

PLAN DE L'EXPOSE (Overview)

- HISTORIQUE DE LA METEOROLOGIE AU BURKINA FASO (History of ANAM)
- MISSIONS (Missions)
- ORGANISATION (Oraganization)
- PRODUITS DE L'ANAM (Products)
- o PERSPECTIVES STRATEGIQUES & INNOVANTES (Strategic perspectives & innovations)

HISTORIQUE DE LA METEOROLOGIE AU BURKINA FASO

ANAM HISTORY

- > 1902 : début des relevés pluviométriques dans le pays par les missionnaires et l'administration coloniale;
- > 1960 : observations météorologiques effectuées par l'ASECNA pour l'assistance à la navigation aérienne;
- > 1960: adhésion du BF à l'OMM (30-11-60);
- ➤ 1972 : création de la Direction Nationale de la Météorologie par décret N°72-278/PM /MTT/T/URB du 30-12-1972

- 1976 : création du Conseil Supérieur de la Météorologie par décret N°76-263 /PRES/MTP du 23 juillet 1976;
- > 2005: Fusion avec la direction de l'aviation civile pour devenir DGACM;
- septembre 2011 Création de la DGM; décembre 2011 Nomination d'01 DG et de 03 Directeurs
- 22 Décembre 2016, élévation de la DGM en Agence par décret N° 2016-1157/PRES/PM/MTMUSR/MINEFID portant création, attribution, organisation et fonctionnement d'une Agence Nationale de la Météorologie (ANAM).

2025:

CERTIFICATION DE LA NORME ISO-9001 version 2015





ANAM MISSIONS

ANAM is an independent administrative institution with legal personality and its own administrative, technical, and financial management.

As such, its missions include the regulation, planning, control, and implementation of meteorological and climate policy throughout the national level in accordance with the laws and regulations governing activities in the meteorological sector.

✓ It has a public service mission (Protection, Security, Advice, Alerts, Assistance to socio-economic sectors);

it has in charge of:

- the management of an operational national meteorological observation and measurement network (definition, development, strengthening, monitoring, maintenance, verification of compliance with WMO standards and recommendations);
- following cooperation and partnership relations meteorology between Burkina Faso and national, regional, and international organizations;

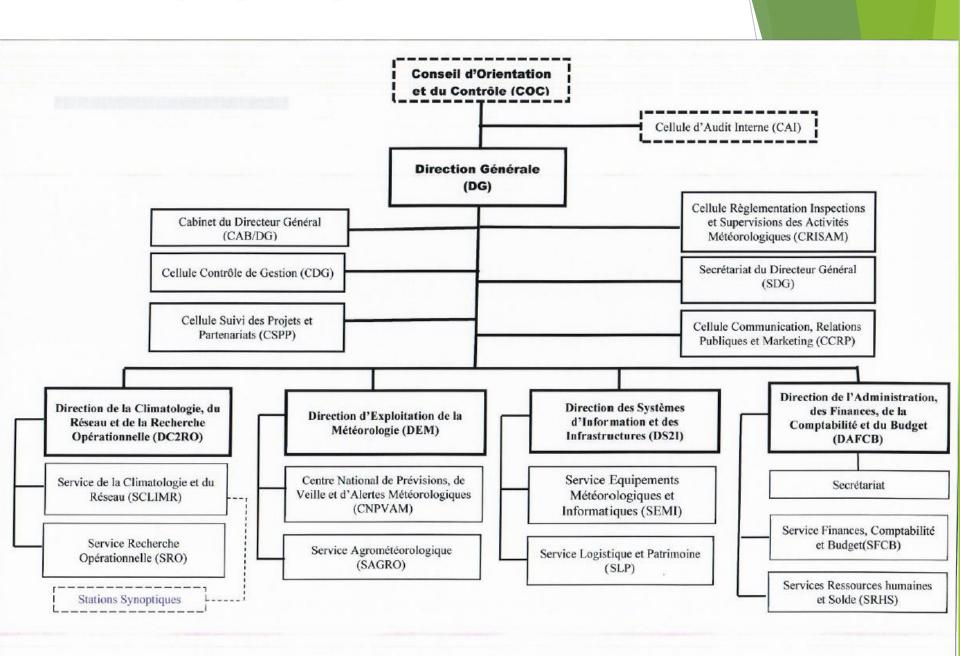
- ✓ good integration of national meteorological data into regional and global data exchange;
- ✓ contribution to the prevention and management of natural disasters due to meteorological extreme event;
- ✓ collect, quality control , analyse and archive meteorological data;

- ✓ provide services to support socio-economic sectors;
- contribution to early warning system program;
- ✓ contribution to a better scientific understanding of the climate and climate change (IPCC activities, climate research and downscaling).

ORGANISATION

ANAM ORGANIZATION

ORGANIGRAMME DE L'ANAM



- Buts de l'utilisation des Données et produits Météo
 - Suivi des cultures, Gestion du cheftel;
 - Prévisions du temps, Protection des Aéronefs;
 - Dimensionnement des barrages, Modélisations;
 - Construction d'infrastructures, implant de pylônes;
 - Mémoires de fin d'études; Activités didactiques;
 - Etudes sur la variabilité du climat (CC);
 - Information des populations;
 - Etudes dans le domaine Climat et Santé;
 - Besoins en eaux et en énergie des populations etc.

ANAM products users

Users

- Farmers;
- Research institutes;
- Structures in charge of civil aviation, agriculture, livestock, water resources, energy, environment and civil protection;
- NGO;
- Universities (students);
- > insurance agency.

NEEDS

Farmers

local forecast, especially for a limited area such as on county, is more better.

Energy and water resources sector

local forecast for their watershed area

To meet this requirement, It became urgent to have highresolution models.

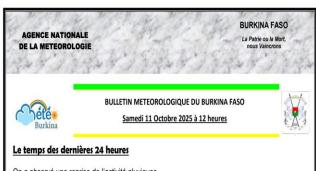
Approachs PRODUCTS

- 1. 2020, Acquisition and Capacity Increase of an HPC;
- 2. 2023, getting help from NORCAP and start to run our model;
- 2025, Our partnership with a training center has enabled us to strengthen the maintenance skills of technicians on HPC.

Caracteristics

- Deux runs per day;
- 3 km of resolution on country area and 9 km on region area;

Bulletins météorologiques quotidiens



On a observé une reprise de l'activité pluvieuse de la mousson sur le pays.

Des orages et pluies ont intéressé la majeure partie du territoire. Ainsi, entre 09 heures hier et 09 heures aujourd'hui, on a enregistré: 68,8 mm de pluie à Boromo, 21 mm à Ouagadougou-aéroport, 7,9 mm à Gaoua, 7,7 mm à Pô, 7 mm à Fada N'Gourma, 1 mm à Bobo-Dioulasso, 0,9 mm à Bogandé et 0,5 mm à Dédougou.

Les températures minimales ont connu des baisses de 1 à 4 degrés Celsius, tandis que les maximales ont été majoritairement, stationnaires ou en hausse de 1 à 2 degrés Celsius, par rapport à celles de la période précédente.



Bulletin météorologiques hebdomadaires

BULLETIN METEOROLOGIQUE HEBDOMADAIRE

Du 06 au 12 octobre 2025

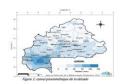


Nº 27 période du 21 au 30 septembre 2025

Dans ce numéro :		Sommaire:
Situation pluviométrique	1	 Orages et pluies modérés observés au cours de la décade Principales opérations culturales en cours ; premières récoltés, le suivi phytosanitaire et la mise en place, ou les préparatifs de mise en place de péprisére dans certaines locali- tés en prévidué de la compagne aéche. Staté dominant maturalen en anturale pour le mais, l'arachide, le niébé dans plusieurs
Situation Agrometéorologique	2	
Situation Agricole	2	
Perspectives agreemétéensingiques	3	
Asis et Conseils agrométéorologiques	3	

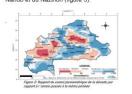
Situation pluviométrique

Les hauteurs de pluie décadaires enregistrées ont varié de 0,0 mm dans plusieurs localités à 171.2 mm en sept jours de pluje à loronoro (Bougouriba). Les cumuls les plus importants ont concerné les régions **du Guiriko, du** poa, du Nazinon et du Guiriko aient connu des Djôrô et des Tannounyan (figure 1). Les cumuls pluviométriques saisonniers du 01 avril moyenne décennale (2015-2024), les cumuls au 30 septembre 2025 ont fluctué entre 389,4 pluviométriques de cette décade se sont révémm en cinquante jours de pluie à Korsimoro (Sandbondtenga) à 1273,6 mm en soixanteseize jours de pluie à Bama (Houet).



Di

Comparée à la même période de l'année passée, la pluviométrie a été globalement excédentaire, bien que certaines localités des régions du Nakambé de Nando de Bankui du Sourou, de Yaadga, des Koulsé, de la Tadéficits (figure 2). Comparés avec la lés globalement excédentaires sur la majeure partie du territoire avec toutefois des déficits dans certaines localités des régions de la Sirba, des Koulsé, de Yaadga, du Sourou, de Nando et du Nazinon (figure 3).



AGENCE NATIONALE DE LA METEOROLOGIE



BURKINA FASO

Réf: ANAM/PDC/PR_03/RA_01/V00

Date: 29/10/2024

Page 2 sur 5

Figure 2 : Répartition spatiale des écarts

par rapport à la normale 1991-2020

rieures à celles de juillet 2024 (Figure 3).

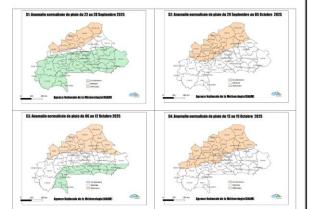
BULLETIN METEOROLOGIQUE MENSUEL

DU 23 Septembre 2025

Jusqu'au 15 Octobre, la situation météorologique restera globalement humide sur le pays. Au-delà de cette date, on observera une raréfaction des pluies.

✓ Informations clés :

Des événements pluvieux majeurs sont attendus sur le territoire entre le 26 et le 27 Septembre, autour du 02 Octobre (Moitié Sud du territoire) ainsi qu'entre le 06 et le 07 Octobre.





BULLETIN CLIMATIQUE MENSUEL

Réf : ANAM/PDC/PR_03/RA_01/V00

Date: 29/10/2024 Page 1 sur 5

AGENCE NATIONALE

BURKINA FASO La Patrie ou la Mort, nous Vai

No 1 période du 01 au 31 Juillet 2025

SYNTHÈSE DU MOIS

Plusieurs épisodes pluvieux et orageux ont été enregistrés ce moici. Les précipitations ont été excédentaires sur la majeure partie du pays. Le cumul mensuel le plus élevé (388,6 mm) a été enregistré à Tiogo, et la hauteur journalière maximale (95.0 mm), a été mesurée le 6 à Gourcy.

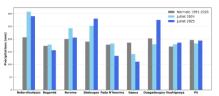
Des précipitations intenses accompagnées de foudre ont provoqué des inondations et des dégâts par endroits.

Le mois de juillet 2025 a été plus froid par rapport à la normale 1991-2020 et par rapport au mois de juillet 2024.

Les températures maximales étaient toutes en baisse tandis que les températures minimales ont connu une légère hausse dans certaines villes. La minimale absolue (19,8 °C) a été enregistrée à Pô le 09 juillet, et la maximale absolue (36,2 °C) à Ouahigouya le 06 juillet.

JUILLET 2025

Sommaire



BULLETIN CLIMATIQUE

MENSUEL

(Figure 2). Sur les neuf stations synoptiques, cinq ont enregistré des cumuls excédentaires par rapport à

)été

Figure 1 : Répartition spatiale des

cumuls mensuels de juillet 2025

Figure 3 : Cumuls mensuels de juillet 2025 comparés à ceux de l'année 2024 et à la normale 1991-2020

Températures

 Synthèse des valeurs extrêmes Evènements marquants

m Précipitations

Autres bulletins

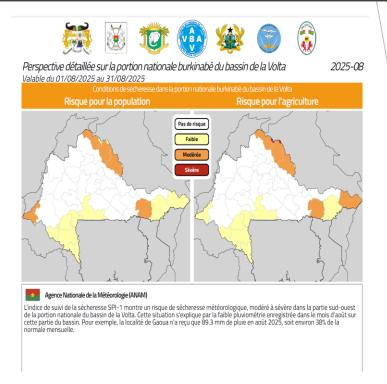
- Vagues de chaleur
- Prévision saisonnière
- Bulletins de vigilance sur fortes pluies et tempêtes de poussières.

Bulletins en collaboration

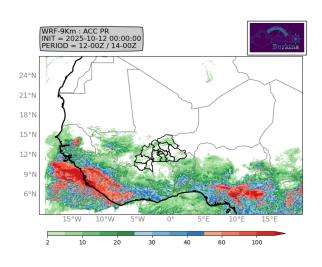
Inondations (ANAM, DGRE)

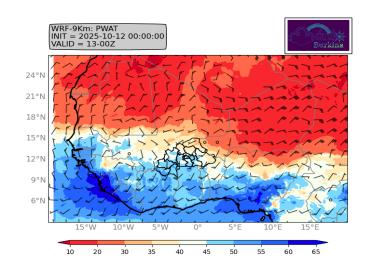
Bulletin d'impact pour fortes pluies et inondations dans le bassin de la Volta #2025-046 Estimation du nombre de personnes potentiellement touchées par les fortes pluies et les inondations fluviales Valable du 10/10/2025 au 14/10/2025 Impact des Fortes Pluies Impact des Inondations Fluviales Impact des Inondations Fluviales Perspectives de l'ABU Les prévisions des impact de de des les portions nationales durain de la Volta, d'apurent en impact dable de dans les portions nationales burkinable régions Dyon, Nando, Nazionn et Albannéel, pérson byon, Nazion, Nazionne et Albannéel, pérson byon, Nazion, Nazionne et Albannéel, pérson byon, Nazionne et albannéel, person et dans la mentionale l'appetitue de dans le portions nationales de des les portions nationales de la Volta de la Volta durait a même personne de la Social de la Volta durait a même personne de la Social de la Volta durait a même personne de la Social de la Volta durait a même personne l'appetitue de la Social de la Volta durait a même personne de la Social de la Volta durait a même personne l'appetitue de la Social de la Volta durait a même personne l'appetitue de la Social de la Volta durait a même personne l'appetitue de la Social de la Volta durait a même personne l'appetitue de la Social de la Volta durait a même personne l'appetitue de la Social de la Volta durait a même personne l'appetitue de la Social de la Volta durait a même personne l'appetitue de la Social de la Volta durait a même personne l'appetitue de la Social de la Volta durait a même personne l'appetitue de la Social de la Volta durait a même personne l'appetitue de la Social de la Volta durait a même personne l'appetitue de la Social de la Volta durait a même personne l'appetitue de la Social de la Volta de la

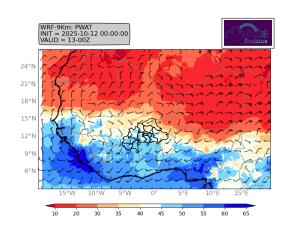
Sècheresse (ANAM, DGRE, SAP-Agriculture)

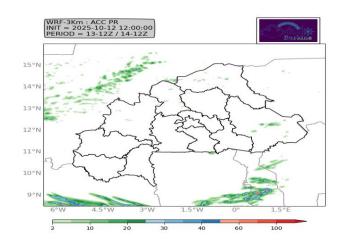


Quelques sorties du modèle WRF









INNOVATIONS & PERSPECTIVES

INNOVATIONS & PERSPECTIVES IN ANAM

Vision

« A l'horizon 2028, l'ANAM offre des services météorologiques adaptés et de grande qualité au plan national répondant aux sollicitations des citoyens »

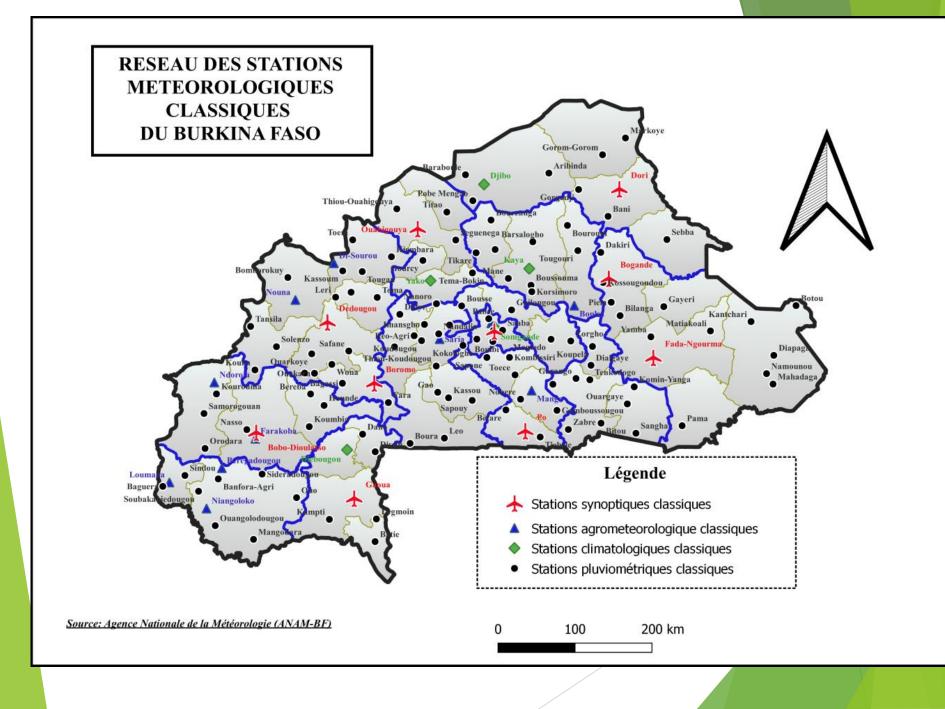
INNOVATIONS

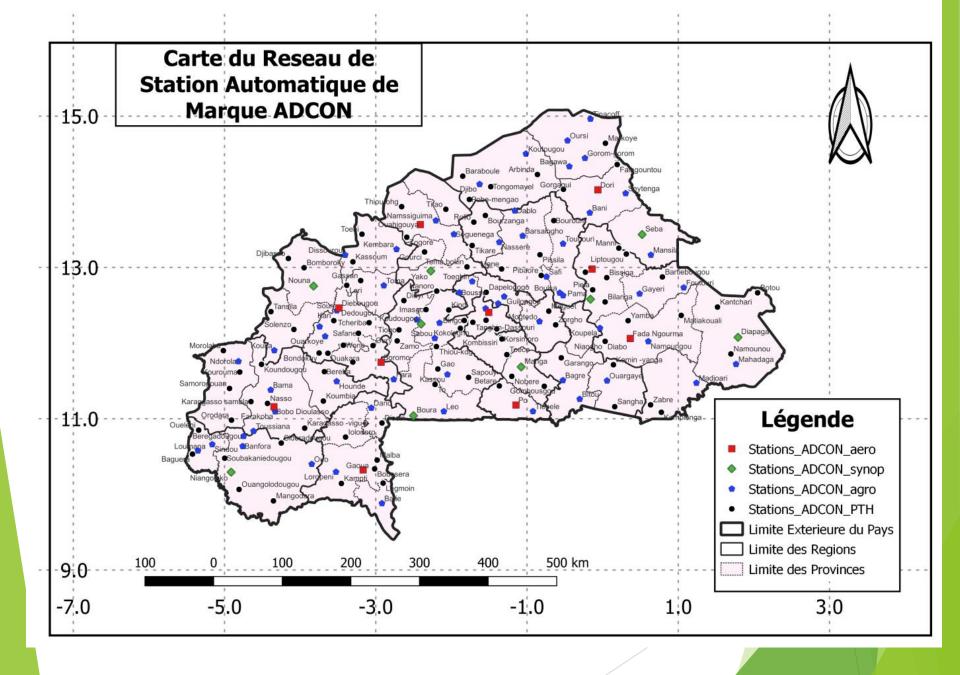
- Acquisition et Augmentation de la capacite d'un HPC;
- Reconstruction de cinq stations synoptiques
- Construction d'une station de radiosondage a Fada N'Gourma;
- Modélisation météorologique de haut résolution (3 km);
- Augmentation du nombre de stations dans le WIS 2.0.

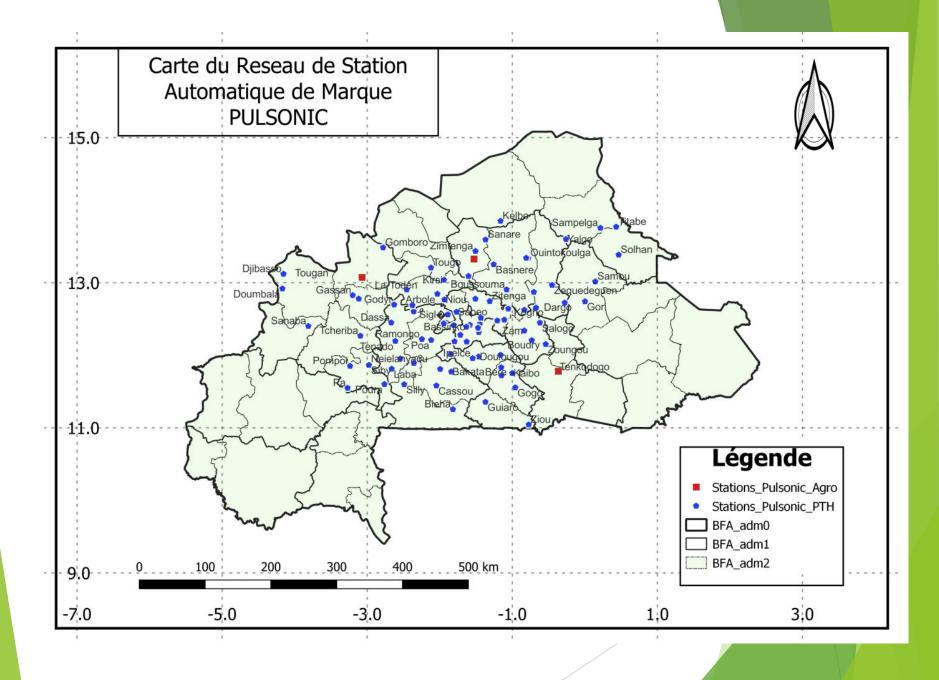
PERSPECTIVES

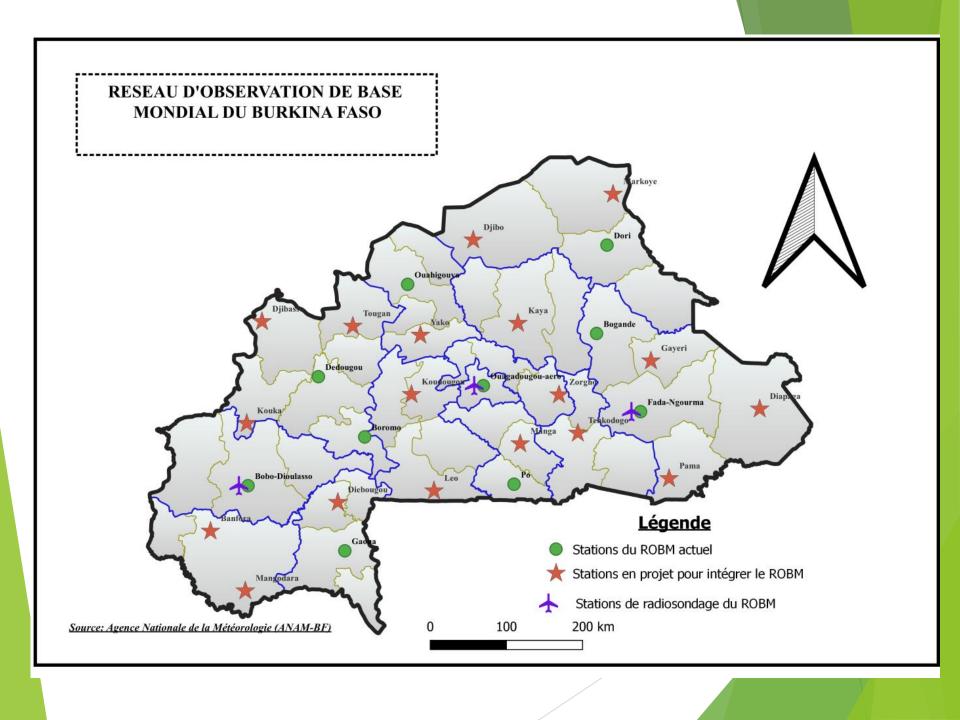
- ✓ doter chaque aménagement hydro-agricole d'une station agro-météorologique;
- ✓ doter chaque chef-lieu de département d'un poste pluviométrique dont un certain nombre avec télémétrie;
- ✓ doter chaque region administrative de station synoptique emettant dans le WIS;
- ✓ Modéliser météorologique avec MOLOCH;
- ✓ Intégrer de l'IA dans la collecte, l'analyse et l'amélioration de la prévision.

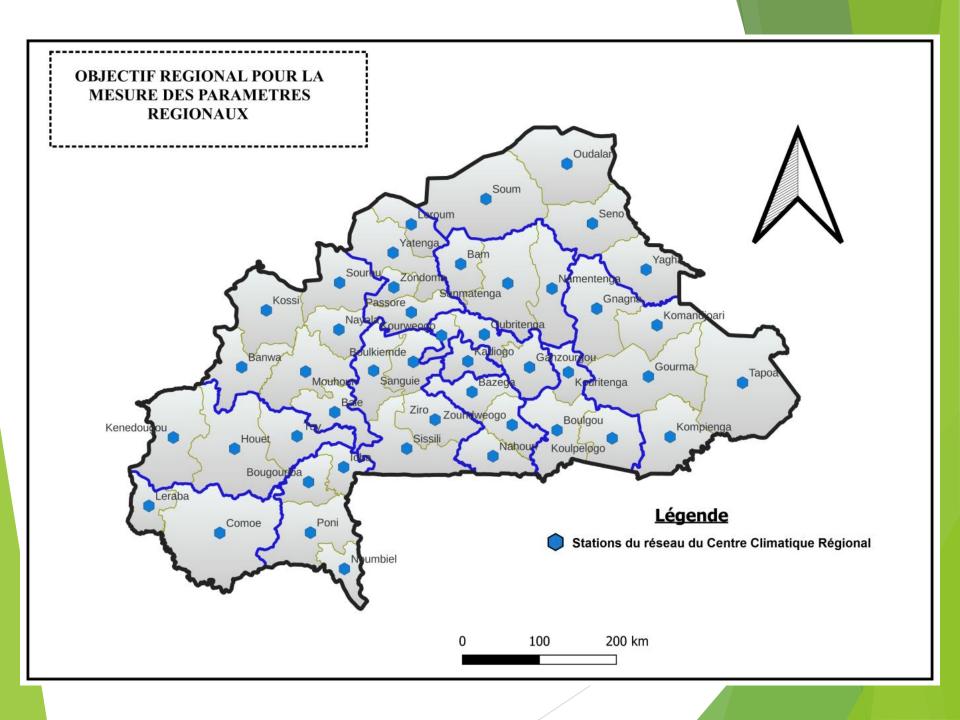












OBJECTIF NATIONAL POUR LA MESURE DE LA PRECIPITATION

