

Lors des repas de fête, on sert le « zamne », un plat confectionné à partir de graines de l'arbre « *Acacia macrostachya* ».



Chaque arbre - un super héros !

Dans le Sahel, les compétences des familles paysannes sont mises à profit par newTree. Des équipes locales transmettent des méthodes durables de reboisement et d'agroforesterie.

Le rôle des arbres est central. Cette newsletter est consacrée aux particularités des arbres et des forêts, dont on sait qu'ils constituent des puits de CO₂, produisent de l'oxygène et favorisent la biodiversité. Mais quelle est l'importance réelle des arbres pour les populations du Sahel ?

De la bouche d'un enfant, chaque arbre est un super héros car il fournit en même temps une diversité de produits et de services comme :

- 🌳 des fruits juteux, des noix savoureuses
- 🌳 des places de jeu
- 🌳 de l'ombre dans la chaleur torride

Pour sa part, une femme apprécie l'arbre :

- 🌳 pour les produits que l'on peut en tirer pour l'alimentation, par exemple les feuilles du « toega » (baobab) qui permettent de confectionner une sauce accompagnant la bouillie de mil
- 🌳 ou les noix de karité transformées en beurre et en savon, dont la vente représente une importante source de revenu pour la famille.

Un agriculteur dira qu'un arbre mérite d'être protégé s'il lui est utile:

- 🌳 les racines des arbres qui protègent le sol et apportent des nutriments dans les champs de mil
- 🌳 le puits du village qui fonctionne car les arbres contribuent à réguler le régime de l'eau
- 🌳 d'importantes espèces de plantes devenues rares, utiles en médecine traditionnelle, profitant des grands arbres qui leur fournissent support et ombrage.

Selon la FAO¹, les forêts représentent 31 % de la superficie des terres émergées et stockent environ 296 gigatonnes de CO₂. Cette énorme étendue forestière offre des ressources à des millions de personnes sous forme d'aliments, de fourrage, de fibres et de combustible. Environ 2,4 milliards d'êtres humains dans le monde dépendent du bois d'énergie pour la cuisson des repas.

Les forêts contribuent à atténuer les effets du changement climatique, hébergent une considérable biodiversité, améliorent la qualité des sols, de l'air et de l'eau. Gérées de manière durable, les forêts sont une source de matières premières renouvelables et fournissent une contribution décisive à la mise sur pied d'économies circulaires.

¹ FAO – Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture
<https://www.fao.org/forests/fr/>

Nouvelle de dernière minute : une récolte perdue !

Au Burkina Faso, la saison des pluies se déroule normalement de juillet à septembre, puis les récoltes ont lieu jusqu'à la fin de l'année. Cette année-ci, la saison des pluies s'est achevée à la fin du mois d'août déjà. Non seulement la saison des pluies a duré moins longtemps, mais il y a eu plusieurs « poches de sécheresse » durant la saison des pluies, un phénomène autrefois inconnu, qui cause de gros soucis aux familles paysannes.

Au délai de rédaction de cette newsletter, il n'était pas encore possible de mesurer l'ampleur des pertes au niveau des récoltes. Il semble néanmoins que la majorité de nos partenaires sont touchés.

Photo de gauche :
session de formation en agriculture et
foresterie durables pour de meilleures
récoltes

Photo de droite :
les arbres fournissent des nutriments
au sol et le protègent de l'érosion



Une symbiose pleine de sens

Les partenaires locaux de newTree dans le Sahel transmettent aux populations rurales du Sahel un système d'agriculture et de foresterie global et durable.

La symbiose des arbres avec les cultures agricoles fournit au sol des nutriments et le protège de l'érosion.

Lorsque par exemple un agriculteur cultive du mil ou du maïs selon une approche agroforestière, les arbres ne sont pas coupés et brûlés, mais simplement taillés. Les branches qui survivent restent vigoureuses et se développent en hauteur, hors de portée de la dent des chèvres.

En 2018, le prix Nobel alternatif (« Right Livelihood Award ») a été décerné à Yacouba Sawadogo et Tony Rinaudo pour avoir démontré pratiquement que ce système est en mesure d'assurer le reverdissement à grande échelle de régions sèches à des coûts relativement modestes.

Selon cette méthode, 30 à 50 arbres peuvent être maintenus sur une superficie d'un hectare, contribuant à une bonne récolte de mil ou de maïs.

L'apport de compost ou de charbon végétal améliore la fertilité du sol ; des techniques comme les murs de pierre ou le zaï assurent en complément une protection contre l'érosion.

Les cultures établies selon ce système agroforestier sont très avantageuses sur le plan écologique ; elles hébergent une plus grande biodiversité et les sols soient fertiles à long terme.

Reboisement naturel

Une forêt riche en espèces se développe dans les parcelles protégées par une clôture. On peut y observer plus d'une centaine d'espèces arborescentes par hectare. La clôture permet la reconstitution d'une forêt composée d'espèces locales, organisée en plusieurs étages. L'éventail des espèces aussi bien que la structure de ces forêts dépendent du climat local.

Les forêts mélangées fournissent aux familles paysannes des espèces rares, voire disparues ailleurs, ce qui contribue à motiver les gens à les soigner et à les protéger.

Le bois mort et les branches coupées sont utilisés comme bois de feu pour la cuisson des repas. Les feuilles mortes favorisent la formation d'humus et enrichissent le sol en nutriments. En outre, la biomasse du sol forestier absorbe le CO₂ de l'atmosphère.

Des ruches peuvent être disposées dans ces forêts naturelles, dont l'utilité pour la pollinisation est bien connue et qui procurent aux familles un miel apprécié.

Biodiversité

L'exemple des abeilles est parlant: il est certes possible de vivre sans miel mais sans la pollinisation des plantes cultivées, la vie sur terre serait problématique. C'est pourquoi une importance de premier plan est conférée à la biodiversité dans les projets de newTree.

En Suisse, le Conseil fédéral² précise dans un plan d'action: « La biodiversité est constituée par la diversité des espèces d'animaux, de plantes, de champignons et de micro-organismes, la diversité génétique au sein des espèces, la diversité des écosystèmes et les interactions dans et entre ces niveaux. »

La biodiversité constitue le fondement de la vie humaine. Lorsque des plantes ou des animaux disparaissent, des conséquences économiquement dramatiques s'ensuivent.

Depuis sa création, l'association newTree met l'accent sur les écosystèmes locaux et la biodiversité dans le Sahel. L'environnement ainsi que les populations bénéficient à long terme de cet engagement global et systémique, focalisé sur une approche durable de l'agriculture et de la foresterie.

² Plan d'action du Conseil fédéral. 2017. Plan d'action Stratégie Biodiversité Suisse. Publié par l'Office fédéral de l'environnement (OFEV). Berne. 1ère page. <https://www.bafu.admin.ch/bafu/fr/home/themes/biodiversite.html>

Photo de gauche :

Basga Arouna Sampebgo est une victime directe des poches de sécheresse inhabituels durant la saison des pluies; sa récolte est perdue.

Photo de droite :

formation en écologie pratique pour les enfants des écoles au Centre de formation de Gampèla, dans l'est de la capitale Ouagadougou



La saison sèche

Serge Zoubga est chef de projet de la zone centrale auprès de notre partenaire local « tiipaalga ». Il nous a fait parvenir la photo de Basga Arouna Sampebgo (voir ci-dessus) avec le commentaire suivant :

Monsieur Sampebgo est burkinabè et vit dans le village de Kula (commune de Dapelogo, province de l'Oubritenga), dans la région du Plateau central. Comme la plus grande partie de la population, Monsieur Sampebgo et sa famille vivent de l'agriculture.

La saison sèche s'étend normalement de juillet à septembre et la récolte débute en octobre. Cette année cependant, il n'y a eu que 43 jours de pluie pour une pluviométrie de 690 mm seulement.

Que la saison des pluies dure plus ou moins longtemps ne surprend pas Monsieur Sampebgo, car il en a toujours été ainsi. Par contre, ce qui l'étonne et lui cause des soucis, ce sont les poches de sécheresse qui interrompent la saison des pluies, ce qui ne se produisait pas par le passé. En conséquence, dans la région environ 70 % des cultures sont sèches sur pied et ses propres récoltes sont perdues dans une grande mesure. Comme beaucoup d'autres, il compte sur des mouvements de solidarité.

«C'est durant les périodes difficiles que l'on apprend à connaître ses véritables amis. Par le passé, newTree et tiipaalga nous ont témoigné leur amitié; nous espérons qu'ils ne nous oublieront pas aujourd'hui».

Alimata Wendyam Kaboré

Formation en écologie pour les enfants

Fränzi Ramseier, ancien membre du comité de newTree, est maîtresse d'école enfantine en Suisse. Une nouvelle fois, elle a passé ses vacances au Burkina Faso, un pays qu'elle aime beaucoup.

A la demande de newTree, Fränzi Ramseier s'est mise

en contact avec le personnel enseignant du Centre de formation écologique de tiipaalga à Gampèla, mettant ses compétences professionnelles à disposition.

Régulièrement, des classes d'école sont invitées au Centre de formation afin d'y être sensibilisées à la protection de l'environnement. Tous les sens des écolières et des écoliers sont mis à contribution afin que la jeune génération comprenne les cycles de la nature et en saisisse la valeur et l'utilité.

En collaboration avec Fränzi Ramseier, le personnel enseignant a abordé le sujet au moyen de quatre modules:

Le jardin: promenade dans le domaine du Centre de formation, exemples pratiques et instructifs

Les arbres et les abeilles: le rôle des abeilles est décrit et expliqué (voir la photo ci-dessous)

Créer et dessiner: approfondissement des thèmes

Pièce de théâtre: expression corporelle et approfondissement des thèmes par la gestuelle.

Fränzi Ramseier a constaté que les enfants participent avec beaucoup de plaisir à ces après-midis très particuliers et font preuve de beaucoup de motivation.

Elle en a profité pour échanger longuement et à répétitions reprises avec les enseignants, pour rechercher en commun des voies et des moyens permettant d'optimiser la formation sur les plans méthodologique et didactique. L'effet de tels échanges est particulièrement motivant.

Ambroise Zongo explique le rôle des abeilles aux écolières et aux écoliers. Il aborde les rudiments de l'apiculture à l'aide de maquettes adaptées à son jeune public.



Des vases à fleurs confectionnés par Emilie (16 ans), qui les a vendus au profit de newTree.



Les 20 ans de newTree

L'association newTree a été créée en 2001. Depuis 20 ans, grâce à nos membres, à nos donatrices et à nos donateurs, ses activités ont permis d'atteindre nombre de résultats dont ont profité ou profitent aujourd'hui encore plus de 700'000 personnes dans le Sahel.

La durabilité et la participation font partie, entre autres, de l'ADN de newTree. Depuis le début, la collaboration avec les partenaires locaux est marquée du sceau d'une écoute attentive et de la recherche participative de solutions.

« Depuis le début, la collaboration avec les partenaires locaux est marquée du sceau d'une écoute attentive et de la recherche participative de solutions. »

Franziska Kaguembèga-Müller, membre fondatrice

Les projets lancés par newTree sont orientés vers la recherche d'une durabilité écologique, sociale et économique – depuis le début, bien avant que les notions de climat et de développement durable ne soient dans toutes les bouches.

Un grand merci

Dans la précédente newsletter, nous vous avons invités à participer à un questionnaire anonyme. Au total 109 personnes y ont participé, que nous remercions très chaleureusement pour la grande qualité des réactions que nous avons enregistrées.

Nous allons en tirer parti pour le développement de newTree et comptons beaucoup sur vos impulsions dans le futur! Un résumé des résultats du questionnaire se trouve sur le site internet (disponible en allemand).

www.newtree.org/umfrage

Une écolière engagée

A la recherche d'un sujet pratique faisant appel à la créativité pour son projet de fin de scolarité, Emilie (16 ans) a opté pour la poterie. Suivant les conseils d'une céramiste, elle a confectionné des vases à fleurs ainsi que d'autres récipients (voir photo ci-dessus). Un photographe amateur lui a permis d'illustrer son travail et d'organiser la vente des produits sur Instagram.

Emilie a remis le revenu de la vente, soit Fr. 710.-, à newTree. Nous la remercions très chaleureusement de ce geste.

Son commentaire : *« Il est super que la vente de ces vases me permette de soutenir quelque chose d'aussi raisonnable que newTree ! »*

Agenda

Assemblée générale 2022, samedi 21 mai 2022

Les membres ainsi que toutes les personnes intéressées sont cordialement invités à participer à l'assemblée générale. Les membres recevront l'invitation au mois d'avril 2022.

Impressum : Newsletter 2/21 - novembre 2021

© Association newTree, Bollwerk 35, CH-3011 Berne
www.newtree.org, info@newtree.org

Dons :

IBAN CH22 0900 0000 4900 3928 8 | BIC: POFICHBEXXX
pour EURO : IBAN CH05 0900 0000 1569 7059 7

Faites un don avec
TWINT !



Scannez le code QR avec
l'app TWINT



Confirmez le montant et
le don



Conception et textes : Franziska Kaguembèga-Müller,
Serge Zoubga, Fränzi Ramseier, Elisabeth Skottke

Illustrations : Association tipaalga, Serge Zoubga,
Fränzi Ramseier, Franziska Kaguembèga-Müller

Traduction : Jean-Pierre Sorg



Votre don en
bonnes mains.