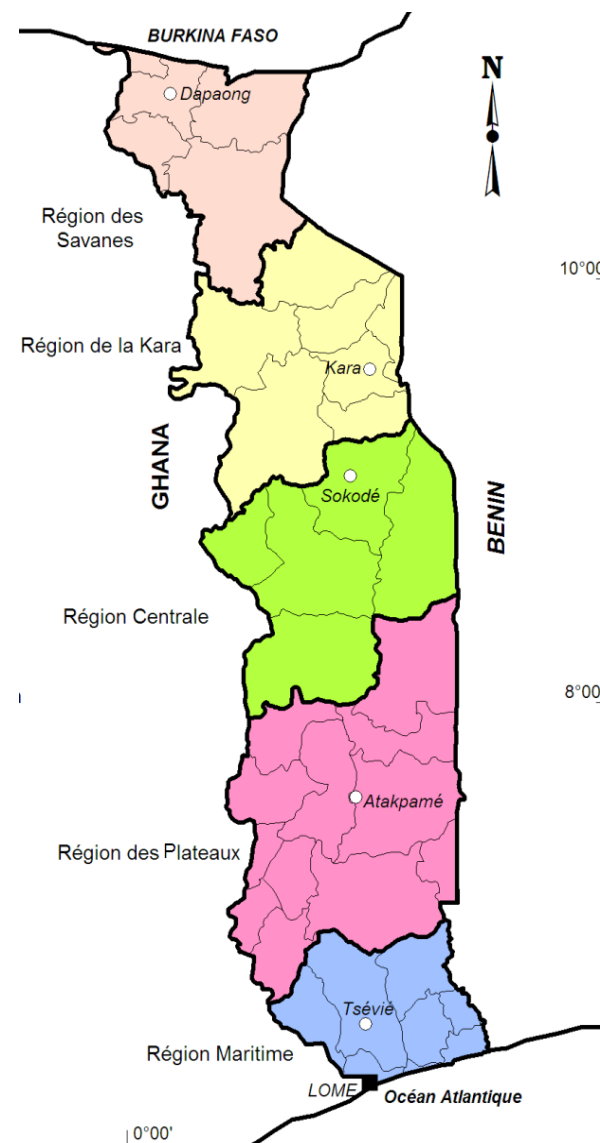




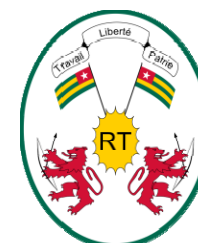
Atelier régional pour l'Afrique de l'Ouest et Central dans le cadre de l'initiative de l'ONU-Eau sur le développement des capacités à l'appui de politiques nationales de gestion de la sécheresse

Accra- GHANA, 04 au 07 mai 2015

Les conditions de la sécheresse et les stratégies de sa gestion au Togo



Présenté par DJELE Dahouda
Ingénieur Agro économiste



Introduction

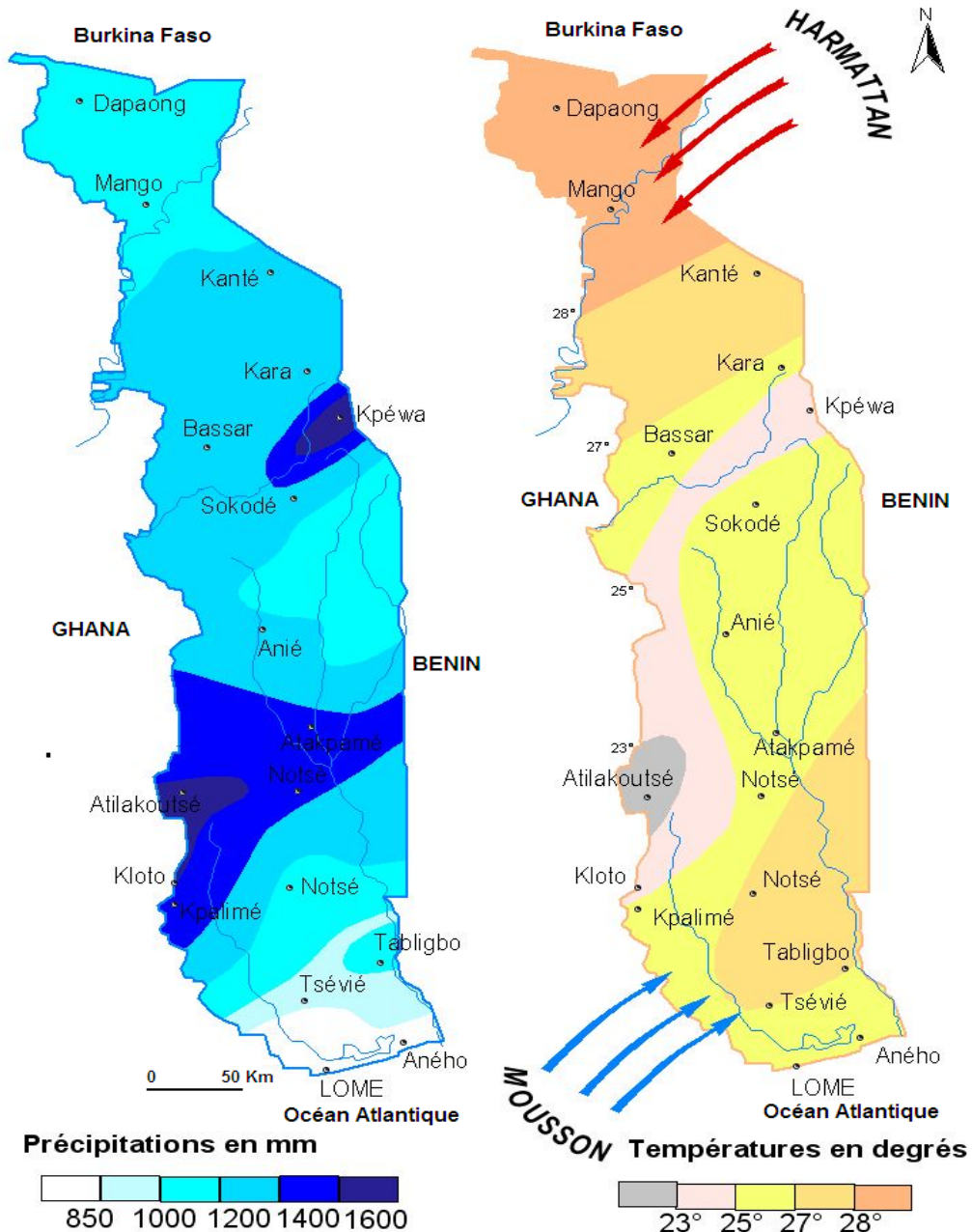


Figure 1: Carte climatique du Togo (Gnon-Kondé *et al.* (1997))

Le Togo est situé dans la zone intertropicale, et jouit d'un climat tropical guinéen à 4 saisons dans la partie méridionale et un climat tropical soudanien à deux saisons dans la partie septentrionale

On ne peut pas parler de risque de sécheresse cependant, il n'empêche que la baisse de la pluviométrie et la diminution des apports en eau de surface, tout comme l'apparent décalage dans le temps des saisons des pluies sont de nature à pénaliser les projets de développement (Paturel *et al.*, 1995)

Les températures extrême maximales se manifestent pratiquement chaque année et atteignent par endroits 40°C, elles sont fréquentes dans les régions Maritime, et Savanes. Le Togo a connu trois grandes sécheresses qui ont provoqué une famine sévère entre 1942-1943; 1976-1977; et 1982-1983.

Le phénomène de sécheresse est surtout localisé dans les Régions des Savanes, Kara, Maritime et dans l'est des Plateaux (MERF, 2009)

Illustration des variations de températures et de précipitations

Les études menées récemment révèlent qu'il y a de façon générale au Togo ces dernières années, une diminution de la pluviométrie et du nombre de jours de pluies, Adjoussi et al, (2012)

Tableau: 1 Evolution du phénomène de réchauffement dans les différentes zones climatiques, (Données de la DNM, 2013)

Stations synoptiques	Moyenne de T°C 1961-1985	Moyenne de T°C 1986-2012	Ecart de T°C
Lomé 06° 10' N – 01°15' E	26,8	27,9	0,69
Atakpamé 07°35' N – 01°07 E	25,8	26,8	1
Sokodé 08°59'N – 01° 07' E	26,2	26,9	0,69
Mango 10° 22' N – 00° 28' E	27,9	29,1	1,2

Une diminution progressive de la température ambiante



Une diminution du nombre de jours de pluies et de la pluviométrie



Le ratio Pluviométrie/ Evapotranspiration Potentielle (P/ETP) qui est l'indice d'aridité est également en baisse, témoignant la tendance à l'aridification du climat, (DNM, 2015)

Tableau 2 : Evolution des précipitations dans les différentes zones climatiques du Togo (Données de la DNM, 2013)

Stations synoptiques	Moyenne de pluies (mm) 1961-1985	Moyenne de pluies (mm) 1986-2012	Ecart en (mm)
Lomé 06° 10' N – 01°15' E	876,0	833	-43
Atakpamé 07°35' N – 01°07 E	1363,3	1360	-3,29
Sokodé 08°59'N – 01° 07' E	1380,7	1299,7	-81
Mango 10° 22' N – 00° 28' E	1085,1	1048,3	-41,8



Suivi de la sécheresse et système d'alerte

Suivi et système d'alerte

- La Direction de la Météorologie Nationale a été créée par décret n° 71-207 du 18 novembre 1971 : Elle dispose d'un réseau de stations d'observation du Togo à savoir les stations synoptiques, climatiques et pluviométriques
- Système intégré d'alerte précoce (SAP) au niveau du ministère de l'agriculture piloté par la direction des statistiques, de l'informatique et de la documentation (DSID)
- Utilisation de l'outil du Cadre Harmonisé : l'analyse de la sécurité alimentaire et nutritionnelle

Evaluation de la vulnérabilité

- Vulnérabilité analysé par la DCN (2010) pour les secteurs de l'Energie, des Ressources en Eau, de l'Agriculture, des Etablissements Humains et Santé, ainsi que pour la Zone Littorale, en raison de leur degré de sensibilité

Vulnérabilité du secteur agricole

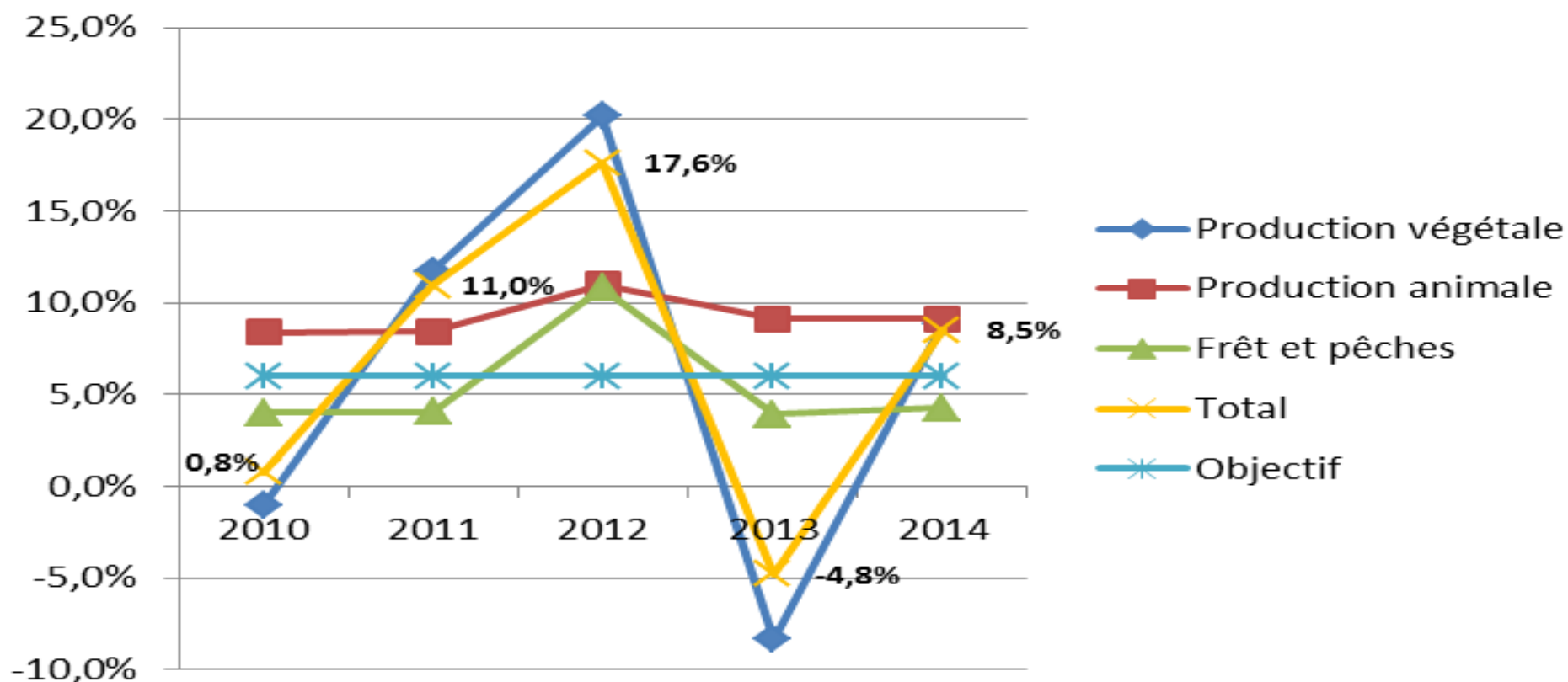


Figure 2 : Taux de la croissance annuelle du PIBA (MAEP, 2014)

En 2013, le PIB du secteur agricole a baissé de 4,8% par rapport à 2012 à cause des poches de sécheresse relevé sur toute l'étendu du territoire.



Cas de la sécheresse de 2013

- Campagne agricole 2013-2014, la sécheresse a détruit près de 40.800 hectares dans la région de la KARA, précisément dans la préfecture de Bassar et Dankpen, environ 45 686,3 tonnes de produits vivriers détruits
- Le gouvernement a initié un projet d'urgence financé par la FAO (*TCP/TOG/3404*) d'un montant total de 490 000 dollars E.-U
- Les bénéficiaires directs du projet sont constitués de 2 000 ménages vulnérables (soit 14 800 personnes) dont **30%** de femmes et l'exécution de ce projet a permis une disponibilité alimentaire variée surtout pour les produits maraîchers en saison sèche ; l'obtention d'un revenu de 30 289 441 francs CFA pour les produits maraîchers et 72 624 198 francs CFA (FAO, 2015)

Autres appuis d'urgence

- Agence nationale de sécurité alimentaire (ANSAT) : stock de sécurité, offre en temps de soudure des denrées alimentaires de base à coût réduit à la population
- Programme de micro-financement du FEM et
- Projet de gestion intégré des catastrophes ont soutenu des initiatives locales de lutte contre la sécheresse

Pratiques pour réduire l'impact de la sécheresse

- **Plan d'action national d'adaptation aux changements climatiques (PANA)-TOGO (2007)**
- **Programme national d'investissement agricole et de sécurité alimentaire (PNIASA)** en cours avec les programmes d'aménagement des bas fonds : Il est prévu 5000 hectares d'aménagements de conservation des eaux et des sols (CES) et 3000 hectares d'aménagements de bas fonds, **projet ADAPT** (initiative PANA) renforcement de capacité de la DNM
- **REDD+** Réduction des émissions issues de la déforestation et de la dégradation des forêts (REDD+) Début 2015. Ce programme a pour ambition d'établir un plan opérationnel d'activités sylvicoles devant permettre de porter le taux de couverture forestière du pays de 6,8 à 30% à l'horizon 2050
- **Programme National d'Investissements pour l'Environnement et les Ressources Naturelles au Togo (PNIERN) 2011**
- **Plan d'Action National pour le Secteur de l'Eau et de l'Assainissement (PANSEA)**
- **Programme des Nations Unies pour le développement, "Prix Équateur"** : Deux prix remportés par les organisations à la base du Togo - la visibilité du travail d'atténuation et d'adaptation à la sécherres qui se fait à la base

Besoin en renforcement de capacité sur la gestion de la sécheresse

- Les renforcements de capacité devront toucher essentiellement les structures nationales, régionales, locales et communautaires clé
 - Renforcer le système national du réseau agro-météorologique en termes de matériels et d'équipements appropriés
 - l'élaboration et le pilotage des projets de résiliences aux effets de la sécheresse et pour le suivi et l'analyse des changements climatiques
 - la maîtrise des techniques d'adaptation aux changements climatiques (la petite irrigation, aménagement des bas-fonds, environnement, énergie durable), et surtout développer des compétences en termes de systèmes d'information géographique liés au changement climatique.
 - Renforcer le système d'alerte précoce
- Les renforcements de capacité devront être également dirigés à l'endroit des producteurs et des acteurs de la société civile

**MERCI POUR VOTRE
ATTENTION**