République Démocratique du Congo

Province de la Tshopo

Division Provinciale de la Santé

KISANGANI

RAPPORT SUR L'EVOLUTION DES INONDATIONS DANS LA PROVINCE DE LA TSHOPO ACTUALISEE

18 Décembre 2019

1. CONTEXTE

Suite à son hydrographie riche en cours d'eau la province de la Tshopo connaisse des inondations de manière cyclique et récurrente

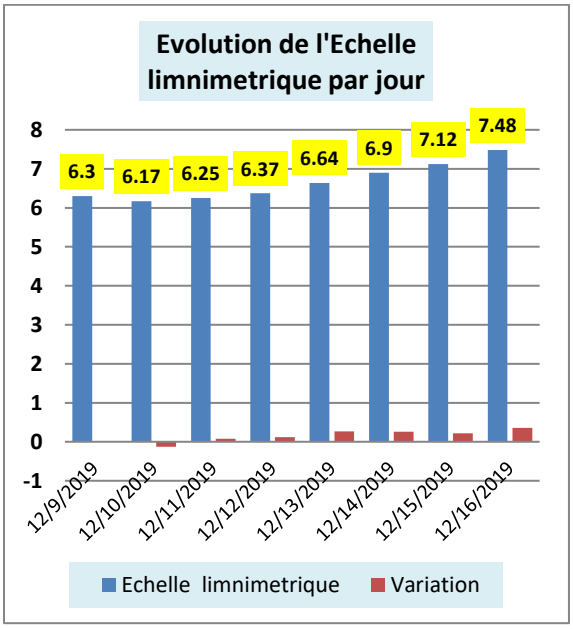
Au mois d'octobre la montée progressive des eaux de la rivière LOMAMI et le FLEUVE en aval d'ISANGI a entrainée sous l'eau environ **10 ZS** à savoir d'amont en aval: **OPALA, YALEKO, YAHISULI, YABAONDO, YAKUSU, ISANGI, BASALI, BASOKO, YALIMBONGO, YAHUMA**

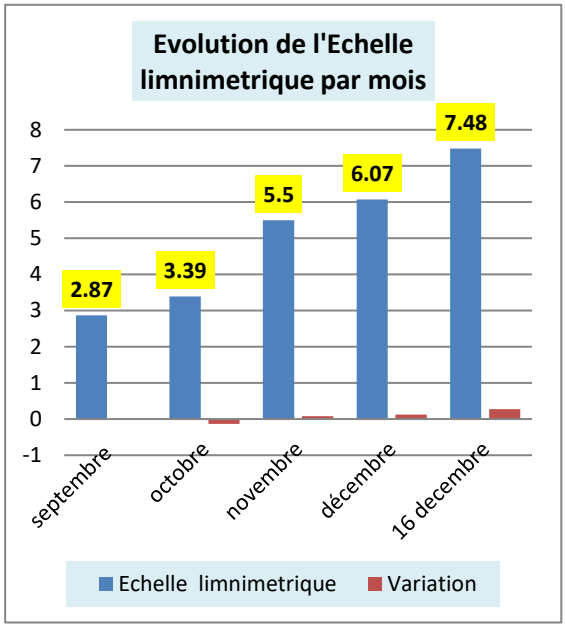
A partir du **8 décembre 2019**, le fleuve Congo au niveau de Kisangani enregistre à son tour une montée exponentielle telle que décrit dans le tableau d'évolution de l'échelle limnimétrique (qui mesure le niveau d'eau) ci-dessous :

Jour	Date	Echelle en mètre	Variation
L	09/12/2019	6,3	
M	10/12/2019	6,17	-0,13
M	11/12/2019	6,25	0,08
J	12/12/2019	6,37	0,12
V	13/12/2019	6,64	0,27
S	14/12/2019	6,9	0,26
D	15/12/2019	7,12	0,22
L	16/12/2019	7,48	0,36
M	17/12/2019	7,56	0,08
M	18/12/2019	7,33	-0,23

Actuellement tous les territoires de la Tshopo y compris la ville de Kisangani sont touchés au total 19 ZS, notamment : **BAFWAGBOGBO, BANALIA, BASALI, BASOKO, ISANGI, LOWA, LUBUNGA, MAKISO-KISANGANI, MANGOBO, OPALA, TSHOPO, UBUNDU, WANIERUKULA, YABAONDO, YAHISULI, YAHUMA, YAKUSU, YALEKO, YALIMBONGO**

Signalons l'échelle limnimétrique était à **2,87 en septembre**, à **3,39 en Octobre**, à **5,50 en novembre** et **7,48 au 16 décembre 2019** ; **7,56 le 17** et 7,33 le 18





Signalons que les inondations ont réduit la capacité de la production de l'électricité par la SNEL de 10 Mégawatt à 7 mégawatt, si le niveau d'eau monte encore de 1 mètre la SNEL sera obligé de démonter la turbine, situation qui plongera tous Kisangani dans le noir.

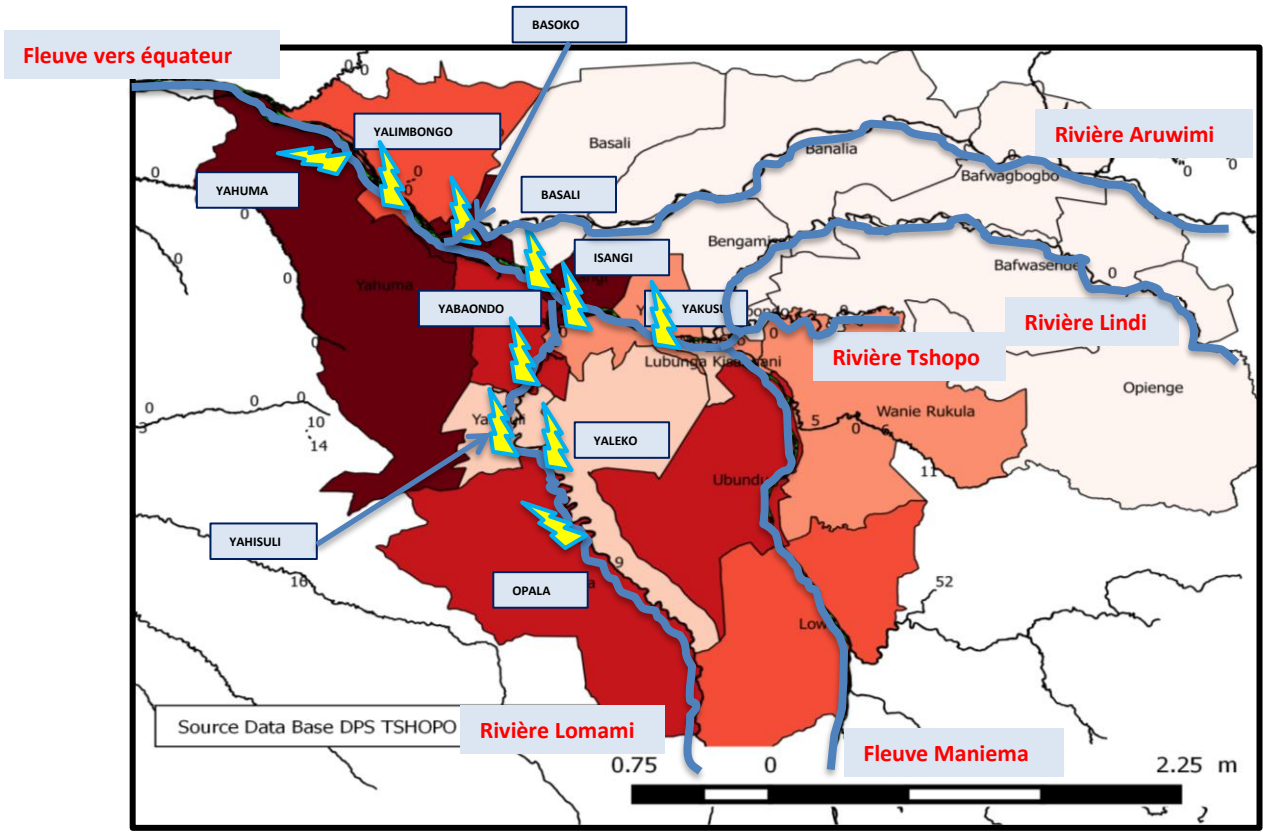


Figure 1 : Cartographie des ZS atteintes par les inondations du fleuve CONGO et affluents dans la DPS TSHOPO, 16 décembre 2019

2. AMPLEUR DE LA SITUATION

Les données ci-dessous collectées précisent les nombres des quartiers/groupement, Village/Avenue, ménagés touchés, ménagées déplacées et autres.

1. Tableau synthèse de la situation des inondations dans les territoires 16 Décembre 2019

N°	Zone de santé	Population	As	Village	Pop touchées	Ménages touchées	Ménages déplacées	Maison écroulées
1	BAFWAGBOGBO	76 703	5	13	9 195	1 109	222	26
2	BANALIA	157 983	4	12	1 404	234	47	
3	BASALI	104 781	1	2	66	11	2	
4	BASOKO	146 367	9	28	10 866	1811	362	453
5	ISANGI	182 529	4	11	7 920	1320	264	643
6	LOWA	145 767	2	2	138	23	5	6
7	LUBUNGA	167 812	6	23	15 384	2 564	513	154
8	MAKISO-KISANGANI	359 241	7	23	19 278	3 213	643	82
9	MANGOBO	235 001	5	24	3 720	620	124	2
10	OPALA	146 367	4	14	6 420	1070	214	47
11	TSHOPO	151 141	2	7	1242	207	41,4	8
12	UBUNDU	96 441	7	45	3 390	565	113	112
13	WANIERUKULA	184 528	3	22	12	2	0	7
14	YABAONDO	184 528	6	15	2 970	495	99	32
15	YAHISULI	104 517	9	10	6 390	1 065	213	86
16	YAHUMA	104 517	7	24	10 038	1 673	335	121
17	YAKUSU	181 037	3	7	1 326	221	44	44
18	YALEKO	171 207	3	5	612	102	20	21
19	YALIMBONGO	184 528	11	30	23 903	2847	569	971
	TOTAL	**3084993**	**98**	**317**	**124274**	**19152**	**3830,4**	**2815**

Source : *Les ZS et ONG partenaires et l'administration publique,*

SYNTHESE :

- **19 ZS et 98 AS touchés**
- **317 Avenues /villages touchés**
- **124 274 personnes touchées**
- **19 152 Ménages Touchés**
- **3 831 Ménages déplacés**
- **2 661 Maisons écroulées**
- **68 écoles**
- **59 centres de santé et hôpitaux**
- **1002 champs inondés**
- **87 sources/puits d'eau immergée**
- **8 marchés**
- **15 ports**
- **1938 Toilettes**

3. EVALUATION QUANTITAVE DES CONSEQUENCES ET COUT DE REPARATION

Pour chaque entité les évaluations ont concernées divers domaines, et la réparation va consister à la :

- Réhabilitation des maisons et construction des latrines familiales
- Réhabilitation des centres de santé écroulés
- Réhabilitation des écoles écroulées
- Réhabilitation des points d'eau (source, puits forage,…)
- Assistance sanitaire (Médicaments et prise en charge médicale)
- Assistance en kit d'assainissement et d'hygiène intime
- Assistance articles ménages essentiels (AME)
- Assistance en produits de traitement d'eau en urgence
- Prise en charge des acteurs d'intervention
- Transport

Le besoin et cout global des interventions par ZS sont repris dans le tableau ci-dessous et s'élève à **1 612 126,20 $ dollars américains.**

N°	Zone de santé	Savon 2 bar/ménage/mois	Jerrycan voyageur	Pur 2sht/famille x 30 jr	Aquatab 1co/famille x 30 jr	Points de chloration/ZS 1/100 familles	chlorateurs 2/pt de chloration (demi-journée)	Désinfecteurs /ZS	Sensibilisateur/ZS, 1 Reco/15 ménage	URGENCE Latrine 1/50 pers*0,1	Kit d'assainissement/village	Superviseur/ZS	Cadres DPS	Transport	Gasoil pour déploiement des intrants vers les ZS	Essence pour déploiement des intrants vers les AS	SAE 40 pour déploiement des intrants vers les AS	
1	BAFWAGBOGBO	2218	22	39924	13308	11	22	10	74	18	13	5	3	700	0	400	16	
2	BANALIA	468	5	8424	2808	2	5	8	16	3	12	4	3		100	400	16	
3	BASALI	22	0	396	132	0	0	2	1	0	2	1	3	700		400	16	
4	BASOKO	3622	36	65196	21732	18	36	18	121	22	28	9	3			2000	80	
5	ISANGI	2640	26	47520	15840	13	26	8	88	16	11	4	3			2000	80	
6	LOWA	46	0	828	276	0	0	4	2	0	2	2	3	500		2000	80	
7	LUBUNGA	5128	51	92304	30768	26	51	12	171	31	23	6	3		100	400	16	
8	MAKISO-KIS	6426	64	115668	38556	32	64	14	214	39	23	7	3		100	400	16	
9	MANGOBO	1240	12	22320	7440	6	12	10	41	7	24	5	3		100	400	16	
10	OPALA	2140	21	38520	12840	11	21	8	71	13	14	4	3		150	450	18	
11	TSHOPO	414	4	7452	2484	2	4	4	14	2	7	2	3		100	400	16	
12	UBUNDU	1130	11	20340	6780	6	11	14	38	7	45	7	3		200	1000	40	
13	WANIERUKULA	4	0	72	24	0	0	6	0	0	22	3	3		100	200	8	
14	YABAONDO	990	10	17820	5940	5	10	12	33	6	15	6	3		200	600	24	
15	YAHISULI	2130	21	38340	12780	11	21	18	71	13	10	9	3		200	600	24	
16	YAHUMA	3346	33	60228	20076	17	33	14	112	20	24	7	3		200	600	24	
17	YAKUSU	442	4	7956	2652	2	4	6	15	3	7	3	3			200	8	
18	YALEKO	204	2	3672	1224	1	2	6	7	1	5	3	3		150	800	32	
19	YALIMBONGO	5694	57	102492	34164	28	57	22	190	48	30	11	3		200	600	24	
	TOTAL	**38304**	**383**	**689 472**	**229 824**	**192**	**383**	**196**	**1277**	**249**	**317**	**98**	**57**	**1900**	**1900**	**13850**	**554**	
	cout en dollars unitaire	**0,5**	**3**	**0,05**	**0,03**	**93**	**3**	**5**	**5**	**100**	**45**	**7**	**84**	**1**	**1,2**	**1,2**	**5**	
	Fréquence (1 mois)	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**30**	**30**	**30**	**1**	**1**	**30**	**14**	**1**	**1**	**1**	**1**	
	COUT TOTAL en $	**19152**	**1149,12**	**34473,6**	**6894,72**	**17811,4**	**34473,6**	**29400**	**191520**	**24854,8**	**14265**	**20580**	**67032**	**1900**	**2280**	**16620**	**2770**	**1 612 126,2 $**
																		485 176,2 $

Fait à Kisangani, le 17 /12/2019

Dr Adelard LOFUNGOLA LIOGO

IMAGES

Evaluation de la situation par le vice-gouverneur, membre de conseil de sécurité provincial et service sectoriel

VILLE DE KISANGANI

Point de contrôle EBOLA au port de Kisangani

Route ISANGI YABAONDO

Résidence du MCZ d'Isangi, et la parcelle voisine

Réunion de crise dans la ZS ISANGI dans le bureau du territoire qui est complètement inondé, l'administrateur du territoire utilise la pirogue pour accéder au Bureau

Mur de la maison écroulé

Route inondée, les élèves partent en école par pirogues

Condition de vie actuelle de la population sinistrée.

Sans abri

Condition de vie actuelle de la population sinistrée.

POINT DE CONTROLE AU PORT

Stock WASH disponible au niveau de la DPS Tshopo

- **Chlore : 475 KG**
- **AQUATAB : 80 000 comprimés disponible sur un besoin de 229 824**
- **PURE : 3 360 pièces disponible sur un besoin de 689 472**
- **SEAU 20 Litres : 79**
- **SEAU 15 Litres : 334**
- **JERRYCAN 20 L : 150**
- **BACHES : 0**
- **Pulvérisateur : 20**
- **Savons : 0**
- **Kit médicament : 0**

Fait à Kisangani, le 18 /12/2019

Le Chef de Bureau Hygiène
Dr Adelard LOFUNGOLA LIOGO, MPH-HE.