

# Louan-Villegruis-Fontaine

**Département :** Seine et Marne (77)

**Arrondissement :** Provins

**Canton :** Villiers St Georges

**Population en 2008 :** 429 habitants

**Bassin Versant :** Grand Morin

## ALIMENTATION EN EAU POTABLE

**Intercommunalité à maîtrise d'ouvrage « eau potable » :** \_

**Nombre de captages sur la commune :** 1

**Captage d'alimentation :** Captage de Louan Villegruis Fontaine

**Nappe exploitée :** Nappe de Champigny - Calcaires de Champigny

### Qualité de l'eau distribuée :

**Traitement avant distribution (autre que désinfection) :** non

**Concentration moyenne en nitrate en 2006 :** 45,7 mg/l

**Concentration moyenne en pesticides en 2006 :** 0,21 µg/l

**Non-conformité :** Pesticides

**Restriction d'usage :** \_

**Dérogação préfectorale :** Non

### Rappel :

*Le décret du 20 décembre 2001 relatif aux eaux destinées à la consommation humaine, à l'exclusion des eaux minérales naturelles fixe :*

- la teneur maximale admissible en nitrate à 50 mg/l
- la teneur maximale admissible en produits phytosanitaires à 0,1 µg/l pour chaque substance et à 0,5 µg/l pour la somme des substances.

### Réseau d'alimentation :

**Nombre de réservoirs sur la commune :** 2

**Capacité des réservoirs :** 100+200 m<sup>3</sup>

**Rendement du réseau en 2006 :** 93 %

**Indice Linéaire de perte en 2006 :** 0,4 m<sup>3</sup>/km/jour

**Interconnexion :** non

**Gestionnaire du Réseau :**

**Prix d'un m<sup>3</sup> d'eau :** 2,09 €

## ASSAINISSEMENT

**Schéma Directeur d'Assainissement (SDA) :** Oui

**Date de validation du SDA :** 2005

**Conclusion du SDA :** Assainissement collectif pour le bourg et assainissement autonome pour les hameaux

### **Assainissement non collectif**

**Pourcentage de population possédant un assainissement individuel : 19 %**

**Structure Intercommunal à maîtrise d'ouvrage « assainissement autonome » :** Communauté de Communes du Provinois

**Service Public d'Assainissement Non Collectif (SPANC) :** Oui

**Date de création du SPANC :** 01/07/2005

**Diagnostic des systèmes d'assainissement individuel :** Non réalisé

### **Assainissement collectif**

**Pourcentage de population raccordée sur un système d'assainissement collectif : 81 %**

**Structure intercommunale à maîtrise d'ouvrage "assainissement collectif" :** \_

**Nombre de systèmes d'assainissement collectif sur la commune :** 3

**Localisation de la station traitant les eaux usées :** Louan Villegruis Fontaine

### **Station d'épuration :**

**Capacité de la station :** Station de Louan : 600 EH - Station du Hameau de Villegruis : 180 EH - Station du hameau de La Queue aux Bois : 180 EH

**Type de traitement :** Station de Villegruis et Hameau de la Queue aux Bois : Filtre percolateur - Station de Louan : Boues activées à aération prolongée

**Réseau :** Unitaire

**Milieu récepteur :** Station de Villegruis et Hameau de la Queue aux Bois : Ru de la Traconne (Bassin versant de la Voulzie) - Station de Louan : Fossé

## **MILIEUX NATURELS**

### **Eaux superficielles**

**Cours d'eau présent(s) sur la commune :** Aubetin

**Syndicat Intercommunal à maîtrise d'ouvrage "Entretien de la rivière" :** \_

**Ouvrage(s) hydraulique(s) :** \_

### **Milieux naturels remarquables**

**ZNIEFF 1 :** Ravin boisé de la Noxe

## **RISQUES NATURELS LIES A L'EAU**

### **Arrêté(s) de catastrophe(s) naturelle(s) :**

Inondations et coulées de boues : 1983

Inondations, coulées de boues et mouvements de terrain : 1999

**Plan de prévention des risques d'inondation :** \_

**Plan de prévention des risques naturels prévisibles de mouvements de terrain différentiels liés au phénomène de retrait-gonflement des argiles:** \_

Inondation par remontée de nappe phréatique : 2001