

METHODE DE CALCUL DU TAUX D'ACCES A L'EAU POTABLE

PARAMETRES	DEFINITION	NOTATION USUELLE
Point d'Eau Moderne :	Ouvrage hydraulique lié à des sources d'eau naturelles potentiellement pérennes, réalisé suivant des normes techniques modernes et produisant de l'eau potable	PEM
TYPE PEM :	✓ Pompe à Motricité Humaine ;	PMH
	✓ Puits Moderne (à captage direct) ;	PM
	✓ Puits Citerne (lié à un forage) ;	PC
	✓ Borne Fontaine (en réseau AEP/AES) ;	BF
	✓ Branchement Particulier (en réseau AEP/AES) ;	BP
	✓ Système Hydraulique Villageoise Amélioré ;	SHVA
	✓ Système Hydraulique Pastorale Amélioré.	SHPA
Equivalent Point d'Eau Moderne :	Unité opérationnelle de PEM prêt à l'emploi et non pollué de source, public ou privé	EPEM
1 PEM :	PMH PM PC BF BP SHVA SHPA	
EPEM :	1 1 1 1 1/40 2 2	
EPEM fonctionnel :	EPEM en état de productivité continue de l'eau 12 mois/12	EPEM.fct
	=1PMH /1BF /1BP /1SHVA /1SHPA fonct.	

	=1PM /1PC de pérennité 12 mois	
Norme de desserte en eau potable :	Rapport besoin de consommation unitaire à la capacité de production optimale unitaire d'EPEM	
Milieu physique :	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Milieu rural : Localités de moins de 5 000 hbts des Communes rurales ; ✓ Milieu semi-urbain : Localités de 5 000 hbts et plus des Communes rurales ; ✓ Milieu urbain : Localités des Communes urbaines et les Chefs-lieux. 	
Capacité de production unitaire d'EPEM	= 8000 litres =8 m3/jour	
Besoin de consommation unitaire :	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Milieu Rural = 20 litres/jour/personne ; ✓ Milieu Urbain = 40 litres/jour/personne. 	1 EPEM /400 pers.
		1 EPEM /200 pers.
TAUX EQUIPEMENT EN PEM :	Rapport de l'offre de service potentiel à la demande normative en présence, sur la base des effectifs EPEM totaux	TE
TAUX D'ACCES A L'EAU POTABLE :	Rapport de l'offre de service effectif à la demande normative en présence, sur la base des effectifs EPEM fonctionnels	TA
TAUX EQUIP. /ACCES	: fonction(#EPEM, #POP, ND)	

NIVEAU DE CALCUL

MODE DE CALCUL TAUX ACCES /EQUIP.

1	VILLAGE	✓ (#EPEM.vil = #EPEM /village + #EPEM /localités rattachées)			
		✓ (#POP.vil = #POP /village + #POP /localités rattachées)			
		TAUX	MILIEU RURAL	MILIEU SEMI URBAIN & URBAIN	UNITE
		TE.vil	#tot.EPEM x 400/POP.vil	#tot.EPEM x 200/POP.vil	%
	TA.vil	#EPEM.fct x 400/POP.vil	#EPEM.fct x 200/POP.vil	%	
2	COMMUNE	TE.com	Somme(POP.vil x Min(TE.vil;1)) /Somme(POP.vil)		%
		TA.com	Somme(POP.vil x Min(TA.vil;1)) /Somme(POP.vil)		%
3	CERCLE	TE.cer	Somme(POP.com x Min(TE.com;1)) /Somme(POP.com)		%
		TA.cer	Somme(POP.com x Min(TA.com;1)) /Somme(POP.com)		%
4	REGION	TE.reg	Somme(POP.com x Min(TE.com;1)) /Somme(POP.com)		%
		TA.reg	Somme(POP.com x Min(TA.com;1)) /Somme(POP.com)		%
5	NATIONAL	TE.reg	Somme(POP.com x Min(TE.com;1)) /Somme(POP.com)		%
		TA.reg	Somme(POP.com x Min(TA.com;1)) /Somme(POP.com)		%

