

Réunion d'experts sur la surveillance, l'évaluation et l'échange de données
13-14 Avril, Genève Palais des Nations, Salle XVIII.

Établir des rapports et utiliser les informations



D G P R E

*Direction de la
Gestion et de la
Planification des
Ressources en Eau*

*Niokhor NDOUR, Directeur DGPRES
Ministère de l'Eau et de l'Assainissement du Sénégal
Email:niokhor.ndour@eau-assainissement.gouv.sn*

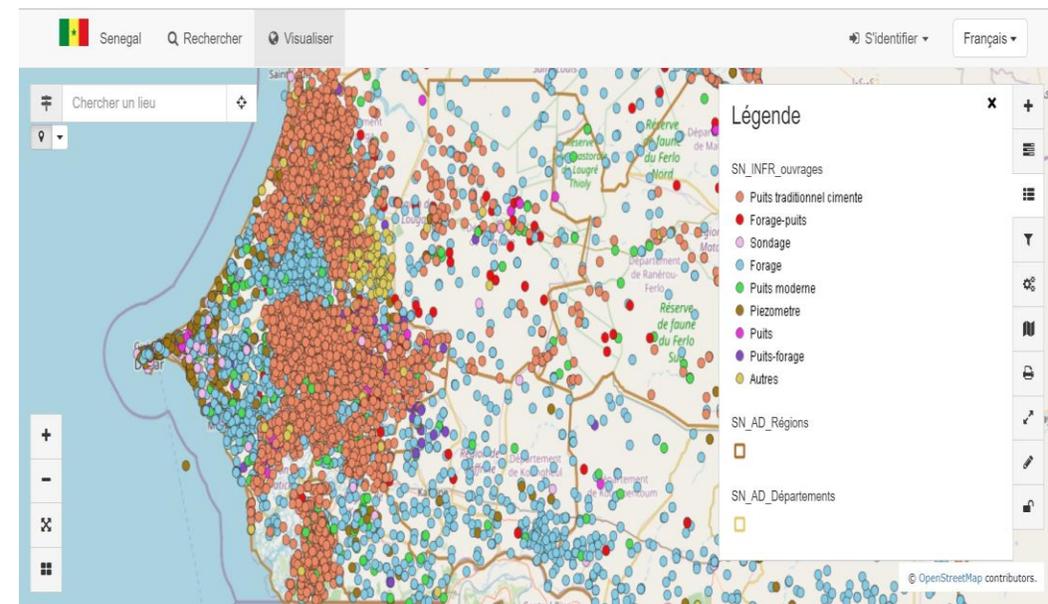
Expérience du Sénégal sur l'établissement de rapports et utilisation des informations

Le Sénégal a capitalisé une longue tradition en matière d'établissement de rapports et d'utilisation d'informations.

Au niveau international, le Sénégal a souscrit à beaucoup de conventions donnant obligation au pays, la production de rapports pour être en phase avec les principes.

Dans le cadre de l'OMVS, le rapport de l'état de l'environnement du bassin du fleuve Sénégal était produit tous les deux ans. Il est partagé via le mailing liste et le site web de ladite organisation.

Au niveau national, le ministère de l'Eau et de l'Assainissement, en charge la gestion des ressources en Eau à travers la DGPRES, produit des rapport périodiques sur la ressource en eau et il a mis en place une centre de documentation sur l'eau qui dépend de la DGPRES ainsi qu'un Système d'Information.



Le suivi périodique et les études d'évaluations des ressources en eau sont sanctionnées par des rapports et bulletins qui constituent des outils très importants pour l'approvisionnement à l'eau ainsi que la gestion durable de l'eau.

A cela s'ajoute, les rapports sur l'état de l'environnement du Sénégal produits tous les cinq ans par le Centre de Suivi Ecologique et pour lequel la DGPRES fait partie intégrante du comité inter institutionnel de rédaction. Le quatrième volume, publié en **2021**, constitue la quatrième édition. La diffusion se fait via différents canaux (audiences publiques, télévision, réseaux sociaux, site web, etc.)

3.2 Variation interannuelle du niveau piézométrique et de la qualité de l'eau en fonction des prélèvements aux différents champs captants

3.2.1 Au niveau du horst de Diass

3.2.1.1 Localisation des champs captants et évolution des prélèvements

Le système aquifère du horst de Diass est exploité depuis les années 1958 pour assurer l'Approvisionnement en Eau Potable (AEP) des populations. D'un niveau de prélèvement d'environ 16 000 m³/j en 1958 avec un seul centre de captage situé à Sébikotane, les débits totaux atteignent en 2019 plus de 174 000 m³/j à travers neuf champs captants localisés à Sébikotane, Bayakh, Thieudeum, Pout Nord, Pout Sud, Pout Kirène, Tassette, Thies, Mbour-Saly-Somone-Popenguine (figure 4, tableau 1). Ces pompages sont 2 fois supérieurs au débit d'équilibre de la nappe estimée à 83 000 m³/j (figure 5). A ces prélèvements pour l'AEP, s'ajoutent ceux liés à l'agriculture et à l'industrie en pleine expansion dans la zone ; ils sont en cours d'inventaire.

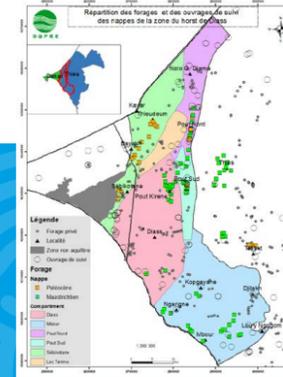


Figure 4 : Localisation des forages et des ouvrages de surveillance

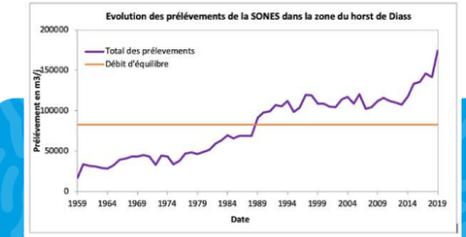
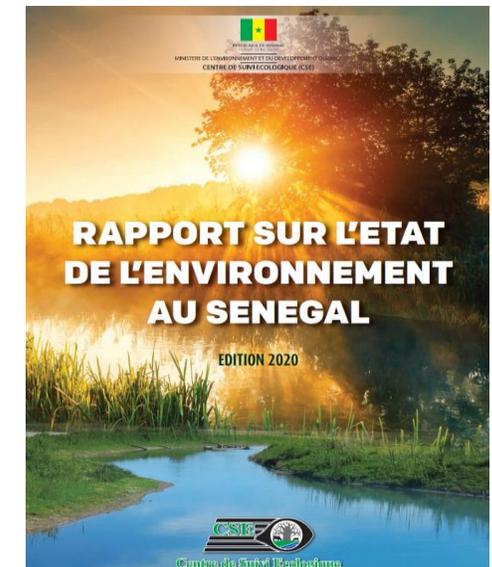


Figure 5 : Evolution des prélèvements pour l'AEP urbain dans la zone du horst de Diass

Tableau 1 : Etat des prélèvements de l'AEP urbain dans la zone du horst de Diass en 2019

Compartment	Centre de captage	Nappe captée	Prélèvement en m ³ /j
Sébikotane	Keur Séga		
	Bayakh		
	Thieudeum		
	TOTAL		28898
Diass	Pout Kirène+Toubab Dialao	Maastrichtien	19688
	Pout Nord	Paléocène	7919
		Maastrichtien	35034
	TOTAL		42954
Pout-Mbour-Tassette	Pout Sud	Paléocène	5048
		Maastrichtien	12444
	TOTAL		17492
	Tassette	Paléocène	7241
		Maastrichtien	8507
	TOTAL		15749
	Mbour-Saly-Somone-Popenguine		31078
	Thies-Thiadaye	Maastrichtien	18449
	TOTAL 2019		174307



Expérience sur utilisation des informations

Les données sont stockées dans des bases de données et accessible parfois en ligne (**avec accès réservé**) et sont *utilisées par les services de l'Etat, cabinets d'études, ONG, organismes de bassins, institutions de recherche, etc.*

- ◆ **L'annuaires hydrologiques:** *(une synthèse des données hydrologiques collectées dans l'année) : conception ouvrages, gestion plan d'eau, etc*
- ◆ **Les Bulletins hydrologiques:** *Ils sont publiés journalièrement, hebdomadairement en période de crue et mensuellement en étiage : valorisation de l'eau, irrigation, alerte, etc*
- ◆ **Les Bulletins d'alerte crue:** *Ils donnent l'information sur le débordement éminent du cours à une station hydrologique donnée*

Les données hydrogéologiques collectées sont stockées dans une base de données SIG et exploitées pour :

- ◆ **La production de bulletins hydrogéologiques annuels mis à la disposition du public,** de répertoire des forages, *pour la réalisation des ouvrages d'accès à l'eau, etc*
- ◆ **La réalisation d'études d'amélioration de la connaissance hydrogéologique du pays et de mobilisation des ressources en eau**
- ◆ **La mise à disposition des données nécessaires à la mobilisation et à la gestion des ressources en eau aux structures du ministère et des autres utilisateurs.**

Pertinence et limites du chapitre 9

Les points développés dans ce chapitre sont très pertinents.

Le rapport et l'usage de l'information sont des résultats phares attendus dans le cadre de la surveillance et de l'évaluation des ressources en eau.



Pertinence et limites du chapitre 9

Limites du chapitre 9:

Les limites que j'ai décelé:

- Le chapitre est trop général, pourrait aussi aller plus loin sur la manière de présenter les rapports. Par exemple, il n'y a pas de neige dans certaines zones. Donc, il doit aborder des questions si possible en tenant compte des zones géographiques afin d'élever des équivoques sur certains passages.
- Ce chapitre doit donc tenir compte des évolutions technologiques. Il est aussi dit dans le chapitre 9 que la fréquence des mesures, de la transmission des données et des prévisions dépend de la variabilité des caractéristiques hydrologiques. Or la capacité actuelle des enregistreurs est telle qu'un événement hydrologique ne peut être raté par les enregistreurs s'ils sont bien paramétrés. Ils peuvent être paramétrés à des temps d'infra-horaires avec une télétransmission en temps réel.



MERCI DE VOTRE ATTENTION