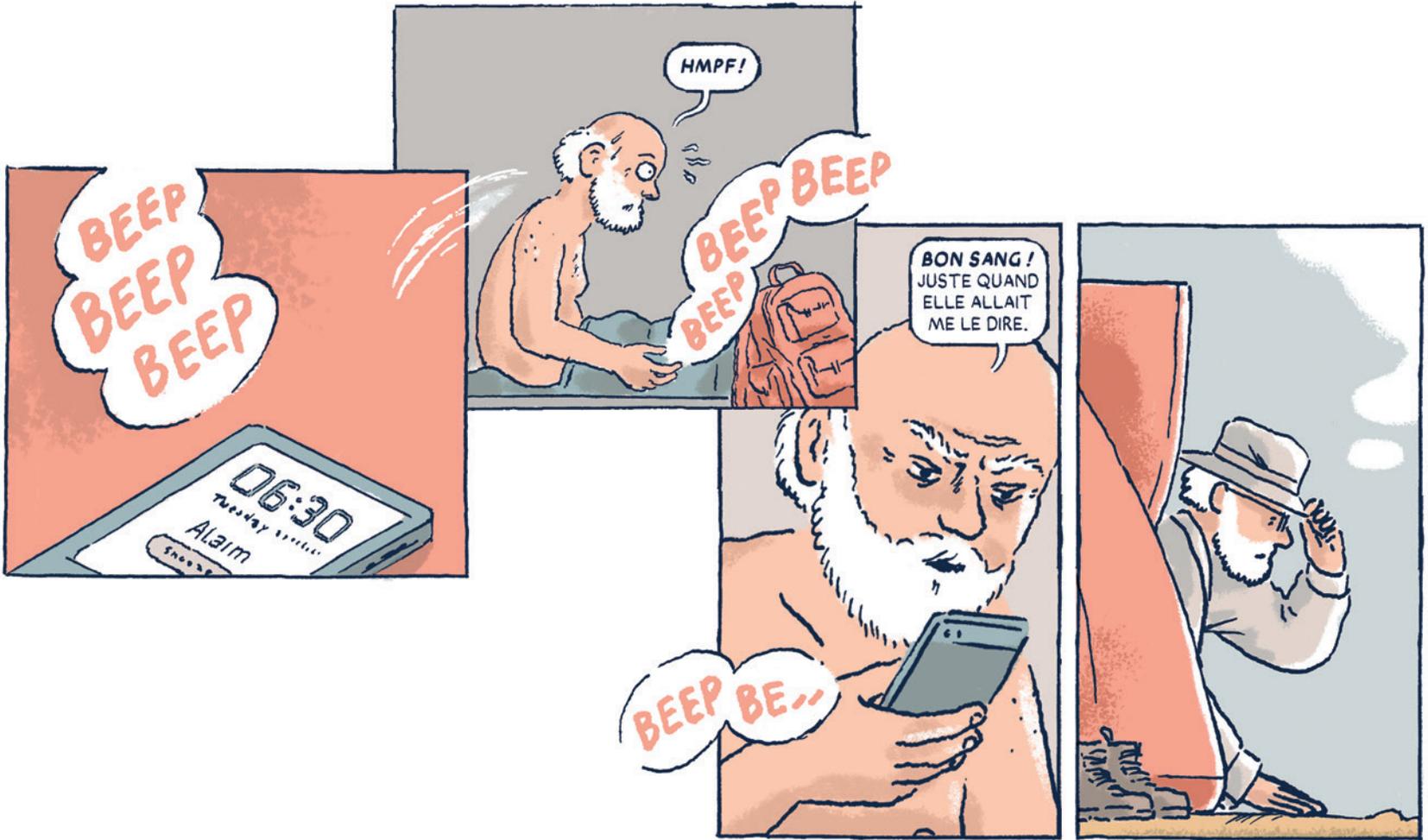
COMMENT ÇA S'EST PASSÉ ? QUELLE EN EST L'ORIGINE ?

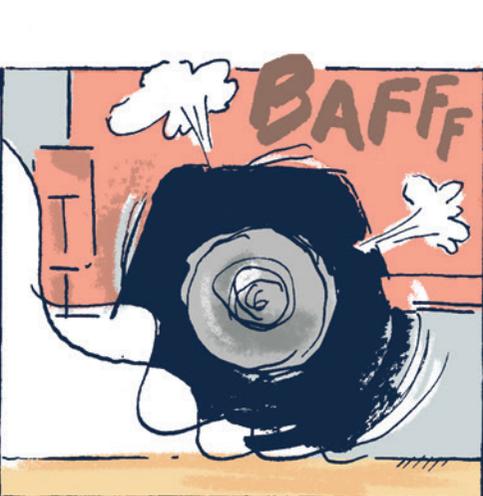
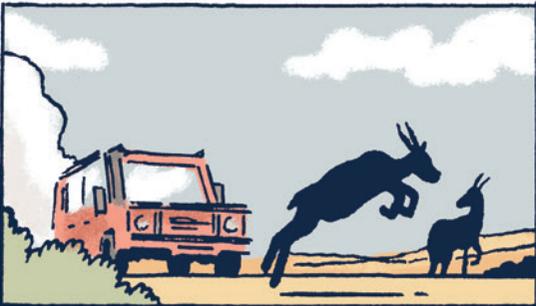
L'ORIGINE DE QUOI ?

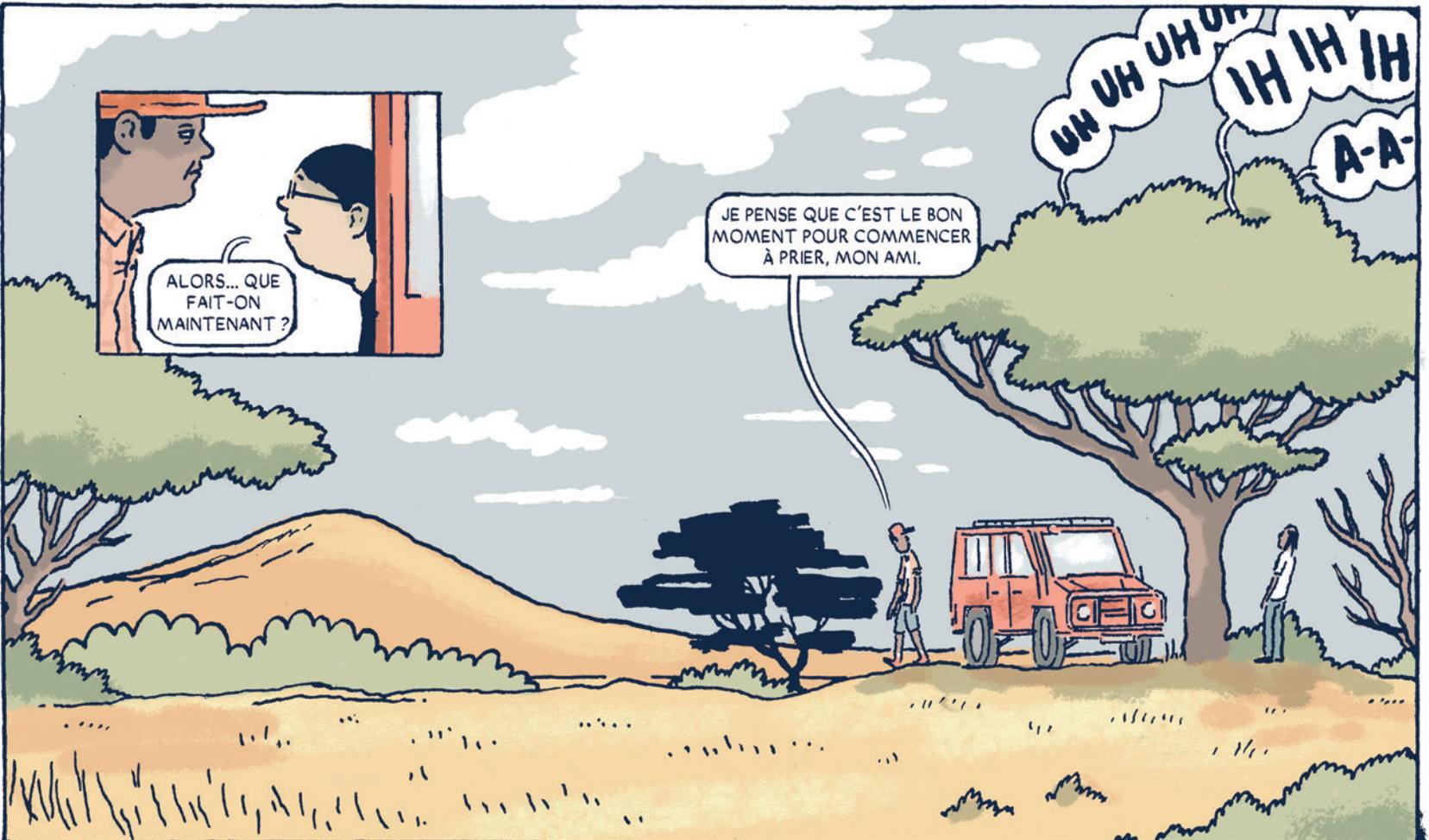
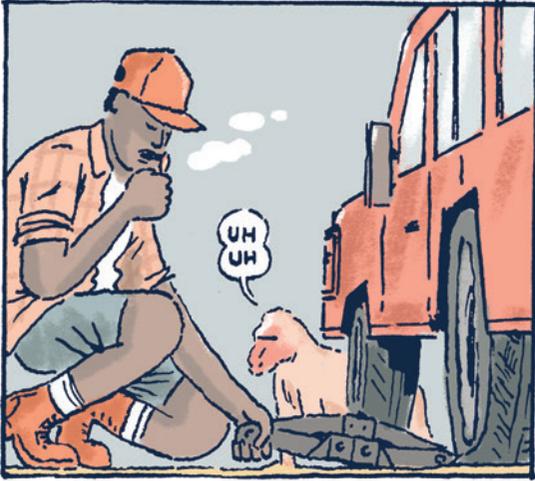


L'ORIGINE DE LA VIE ! COMMENT LA VIE A COMMENCÉ ?







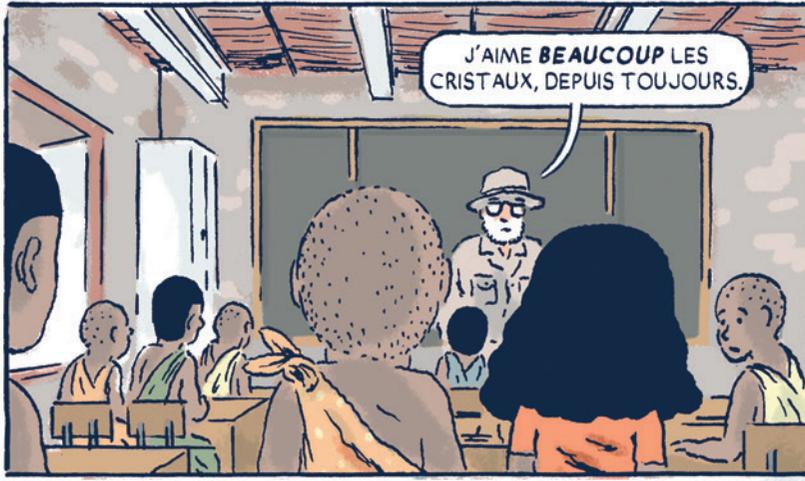








EH BIEN...
PAR OÙ JE
COMMENCE ?



J'AIME **BEAUCOUP** LES
CRISTAUX, DEPUIS TOUJOURS.



IL EST IMPORTANT DE TRAVAILLER
SUR UN SUJET QUE VOUS AIMEZ,
PEU IMPORTE CE QUE C'EST.



LES CRISTAUX SONT CONSIDÉRÉS COMME
ÉTANT UN SUJET TRÈS ABSTRAIT PAR UN GRAND
NOMBRE DE MES COLLÈGUES UNIVERSITAIRES.



LA VÉRITÉ EST QUE NOUS
SOMMES ENTOURÉS DE
CRISTAUX. ILS JOUENT UN
RÔLE IMPORTANT DANS
NOTRE VIE QUOTIDIENNE.



PUIS-JE VOUS SUGGÉRER DE COM-
MENCER PAR EXPLIQUER CE
QU'EST UN CRISTAL, PROFESSEUR

OH OUI, BIEN SÛR.



UN CRISTAL EST UN OBJET DONT
LES UNITÉS ÉLÉMENTAIRE SONT
ORGANISÉES EN UNE STRUCTURE
EXTRÊMEMENT ORDONNÉE.



THIS, FOR EXAMPLE,
IS **NOT** A CRYSTAL.



NOUS APPELLERIONS CELA **AMORPHE**
CE QUI SIGNIFIE "**SANS FORME**".



UN CRISTAL RESSEM-
BLE PLUS À **CECI**.



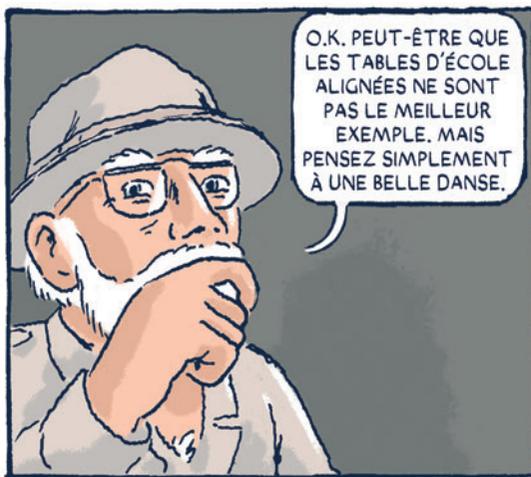
QUAND VOUS VOUS ASSEYEZ À VOS TABLES
DANS CETTE SALLE DE CLASSE VOUS
RESSEMBEZ À UN CRISTAL...



... ET QUAND VOUS
JOUÉZ DEHORS VOUS
ÊTES AMORPHES.



DANS CE CAS JE
PRÉFÈRE AMORPHE.



O.K. PEUT-ÊTRE QUE LES TABLES D'ÉCOLE ALIGNÉES NE SONT PAS LE MEILLEUR EXEMPLE. MAIS PENSEZ SIMPLEMENT À UNE BELLE DANSE.



C'EST SUPER AMUSANT DE DANSER ET SOUVENT VOUS FORMEZ DES RANGÉES ORDONNÉES PARCE QUE C'EST PLUS JOLI.



HE HE HE

J'ADORE DANSER !



POURRIEZ-VOUS ME PRÊTER VOTRE TALISMAN UNE SECONDE, PAULA ?



JE VEUX QUE LES ENFANTS AIENT UNE MEILLEURE IDÉE DE CE À QUOI RESEMBLE UN CRISTAL.



WOOOOW ! C'EST TRÈS BEAU.

J'AIME COMME IL REFLÈTE LA LUMIÈRE.



CE CRISTAL A DES ARÊTES DROITES ET DES SURFACES PLANES.

C'EST TRÈS DUR ET POURTANT TRANSPARENT.

EN FAIT, C'EST BIEN PLUS DUR QUE LA PLUPART DES CHOSSES DANS CETTE PIÈCE.



O.K. O.K. VOUS M'AVEZ CONVAINCUE, PROFESSEUR. LES CRISTAUX SONT MIEUX QUE LES CHOSSES AMORPHES.



NON, ABUJA ! JE N'AI PAS DU TOUT CE QUE JE DIS.



VOUS NE DEVEZ PAS CHOISIR CELUI QUE VOUS AIMEZ LE PLUS. C'EST LA COMBINAISON DES DEUX. C'EST LÀ QUE LA MAGIE OPÈRE.



SI VOUS VOULEZ MONTRER AUX ENFANTS CE QUE NOUS CHERCHONS, J'AI UNE IDÉE DE COMMENT PROCÉDER.



J'ESPÈRE QUE CELA NE VOUS DÉRANGE PAS SI JE PRENDS LE RELAI QUELQUES INSTANTS.





ON DIRAIT DES PLANTES FOLLES. JE PENSAIS QUE VOUS NE CONNAISSIEZ PAS LE SECRET DE LA VIE, PROFESSEUR, MAIS CES CHOSES...

... ELLES ME PARAISSENT VIVANTES.



ON LE DIRAIT EN EFFET MAIS CE NE SONT VRAIMENT QUE DE MINUSCULES CRISTAUX AUTO ORGANISÉS QUI SE COMPORTENT COMME DES PLANTES.



PEUT-ÊTRE QU'AU DÉBUT, C'ÉTAIT DES CRISTAUX QUI SE COMPORNTAIENT ÉGALEMENT COMME LES ANIMAUX ET UN JOUR ELLE SE SONT CHANGÉES EN VÉRITABLES BÊTES VIVANTES.

HAHAHA, OUI, PEUT-ÊTRE.



PROFESSEUR ! JE VOUS CHERCHAIS.



JE PENSE QUE NOUS DEVRIONS Y ALLER.

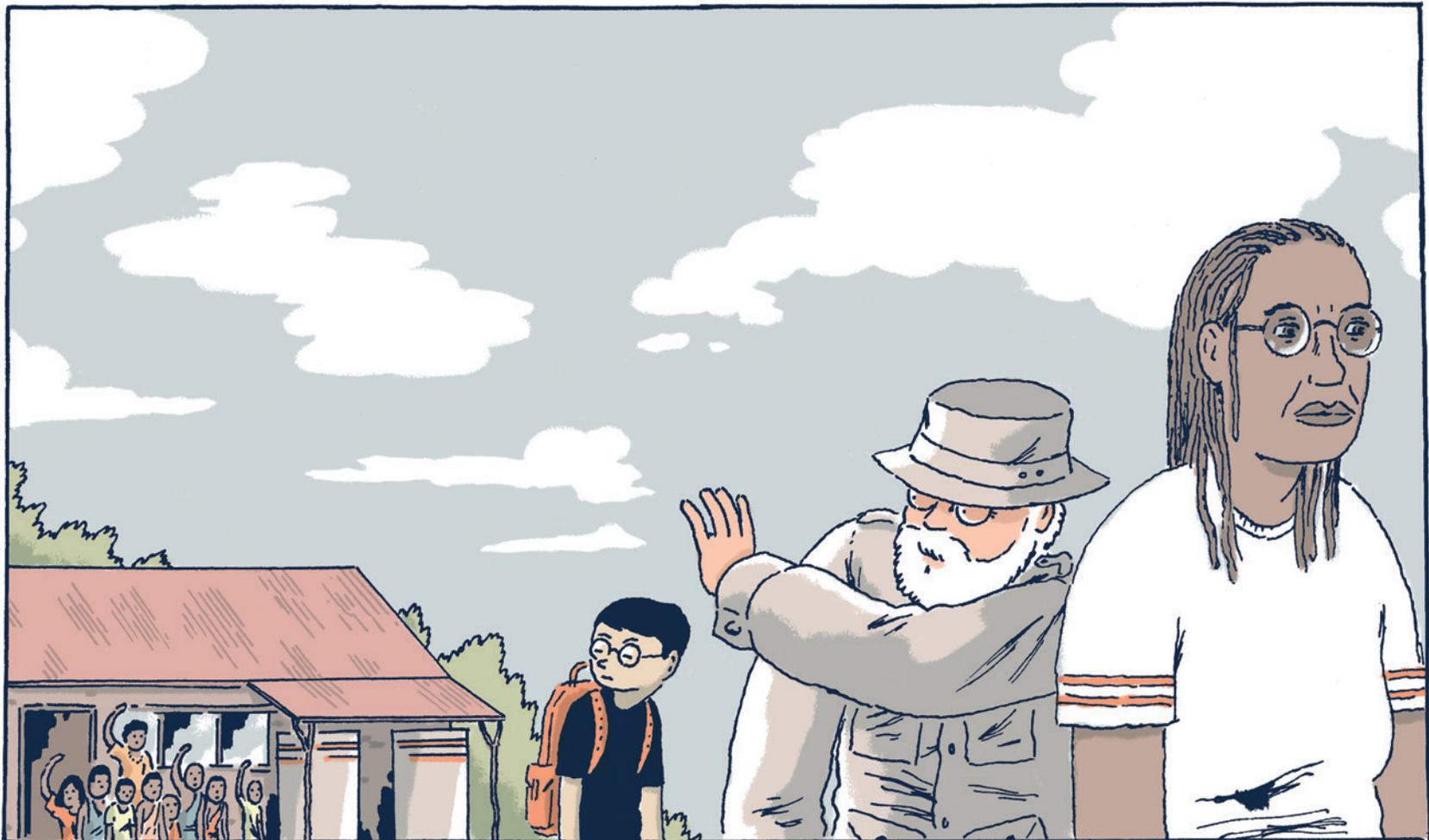


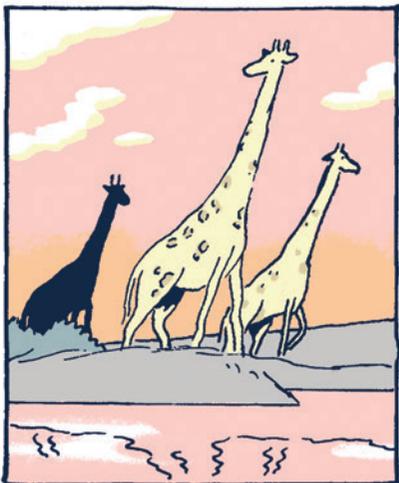
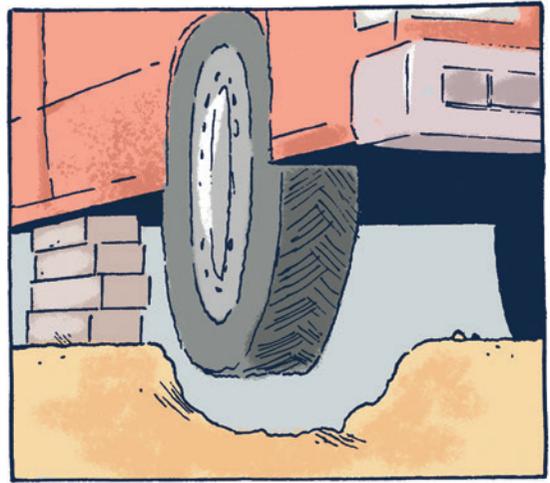
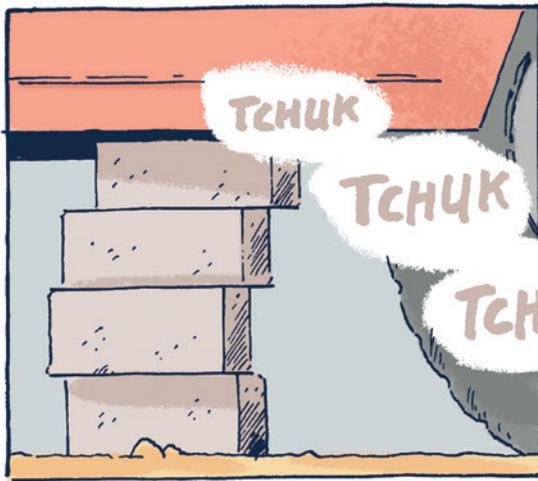
SINON NOUS NE SERONS PAS DANS LES TEMPS POUR LA PROCHAINE SOURCE.

ET LE PNEU CREVÉ ?



NE VOUS INQUIÉTEZ PAS POUR ÇA. JE CROIS QUE J'AI TROUVÉ UNE SOLUTION.







JE NE PEUX PAS DIRE QUE J'EN SOIS CERTAIN, DANIEL. LA VIE A ÉVOLUÉ SUR UNE LONGUE PÉRIODE DE TEMPS.

LES HUMAINS ET LES ANIMAUX NE SONT LÀ QUE DEPUIS UN COURT MOMENT DE CETTE PÉRIODE DE TEMPS.



CE QUE NOUS AVONS DÉCOUVERT C'EST QUE LES STRUCTURES MINÉRALES COMME CELLES QUE HUAN A FAIT POUSSER DURANT SON EXPÉRIENCE SONT CAPABLES DE CONVERTIR UNE SEULE MOLÉCULE DE CHARBON EN ACIDES AMINÉS ET NUCLEOBASES.



EN D'AUTRES TERMES LE COMPOSANT ESSENTIEL DE LA VIE MÊME.



ALORS SI VOUS AVEZ TROUVÉ LE COMPOSANT BASIQUE DE LA VIE, COMMENT SE FAIT-IL QUE VOUS NE SOYEZ PAS SURS DE SES ORIGINES ?



C'EST PARCE QUE LORSQUE TU CONSTRUIS UNE MAISON, TU N'AS PAS SIMPLEMENT BESOIN DE BRIQUES, MAIS TU DOIS AUSSI SAVOIR COMMENT LES EMPILER...

COMMENT LES ASSEMBLER.



SAVIEZ-VOUS QUE LES MAISONS QUE NOUS LES MAASAI CONSTRUISONS NE SONT PAS CONSTRUITES AVEC DES BRIQUES ?

QU'EST-CE QUE VOUS UTILISEZ À LA PLACE ?



DES BRANCHES, DE LA BOUE, DE LA BOUSE DE VACHE...

AUCUN MATÉRIAU DE CONSTRUCTION NE REMPLACE LA BOUSE DE VACHE SÉCHÉE AU SOLEIL.



VOUS VOYEZ, IL Y A DE NOMBREUSES MANIÈRES DE CONSTRUIRE UNE MAISON.

HAHAHA TU ES TRÈS SAGE, DANIEL.



JE SUIS DÉSOLÉ SI C'EST UN PEU SOUDAIN, PROFESSEUR, MAIS VOULEZ-VOUS VISITER UNE DERNIÈRE SOURCE AVANT DE MONTER LE CAMP ?

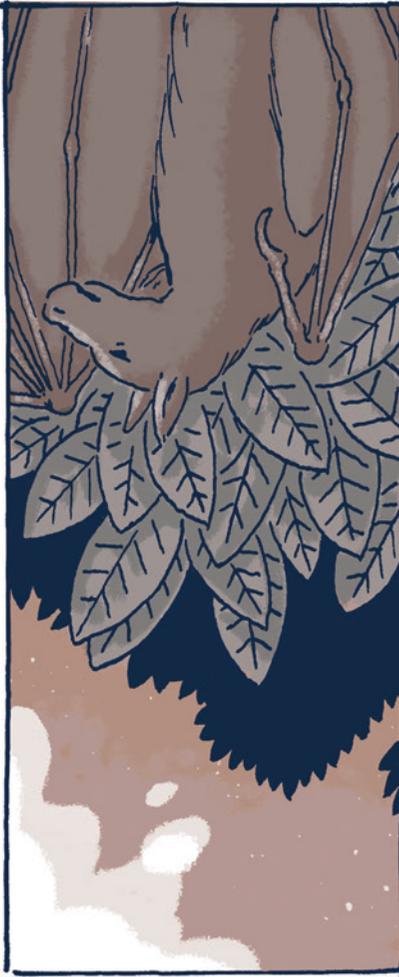
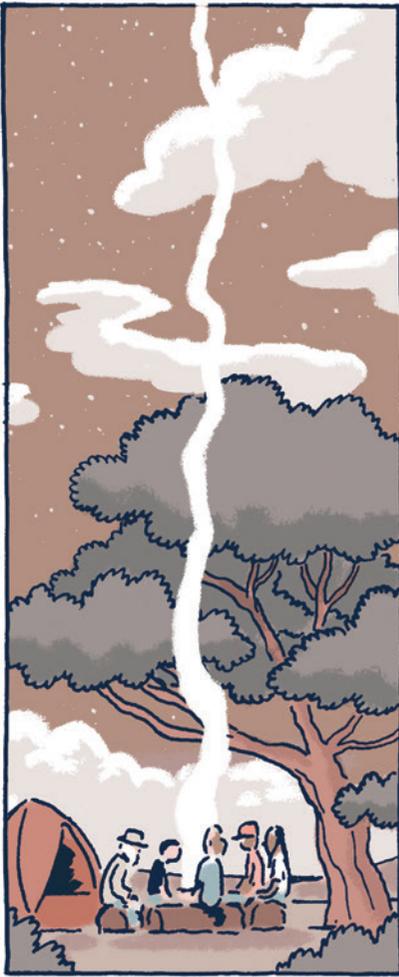


CE SERA POUR VOUS UNE DE VOS DERNIÈRES CHANCES DE COLLECTER DES ÉCHANTILLONS AVANT QUE VOUS NE RENTRIEZ DEMAIN.



DEMAIN ?!

OH OUI, LE TEMPS FILE.





O.K. O.K.
J'AI COMPRIS
MAINTENANT.

JE DORS, ET
JE RÊVE.

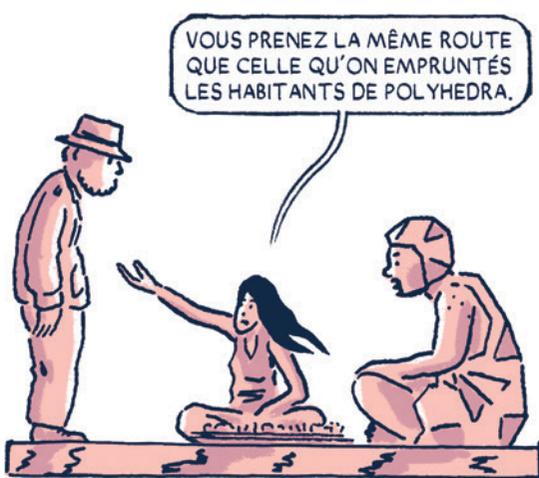
SI JE VOUS INTERROGE
ENCORE À PROPOS DU
SECRET DE LA VIE JE VAIS
JUSTE ME RÉVEILLER PARCE
QUE VOUS N'ÊTES QU'UNE
MANIFESTATION DE MON
SUBCONSCIENT.

JE NE CONNAIS PAS
LE SECRET DE LA
VIE, ET PAR
CONSÉQUENT VOUS
NON PLUS.

VOUS ÊTES SACRÉMENT ARROGANT
DE CROIRE QUE VOUS POUVIEZ SIM-
PLEMENT NOUS CRÉER EN RÊVE MON
FRÈRE ET MOI, PROFESSEUR.



PEUT-ÊTRE QUE CERTAINES
CHOSSES SONT
AU-DESSUS DE VOTRE
APPROCHE SCIENTIFIQUE.
Y AVEZ-VOUS DÉJÀ
PENSÉ ?



VOUS PRENEZ LA MÊME ROUTE
QUE CELLE QU'ON EMPRUNTÉS
LES HABITANTS DE POLYHEDRA.



IL N'EST PAS ENCORE TROP TARD POUR VOTRE
PLANÈTE, MAIS SI VOUS ET VOTRE CIVILISATION
CONTINUEZ À PLACER LE CONCEPT DE PROGRÈS
AU-DESSUS DE TOUT LE RESTE IL VOUS RESTE
PEUT-ÊTRE MOINS DE TEMPS QUE PRÉVU.



JE N'AVAIS PAS L'INTENTION DE FAIRE CELA, MAIS
VOUS NE ME LAISSEZ PAS LE CHOIX. MONTRE-LUI
NOTRE PLANÈTE NATALE, EUCLIDES.



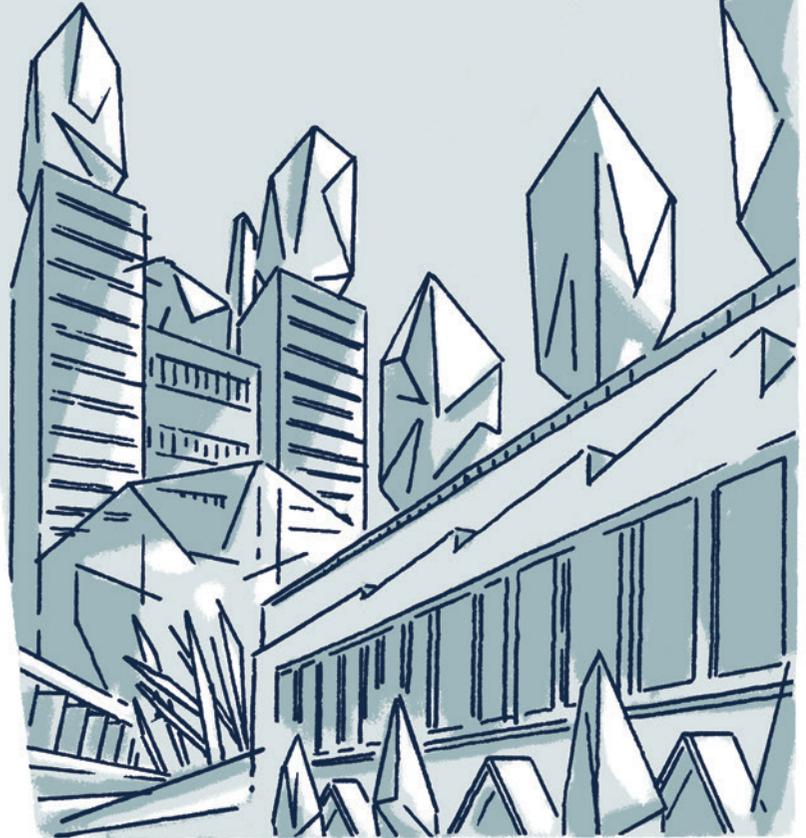
J'ESPÈRE QUE
VOUS ÊTES PRÊT
POUR CELA,
PROFESSEUR.



GULP!



BIENVENUE À POLYHEDRA!



Il n'y a pas de place pour l'individualisme sur Polyhedra.



Pas d'émotions, pas de nature.



Soit vous prenez votre place prédéterminée dans la structure, ou il n'y a pas de place du tout pour vous.



Si vous ne rentrez pas dans le rang, vous êtes bannis...

...pour toujours.



Tout est visible pour la Grande Organisation et sous son contrôle.



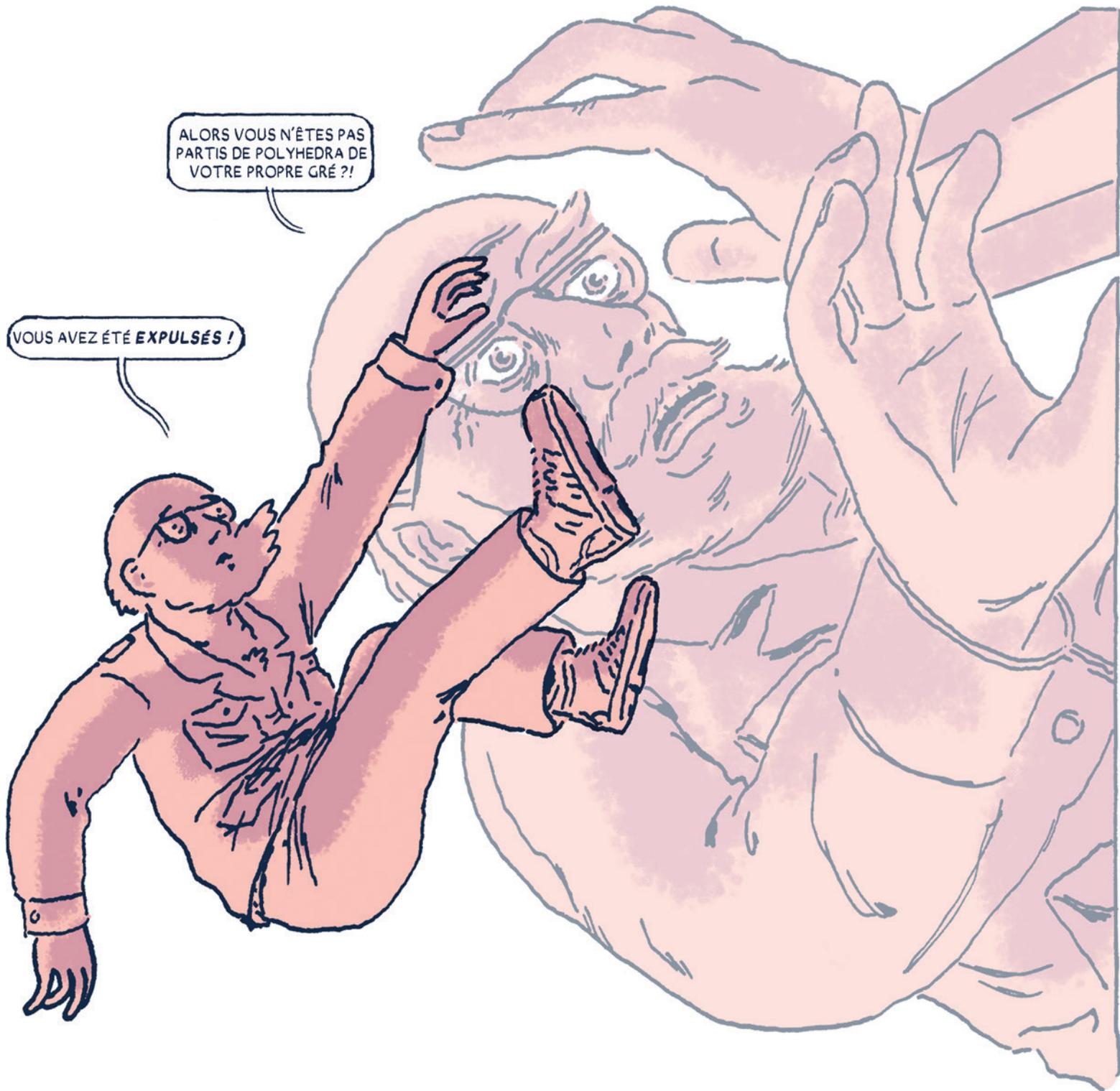
C'est propre et transparent.



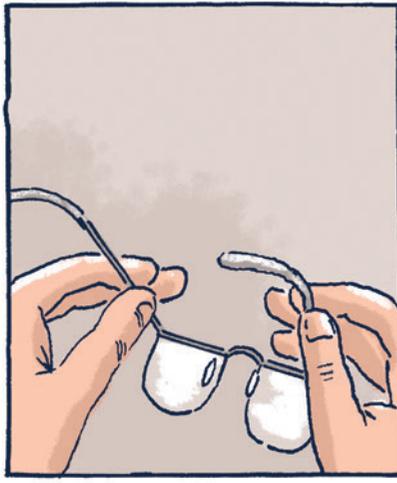
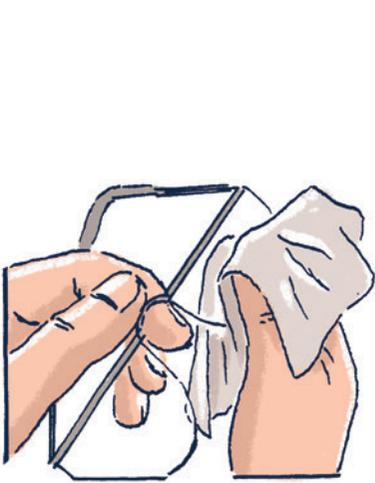
Tout est parfaitement ordonné.

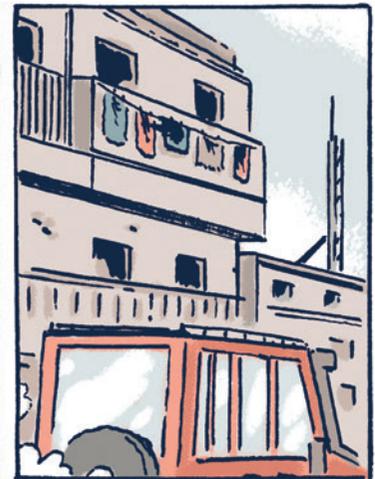
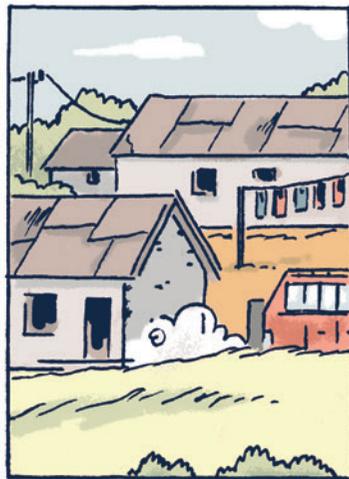
ALORS VOUS N'ÊTES PAS
PARTIS DE POLYHEDRA DE
VOTRE PROPRE GRÉ ?!

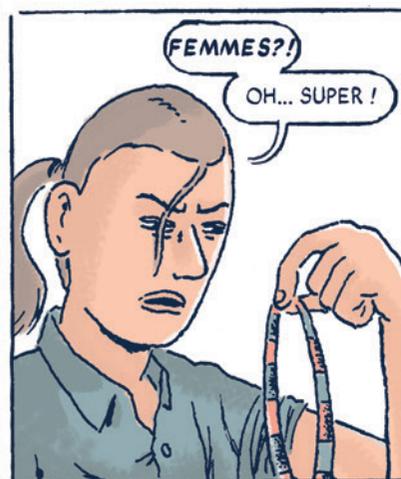
VOUS AVEZ ÉTÉ **EXPULSÉS** !

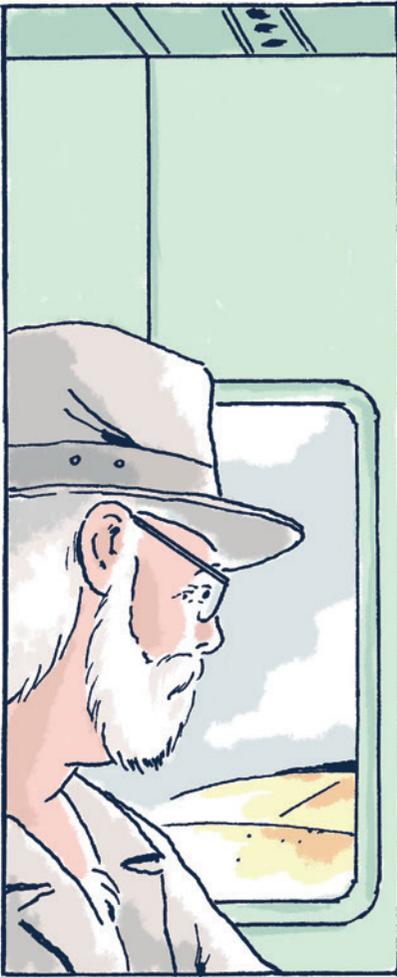




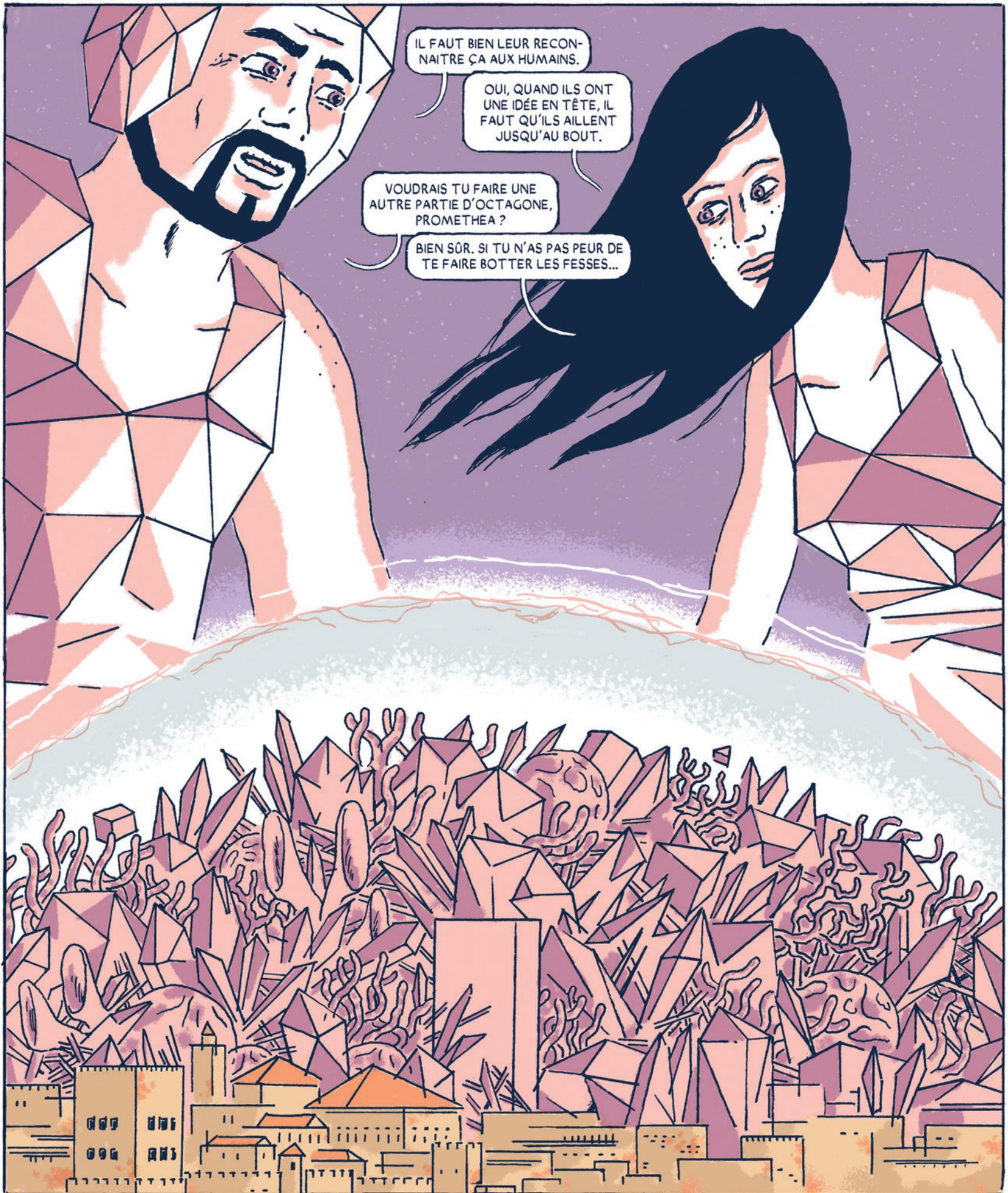












IL FAUT BIEN LEUR RECON-
NAITRE ÇA AUX HUMAINS.

OUI, QUAND ILS ONT
UNE IDÉE EN TÊTE, IL
FAUT QU'ILS AILLENT
JUSQU'AU BOUT.

VOUDRAIS TU FAIRE UNE
AUTRE PARTIE D'OCTAGONE,
PROMETHEA ?

BIEN SÛR. SI TU N'AS PAS PEUR DE
TE FAIRE BOTTER LES FESSES...