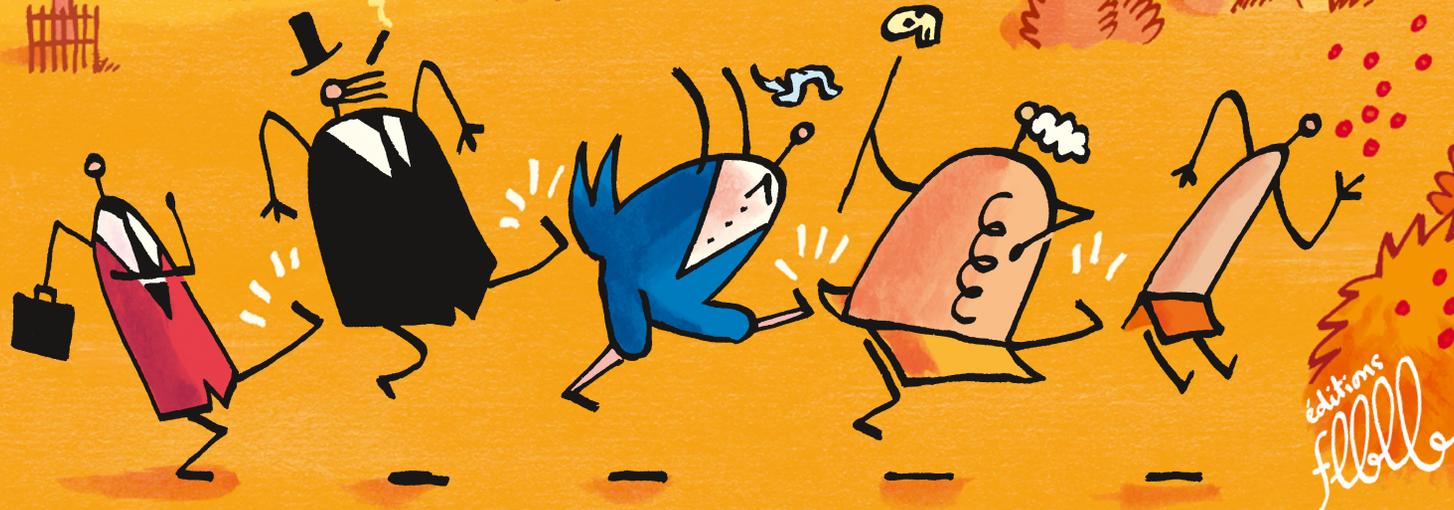


300 000 ans pour en arriver là

Grégory Jarry et Otto T.



éditions
fille

Premier épisode

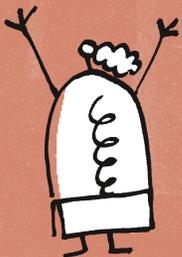
Cette histoire commence il y a 10 000 ans...

Mon jeune ami,
aujourd'hui c'est
le grand jour!

Oui
Grand-Père.



Tu vas partir
une semaine, et
subir l'épreuve du
voyant!



Quand tu
reviendras,
tu seras
un homme.

Je suis
prêt,
Grand-père.

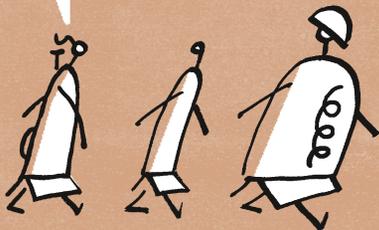


Que le dieu Castor
soit avec toi.

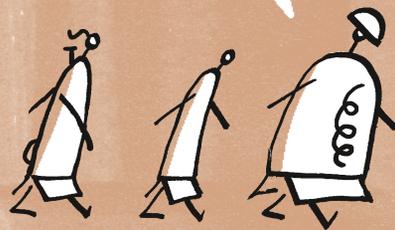


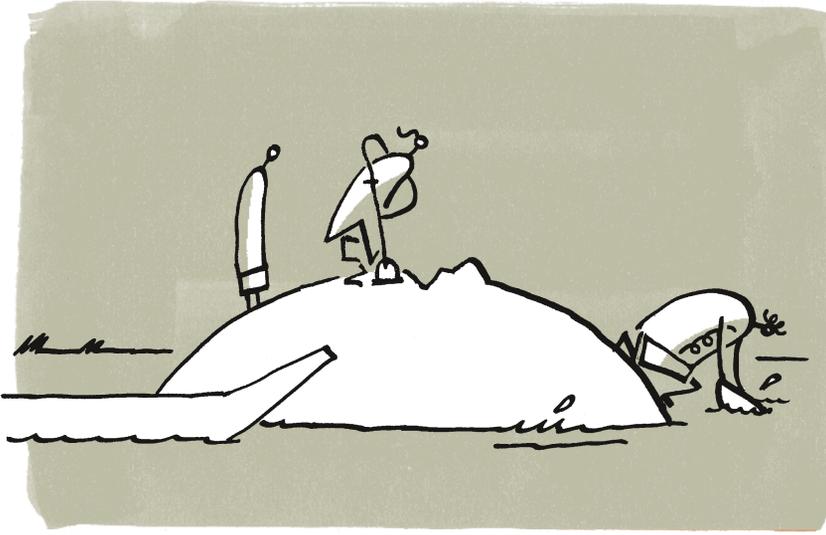
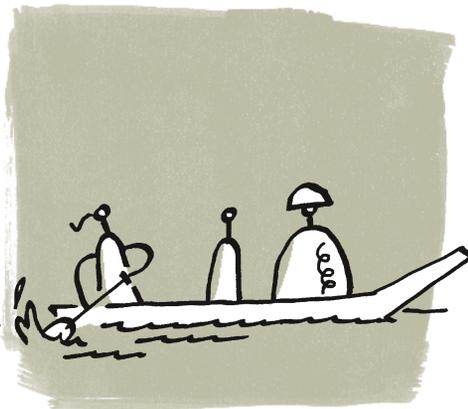
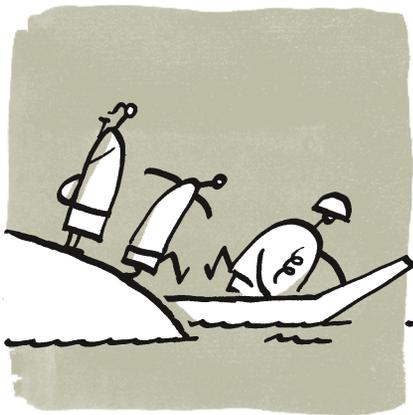
T'inquiète,
c'est pas la
mer à boire.

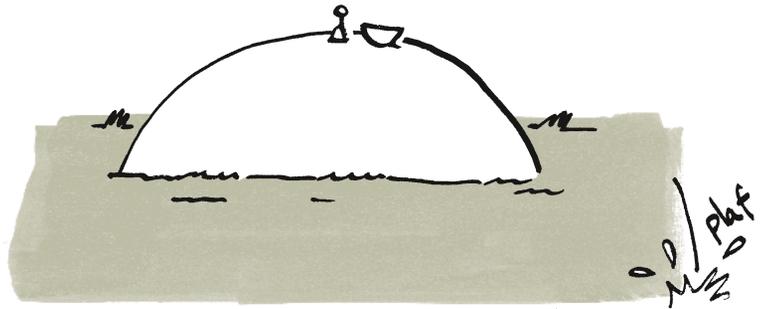
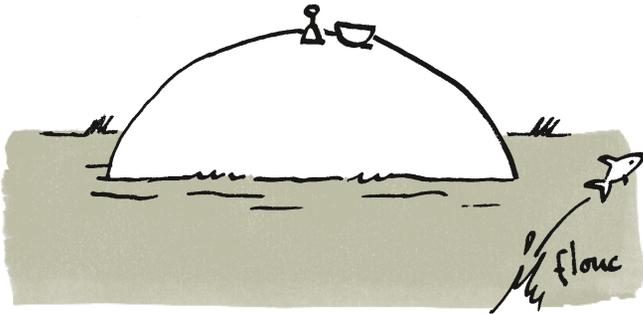
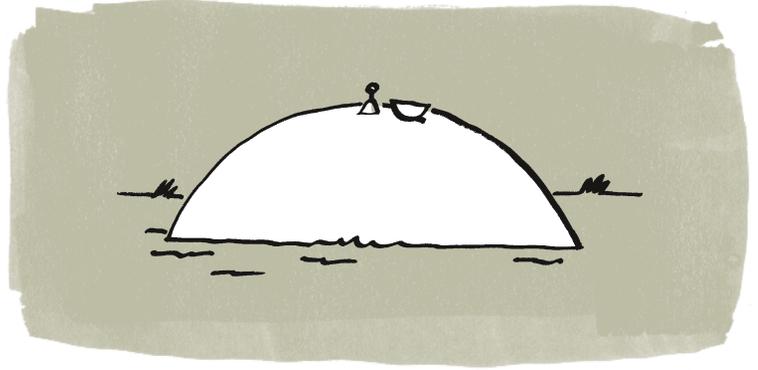
Une
semaine
ça va vite.

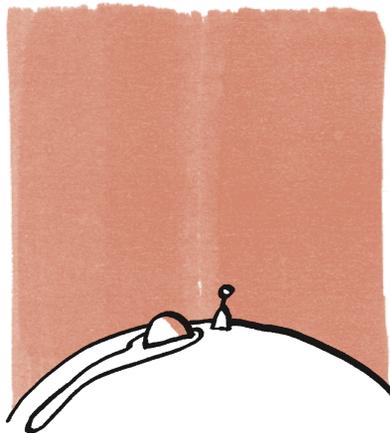
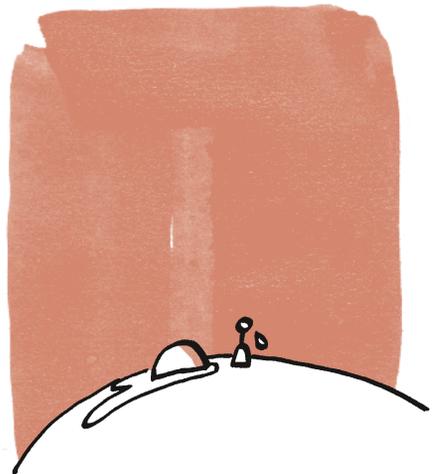


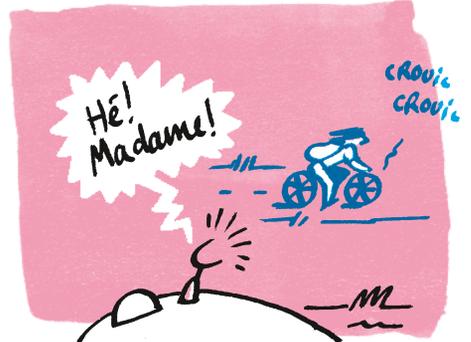
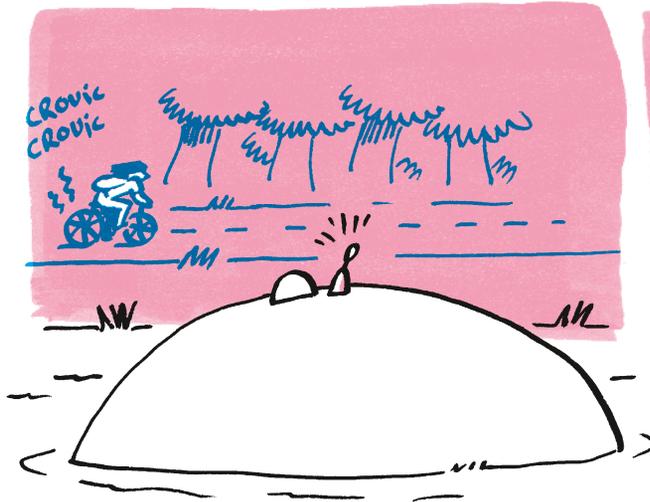
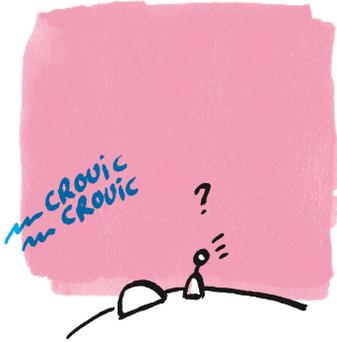
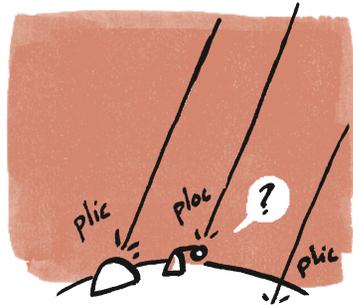
Le premier jour
tu as faim,
mais après ça va.

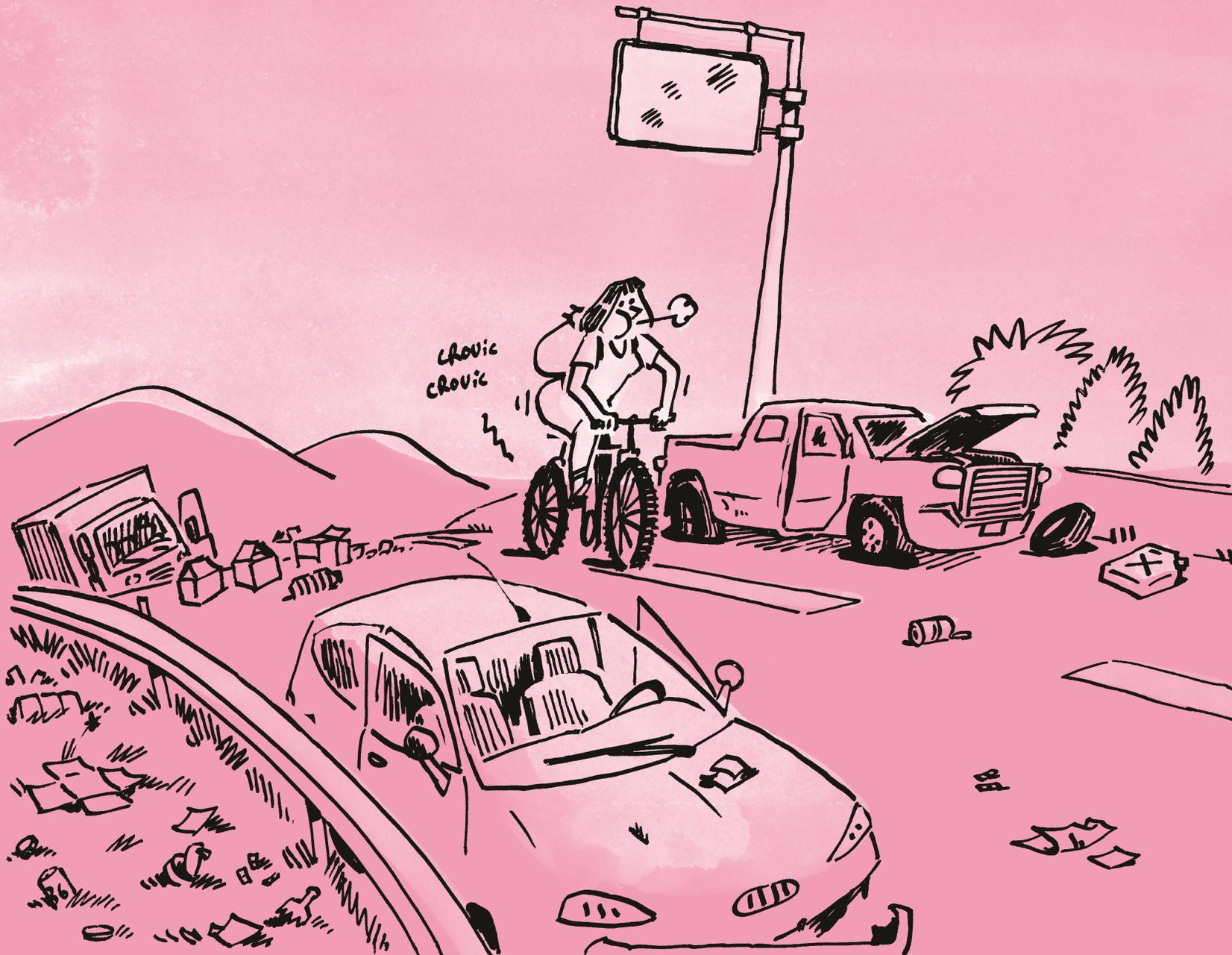




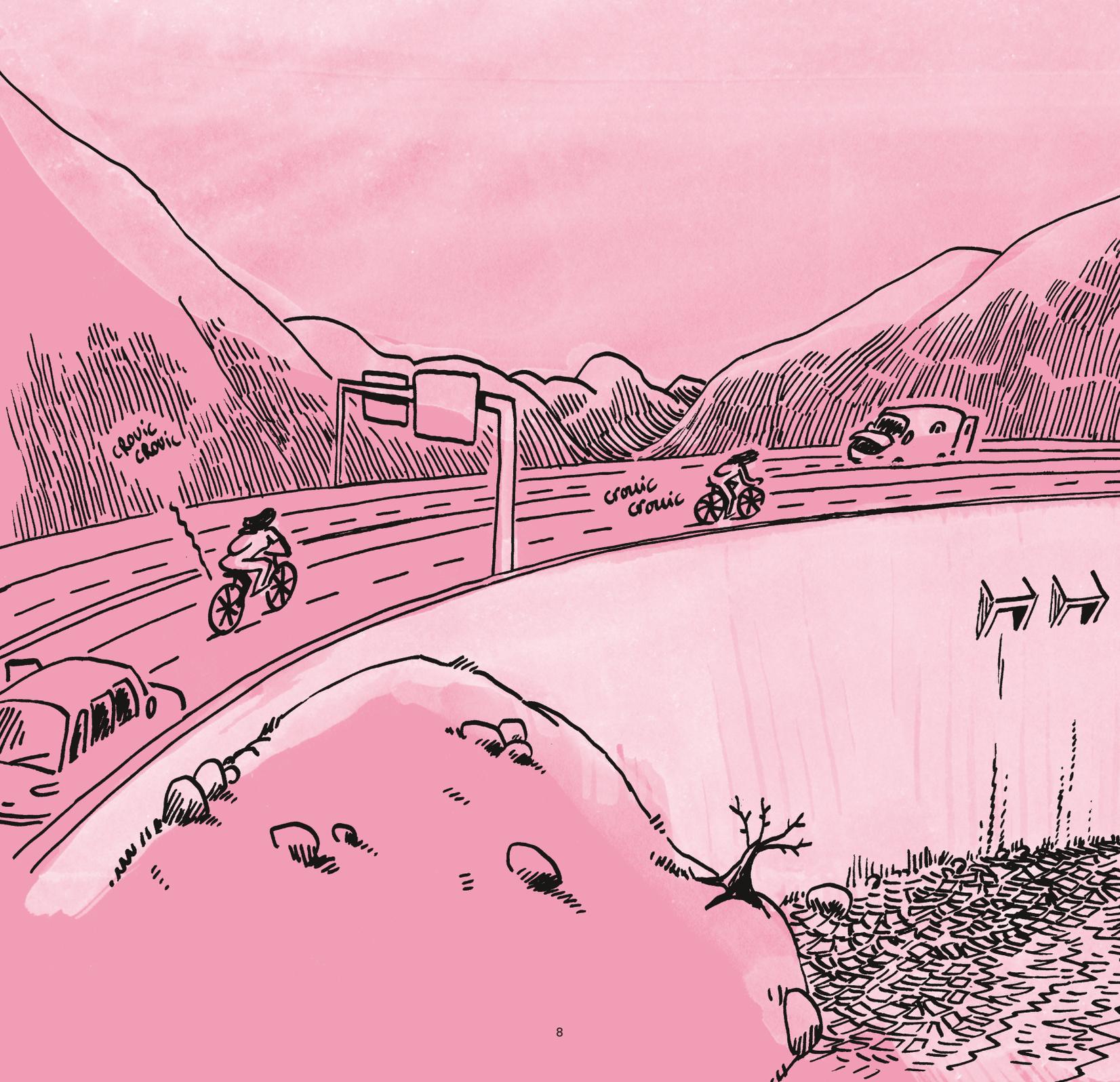






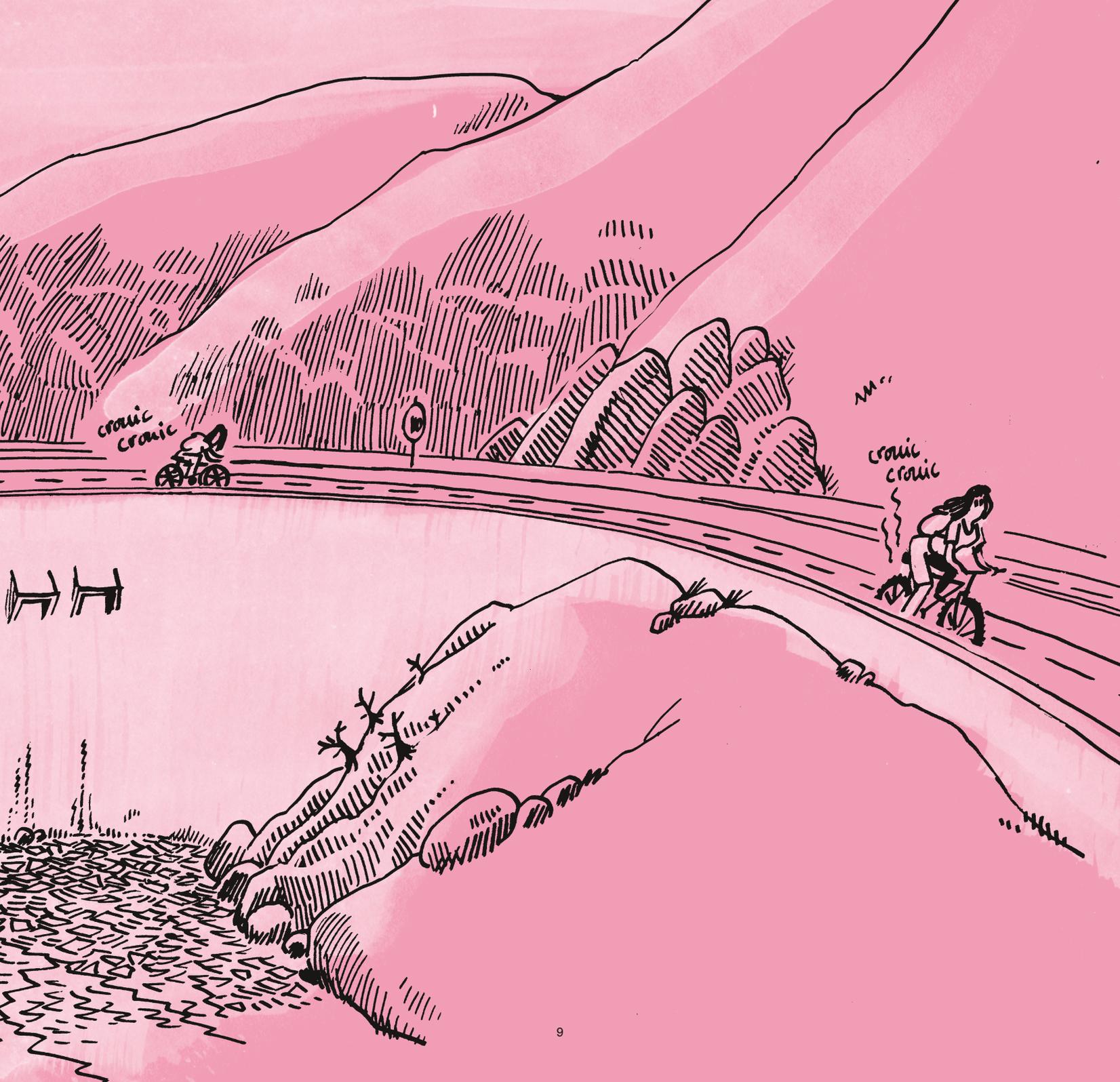


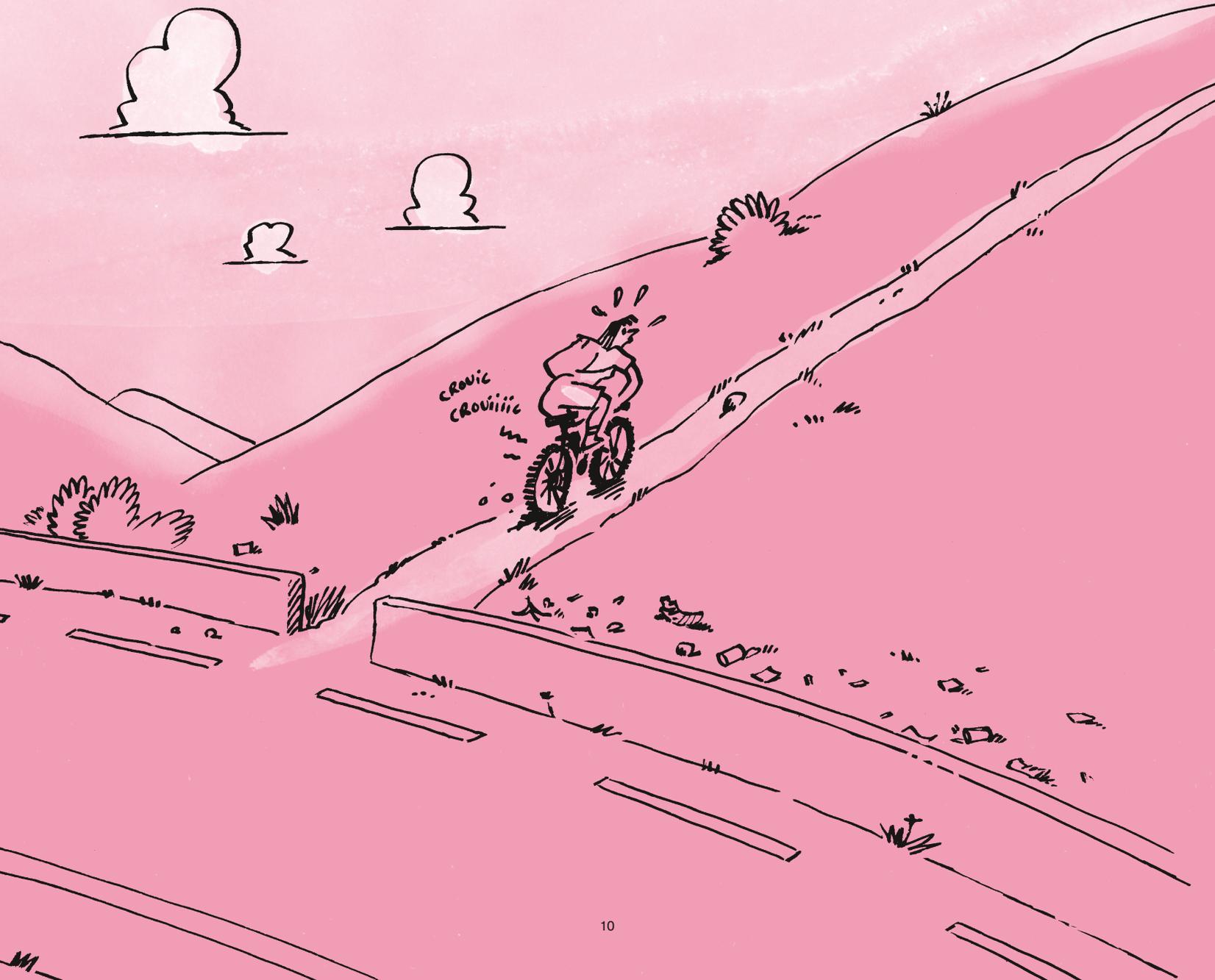
CROVIC
CROVIC



grouic
grouic

grouic
grouic

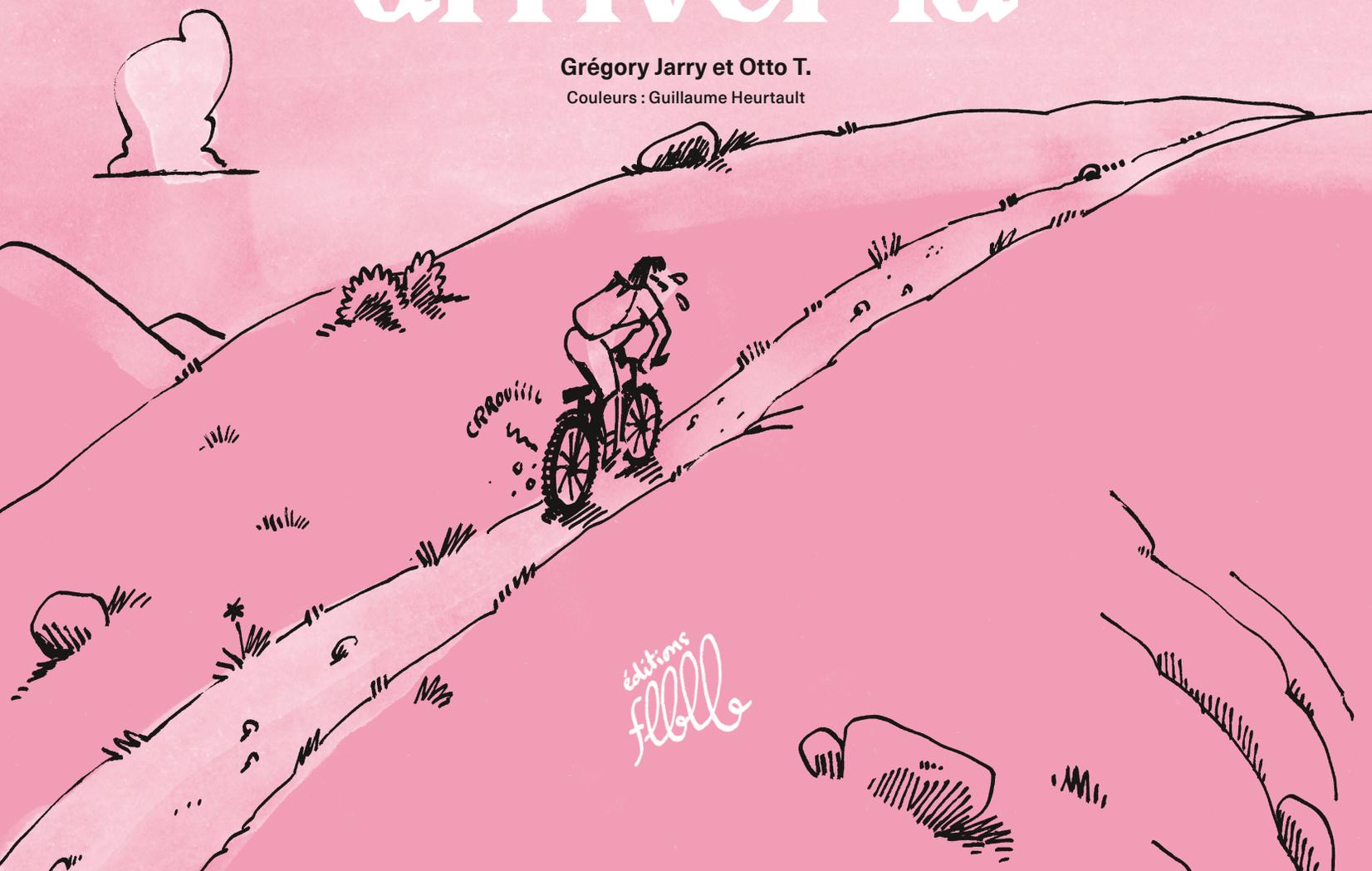


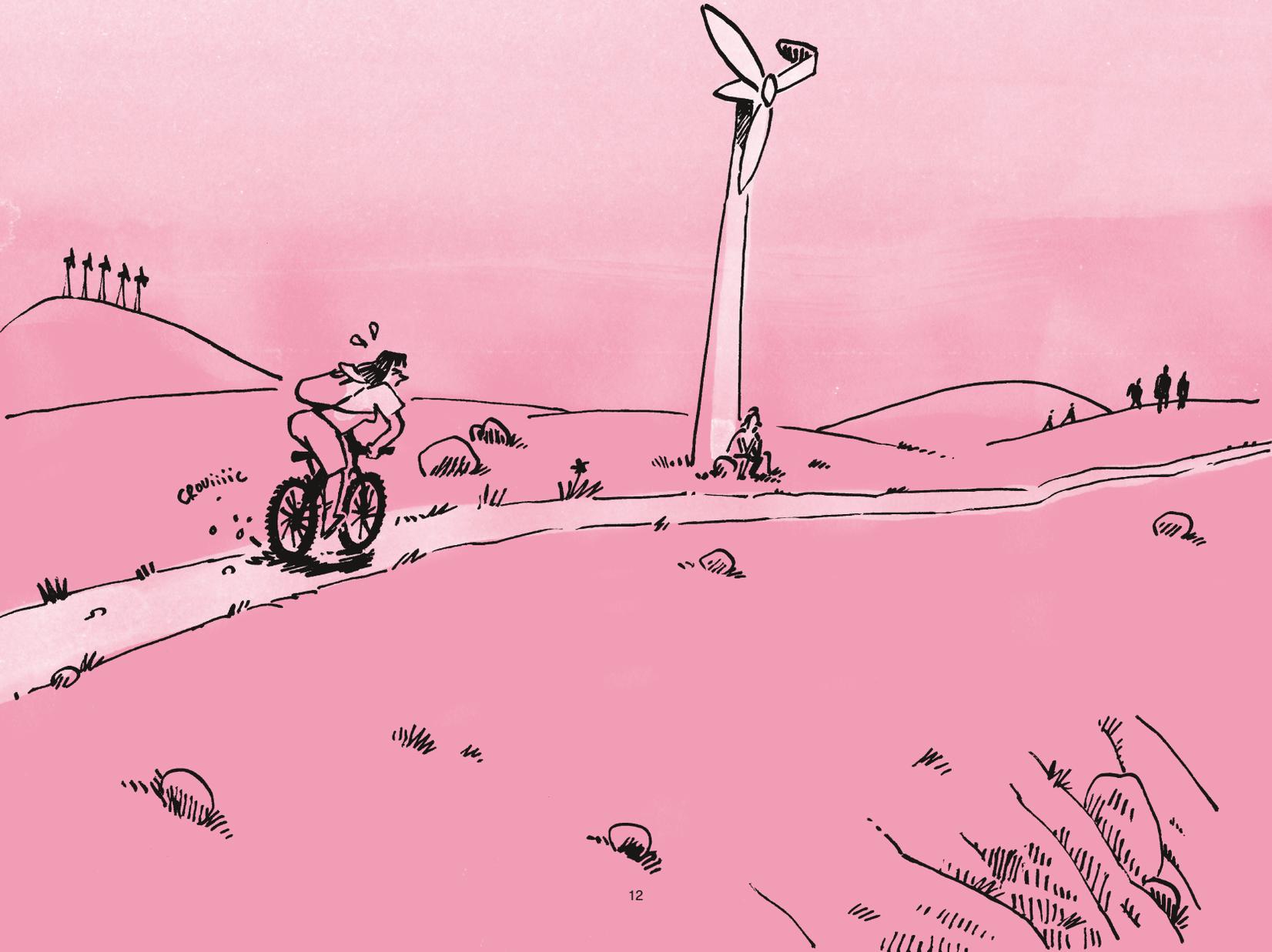


300 000 ans pour en arriver là

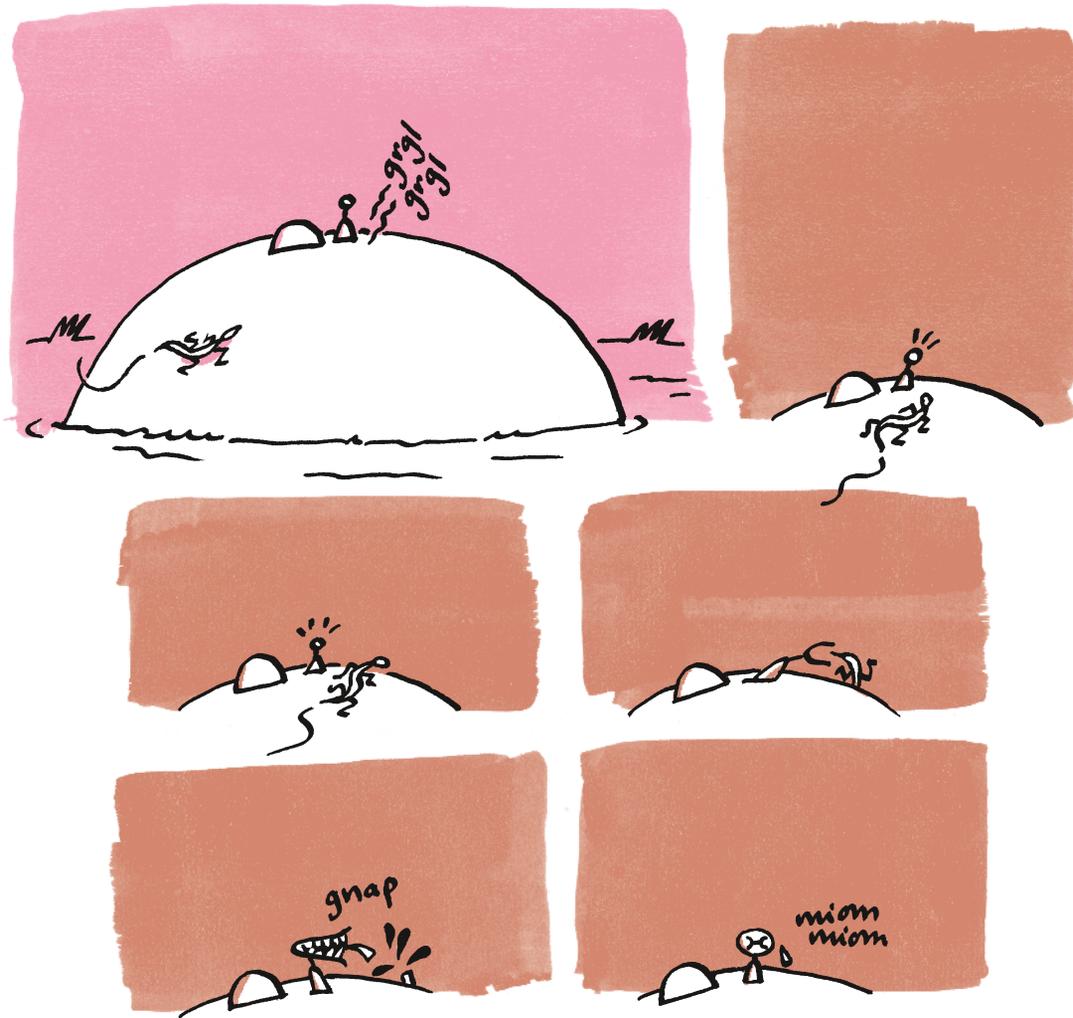
Grégory Jarry et Otto T.

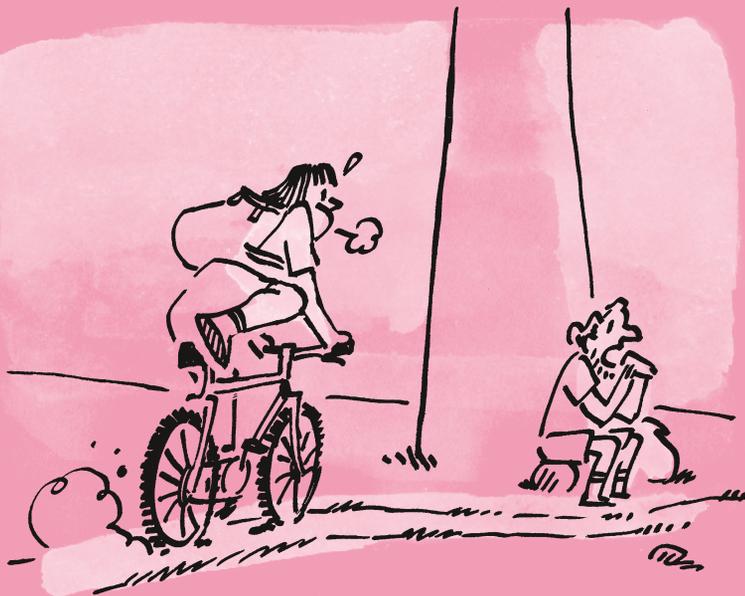
Couleurs : Guillaume Heurtault





Jour 1





Salut
Vincent!

Salut Vimala!
Tu veux un
sandwich?



Il te reste pas un
peu d'eau plutôt?
Je meurs de soif.

Si tu crois que
t'es la seule!

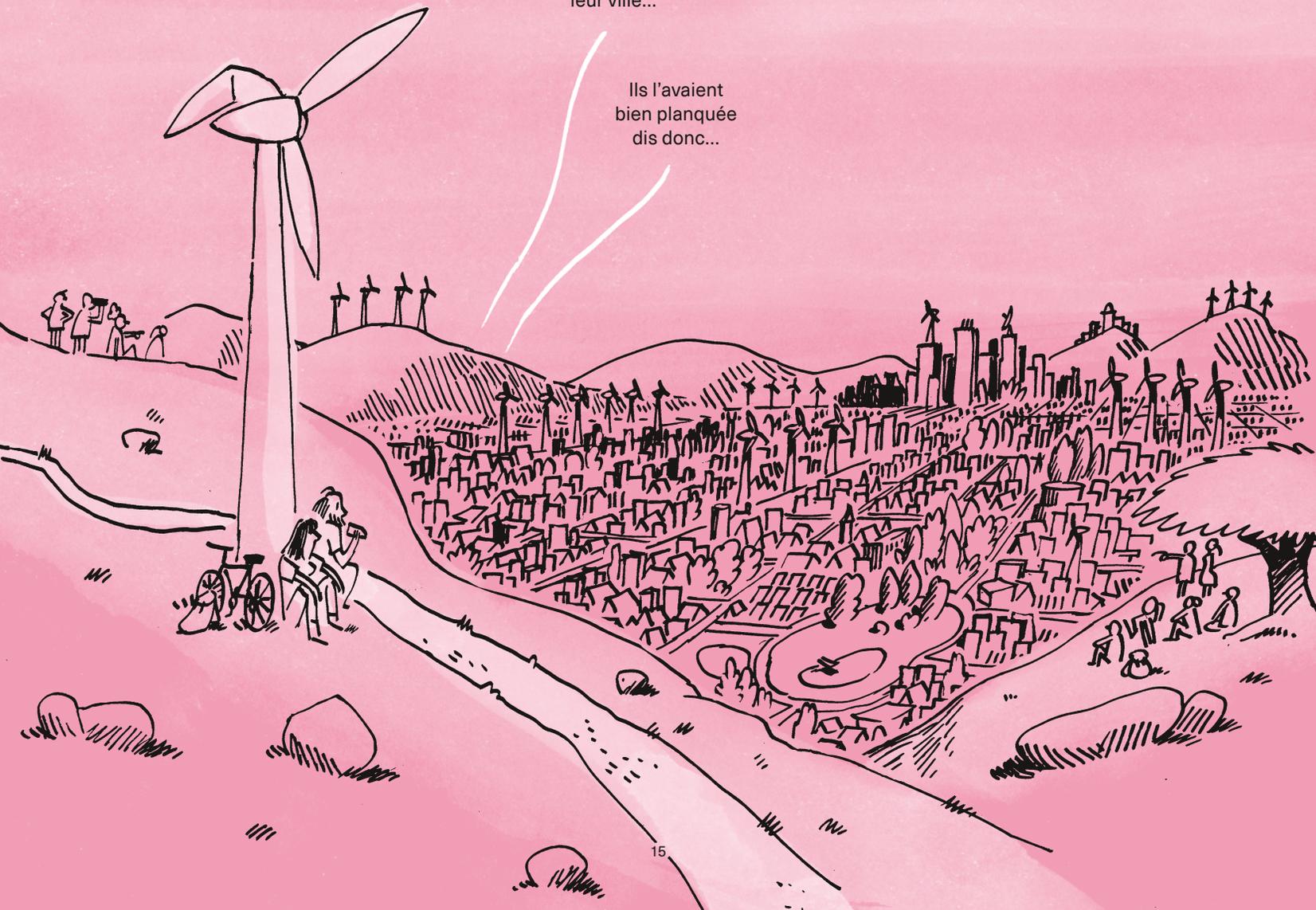


Ouais mais les autres
viennent pas de se taper
30 bornes à vélo.



Alors c'est ça
leur ville...

Ils l'avaient
bien planquée
dis donc...



Je crois que je ne réalise pas encore. L'avenir, c'était pas ça quand j'étais gosse.



Pour empêcher que tout s'effondre, il aurait fallu croire en un truc qui n'était pas encore arrivé, sachant que si on n'y croyait pas, c'était à peu près sûr que ça arriverait.



Toi, t'avais de la merde dans les yeux.



D'abord, la population est
passée d'un milliard d'êtres
humains à 8,5 milliards en
deux cents ans!



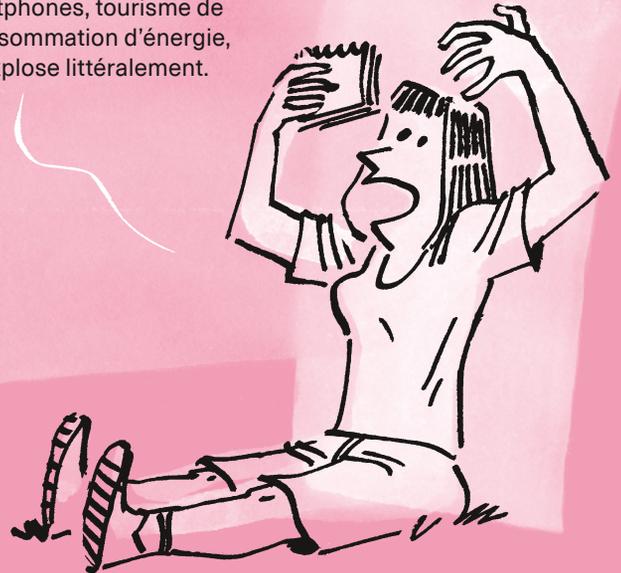
Et depuis la... miom...
fin de la checonde guerre
mondiale...



... avec l'industrialisation d'à
peu près tous les secteurs de la
société, et autant de monde sur
Terre, les courbes deviennent
complètement folles...



... PIB mondial, utilisation des res-
sources en eau, vente de voitures
et de smartphones, tourisme de
masse, consommation d'énergie,
tout ça explose littéralement.



Avec pour conséquences directes la destruction de 90% de toute la vie contenue dans les océans, la déforestation des forêts primaires de la planète...

... et la sixième extinction de masse qui anéantit 200 espèces animales par jour sans compter les insectes décimés par des pesticides tous plus rentables les uns que les autres.



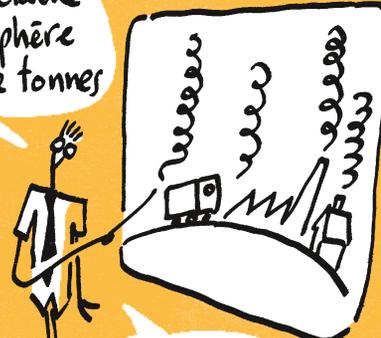
Et en bouquet final, le réchauffement climatique...



COP1 (Berlin)



L'humanité relâche
dans l'atmosphère
des millions de tonnes
de CO₂.



C'est ce qui
entraîne le
réchauffement
climatique...

... qui pourrait
faire disparaître
toute forme de vie
sur Terre.



Oh la vache!



Mon
dieu!

Oalah



Mais nous n'en
sommes pas là! Faites
baisser les émissions
de CO₂ dans vos pays
respectifs et le problème
sera réglé.



Ah mais
c'est très facile!



Au Bhoutan, nous absorbons
trois fois plus de CO₂ que
nous n'en rejetons.



60% de notre
territoire est
planté de forêts.



Et nous vivons
dans le respect des
règles du Bouddha.



Une voiture pour
1000 habitants ou
un caleçon pour 5
suffisent
amplement.



Que chacun
donne la main
à son voisin.



Je vais vous enseigner
les rudiments de base,
qu'à votre tour vous
transmettrez à vos peuples.



Je propose qu'on se retrouve
l'année prochaine.

Omn'est qu'en 1995,
on a le temps de
voir venir.



COP2 (Genève)



Pour nous, la question est la suivante : qu'est-ce que ça nous rapporte si on baisse nos émissions de CO₂ ?



On évite les sécheresses, les incendies à grande échelle, ...

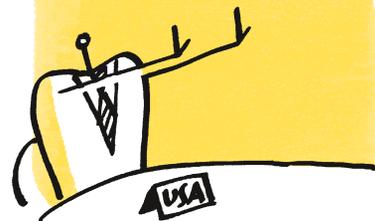
... le épisode climatiques catastrophiques ...

La montée des océans va poser des problèmes aux 60% de l'humanité qui vivent près des côtes, ...

... sans oublier les millions de réfugiés climatiques.



Tatata !
Ce que vous décrivez là ressemble aux effets d'une guerre !



Et la reconstruction, ça rapporte des milliards !



Moi, je vous le dis :
Le réchauffement climatique, c'est la meilleure opportunité depuis la guerre en Irak !



En 1900, avec l'énergie contenue dans un baril de pétrole, on extrayait 100 barils.



On appelle ça le taux de retour énergétique. À cette époque il était donc de 100 pour 1.



Aujourd'hui en 1996 il est tombé à combien d'après vous ?

Aucune idée.



35 pour 1.



Dans 25 ans, on sera à même pas 18 pour 1.

Les champs de pétrole se tarissent, le gaz, le charbon, les phosphates, c'est pareil!



À la vitesse à laquelle progresse la demande énergétique, même si on découvre de nouveaux gisements, on ne va pas tenir longtemps...



Tiens, on décolle.



Moi, quand on décolle, j'ai toujours peur qu'on s'écrase.



Si vous n'avez plus de source d'énergie, que se passe-t-il ?



C'est simple: toute notre civilisation s'effondre.



Et on aura le même niveau de vie que chez vous.



Mais c'est formidable!



Vous serez contraints de ne plus gaspiller!



Vous comprendrez que la consommation et le productivisme ne donnent pas un sens à la vie.



Je vous arrête tout de suite!



Nous tenons à conserver notre mode de vie ancestral, alors arrêtez de vouloir nous imposer le vôtre.



C'est là qu'interviennent les énergies renouvelables!

C'est surtout là que les industriels et les gouvernements nous l'ont mis dans le baba.



Déjà le taux de retour énergétique des agrocarburants est de 1,6 pour 1.

Celui du photovoltaïque de 2,5 pour 1.

C'est pas beaucoup.



Je croyais que c'était super les énergies renouvelables!

Parce que pour fonctionner en l'état de leurs infrastructures et de la demande en énergie, nos sociétés avaient besoin d'un taux de retour énergétique d'AU MOINS 12 pour 1.

Donc c'était voué à l'échec depuis le début?



Oui, mais non.



En plus de la crise énergétique,
on avait aussi une grave crise du
système financier!



Oh non pas lui!

Si, parce que les deux étaient étroi-
ttement liés! Les grandes récessions
ont toutes été provoquées par une
augmentation du prix du pétrole.



... tant et si bien que tout le monde se
méfiait de tout le monde, la banqueroute de
l'un entraînant inmanquablement tous les
autres dans sa chute.

Sans compter que le
système financier, constitué
de dettes et de crédits que
s'échangeaient banques, fonds
spéculatifs, assurances,
avait fini par enfler...



Oh le
bordel...





Aux crises énergétiques et financières,
il fallait aussi ajouter la crise écologique.



Et bim, on revient au réchauffement cli-
matique, et à ces COP toutes plus utiles
les unes que les autres...

COP21 (Paris)

Moi, je veux bien
baisser de 0,5% mes
émissions de CO₂, mais
il faut que les États-Unis
s'engagent à faire pareil!

Ah non! Pas 0,5!
Nous on est OK
pour 0,3%.

0,3%
ça marche
pour moi.

Nous
aussi
on est
d'accord.

0,3% de CO₂
en moins, ça représente
un réchauffement
climatique de
combien?

Euh...
4,97°C.



Ah ben
on progresse!
On n'est plus
à 5°C, comme
avant!

Mesdames, messieurs,
je suis fier de vous
annoncer que nous
sommes parvenus
à un accord
historique!

CLAP CLAP CLAP CLAP CLAP CLAP
CLAP CLAP



COP43 (Riyad)



COP49 (Tahiti)

COP49



Ce dôme permet de refroidir une cité de 100 000 habitants.



Il est alimenté par une centrale électrique qui brûle tous les déchets de la ville.



L'idée c'est que plus on consomme, plus on brûle de déchets, et moins on a chaud.



Mai je dis: BANCO!

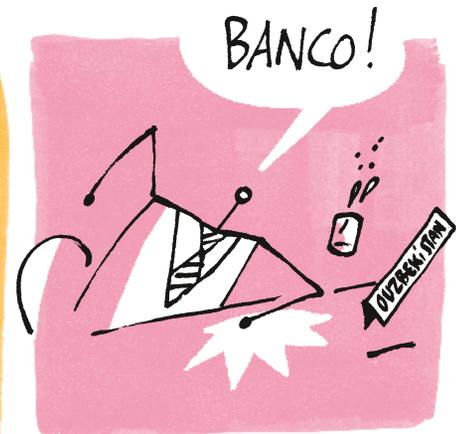




La destruction de cette planète a commencé avant qu'on ne prenne conscience du réchauffement climatique. La mer d'Aral, par exemple, était le quatrième plus grand lac du monde. Les dirigeants de l'URSS se sont mis en tête de faire de l'agriculture intensive de coton en plein désert : avec de gigantesques barrages ils ont détourné toute l'eau qui alimentait la mer d'Aral. En vingt ans, elle s'est retrouvée à 10% de sa surface initiale et l'Ouzbékistan est devenu le premier exportateur mondial de coton...



Il suffit ensuite de la presser au-dessus de la mer d'Aral pour la re-remplir.



Aujourd'hui les besoins en eau de l'agriculture et de l'industrie sont tels qu'un grand fleuve sur quatre n'arrive plus à la mer.

C'est le cas du Colorado, du Rio Grande, du fleuve Jaune et de l'Indus par exemple.



Cette invention révolutionnaire permet de transformer le bois en eau. L'idée c'est de raser les milliers d'hectares de forêts dans lesquels serpentent les fleuves et de les re-remplir avec l'eau ainsi produite.

C'est 100% écologique et durable, les arbres ne sont pas brûlés. Bilan carbone: Ze-ro!



J'arrive pas à comprendre
qu'on en soit arrivé là.

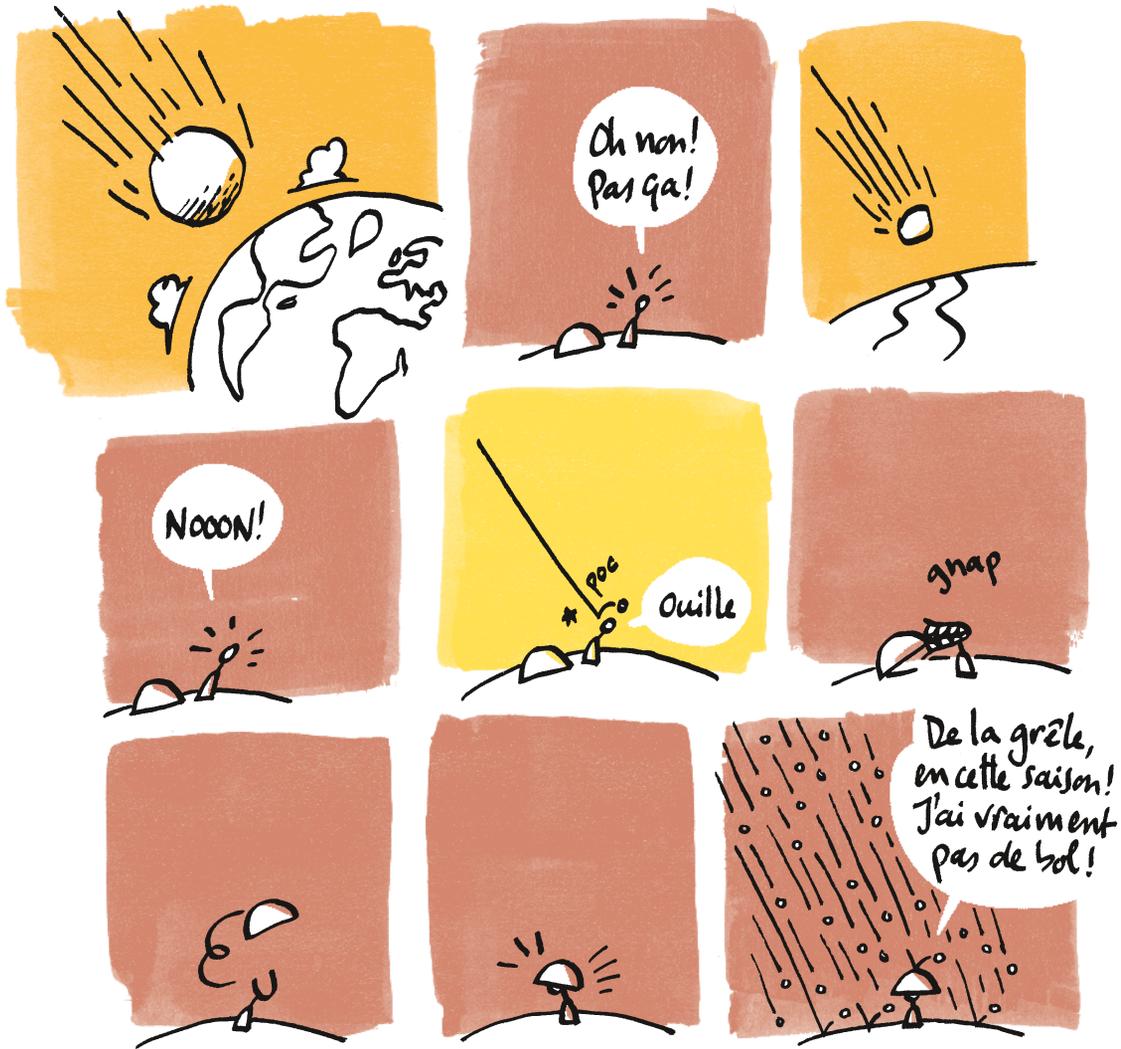


Bah c'est à cause de la
catastrophe qui a dévasté la
Terre il y a 10000 ans!

Heiiin?



Jour 2





Tu sais qu'Homo sapiens, c'est-à-dire l'homme comme nous, est apparu sur terre il y a 300 000 ans?

Tu t'intéresses aux hommes préhistoriques toi ?



Ouais depuis que je suis tout gosse...





L'Histoire démarre il y a 5000 ans avec l'invention de l'écriture. Qu'est-ce qu'ont bien pu faire les hommes durant les 295 000 ans qui ont précédé ? On pense que les chasseurs-cueilleurs menaient une vie courte et misérable, qu'ils passaient leur temps à chercher leur nourriture et à se faire la guerre, et que, des fois, ils se mangeaient entre eux...





L'agriculture et l'élevage, apparus il y a 10 000 ans en divers endroits de la planète, les historiens les ont nommés direct « révolution néolithique ». Ça veut dire que sans ces inventions formidables, on serait encore des sauvages en train de s'épouiller dans des grottes. Pourtant moi je dis que la généralisation de l'agriculture a été une catastrophe comparable à la comète qui a fait disparaître les dinosaures...



Elle est un peu pourrie ta métaphore...





Le collet faut le mettre devant le terrier du lapin, pas là où y a ses crottes.

Il revient jamais faire ses besoins au même endroit.



Ah euh merci.



Vous êtes nouveaux dans la région?

Ah non mais nous on est agriculteurs, on ne reste pas.

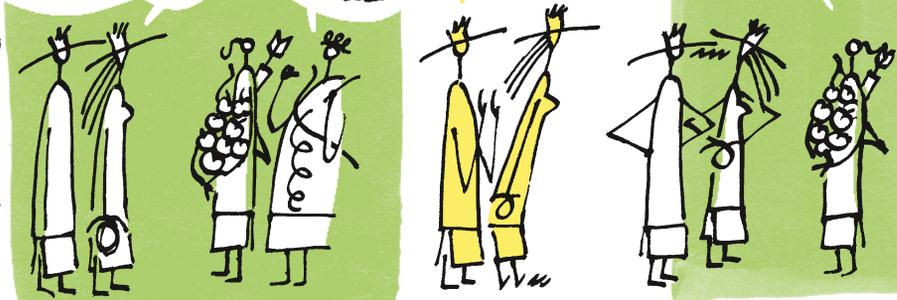


La récolte est pas terrible cette année, aloy on fait avec les moyens du bord.

Venez passer l'hiver avec nous si vous voulez.

C'est gentil mais ça ira. Oui! Pourquoi pas!

Euh...



Vous savez, nous, on a la belle vie, on passe même pas trois heures par jour à chercher de la nourriture.

Le reste du temps on peint dans les grottes, on joue avec les enfants, on entre en contact avec les esprits de la nature.

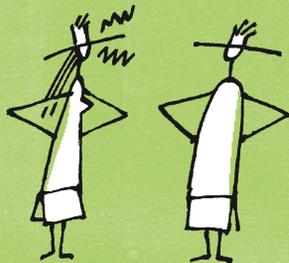
Nous on est 12 heures par jour aux champs, sinon on risque de tout perdre.

Mais le truc que je vous envie, c'est les dents saines. Nous avec tous les glucides qu'on s'en file, forcément...

Non mais vas-y, raconte leur notre vie!



C'est bon, t'as gagné,
on retourne en ville!



Mais chte prévien,
si y a la tuberculose,
la rougeole ou la
peste bubonique,
on fait demi-tour!
Immédiatement!



Si on est toujours
malades, c'est parce
que nos systèmes
immunitaires sont
de vraies passoires.



On mange toujours
les mêmes trucs:

du mouton

du cochon

du mouton

du cochon



Tu
oublies
le maïs
bouilli!



Ouais ben vas-lu-bol!
Moi je veux manger
des baies de tomates,
les couleurs, des
sauterelles et des
scarabées bleus, une
petite musaraigne de
temps en temps.

Ya rien à manger
sur la musaraigne!



Une vipère à
cornes! J'en
ai plus que
pour dix
minutes!



Laisse, j'ai
la technique.



Je fais une
laaarge
entaille.



Avec un hameçon
je fais sortir le
muscle.



Je coupe
la partie
nécrosée.



Je remets
le tout et
je recouds.



Voilà! Sauvé!
Tu vois que les vieux
trucs de chasseur-cueilleur
ça peut encore servir!



C'est quoi exactement l'agriculture?

Bah, ils plantent des trucs, ça pousse, et ils les mangent.



Ils ne ramassent plus à manger dans la forêt?!

Ils trouvent ça trop fatigant, ils préfèrent attendre que ça pousse.



Ils plantent quoi? Des grains de maïs?

Mais mon, des petits cailloux, sinon ça peut pas marcher!



Regarde, on va faire l'expérience.

guy guy



Hop et hop



Dans un trou je mets un grain de maïs.



Dans l'autre un caillou.



Un pitit coup d'eau.



Un mois plus tard...

T'as vu? le caillou s'est transformé en pousse de maïs.



T'es con, c'est le grain qui a germé!



Ah non je t'assure, j'avais planté la pierre à gauche et le maïs à droite!





Le soir venu...





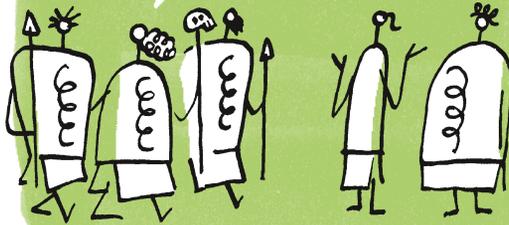
L'agriculture apparaît à la fin du dernier âge glaciaire, époque favorable à son émergence. Malgré ses défauts, elle permet de nourrir des communautés bien plus nombreuses que le mode de vie chasseur-cueilleur.



À la suite de quoi émerge une élite improductive et bien nourrie qui prend le pouvoir et structure la société en classes sociales.

Où est le champ de maïs que vous deviez planter?

Ça ne pousse pas, Grand-Père, rien à faire.



Tu as planté des grains de maïs et arrosé tous les jours?

Ah non, j'ai planté des cailloux!



iiiiMBÉCILES!
Vous avez offensé
le dieu Castoor!

Ah bon?



Vous devez être
sacrifiés pour
apaiser son
courroux!

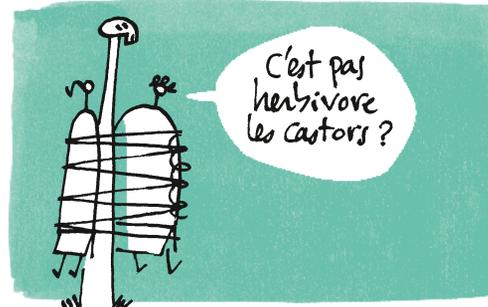
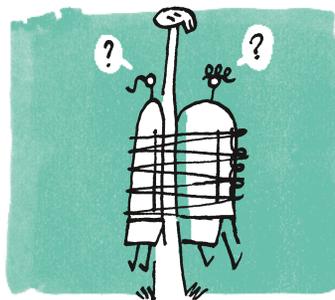


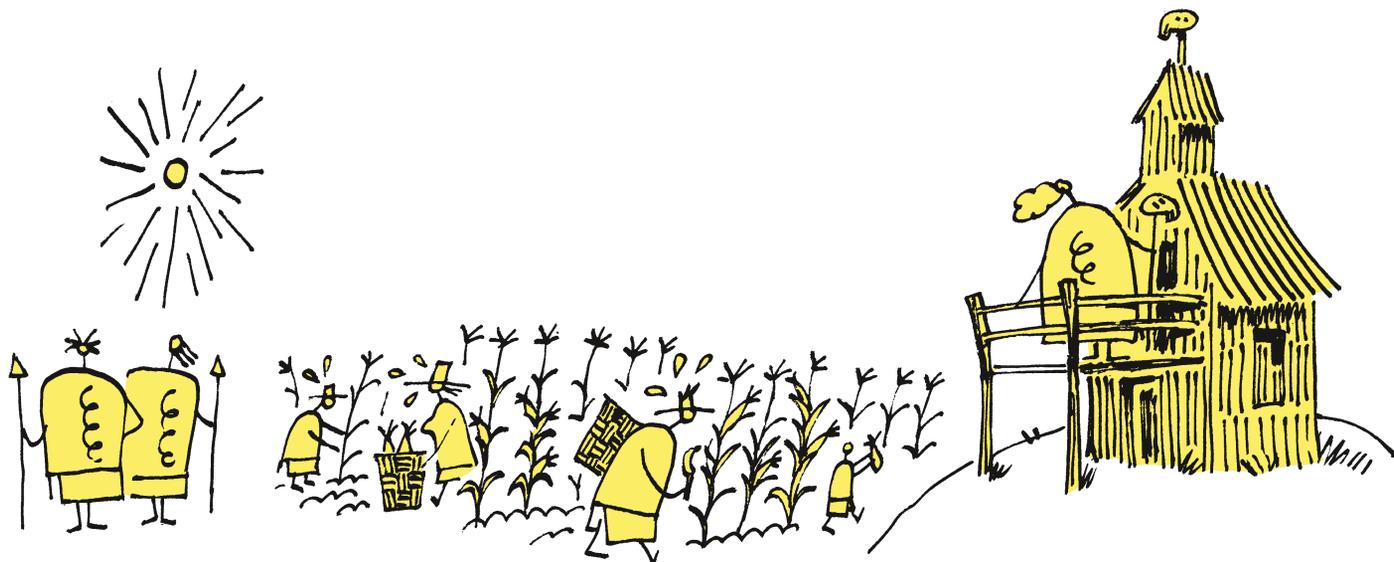
Vous êtes devenus
dingues ou quoi?





Le mode de vie chasseur-cueilleur est basé sur la coopération et l'entraide. La notion de propriété est secondaire. Les gens honorent la terre et tous les êtres vivants. Les chefs ont la confiance du groupe. Ils maintiennent la paix, ils ne soumettent pas le groupe à leur pouvoir personnel. Quand ils se comportent mal, ils sont révoqués de leur fonction sans passer par une assemblée des actionnaires.





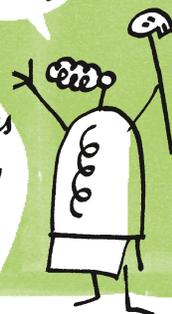
Écoutez-moi tous!
À présent nous allons
détourner
la rivière!



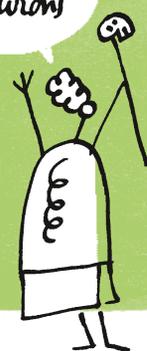
Ainsi nous aurons
plus d'eau pour le
maïs,
qui
donnera
plus de
grains!



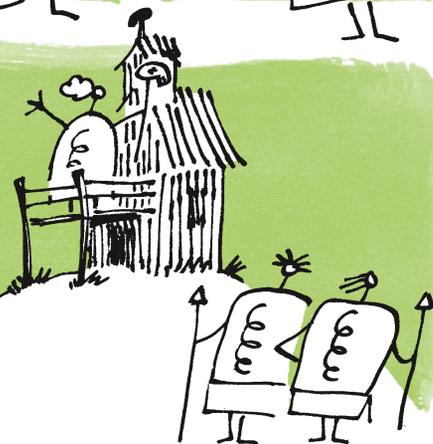
Nous pourrons
nourrir
plus de
monde,
raser plus
de forêts,
planter
plus de
maïs!



Et nous aurons
la plus
grande
armée
du
monde!



Jecroyais qu'on était passé
à l'agriculture parce qu'on
en avait marre de bruffer
des sauterelles.





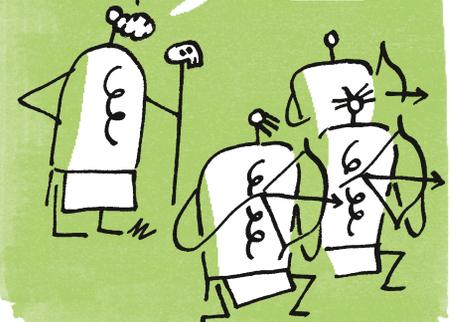
On a bien réfléchi:
on a décidé de redevenir
chasseurs-cueilleurs.



Pas du tout!
Ils vont bâtir une
grande civilisation!
Ce sont des visionnaires
qui n'ont pas peur
d'aller au bout de...



C'est bon ils sont tous morts.
Vous pouvez raser la forêt!





Tu prétends tout de même pas qu'on devrait tous redevenir des chasseurs-cueilleurs?



Je dis juste qu'une organisation sociale en vaut une autre et que le mode de vie dominant, qui est la conséquence de l'invention de l'agriculture, a bousillé la planète.



Haha! Et dire qu'hier encore nous étions de vulgaires chasseurs-cueilleurs!



C'est bon majesté, nous avons encerclé le village de ces barbares!

Très bien!



Il est temps maintenant de les civiliser.

Nous allons leur apporter la fiscalité!



C'est le signal!

BOUM



La vache!

Tu te sens prêt
Vincent?



Absolument pas.

Suite la semaine prochaine dans le deuxième épisode

CC-BY-NC-ND Grégory Jarry, Otto T. et les éditions FLBLB, 2019

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/2.0/fr/>

ISBN : 978-2-35761-162-7 • Dépôt légal : troisième trimestre 2019

Merci à Michaël Phelippeau et Robin Cousin pour leur aide précieuse.

Maquette : Guillaume Heurtault et Lucie Castel avec l'aide de Joana Barreiro • Relecture : Nicole Augereau

Fontes : Neue Haas Unica Pro (Linotype), Avara (Raphaël Bastide / VTF)

Publié avec l'aide de la région Nouvelle-Aquitaine et du Centre national du livre.

Éditions FLBLB 11 rue Marcel Paul, 86000 POITIERS - 05 49 00 40 96 - www.flblb.com

Homo sapiens est apparu il y a 300 000 ans.
Pendant 290 000 ans il a vécu sa vie paisiblement.
Et s'il avait pu prédire la suite, on n'en serait pas arrivé là.

