

Schéma Directeur de Gestion des Eaux pluviales

Fiche de synthèse - Commune de Saint-Galmier

Descriptif général de la commune

La commune est située à environ 11 km au Sud-ouest de Saint-Symphorien-sur-Coise et 16 km au Nord-ouest de Saint-Etienne. La commune est entièrement située dans le bassin versant de la Coise.

Population : 5 646 habitants (2012).

Superficie : 1 950 hectares (19,5 km²).

Intercommunalité : CUSEM (Communauté Urbaine Saint-Etienne Métropole) depuis le 1^{er} Janvier 2017 (Communauté de Communes du Pays de Saint-Galmier auparavant).

Descriptif géographique

Contexte topographique : La commune présente une topographie marquée, avec des points bas au droit des différents cours d'eau et des points culminants au droit de la partie Est du territoire communal (Point culminant : 551 m NGF – Point bas : 357 m NGF).

Contexte pédologique et géologique : Présence d'un sol granitique, argileux, de complexes métamorphiques (gneiss) et d'alluvions et colluvions.

Contexte hydrologique : Présence d'un cours d'eau principal, la Coise ainsi que d'affluents secondaires (le Volvon, le Vérut, le ruisseau de Saint-Marcel) et d'affluents non-permanents.

Occupation des sols : Le territoire communal est principalement marqué par la présence de prairies, de bois, de surfaces agricoles, d'un centre-bourg et de hameaux diffus.

Caractérisation de l'habitat : La commune présente un habitat diffus avec la présence d'un centre-bourg dense et de plusieurs hameaux répartis sur l'ensemble du territoire (« La Charpinière », « Chante-Grillet », « L'Orme Vial », « Côte Rouge », « La Croix Rapeau », « Les Bayards » ou « Vernay »).

Activités industrielles : Présence de restaurants, de commerces, d'activités artisanales et de nombreuses entreprises (entreprise Badoit, Hafner, zone d'activités des Flaches, zone d'activités de Besacieux).

Pratiques agricoles : Principalement de l'élevage de vaches laitières (pâturage) et présence de quelques cultures céréalières.

Environnement : Présence de plusieurs zones humides et de ZNIEFF de type I (Etangs de Cuzieu et de Saint-Galmier, Bois de la Boudinière) et II (Plaine du Forez, contreforts Méridionaux des Monts du Lyonnais). Une partie du territoire communal est recensé en tant que ZICO.

Présentation technique

Compétence eaux pluviales : CUSEM

Compétence assainissement collectif : CUSEM

Compétence assainissement non collectif : SIMA COISE

Linéaire de réseau : Unitaire : 21,5 km, Eaux usées : 30,6 km, Eaux pluviales : 36 km.

Nature de la collecte : Réseaux d'eaux usées en séparatifs, en unitaires et en gravitaires. Collecte des eaux pluviales assurée par des réseaux au droit des zones urbanisées et par des fossés hors zone agglomérée.

Nombre de déversoirs d'orages : 33 déversoirs d'orage recensés.

Nombre de postes de relevage/refoulement : 4 postes de relèvement recensés.

Nombre de bassins de rétention : Présence d'ouvrages de rétention privés mis en œuvre dans le cadre de projets de création de lotissement.

Un barrage est implanté au droit du Vernut. Ce barrage, destiné initialement à l'alimentation en eau potable, est aujourd'hui utilisé pour des activités de loisirs (pêche). Ce barrage est classé en catégorie B mais les élus de la commune ont pour volonté de le faire déclasser en catégorie C.

Traitement des eaux usées : Point 1- Présence d'une unité de traitement de type « boues activées » (9 240 EH – Année 2000) permettant de gérer les eaux usées provenant des communes de Saint-Galmier et de Chamboeuf. L'unité de traitement est suivie par la MAGE.

Assainissement non collectif : La conformité des installations d'assainissement non collectif est globalement peu satisfaisante.

Eau potable : Présence de nombreux captages d'eaux minérales privées (9), destinés à alimenter l'usine Badoit. Plusieurs périmètres de protection de captage sont recensés au droit du territoire communal. L'approvisionnement en eau potable est assuré par le SIPROFORS (Syndicat Intercommunal de Production d'Eau Potable de la Plaine du Forez sud) et par le Syndicat des Eaux des Monts du Lyonnais et de la Basse-Vallée du Gier (SIEMLY).

Dysfonctionnements

2. Au droit de la rue Maurice André, le précédent diagnostic d'assainissement a mis en évidence la vétusté et la dégradation des réseaux (radier dégradé, dalot en pierre vétuste) ;
3. Au droit du hameau « La Richelande », les réseaux unitaires se mettent en charge régulièrement, provoquant des inondations ;
4. Au droit du lotissement « La Charpinière », des débordements sont constatés par temps de pluie du fait de la mise en charge des réseaux unitaires ;
5. Les secteurs de la route de Bellegarde, des « Hauts de Saint-Galmier », et globalement, du secteur Nord de Saint-Galmier, sont soumis à des problèmes de gestion des eaux pluviales provoquant des ruissellements d'eaux pluviales, des débordements et des inondations ;
6. Lors de l'évènement pluvieux du 7 Juin 2015, une crue du Vernut a provoqué de nombreux dégâts (débordements, dégradations de voiries, etc.). L'état de catastrophe naturelle a été reconnu.

Problématique des eaux pluviales sur la commune : **FORTE**.

Urbanisme

Document d'urbanisme en vigueur : PLU (Plan Local d'Urbanisme) approuvé en 2013 (Révision en cours).

Préconisation de gestion des eaux pluviales : Non défini.

Schéma de Cohérence Territoriale (SCOT) : SCoT Sud-Loire.

Projet d'urbanisation : Présence de 4 zones AU et de nombreux projets de construction ou d'aménagement à court terme.

Documents collectés

Réalités Environnement a collecté les éléments suivants :

- Différents plans de récolement au droit du territoire communal ;
- Différentes ITV réalisées au droit du territoire communal ;
- Documents du PLU (règlement, zonage) ;
- Rapport d'assainissement du délégataire – 2014 ;
- Plans des réseaux ;
- Présentation, rapports et localisations des dysfonctionnements liés aux eaux pluviales constatés lors des derniers évènements pluvieux extrêmes.

Documents à collecter

Le RPQS de l'année 2016 concernant l'eau potable. La commune et l'entreprise SUEZ ont été sollicitées.

Participants à la réunion

M. CHARBONNIER, Maire

Mme GUERIN, Chargée de mission aux services techniques

M. GOMES, Agent communal

M. WIRZ, Réalités Environnement

M. BOISSON, Réalités Environnement



Légende

● Eléments divers	 Eléments divers
● Priorité faible	 Priorité faible
● Priorité modéré	 Priorité modéré
● Priorité forte	 Priorité forte

Echelle : 1/ 15 000

Fond : IGN

Source : RE

Date : 05/2017

Dossier : 161006

