

## Schéma Directeur de Gestion des Eaux pluviales

### Fiche de synthèse - Commune de Duerne

#### Descriptif général de la commune

La commune est située dans le département du Rhône à environ 7 km au Nord-est de Saint-Symphorien-sur-Coise, à environ 18 km au Nord-est de Saint-Galmier et 30 km au Nord de Saint-Etienne. La commune est partiellement située dans le bassin versant de la Coise, le secteur nord du territoire communal n'appartient pas à ce bassin versant.

Population : 781 habitants (2012) dont 531 habitants au droit du bassin versant de la Coise.

Superficie : 1 140 hectares (11,4 km<sup>2</sup>) dont 910 hectares au droit du bassin versant de la Coise.

Intercommunalité : Communauté de communes des monts du Lyonnais depuis le 1<sup>er</sup> 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 : 892 m NGF – Point bas : 516 m NGF).

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

Contexte hydrologique : Au droit du bassin versant de la Coise, présence d'un cours d'eau principal, le Coiset, et de cours d'eau secondaires (permanents ou non-permanents). A noter que le ruisseau du « Pêcher » est le milieu récepteur de l'unité de traitement.

En dehors du bassin versant de la Coise, présence d'un cours d'eau principal, le ruisseau d'Orjolle et de cours d'eau secondaires (permanents ou 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 : Au droit du bassin versant de la Coise, le territoire communal est marqué par la présence du bourg communal et des hameaux « Le Fléchet », « Les Bottières », « le Blanc » ou « Le Layat ».

En dehors du bassin versant de la Coise, le territoire communal est marqué par la présence de hameaux diffus « Puits-Saint-Jean », « La Biterna » ou « Les Vorzes ».

Activités industrielles : Présence d'un restaurant, d'une entreprise de Salaison (activité importante) et d'activités artisanales.

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

Environnement : Présence de ZNIEFF de type I (ruisseau d'Orjolle et Vallon du Rossand).

Au droit du bassin versant de la Coise, plusieurs zones humides sont recensées (zone humide de la Côte Mathieu, ruisseau de Mauvernay, zone humide de Praly, prairie humide des Puits, ruisselet de la Borgia, Potensionet-le Carabin).

En dehors du bassin versant de la Coise, plusieurs zones humides sont recensées (ruisseau d'Orjolle, étang d'Orjolle, Puits Saint-Jean).

#### Présentation technique

Compétence eaux pluviales : Compétence communale. Exploitation en régie.

Compétence assainissement collectif : Compétence transférée à la CCMDL. Exploitation par SUEZ Eau France.

Compétence assainissement non collectif : SIMA COISE.

Linéaire de réseau : Unitaire : 2,4 km, Eaux usées : 2,7 km, Eaux pluviales : 4,8 km (les réseaux sont principalement situés au droit du bassin versant de la Coise).

Nature de la collecte : Majoritairement séparative et gravitaire. Travaux récents dans la traversée du village ayant conduit à la mise en séparatif (préconisés dans le cadre du diagnostic réalisé en 2009).

Nombre de déversoirs d'orages : 2 déversoirs d'orage (au droit du bassin versant de la Coise).

Nombre de postes de relevage/refoulement : 2 postes de refoulement recensés (un ouvrage situé au droit du bassin versant de la Coise et un ouvrage située en dehors du bassin versant de la Coise).

Nombre de bassins de rétention : 1 ouvrage recensé (en aval du lotissement) (au droit du bassin versant de la Coise).

Traitement des eaux usées :

7. Traitement assurée par une station d'épuration de type boues activées (au droit du bassin versant de la Coise). Cette unité de traitement est actuellement obsolète ;
1. Projet de création d'une nouvelle station d'épuration à court terme – Filtre planté de Roseaux (Rhizopur ou équivalent) – Capacité d'environ 1000 EH (au droit du bassin versant de la Coise).

Problématique chlorures dus à la salaison (environ 400 EH)

Eau potable : La compétence « Eau potable » est portée par SIEMLY.

Présence d'une source qui alimente une fontaine et quelques maisons. Projet de mise en place d'un périmètre de protection de captage autour de cette source.

## Dysfonctionnements

---

4. La canalisation de surverse du déversoir d'orage traverse le lotissement. Par temps de pluie, des phénomènes de mises en charge et de débordements ont été constatés par le passé. La mise en séparatif de la traversée du village semble avoir permis de résoudre ce dysfonctionnement (au droit du bassin versant de la Coise) ;
5. Maison inondée par la Grande Goutte (ancien moulin) (en dehors du bassin versant de la Coise) ;
6. Ruissellement sur terres agricoles (au droit du bassin versant de la Coise).

Aucun dysfonctionnement majeur recensé.

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

## Urbanisme

---

Document d'urbanisme en vigueur : PLU (Plan Local d'Urbanisme). Révision prévue en 2017.

Préconisation de gestion des eaux pluviales : Aucune prescription particulière imposée aux aménageurs. Pas de zonage d'assainissement pluvial sur la commune.

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

Projet d'urbanisation : Suppression probable des zones 2AU et 3AU (au droit du bassin versant de la Coise).

Zone 1AUah (terrains communaux) : volonté de la commune de disposer d'une zone qualitative d'un point de vue architectural et environnemental (au droit du bassin versant de la Coise).

Zone Ut : corridor d'écoulement à préserver. Projet de développement d'une liaison piétonne au sein de cette zone (au droit du bassin versant de la Coise).

## Documents collectés

---

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

Les plans des réseaux d'assainissement ont été récupérés auprès de l'exploitant SUEZ. M. le Maire précise que la mise en séparatif de la route d'Yzeron ne semble pas figurer sur le plan.

## Documents à collecter

---

Réalités Environnement a réalisé le diagnostic d'assainissement de la commune en 2009-2010.

PLU téléchargeable sur le site de la commune.

## Participants à la réunion

---

M. PICARD, Maire

M. WIRZ, Réalités Environnement