

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) | | % |

