HERVE BERAUD INGENIERIE
Allée de la Mandallaz - Ducotté bâtiment B
74370 METZ-TESSY
Tel : 04.50.44.17.26 - contact@hberaud-ingenierie.fr

Zonage de l'assainissement - volet "Eaux Pluviales"

Commune de Sciez
614 avenue de Sciez - BP20
74140 SCIEZ
Tél. : 04 50 72 60 09

ANNEXE PLU

ZONAGE "EAUX PLUVIALES" REGLEMENT

Certifié conforme, et vu pour être annexé à la délibération du Conseil communautaire en date du 19 décembre 2017,approuvant le PLU de SCIEZ-SUR-LEMAN.

Le Président,
Jean NEURY.

Date	Objet	Indice
15/11 / 2016	Elaboration	0

PLU

Pièce n°2.1

Echelle 1/5000ème

HBI Ingénieurs Conseils, Infrastructures, VRD, Projets Routiers, Aménagements d'Espaces Publics, Assainissement, Eau, Environnement

Légende :

- Secteur règlement EP 01
- Secteur règlement EP 02
- Secteur règlement EP 02 "Rives du Léman"
- Secteur règlement EP 03 :Orientation d'aménagement et de programmation
- Secteur règlement EP 03 : Emplacements réservés (équipements publics)
- Point de rejet en cas de surverse ou d'infiltration impossible
- Réseau d'eaux pluviales existant
- Fossé existant
- Zone humide (inventaire départemental + actualisations)

Fond cadastral

Modélisation des débordements sur le *Filly*, le Foron et le Dronzet
Crue centennale présentée à titre indicatif
Etude hydraulique HBI/CHI 25-02-2016

Hauteur d'eau maximum

- < 0.02 m
- 0.02 - 0.1 m
- 0.1 - 0.25 m
- 0.25 - 0.5 m
- 0.5 - 1 m
- > 1 m

Pointe sud de la commune

ER n°47 "Espaces et équipements publics"
Infiltration préconisée
Surverse vers Marais de Nivo

Si sol inapte > Rétention sur Q10
Q20 si surverse vers le Foron

Préserver les zones humides

ER n°46 "Espaces et équipements publics"
Infiltration préconisée
Surverse vers réseau

Si sol inapte > Rétention sur Q10

ER n°63-"P-45"
Infiltration préconisée
Surverse vers ruisseau

Si sol inapte > Rétention sur Q10

Conservation du ruisseau
Conservation du cordon rivulaire

Route de Perrignier
Sous-dimensionnement du réseau dès Q10
Interconnexion Ø500 et Ø400

Route de Perrignier
Sous-dimensionnement du réseau dès Q10
Création d'un bassin tampon sur réseau

Route de Perrignier
Sous-dimensionnement du réseau dès Q10
Redimensionnement du Ø400

OAP n°05
Rétention sur Q10
Rejet vers fossé rte de Chavanne
Rejet vers fossé rte de Chilly

Conservation des fossés

Route de Perrignier
Sous-dimensionnement du réseau dès Q10
Création d'un bassin tampon sur réseau

OAP n°06
Rétention sur Q20
Rejet vers réseau ch. des Jointes

OAP n°03
Infiltration préconisée
Surverse vers réseau

Si sol inapte > Rétention sur Q10

OAP n°04
Infiltration préconisée
Surverse vers OAP n°03

Si sol inapte > Rétention sur Q10

OAP n°02
Infiltration préconisée
Surverse vers réseau

Si sol inapte > Rétention sur Q20

ZAU Pelloter
Infiltration préconisée
Surverse vers réseau

Si sol inapte > Rétention sur Q20

OAP n°01
Infiltration préconisée
Surverse vers réseau

Si sol inapte > Rétention sur Q20
Réseau à créer vers Foron

OAP n°07
Rétention sur Q20
* Rejet vers réseau EP

Ruisseau de Bordignon
Quantifier les débits
Estimer le risque de débordement
Redimensionnement de la traversée

Ruisseau de Bordignon
Quantifier les débits
Estimer le risque de débordement
Redimensionnement des traversées

Ruisseaux de Bordignon et de Cumby
Quantifier les débits
Contrôler le dimensionnement des buses
Estimer le risque de débordement

Ruisseau du Fillu et des Savoirroux
Sous-dimensionnement de la buse Ø1000 dès Q10
Risque de ruissellement important
Réalisation d'un bassin d'expansion (étude spécifique à mener)

Ruisseau des Savoirroux
Sous-dimensionnement du réseau
Risque de ruissellement important
Réalisation d'un bassin d'expansion (étude spécifique à mener)

Ruisseau du Dronzet
Quantifier les débits
Estimer le risque de débordement
Redimensionnement de la traversée