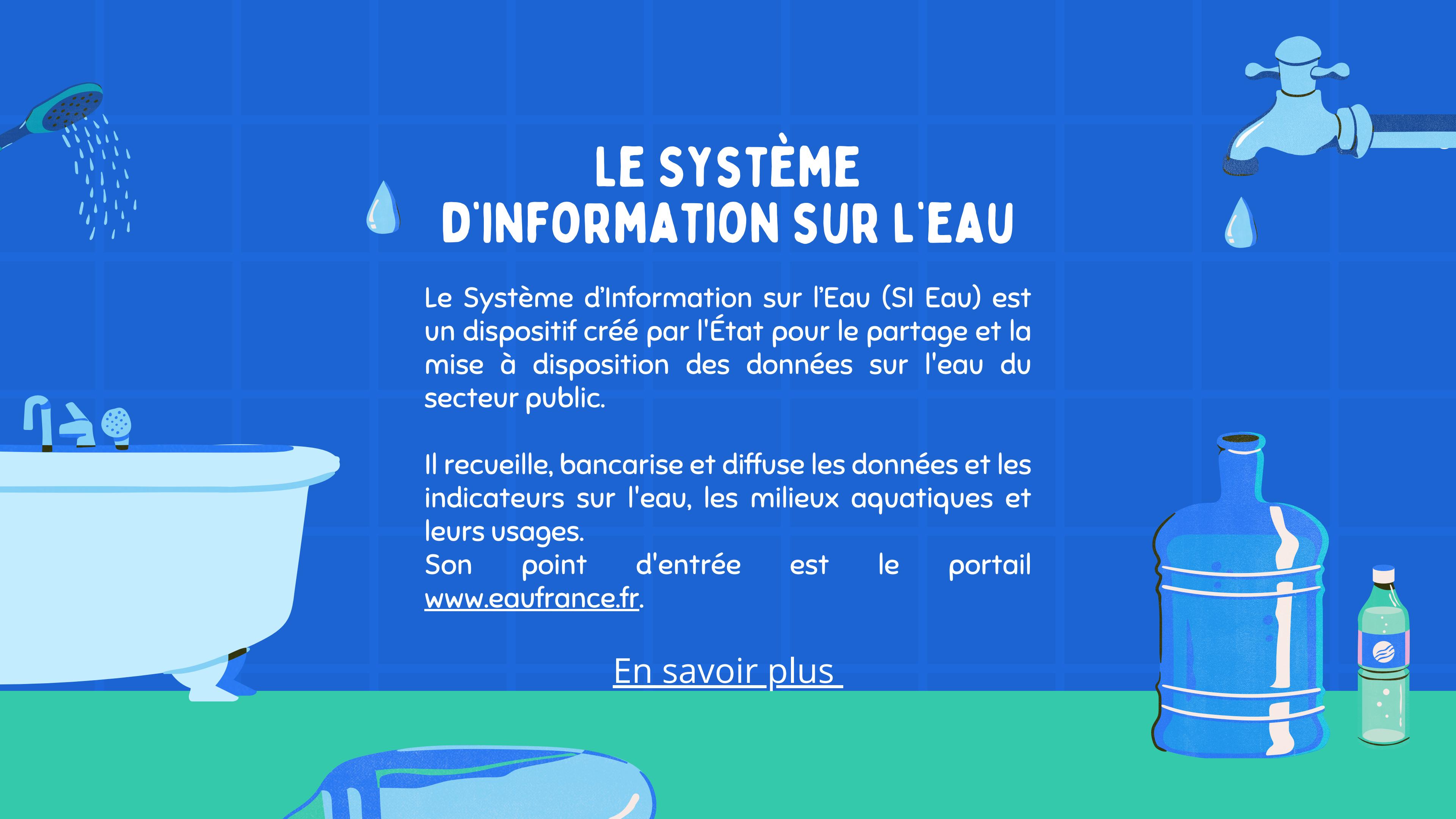


# AQUAVISION

## L'EAU EN ILE DE FRANCE





# LE SYSTÈME D'INFORMATION SUR L'EAU

Le Système d'Information sur l'Eau (SI Eau) est un dispositif créé par l'État pour le partage et la mise à disposition des données sur l'eau du secteur public.

Il recueille, bancaire et diffuse les données et les indicateurs sur l'eau, les milieux aquatiques et leurs usages.

Son point d'entrée est le portail [www.eaufrance.fr](http://www.eaufrance.fr).

[En savoir plus](#)



# LA QUALITÉ DE L'EAU DU ROBINET

## HUB'EAU : API QUALITÉ DE L'EAU POTABLE

L'API "Qualité de l'eau potable" diffuse les données mises en ligne par le Ministère des Solidarités et de la Santé sur le portail [data.gouv.fr](http://data.gouv.fr).  
Actuellement, les données diffusées par Hub'Eau sont les résultats du contrôle sanitaire de l'eau distribuée par commune.

# LES PRÉLÈVEMENTS

## HUB'EAU : PRÉLÈVEMENTS EN EAU

L'API Prélèvements en eau fournit des informations sur les volumes annuels directement prélevés sur la ressource en eau, déclinés par localisation et catégorie d'usage de l'eau.

Les données sont issues de la Banque Nationale des Prélèvements quantitatifs en Eau (BNPE).



## LES PRIX



# SISPEA : OBSERVATOIRE NATIONAL DES SERVICES D'EAU ET ASSAINISSEMENT



Mission :

- apporter une vision d'ensemble de l'organisation et des performances des services publics pour orienter les politiques nationales de l'eau.
  - diffuser la connaissance du petit cycle de l'eau, de la tarification de l'eau et plus généralement des performances des collectivités organisatrices, en toute transparence auprès du grand public, des abonnés du service et des acteurs de l'eau.
- 
- 
- 

# CARTE ILE DE FRANCE

## APPLICATION STREAMLIT



### QUALITÉ:

- Carte par département
- Détails dans fiche descriptive



### PRIX :

- Fiche descriptive d'une commune:
- Prix AC, AEP et Total
  - Graphique d'évolution



### PRÉLÈVEMENTS

- Fiche descriptive d'une commune:
- carte des points de prélèvement
  - Volume et usage par point

# EXTRACTION DONNÉES DASHBOARD

## UTILISATION DES APIs : HUB'EAU (QUALITÉ) ET SISPEA (PRIX)

Création d'un dataset global contenant toutes les données des prélèvements.

Colonnes utilisées :

- Année de prélèvement
- Commune
- Département
- Volume du prélèvement
- Usage
- Longitude et Latitude du prélèvement

- Qualification du prélèvement
- Prix au m<sup>3</sup> de l'eau potable
- Prix au m<sup>3</sup> de l'assainissement



# CONCLUSION

## GESTION ET ANALYSE DES DONNÉES SUR L'EAU EN ÎLE-DE-FRANCE

- Une gestion transparente et efficace
- Le rôle du Système d'Information sur l'Eau (SI Eau)
- Eau potable et assainissement
- Vers une gestion durable

[HTTPS://GITHUB.COM/GARVOZ/AQUAVISION](https://github.com/garvoz/aquavision)



CHAQUE  
GOUTTE  
COMpte !



SURVEILLEZ VOTRE  
CONSOMMATION!