



Proposition d'un zonage climatique pour les pays de la CEDEAO

Anne Rialhe - AERE



Praia, 09-12 Juin 2012 – Hôtel Praia Mar

Objectifs du zonage

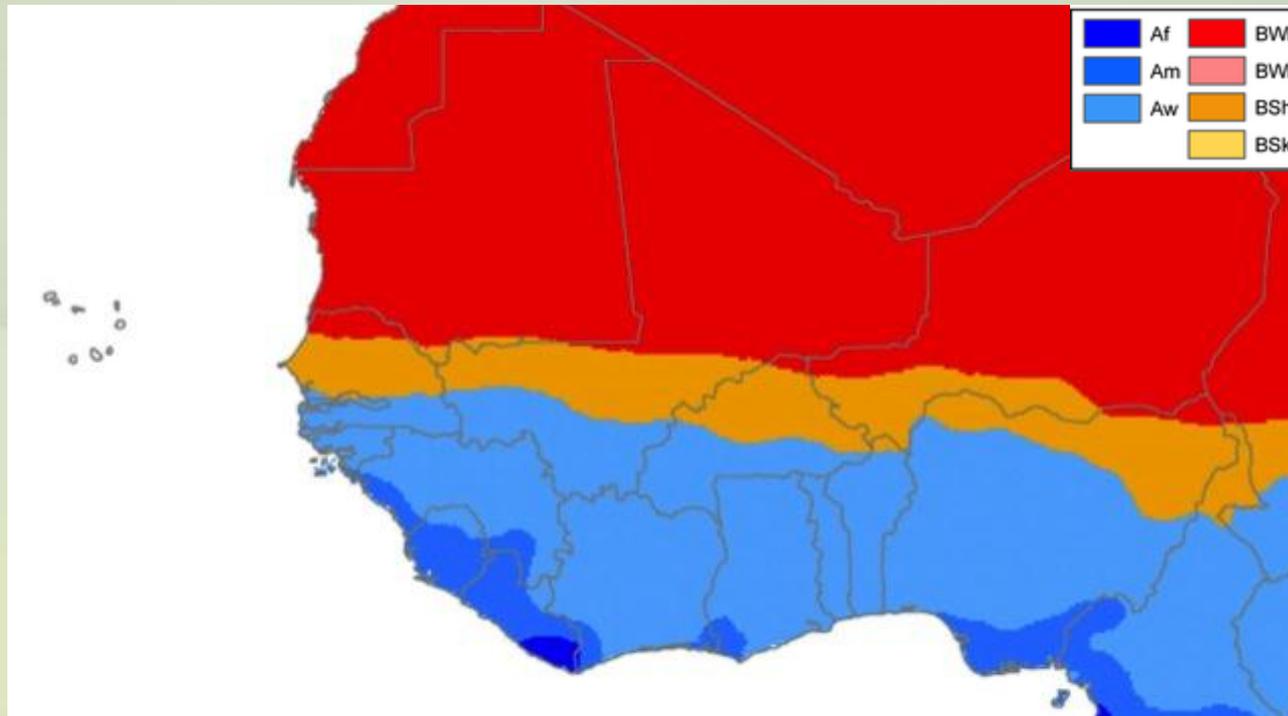
- Définir les différents niveaux d'efficacité énergétique des bâtiments
- Mieux adapter les bâtiments au climat
- 6 types de climats identifiés
 - 2 climats secs
 - 1 climat sec et humide
 - 1 climat humide
 - 1 climat de forêt tropicale humide
 - 1 climat côtier

Critères sélectionnés

Sur la base des critères de la classification de Köppen-Geiger

- Trajectoire du soleil, latitude et durée d'ensoleillement
- Hygrométrie, pluviométrie
- Températures : moyenne du mois le plus froid
- Températures moyennes
- Précipitations du mois le plus sec
- Précipitations (saison des pluies, pluviométrie, humidité)
- Potentiel d'évapotranspiration
- Vents

Classification de Köppen-Geiger en Afrique de l'Ouest



Source : Peel, M. C. and Finlayson, B. L. and McMahon, T. A. (2007). "[Carte mondiale mise à jour de la classification de Köppen-Geiger](#)". *Hydrol. Earth Syst. Sci.* **11**: 1633-1644. [ISSN 1027-5606](#).

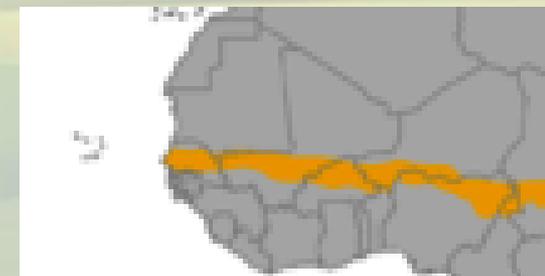
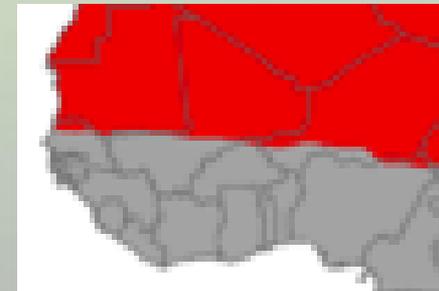
2012 INTERNATIONAL YEAR OF
SUSTAINABLE ENERGY
FOR ALL

www.ecreee.org



Proposition de 6 zones climatiques pour la CEDEAO

- **Climat désertique chaud ou climat aride**
Centre et nord du Mali et du Niger - Extrême nord du Burkina Faso, Sénégal et Nigéria
- **Climat chaud semi-aride et climat de steppe**
Centre du Sénégal - Sud du Mali, Niger - Nord du Burkina Faso, Nigéria, extrême nord du Bénin – Cap-Vert



Suite du zonage

- **Climat tropical de savane ou climat tropical humide et sec**

Sud du Mali, Burkina Faso, Sénégal - Centre du Nigeria, Bénin, Togo, Ghana, Côte d'Ivoire, Guinée, Guinée Bissau - Extrême nord du Libéria, Sierra Leone



- **Climat de mousson, climat tropical**

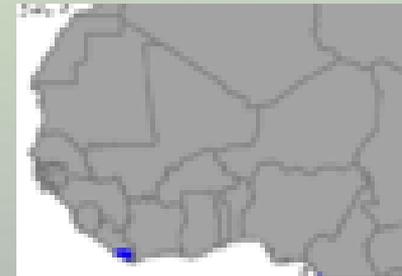
Zones côtières du Nigéria, Guinée, Libéria, Sierra Leone



Suite du zonage

- **Climat de forêt tropicale humide**

Libéria



- **Climat côtier et équatorial**

Littoral du Libéria, Côte d'Ivoire, Ghana, Bénin, Togo et Nigéria



Discussion - Statut du document

Discussion

Document proposé en annexe de la directive

Thank You! Merci! Obrigado!

Secrétariat - CEREEC

Achada Santo Antonio

C.P. 288, Praia, Cape Verde

Tel: +238 2604630, +238 2624608

Web: <http://www.ecreee.org>



2012 INTERNATIONAL YEAR OF
SUSTAINABLE ENERGY
FOR ALL

www.ecreee.org

