

DEPARTEMENT DE SEINE ET MARNE

# Plan Local d'Urbanisme

*Saint-Brice*

<b>ELABORATION</b>	<b>1 ère REVISION</b>
prescrite le : 20 octobre 2003	prescrite le : 7 juin 2021
arrêtée le : 25 septembre 2006	arrêtée le : 26 juin 2023
approuvée le : 25 juin 2007	approuvée le : 21 octobre 2025
modifiée le :	modifiée le :
révision simplifiée le :	révision simplifiée le :
mis à jour le :	mise à jour le :

PIECE N° 5. C .1.1  
**ANNEXE  
SANITAIRE  
EAU POTABLE  
NOTICE**

agence d'aménagement et d'urbanisme



hôtel entreprises, rue Marchevant 77250 ECUELLES  
Tel.: 01.60.70.25.08. Fax.: 01.60.70.29.20

VU pour être annexé à la délibération du :  
21 octobre 2025



# COMMUNE DE SAINT-BRICE

## PLAN LOCAL D'URBANISME

### ANNEXE SANITAIRE "ALIMENTATION EN EAU POTABLE"

#### I - DONNEES GENERALES

##### A - Situation administrative :

Maître d'ouvrage : la commune est adhérente au Syndicat de l'Eau de l'Est Seine-et-Marnais (S2E77) qui a la compétence en matière d'alimentation en eau potable.

Mode d'exploitation : le S2E77 a confié l'exploitation du réseau d'eau potable à Véolia Provins, dont le contrat expire le 16 mars 2032

##### B - Population :

Population actuelle : 810 habitants (en 2018)  
Population future : 900 habitants en 2030.  
Besoins en jour de pointe : 113 m<sup>3</sup>/jour (sur une base de 125 l / habitant / jour).  
Soit 41.000 m<sup>3</sup> par an.

Population légale 2018 de la commune, en vigueur le 1er janvier 2021.

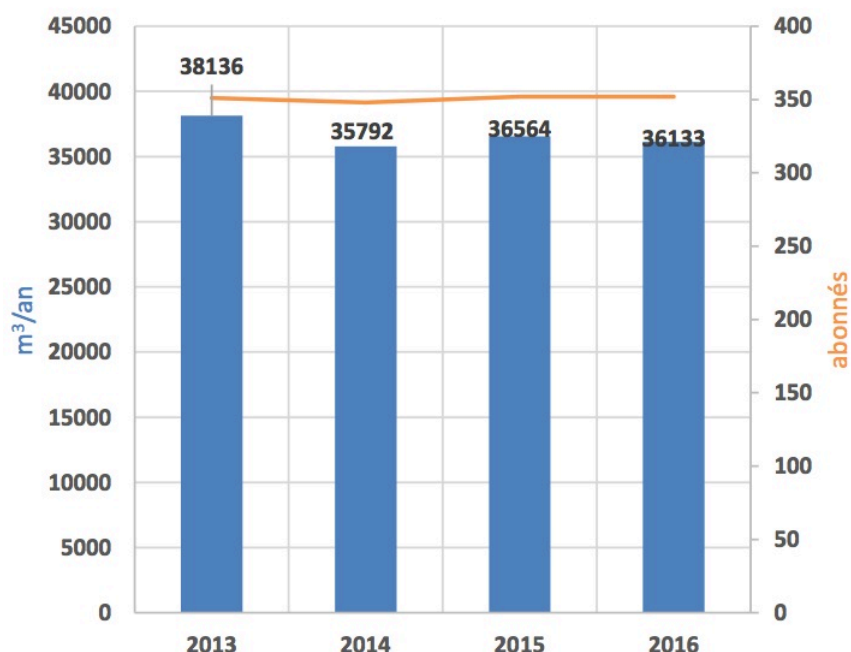
Population municipale	Population comptée à part	Population totale
793	17	810

#### II - ETAT ACTUEL DE L'ALIMENTATION EN EAU POTABLE

##### A - Ressources :

Alimentation en eau potable : La Commune est alimentée par le nouveau champ captant de Noyen-sur-Seine par le réseau interconnecté du Transp'euvoinois. Le S2E77 exerce la compétence eau potable sur ce territoire. Le linéaire du réseau de distribution est de 16 km.

Consommation : en 2016, le service d'eau potable a assuré la desserte de 695 habitants, soit 352 abonnés. La consommation moyenne des abonnés raccordés (hors gros consommateurs) est de 78 L/j/habitant, ce qui correspond à un volume annuel de 36 130 m<sup>3</sup>.



L'évolution de la consommation en eau potable entre 2013 et 2016 est également présentée sur le graphe ci-dessus. On note que sur cette période le nombre d'abonnés est resté stable d'environ 350 abonnés tandis que la consommation d'eau oscillait autour de 36 000 m<sup>3</sup>/an.

Le tableau suivant présente une analyse détaillée du fichier des abonnés 2017, fourni par VEOLIA pour la commune de Saint-Brice :

		Gros consommateurs		Hors gros consommateurs		Total	
		Nombre	Volume total annuel (m <sup>3</sup> )	Nombre	Volume total annuel (m <sup>3</sup> )	Nombre	Volume total annuel (m <sup>3</sup> )
<b>Assujettis</b>	<b>raccordé</b>	11	17 090	272	19 860	283	36 950
<b>Non assujettis</b>	<b>non raccordable</b>		0	10	650	10	650
	<b>raccordable</b>		0	3	140	3	140
	<b>ANC</b>	4	1 430	66	5 050	70	6 480
<b>Total général</b>		15	18 520	351	25 700	366	44 220

On constate donc que :

- 15 abonnés ont une consommation supérieure à 600 L/j ;
- 70 abonnés sont en assainissement non collectif (60 seulement selon les données de la Communauté de Commune du Provinois)

### **B - Stockage :**

Deux réservoirs sont présents sur le territoire communal :

- Lugrand 1 (500 m<sup>3</sup>)
- Lugrand 2 (100 m<sup>3</sup>)

Capacité totale = 600 m<sup>3</sup>

### **C - Réseau :**

Pour la desserte du bourg, le réseau est composé de canalisations de 100 à 50 mm, pour les autres espaces bâtis la distribution est assurée par des canalisations de 80 mm à 60 mm.

La desserte est satisfaisante pour l'ensemble de la commune, toutefois en raison du diamètre de certaines canalisations et de certains débits, la défense incendie n'est pas homogène sur l'ensemble du territoire communal en particulier dans les hameaux.



Sources : PLU initial et Dossier d'enquête publique des zonages d'assainissement des eaux usées et des eaux pluviales, février 2021.

## **III - DIAGNOSTIC SUR L'ETAT ACTUEL**

La Délégation Territoriale de Seine et Marne est chargée du contrôle sanitaire de l'eau potable.

Eau Potable qualité de l'eau – 2019 :

Source : <https://www.services.eaufrance.fr/donnees/service/152854>

Tarif et abonnés		Qualité de l'eau	Réseau	Gestion financière	→ Accéder à la page tarif du service		
Code	Nom	Valeur unité	Avis de la DDT	Commentaire	Détail du calcul	Evolution temporelle	
P101.1	Conformité microbiologique de l'eau au robinet	100 %	sans anomalie apparente				
P102.1	Conformité physico-chimique de l'eau au robinet	100 %	sans anomalie apparente				
P108.3	Protection de la ressource en eau	80 %	sans anomalie apparente				

- Informations générales

Date du prélèvement	06/05/2021 08h00
Commune de prélèvement	PROVINS
Installation	PROVINS S2E77
Service public de distribution	SIAEP S2E 77 - VEOLIA
Responsable de distribution	GIE ILE DE FRANCE
Maître d'ouvrage	S2E77

- Conformité

Conclusions sanitaires	Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.
Conformité bactériologique	oui
Conformité physico-chimique	oui
Respect des <a href="#">références de qualité</a>	oui

- Résultats d'analyses

Paramètre	Valeur		Référence de qualité
Entérocoques /100ml-MS	<1 n/(100mL)	≤ 0 n/(100mL)	
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	<1 n/(100mL)		≤ 0 n/(100mL)
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	<1 n/mL		
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	<1 n/mL		
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1 n/(100mL)		≤ 0 n/(100mL)
Escherichia coli /100ml - MF	<1 n/(100mL)	≤ 0 n/(100mL)	
Température de l'eau *	11,7 °C		≤ 25 °C
Coloration	<5 mg(Pt)/L		≤ 15 mg(Pt)/L
Couleur (qualitatif)	Aucun changement anormal		
Aspect (qualitatif)	Aspect normal		
Odeur (qualitatif)	Aucun changement anormal		
Saveur (qualitatif)	Aucun changement anormal		
Turbidité néphélométrique NFU	0,97 NFU		≤ 2 NFU
Chlore libre *	0,42 mg(Cl <sub>2</sub> )/L		
Chlore total *	0,54 mg(Cl <sub>2</sub> )/L		
pH *	7,5 unité pH		≥6.5 et ≤ 9 unité pH
pH	7,43 unité pH		≥6.5 et ≤ 9 unité pH
Conductivité à 25°C	515 µS/cm		≥200 et ≤ 1100 µS/cm
Fer total	28 µg/L		≤ 200 µg/L
Ammonium (en NH <sub>4</sub> )	<0,05 mg/L		≤ 0.1 mg/L

Source : <https://www.services.eaufrance.fr/donnees/service/152854>

Tarif et abonnés		Qualité de l'eau	Réseau	Gestion financière	→ Accéder à la page tarif du service		
Code	Nom	Valeur unité	Avis de la DDT	Commentaire	Détail du calcul	Evolution temporelle	
D101.0	Nombre d'habitants desservis	798 hab	sans anomalie apparente				
D102.0	Prix du service au m³	3,50 €/m³	sans anomalie apparente				
D151.0	Délai contractuel maximal de branchement des nouveaux abonnés	1 jours ouvrables	sans anomalie apparente				
P151.1	Fréquence des interruptions de service non programmées	0 nb/1000ab	sans anomalie apparente				
P152.1	Respect du délai contractuel de branchement des nouveaux abonnés	100 %	sans anomalie apparente				
P155.1	Taux de réclamations	0 nb/1000ab	sans anomalie apparente				

#### IV - DISPOSITIONS ENVISAGEES

- Renforcement et (ou) extension des canalisations en fonction des besoins. Si nécessaire avec un régime de participations (Projet Urbain Partenarial, ou autre).

Contrôle et renforcement de la défense-incendie, en tant que de besoin.

\*

\* \*