

PRÉSENTATION DU RAPPORT DU CAP VERT PROJET METAGRI – OPS 2012

The MetAGri Evaluation and Media Meetings, from 13 to 14 December 2012, Dakar, Sénégal

Par : PEREIRA Antonino C. Veiga

Ing^o. Agrométéorologiste

Msc. Chang. Climatique & Dévlp. Durable

acvpereira@yahoo.fr

Plan

I - Introduction

II - Présentation du pays;

III - Climat du pays,

IV- vulnérabilité du pays aux risques climatiques et ses impacts sue SA;

V - Composition de l'Equipe de Formateurs

VI – Activités réalisées en 2012

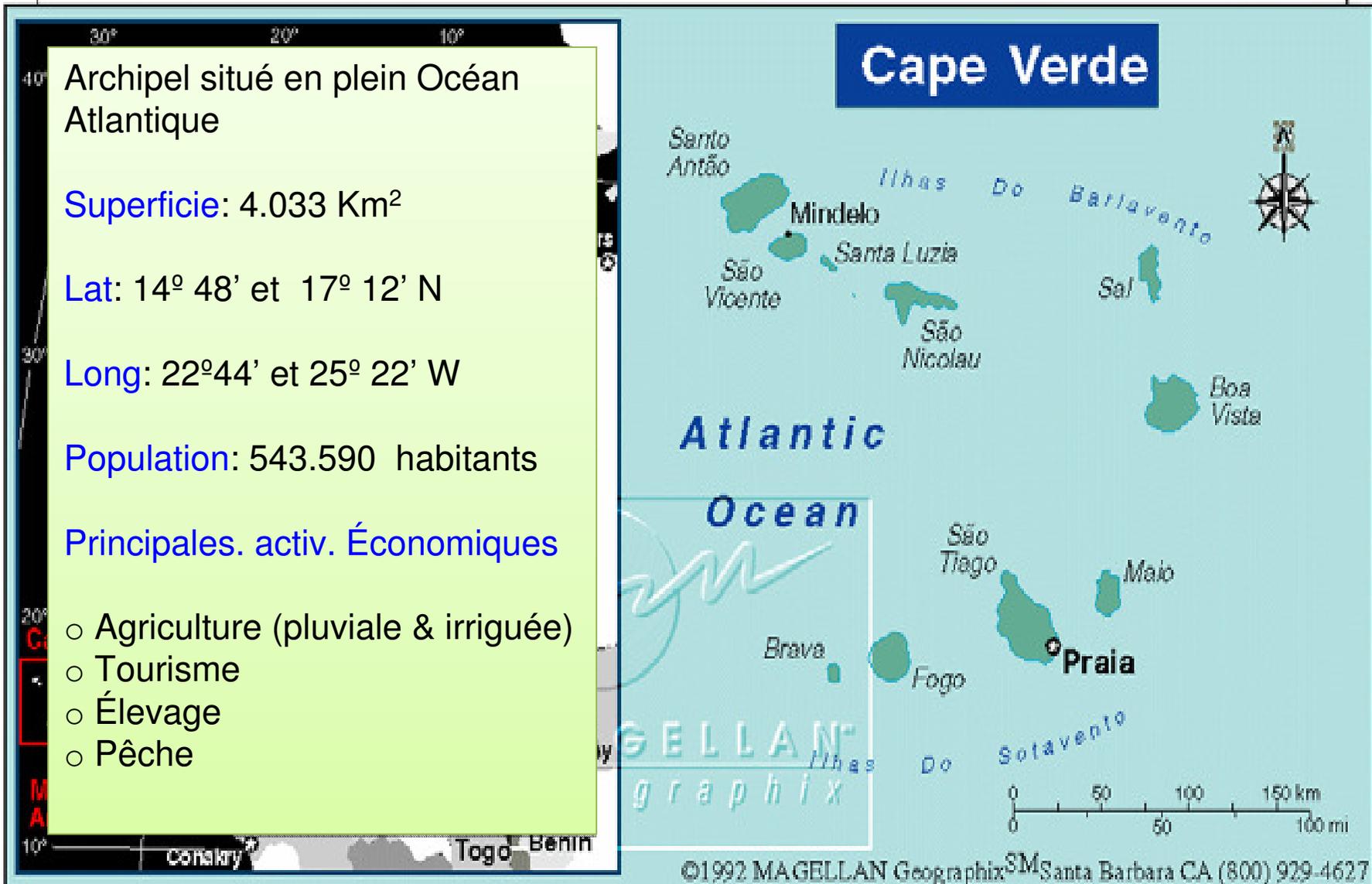
VII – Principales contraintes

VIII – Conclusions et suggestions

I- Introduction

- Actuellement, dans toutes les régions du globe, il existe une grande préoccupation sur les impacts du Changement Climatique (CC) sur l'agriculture, étant donné que cette activité est la plus directement affectée par l'augmentation de la concentration des GES dans l'atmosphère, par l'augmentation des températures mini et maximales et par l'augmentation des phénomènes climatiques extrêmes;
- Les impacts du CC sur l'agriculture sont directement liés à aux questions relatives à la SA, dans un monde dont la demande en aliments augmente de plus en plus, et qui compte aujourd'hui plus de 8010 Millions de sous-alimentés;
- Face à cette situation, qui devient de plus en plus préoccupante, le secteur de l'agriculture se voit confrontée donc, avec trois défis majeurs:
 - ✓ La réduction des émissions des GES;
 - ✓ s'adapter au changement climatique; et
 - ✓ **augmenter la productivité.**

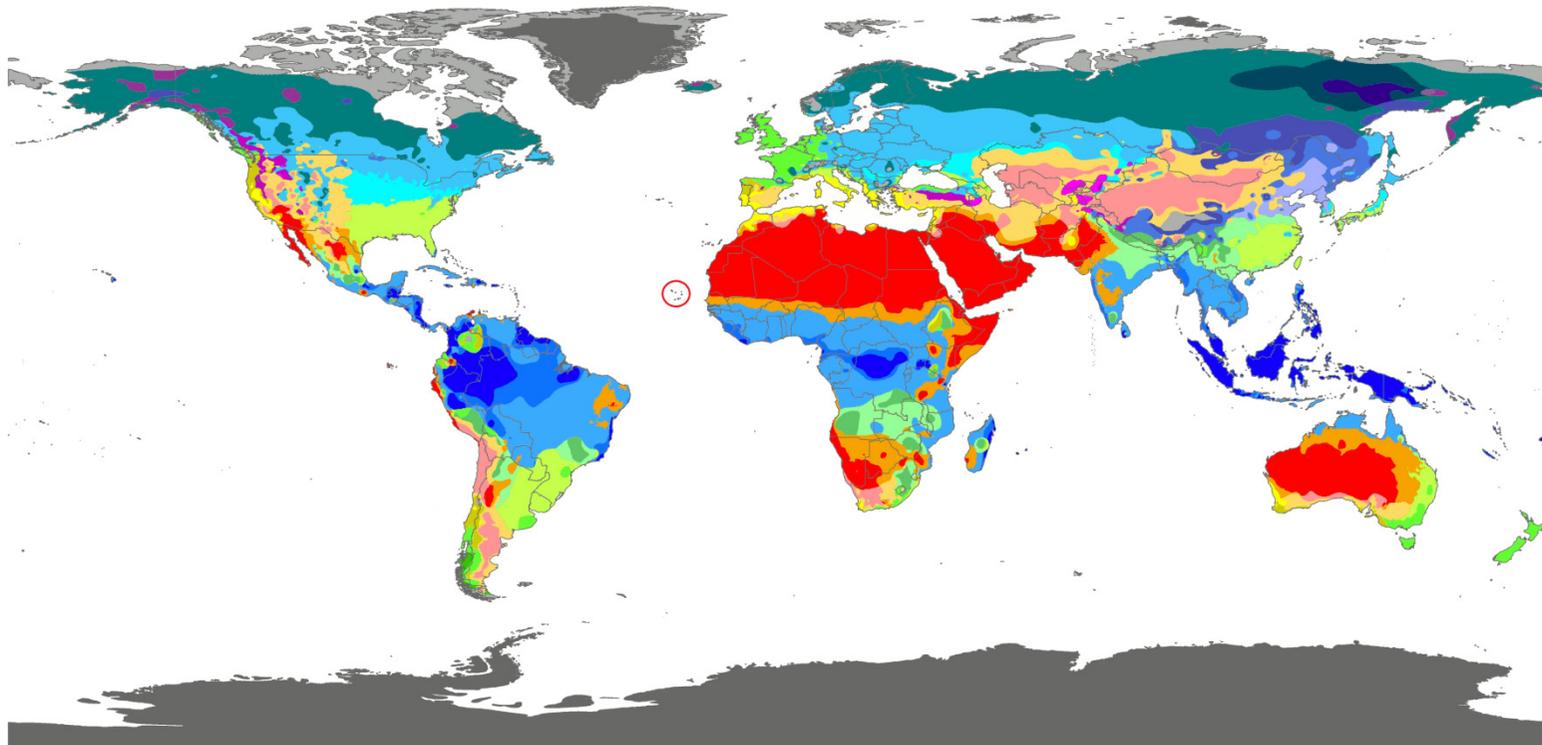
II- Présentation du pays



III- Le climat du pays

Un climat tropical sec, avec influences multiples

World map of Köppen-Geiger climate classification



Af	BWh	Csa	Cwa	Cfa	Dsa	Dwa	Dfa	ET
Am	BWk	Csb	Cwb	Cfb	Dsb	Dwb	Dfb	EF
Aw	BSh	Cwc	Cfc	Dsc	Dwc	Dfc		
	BSk	Dsd	Dwd	Dfd				

DATA SOURCE : GHCN v2.0 station data
Temperature (N = 4,844) and
Precipitation (N = 12,396)

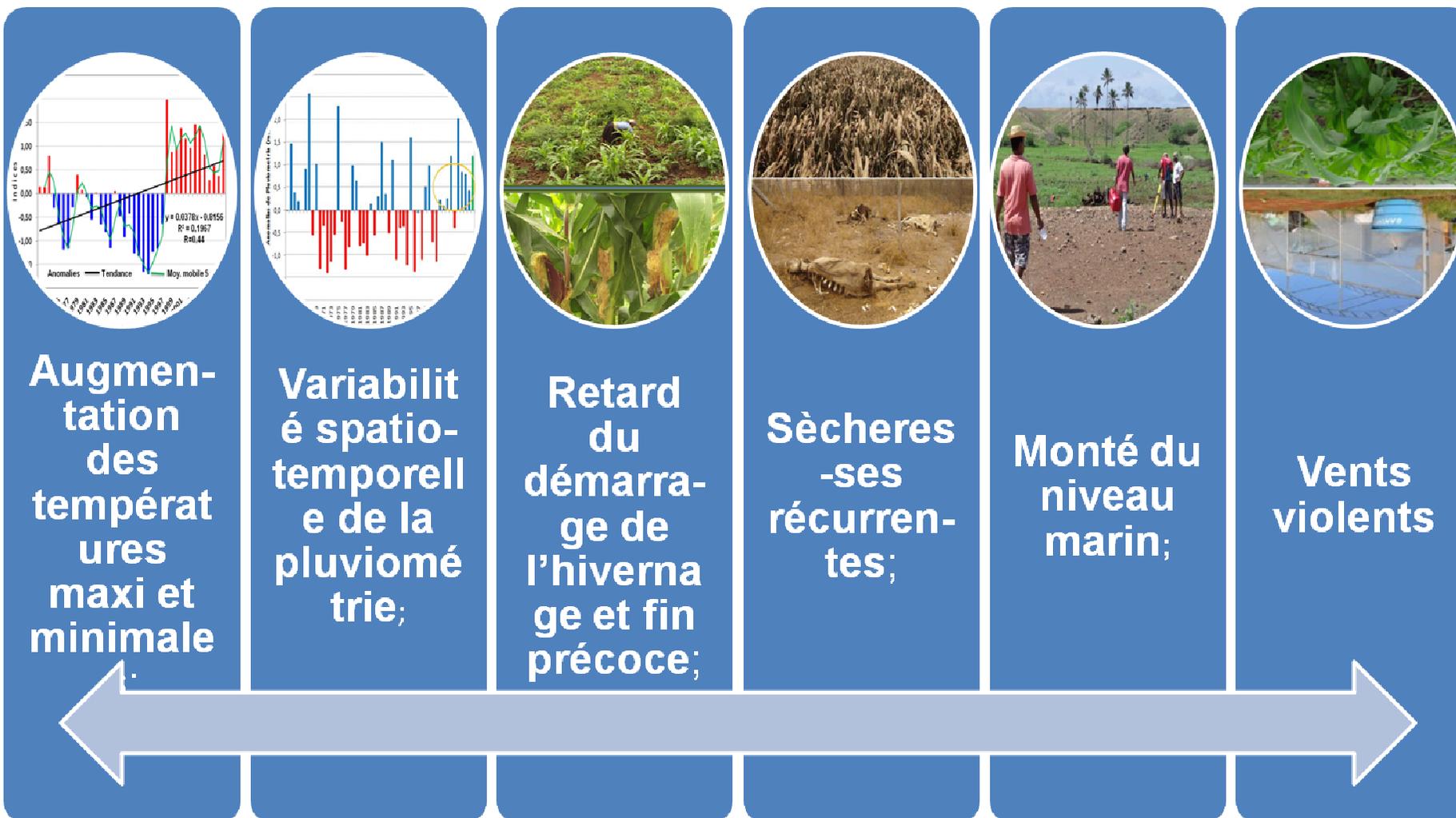
PERIOD OF RECORD : All available

MIN LENGTH : ≥30 for each month.

RESOLUTION : 0.1 degree lat/long

Contact : Murray C. Peel (mpeel@unimelb.edu.au) for further information

IV- Vulnérabilité du pays aux risques climatiques



Influence négative sur **disponibilité**, **accessibilité**, **stabilité** et la **qualité** des aliments

V- Composition de l'Equipe de Formateurs

Un Expert en Agrométéorologie;

Un Expert en Climatologie/Changement Climatique;

Un Expert en Protection des Végétaux

Un Expert en Météorologie;

Un Expert en Élevage

Un Expert en vulgarisation/Camara-Man

Les secteurs d'activités choisis

Parmi les principales activités économiques du pays, nous avons priorisé:

- i) l'agriculture pluviale;
- ii) l'agriculture irriguée; et
- iii) l'élevage

Secteur de l'Agriculture Pluviale

L'agriculture pluviale très vulnérable, est pratiquée dans des exploitations agricoles du type familial, d'une superficie moyenne d'à peine 1.19 ha/famille, ayant comme principale culture l'association maïs-haricots (95% terres cultivées);

La production du maïs, la seule céréale cultivée au CV, couvre en moyenne 10% des besoins de consommation en céréales. Les rendements moyens sont très faibles, soit de 300 kg/ha pour le maïs et 90 kg/ha pour les haricots



Culture du maïs en 2^{ème} décade Septembre/2012 à Santiago

Secteur de l'Agriculture Irriguée

Elle est pratiquée dans les bas-fonds ayant une disponibilité d'eau, offrant des conditions plus favorables pour une production stable;

Les principales cultures irriguées sont la canne à sucre, la banane et les produits maraîchers. En culture irriguée, le fumier est utilisé à 66%, les semences améliorées à 44%, et les engrais et pesticides à 38%;



Secteur de l'Élevage

Typiquement de subsistance. Plus de 40.000 familles se trouvent impliquées dans cette activité. Malgré sa faible contribution au PIB (1,2% en 2007), il joue un rôle important dans la satisfaction des besoins de la population en protéine animale ;

L'élevage est extensif, se concentre surtout dans les zones arides. Le cheptel est constitué principalement de petits ruminants, majoritairement les caprins;

Dans les zones subhumides et humides le cheptel est constitué de bovins, caprins, porcins et volailles.



Public cible

Les bénéficiaires des séminaires itinérants réalisés au pays sont surtout les agriculteurs, les éleveurs, les maraîchers y compris les femmes rurales, des agents de vulgarisation, les représentants des ONGs et des Municipalités.

VI- Contenu des séminaires

Les différents instruments de mesure;

Concept du temps et du climat/Climat de la région;

La prévision du temps à court et à moyen terme;

Les différents type de nuages et leurs étages moyens;

Les vents dominants en saison sèche et en saison humide;

La brume sèche et son origine;