



*Programme national de gestion
environnementale et sociale
de risques au Tchad*



Biodiversité

Association sans but lucratif, créée en Février 2010.

Mission : appuyer le système de management environnemental et social de risques au Tchad

Stratégie d'action : actions portées sur quatre domaines essentiels

● **Climat**

- Impacts d'exploitation des ressources naturelles
- Responsabilité sociale et environnementale des entreprises
- Mesures d'atténuation
- Mesures d'adaptation

● **Energie**

- Développement des énergies renouvelables

● **Biodiversité**

- Déforestation
- Pêche
- Braconnage
- Conflit

● **Activités connexes :**

- Nuisances : sonore, vibratoire, chaleur, poussier
- Pollution : sol, qualité de l'air, qualité de l'eau
- Déchets : COV, HAP, POP
- Accidents et maladies professionnelles
- Conflit Hommes-Bêtes (CHE)

➤ **RSE :** « Les entreprises qui n'anticipent pas le changement climatique seront mortes demain »

● **CHANGEMENT CLIMATIQUE.** Désigne l'ensemble des variations des caractéristiques climatiques en un endroit donné, au cours du temps (réchauffement ou refroidissement). Certaines formes de pollution de l'air, résultant d'activités humaines, menacent de modifier sensiblement le climat, dans le sens d'un réchauffement global.

➤ « Les conflits et le changement climatique, causes majeures de la faim et de la pauvreté en Afrique » (Guterres)

● **LA CAUSE DU RECHAUFFEMENT CLIMATIQUE** est la quantité croissante de gaz à effet de serre dans notre atmosphère. Ces gaz sont produits par les activités humaines telles que la combustion de combustibles fossiles et la déforestation.



La CCNUCC classe les secteurs de l' Industrie et de Transport au 1^{er} rang des causes de changement climatique

● **CONSEQUENCES DU CHANGEMENT CLIMATIQUE :** Phénomènes climatiques extrêmes comme des tempêtes, sécheresses, des précipitations abondantes... arrivent de plus en plus fréquemment. Les saisons sont devenues très instables ce qui a, entre autres, des conséquences sur l'agriculture et sur la flore et la faune.



Le réchauffement climatique a des conséquences néfastes sur la biodiversité, l'élevage, l'agriculture et les ressources de base.

- **LUTTE CONTRE LE RECHAUFFEMENT CLIMATIQUE** au quotidien. De simples petits gestes quotidiens peuvent permettre de réduire les émissions de gaz à effet de serre. Pour limiter le réchauffement de la planète, nous devons réduire les émissions de gaz à effet de serre de 80 % à 95 % d'ici 2050 par rapport à la quantité émise en 1990.



- **MESURES D'ADAPTATION** : Prendre dès maintenant des initiatives d'adaptation aux changements climatiques projette l'image d'une municipalité proactive qui fait figure de modèle en matière de changements climatiques et d'environnement.

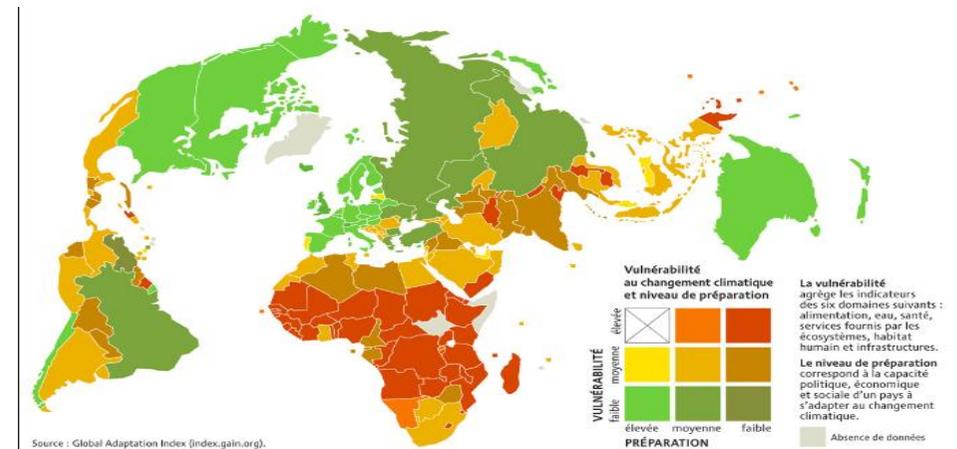


➡ Former les éleveurs et cultivateurs sur les mesures d'adaptation au changement climatique

L'assèchement des lacs résultent des processus climatiques, accélérées par les activités humaines



Une adaptation difficile



Situation globale du climat mondial : le Tchad est l'un des pays de fortes chaleurs du monde (23° – 47° C).

Domaines d'assistance technique :

- Intégration de la Biodiversité à la vie urbaine
- RSE : système de management environnemental normalisé (PGES)
- Appui à la mécanisation agricole
- Inclusion sociale

Autres domaines d'intervention de Zonal:

La qualité de l'air



Notre action porte sur la réduction du taux d'émission atmosphérique, axée sur la dispersion ou la séquestration des matières :

- dioxyde de soufre : SO_2 ;
- Oxyde d'azote : NO_x .
- Gaz carbonique : CO_2 .

La pollution de l'eau et du sol



Le déversement d'hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) est un risque majeur pour la pollution du sol et des eaux par infiltration ou par ruissellement à partir des eaux pluviales.

Potentiels dangereux : les pesticides pulvérisés sur les cibles organiques ne sont pas en réalité dissouts. Des molécules minérales continuent leur dispersion dans la nature et compromettent à la santé humaine et à la vie biodiversitaire. Les pesticides non utilisés et stockés deviennent obsolètes, leur destruction constitue un grand défi au Tchad.



Les nuisances

Anticiper la prévention des impacts des nuisances sur les personnes exposées aux valeurs supérieures au seuil vital :



- Nuisances sonores
- Chaleur
- Vibrations lentes
- Autres

Les accidents et maladies professionnelles font partie intégrante de la RSE

Actions pratiques de Zonal

Ressources de base

1. Eau et assainissement



➔ Gestion de la qualité de l'eau

2. Energie



➔ Promotion des énergies renouvelables : Formation et initiation pratiques
Dimensionnement et installation de système photovoltaïque en milieux ruraux

Changement climatique

a- Atténuation



➔ Lutte contre la déforestation
Lutte contre la surexploitation et l'ensal
Conservation des espèces en danger



b- Adaptation

Production vert et Sécurité alimentaire



Farine et huile de poisson



Vital FISH

Fabrication artisanale de farine et d'huile de poisson
Avenue Taiwan, rue 10 octobre - N'Djame

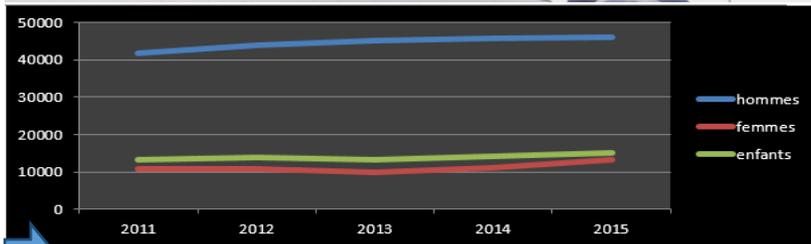
Règlementation et valorisation des produits de la pêche

La lutte contre la malnutrition des enfants au Tchad



Prevention maladies et accidents

Protection des enfants
Education à la sécurité routière



Réduire les taux de pathologies et de mortalités dues aux accidents de voies publiques au Tchad

Conservation de la Nature



Protection de la Biodiversité



Education à l'Environnement

Gestion des pesticides obsolètes



Des boîtes de pesticides sont gardées dans les communautés rurales. L'objectif est d'éliminer progressivement les pesticides devenus obsolètes.

Formation des conducteurs sur les mesures de prévention d'accident de voies publiques



Siège social : Baga-Sola, région du Lac-Tchad,

Bureau local : N'Djamena, Tél. : (+235) 66200620, Avenue Taiwan, rue 10 octobre

Web site : www.zonalchd.org ; E-mail: admin.td@zonalchd.org

Agrément : No 256/PR/PM/MMG/SG/DGGM/DMC/16