

Schéma Directeur de Gestion des Eaux pluviales

Fiche de synthèse - Commune de Pomeys

Descriptif général de la commune

La commune est située dans le département du Rhône à environ 2 km au Nord-ouest de Saint-Symphorien-sur-Coise, à environ 11 km au Nord-est de Saint-Galmier et 22 km au Nord-est de Saint-Etienne. La commune est entièrement située dans le bassin versant de la Coise.

Population : 1 068 habitants (2012).

Superficie : 1 310 hectares (13,1 km²).

Intercommunalité : Communauté de Communes des Monts du Lyonnais depuis le 1^{er} Janvier 2017 (Communauté de Communes des Hauts du Lyonnais 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 Nord du territoire communal (Point culminant : 764 m NGF – Point bas : 502 m NGF).

Contexte pédologique et géologique : Présence de complexes métamorphiques (migmatites et orthogneiss) et d'alluvions au droit des cours d'eau.

Contexte hydrologique : Présence de cours d'eau principaux, la Gimond, le ruisseau de la Maladière, le ruisseau d'Orzon et Manipan ainsi que d'affluents non-permanents.

Occupation des sols : Le territoire communal est principalement marqué par la présence de zones agricoles hétérogènes, de bois et de hameaux diffus.

Caractérisation de l'habitat : La commune présente un habitat diffus avec la présence d'un bourg communal et de plusieurs hameaux répartis sur l'ensemble du territoire (« Les Ormes », « Saconay », « La Grange Salamon », « La Rully », « Chavannes », « Monteillier », « La Mathevonnière », « Le Plomb » ou « Champy »).

Activités industrielles : Présence d'un restaurant et d'une cantine scolaire.

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

Environnement : Présence de plusieurs zones humides (Prairie humide de Cumina, ruisseau de la Maladière, Mare de la Grange des Pauvres, ruisseau d'Orzon, Orzon - Grand Jean). Aucune zone de protection particulière n'est recensée.

Présentation technique

Compétence eaux pluviales : Commune.

Compétence assainissement collectif : CCMDL.

Compétence assainissement non collectif : SIMA COISE.

Linéaire de réseau : Unitaire : 4 km, Eaux usées : 7,4 km, Eaux pluviales : 6,3 km.

Nature de la collecte : Réseaux de collecte des eaux usées principalement unitaires. Réseaux séparatifs sur les quartiers les plus récents. Réseaux d'eaux usées en séparatifs et en gravitaires au droit des hameaux « La Mathevonnière » et « Chavannes ». Le réseau d'eaux usées au droit du bourg communal en partie en séparatif. Collecte des eaux pluviales assurée par des réseaux au droit des zones urbanisées et par des fossés sur le reste du territoire.

1. Intrusion suspectée du cours d'eau dans le réseau EU.

Nombre de déversoirs d'orages : 4 déversoirs d'orage recensés.

Nombre de postes de relevage/refoulement : 1 poste de refoulement recensé.

Nombre de bassins de rétention : 3 bassins de rétention recensés.

6. Bassin de rétention Lotissement L'Orée du Bois 104 m³ ;

7. Bassin de rétention Lotissement Le Panorama ;

8. Bassin de rétention enterré Lotissement Les Allées du Château 58 m³ ;

9. Rétention à la parcelle 3 m³ + infiltration pour la voirie.

Traitement des eaux usées : Deux systèmes d'assainissement collectif :

17. STEP de Chavannes – Filtre Planté de Roseaux récent.

Les eaux usées provenant du bourg communal et des hameaux « La Mathevonnière » et « Le Plomb » sont gérées par l'unité de traitement de la commune de Saint-Symphorien-sur-Coise.

Eau potable : Compétence portée par le SIEMLY. Pas de ressource exploitée sur le territoire communal.

16. Fontaine Saint-Martin.

Dysfonctionnements

12. Débordement de l'Orzon au droit du pont - Projet d'enrochement avec SIMA Coise ;

13. Cour de la ferme inondée par ruissellement ;

14. Terrains des habitations inondés suite au busage du ruisseau ;

15. Ruissellement agricole - Inondation du chemin.

Aucun dysfonctionnement majeur recensé.

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

Urbanisme

Document d'urbanisme en vigueur : PLU (Plan Local d'Urbanisme). Révision en cours par le bureau d'études Latitude.

Nécessité de produire rapidement le zonage pluvial de manière à le présenter de manière à conduire les enquêtes publiques de manière concomitante.

Préconisation de gestion des eaux pluviales : A priori, la commune n'impose pas de règles de gestion des eaux pluviales.

Schéma de Cohérence Territorial (SCOT) : La commune est intégrée dans le SCOT des Monts du Lyonnais.

Projet d'urbanisation :

- 2. Zone urbanisée ;
- 3. Lotissement en cours de finalisation ;
- 4. OAP inscrite au nouveau PLU ;
- 5. OAP inscrite au nouveau PLU ;
- 10. Zone urbanisée ;
- 11. Zone urbanisée.

Documents collectés

Aucun document n'a été récupéré dans le cadre de la réunion.

Les plans des réseaux ont été récupérés auprès de l'exploitant SUEZ.

Documents à collecter

Réalités Environnement sollicitera au besoin la commune.

Réalités Environnement contactera le bureau d'études Latitude pour collecter les éléments du PLU.

Participants à la réunion

M. GOUTAGNY, Maire

Mme GOTTE, Secrétaire de mairie

M.WIRZ, Réalités Environnement