

En réponse à votre question sur le taux d'accès de 33 %, je vous saurais gré de bien vouloir préciser l'année pour laquelle vous souhaitez qu'on confirme.

La réponse à vos trois questions :

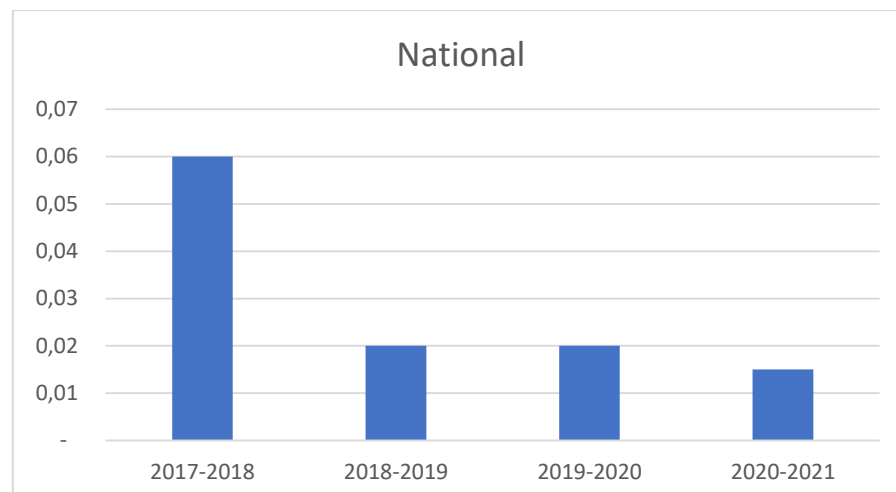
1. Le rythme de progression du taux d'accès à l'électricité

On trouve dans le tableau ci-dessous le taux d'accès de la population à l'électricité défini comme « le nombre de personnes ayant accès à l'électricité par rapport à la population totale ».

Tableau 1 : Accès à l'électricité au Mali

Indicateur	2017	2018	2019	2020	2021
Accès à l'électricité (%)					
National	42%	48%	50%	52	53.6
Urbain	91%	93%	96%		
Rural	18.63%	19.58%	21.12%	24.08	24.7

La progression du taux d'accès à l'électricité évolue ces cinq dernières années à un rythme descendant.



2. Justification du Rythme

Nous pouvons déduire à travers le tableau 1 pour le National une progression du taux d'accès de :

- 6% dans l'année 2017-2018 ;
- 2% dans l'année 2018-2019 ;
- 2% dans l'année 2019-2020 ;
- 1.6% dans l'année 2020-2021.

Cette diminution de la progression dans ces cinq dernières années se traduit par :

- la pandémie à COVID19 et à la crise sécuritaire que connaît le pays ayant entraîné un ralentissement des projets;
- un faible financement des projets.

3. Les objectifs chiffrés en matière d'accès à l'électrification au Mali

Les objectifs stratégiques de la Politique Nationale d'Accès à l'Électricité (PNAE) retenus à l'horizon 2040 sont données dans les tableaux suivants. Ils sont donnés pour le Réseau Interconnecté, les Centres Isolés (Cis) sous gestion EDM, les localités rurales gérées par AMADER et électrifiées par les opérateurs d'électrification rurale.

Tableau 2 : Evolution des indicateurs d'accès dans les localités desservies par le Réseau Interconnecté

Région	Taux de desserte					Nombre d'abonnés BT				
	2020	2025	2030	2035	2040	2020	2025	2030	2035	2040
Gao					100					
Kayes	68,69	75,45	82,88	91,04	100	31063	39075	48880	60791	74572
Kidal					100					
Koulikoro	58,64	67,01	76,58	87,51	100	35921	47008	61176	79150	101009
Mopti					100					
Segou	35,52	46,01	59,60	77,20	100	39912	59205	87335	128081	185276
Sikasso	40,06	50,35	63,29	79,55	100	36187	52092	74569	106126	148977
Tombouctou					100					
Bamako	98,31	98,73	99,15	99,58	100	457432	526085	601671	684119	767259
Total	77,54	82,63	88,06	93,84	100	600515	732864	889402	1073103	1277092

Hypothèses du consultant pour atteindre progressivement l'accès universel en 2040 sur le territoire national.

Tableau 3 : Evolution des indicateurs d'accès dans les localités desservies par les Cis d'EDM

Région	Taux de desserte					Nombre d'abonnés BT				
	2020	2025	2030	2035	2040	2020	2025	2030	2035	2040
Gao	29,30	39,83	54,13	73,58	100	11501	17901	27708	42639	64720
Kayes	36,05	46,52	60,04	77,49	100	6742	9964	14645	21399	30842
Kidal	12,09	20,51	34,77	58,97	100	822	1596	3083	5919	11210
Koulikoro	14,18	23,10	37,65	61,36	100	5661	10566	19610	36184	65856
Mopti	34,27	44,79	58,54	76,51	100	26314	39385	58622	86746	126613
Segou	18,82	28,57	43,38	65,86	100	7703	13394	23160	39813	67507
Sikasso	30,58	41,13	55,30	74,37	100	9556	14716	22535	34309	51523
Tombouctou	40,74	50,99	63,83	79,89	100	12746	18271	26045	36910	51595

	Taux de desserte					Nombre d'abonnés BT				
Total	28,44	38,95	53,33	73,03	100	81045	127091	198187	307260	469866

Hypothèses retenues pour atteindre l'accès universel en 2040 sur le territoire national.

Tableau 4 : Evolution des indicateurs d'accès dans les localités rurales électrifiées en 2020

Région	Taux de desserte (%)					Nombre d'abonnés BT				
	2020	2025	2030	2035	2040	2020	2025	2030	2035	2040
Gao	30,00	40,54	54,77	74,01	100,00	842	1304	2006	3069	4630
Kayes	30,15	40,68	54,90	74,10	100,00	25149	38777	59552	91066	137569
Kidal	30,00	40,54	54,77	74,01	100,00	46	70	108	166	250
Koulikoro	31,48	42,03	56,11	74,90	100,00	8830	13432	20389	30873	46259
Mopti	29,06	39,58	53,90	73,42	100,00	8329	12961	20091	31007	47267
Segou	30,18	40,72	54,93	74,12	100,00	6651	10275	15788	24117	36342
Sikasso	30,25	40,79	55,00	74,16	100,00	20781	32062	49223	75172	113288
Tombouctou	30,00	40,54	54,77	74,01	100,00	3437	5319	8185	12522	18895
Total	30,19	40,73	54,95	74,13	100,00	74065	114200	175341	267991	404502

Sources : Statistiques AMADER ; Informations collectées par le Consultant ; Hypothèses du consultant

Tableau 5 : Evolution du taux de desserte dans les localités non électrifiées en 2020

Taux De Desserte %				
2020	2025	2030	2035	2040
0	25	39,7	63	100

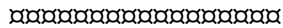
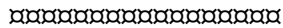
L'accès au service de l'électricité est exprimé par les termes suivants qui sont souvent synonymes : taux de couverture géographique, taux de desserte, taux d'électrification ou simplement taux d'accès à l'électricité. Leurs définitions respectives sont ci-après :

Taux de couverture géographique

C'est le rapport entre la population vivant dans les localités électrifiées et la population totale de la zone :

$$T_c = \text{Popzelec} / \text{Popz}$$

- Popz étant Population totale de la zone



- Popzelec étant Population de la zone électrifiée

Taux de desserte

C'est le rapport entre la population ayant effectivement accès au service (donc disposant d'un raccordement au réseau ou d'un système isolé fournissant de l'électricité) et la population des localités électrifiées :

$$Td = \text{Popdess}/\text{Popzelec}$$

- Popdess étant la population desservie

Taux d'électrification

C'est le rapport entre la population desservie et la population totale de la zone :

$$Te = \text{Popdess}/ \text{Popz}$$

Il apparaît très clairement que : $Te = Td \cdot Tc$, autrement dit que le taux d'électrification est le produit des taux de desserte et de couverture.