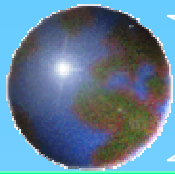


LE DEFI DE L'APPROVISIONNEMENT EN EAU FACE A L'EVOLUTION DE LA POPULATION

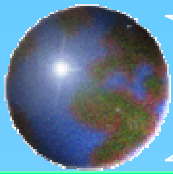
NOUATIN Bruno
GOMEZ Euzerbe
DOEVENSPECK Martin





Plan de présentation

- ⊕ **Introduction**
- ⊕ **Perspectives démographiques**
 - ⊗ **Situation actuelle**
 - ⊗ **Éléments de la dynamique de la population**
 - ⊗ **Projections démographiques**
- ⊕ **Impact de la croissance de population sur l'approvisionnement en eau potable**
- ⊕ **Conclusion**



INTRODUCTION

L'un des facteurs concourant au calcul de l'indice du développement humain est la proportion de la population ayant accès l'eau potable.

Le RGPH3 de février 2002 a dénombré une population de 6.769.914 habitants dont seulement 58,6% ont accès à l'eau potable.

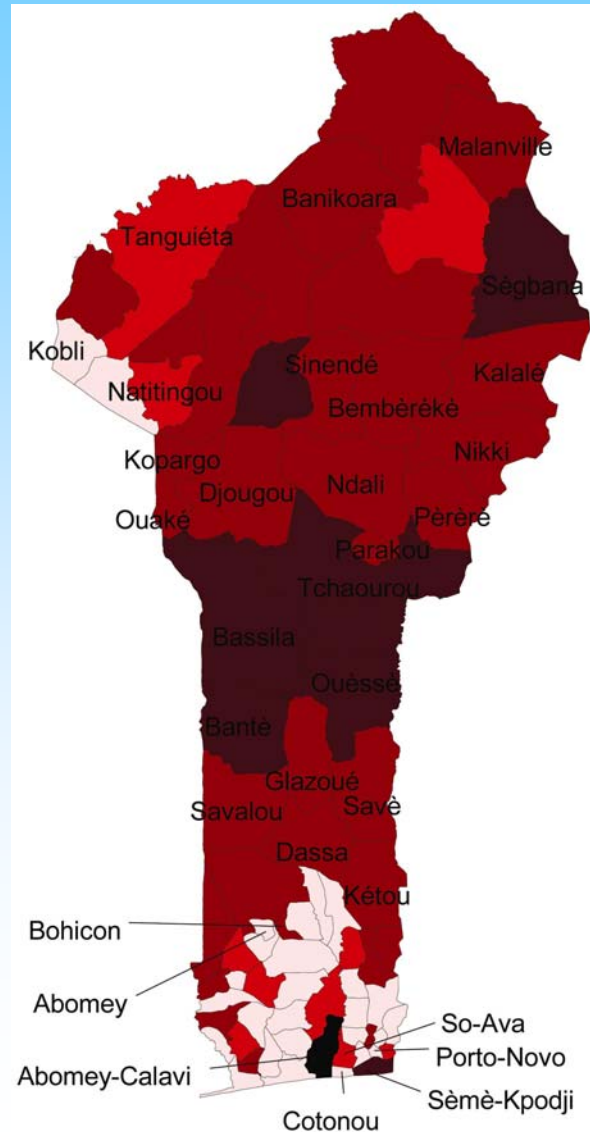
La présente communication tente de mettre en exergue l'impact de la croissance de la population sur l'approvisionnement en eau potable.

PERSPECTIVES DEMOGRAPHIQUES

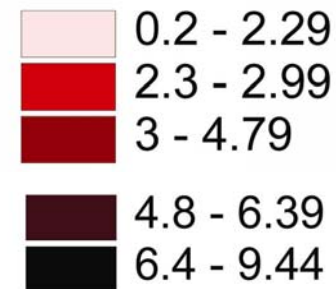
Situation actuelle

- ❖ Population au RGPH3 : 6769914 habitants dont 3284119 du sexe masculin et 3485795 du sexe féminin.
- ❖ Population urbaine 39,0%
- ❖ Rythme d'accroissement annuel : 3,25% dont 2,74% en milieu rural et 4,42% milieu urbain

Accroissement de la population 1992-2002 par commune



Légende % par an



PERSPECTIVES DEMOGRAPHIQUES

Éléments de la dynamique de population

- ❖ **Fécondité** : l'ISF est de 5,53 enfants par femme en 2002. En 2025, il sera de 4,06 enfants par femme
- ❖ **Mortalité** : Espérance de vie : 57,2 ans pour les hommes et 61,3 ans pour les femmes en 2002 ; respectivement 69,1 ans et 74,6 ans en 2042
- ❖ **Migration** : Solde migratoire positif (0,36%)

PERSPECTIVES DEMOGRAPHIQUES

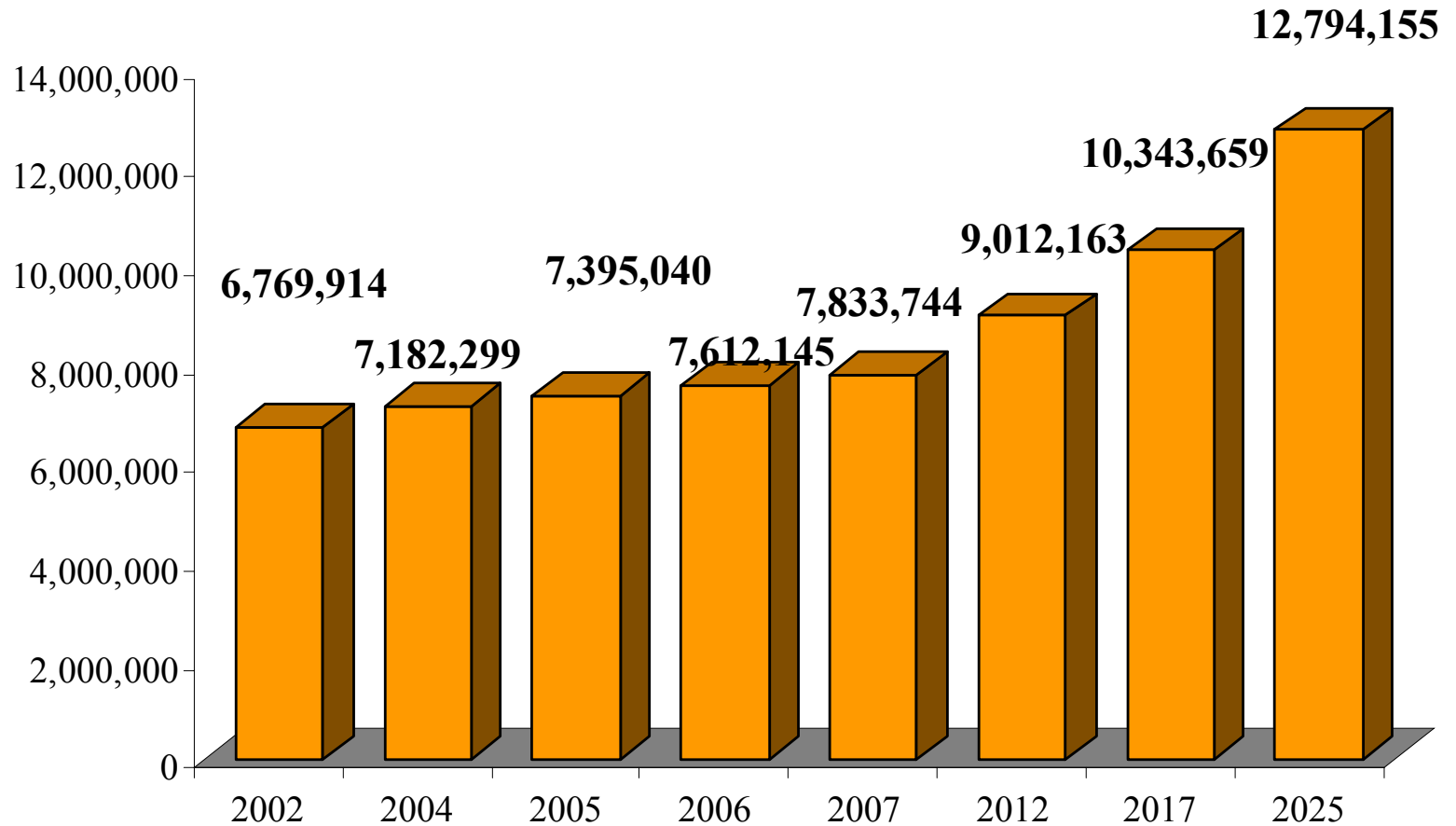
Logiciel de projection

- ❖ **Le logiciel utilisé pour cette projection est le SPECTRUM de « Futures Group International et Sharon Kirmeyer Research Triangle Institute », version de novembre 1997.**
- ❖ **Il a l'avantage de tenir compte de l'évolution des indicateurs démographiques**
- ❖ **Il permet également de réaliser les projections suivant les scénaris d'évolution des indicateurs**
- ❖ **Aussi, IMPETUS est en train d'utiliser ce logiciel pour élaborer des projections démographiques jusqu'au niveau des communes pour les scénaris du développement futur dans le bassin de l'Ouémé qui seront présentés demain.**

PERSPECTIVES DEMOGRAPHIQUES

Projections démographiques

Population Béninoise de 2002 à 2025



IMPACT DE LA CROISSANCE DE LA POPULATION SUR L'APPROVISIONNEMENT EN EAU POTABLE

Physionomie de l'approvisionnement en eau au Bénin

Bien qu'en milieu urbain, la majorité de la population s'approvisionne en eau de la SBEE (55,1%), seulement 20,4% de cette population sont abonnés à la SBEE et 34,6% de la population urbaine paie de l'eau ailleurs (en dehors du domicile) D'où la question de connaître les motifs de la faiblesse de l'abonnement de la population urbaine au Bénin compte tenu des besoins.

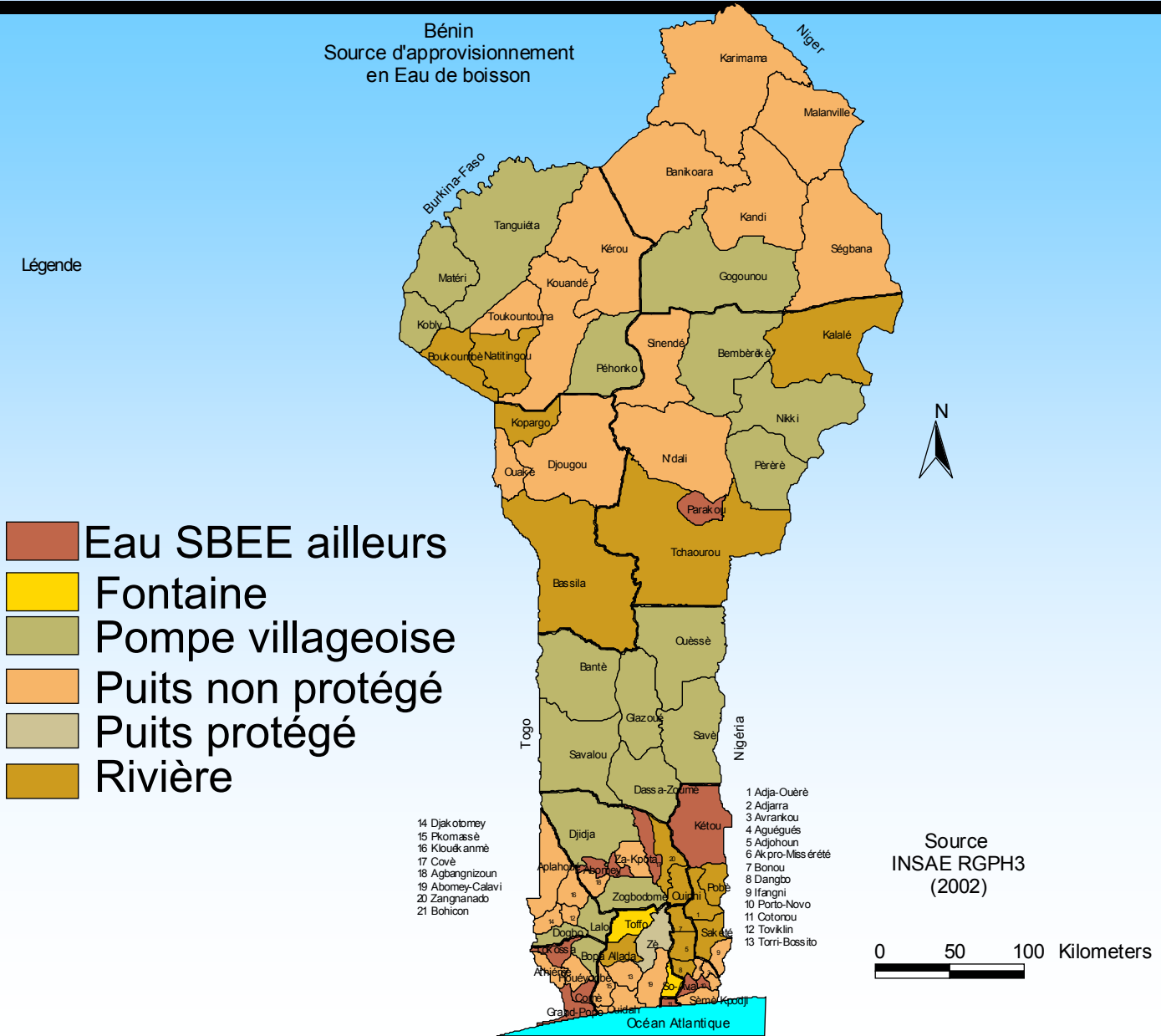
IMPACT DE LA CROISSANCE DE LA POPULATION SUR L'APPROVISIONNEMENT EN EAU POTABLE

Physionomie de l'approvisionnement en eau de boisson au Bénin

| | | | |
|--------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Eau potable | 58,6 | 71,6 | 50,4 |
| Eau SBEE | 26,1 | 55,1 | 7,7 |
| EAU_SBEE MAISON | 8,7 | 20,4 | 1,3 |
| EAU SBEE AILLEURS | 17,4 | 34,6 | 6,5 |
| FONTAINE | 5,5 | 1,2 | 8,2 |
| POMPE_VILLAGE | 17,8 | 6,9 | 24,7 |
| PUITS_PROTEGE | 9,3 | 8,5 | 9,8 |
| PUITS_NON_PROT. | 23,8 | 20,9 | 25,6 |
| CITERNE | 2,2 | 1 | 3 |
| RIVIERE | 14,7 | 6 | 20,2 |
| AUTRE | 0,7 | 0,5 | 0,8 |

Source : INSAE (2003) : RGPH3

Approvisionnement en eau de boisson au Bénin



- 14 Djakotomey
- 15 Pkomasè
- 16 Kloukanmè
- 17 Covè
- 18 Agbangnizoun
- 19 Abomey-Calavi
- 20 Zangnanado
- 21 Bohicon

- 1 Adja-Ouèrè
- 2 Adjarra
- 3 Avrankou
- 4 Aguègués
- 5 Adjothoun
- 6 Akpro-Missérété
- 7 Bonou
- 8 Dangbo
- 9 Ifangni
- 10 Porto-Novo
- 11 Cotonou
- 12 Toviklin
- 13 Torri-Bossito

IMPACT DE LA CROISSANCE DE LA POPULATION SUR L'APPROVISIONNEMENT EN EAU POTABLE

Physionomie de l'approvisionnement en eau au Bénin

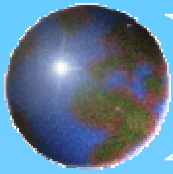
En milieu rural, pour la distribution de l'eau potable, il est envisagé au Bénin de faire un forage ou de creuser un puits protégé pour 250 habitants. Ainsi, les besoins en forage ou puits devraient évoluer avec l'effectif de population. Ainsi la population rurale avait besoin de 20.699 forages en 2002 et ces besoins s'accroissent en moyenne de 1,5% par an pour atteindre 28.000 forages ou puits protégés en 2025.

IMPACT DE LA CROISSANCE DE LA POPULATION SUR L'APPROVISIONNEMENT EN EAU POTABLE

Physionomie de l'approvisionnement en eau au Bénin

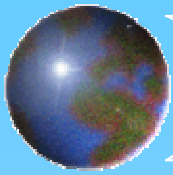
**Tableau : Evolution des besoins en forage
ou puits protégés en milieu rural au Bénin**

| Année de projection | Pop. rurale | Nombre de forages | Taux d'accroissement (%) |
|--------------------------------|--------------------|------------------------------|-------------------------------------|
| 2002 | 4,139,802 | 20,699 | |
| 2004 | 4,327,335 | 21,637 | 4.5 |
| 2005 | 4,411,141 | 22,056 | 1.9 |
| 2006 | 4,488,882 | 22,444 | 1.8 |
| 2007 | 4,558,456 | 22,792 | 1.5 |
| 2012 | 4,887,296 | 24,436 | 7.2 |
| 2017 | 5,192,517 | 25,963 | 6.2 |
| 2025 | 5,600,002 | 28,000 | 7.8 |



CONCLUSION

Comme le montre cette communication, la charge de travail à accomplir pour satisfaire toute la population en eau potable est énorme et elle est d'autant titanesque que la population ne cesse de croître.



Merci pour votre
attention