

REPUBLIQUE DU BURUNDI
MINISTERE DE L'ENVIRONNEMENT,
DE L'AGRICULTURE ET DE
L'ELEVAGE.



Institut Géographique du Burundi (IGEBU)

Département d'Hydrométéorologie et
d'Agrométéorologie

Service d'Agroclimatologie

BULLETIN PLUVIOMETRIQUE MENSUEL
Décembre 2023

DU 1 au 31 Décembre 2023

TABLE DES MATIERES

1. Introduction	2
2. Réseau des stations climatologiques principales et pluviométriques	3
3. Tableau des précipitations	4
4. Pluviométrie du mois	
4.1 Représentation graphique	5
4.2 Représentation graphique du nombre de jours de pluie	6
4.3 Carte de répartition spatiale des précipitations suivant les Provinces.	7
4.3 Carte de répartition spatiale des précipitations suivant les Régions naturelles	8
5. Anomalies	
6. Représentation graphique	9
7. Carte des anomalies	10
8. La terminologie climatique	11

1. INTRODUCTION

La présentation de ce bulletin est réalisée pour permettre aux différents utilisateurs de trouver rapidement une information sur les conditions climatologiques qui ont été observées au cours du mois de décembre 2023.

Sa conception a permis de dresser des graphiques et cartes rapidement lisibles qui se réfèrent à des valeurs statistiques de base.

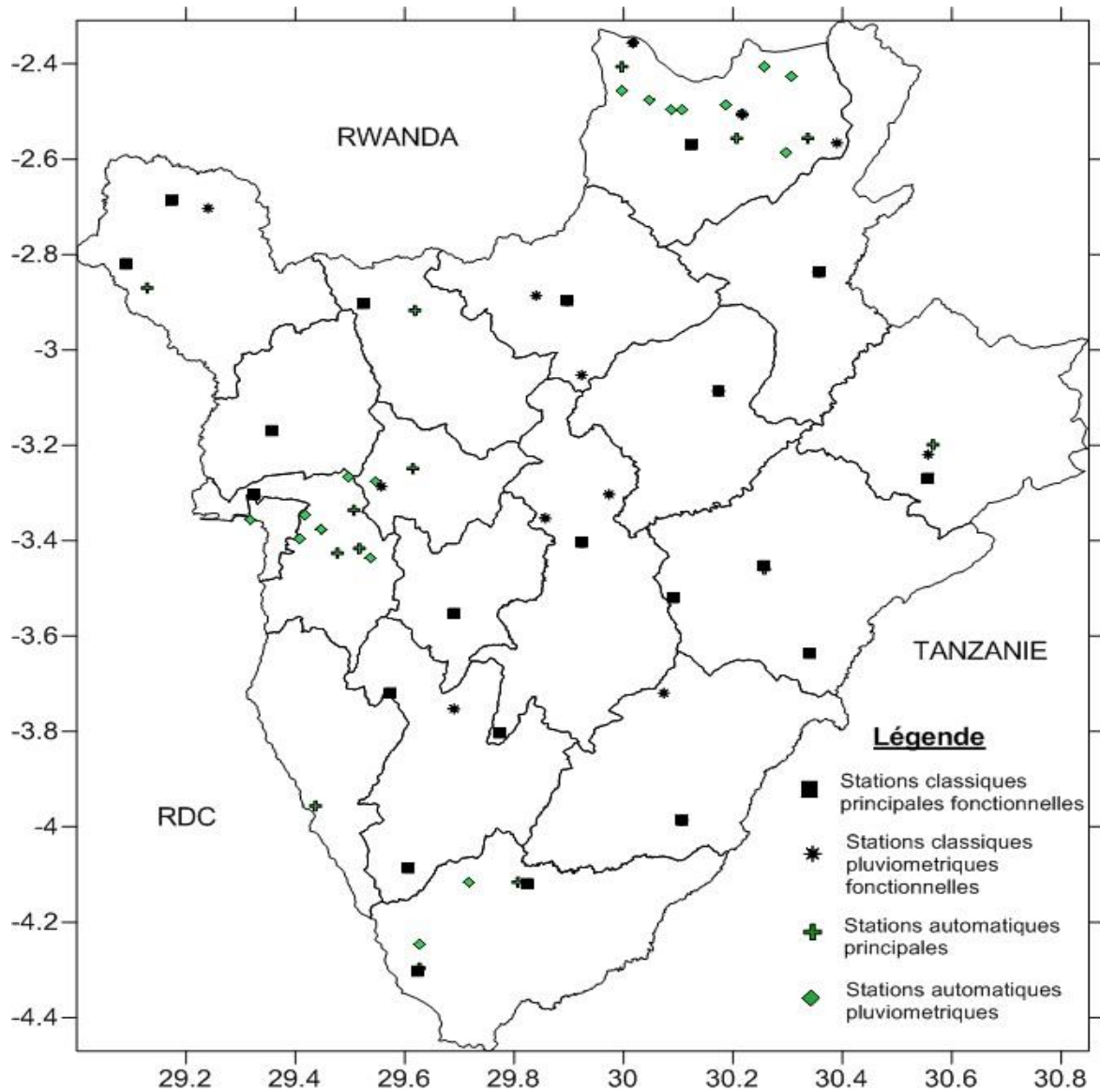
Il est donc possible de situer les conditions climatologiques du mois par rapport à ses références (scientifiquement appelées « **Normales** ») de chaque région naturelle du Burundi.

L'eau étant le facteur limitant par excès ou par défaut dans la croissance des plantes, les précipitations mensuelles et les anomalies des précipitations pour le mois de décembre font l'objet de notre analyse.

Pour les précipitations, les écarts à la normale sont dits **excédentaires** ; s'ils sont supérieurs à +20% ; **normales** s'ils se trouvent entre -19 %e à +20% ; **déficitaires** s'ils sont comprises entre -20% à -59 ; **très déficitaires** s'ils sont inférieurs à -60% de la normale.

2. RESEAU DES STATIONS CLIMATOLOGIQUES PRINCIPALES ET PLUVIOMETRIQUES

Fig 1



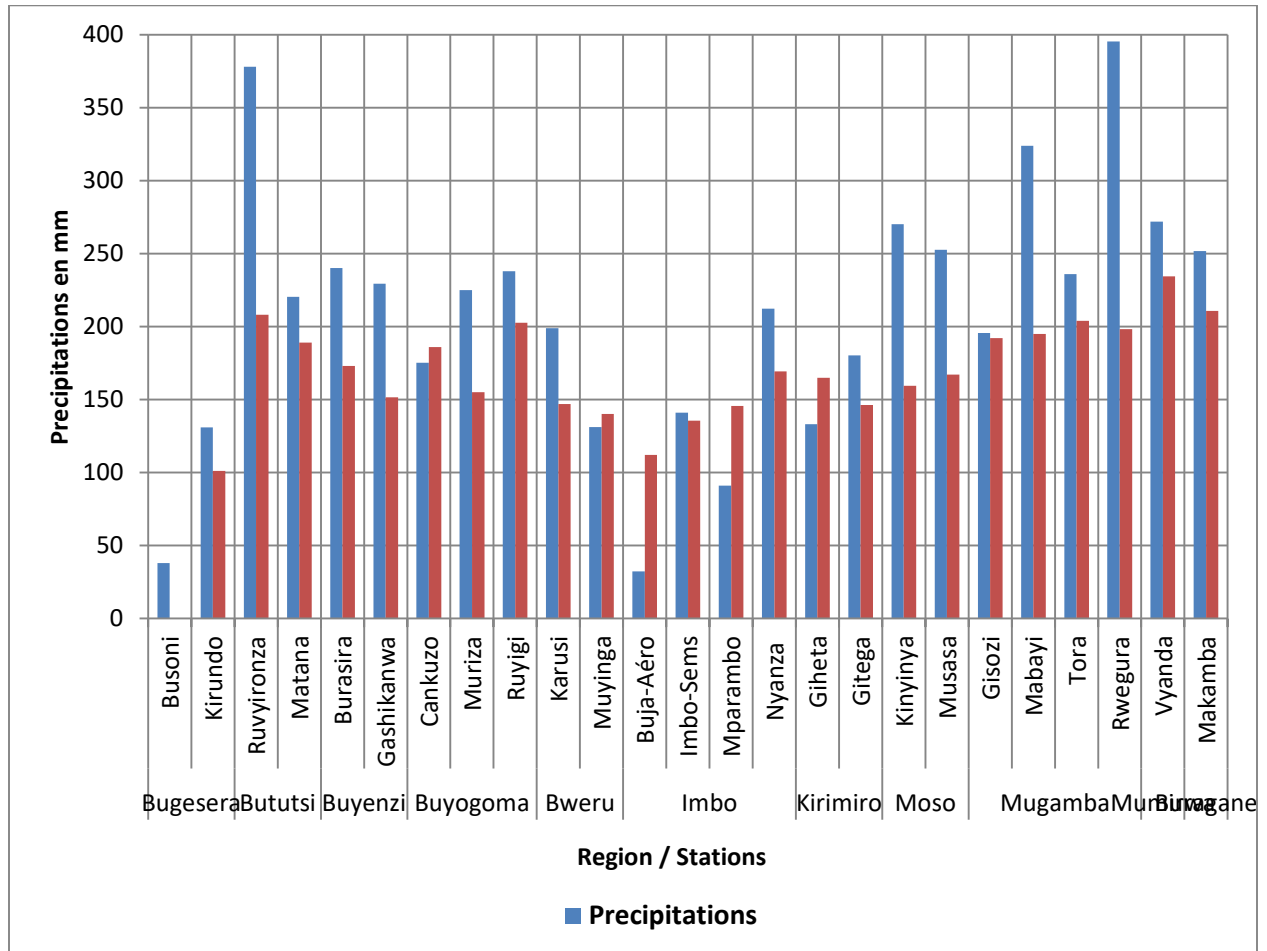
3. TABLEAU DES PRECIPITATIONS DU MOIS DE DECEMBRE

REGION	Station	RR	Max	Jours	Normale	Ecart	Ecart en %
Bugesera	Busoni	38	30	2			
	Kirundo	131	29	13	101.1	29.9	30
Bututsi	Ruvyironza	378.2	36.1	26	208.2	170.0	82
	Matana	220.5	45.1	23	189.0	31.5	17
Buyenzi	Burasira	240.3	60.3	19	173.1	67.2	39
	Gashikanwa	229.5	64	18	151.6	77.9	51
Buyogoma	Cankuzo	175.3	40.2	19	186.0	-10.7	-6
	Muriza	225	33.7	22	155.2	69.8	45
	Ruyigi	238.1	30.5	23	202.8	35.3	17
Bweru	Karusi	199	79.6	16	147.0	52.0	35
	Muyinga	131.3	32.2	16	140.1	-8.8	-6
Imbo	Buja-Aéro	32.4	6.9	10	112.2	-79.8	-71
	Imbo-Sems	141	63	8	135.6	5.4	4
	Mparambo	91.1	65.6	7	145.6	-54.5	-37
	Nyanza	212.3	55.5	14	169.4	42.9	25
Kirimiro	Giheta	133.2	32.9	16	165.0	-31.8	-19
	Gitega	180.3	18.5	20	146.3	34.0	23
Moso	Kinyinya	270.2	76.5	17	159.5	110.7	69
	Musasa	252.6	56	15	167.2	85.4	51
Mugamba	Gisozi	195.6	34.8	23	192.2	3.4	2
	Mabayi	324	49.2	25	195.1	128.9	66
	Tora	236.1	31	25	204.0	32.1	16
	Rwegura	395.5	62.8	22	198.4	197.1	99
Mumirwa	Vyanda	271.9	44.2	27	234.6	37.3	16
Buragane	Makamba	251.8	45.3	24	210.8	41.0	19

4. PLUVIOMETRIES DU MOIS DE DECEMBRE 2023 COMPAREES A LA NORMALE

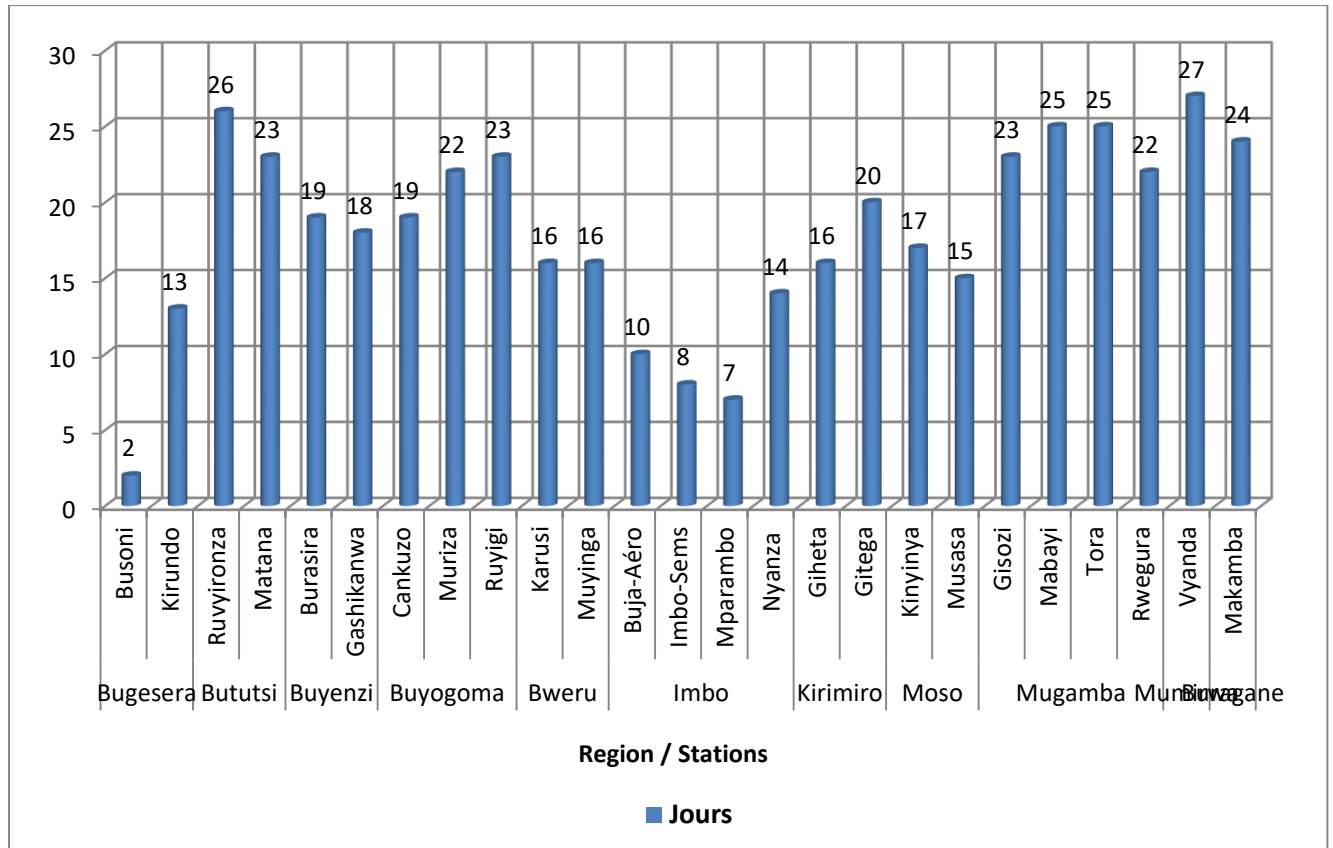
4.1 REPRESENTATION GRAPHIQUE

Fig 2.



4.2 REPRESENTATION GRAPHIQUE DU NOMBRE DE JOURS DE PLUIE

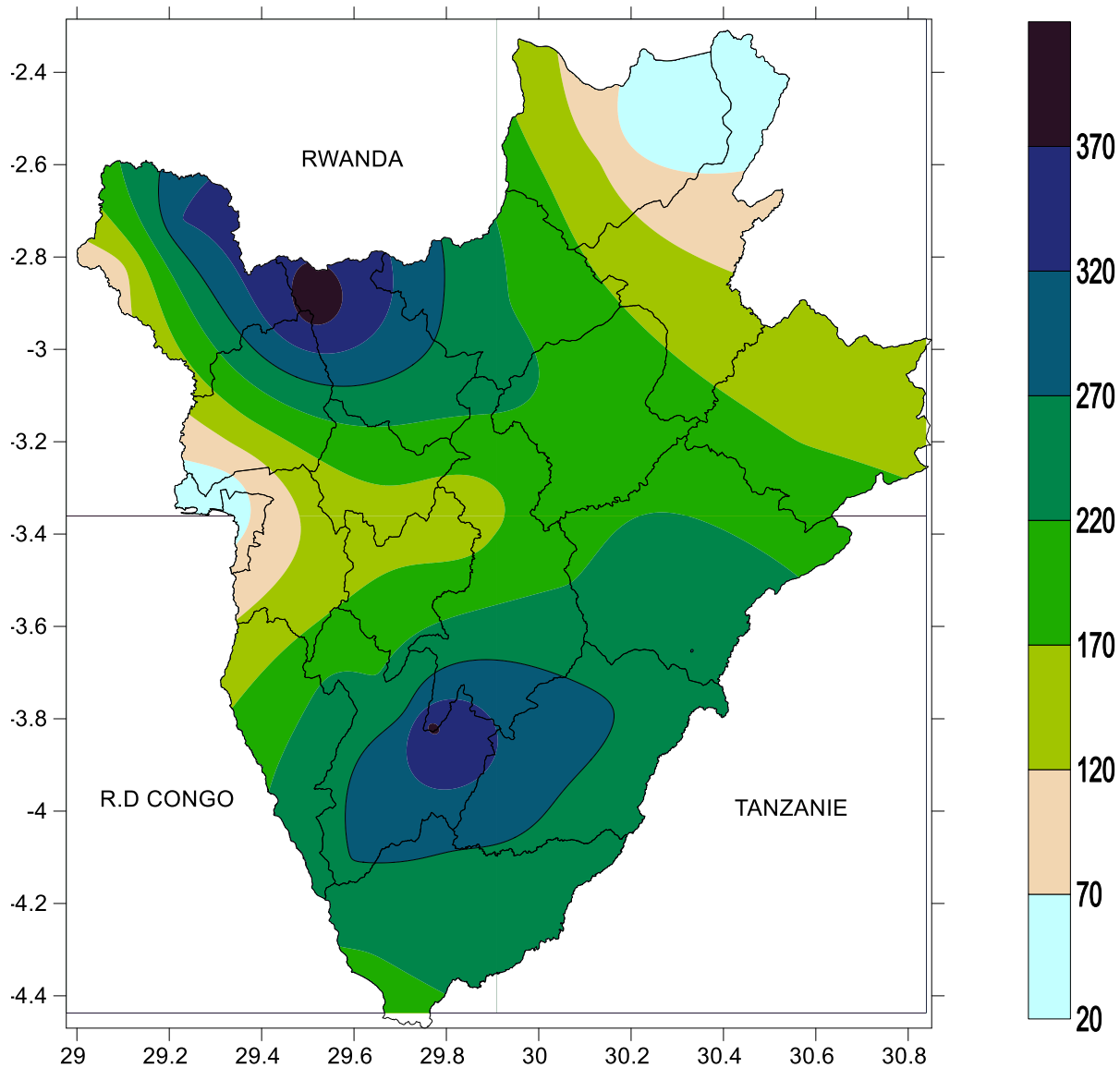
Fig 3.



Le mois de décembre a connu un grand nombre de jours de pluie dans la région de Bututsi, Mugamba et Mirwa (supérieur ou égal à 25) et modéré dans d'autres localités avec une particularité dans la province de Kirundo en commune Busoni (2 jours de pluie). Voir Fig3.

4.3 CARTES DE LA REPARTITION DES PRECIPITATIONS DU MOIS DE DECEMBRE SUIVANT LES PROVINCES

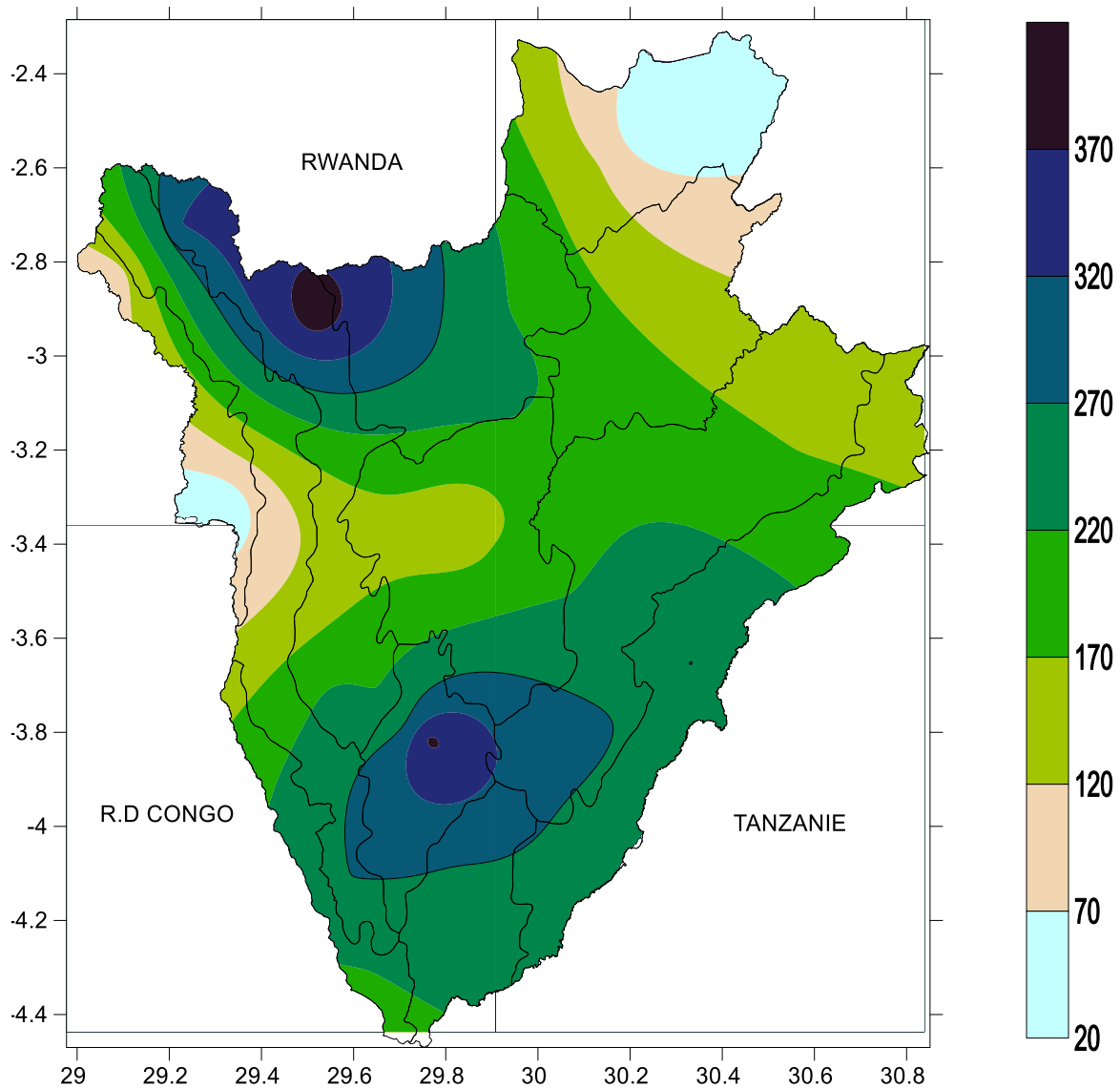
Fig 4.



Le mois de décembre a connu des précipitations élevées uniquement dans deux localités à savoir Ruvyironza à Mahwa avec un cumul de 378.2 mm (Région de Bututsi) et à Rwegura avec un cumul de 395.5 mm (Région de Mugamba Nord). Ailleurs dans le pays, on a recueilli une quantité de précipitations modérée sauf à Bujumbura mairie et ses environs et en commune Busoni de la Province Kirundo.

4.4 CARTES DE LA REPARTITION DES PRECIPITATIONS DU MOIS DE DECEMBRE SUIVANT LES REGIONS NATURELLES

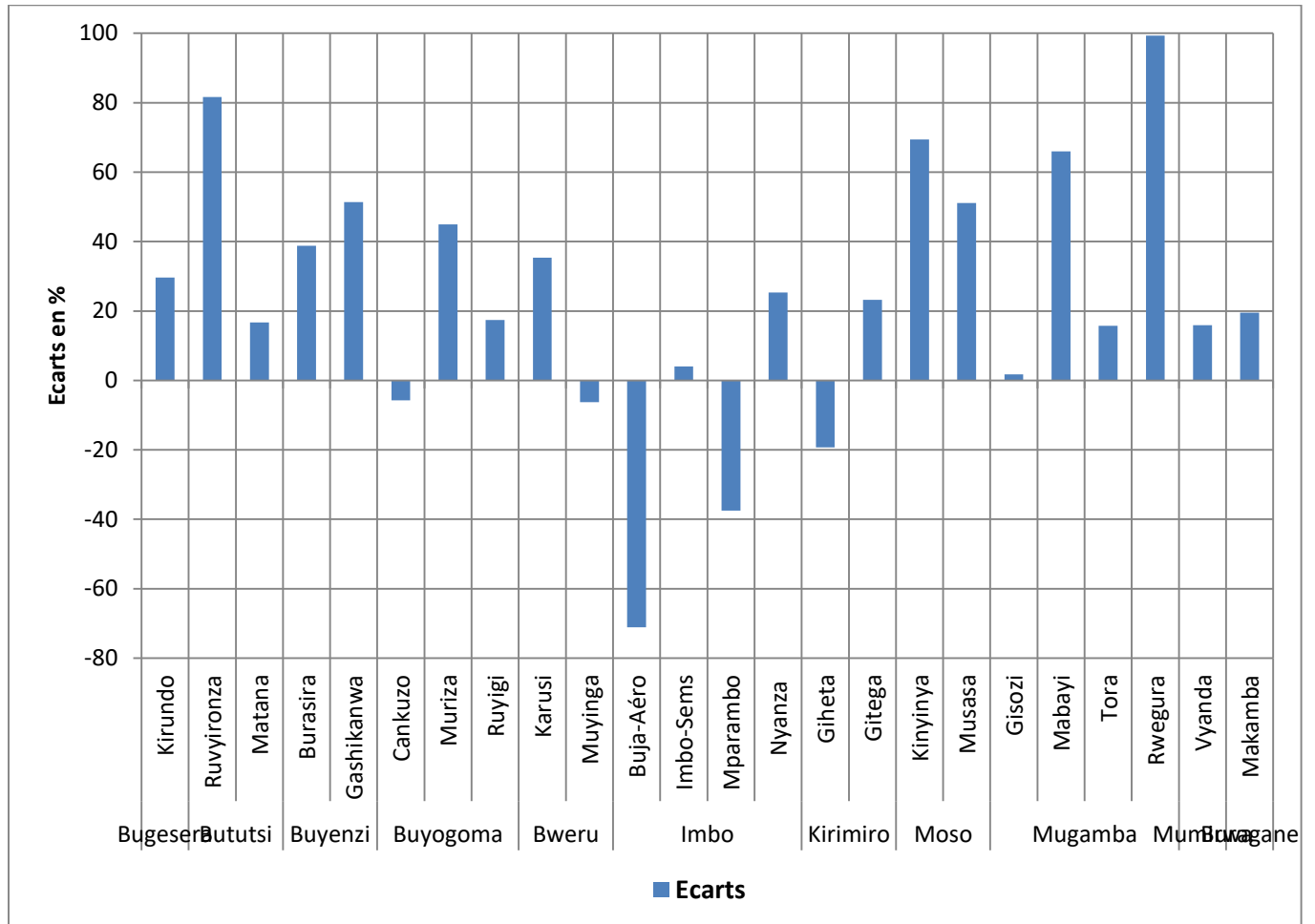
Fig 5.



5. LES ANOMALIES / ECART A LA NORMALES

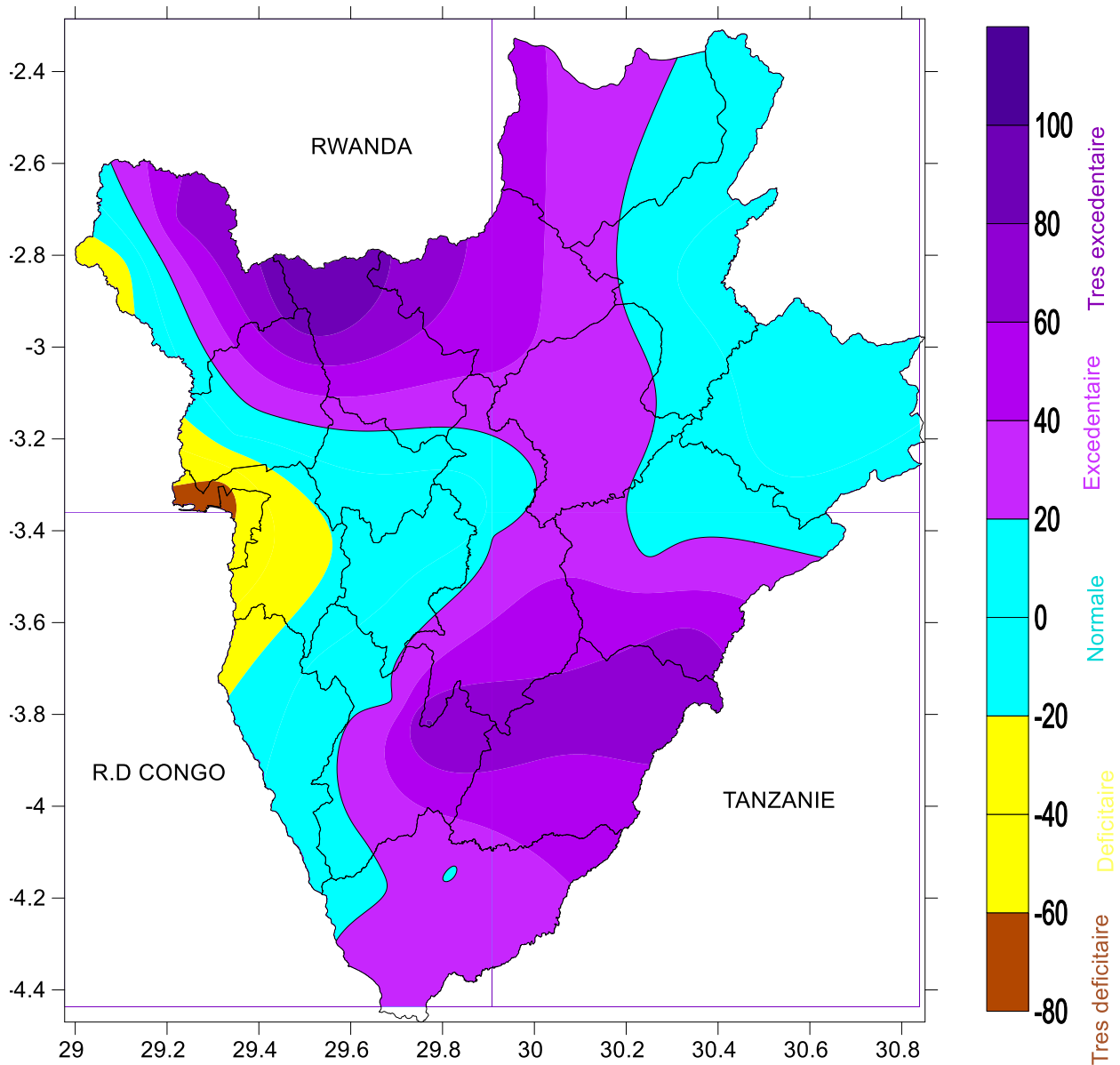
5.1 REPRESENTATION GRAPHIQUE DES ANOMALIES DES PRECIPITATIONS

Fig 6.



5.2 CARTE REPRESENTATIVE DES ANOMALIES DES PRECIPITATIONS

Fig 7.



En ce qui est des anomalies pluviométriques, la plaine de l’Imbo Nord (la commune Rugombo de la province Cibitoke) et Bujumbura mairie et ses environs ont connu des précipitations inférieures a la normale ; les provinces Muyinga, Cankuzo, Rumonge, Muramvya, Mwaro et leurs environs ont connu des précipitations normales ; tandis que le reste du pays a connu des précipitations supérieures a la normale comme le graphique (Fig 6) et la carte (Fig 7) ci-dessus l’illustre.

LA TERMINOLOGIE CLIMATIQUE D'USAGE.

La pluviométrie.

1. Ecart supérieur à 60% = **TRES EXCEDENTAIRE**
2. Ecart comprise entre +20% et +59% de la normale = **PLUVIOMETRIE EXCEDENTAIRE.**
3. Ecart compris -19% et +20% de la normale = **PLUVIOMETRIE NORMALE.**
4. Ecart compris -20% et -59% de la normale = **PLUVIOMETRIE DEFICITAIRE**
4. Ecart inferieur -60% de la normale = **PLUVIOMETRIE TRES DEFICITAIRE.**