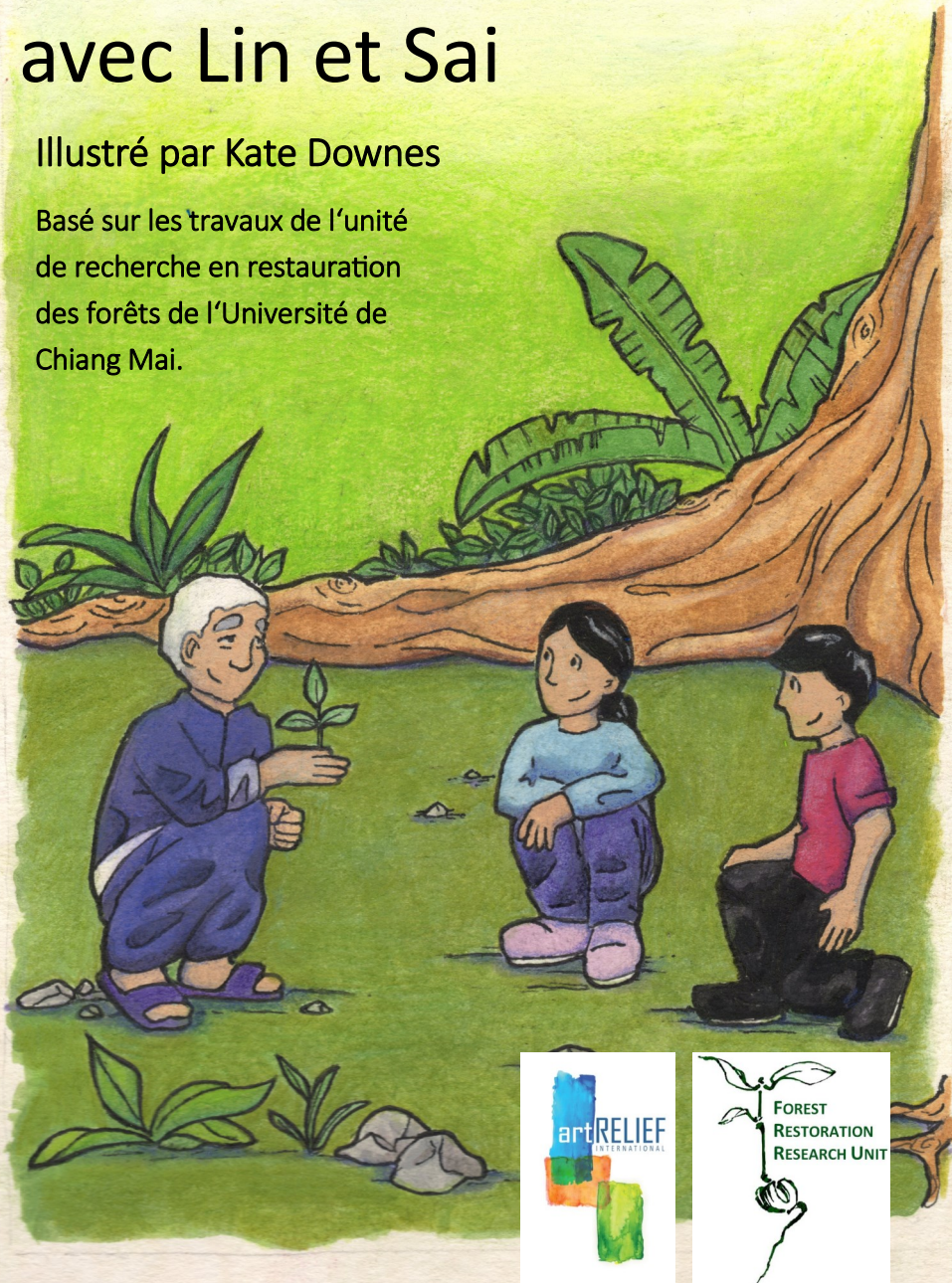


Restaurer une forêt avec Lin et Sai

Illustré par Kate Downes

Basé sur les travaux de l'unité
de recherche en restauration
des forêts de l'Université de
Chiang Mai.



L'artiste

Kate Downes est une illustratrice indépendante, qui vit et travaille à Londres. Elle a participé à la production de cette bande dessinée alors qu'elle travaillait avec Art Relief International, au début de l'année 2013. Elle a trouvé une note au bureau d'ARI, provenant d'une séance de brainstorming avec l'une des organisations partenaires d'ARI, FORRU-CMU, suggérant la création d'une bande dessinée pour les enfants et a décidé de se lancer dans l'aventure. La restauration des forêts est un sujet qui lui tient à cœur et elle a adoré pouvoir contribuer au travail de FORRU.

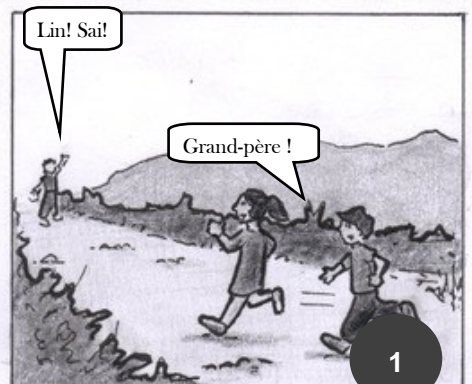
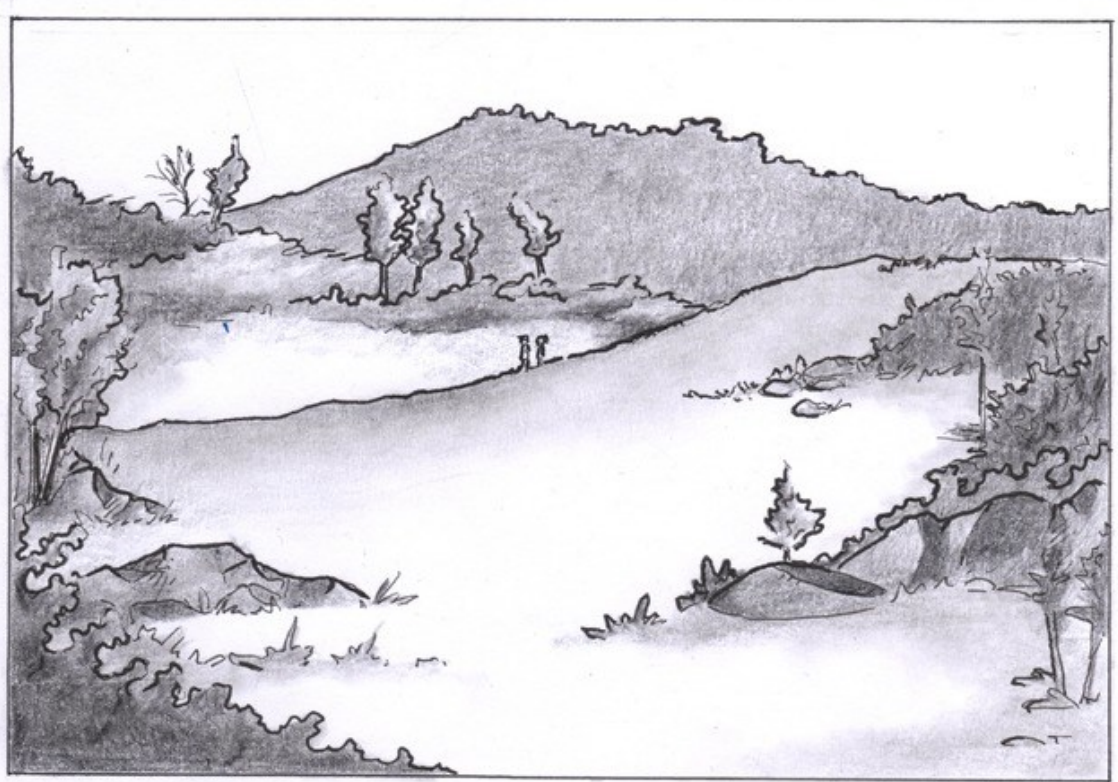
Presque tout le contenu cette bande dessinée provient du manuel du FORRU "How to grow a forest" avec des informations supplémentaires fournies par l'équipe de FORRU à qui Kate est éternellement redevable pour le temps qu'ils ont passé à lui montrer les sites et la pépinière et pour leurs réponses à ses questions techniques.

Peppermint.illustration@gmail.com

La traductrice

Romane Callarec est une étudiante française venue faire un stage chez FORRU pendant l'été 2022. Elle y a réalisé une étude sur les bio-herbicides et a par la même occasion, traduit cette bande dessinée. En 4ème année d'études d'ingénieur agronome à l'ESA Angers, elle finira ces études en génétique des plantes en 2023. Elle a appris énormément de choses durant ces quelques mois avec l'équipe de FORRU et est très reconnaissante pour toute l'aide et le temps qu'ils lui ont accordé.





Vous avez pris votre temps ...

C'est à cause de Sai !

On va dans la forêt aujourd'hui ?

Oui, mais il va falloir marcher un petit peu ...

Si seulement elle était plus proche ou plus grande ...

Et au moins on serait à l'ombre ...

À l'époque il y avait beaucoup plus d'arbres ici ..

Autrefois, il y avait beaucoup plus de forêts comme celle-ci en Thaïlande, abritant énormément d'animaux et de plantes. Mais plus de la moitié d'entre elles ont été détruites.

Plus de la moitié ?!

En effet, plus des 2/3 des forêts de Thaïlande ont disparus depuis 1961.

Oui mais 1961 c'était il y a une éternité !

Grand-père est plus vieux que ça !

Tu as raison mais beaucoup de forêts ont été détruites récemment.


Avant, la population ne prenait de la forêt que ce dont elle avait besoin, soit des terres pour les cultures ou du bois pour fabriquer des choses.

Ça doit être très long de couper du bois avec cette hache ...

Avec la population qui augmente et grâce aux nouvelles technologies, la déforestation est beaucoup plus rapide aujourd'hui.


...c'est vrai que ça va beaucoup plus vite comme ça.

C'est devenu un gros problème dans le monde entier.




Mais si on a besoin de terres pour l'agriculture, pourquoi c'est un problème ?

Bonne question Sai !




Mais c'est très important de protéger nos forêts.

Ah oui ? Pourquoi ?



Elles abritent des prédateurs qui protègent les cultures des parasites...



On y trouve aussi de la nourriture, des champignons, des pousses de bambou, et aussi du miel !

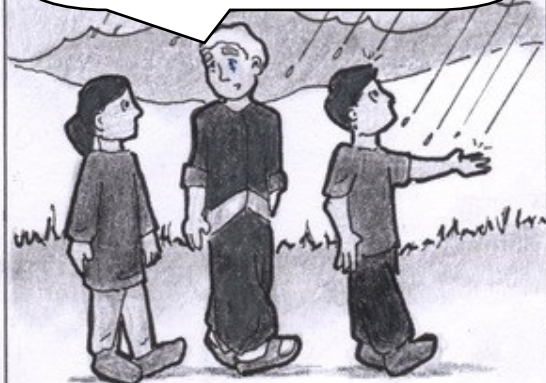
J'adore le miel !



Incroyable !

Certains animaux ne vivent que dans les grandes forêts et la forêt a besoin d'eux et des oiseaux pour répandre les graines et permettre à de nouveaux arbres de pousser ! Quand j'étais jeune on y trouvait même des éléphants !

Les arbres ont une autre fonction importante, leurs feuilles mortes enrichissent le sol et ainsi plus d'eau peut s'y infiltrer. Et leurs racines empêchent l'érosion et les glissements de terrain.



J'ai compris ! C'est comme ça que le sol garde l'eau pendant les mois où il ne pleut pas.


Ça veut dire que sans les arbres ...

Il y aurait de grosses sécheresses en saison sèche ...




...et des inondations pendant la mousson ... Oh Oh.







Persone ne pense à ces problèmes avant qu'ils arrivent, mais alors il est trop tard...



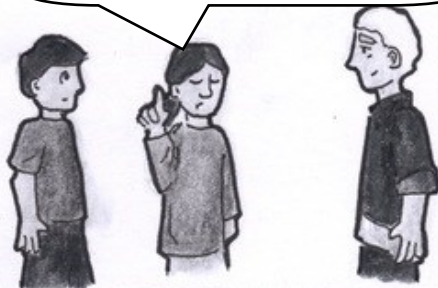
Mais c'est terrible !




Que faut-il faire ?




Que feriez-vous ?



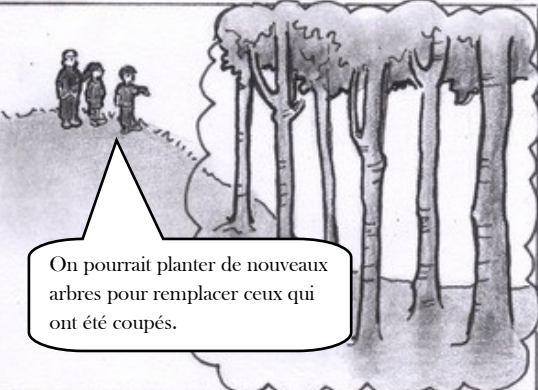
On devrait simplement arrêter de détruire les forêts pour que les arbres puissent repousser.



Mais sans les oiseaux et les animaux ...




Ah oui ... les graines ne seront pas répandues.



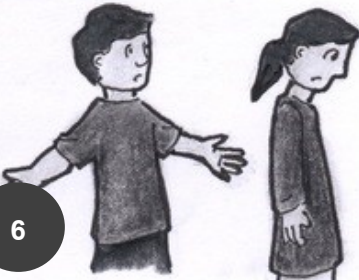
On pourrait planter de nouveaux arbres pour remplacer ceux qui ont été coupés.



Attention, souvenez vous que ...




...la forêt est composée de différentes espèces qui s'entraident et ont besoin les unes des autres. C'est ce qu'on appelle la "biodiversité" !

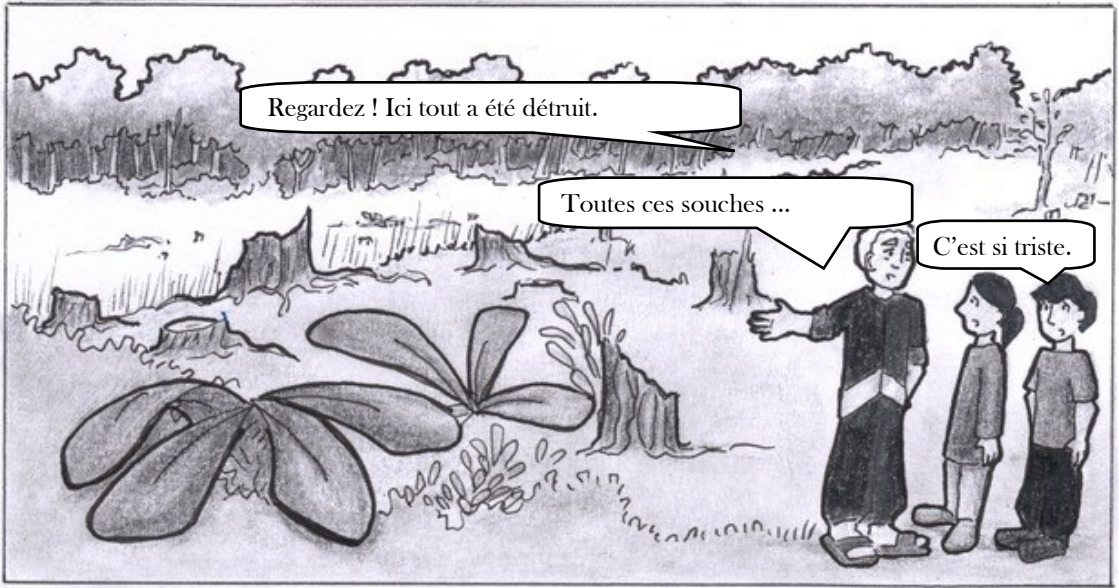


Mais comment on fait alors ?

C'est impossible.




Ne perdez pas espoir ! Il faut seulement savoir par où commencer.



Regardez ! Ici tout a été détruit.


Toutes ces souches ...

C'est si triste.




...elles ne sont en fait pas toutes mortes, regardez là !

C'est vivant !




Oui, l'arbre bourgeonne à nouveau. La forêt essaiera toujours de repousser.



Et regardez ! Un jeune arbre a repoussé ici !

Je vais enlever les mauvaises herbes.

C'est une très bonne idée !



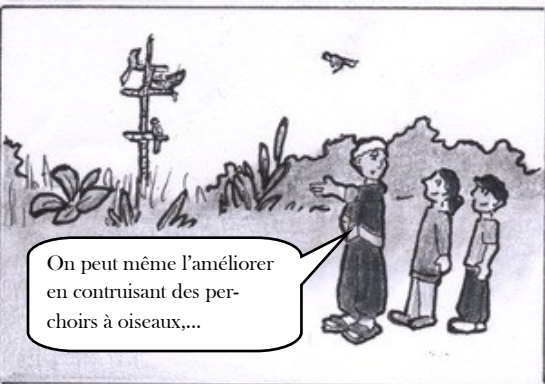
Lorsque nous aidons ainsi la forêt à pousser, nous appelons cela le "reboisement naturel assisté" (ANR).

On devrait faire ça partout !

Il y a des endroits plus adaptés que d'autres, regarde...



...ici, nous sommes proches de la forêt beaucoup d'animaux et d'oiseaux peuvent y déposer des graines.



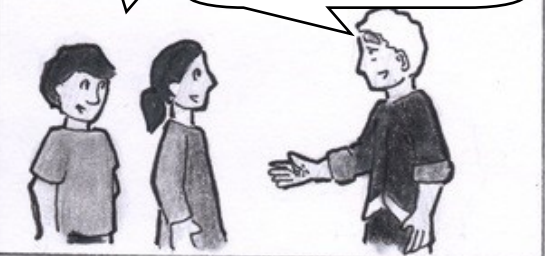
On peut même l'améliorer en contruisant des perchoirs à oiseaux,...



...et des nichoirs à chauves-souris !

Peut-on planter nous-même des arbres ?

Naturellement ! Je vais vous montrer comment.



Avec ce baton tu fais un trou dans le sol. Et il faut bien enlever les mauvaises herbes autour.

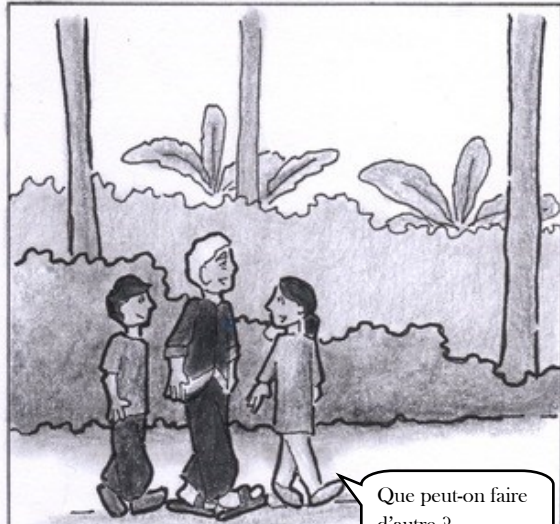


Une fois que la graine est dans le trou, il faut la recouvrir de terre.



C'est déjà un bon début !





Que peut-on faire d'autre ?

Et votre idée de planter des arbres ? Ne l'oubliez pas.



Et que font-ils là bas ?

Ils ramassent des graines.



Comme on ne peut pas tout remettre en état d'un seul coup, on essaie de déterminer avec quels arbres il faudrait commencer.



Ces arbres seront la base de notre forêt.



Comment sait-on quelles espèces choisir ?

Tout d'abord, elles doivent survivre dans des endroits déboisés.

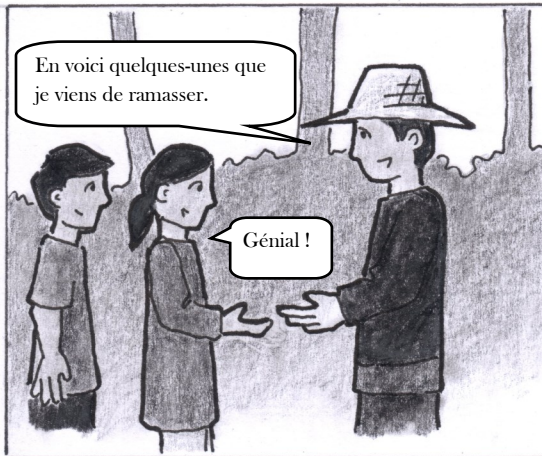


Ensuite, elles doivent pousser rapidement et avoir une couronne dense pour que les mauvaises herbes ne reçoivent plus de lumière.

Et enfin, elles doivent fleurir tôt et porter des fruits pour attirer les oiseaux et autres animaux qui disperseront ensuite ses graines.



Une fois qu'on a trouvé une espèce d'arbre qui nous convient, on en récolte les graines.



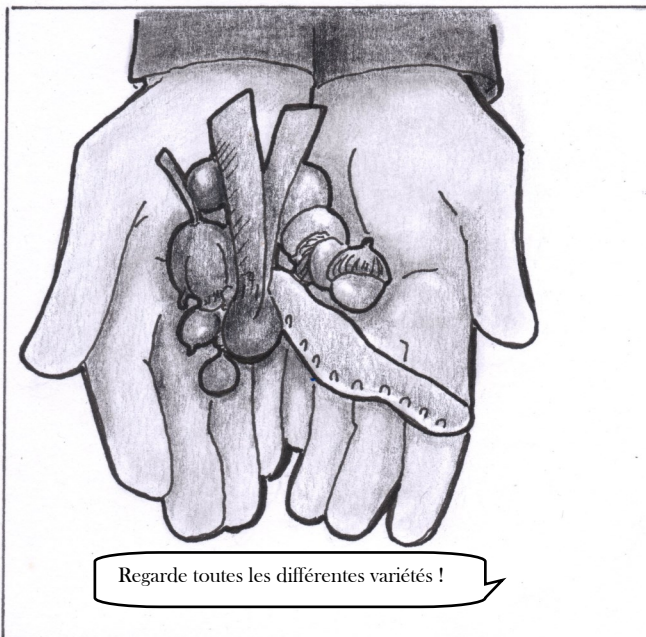
En voici quelques-unes que je viens de ramasser.

Génial !

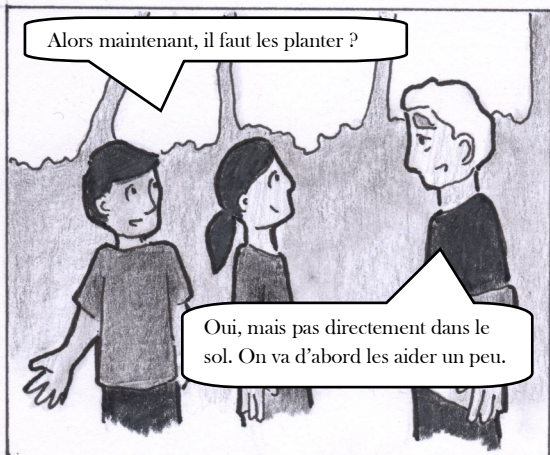


On dirait des fruits.

Mais oui, les graines sont dans les fruits, imbécile.



Regarde toutes les différentes variétés !



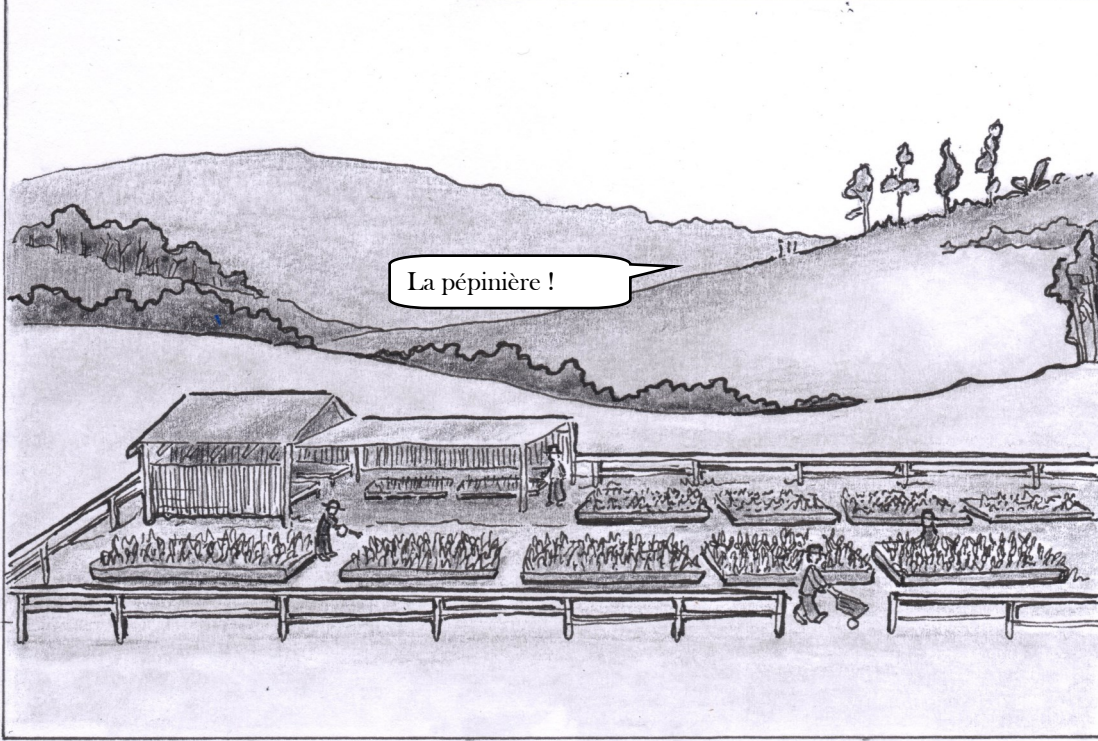
Alors maintenant, il faut les planter ?

Oui, mais pas directement dans le sol. On va d'abord les aider un peu.



Alors où va t'on à présent ?

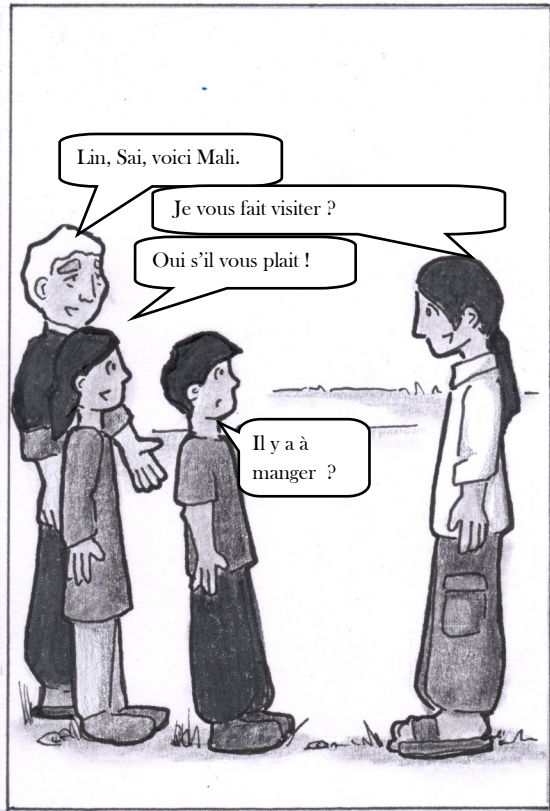
Je vous emmène là où l'on s'occupe des jeunes arbres.



La pépinière !



Ici, on plante les graines et on en prend soin pendant qu'elles grandissent.



Lin, Sai, voici Mali.

Je vous fait visiter ?

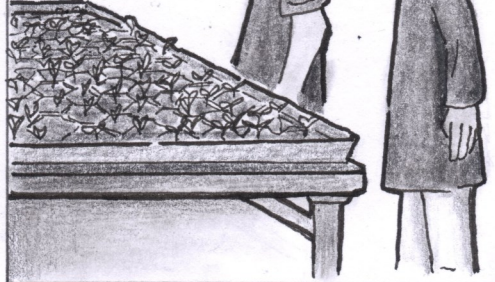
Oui s'il vous plaît !

Il y a à manger ?

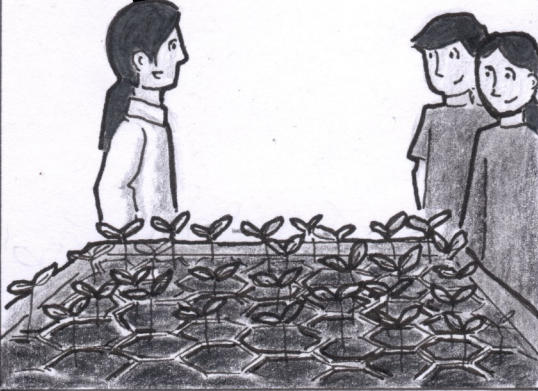
Celles-ci ont déjà commencé à pousser !



D'abord, on plante les graines dans ces plateaux.



Une fois qu'elles sont assez grandes, on peut les mettre en terre. Vous voulez essayer ?



Quel type de sol il faut utiliser ?



On utilise un mélange de sol de forêt et de coques de cacahuètes.



J'adore les cacahuètes !

On peut aussi utiliser des coques de noix de coco ou du riz .



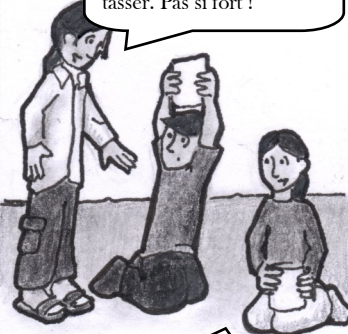
J'aime aussi ces deux là !

Sai ce n'est pas pour toi mais pour les plantes !

On commence par remplir le sac de mélange.



Ensuite on laisse tomber le sac sur le sol pour tasser. Pas si fort !



Comme ça ?

Et après ? On remet de la terre et on fait un trou pour la plante ?

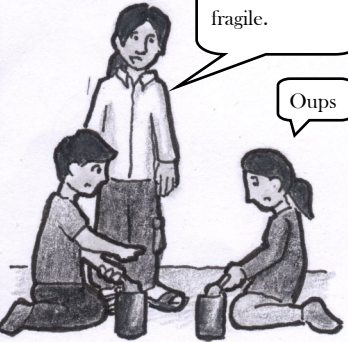


Exactement !

Il faut assez de place pour les racines.

Attention c'est fragile.

Oups



Sortez la plantule avec une cuillère...



...tout doucement...



Et là on complète avec du mélange et on retasse.

Doucement cette fois !

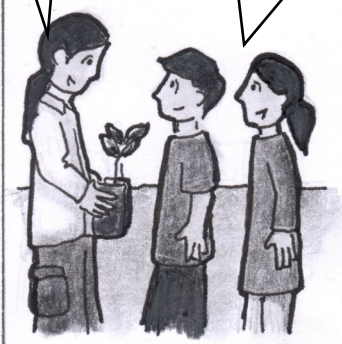


Voyons voir ... Pas mal, pas trop tassé ni trop lâche, le plant est bien placé.



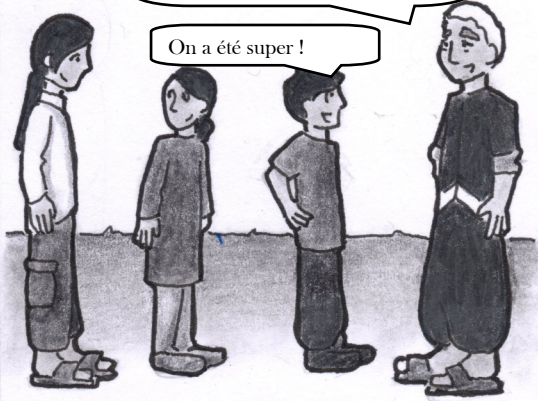
Bon travail !

On peut en faire d'autres ?



Alors, comment s'est passé la mise en terre ?

On a été super !



Maintenant on va arroser et nourrir les plants.



Il faut les protéger des maladies et des parasites comme cette chenille.

Beurk !



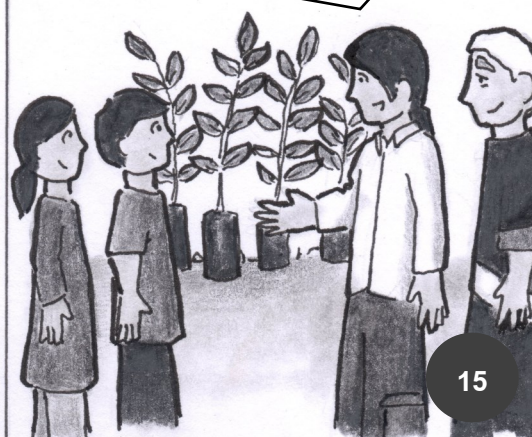
Il faut enlever les mauvaises herbes et séparer les bonnes plantes des mauvaises.



Et bien sûr, il faut les tenir éloignés des animaux.



Bientôt on pourra les planter dans la forêt.



Et quand est ce qu'ils vont planter les nouveaux arbres ?

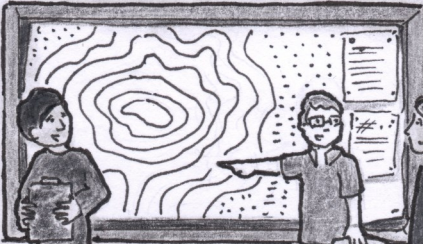
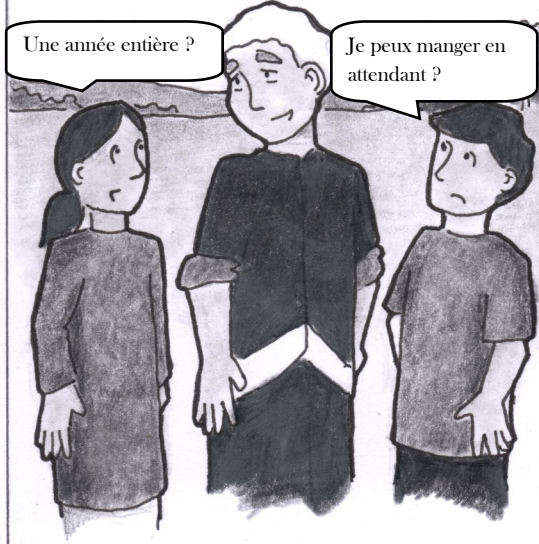


Les villages doivent se mettre d'accord avec les autorités locales et le secteur forestier pour choisir un lieu.

Il est important d'avoir une autorisation pour utiliser les terrains. Il faut donc commencer à planifier au moins un an à l'avance.

Une année entière ?

Je peux manger en attendant ?



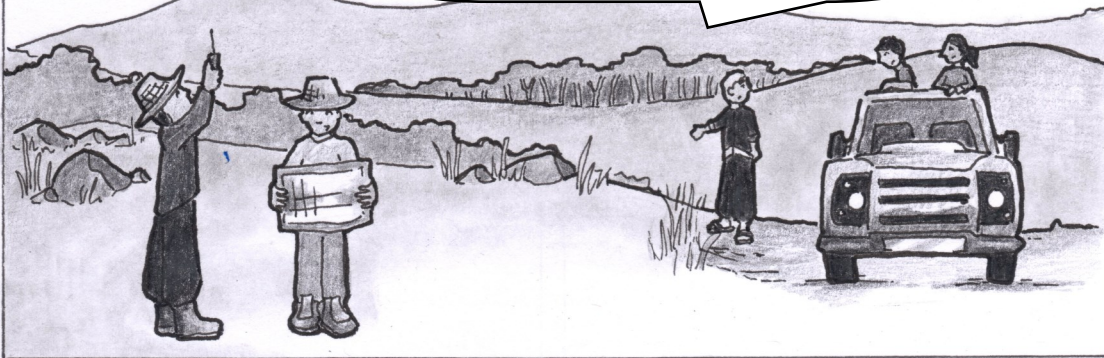
Et bien, c'est un gros projet, et la forêt est très importante, il faut tout préparer avec précision.

Vous voulez voir un endroit où l'on peut planter des arbres ?

Oh oui !



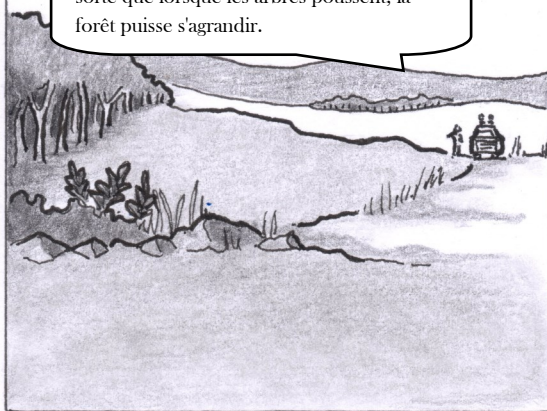
Cet endroit semble correct, alors ils enregistrent la position avec un GPS.



Comment ils savent que c'est un bon endroit ?



Eh bien, il doit être situé près de la forêt, de sorte que lorsque les arbres poussent, la forêt puisse s'agrandir.



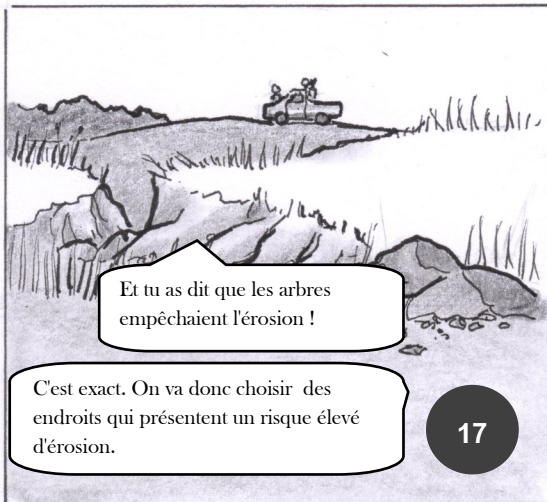
Et on a déjà parlé des relations importantes entre les arbres et l'eau.

On cherche donc un endroit avec de l'eau.



Et tu as dit que les arbres empêchaient l'érosion !

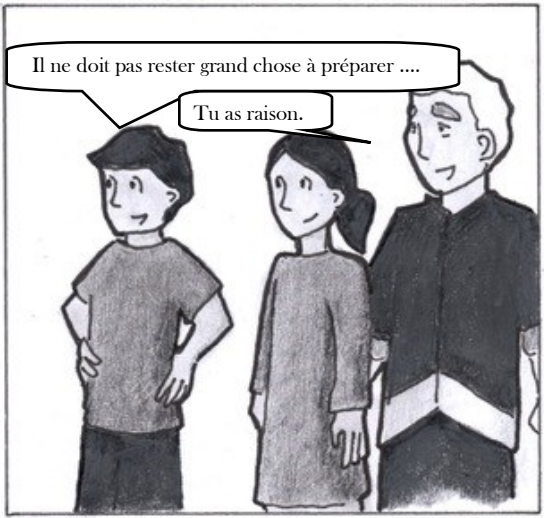
C'est exact. On va donc choisir des endroits qui présentent un risque élevé d'érosion.





J'ai hate de commencer !

Est ce que c'est prêt maintenant ?



Il ne doit pas rester grand chose à préparer

Tu as raison.



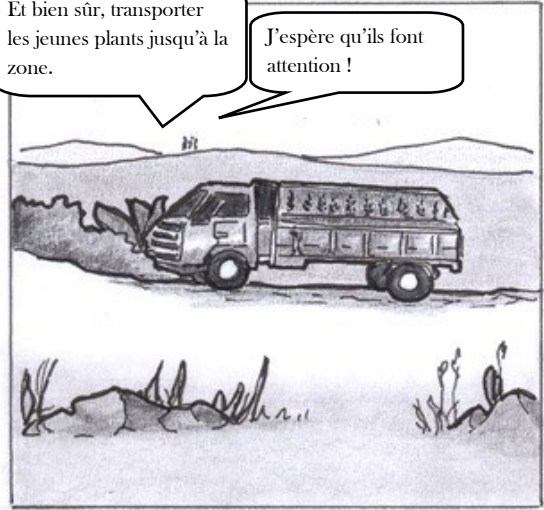
Mais il faut encore débroussailler la zone.



Et marquer les jeunes arbres déjà existants.




Ensuite, on va chercher des volontaires et nous assurer qu'ils ont tout le matériel nécessaire.



Et bien sûr, transporter les jeunes plants jusqu'à la zone.


J'espère qu'ils font attention !



Vous deux vous m'avez l'air prêts à planter !

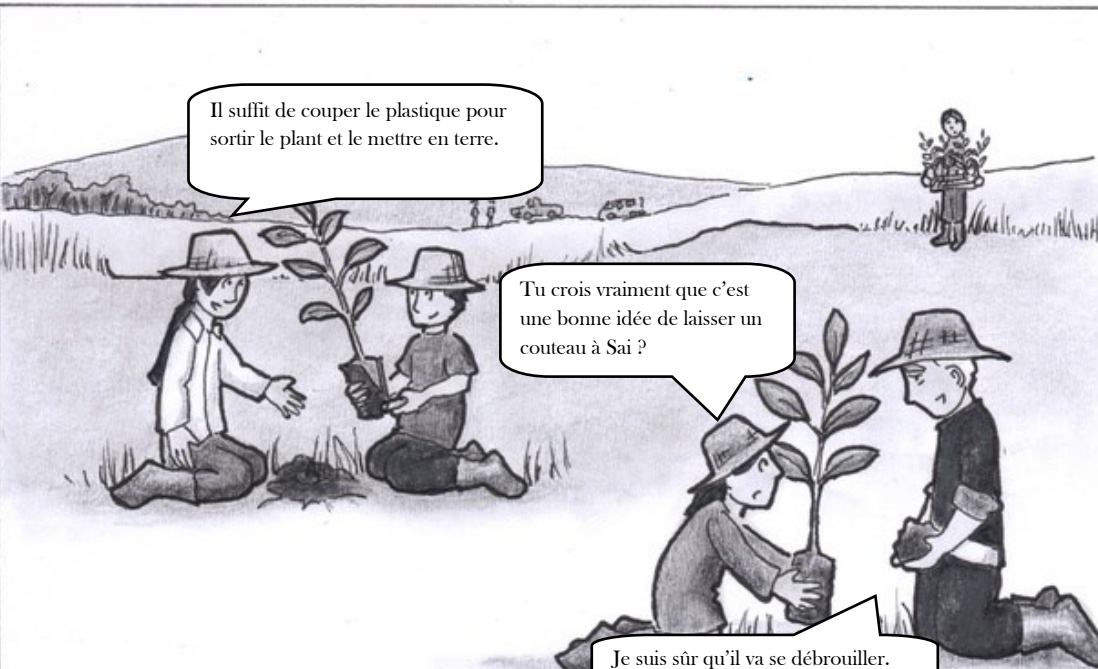
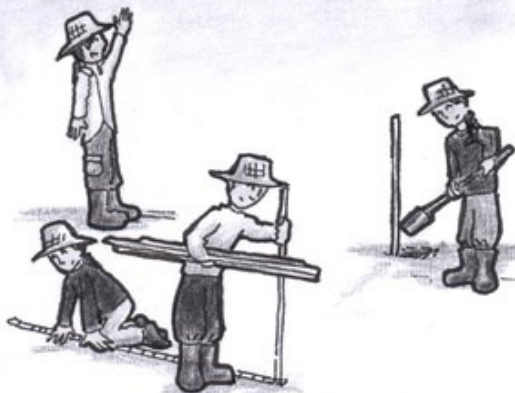
J'aime beaucoup le chapeau ! Je peux le garder ?

On nous a répartis en groupes, notre poste est là-bas !



Ils sont déjà en train de marquer les endroits où creuser.

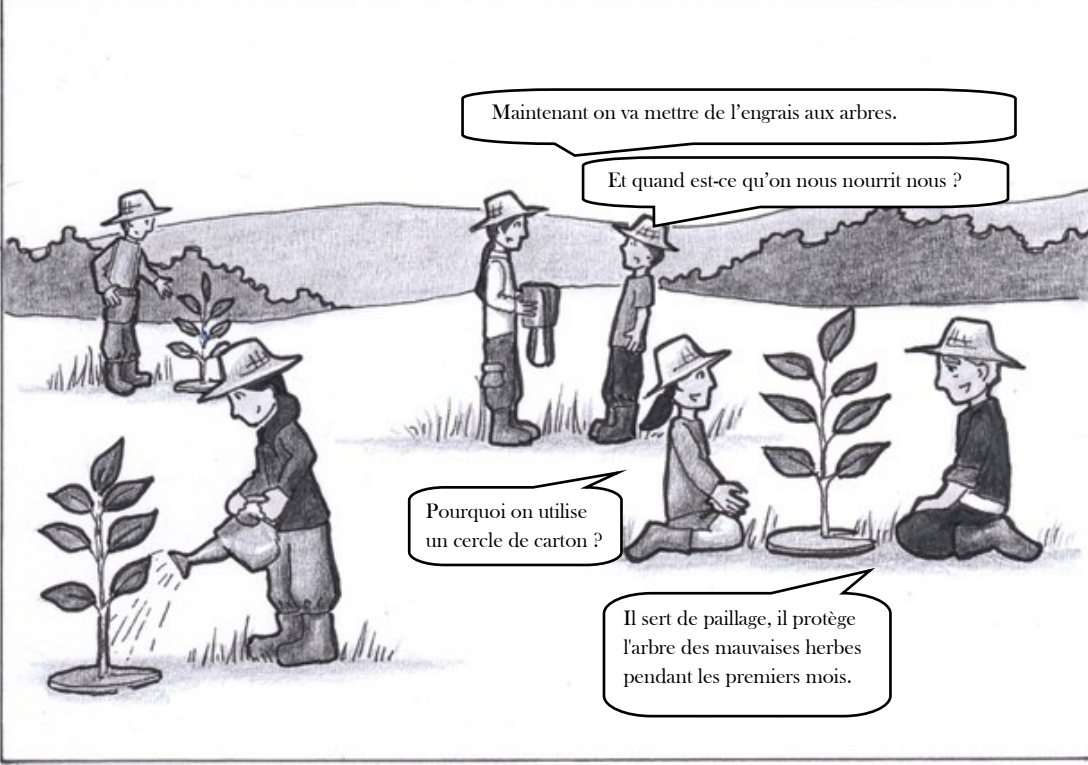
Regardez, voilà Mali !



Il suffit de couper le plastique pour sortir le plant et le mettre en terre.

Tu crois vraiment que c'est une bonne idée de laisser un couteau à Sai ?

Je suis sûr qu'il va se débrouiller.

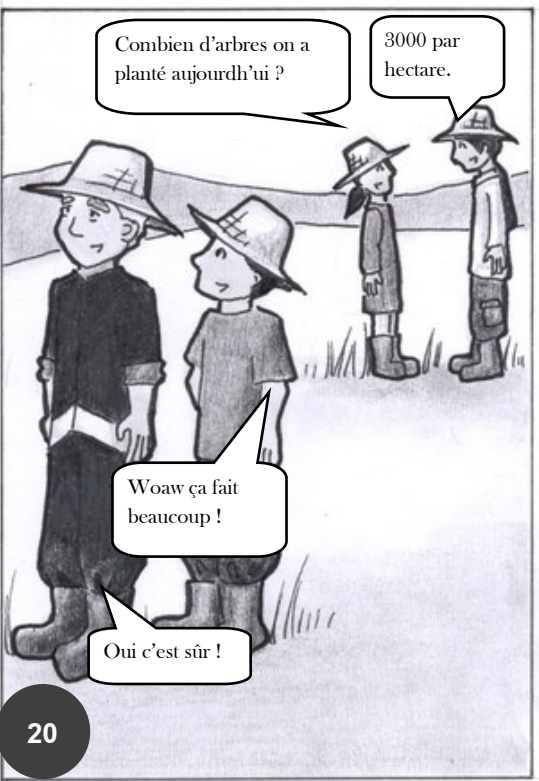


Maintenant on va mettre de l'engrais aux arbres.

Et quand est-ce qu'on nous nourrit nous ?

Pourquoi on utilise un cercle de carton ?

Il sert de paillage, il protège l'arbre des mauvaises herbes pendant les premiers mois.

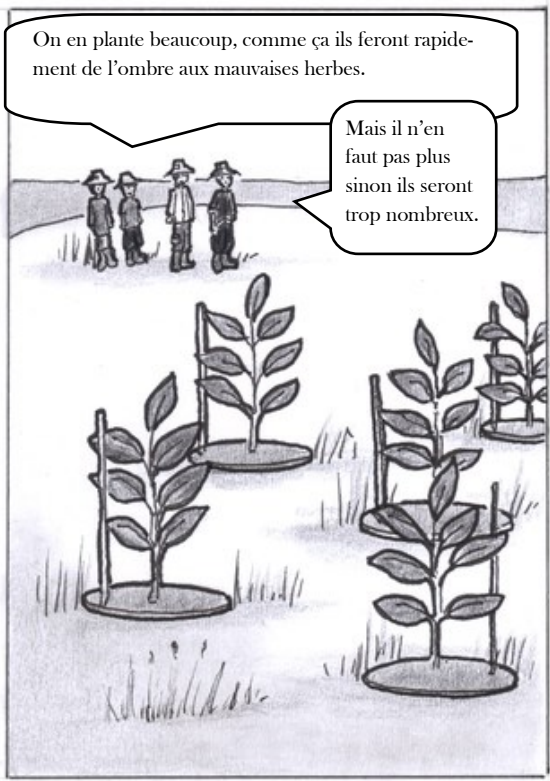


Combien d'arbres on a planté aujourd'hui ?

3000 par hectare.

Woaw ça fait beaucoup !

Oui c'est sûr !



On en plante beaucoup, comme ça ils feront rapidement de l'ombre aux mauvaises herbes.

Mais il n'en faut pas plus sinon ils seront trop nombreux.



Que font-ils ?

Ils vérifient que tous les arbres ont été bien plantés.

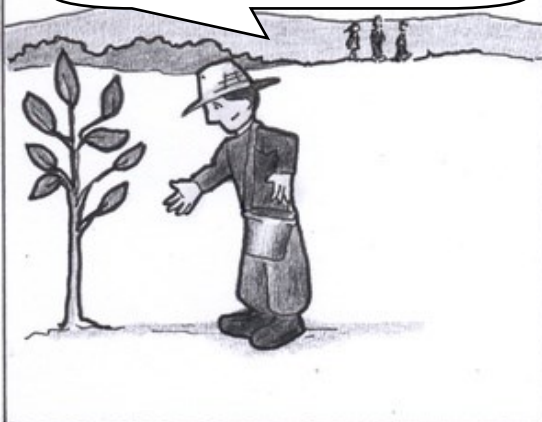
Les miens le sont je le sais déjà !

Il va falloir s'occuper des arbres au fur et à mesure qu'ils poussent.



Que faut-il faire ?

Il faut continuer à apporter de l'engrais pendant les deux prochaines saisons des pluies.



Et aussi désherber pendant les trois prochaines saisons des pluies

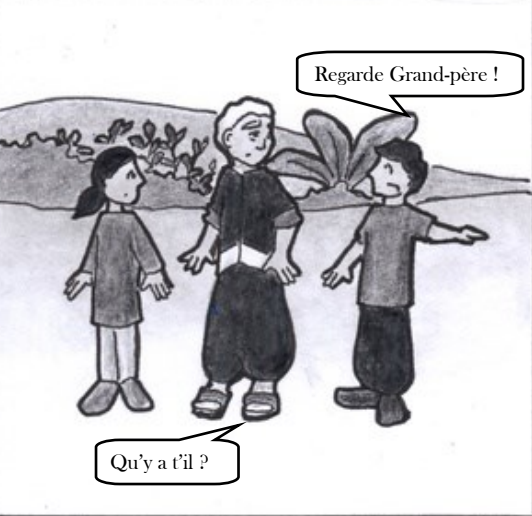


Et bien sûr continuer à prendre des mesures pour observer le développement des arbres.



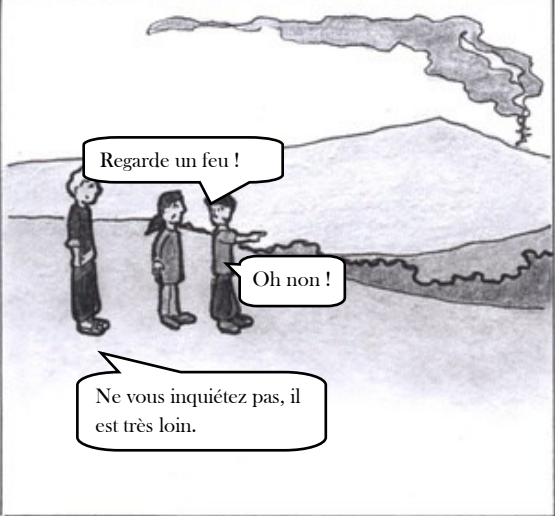
Ainsi que garder un oeil sur le retour des animaux et des oiseaux.

Il reste encore beaucoup de boulot ...



Regarde Grand-père !

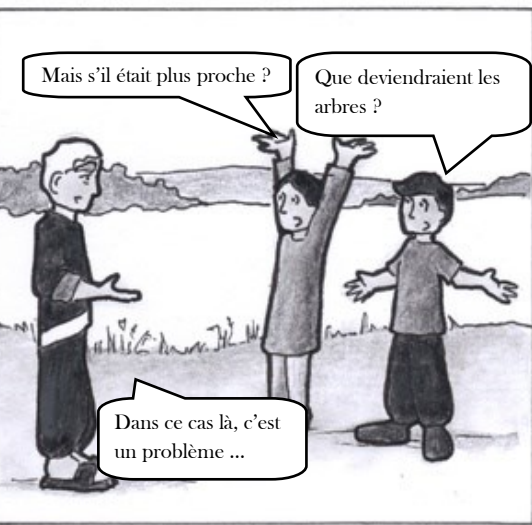
Qu'y a t'il ?



Regarde un feu !

Oh non !

Ne vous inquiétez pas, il est très loin.



Mais s'il était plus proche ?

Que deviendraient les arbres ?

Dans ce cas là, c'est un problème ...



Mais il existe des solutions pour empêcher que ça arrive. D'abord, on a des équipes qui nous alertent en cas d'incendie dans les environs.

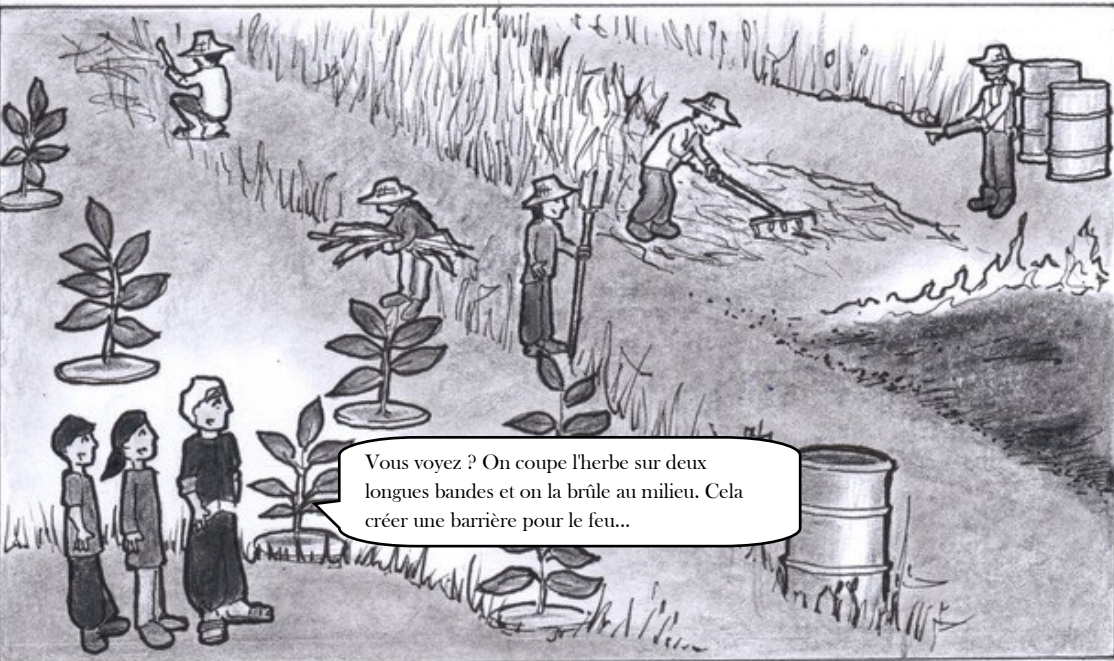


Si il est lent et faible, l'incendie peut être contrôlé facilement.



Et si il est plus répandu, on appelle les pompiers pour nous aider.

Oooooohh.



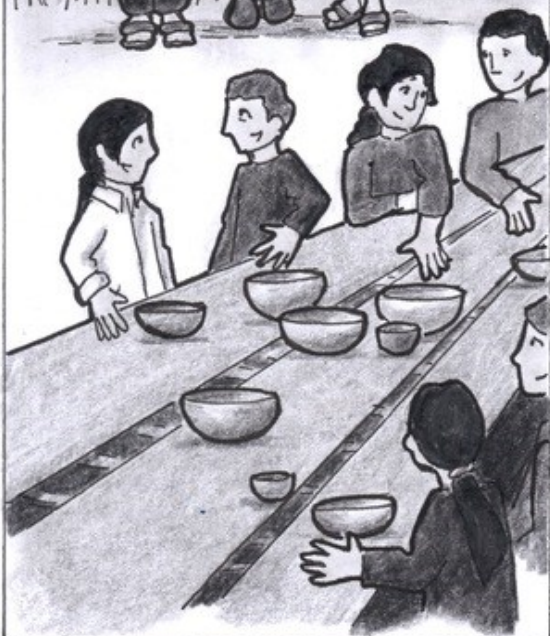


S'il n'y a pas de feu pendant la saison sèche, on remercie les esprits de la forêt près de cet arbre.



Parce qu'on travaille ensemble, il est également important de faire la fête ensemble.

Le repas enfin !



Quand est ce que les arbres deviendront une forêt ? Bientôt ?



Cela prend beaucoup de temps. Il faudra une éternité pour que les arbres forment une forêt.

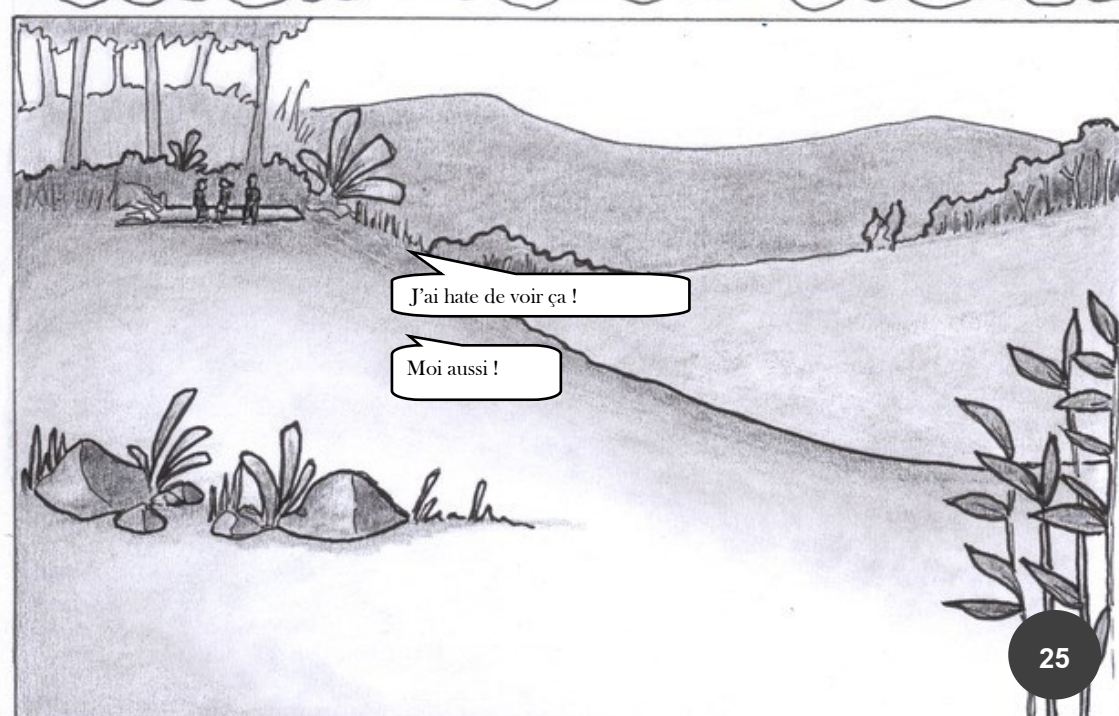
C'est vrai, mais avec nos arbres à croissance rapide et toute l'aide qu'on leur donne, la forêt se rétablira plus vite que tu ne le crois, dans quelques années on verra déjà du changement.



Quand les oiseaux, les animaux et de nouvelles espèces de plantes reviennent...



...la forêt peut commencer sa restauration.



J'ai hate de voir ça !

Moi aussi !

Et qu'allez vous faire en attendant ?

Je veux apprendre à connaître les différentes espèces d'arbres et comment elles poussent !

Je vais ouvrir un club d'observation d'oiseaux !

Et le plus important, c'est que d'autres apprennent à connaître la forêt comme vous l'avez fait aujourd'hui.

Maintenant à vous de jouer !

L'Unité de Recherche en Restauration des Forêts de l'Université de Chiang Mai (FORRU-CMU)



FORRU-CMU se compose d'une équipe d'écologistes et d'étudiants chercheurs de l'université de Chiang Mai, dans le nord de la Thaïlande. Nous nous occupons du développement et de la recherche de nouvelles méthodes de reboisement des écosystèmes forestiers tropicaux afin de protéger l'environnement et la biodiversité. Notre équipe dispose également d'une unité éducative qui propose des ateliers pratiques et des cours aux écoles et autres organisations.

Nous menons des recherches sur les stratégies écologiques de reproduction des arbres indigènes et leur culture en pépinière. Des études de terrain permettent d'enregistrer précisément les caractéristiques des différentes espèces d'arbres et de surveiller des facteurs tels que la capacité de stockage du carbone et le retour de la biodiversité.

FORRU-CMU travaille activement avec les populations locales afin de concilier les besoins des villages avec ceux de la forêt. Souvent, un fort sentiment de responsabilité se développe dans les villages par rapport aux surfaces reboisées et les autochtones participent activement à la protection et à la surveillance des arbres. Cela permet également de prévenir la possibilité d'une déforestation.

Nous avons installé d'autres unités de recherches à Kanchanaburi et Krabi et nous travaillons en étroite collaboration avec les services forestiers du Laos, de Chine, des Philippines, d'Indonésie et du Cambodge afin de développer des techniques adaptées aux écosystèmes et aux circonstances socio-économiques spécifiques de ces pays. Nous travaillons avec des communautés et des écoles, des organisations internationales de protection de la nature, des agences gouvernementales et également le secteur privé. L'université subventionne une partie de notre travail et met à disposition des bureaux et du matériel. Mais la majeure partie de notre travail est financée par des fonds de recherches et des dons.

Ban Mae Sa Mai

Les personnages de ce livre sont inspirés de personnes réelles - les habitants de Ban Mae Sa Mai, un petit village situé dans les montagnes au nord de Chiang Mai. C'est là-bas, que les premières expériences de reforestation de FORRU-CMU ont été menées. Le village est l'un des plus grands villages Hmong du nord de la Thaïlande, il compte près de 190 foyers et une population d'environ 1800 habitants. À l'origine, le village se trouvait à une altitude de 1300 m, mais il a dû être déplacé suite à une forte déforestation qui a asséché les réservoirs d'eau environnants. Depuis, les habitants du village entretiennent un fort lien avec la forêt et sont conscients de son importance, notamment concernant l'approvisionnement en eau.

En 1981, le village a été intégré au parc national de Doi Suthep Pui et les villageois étaient alors menacés d'être expulsés de leurs terres. Pour éviter que cela arrive, les habitants du village se sont réunis pour prouver qu'ils pouvaient vivre dans la nature de manière responsable. Ils ont donc créé un groupe de protection de l'environnement (Ban Mae Sa Mai Natural Resources Conservation Group) et ont décidé de replanter des arbres sur les terres non utilisées.

Lorsque FORRU-CMU a demandé à la direction du parc national un site approprié pour tester la méthode des espèces "framework", la zone déboisée au-dessus du village a été choisie comme site idéal. Le partenariat entre FORRU-CMU et les habitants de Ban Mae Sa Mai est devenu la base de la recherche de FORRU. Les villageois ont pu apporter leur aide grâce à leurs connaissances des conditions locales et, en contrepartie, ils ont été aidés à planter les surfaces déboisées sur lesquelles FORRU a effectué les tests pratiques et les expériences. De plus, les villageois participent à la surveillance et à l'entretien des arbres .



FORRU a fait don d'une pépinière au village et a formé des personnes chargées de collecter les graines des arbres dans la forêt, de les semer et enfin de les faire pousser. Chaque année, la pépinière produit ainsi plus de 25.000 arbres, qui sont plantés au début de chaque saison des pluies au-dessus du village depuis 1996.

Le comité du village s'occupe de la prévention des incendies. En janvier, des pare-feux sont mis en place et une petite équipe surveille la forêt dans une station jusqu'au début de la saison des pluies en avril. Au début de la saison sèche, le village organise une cérémonie au cours de laquelle on prie pour que les feux de forêt ne se déclarent pas. FORRU paie le travail sur les pare-feux ainsi que les repas des gardiens du feu, FORRU demande également à des volontaires de fertiliser les jeunes arbres et enlever les mauvaises herbes. La combinaison du travail rémunéré et du travail bénévole a inculqué au village un instinct de protection de la forêt.

Aujourd'hui, au-dessus du village se trouve un patchwork de forêts reboisées, allant d'arbres fraîchement plantés à des arbres âgés de 17 ans. Le village dispose de sources d'eau sûres qui ne sont pas menacées d'assèchement, ils peuvent profiter des fruits de la forêt environnante et jouissent d'une bonne réputation en tant que gardiens du parc national.



Le programme éducatif de FORRU

La recherche est inutile si les résultats ne sont publiés que dans des livres qui prennent la poussière pendant des années. C'est pourquoi FORRU a développé un programme éducatif pour s'assurer que les connaissances sur le reboisement soient diffusées le plus largement possible. Cette bande dessinée est seulement l'une des représentations de ce programme.

Pour les écoles, FORRU propose différents programmes en thaï et en anglais. Certains modules peuvent être organisés dans les écoles, mais la plupart des actions ont lieu dans le parc national ou dans l'une des pépinières de FORRU. Les élèves en apprennent plus sur les fruits et les graines, sur la manière de les planter et de s'en occuper. Dans notre pépinière au temple Wat Phrathat Doi Suthep, il y a un sentier éducatif au cours duquel, les élèves découvrent l'écosystème de la forêt et qui se termine par le plus gros arbre du parc national. Tous les programmes peuvent être adaptés au nombre et à l'âge des enfants.

Pour les adultes, FORRU propose des sessions de formation professionnelle de 1 à 5 jours pour le personnel gouvernemental, les ONG, les agences internationales et les étudiants. Le programme standard de 3 jours comprend une introduction à la méthodologie du reboisement et à la sélection des parcelles et des espèces, une journée en pépinière et une journée à Ban Mae Sa Mai pour discuter avec les villageois sur les aspects socio-économiques du reboisement, la gestion des parcelles expérimentales et le suivi des zones plantées.

Nous proposons aussi des ateliers adaptés aux besoins donc n'hésitez pas à nous contacter à l'adresse suivante :

apivit.chansai@gmail.com



“Restauration des forêts tropicales: un guide pratique” par Stephen Elliot, David Blakesley et Kate Hardwick

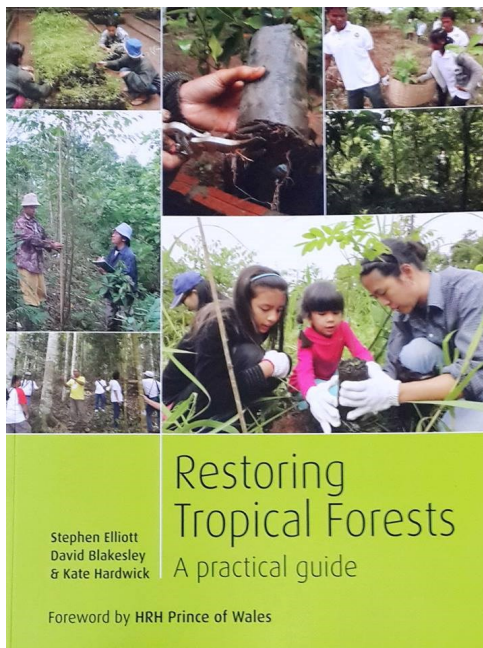
Si vous vous intéressez plus en détail à l'art du reboisement, vous pouvez en apprendre plus dans notre manuel.

Il contient un guide étape par étape sur la manière dont les écosystèmes forestiers peuvent être restaurés, quelle que soit la gravité de leur destruction. Toutes les méthodes présentées

sont basées sur les recherches menées par FORRU depuis 1994 et couvrent tous les aspects à prendre en compte pour le reboisement. À quoi ressemble un site approprié, la collaboration avec les autochtones, la collecte de fonds, l'élaboration de plans de projet, la culture et la plantation d'arbres, ainsi que la surveillance.

Il explique également comment les méthodes décrites peuvent être développées et adaptées aux facteurs écologiques et socio-économiques locaux. Ce manuel est une source fiable pour tous ceux qui s'intéressent au reboisement des forêts tropicales, ainsi qu'une base de connaissances pour les étudiants, les chercheurs et les responsables politiques qui s'intéressent au stockage du CO₂.

La version imprimée du livre peut être commandée sur le site web de Kew (www.kewbooks.com/asps/ShowDetails.asp?id=1035) ou téléchargée gratuitement en format PDF sur notre site web (<https://www.forru.org/library/0000152?t%5B0%5D=47>). Le manuel est disponible dans de nombreuses langues et notamment en français.



Contacter

FORRU-CMU

Le bureau de l'unité de recherche pour la restauration des forêts se trouve dans le bâtiment d'herbologie du département de biologie de l'université de Chiang Mai.

Adresse postale :

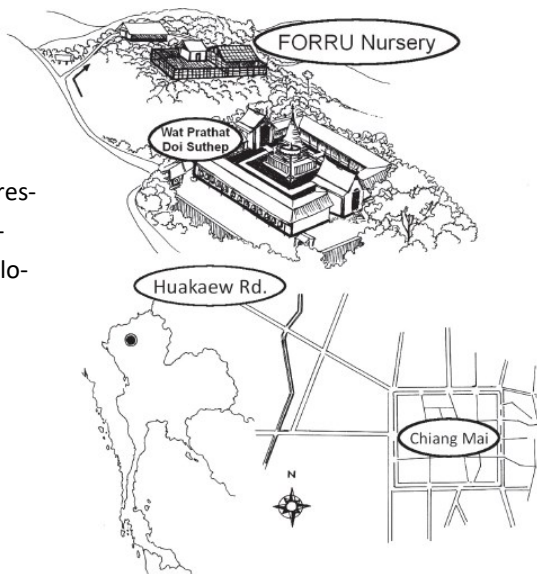
Forest Restoration Research Unit
c/o Dr. Stephen Elliot
Biology Department Science Faculty
Chiang Mai University
Huaykaew Rd., Chiang Mai
Thailand 50200

Téléphone:

053 943346 ou 3348 /1114 /1134
081 531 0894

Email:

stephen_elliott1@yahoo.com (Informations générales en anglais)
s.suwann@gmail.com (Informations générales en thai)
somrattanamon@gmail.com (Informations sur les ateliers)
apivit.chansai@gmail.com (Informations sur les ateliers)



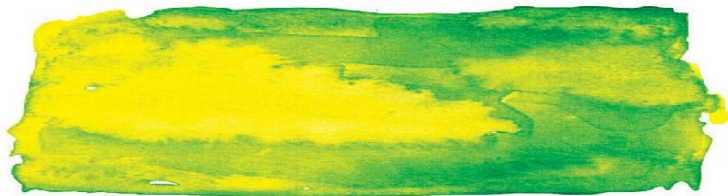
Notre site web où retrouver nos livres et autres documents : www.forru.org

Notre page Facebook pour suivre nos actions:
www.facebook.com/forestrestorationresearchunit

Notre chaîne Youtube :
www.youtube.com/user/FORRUCMU

artRELIEF
INTERNATIONAL

info@artrelief.net
www.artrelief.net



Art Relief International souhaite attirer l'attention sur des problèmes sociaux essentiels et donne aux personnes issues de groupes sociaux marginalisés la possibilité de s'exprimer de manière créative. ARI offre ainsi quelque chose d'unique : exprimer et traiter les problèmes de la vie quotidienne de manière artistique et créative dans une atmosphère calme et thérapeutique.



Toutes les formes d'art sont utilisées, de la peinture et du dessin à la danse et au théâtre. Les participants doivent avant tout apprendre à mieux se connaître, à s'amuser et à se reposer le corps et l'esprit.



Tous les ateliers proposés par Art Relief sont exclusivement planifiés et réalisés par des bénévoles. Les volontaires viennent du monde entier pour vivre et travailler à Chiang Mai.

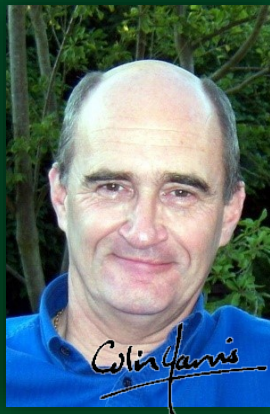
Pour plus d'informations sur nos ateliers, visitez notre page Facebook (www.facebook.com/artreliefinternational)



ou suivez-nous sur Instagram (@artreliefinternational) pour vous faire une idée de notre travail ou obtenir des informations sur notre programme de bénévolat.

LE MOT DE NOTRE SPONSOR

Quand il fait très chaud, est-ce que vous aimez aller vous asseoir à l'ombre d'un arbre et écouter le bruissement des feuilles dans la brise ? Il y fait frais et si vous levez les yeux, vous pouvez voir la forme des feuilles qui bougent sur le fond bleu du ciel. Les arbres sont très importants pour nous, et pas seulement parce qu'ils nous font de l'ombre. Ils fournissent du bois pour nos maisons et nos meubles, ainsi que du combustible. Ils veillent à ce que le sol ne soit pas emporté par les fortes pluies et ils font le plaisir de nos yeux.



Mais ce n'est pas tout. Ils produisent l'oxygène nécessaire à notre survie. Ils capturent également le dioxyde de carbone. Saviez-vous que la plupart des scientifiques pensent que le climat de la planète change rapidement, et ce parce qu'il y a trop de dioxyde de carbone dans l'atmosphère ?

Au cours de ma vie, tellement d'arbres ont été abattus que nous avons sérieusement réduit la capacité des forêts à capturer le dioxyde de carbone et à nous fournir de l'oxygène. Il est très important que nous remplacions les forêts que nous avons détruites pour qu'elles puissent continuer à nous prodiguer bois, et oxygène, capturer le dioxyde de carbone et à embellir notre environnement.

Mais il ne suffit pas de planter des arbres. Les forêts sont des écosystèmes complexes, avec de nombreuses espèces d'arbres, de plantes, d'insectes, de champignons, d'animaux et d'oiseaux. Leurs vies sont liées et elles dépendent souvent les unes des autres. Par exemple, les oiseaux mangent les fruits des arbres et, ce faisant, transportent les graines vers d'autres parties de la forêt.

Le Dr Stephen Elliott et son équipe de l'Unité de recherche sur la restauration des forêts à l'Université de Chiang Mai ont développé des méthodes efficaces et durables pour restaurer les écosystèmes forestiers complexes et la faune qu'ils abritent. Sur la base de leurs travaux, Kate Downes a produit ce merveilleux livre pour enfants qui explique comment les forêts peuvent être restaurées pour retrouver leur état initial.

Je suis ravi de pouvoir soutenir sa publication. J'espère que vous l'apprécierez et qu'il vous incitera à faire un geste pour préserver nos forêts, afin que chacun puisse s'asseoir à l'ombre d'un arbre et profiter de l'oxygène qu'il produit.