



VONGY

Une aventure entre scientifiques

MÓNICA M. SOLÓRZANO KRAEMER · XAVIER DELCLÒS
ENRIQUE PEÑALVER · ANA RODRIGO



Mónica M. Solórzano Kraemer, Xavier Delclòs, Enrique Peñalver, Ana Rodrigo:
«Vongy. Une aventure entre scientifiques / Vongy. An Adventure Among Scientists»

ISBN 978-84-608-8994-6

Vongy. Une aventure entre scientifiques

L'idée de présenter notre travail scientifique sous la forme d'une bande dessinée est née à Madagascar entre les arbres producteurs de résine de l'espèce *Hymenaea verrucosa*, lors de collectes d'insectes, d'araignées et de résine. Nous avons pensé qu'il serait intéressant d'expliquer aux enfants et aux adultes de Madagascar pourquoi nous avons voyagé dans leur pays, et de leur montrer ainsi l'intérêt scientifique de la résine, de la faune d'insectes et d'araignées, et l'importance de préserver cette biodiversité. En préparant le scénario, il est apparu nécessaire de l'expliquer aussi au-delà des frontières de la «Grande Île Rouge». Ainsi, à travers une aventure de découverte, y compris un périple sur l'océan, nous voulons montrer les processus de piégeage des espèces par la résine et leurs modes de dispersion.

Notre héros s'appelle Voangory (Vongy), ce qui signifie «coléoptère» en malgache. L'action se déroule à Madagascar et en Amérique Centrale, de vastes zones où il est possible de trouver le type d'arbre producteur des résines qui sont devenues les copals de Madagascar et de la Colombie, et les célèbres ambres de la République de Saint Domingue et du Mexique.

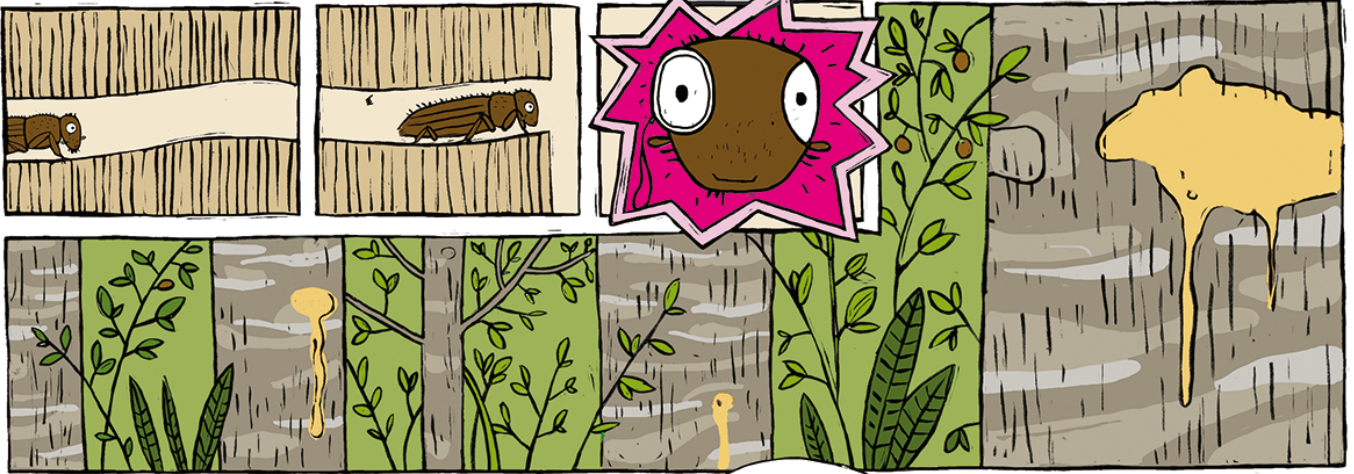
Dr. Mónica M. Solórzano Kraemer

Dr. Xavier Delclòs

Dr. Enrique Peñalver

Dr. Ana Rodrigo

VONGY



UNE ÉQUIPE DE SCIENTIFIQUES SE PRÉPARE À COMMENCER SES INVESTIGATIONS SUR LE TERRAIN.

ESPÈCE: HYMENAEA COURBARIL

QUELLE JOIE DE TRAVAILLER À NOUVEAU ENSEMBLE !

OUI ! MÊME SI LE VOYAGE A ÉTÉ TRÈS LONG !

TU VERRAS QUE ÇA EN VALAIT LA PEINE !

C'EST SÛR ! NOTAMMENT PARCE QUE CES TYPES D'INSECTES ... SE VOIR NULLE PART AILLEURS DANS LE MONDE

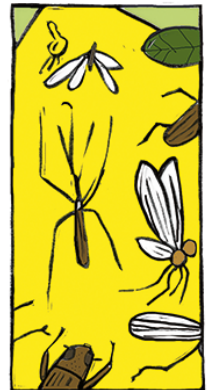
... ET D'ARAIGNÉES NE PEUVENT..

LES SCIENTIFIQUES INSTALLEN DES PLAQUES COLLANTES QUI PIÈGENT LES INSECTES ET LES ARAIGNÉES DE LA MÊME MANIÈRE QUE LA RÉSINE.

RÉCOLTE TOUTE LA RÉSINE POUR VOIR CE QUI A ÉTÉ ENGLUÉ DEDANS... NOUS AVONS BESOIN DE LA RÉSINE ACTUELLE POUR LA COMPARER À LA RÉSINE FOSSILE QU'EST L'AMBRE ET À CE QUI S'EST FOSSILISÉ DEDANS.

MALHEUREUSEMENT CES FORÊTS SONT VITE DÉTRUITES.

JE CONNAIS CE TYPE DE SCARABÉE ! JE L'AI DÉJÀ VU DANS MON PAYS !

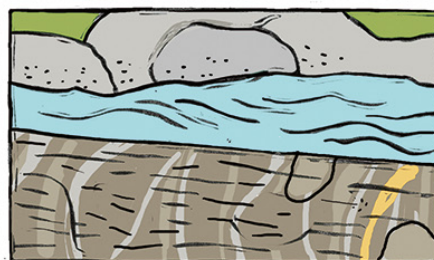
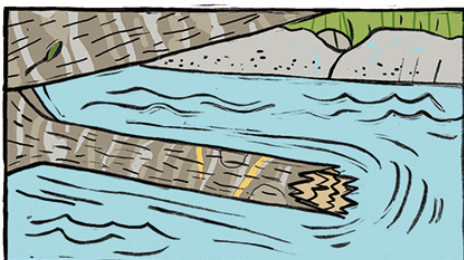
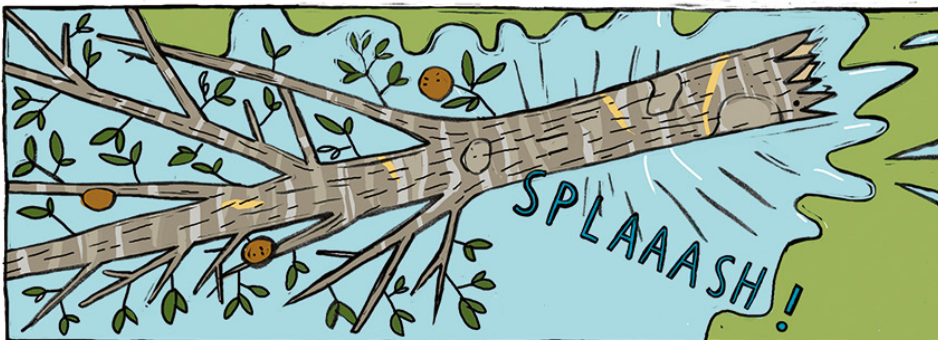


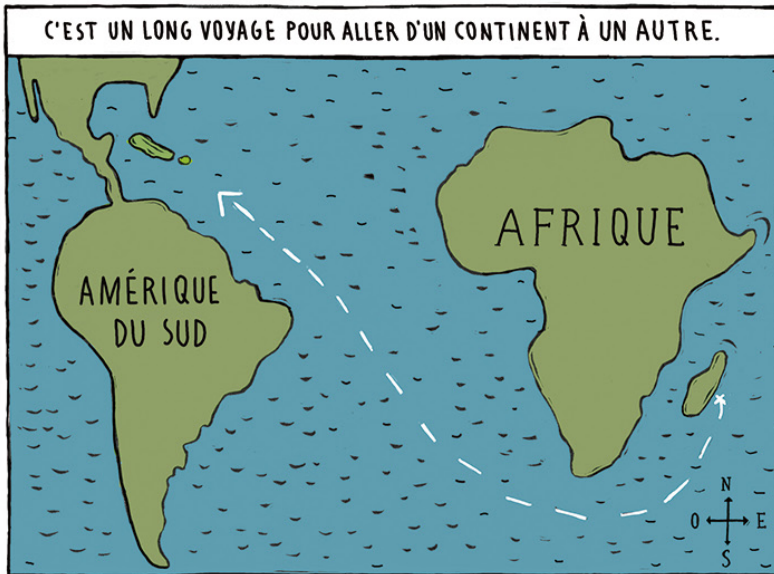
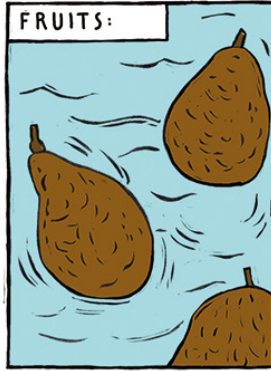
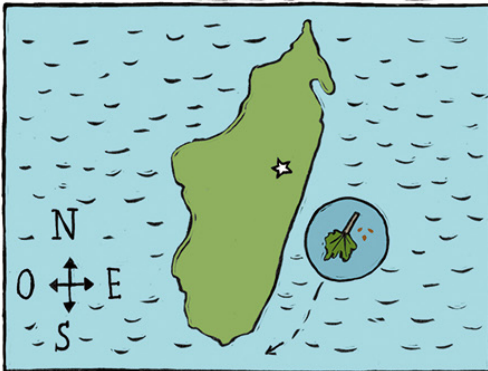
NOUS DEVRONS AUSSI ÉCHANTILLONNER EN AMÉRIQUE CENTRALE !

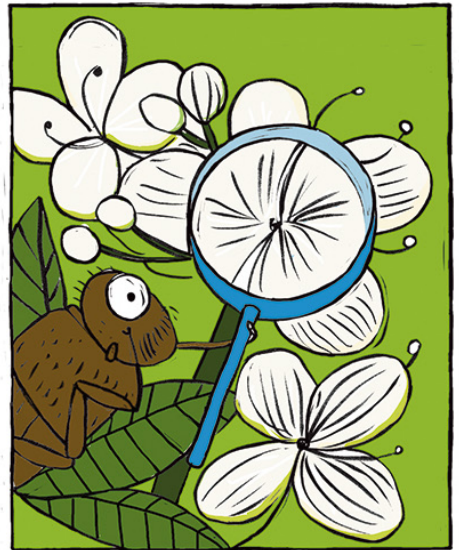
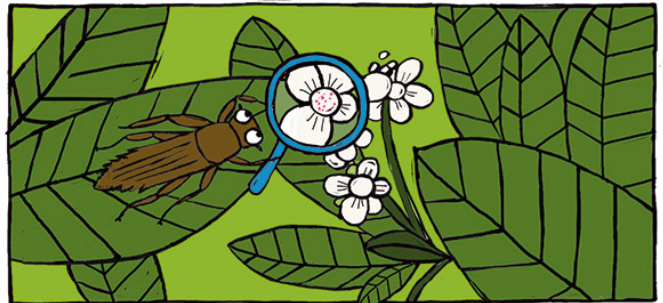
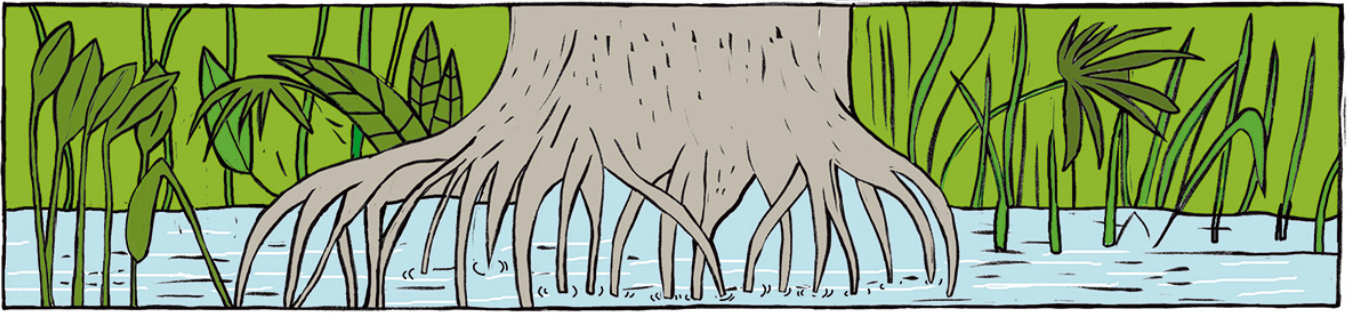
IL SEMBLE QUE CE TYPE DE SCARABÉE VIT AUSSI À MADAGASCAR ET EN AMÉRIQUE CENTRALE.

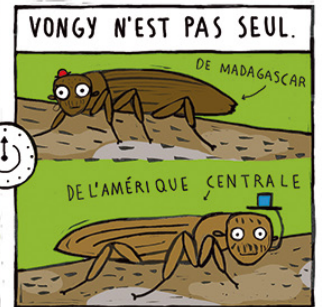
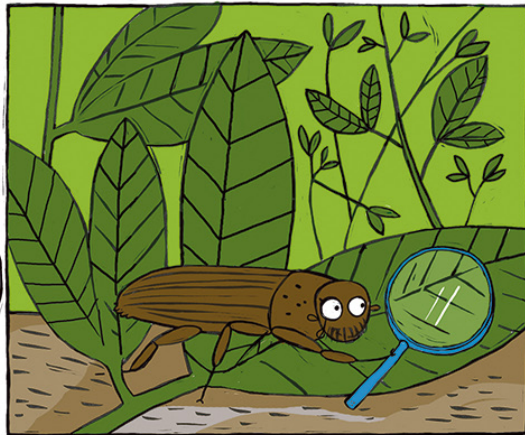
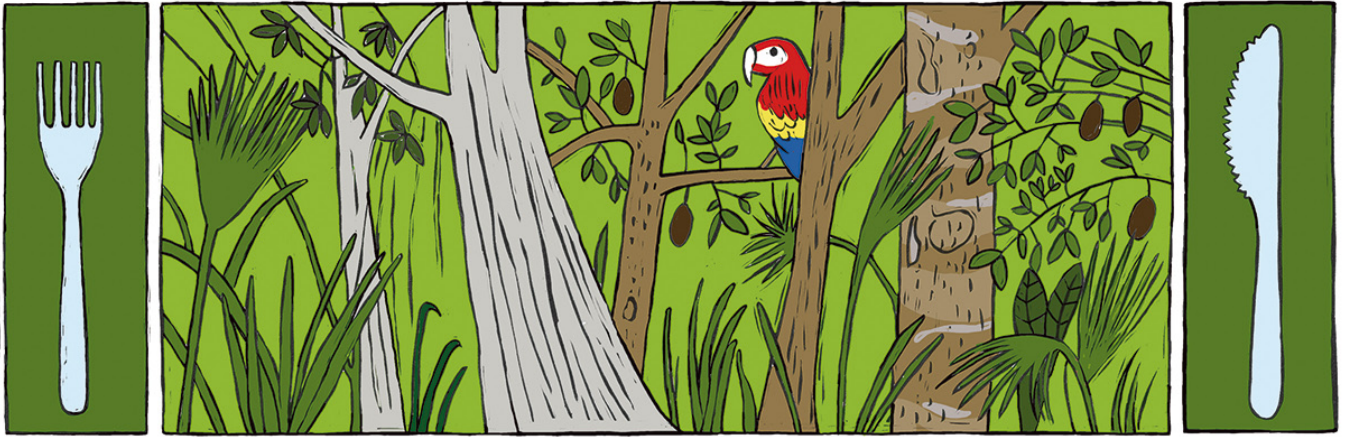


UNE TEMPÊTE APPROCHE.



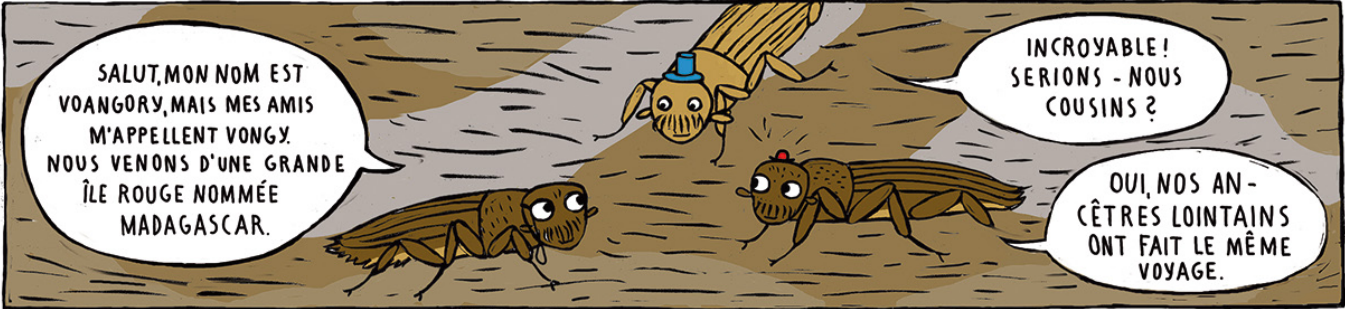
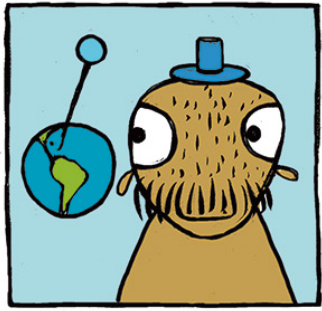
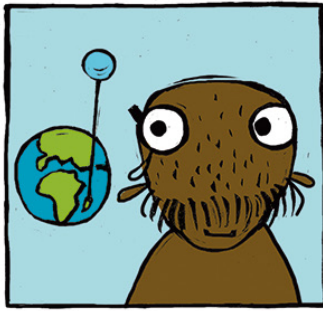








AVEC UN COLLÈGE D'ICI. AS-TU REMARQUÉ COMME ON LUI RESSEMBLE ?



SALUT, MON NOM EST VOANGORY, MAIS MES AMIS M'APPELLENT VONGY. NOUS VENONS D'UNE GRANDE ÎLE ROUGE NOMMÉE MADAGASCAR.

INCROYABLE! SERIONS-NOUS COUSINS ?

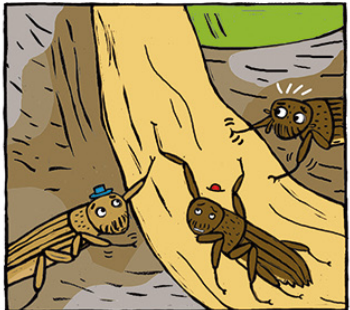
OUI, NOS AN-CÊTRES LOINTAINS ONT FAIT LE MÊME VOYAGE.



UNE COULÉE DE RÉSINE SE PRÉCIPITE VERS NOS AMIS.

ATTENTION!

A A A H!



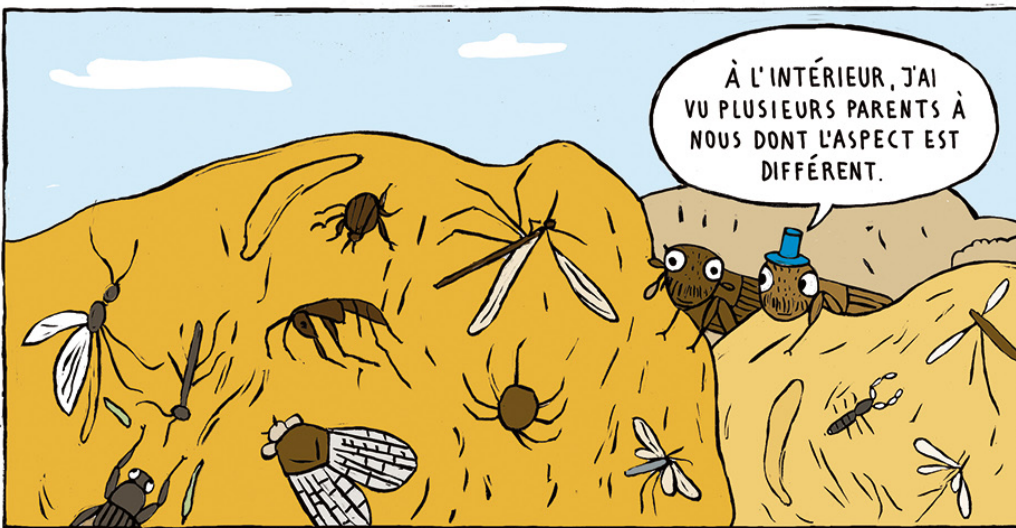
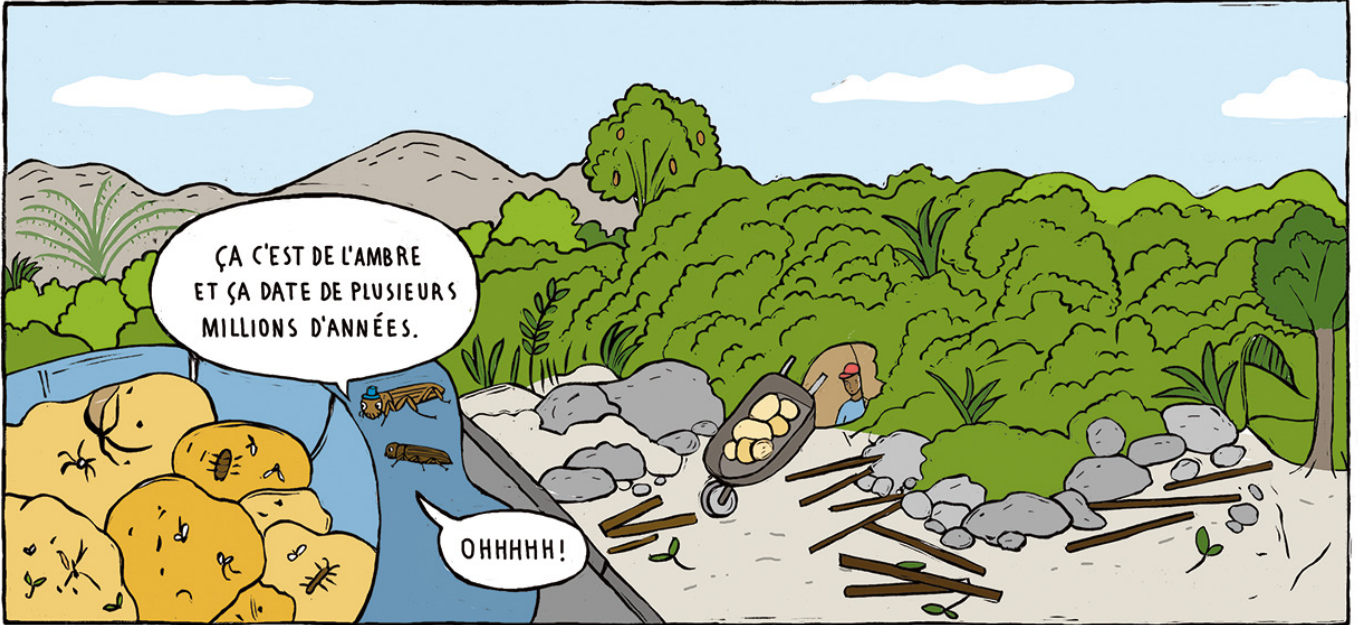
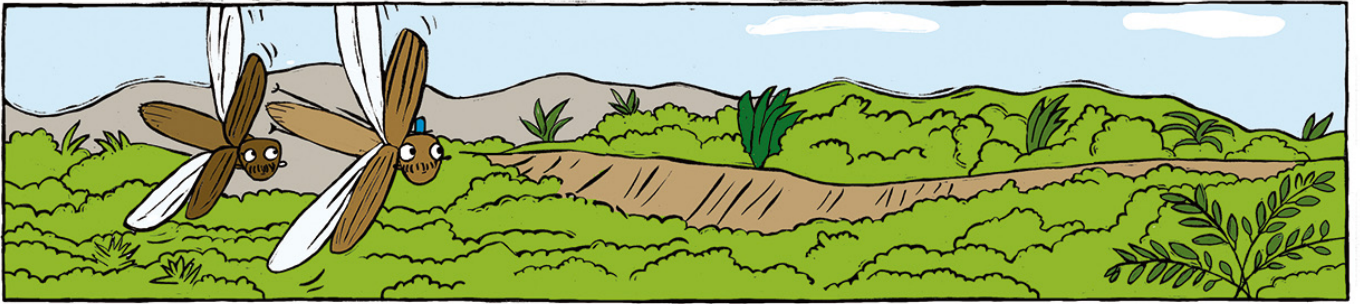
EH L'AMI! SORT D'ICI!

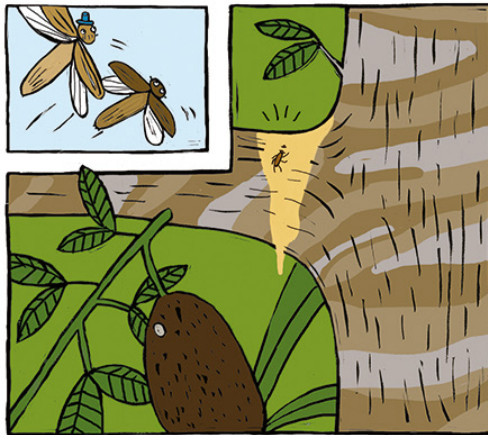
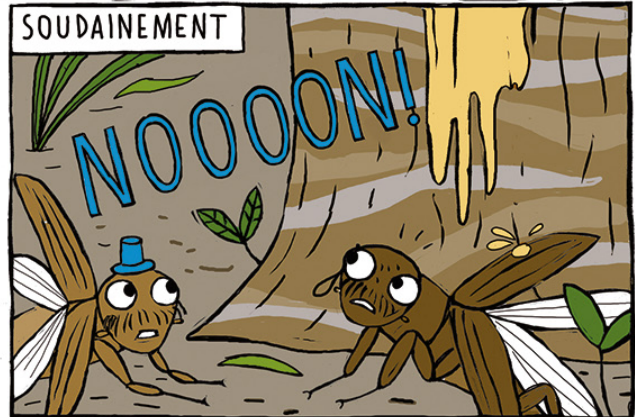
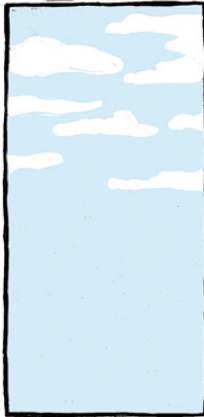
M'ENTENDS-TU??



LAISSE-LE VONGY. IL N'Y A PLUS RIEN À FAIRE.

JE VAIS T'APPRENDRE UNE CHOSE QUI VA T'ÉTONNER.

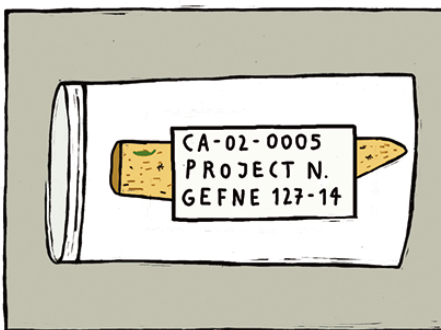
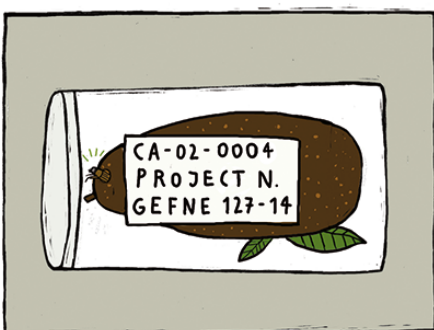




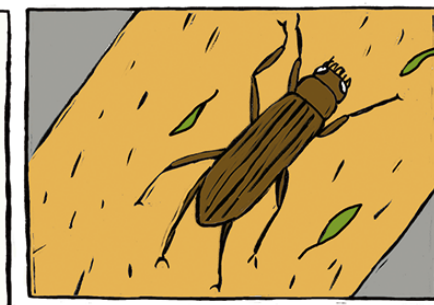
L'ÉQUIPE DE SCIENTIFIQUES
A VOYAGÉ DE MADAGASCAR
EN AMÉRIQUE CENTRALE.

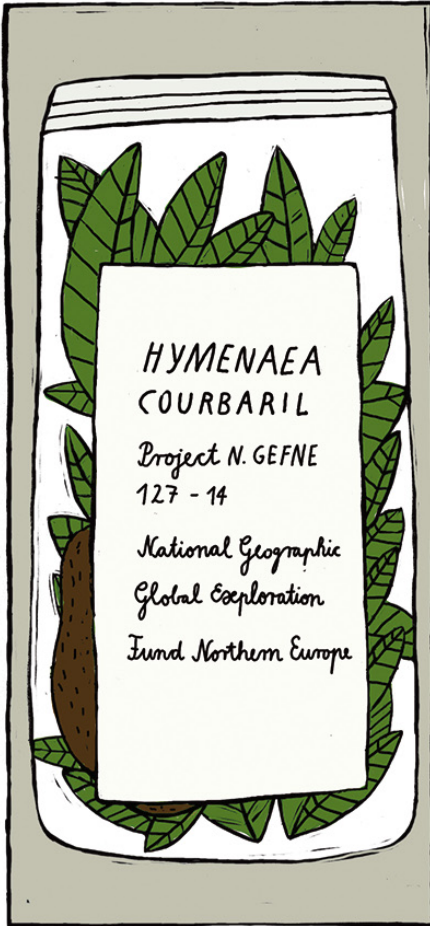


ILS DOIVENT COLLECTER PLUS DE RÉSINE POUR SAVOIR CE QUI A ÉTÉ PIÉGÉ DEDANS ET AINSI MIEUX COMPRENDRE CE QU'ILS TROUVENT DANS L'AMBRE ET LE COPAL. LE COPAL CONTIENT DE PETITS ANIMAUX PARFAITEMENT PRÉSERVÉS, CE QUI PERMET AUX CHERCHEURS DE COMPRENDRE COMMENT ÉTAIENT LES FORÊTS AVANT L'ARRIVÉE DES HUMAINS.



LE MORCEAU D'AMBRE EST EXAMINÉ AVEC SOIN.





HEUREUSEMENT, L'AMI DE VONGY SERA UTILE À LA SCIENCE.



NOTRE RECHERCHE AIDERA LES GENS À COMPRENDRE LES TERRIBLES CONSÉQUENCES DE LA DESTRUCTION DES FORÊTS ET DE LEUR BIODIVERSITÉ.

ET NOUS COMPRENDRONS MIEUX POURQUOI LA FLORE ET LA FAUNE DE RÉGIONS TRÈS ÉLOIGNÉES PEUVENT ÊTRE SIMILAIRES.



NOUS EMMÈNERONS LES SPÉCIMENS QUE NOUS AVONS COLLECTÉS À L'UNIVERSITÉ DE ANTANANARIVO, À MADAGASCAR.

ON RETOURNE À LA MAISON!

Fin

Les auteurs



Dr. Mónica M. Solórzano Kraemer: est une scientifique avec une longue carrière de recherche sur les fossiles préservés dans l'ambre, et est également conservatrice de la collection d'ambre de l'Institut de recherche et Muséum Senckenberg à Francfort (Allemagne).



Dr. Xavier Delclòs: est professeur de Paléontologie à l'Université de Barcelone (UB), en Barcelone (Espagne), et a été directeur de plusieurs projets de recherche sur l'ambre.



Dr. Enrique Peñalver: est chercheur à l'Institut Géologique et Minier d'Espagne (IGME), à Madrid (Espagne), et possède une longue expérience dans la recherche sur les fossiles dans l'ambre.



Dr. Ana Rodrigo: est chercheur à l'Institut Géologique et Minier d'Espagne (IGME), à Madrid (Espagne), spécialiste en Paléontologie et en vulgarisation scientifique.



Imke Trostbach: est illustratrice et graphiste. Elle a étudié la Communication Visuelle et l'Art dans son contexte à Berlin et à Tel-Aviv, et a travaillé pour des magazines, des journaux et sur des projets de promotion de l'art.

Financé par: National Geographic Global Exploration Fund Northern Europe, Ministerio de Economía y Competitividad (Espagne) et Deutsche Forschungsgemeinschaft (Allemagne)

Remerciements

Ravaka Ravelomanana et Mercedes Asensi (Antananarivo, Madagascar)
Tsiriniaina Rakotondranaivo et Rahanitriniana Sahondralalao (Université d'Antananarivo, Madagascar)
Dr. Ernest Randrianarisoa (Université d'Antananarivo, Madagascar)
Sören Hille (graphiste, Allemagne)
Madagascar Institut pour la Conservation des Ecosystèmes Tropicaux (MICET)
Parc Botanique et Zoologique de Tsimbazaza, Antananarivo (Herbier et Collection Entomologique)
Senckenberg Forschungsinstitut und Natur Museum (Allemagne)
Universitat de Barcelona (Espagne)
Instituto Geológico y Minero de España
National Geographic Society, Projet GEFNE127-14
Deutsche Forschungsgemeinschaft (Allemagne) , Projet: SO 894 3/1
Ministerio de Economía y Competitividad (Espagne), Projet AMBERIA CGL2014-52163
Centre ValBio research station, Ranomafana (Madagascar)
Commune de Ambahy (Madagascar)

Idée originale: Mónica M. Solórzano Kraemer, Xavier Delclòs, Enrique Peñalver
Scénario: Mónica M. Solórzano Kraemer, Xavier Delclòs, Enrique Peñalver, Ana Rodrigo
Soutien technique à la communication: Ana Rodrigo
Graphisme: Imke Trostbach
Traduction française: Didier Néraudeau

