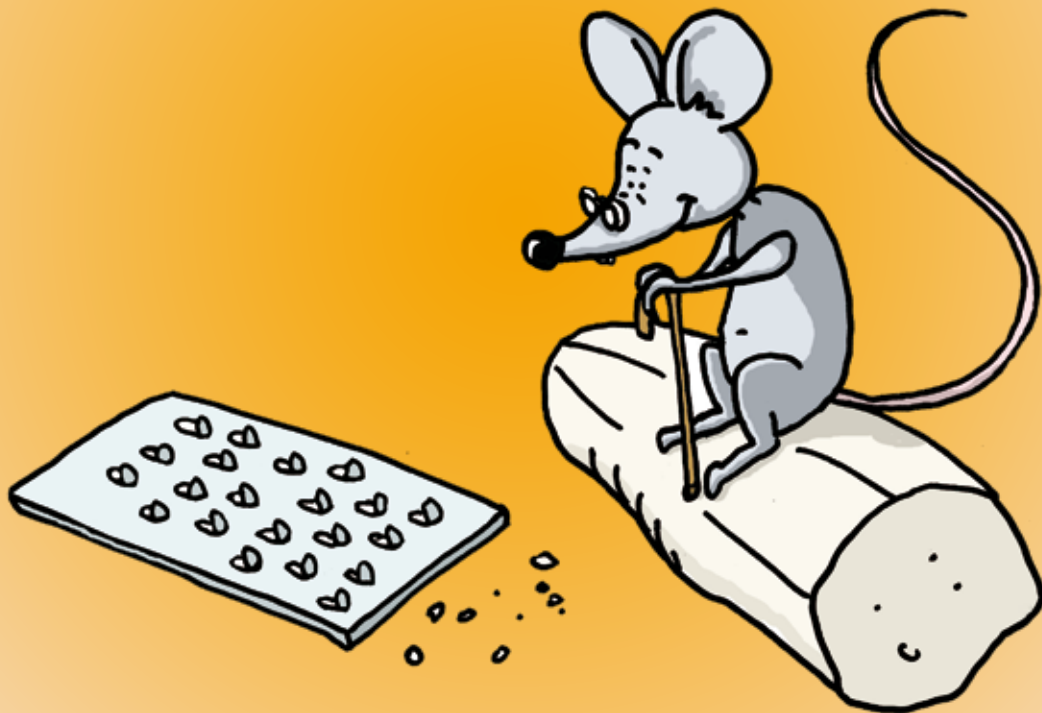


# Souris grage son manioc



Pierre COURTIADÉ  
Jean-Pierre PENEZ

Directrice de publication : Suzanne PONS  
Responsable éditoriale : Aurélie BILLARD

© ADEME GUYANE  
28, avenue Léopold Héder  
97 300 Cayenne

Infographie : Alfi PENEZ  
Imprimé en Guyane par CCPR sur papier PEFC



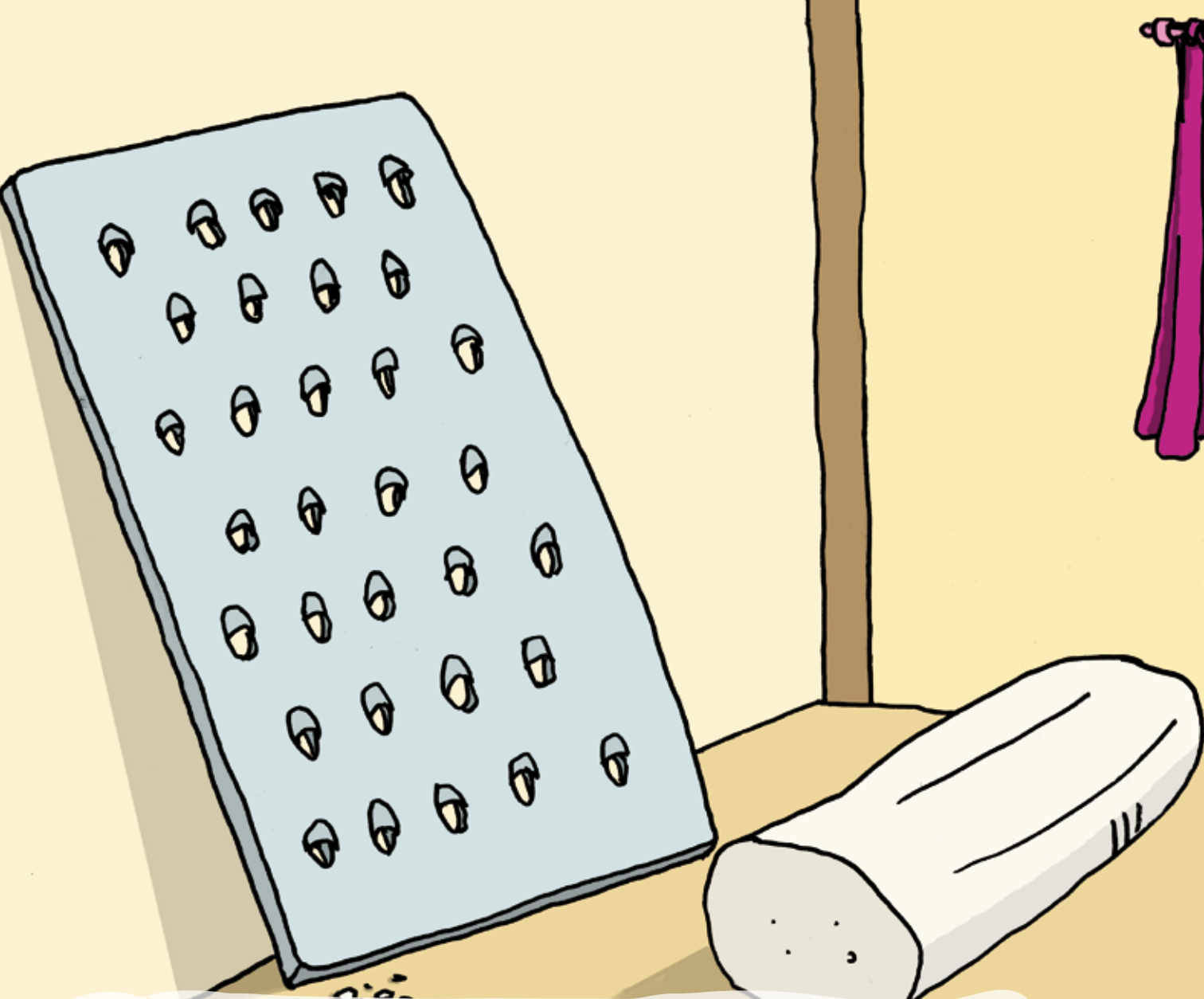
Tous droits de traduction, de reproduction et d'adaptation réservés pour tous pays.

Le code de propriété intellectuelle n'autorisant, aux termes de l'article L.122-5, 2e et 3e al, d'une part que les « copies ou reproductions strictement réservées à l'usage privé du copiste et non destinées à une utilisation collective », et d'autre part, que les analyses et courtes citations dans un but d'exemple et d'illustration, « toute représentation ou reproduction intégrale, ou partielle, faite sans le consentement de l'auteur ou des ayants droits ou ayants cause, est illicite » (art L.122.4).

Cette représentation ou reproduction par quelque procédé que ce soit, sans autorisation de l'auteur ou de l'éditeur constituerait donc une contrefaçon sanctionnée par les articles L.335-2 et suivants du Code de propriété intellectuelle.

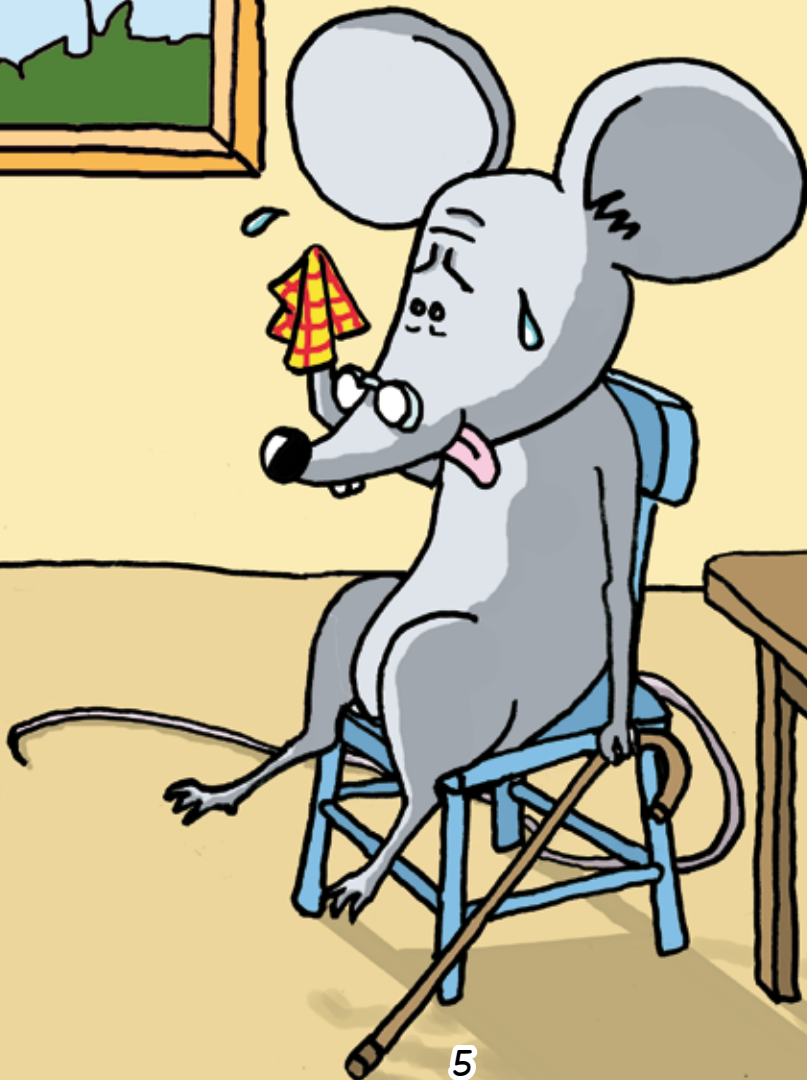
Souris grage son manioc





Il était une fois une petite souris. Elle était si vieille et fatiguée qu'elle n'arrivait plus à grager, à râper son manioc.

Va-t-elle mourir de faim ?





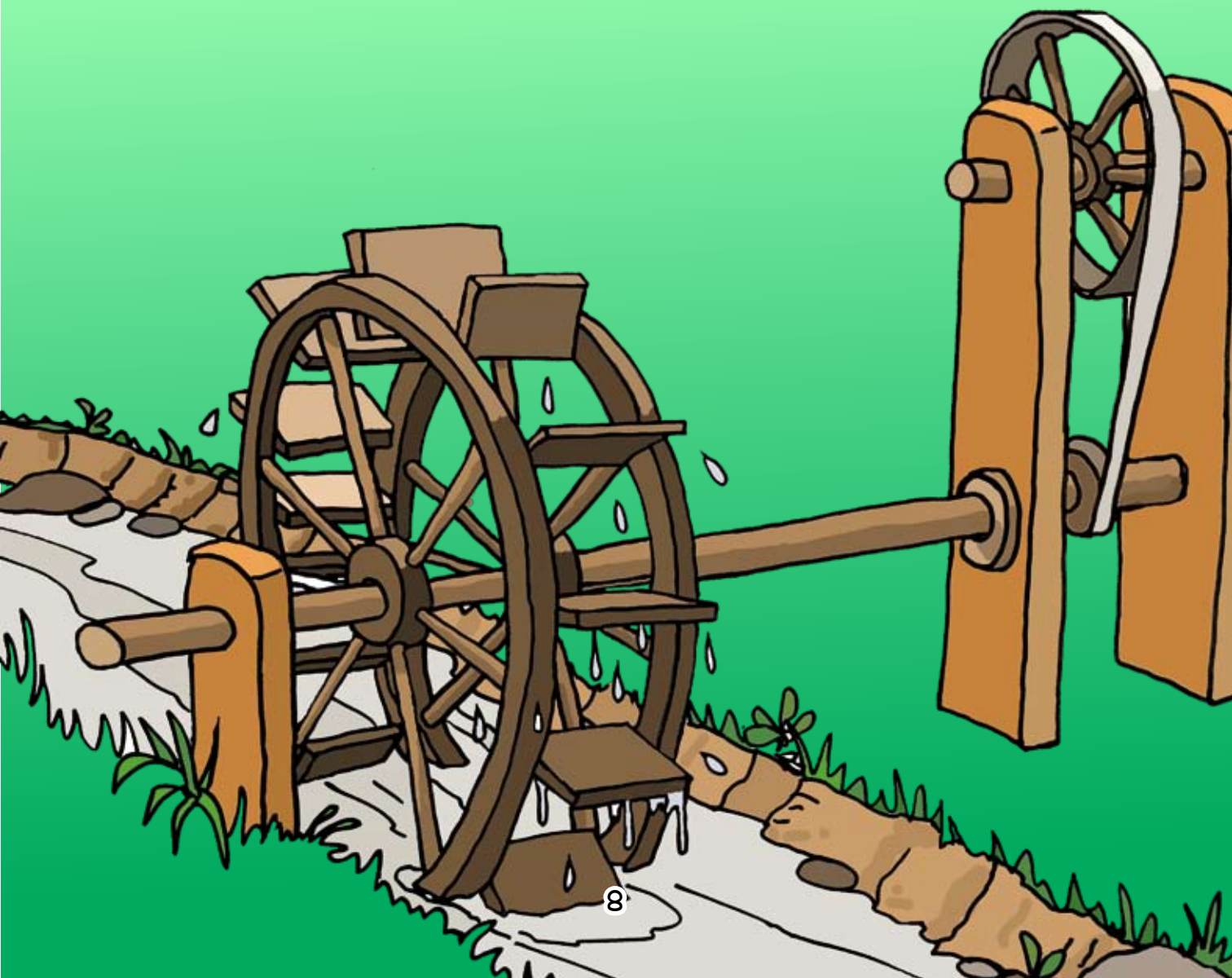




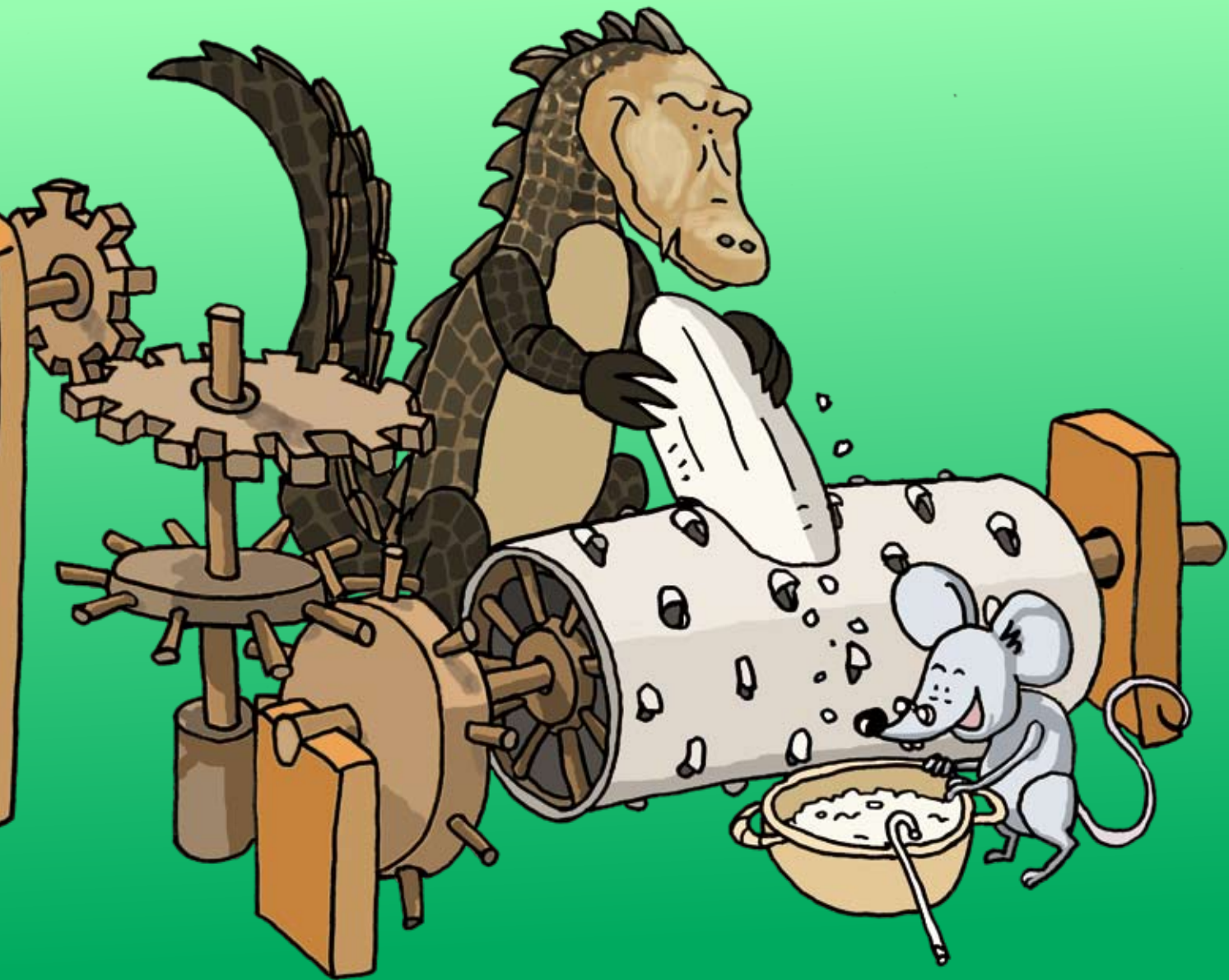


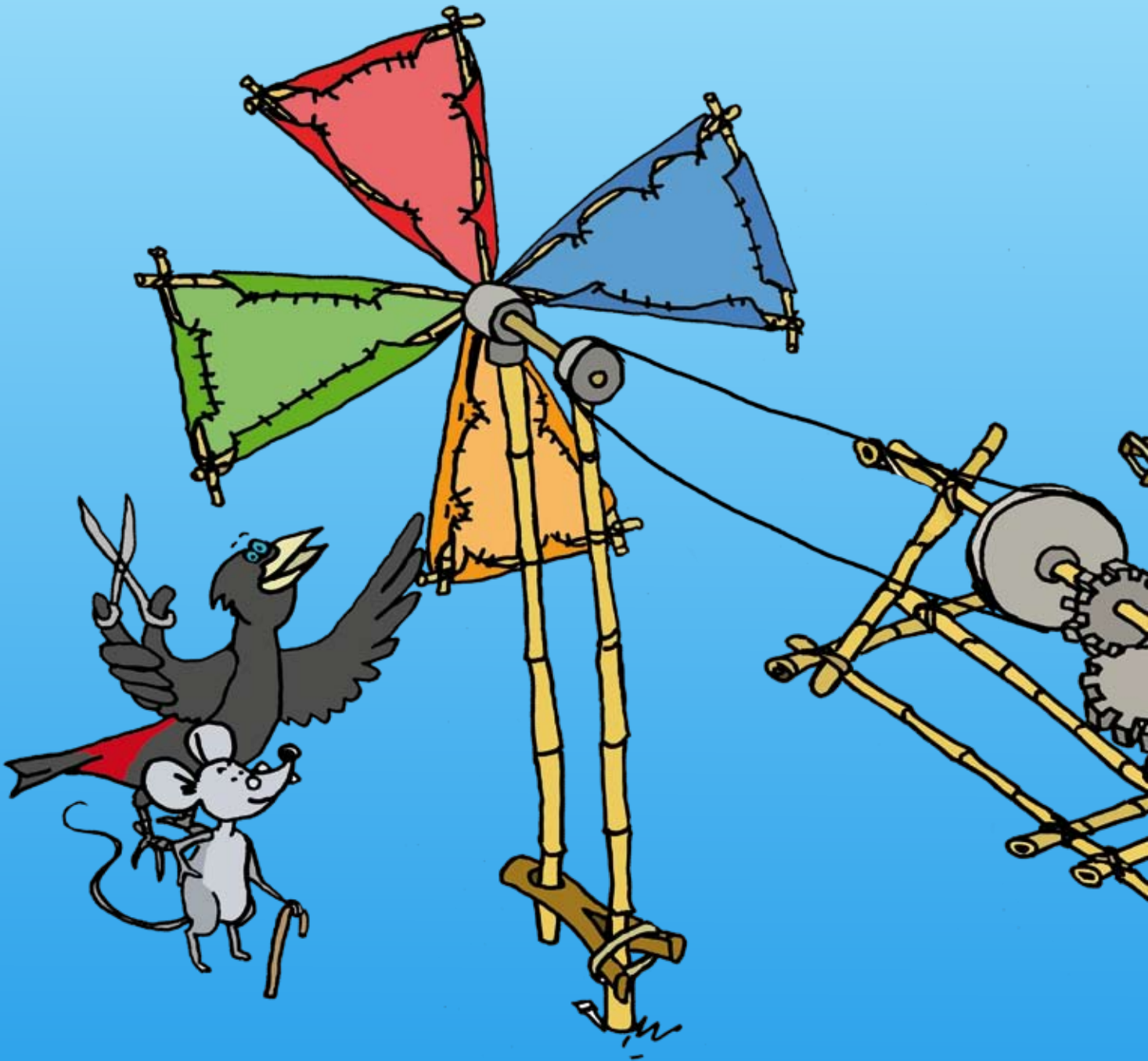
Souris a une idée, elle va lancer un grand concours dans toute la forêt : qui va lui inventer une machine à grager le manioc ?

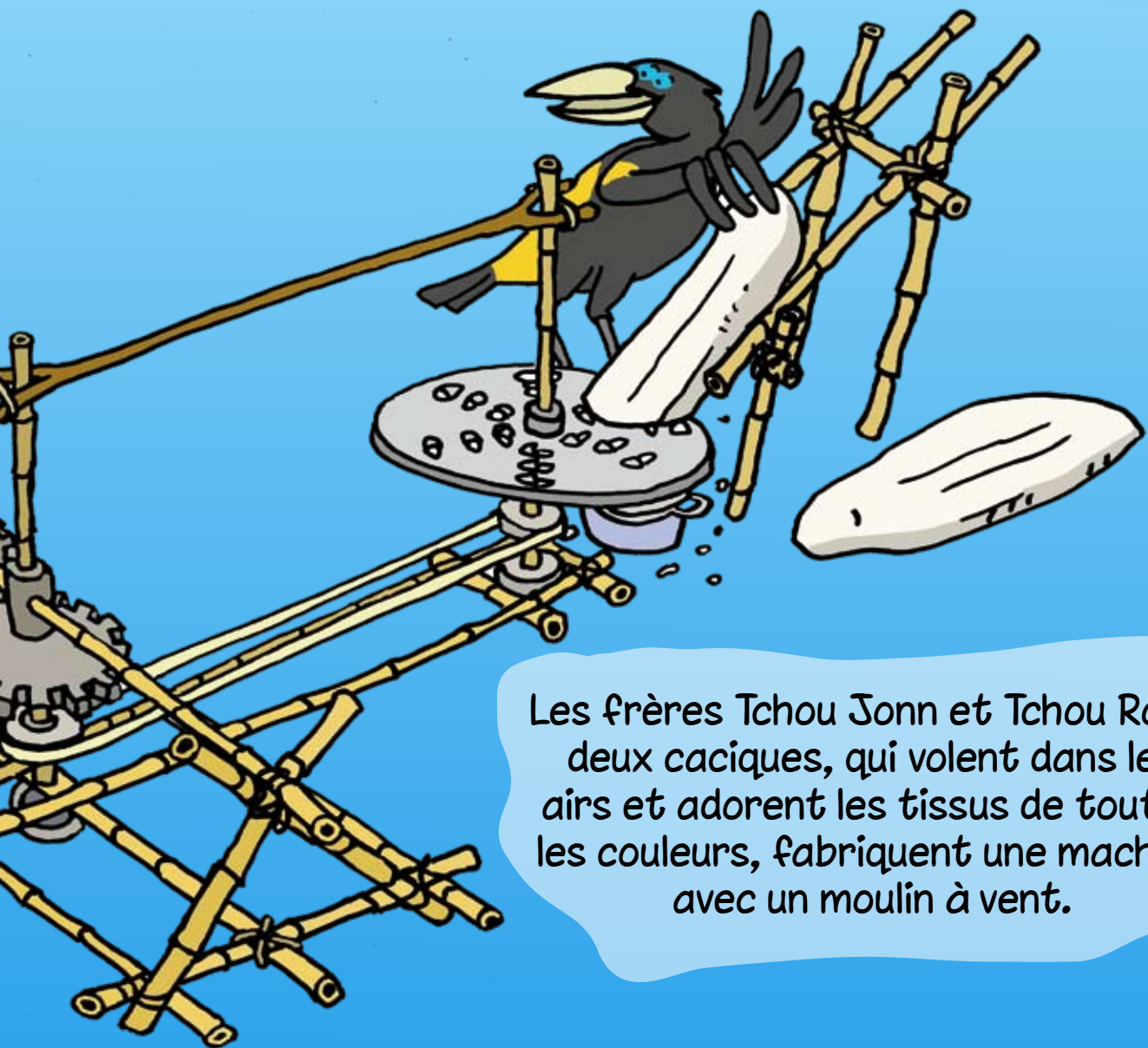
Féfé le caïman qui vit dans l'eau et qui aime bricoler avec le bois invente une machine munie d'une roue à aube.





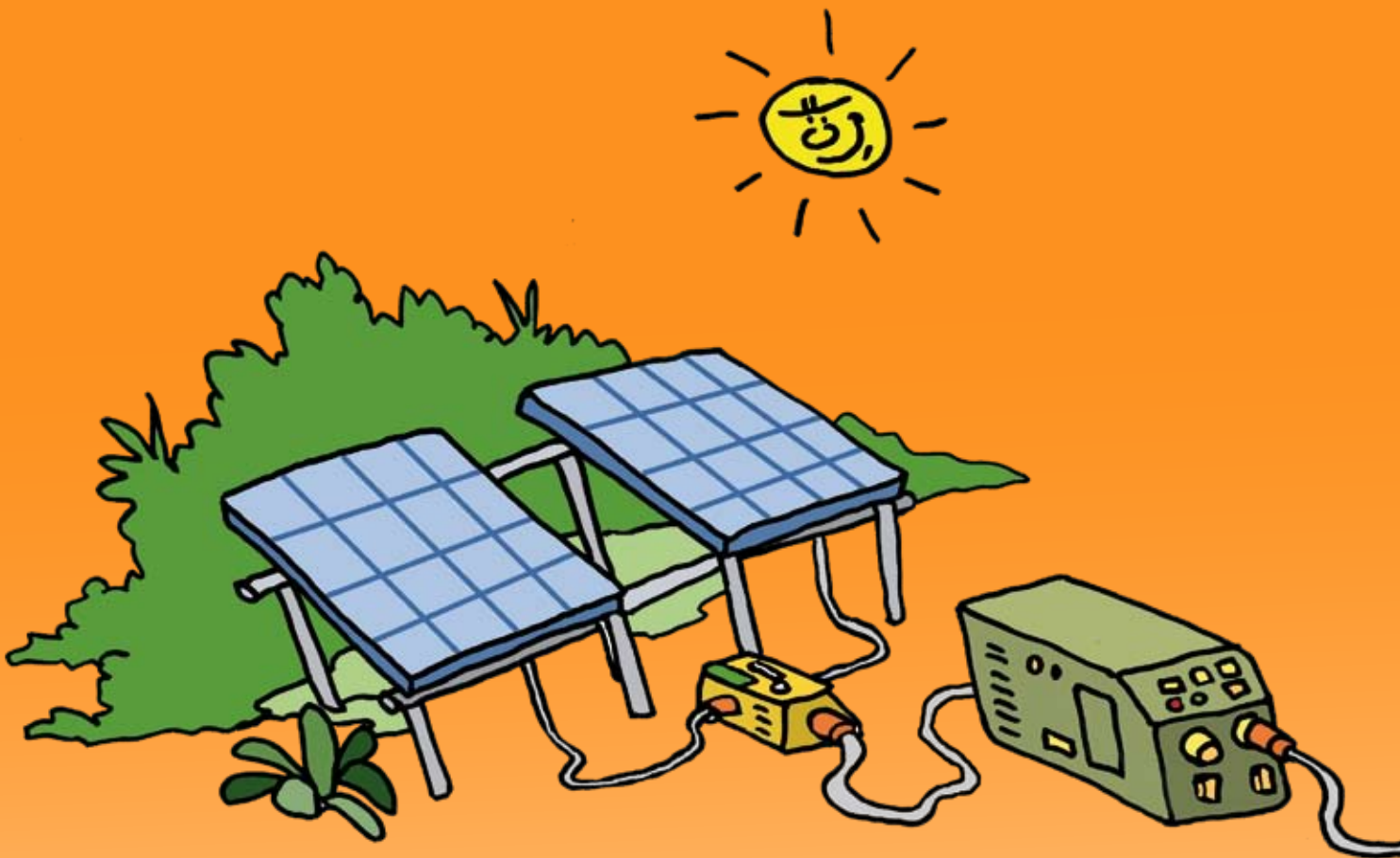




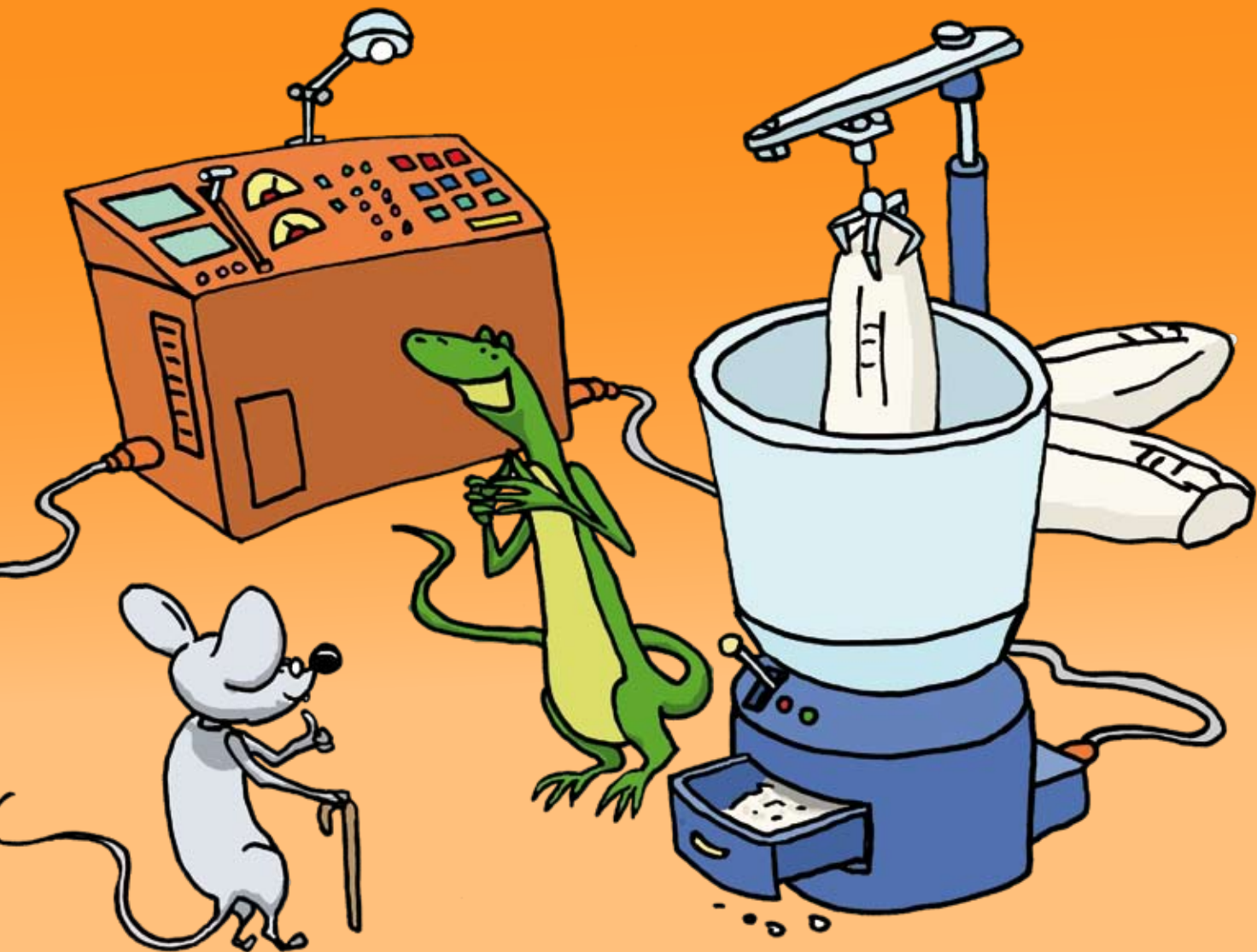


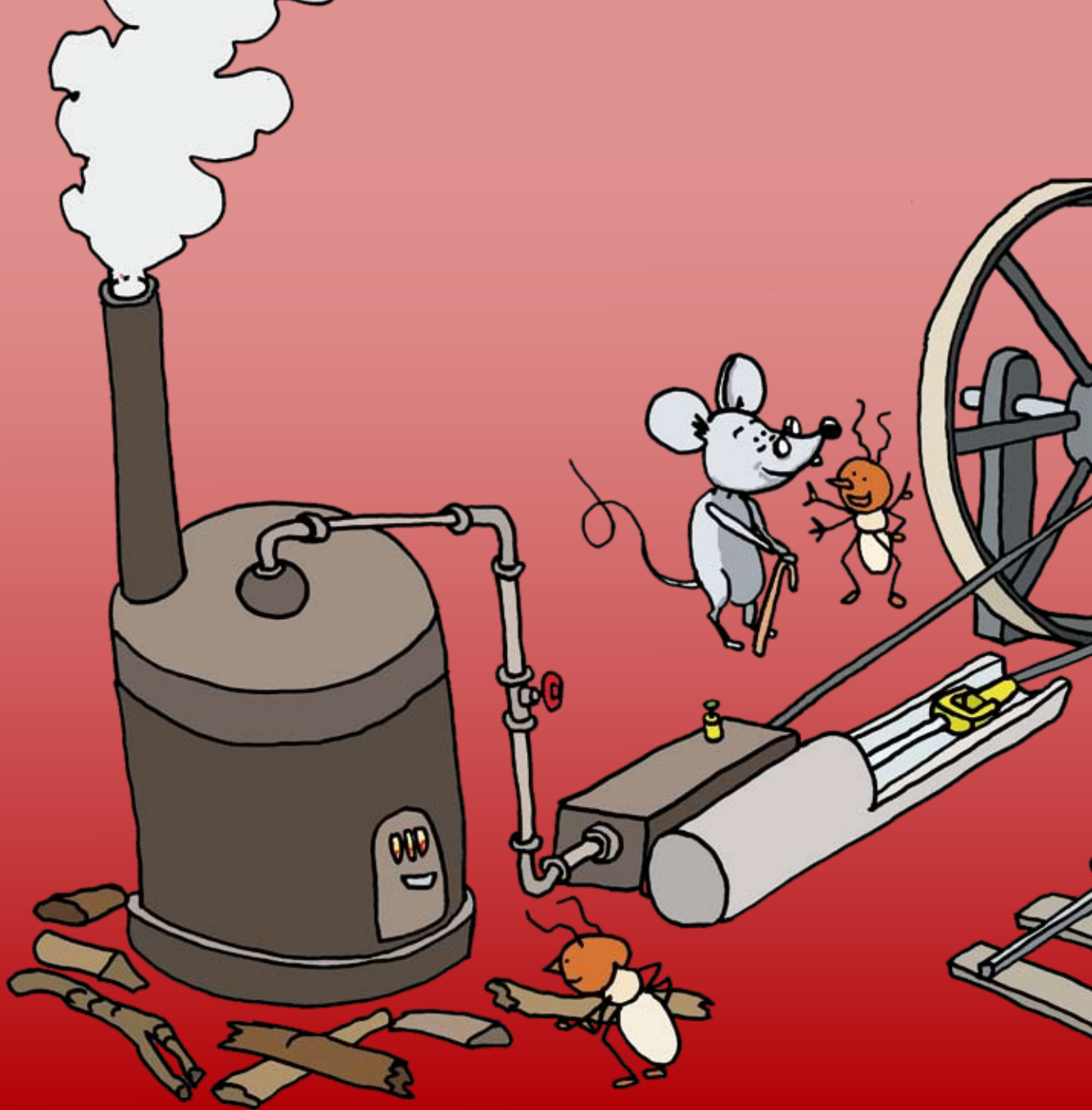
Les frères Tchou Jonn et Tchou Rouï,  
deux caciques, qui volent dans les  
airs et adorent les tissus de toutes  
les couleurs, fabriquent une machine  
avec un moulin à vent.





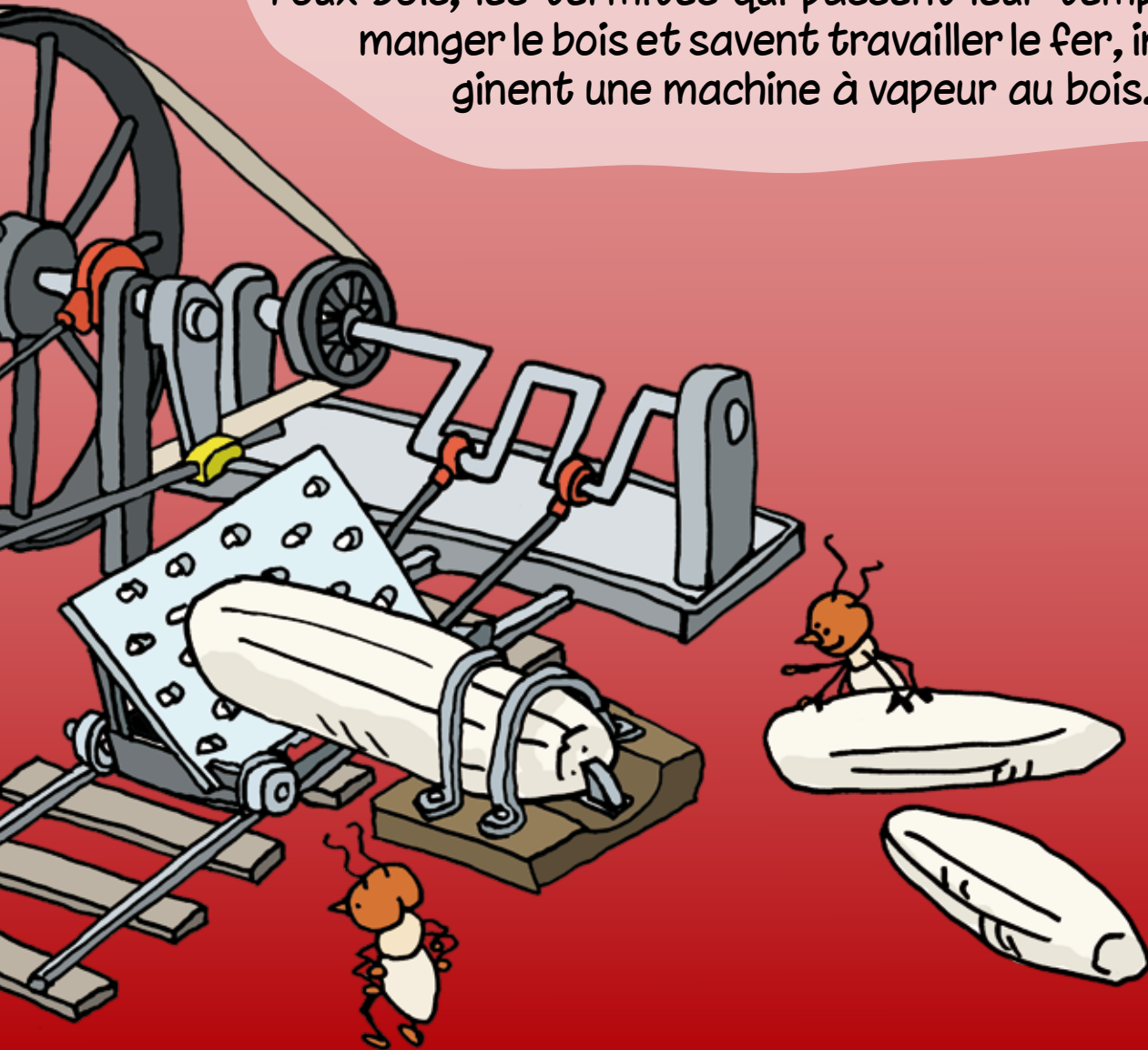
Zandoli le lézard qui porte un faux col , qui adore se chauffer au soleil et connaît tout de l'électricité, conçoit une machine avec des panneaux solaires.







Poux bois, les termites qui passent leur temps à manger le bois et savent travailler le fer, imaginent une machine à vapeur au bois.



Souris est heureuse, toutes les machines marchent avec des énergies de la nature, alors elle invite tous les animaux de la forêt à venir grager leur manioc chez elle.





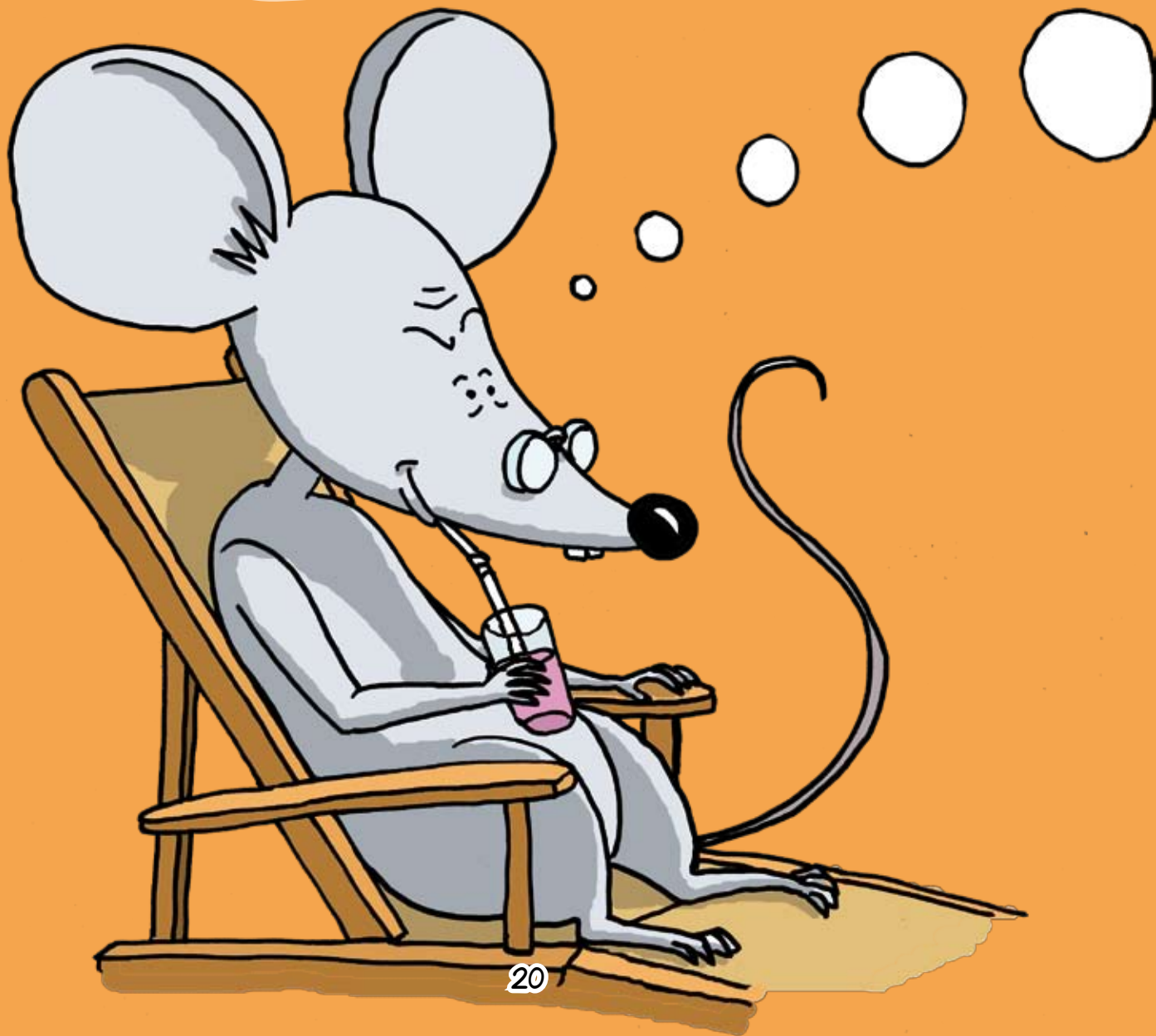




A présent les animaux peuvent se reposer pendant que les machines s'activent. Ils l'ont bien mérité. Dodo le paresseux leur donne même des cours de relaxation.



Souris se prend à rêver: «ces énergies renouvelables pourraient être utiles à bien des choses...»



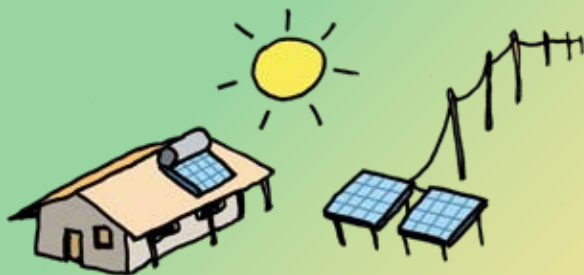






On verra demain se dit Souris, pour le moment profitons de nos amis.





## Les énergies renouvelables en Guyane



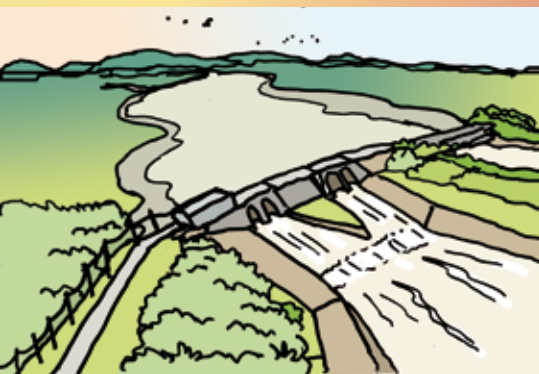
Les énergies renouvelables proviennent d'éléments que la nature renouvelle en permanence. Contrairement aux énergies fossiles, elles sont inépuisables pour peu que l'on protège la ressource. Leur utilisation permet de lutter contre le changement climatique car elles rejettent beaucoup moins de gaz à effet de serre.

Les énergies renouvelables aisément exploitables en Guyane sont au nombre de 4 :

- le soleil, avec des chauffe-eau solaires et des centrales photovoltaïques produisant de l'électricité
- le vent avec des fermes éoliennes
- l'eau des rivières, avec le barrage de Petit Saut ou des centrales au fil de l'eau comme sur la Mana
- le bois avec des chaudières à vapeur qui produisent de l'électricité et de la chaleur.

Elles fournissent aujourd'hui 60 % de l'électricité, et pourront atteindre les 3/4 des besoins de la Guyane d'ici 2020. C'est un potentiel très important, source d'emplois (plus de 1000 emplois) et de développement.

Le PRME a édité une plaquette sur les énergies renouvelables en Guyane téléchargeable sur le site de l'ADEME [www.ademe-guyane.fr](http://www.ademe-guyane.fr), où vous trouverez beaucoup d'autres renseignements.



Souris est vieille et fatiguée, elle ne peut plus grager son manioc, alors ses amis lui fabriquent plein de machines avec les énergies renouvelables.

