

Commune de

# Gilles

(Eure-et-Loir)

## Élaboration du plan local d'urbanisme

Plu prescrit le 19 février 2009

Plu arrêté le 7 juin 2013

Plu approuvé le 31 janvier 2014

Vu pour être annexé à la délibération du conseil municipal du 31 janvier 2014 approuvant le plan local d'urbanisme de la commune de Gilles

Le maire, Michel Malhappe

## Annexes sanitaires Notice technique

Date :

23 janvier 2014

Phase :

Approbation

# 6.1

**Mairie de Gilles**, 1, rue de la mairie, 28260 Gilles

Tél : 02 37 64 08 16/ Fax : 02 37 64 07 46

Agence Gilson et associés Sas, paysagiste urbaniste, 2, rue des Côtes 28000 Chartres

tél : 02 37 91 08 08 / fax : 02 37 90 76 87 / courriel : [gilsonpaysage@wanadoo.fr](mailto:gilsonpaysage@wanadoo.fr)

# 1 – Alimentation en eau potable

## Gestion :

La production et la distribution d'eau potable sont organisées de la manière suivante :

- Mode de gestion (*affermage, syndicat, commune, etc*) : **Syndicat**

- Nom et adresse de l'organisme gestionnaire :

**SIAEP de Gilles et le Mesnil Simon,**

**2, rue des Sablons, 28260 Oulins,**

si.eaux.gms@wanadoo.fr

**Syndicat intercommunal d'adduction d'eau potable**

- Nom et coordonnées téléphoniques de l'interlocuteur de l'organisme gestionnaire :

**Pascal Lepetit, président, 09 65 00 09 78.**

- Projets (*interconnexion, réhabilitation, renforcement, etc*) : /

## Captage :

- Type (*captage, forage, etc*) : **captage**

- Nombre de captages : **1**

- Localisation (*situez sur une copie de la carte Ign ou du cadastre*) **plan ci-joint**

- Volume total prélevé : **177 653 m<sup>3</sup>/an en 2009**

- Qualité de l'eau (*joindre le dernier rapport d'analyse*) : **analyse en annexe.**

- Existence de périmètre(s) de protection sur le territoire communal ou débordant sur le territoire communal : **périmètres de protection sur le territoire communal, arrêté préfectoral du 25 juin 2009**

## Réservoir :

- Nombre de réservoirs : .....

- Type (*château d'eau, surpresseur, réservoir enterré, etc*) : **réservoir enterré.**

- Localisation : **voir plan ci-joint.**

- Volume du/des réservoir(s) : **500 m<sup>3</sup>**

## Réseau :

- État général : **bon, soit idem national = perte 25 % réseaux quasi d'origine**

- Secteurs où la pression est insuffisante (*précisez*) : **les Rostys.**

- Problèmes particuliers (*canalisation en plomb par exemple, etc, précisez*) : **partie importante encore en plomb.**

## Défense incendie :

- Secteurs non desservis par la défense incendie : **les Rostys, 2 réservoirs souples.**



résultats à afficher en mairie

27 DEC 2010

COMITÉ DES EAUX  
Chartres, le 16 décembre 2010

**CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE**  
sur l'unité de gestion de : SIE DE GILLES-MESNIL SIMON

MONSIEUR LE PRESIDENT  
SIE DE GILLES-MESNIL SIMON  
2 rue des sablons

28260 OULINS

contact :

MURIEL RIVET

Tel : 02 37 20 51 42 - courriel : [ars-centre-d28-unite-senw@ars.santé.fr](mailto:ars-centre-d28-unite-senw@ars.santé.fr)

Prélèvement	00050562	Commune	GILLES
Unité de gestion	0300 SIE DE GILLES-MESNIL SIMON	Prélevé le	mercredi 27 octobre 2010 à 09h45
Installation	TTP 000475 LE VALLON DES VIGNES BLANCHES	par	ANTHONY BAYON
Point de surveillance	P 000000551 SP DES VIGNES BLANCHES (TTP)	Type visite	P1
Localisation exacte	ROBINET REFOULEMENT APT		

**Mesures de terrain**

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Température de l'eau	11,0	°C				
pH	7,25	unités			6,50	8,50
Chlore libre	<0,03	mg/LCl2				9,00
Chlore total	<0,03	mg/LCl2				

**Analyse laboratoire**

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901

Type d'analyse : 28P1P

Code SISE de l'analyse : 0006701

Référence laboratoire : LSE1010-23188

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Aspect (qualitatif)	0	qualit.				
Coloration	<5	mg/L Pt				15,00
Coloration après filtration simple	<5	mg/L Pt				15,00
Odeur (qualitatif)	0	qualit.				
Saveur (qualitatif)	0	qualit.				
Turbidité néphélométrique NFU	0,19	NFU				2,00
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES						
Bact. aér. revivifiables à 22°-38h	40	n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	<1	n/mL				0
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1	n/100ml				0
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/100ml		0		
Escherichia coli /100ml -MF	<1	n/100ml		0		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	7,35	unités			6,50	9,00
Titre alcalimétrique complet	32,05	°F				
Titre hydrolimétrique	37,9	°F				
MINERALISATION						
Chlorures	30,2	mg/L				250,00
Conductivité à 25°C	790	µS/cm			200,00	1100,00
Sulfates	22,5	mg/L				250,00
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L				0,10
Nitrates (en NO3)	37,3	mg/L		50,00		
Nitrites (en NO2)	<0,02	mg/L		0,10		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Carbone organique total	0,5	mg/L C				2,00
PESTICIDES TRIAZINES						
Améthryne	<0,055	µg/L		0,10		
Atrazine	0,045	µg/L		0,10		
Cyanazine	<0,020	µg/L		0,10		
Desmétrine	<0,020	µg/L		0,10		
Métamitron	<0,10	µg/L		0,10		
Métribuzine	<0,050	µg/L		0,10		
Prométhrine	<0,025	µg/L		0,10		
Prométon	<0,050	µg/L		0,10		
Propazine	<0,025	µg/L		0,10		
Simazine	<0,045	µg/L		0,10		
Terbutylazin	<0,030	µg/L		0,10		
Terbutryne	<0,020	µg/L		0,10		
METABOLITES DES TRIAZINES						
Atrazine-désisopropyl	<0,020	µg/L		0,10		
Atrazine déséthyl	0,086	µg/L		0,10		
Terbutylazin déséthyl	<0,020	µg/L		0,10		
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES						
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,020	µg/L		0,10		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,050	µg/L		0,10		
Buturon	<0,020	µg/L		0,10		
Chloroxuron	<0,020	µg/L		0,10		
Chlorosulfuron	<0,020	µg/L		0,10		
Chlortoluron	<0,020	µg/L		0,10		

Cycluron	<0,020	µg/l		0,10		
Diflubenzuron	<0,050	µg/l		0,10		
Diuron	<0,020	µg/l		0,10		
Ethidimuron	<0,020	µg/l		0,10		
Fénuron	<0,020	µg/l		0,10		
Iodosulfuron-méthyl-sodium	<0,050	µg/l		0,10		
Isoproturon	<0,020	µg/l		0,10		
Linuron	<0,020	µg/l		0,10		
Métabenzthiazuron	<0,020	µg/l		0,10		
Métobromuron	<0,020	µg/l		0,10		
Métoxuron	<0,020	µg/l		0,10		
Monolinuron	<0,020	µg/l		0,10		
Monuron	<0,020	µg/l		0,10		
Néburon	<0,020	µg/l		0,10		
Siduron	<0,020	µg/l		0,10		
Trinéaxac-éthyl	<0,10	µg/l		0,10		
<b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>						
Amidosulfuron	<0,020	µg/l		0,10		
Flazasulfuron	<0,020	µg/l		0,10		
Foramsulfuron	<0,050	µg/l		0,10		
Mésosulfuron-méthyl	<0,020	µg/l		0,10		
Nicosulfuron	<0,020	µg/l		0,10		
Prosulfuron	<0,020	µg/l		0,10		
Rimsulfuron	<0,020	µg/l		0,10		
Sulfosulfuron	<0,020	µg/l		0,10		
Thifensulfuron méthyl	<0,050	µg/l		0,10		
Triasulfuron	<0,020	µg/l		0,10		
<b>PESTICIDES DIVERS</b>						
Chlorbromuron	<0,020	µg/l		0,10		
Diméfuron	<0,020	µg/l		0,10		
Pencvuron	<0,020	µg/l		0,10		
Total des pesticides analysés	0,131	µg/l		0,50		
Triflururon	<0,050	µg/l		0,10		

**Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 0005062)**

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés. Toutefois, on remarque la présence d'atrazine et de déséthylatrazine à des concentrations qui restent cependant inférieures à la limite de qualité réglementaire. Enfin, il convient de vérifier le fonctionnement de l'appareil de chloration automatique.

P/ le Préfet,  
P/ le délégué territorial par  
intérim,  
l'ingénieur d'études sanitaires,

Marc PASQUIER

## 2 – Assainissement des eaux usées

### Généralités :

- Gilles est et restera en assainissement non collectif. Le schéma directeur d'assainissement a été élaboré par le bureau d'étude *Seaf*, en décembre 2004.
- La station d'épuration du Mesnil Simon est en construction, au niveau de la tête de la vallée qui donne vers Gilles.
- . Secteurs où l'assainissement non collectif posera problème (*imperméabilité du sol, absence d'exutoire, zone inondable, etc*) :
  - **très petite surface en centre bourg**
  - **Rosty et Changuettes, sol argilo calcaire, localisation très variable.**
- Projets : /

### Réseau de collecte des eaux usées :

- Etat (*existe-t-il un diagnostic du réseau de collecte des eaux usées, si oui le transmettre au chargé d'étude si ce n'est déjà fait*) : **en cours d'exécution via la communauté de communes du Val d'Eure et Vesgres, CCVEV**

### L'assainissement non collectif :

La gestion du STANC est effectuée par la communauté de communes du Val d'Eure et Vesgre  
37, route d'Oulins, 28260 Anet,  
tél. : 02 37 62 22 48,  
fax : 02 37 62 23 02,  
val.eure.vesgre@orange.fr.

Le diagnostic des installations a été réalisé dans la commune de Gilles entre mai 2010 et décembre 2011.

### 3 – Gestion des déchets

La collecte et le traitement des déchets sont organisés de la manière suivante :

- Mode de gestion (*affermage, syndicat, etc*) : **Syndicat**

- Nom et adresse de l'organisme gestionnaire : **Syrom, mairie de Laons, 28270 Laons, tél. : 02 37 38 16 79.**

- Nom et coordonnées téléphoniques de l'interlocuteur de l'organisme gestionnaire :  
**M<sup>me</sup> Levasseur**

-Type de collecte (*porte-à-porte, point d'apport volontaire (containers), déchetterie, etc*) et de traitement (*incinération, enfouissement, compostage, etc*) par catégories de déchets :

- . ordures ménagères :      collecte : **porte à porte**
- . emballages recyclés :    collecte : **porte à porte**
- . déchets verts :          collecte : **déchetterie**
- . verre :                    collecte : **porte à porte**
- . papier :                  collecte : **porte à porte**
- . encombrants :            collecte : **déchetterie**

- Localisation de l'unité de traitement ou du centre d'enfouissement : **Dreux/Chartres.**

- Localisation de la déchetterie : **Anet**

- Projets : **Changement de syndicat, via la CCVEV Evreux en remplacement de Chartres.**