

4^{ème} Forum Européen de l'Énergie Objectif COP 21

Agir efficacement contre le changement climatique

12 et 13 mars 2015

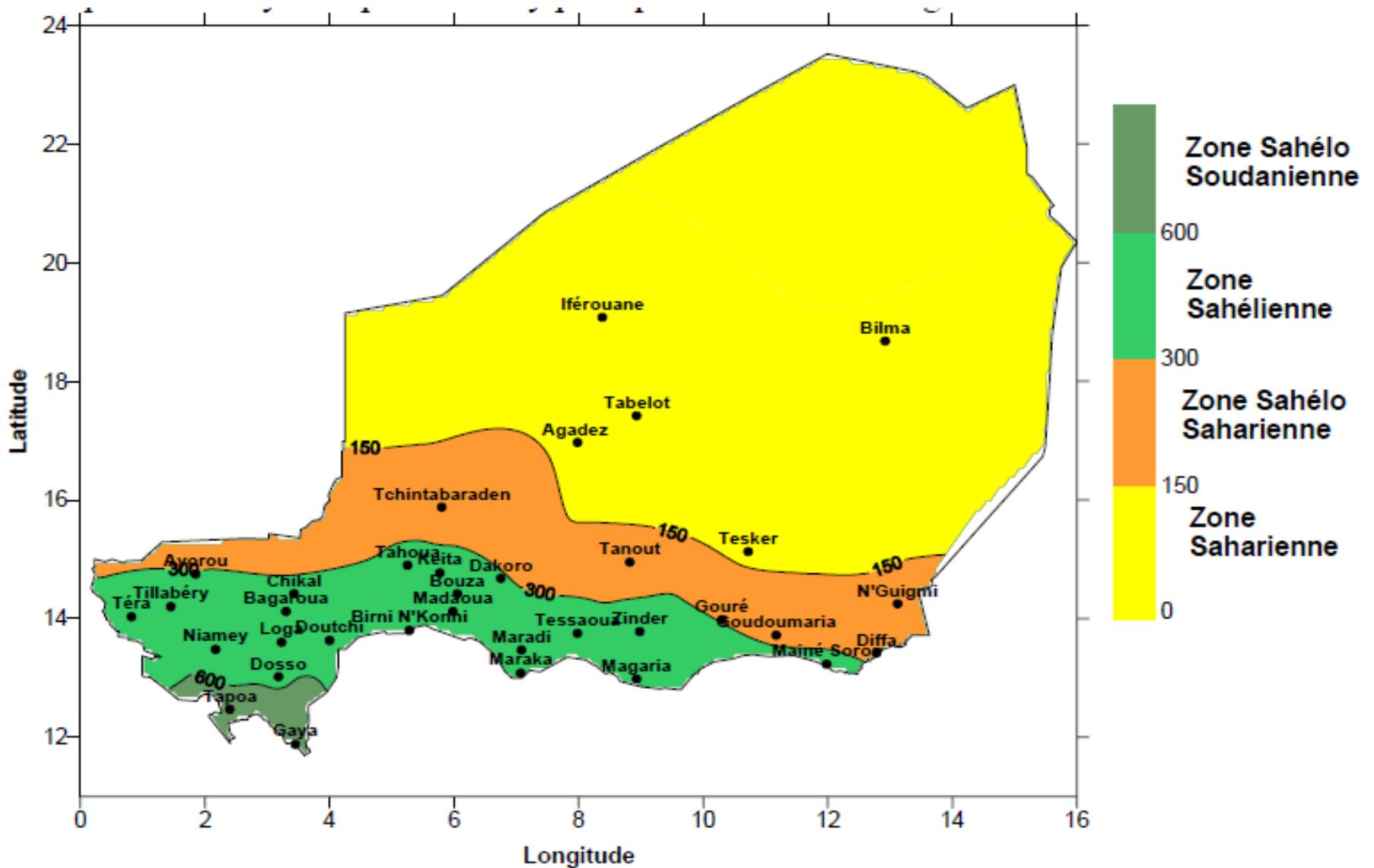
Changements Climatiques au Niger

Rabiou Hassane Yari

Tél: +227 96 98 22 89

Email: yarirabiou@yahoo.fr

Les zones agro-climatiques du Niger



Le NIGER

Superficie: 1,27 million de kilomètres carrés

Taux de croissance démographique : 3,9 % par an (RGP-2012)

Population: 17 millions d'habitants (RGP-2012).

Produit Intérieur Brut (PIB)/hbt : US\$ 415,42 (2013)

Inflation est de 3 %.

Politique du Niger en matière du Changement Climatique

- Le Niger a signé la **Convention Cadre des Nations Unies sur les Changements Climatiques** le **11 juin 1992** et l'a ratifiée le **25 juillet 1995**. Elle est entrée en vigueur en mai 2004;
- Mise en place du **Conseil National de l'Environnement pour un Développement Durable (CNEDD)** en **1996**;
- Elaboration du **Plan National de l'Environnement pour un Développement Durable (PNEDD)** qui tient lieu d'**Agenda 21 national** en **1998**;
- Mise en place de la **Commission Technique Nationale sur les Changements et Variabilité Climatiques (CTNCVC)** en juillet **1997**;
- Mise en place de la **Commission Technique Nationale Energie et Développement Durable (CTEDD)** en **1997**;

Politique du Niger en matière du Changement Climatique

- Élaboration de la **Stratégie Nationale et son Plan d'Action en matière de changements et variabilité climatiques (SNPA/CVC)** en avril 2003;
- Elaboration des Communication Nationales (**CNI-2000; SCN-2009 et TCN...**);
- Elaboration du **Programme d'Action National d'Adaptation aux Changements Climatiques (PANA)** en 2006;
- Elaboration de la **Politique National sur les Changements Climatiques (PNCC)** en 2013.

Phénomènes climatiques extrêmes

Les principaux **phénomènes climatiques extrêmes** identifiés par le **PANA**:

- ✓ **Sécheresses,**
- ✓ **Inondations;**
- ✓ **Vents violents;**
- ✓ **Tempêtes de sables;**
- ✓ **Températures extrêmes.**

A cela s'ajoute de façon indirecte **les invasions acridiennes et les feux de brousse.**

Secteurs vulnérables

les principaux **secteurs socio-économiques vulnérables identifiés** par le PANA au Niger :

- ✓ l'élevage;
- ✓ l'agriculture ;
- ✓ les ressources en eau;
- ✓ la foresterie;
- ✓ la santé;
- ✓ les zones humides;
- ✓ la faune/pêche;
- ✓ le transport.

Potentiel Energétique

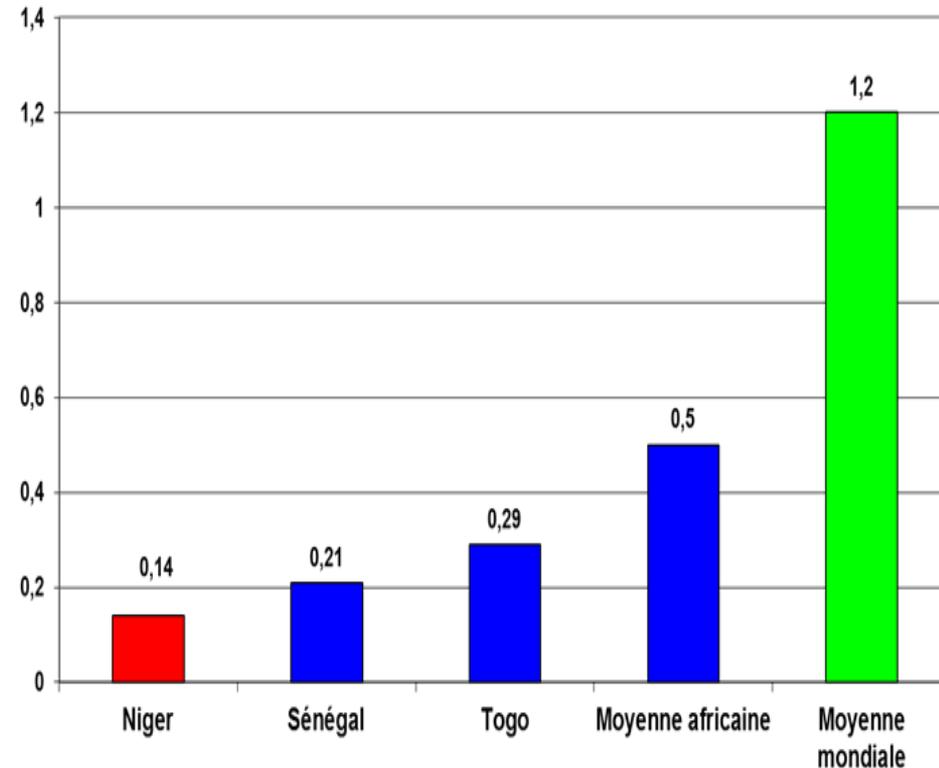
Ressources	Réserves/Potentiel	Observations
Uranium	400 000- 500 000 tonnes	En exploitation
Charbon minéral :		En exploitation
Anou Araren	18 000 000 tonnes	
Salkadamna	60 000 000 tonnes	
Hydrocarbure		En exploitation
Pétrole	700 000 000 barils	
Gaz	10 000 000 000 m3	
Hydroélectricité		En cours de réalisation
Kandadji	130 MW	
Gambou	122,5 MW	
Dyondonga	26 MW	
Solaire	5 à 7 kWh/m2/jour	Faiblement exploité
Eolienne	2,5 à 5 m/s	Faiblement exploité

II-Situation Energétique (suite)

Faible consommation d'énergie : 0,14 tep/hbt comparativement aux moyennes africaine et mondiale qui sont respectivement de 0,5 tep/hbt et 1,2 tep/hbt

Consommation des ménages assurée à 95% par la biomasse qui représente 80% du bilan énergétique national de l'année 2010

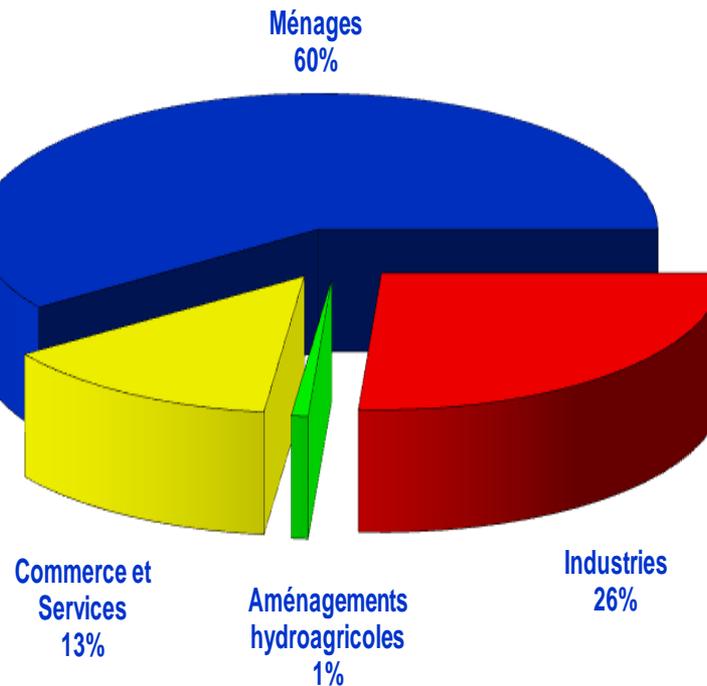
Taux d'accès à l'électricité est de 40% en milieu urbain, 0,6% en milieu rural soit une moyenne nationale d'environ 10%



II- Situation Energétique (suite)

Répartition de la consommation finale d'électricité par secteur:

- Ménages: 60 %
- Industries :26%
- Commerces et Services : 13 %
- Aménagements hydroagricoles: 1%



Total: 662 GWh

Evolution des émissions totales de GES (Gg Eq-CO₂) par secteur entre 1990, 2000 et 2008 au Niger

Années	1990		2000		2008	
Secteurs	Valeurs	%	Valeurs	%	Valeurs	%
Energie	928,47	10,42	2 765,04	8,71	2941,15	7,93
Agriculture/Elevage	1 839,55	20,64	14 270,92	44,97	12 675	34,19
UTCATF	6 106,26	68,52	14 250,95	44,91	21 010	56,67
Procédés Industriel	9,56	0,11	18,05	0,06	34	0,09
Déchets	28,22	0,3	429,96	1,35	415	1,12
Total	8912,06	100	31734,92	100,00	37 075,15	100

Manifestations des changements climatiques au Niger



Vent de sable ou de poussière

Manifestations des changements climatiques au Niger



Cuvette menacée d'ensablement

Manifestations des changements climatiques au Niger



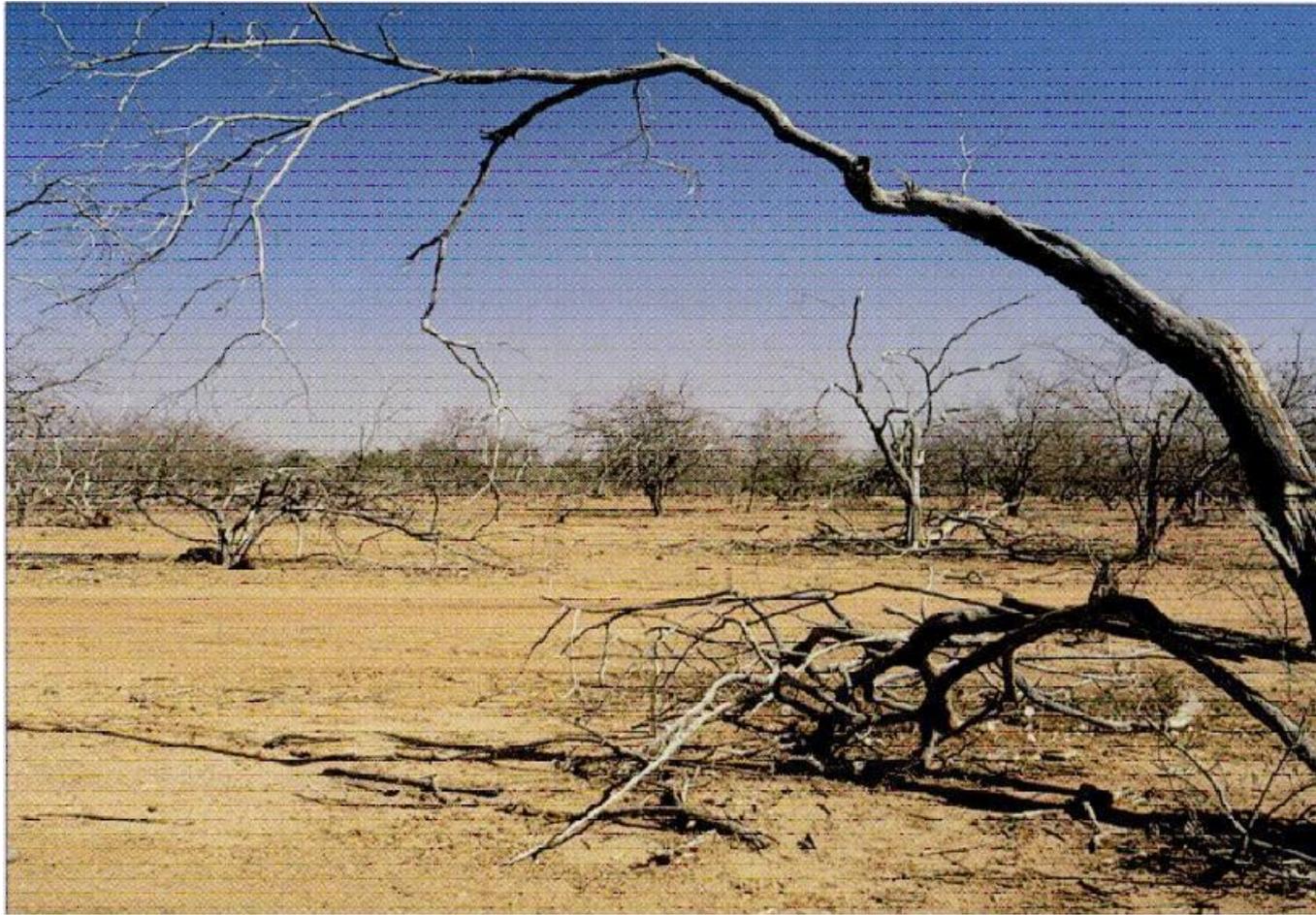
Perte du cheptel suite à la sécheresse

Manifestations des changements climatiques au Niger



Inondation à Niamey

Manifestations des changements climatiques au Niger



Sécheresse

Manifestations des changements climatiques au Niger



Fleuve Niger à Niamey

Impacts du changement climatique au Niger

Agriculture:

- ✓ une modification de l'emplacement de zones de culture optimales pour des cultures données, entraînant le déplacement de zones de cultures ;
- ✓ une baisse des rendements agricoles ;
- ✓ l'exacerbation des conflits fonciers très souvent meurtriers ;
- ✓ une modification des types, de l'emplacement et de l'intensité des parasites et des maladies.

Élevage et pêche :

- ✓ les profondes modifications de la composition des troupeaux à travers un remplacement progressif des bovins par de petits ruminants et des camelins ;
- ✓ la malnutrition de la population;
- ✓ la reconversion d'un nombre important d'éleveurs nomades en sédentaires réduisant ainsi les espaces cultivables et source de plusieurs conflits au sein des communautés des zones d'accueil;

Santé :

Les maladies climato-sensibles comme la méningite, la rougeole, le paludisme, le cholera, etc. sont projetées d'augmenter avec l'augmentation des extrêmes climatiques comme les inondations, les sécheresses, les tempêtes de sable et les vagues de chaleur;

Mesures d'adaptations testées au Niger

A travers des projets de mise en œuvre du Programme d'Action National pour l'adaptation (PANA) aux changements climatiques, certaines mesures sont mises en œuvre.

Diffusion des semences agricoles résistantes à la sécheresse

A la même période



Champ traditionnel de mil au village de Nguel Kollo (Commune rurale de Chétimari/Diffa)



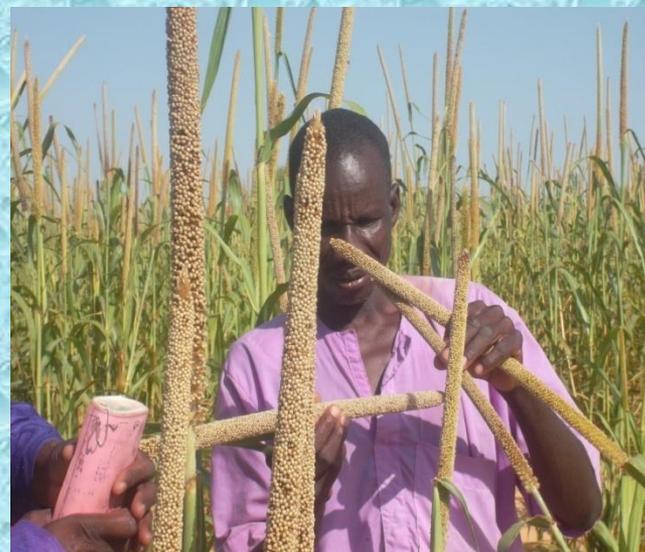
Champ pilote de multiplication du mil (HKP) au village de Nguel Kollo (Commune rurale de Chétimari/Diffa)

Diffusion des semences agricoles résistantes à la sécheresse

A la même période



Champ traditionnel de mil au village de Gomozo (Commune rurale de Roubou/Maradi)



Cham pilote de production du mil HKP au village de Gomozo (Commune rurale de Roubou/Maradi)

Diffusion des semences agricoles résistantes à la sécheresse



Champs de multiplication de niébé (KVX et TN5-78)dans la commune rurale de Roubou

Diffusion des semences agricoles résistantes à la sécheresse



Champs pilotes de production du sorgho « Mota Maradi » à Garin Gado Maidouma, Roubou

Petite irrigation villageoise

Les produits issus de la petite irrigation villageoise tels que les laitues ont remplacé la cueillette des graines sauvages.



Travaux de récupération des terres dégradées

A



Mesures d'Atténuation

- ✓ Régénération Naturelle Assistée (RNA);
- ✓ Le Boisement/Reboisement



Mesures d'Atténuation

- ✓ L'utilisation des systèmes solaire photovoltaïque ;



Réflexions personnelles sur la COP21

- COP 21 de Paris doit aboutir à la signature d'un nouvel accord sur le climat ;
- Les Pays développés doivent fournir plus d'effort pour arriver à l'objectif de maintien de réchauffement en dessous du seuil des 2 °C par rapport à l'ère industrielle tel que préconisé par les Experts sur le climat;
- Les Pays développés doivent tenir leurs engagements pour le financement de différents fonds sur le climat (Fonds vert climat, Fonds d'adaptation, Fonds des pays les moins Avancés);
- Il faut que le nouvel accord prenne en compte la sécurité alimentaire qui est une des préoccupations au Sahel et en Afrique de façon générale.

Fin

Merci de Votre Aimable Attention