

Intra-ACP Climate Services &
related applications programme



Progres au Development des services agro-climatiques en Afrique centrale (ECCAS) Mr. Prosper AYABAGABO



ClimSA

INTRA-ACP CLIMATE SERVICES AND RELATED APPLICATIONS PROGRAMME



An initiative of the Organisation of African, Caribbean
and Pacific States funded by the European Union





OUTLINE OF
CONTENT

01 Definitions

02 Etape du developement des services agro-climatiques

03 Examples

04 Conclusions

01

Definitions

Service Agro-Climatiques: est un service climatique en accès libre pour les acteurs agricoles. Il permet de calculer localement des indicateur agro-climatiques afin d'évaluer les nouveaux enjeux de vulnérabilité a venir. Ces indicateurs sont construis selon la trajectoire de réchauffement de référence pour l'adaptation au changement climatiques dans le secteur.

Les indicateur agro-climatiques sont par exemples: le début du saison de pluie, la fin du saison de pluie, la longueur de la saison de pluie, les séquences sèches pendant la saison, la quantité de la pluie, et autre.



le début du saison de pluie:

Pour la zone à régime bimodal : centre, est et sud du Cameroun, Gabon, Guinée Equatoriale, Congo, nord et centre de la RDC, nord de l'Angola, Sao Tomé, Rwanda et Burundi

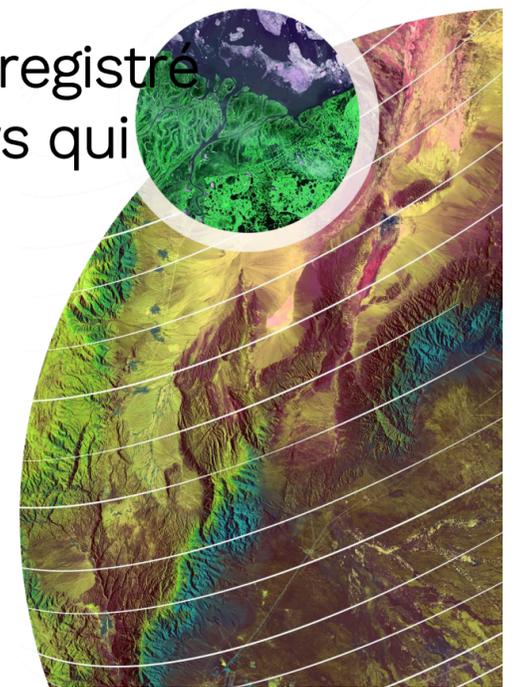
■ Pour la zone à régime bimodal 1 (SOND) :

Date après le 15 aout à partir de laquelle un cumul pluviométrique d'au moins 20mm est enregistré pendant 1 à 3 jours consécutifs et sans épisode sec excédant 10 jours pendant les 20 jours qui suivent.

■ Pour la zone à régime bimodal 2 (MAM) :

Après le 15 février à partir de laquelle un cumul pluviométrique d'au moins 20 mm est enregistré pendant 1 à 3 jours consécutifs et sans épisode sec excédant 10 jours pendant les 20 jours qui suivent.

la fin du saison de pluie:



la fin du saison de pluie:

Pour la zone à régime bimodal : le centre, l'est et le sud du Cameroun, Gabon, Guinée Equatoriale, Congo, le nord et le centre de la RDC, nord de l'Angola, Sao Tomé, Rwanda et Burundi

- Pour la zone à régime bimodal 1 (SOND) : Date après le 30 octobre, quand un sol capable de contenir 80mm d'eau disponible est complètement épuisé par une perte quotidienne d'évapotranspiration de 4mm.
- Pour la zone à régime bimodal 2 (MAM): Date après le 20 mai, quand un sol capable de contenir 80mm d'eau disponible est complètement épuisé par une perte quotidienne d'évapotranspiration de 4mm.

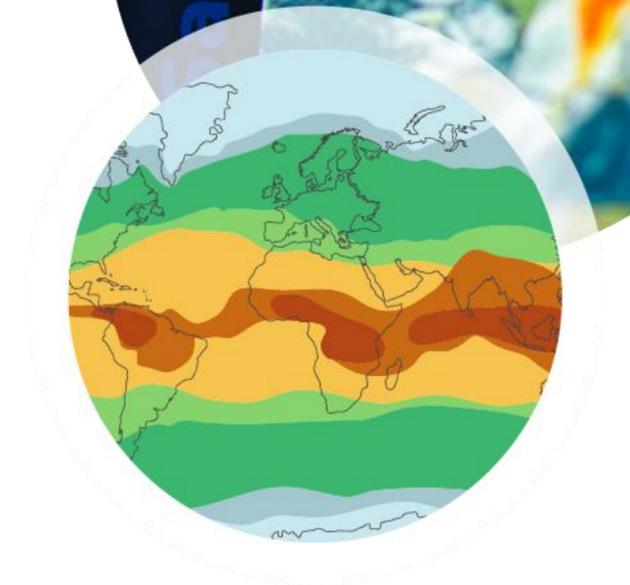
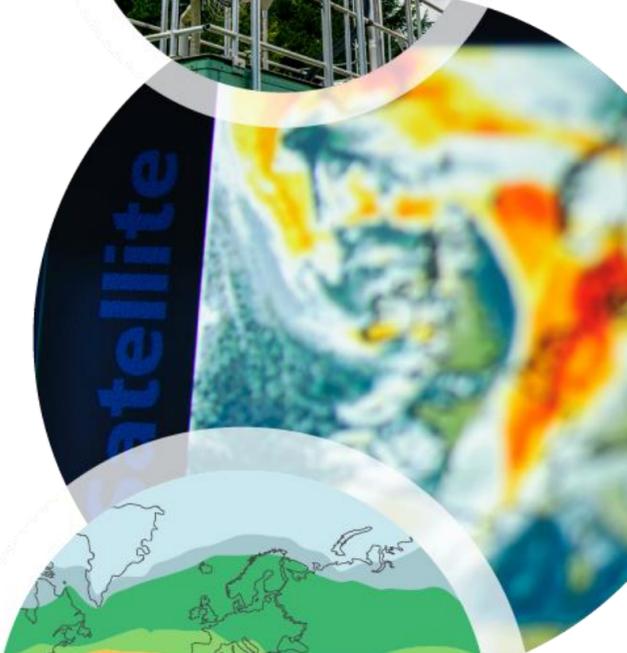


02

Etape du développement des services agro-climatiques

Étapes pour le développement d'un service agro-climatiques

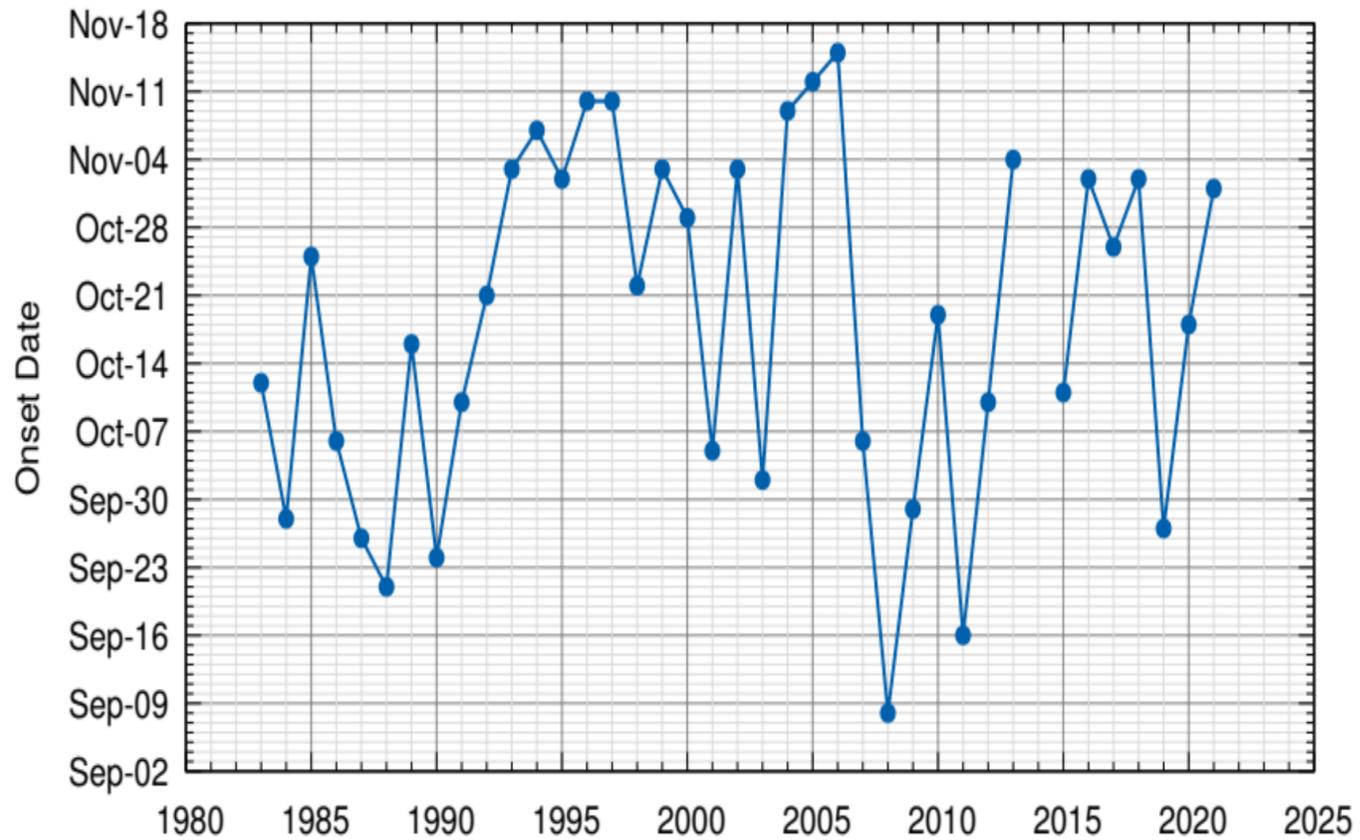
1. Définir les indicateur agro-climatiques locale
2. Calcul des indicateur et la validation avec les acteurs agricoles
3. Collecte les information sur les cultures par exemple quell est le nombre de jour et la quantité des pluies pour le maïs, le haricot, le blé, le sorghum et autre
4. Coproduction d'un bulletin agro-climatiques
5. Suivi, evaluation et amelioration



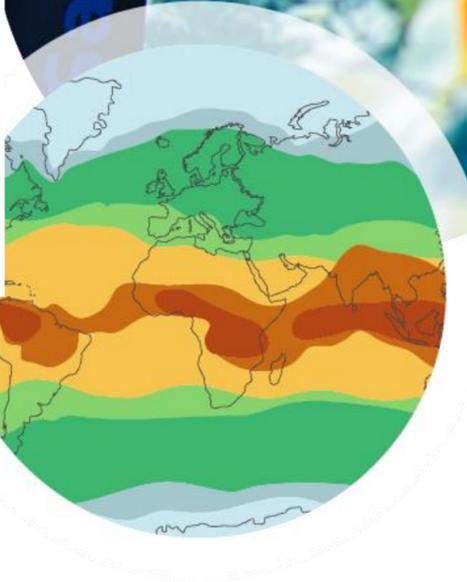
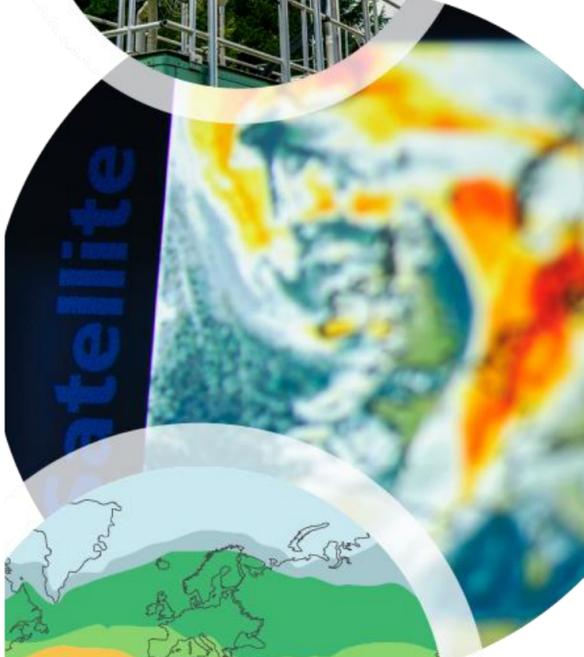
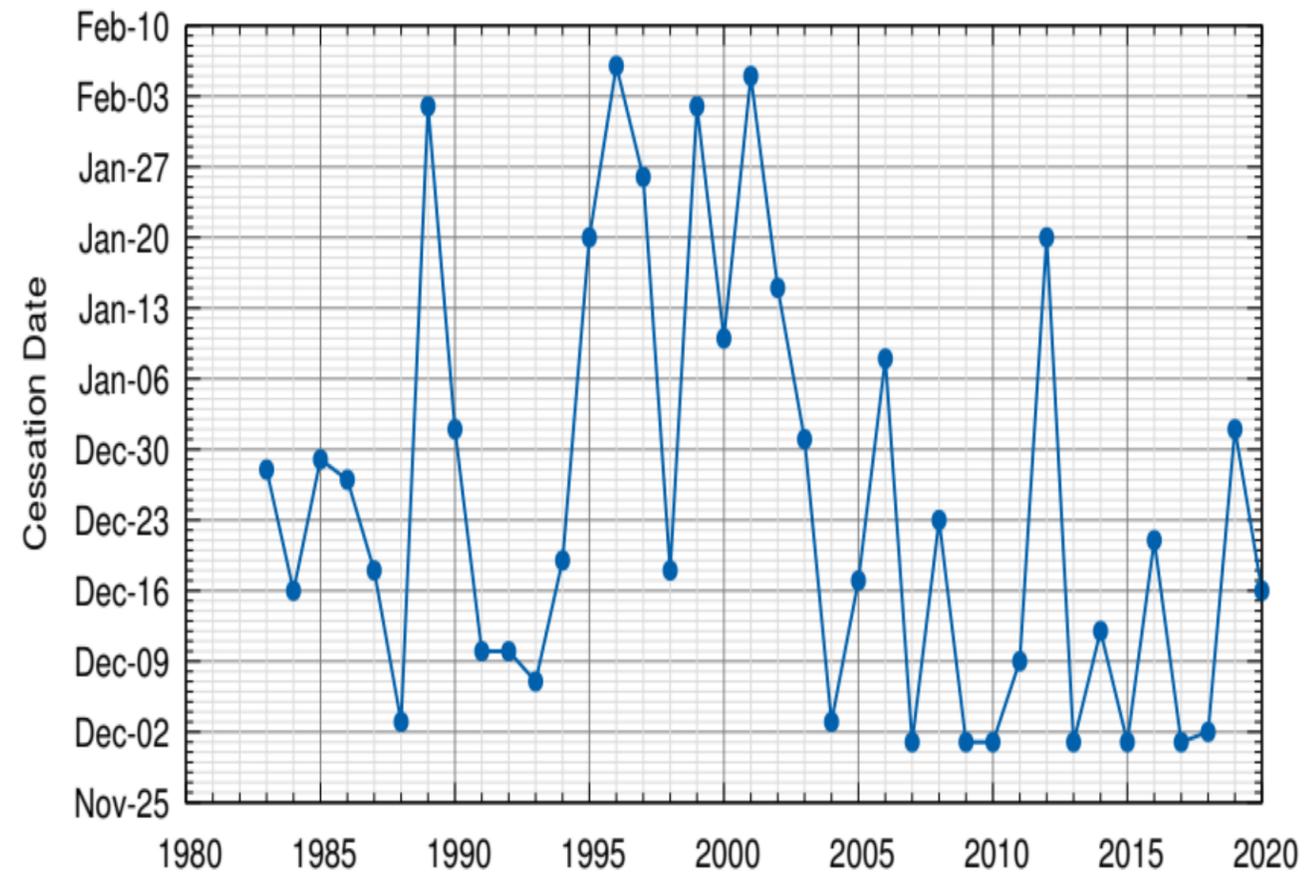
03

Examples

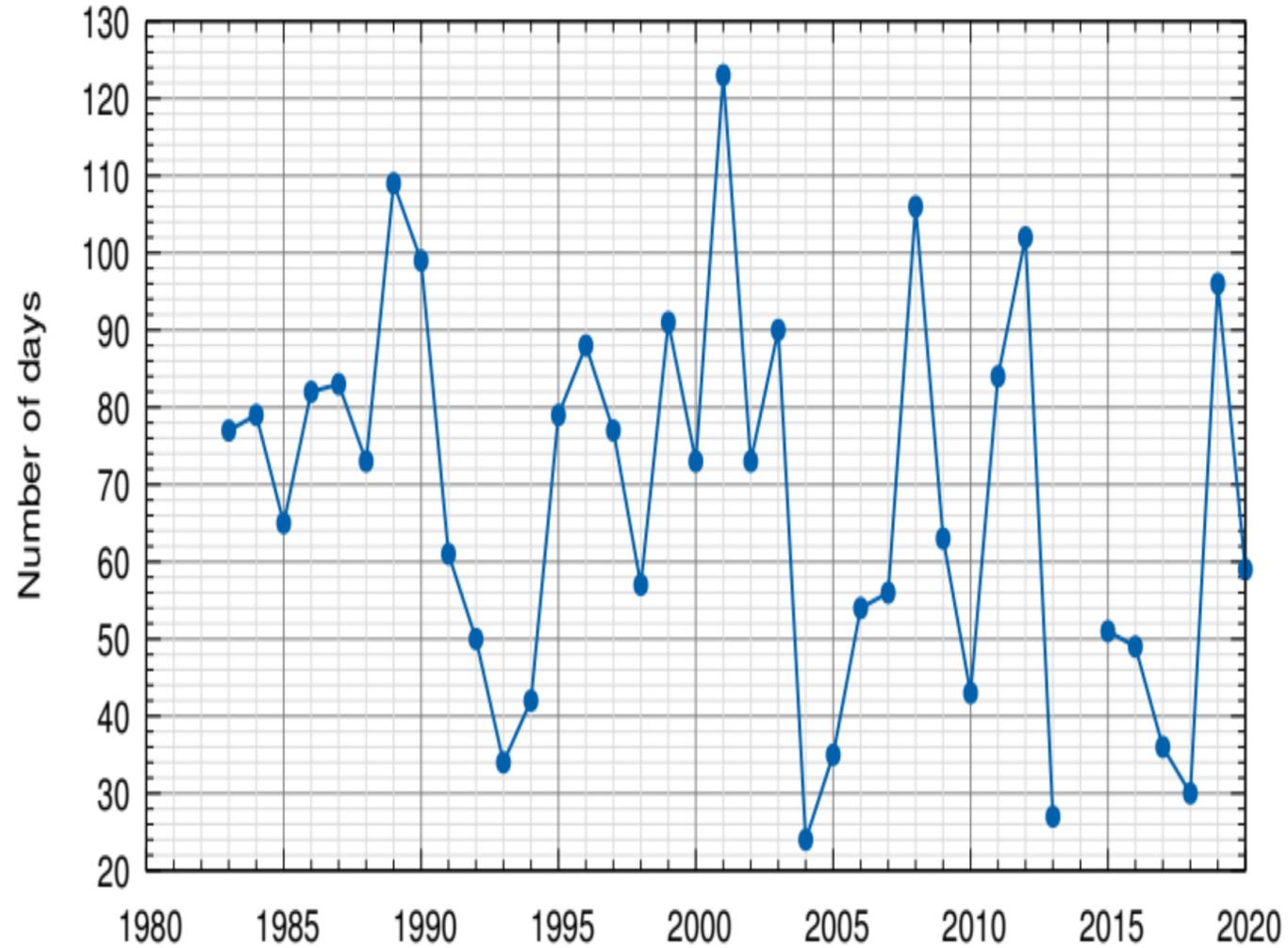
Starting dates of Sep-Dec season 1981-2018 (Kabarondo, KAYONZA, EAST)



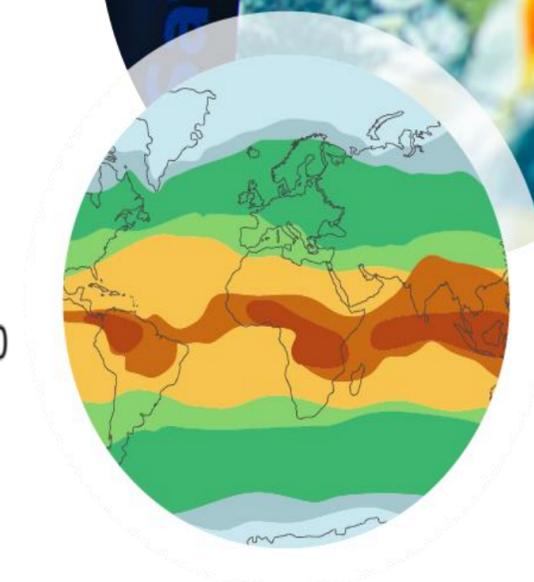
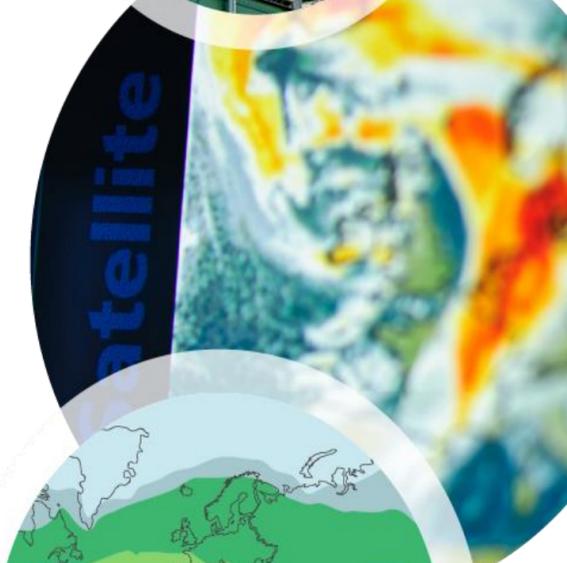
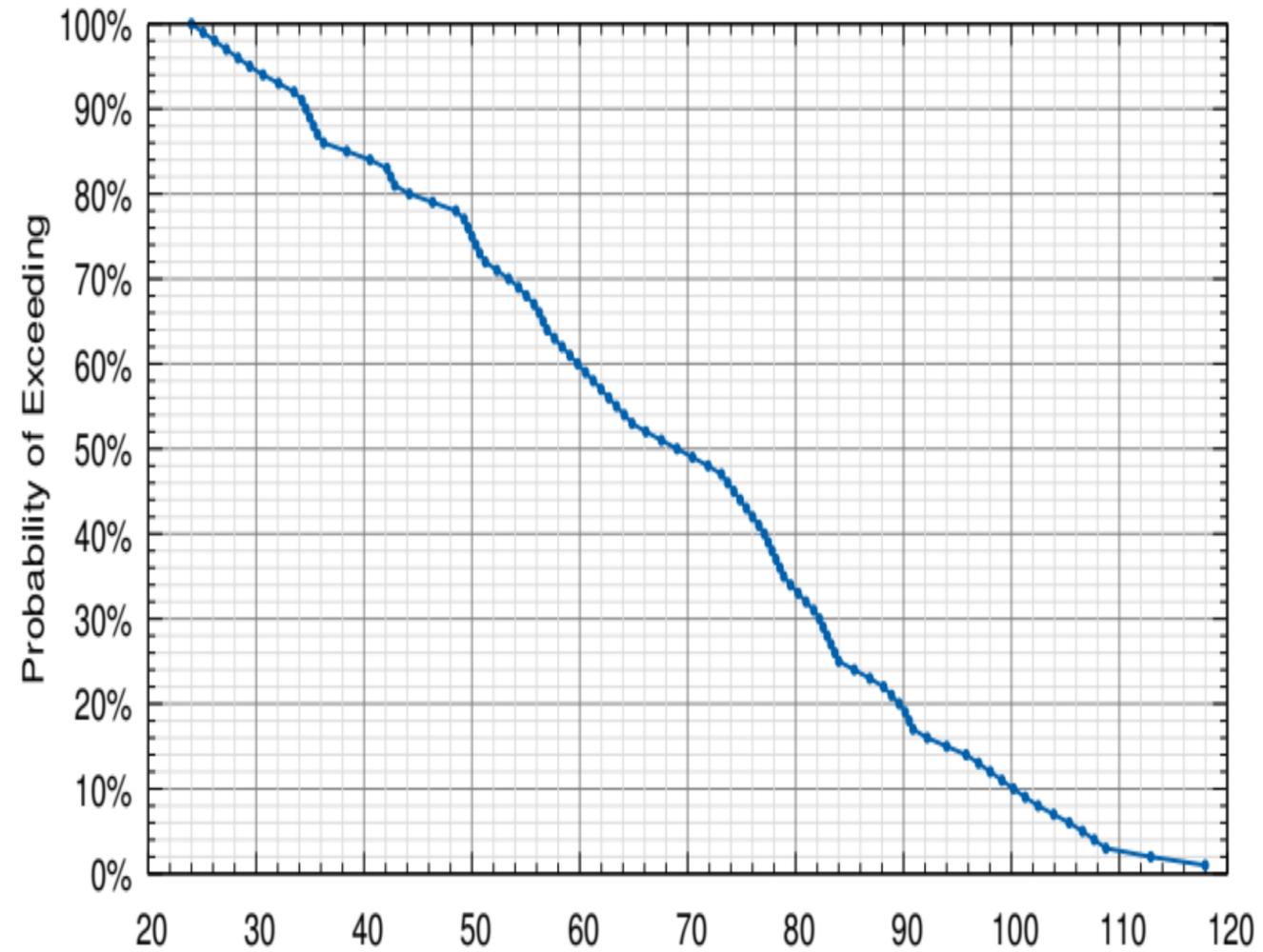
Ending dates of Sep-Dec season 1981-2018 (Kabarondo, KAYONZA, EAST)



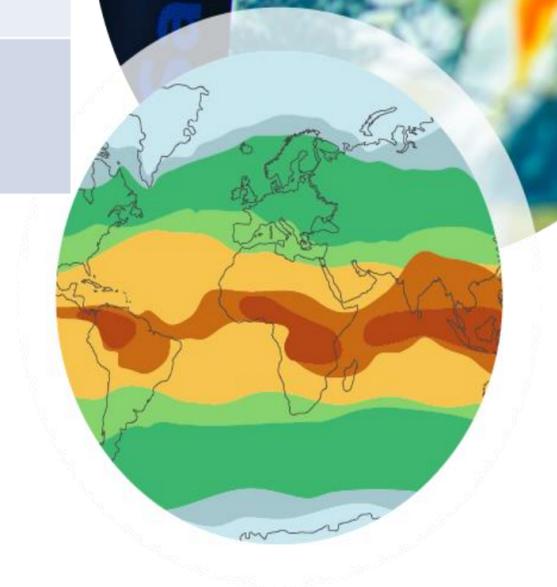
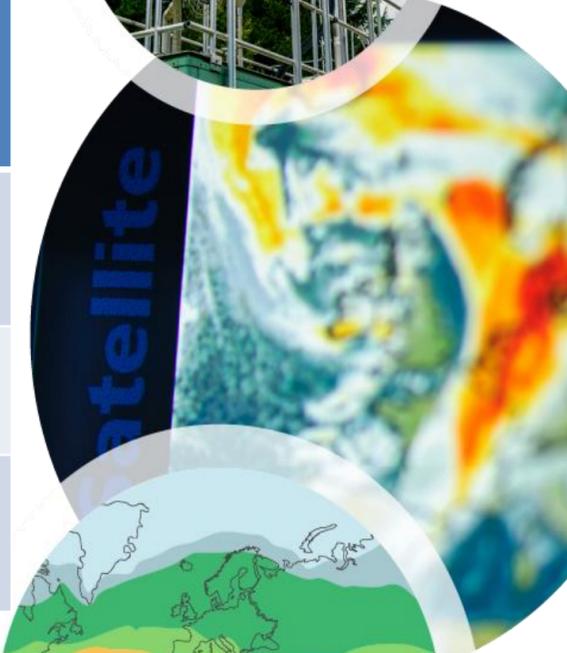
Length of Sep-Dec season 1981-2018 (Kabarondo, KAYONZA, EAST)



Length of Mar-May season 1981-2018 (Kabarondo, KAYONZA, EAST)



culture	variétés	Jour de maturité	Pluies (mm)	Chance d'avoir la quantité de pluie suffisant si le debut de la saison est précoce	Chance d'avoir la quantité de pluie suffisant si le debut de la saison est moyen	Chance d'avoir la quantité de pluie suffisant si le debut de la saison est retardé
Haricot	Seed co xxx	90	320	5/10	4/10	2/10
Maize	Hybrid	140	500	7/10	5/10	4/10
Sorghum	Seed co xxx	110	300	8/10	7/10	6/10



04



Conclusion



Conclusion:

- ❑ **Les services agro-climatiques sont très essentiels pour soutenir la résilience au changement des indicateurs agro-climatiques,**
- ❑ **le développement des services agro-climatiques en Afrique centrale est au début,**
- ❑ **L'effort est demandé à tous les acteurs.**

Intra-ACP Climate Services and Related Applications Programme

ClimSA Programme
Europe Aid/139705/IH/SER/Multi

Thank you for your attention



ClimSA

INTRA-ACP CLIMATE SERVICES AND RELATED APPLICATIONS PROGRAMME



An initiative of the Organisation of African, Caribbean
and Pacific States funded by the European Union

