

Réglementation :

Réseau

- Réseau hydrographique
- Fossé
- Fossé bétonné, caniveau...
- Réseau EP (Diamètre), ou cours d'eau busé

Divers

- Projet de contour PLU (zone U et AU)
- Secteur Potentiellement Urbanisable
- Zones Humides

Travaux

- Numéro des travaux ou recommandations
- Travaux liés aux dysfonctionnements
- Travaux liés à l'ouverture à l'urbanisation des SPU
- Recommandations liées à l'ouverture à l'urbanisation des SPU
- Recommandations liées aux dysfonctionnements

Réglement 1

- La mise en place d'un dispositif de rétention / infiltration est obligatoire à l'échelle de la zone
- Se reporter à la légende "Aptitude des sols à l'infiltration des eaux pluviales" pour identifier le dispositif à mettre en place

Réglement 2

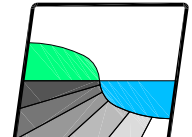
- La mise en place d'un dispositif de rétention / infiltration est obligatoire à l'échelle de la zone
- Se reporter à la légende "Aptitude des sols à l'infiltration des eaux pluviales" pour identifier le dispositif à mettre en place
- L'ensemble des dispositifs est dimensionné sur la base d'une œuvre d'urgence dérogatoire
- Pour les dispositifs équipés d'un débit de fuite, celui-ci est fixé à 3 l/s

Date: Septembre 2013

Echelle: 1/5 000

Fichier: Zonage Assainissement_EP_Thorens-Glières.dwg

S. BRUN



NICOIT INGÉNIEURS CONSEILS
Parc Allaire, EP rue Champagne
74100 ANNOUY - CHAMARAZ
Tél : 04.50.34.00.89 / Fax : 04.50.01.08.03
www.nicoit-ingenieurs-conseils.com

EAU, ASSAINISSEMENT, ENVIRONNEMENT

Travaux et Recommandations

Travaux à réaliser sur le réseau existant

Tvx n°	Nature des travaux	Niveau de priorité	Coût de réalisation
1	Modification et redimensionnement du réseau de la route de Montipon aux lieux-dits "Mappens" et "Les Semailles" (Cf. fiche technique EP n°1)	Priorité 1	25 800 € HT
2	Redimensionnement du réseau EP au lieu-dit "La Chênère" (Cf. fiche technique EP n°5)	Priorité 1	38 700 € HT
3	Création de réseau au niveau du carrefour Route des Fleuries / route de Montipon (Cf. fiche technique EP n°3)	Priorité 1	38 600 € HT
4	Redimensionnement de 2 passages de routes à proximité du lieu-dit "La Mouille" pour l'ouverture à l'urbanisation d'un SPU (Cf. fiche technique SPU 35)	Priorité 1	4 600 € HT
5	Création d'un pège à matériaux au lieu-dit "La Touvière" (Cf. fiche technique EP n°4)	Priorité 2	3 500 € HT
6	Création d'un réseau drainant au lieu-dit "La Pierre" (Cf. fiche technique EP n°2)	Priorité 3	2 500 € HT
TOTAL			113 700 € HT

Travaux à réaliser pour l'ouverture à l'urbanisation des SPU

Tvx n°	Nature des travaux	SPU concernés
7	Compenser l'imperméabilisation par des dispositifs de rétention/infiltration à l'échelle de la zone ou de la parcelle avant rejet des EP dans un exutoire	L'ensemble des SPU
8	Effectuer les travaux préconisés dans la fiche technique EP n°5	SPU 5
9	Prolonger le réseau EP jusqu'au sud de la zone	SPU 6
10	Définir un exutoire	SPU 11, 24 et 26
11	Prolonger le fossé existant	SPU 13
12	Redimensionner et prolonger le réseau EP existant	SPU 15
13	Gérer les problèmes de ruissellements amont avant d'ouvrir la zone à l'urbanisation	SPU 18
14	Redimensionner le réseau EP existant	SPU 23

Recommandations à suivre pour optimiser le réseau existant

R n°	Nature des recommandations
1	Entretien régulier et permanent du réseau associé à une recherche des dysfonctionnements ponctuels.

Recommandations à suivre pour l'ouverture à l'urbanisation des SPU

R n°	Nature des recommandations	SPU concernés
2	Prévoir dans la conception des projets des mesures de protection rapprochées pour lutter contre les ruissellements amont (limiter les ouvertures sur les façades exposées, mise en place de haies, etc.)	SPU 3 à 11, 14 à 27, 29 et 33 à 37
3	Respecter les prescriptions réglementaires du P.P.R.	SPU 4, 6, 18, 22 à 29 et 33 à 35
4	Imposer des mesures de protection de la zone humide	SPU 6
5	Maintenir une bande végétale de 5m le long des cours d'eau	SPU 15, 19 à 22, 27 à 29, 34 et 35
6	Véifier au maintien du fossé existant (éviter tout bousage)	SPU 29

Pour les SPU 3 à 11, 14 à 27, 29 et 33 à 37 :

Pour l'ensemble des SPU :

Travaux à réaliser :
Compenser l'imperméabilisation par des dispositifs de rétention/infiltration à l'échelle de la zone ou de la parcelle avant rejet des EP dans un exutoire

Recommandation à suivre :
Prévoir dans la conception des projets des mesures de protection rapprochées pour lutter contre les ruissellements amont

Pour les SPU 4, 6, 18, 22 à 29 et 33 à 35 :

Pour l'ensemble de la commune :

Recommandation à suivre :
Prévoir un entretien régulier et permanent du réseau associé à une recherche des dysfonctionnements ponctuels

Recommandation à suivre :
Respecter les prescriptions réglementaires du P.P.R.

Pour les SPU 4, 6, 18, 22 à 29 et 33 à 35 :

Recommandation à suivre :
Imposer des mesures de protection de la zone humide

Recommandation à suivre :
Maintenir une bande végétale de 5m le long des cours d'eau

2 Travaux à réaliser :
Redimensionner le réseau EP
Priorité 1 - 38 700 € HT

8 Travaux à réaliser :
Effectuer les travaux préconisés dans la fiche technique EP n°5.

9 Travaux à réaliser :
Prolonger le réseau EP jusqu'au Sud de la zone.

4 Recommandation à suivre :
Imposer des mesures de protection de la zone humide.

6 Recommandation à suivre :
Veiller au maintien du fossé existant (éviter tout bousage).

10 Travaux à réaliser :
Définir et créer un exutoire pour la zone.

APTITUDE des SOLS à l'INFILTRATION des EAUX PLUVIALES

- Vert: Aptitude Bonne à l'infiltration :
-> Infiltration est Obligatoire,
-> Dispositif d'infiltration avec ou sans surverse.
- Vert2: Aptitude Moyenne à l'infiltration, mais :
-> Grande Surface Disponible,
-> Absence de Risque à l'aval,
-> Dispositif d'infiltration obligatoire avec surverse .
- Orange: Aptitude Moyenne à l'infiltration :
-> L'infiltration doit être envisagée, mais doit être confirmée au Permis de Construire par une étude géopédologique à la parcelle.
- si l'infiltration est possible, elle est obligatoire : Dispositif d'infiltration avec ou sans surverse obligatoire
- si l'infiltration est impossible : Dispositif de rétention Etonche avec débit de fuite et surverse obligatoire.
- Rouge: Aptitude Mauvaise à l'infiltration (forte densité de l'urbanisation, Risques Naturels, Périmètre de Protection de Captages, ...)
-> L'infiltration des Eaux Pluviales est Déconseillée.
-> Dispositifs de Rétention Etonche avec débit de fuite et surverse obligatoire.

La commune de Thorens-Glières tient à la disposition des pétitionnaires, des cahiers des charges précisant pour chaque dispositif, les règles techniques d'implantation et de conception à respecter. Lors de l'instruction de tout projet, la commune a le droit de demander au pétitionnaire une étude justifiant la conception et l'implantation du dispositif proposé. En cas de doute ouvert sur les propositions techniques faites par le pétitionnaire ou si le pétitionnaire souhaite réaliser un autre dispositif que celui préconisé par cette carte, une étude justifiant la conception et l'implantation du dispositif sera exigée.