



Savigny-sur-Braye
Loir-et-Cher

Plan Local d'Urbanisme



Notice sanitaire



Dossier d'approbation

Vu pour être annexé à la délibération du Conseil Municipal en date du



Espace *plan&terre*
2 rue Amedeo Avogadro
49070 Beaucouzé
Tél. 02 41 72 17 30
Fax 02 41 72 14 18
E-mail : agence@vudici.fr
Internet : www.vudici.fr

SOMMAIRE

<i>Chapitre 1- ALIMENTATION EN EAU POTABLE</i>	<i>2</i>
Le réseau	2
La production	2
Ouvrage de stockage	3
Consommation et évaluation des besoins	3
<i>Chapitre 2 - ASSAINISSEMENT</i>	<i>5</i>
Description du réseau collectif	5
Le traitement	5
Assainissement non collectif	6
Dispositions projetées :	6
<i>Chapitre 3 L'EAU PLUVIALE</i>	<i>7</i>
Les bassins versants	7
Le réseau	7
Qualité du milieu récepteur	7
<i>Chapitre 4 DECHETS -ORDURES MENAGERES</i>	<i>8</i>
La Collecte	8
Le traitement	8
Disposition projetée	8

CHAPITRE 1- ALIMENTATION EN EAU POTABLE

LE RESEAU

⇒ Gestion du réseau

La commune de SAVIGNY-SUR-BRAYE assure son alimentation en eau potable. L'eau provient du forage de La Grilletière (Savigny-sur-Braye), géré par la commune. Elle est pompée dans le Cénomanien.

Toute la commune de SAVIGNY-SUR-BRAYE est desservie : ☒ oui ☐ non

⇒ Qualité de l'eau :

Les données relatives à la qualité de l'eau distribuée définies par l'arrêté ministériel du 11 janvier 2007 sont identiques dans le rapport établi et transmis par la DT – ARS 41 (ex DDASS). De plus, la réglementation « eau potable » est définie par le code de la santé publique (art. R1321-1 à R1321-63).

⇒ Linéaire de réseau

Somme de Longueur_m	
MATERIAU	Total
AC	152
Fonte	8 800
PVC	108 319
Inconnu	166
Total	117 437

Somme de Longueur_m	
Diametre_interne	Total
Inc.	981
26-50	14 185
51-75	22 613
76-100	37 074
101-125	30 232
126-150	12 353
Total	117 437

LA PRODUCTION

⇒ Inventaire des installations

Les installations de la commune de SAVIGNY-SUR-BRAYE comprennent essentiellement :

- ✓ Le forage de la Grilletière,
- ✓ Le forage du Claireau (secours uniquement).

⇒ Y a-t-il une station de reprise ? si oui, où et caractéristiques (bâches, volume, équipements, etc)
Non

OUVRAGE DE STOCKAGE

⇒ Quels sont-ils ?

Existe-t-il des réservoirs, des bâches de stockages, etc. Quels sont leur capacité, leur localisation, etc.

Réservoir sur tour de 500 m³ à La Grilletière

Réservoir au sol de 200 m³ au Claireau

⇒ Lutte incendie

Il existe 80 poteaux incendies

Par ailleurs, la commune est située dans le périmètre de mise en œuvre d'un Plan Particulier d'Intervention ☐ oui
☒ non

Rappel des réglementations :

Il est rappelé que le Maire est responsable de la protection incendie sur son territoire (article L.131-2 du Code des Communes).

En zone urbaine, les poteaux incendie doivent être implantés tous les 200 mètres environ, d'un diamètre 100 avec débit de 60 m³/h sous 1 bar de pression.

CONSOMMATION ET EVALUATION DES BESOINS

Volumes mis en distribution et consommés

Volumes (m ³)	2010	2011	Variation
Volume produit	233 779	180 419	- 22,82 %
Volume importé			
Volume exporté			
Volume mis en distribution	233 779	180 419	- 22,82 %
Volume consommé par les abonnés domestiques	94 421	99 886	+ 5,79 %
Volume consommé par les abonnés non domestiques	25 024	11 184	- 55,31 %
Volume total consommé	119 445	111 070	- 7,01 %

Soit un rendement primaire du réseau de 51,09 % 61,56 %
Volume vendu à la commune voisine (exceptionnel) : 0 m³

Pour les données disponibles en 2007 (volume total consommé 123 000 m³), les gros consommateurs sont les suivants :

- 16 éleveurs : 19 000 m³
- maison de retraite : 6 350 m³
- 24 logements communaux : 2 300 m³
- Somater : 2 300 m³
- Ecomarché : 660 m³
- Savigny transport : 580 m³

NB : le plus gros consommateur de la commune, l'entreprise Volabraye, dispose de son propre forage.

Existe-t-il un besoin de croissance de la capacité en eau compte tenu de l'évolution des besoins (industriels et usagers domestiques) ?

Les besoins industriels seront limités, puisqu'il n'est pas prévu de nouvelle zone industrielle. Seul l'agrandissement de Volabraye pourrait nécessiter de nouveaux besoins, mais l'entreprise dispose de son propre forage. Le déménagement de Savigny Transport n'engendrera pas nécessairement une consommation plus forte, ni la délocalisation d'activités du centre-bourg le long de la D9, puisque celles-ci, déjà installées à Savigny-sur-Braye, utilisent déjà le réseau d'eau potable communal.

Les besoins domestiques vont augmenter au regard des projections démographiques (gain prévu de 160 habitants, +0,7%). On peut donc estimer que la consommation va elle-même augmenter de +0.7%. Mais Savigny-sur-Braye s'est engagé dans l'amélioration de son réseau, dont le rendement est très faible (autour de 60%). Les gains de rendement devraient donc couvrir l'augmentation des besoins liés au développement industriel et démographique.

CHAPITRE 2 - ASSAINISSEMENT

Référence de ce chapitre : Schéma directeur d'assainissement, mars 2012, Safège

DESCRIPTION DU RESEAU COLLECTIF

⇒ Gestion du réseau

La commune de SAVIGNY-SUR-BRAYE dispose d'un dispositif d'assainissement collectif communal de type Unitaire. Elle gère elle-même son assainissement en régie.

Le rapport entre la population totale et la population assainie en 2000 est de l'ordre de 70 %.

⇒ Inventaire des installations

Les ouvrages de la collectivité comprennent :

- ✓ 14 040 mètres de réseaux de collecte,
- ✓ 9 stations de relèvement,
- ✓ 5 déversoirs d'orage et trop-pleins,
- ✓ 1 usine de dépollution.

Le réseau couvre le secteur de la partie agglomérée et les écarts suivants : La Brunelière, La Basse Cour, La Poterie, Les Gasneries.

L'ossature principale est en unitaire sur le bourg. Il y a plusieurs branches en séparatif. Les effluents sont acheminés vers un poste de refoulement principal à l'Ouest du bourg, avant d'être transférés vers la station d'épuration située au lieu-dit La Vallée.

LE TRAITEMENT

⇒ Usine de dépollution

Les volumes collectés sont traités à l'usine de traitement situé au lieu-dit La Vallée. Cette station a été construite en 1996.

Type de traitement : Traitement biologique par boues activées.

Elle a une capacité nominale de 3000 éq/hab., soit une capacité de traitement de 210 kg DBO₅/j pour un volume journalier de 760 m³/j.

⇒ Volume traité

Le volume arrivé à l'usine de traitement s'élève à 478 m³ / jour en moyenne pour l'année 2009.

⇒ Valorisation des produits traités

Les boues produites par l'usine (soit 16 m³ en 2008) font l'objet d'une valorisation agricole.

ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF

⇒ Assainissement collectif de gestion privé :

Réseau d'assainissement collectif de gestion privée

☐ oui

☒ non

⇒ Assainissement individuel

Les constructions non desservies par les réseaux collectifs ou privés doivent traiter les eaux usées par des techniques d'assainissement autonome dans un souci de salubrité et de respect de l'environnement. L'entretien régulier est la principale garantie de fonctionnement d'un assainissement individuel.

Majoritairement, les sols ont de faibles capacités épuratoires, et nécessite la mise en place de sols de substitution (filtre à sable) pour l'assainissement autonome.

La filière la plus souvent adaptée est le filtre à sable vertical drainé.

DISPOSITIONS PROJETEES :

Le récent schéma directeur d'assainissement préconise des travaux destinés à améliorer la collecte et le transport des eaux usées. Ces travaux seront mis en œuvre à partir de 2012.

Projet d'extension du réseau collectif public : ☒ oui ☐ non

Le réseau collectif public sera étendu aux zones d'urbanisation prévues, tant pour l'habitat (1AUh La Basse Cour et les Pucelles), que pour l'économie (1AUy Volabraye)

Extension de la capacité de la station : ☐ oui ☒ non

La station d'épuration a une capacité nominale de 3000 éq/hab, alors que 1300 habitants y sont raccordés. Les charges sont systématiquement inférieures aux capacités nominales de la station. L'augmentation de la population prévue (160 habitants) ne nécessite donc pas d'extension de la capacité de la station.

CHAPITRE 3 L'EAU PLUVIALE

LES BASSINS VERSANTS

Le territoire de la commune de SAVIGNY-SUR-BRAYE est installé sur un plateau entaillé par la Braye.
Les ruisseaux, affluents de la Braye, représentent les exutoires naturels de l'ensemble des eaux pluviales du territoire communal.
La Commune dépend du SAGE du Loir.

LE RESEAU

Dans la majeure partie du territoire communal les effluents s'évacuent indirectement par les fossés et les ruisseaux.
Seule une petite partie dispose d'un réseau unitaire.

Réseau unitaire ? ☒ oui ☐ non
Dans le bourg

Réseau séparatif ? ☒ oui ☐ non
Dans les secteurs suivants : Lotissement des Pucelles, lotissement de la rue des Sorbiers, la Brunelière

Un travail de cartographie précise du réseau est en cours à l'échelle communale.

QUALITE DU MILIEU RECEPTEUR

Quelle est l'Agence de l'Eau ? Loire-Bretagne

Si disponible, quels sont les objectifs de Qualité définis par l'agence de l'eau ? Bon état écologique (classe verte)

Les traitements des eaux usées et les niveaux de qualité minimaux à fixer pour les rejets devront donc permettre d'éviter, dans les limites économiquement raisonnables, les risques de pollutions ponctuelles des nappes et des eaux de surface.

CHAPITRE 4 DECHETS - ORDURES MENAGERES

Référence : SICTOM Montoire-sur-le-Loir et La Chartre-sur-le-Loir

LA COLLECTE

⇒ Ordures ménagères :

La commune de SAVIGNY-SUR-BRAYE adhère au SICTOM, localisé à MONTOIRE-SUR-LE-LOIR.

La collecte des ordures ménagères est assurée 1 fois par semaine, le jeudi sur :

- le bourg
- et l'ensemble du territoire communal (écarts et hameaux compris)

⇒ Tri des déchets :

Une collecte sélective des déchets par apport volontaire est mise en place :

☒ oui ☐ non

Sont triés : le verre, plastique, papier.

Il s'effectue par bacs situés dans le bourg et divers hameaux (points d'apport volontaires).

La déchetterie est située dans la ZA Le Carrfour à Savigny-sur-Braye.

Elle récupère les verres, plastique, papier-cartons, batterie, gravats, déchets verts, encombrants, piles, huiles, ferrailles et tout venant.

Cette déchetterie présente un volume d'activité de 2500 m² et plus de 10 m³ pour les matériaux inertes.

LE TRAITEMENT

Les ordures ménagères sont acheminées au centre d'enfouissement localisé à SONZAY (37). Le tonnage valorisé par an est de 5107 tonnes en 2011.

Il n'y a pas d'usine d'incinération.

DISPOSITION PROJETEE

Projets du syndicat : Construction d'une installation de traitement des déchets ménagers du Ganotin à Ecorpain (voir annexe 13 du rapport annuel sur le prix et la qualité du service public d'élimination des déchets ménagers)

Collecte sélective : ☒ oui ☐ non

Le plan départemental d'élimination des déchets a été approuvé par arrêté préfectoral du 1^{er} juin 2011.