

17 juin : Journée mondiale de lutte contre la désertification et la sécheresse

La Journée mondiale de la lutte contre la désertification et la sécheresse est célébrée le 17 juin. Elle marque l'anniversaire de l'adoption de la Convention des Nations Unies sur la lutte contre la désertification en 1994 et sa mise en œuvre en 1996.

Que sont la désertification et la sécheresse?

Les zones de désertification représentent plus de 40 % de la surface de la planète et une concentration de 2 milliards d'habitants. La sécheresse est un phénomène naturel qui se produit lorsque les précipitations sont inférieures au niveau normalement enregistré sur une longue période.

Les causes de la désertification sont nombreuses : l'activité humaine provoque de graves impacts sur les sols. Dans les pays en voie de développement, la majorité des gens ne dispose pas des sources d'énergie modernes et dépendent directement des ressources naturelles telles que le bois. La population participe au déboisement massif des forêts, ce qui contribue à la dégradation des sols et à la désertification. L'augmentation de la production agricole intensive contribue également à l'épuisement des sols. Les changements climatiques, la sécheresse et le manque de ressources pour pratiquer correctement l'irrigation des sols s'ajoutent à ces causes.

Les conséquences de la sécheresse et de la désertification sont désastreuses pour la population des zones à risque. En voici quelques-unes : l'insécurité alimentaire, la famine, les pénuries d'eau potable, la migration massive des populations (appelées des "réfugiés écologiques"), des conflits visant l'accès aux ressources naturelles, la baisse de la production et de la productivité alimentaire, des coûts considérables pour lutter contre la désertification, etc...

Des solutions concrètes existent pour contrer ces problèmes : des programmes de collaboration entre les pays adhérents à la Convention de l'ONU ont été mis en place pour réduire l'expansion des déserts en s'attaquant aux causes directes de la désertification de diverses façons.

Trois exemples : limiter le déboisement, reboiser, instaurer des politiques de jachère qui permettent aux sols de se régénérer.



Parmi ses objectifs et au travers de ses projets d'amélioration des conditions de vie des populations démunies, CODEGAZ affiche sa volonté de préservation de l'environnement et la lutte contre la raréfaction des ressources naturelles.

Deux exemples parmi bien d'autres actions :

A Madagascar, CODEGAZ agit pour améliorer l'environnement et les conditions de vie des familles de paysans, en facilitant l'accès au Biogaz, énergie propre et renouvelable.

Faute d'alternative, la majeure partie de la population malgache utilise le bois (ou le charbon de bois) pour la cuisson des aliments. Cette surconsommation du bois entraîne une diminution importante et accélérée de la surface des forêts, ce qui accentue l'érosion des sols. Les cuissons au feu de bois ont lieu traditionnellement dans des pièces semi fermées : les fumées entraînent souvent de graves maladies oculaires et respiratoires pour les mères de familles et les enfants en bas âge.

Les bénéficiaires de ces projets sont des familles de paysans pauvres habitant souvent dans des zones difficiles d'accès autour de Fianarantsoa (2^{ème} ville de Madagascar, à 400 km au sud de la capitale).

L'utilisation quotidienne du biogaz réduit fortement le recours au bois de chauffe, dégage du temps pour la mère de famille et ses enfants (utilisation du cuiseur de riz à biogaz, et forte réduction du temps passé à la recherche de bois), et rend l'environnement de la cuisine plus propre.



*Enfants faisant leurs devoirs grâce à l'éclairage au kit photovoltaïque.
Au fond de la cuisine, équipements de cuisson au biogaz*



Utilisation de digestat

Le digestat recueilli à la sortie du bio-digesteur est un excellent engrais. Il est utilisé, soit dilué sur les différentes cultures, soit pour améliorer le compost. Son effet positif sur les cultures est très apprécié par les paysans.

Les bénéficiaires prennent en charge environ 20% du coût du bio-digesteur, installation transférée après formation et mise en service. Un kit photovoltaïque est inclus dans le package fourni par notre partenaire local : son utilisation permet à toute la famille de disposer de plusieurs points d'éclairage de qualité. Il remplace avantageusement l'éclairage à la bougie ou à la lampe à huile notamment pour les enfants scolarisés qui font leurs devoirs dans de meilleures conditions.

Au Burkina Faso, pour aider les paysans burkinabé à faire face aux défis du changement climatique et du maintien de leur sécurité alimentaire, l'association APAF Burkina et CODEGAZ ont mis en place un programme pour :

- réactualiser une technique ancestrale d'agroforesterie à base d'arbres fertilitaires près de Ouagadougou et pour 2 autres coopératives de maraîchers,
- diffuser auprès des paysans des techniques efficaces permettant la restauration et le maintien durable de la fertilité des champs.

Ce pays est confronté à de graves problèmes environnementaux (faiblesse de la pluviométrie, avancée du désert...), et à une pression démographique croissante sur les ressources naturelles. Certaines pratiques traditionnelles (culture extensive sur brûlis, coupe abusive et anarchique des arbres, ...) aggravent le phénomène.

Face à cette dégradation des sols cultivés, les solutions techniques mises en œuvre pour compenser les baisses de fertilité des sols n'ont fait qu'accélérer la destruction des ressources naturelles.

Depuis 2017, des paysans volontaires ont pu apprendre puis effectuer toutes les étapes de préparation et de mise en place de pépinières. Des groupes d'entraide (paysans et conseillers techniques d'APAF) assurent le suivi des opérations.

Au total, onze sites de pépinières ont été créés pour éviter de transporter les plants sur de longues distances.



Pousse d'arbres fertilitaires

Plusieurs espèces d'arbres ont été plantées : différents acacias qui permettent de constituer des haies vives défensives autour des champs et d'éviter ainsi les dégâts générés par la divagation du bétail , des fruitiers qui contribuent à diversifier la production agricole, des arbres fertilitaires qui ont cette capacité particulière de développer des symbioses avec les bactéries et champignons du sol et ainsi de l'enrichir en azote et en minéraux utiles aux cultures; certains d'entre eux sont également une source intéressante de fourrage pour le bétail et de bois de chauffe.

Dans les pays où elle intervient et à chaque opportunité,

CODEGAZ poursuivra ses projets dans ce sens.

CODEGAZ
Tél : + 33 (0)6 71 46 21 70
contact@codegaz.com

