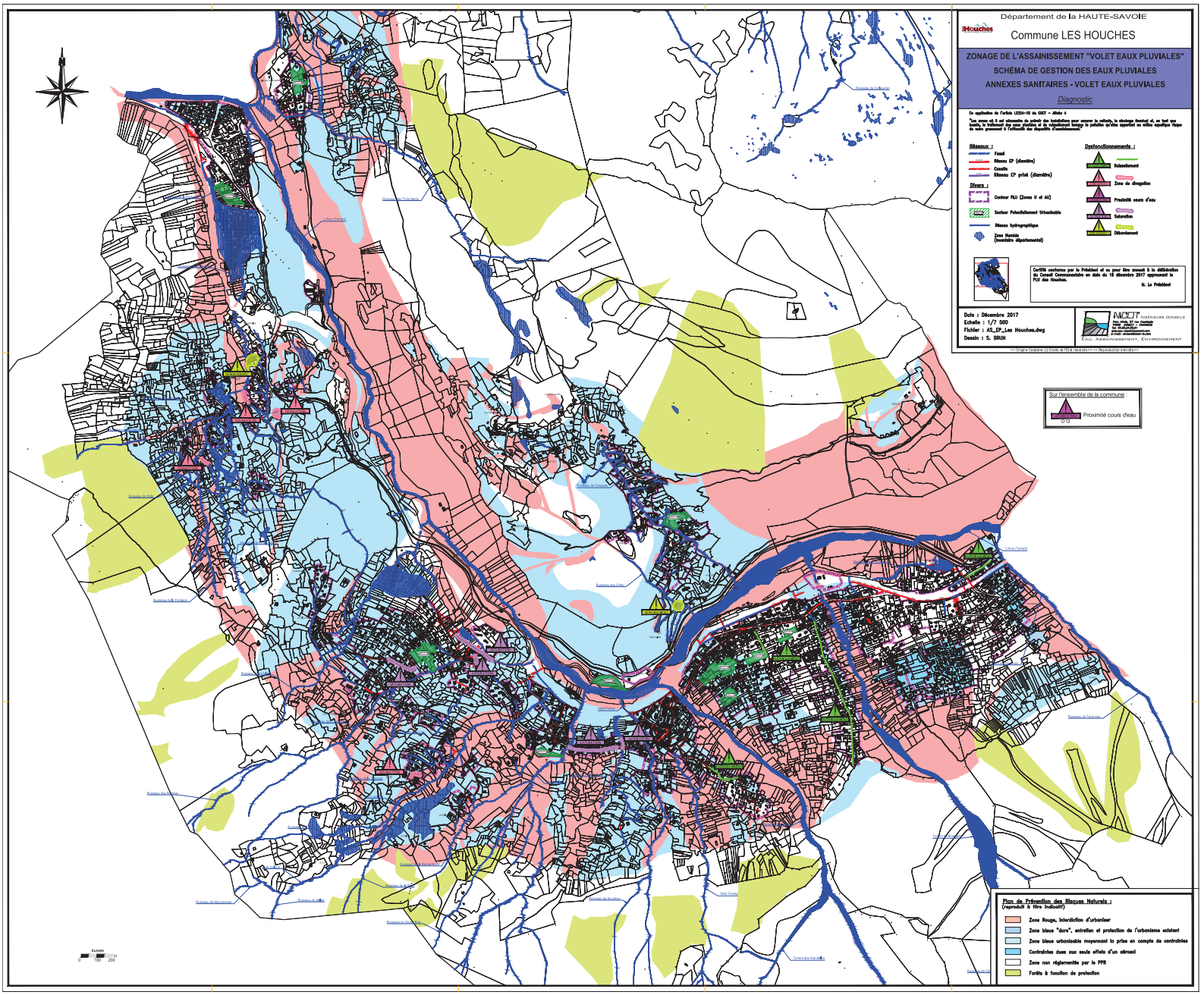
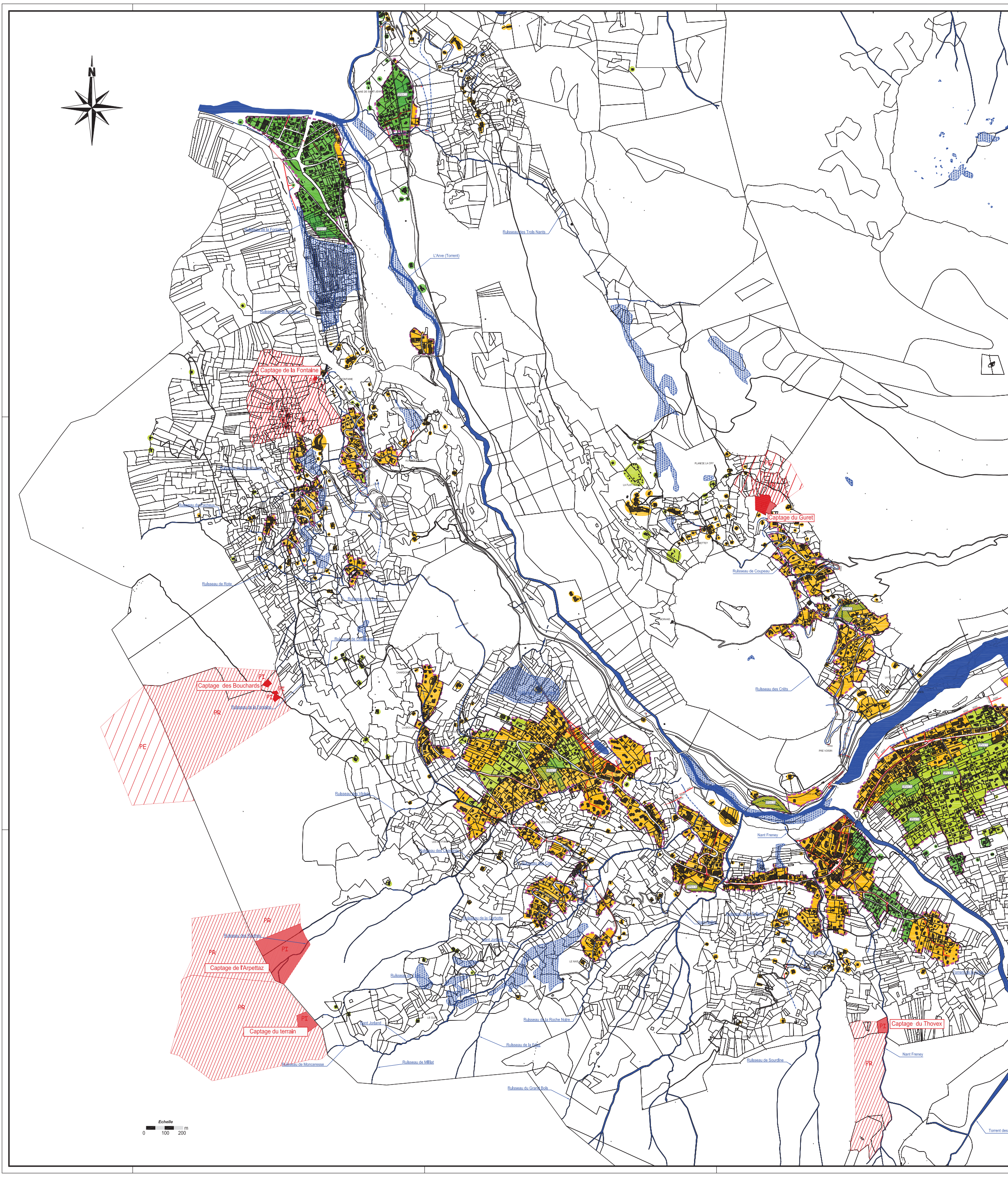

Département de la HAUTE-SAVOIE
Commune LES HOUCHES
ZONAGE DE L'ASSAINISSEMENT "VOLET EAUX PLUVIALES"
SCHÉMA DE GESTION DES EAUX PLUVIALES
ANNEXES SANITAIRES - VOLET EAUX PLUVIALES
Diagnostic
En application de l'article L2224-10 du CGCT – Alinéa 4
"Les zones où il est nécessaire de prévoir des installations pour assurer la collecte, le stockage éventuel et, en tant que besoin, le traitement des eaux pluviales et de ruissellement lorsque la pollution qu'elles apportent au milieu aquatique risque de nuire gravement à l'efficacité des dispositifs d'assainissement."
Réseaux :
Fossé
Réseau EP (diamètre)
Canalis
Réseau EP privé (diamètre)
Divers :
Contour PLU (Zones U et AU)
Secteur Potentiellement Urbanisable
Réseau hydrographique
Zone Humide (inventaire départemental)
Dysfonctionnements :
Débordement
Zone de divagation
Proximité cours d'eau
Saturation
Débordement
Certifié conforme par le Président et au pour être annexé à la délibération du Conseil Communautaire en date du 18 décembre 2017 approuvant le PLU des Houches.
M. Le Président
Date : Décembre 2017
Echelle : 1/7 500
Fichier : AS_EP_Les Houches.dwg
Dessin : S. BRUN
INGEROP INGÉNIEURS CONSEILS
EAU, ASSAINISSEMENT, ENVIRONNEMENT
Sur l'ensemble de la commune :
Proximité cours d'eau
D13
Plan de Prévention des Risques Naturels :
(reproduit à titre indicatif)
Zone Rouge, interdiction d'urbaniser
Zone bleue "dure", entretien et protection de l'urbanisme existant
Zone bleue urbanisable moyennant la prise en compte de contraintes
Contraintes dues aux seuls effets d'un séisme
Zone non réglementée par le PPR
Forêts à fonction de protection
Echelle
0 100 200 m



Département de la HAUTE-SAVOIE

Les Houches

Commune LES HOUCHES

ZONAGE DE L'ASSAINISSEMENT "VOLET EAUX PLUVIALES"
SCHÉMA DE GESTION DES EAUX PLUVIALES
ANNEXES SANITAIRES - VOLET EAUX PLUVIALES

Réglementation

Réseaux :

- Fossé
- Réseau EP (diamètre)
- Cunette
- Réseau EP privé (diamètre)

Divers :

- Contour PLU (Zones U et AU)
- Secteur Potentiellement Urbanisable
- Réseau hydrographique
- Zone Humide (inventaire départemental)
- Périmètre de protection de captage (PI, immédiat ; PR, rapproché ; PE, éloigné)

Réglementation :

Article 2224-10 du CGCT – Alinéa 3
Zones où des mesures doivent être prises pour limiter l'imperméabilisation des sols et pour assurer la maîtrise du débit et de l'écoulement des eaux pluviales et de ruissellement :

Zone de gestion individuelle :

Réglement 1

Gestion des EP à la parcelle

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

Réglement 2

Gestion à l'échelle de la zone

– 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

Certifié conforme par le Président et vu pour être annexé à la délibération du Conseil Communautaire en date du 19 décembre 2017 approuvant le PLU des Houches.

M. Le Président

Date : Décembre 2017
Echelle : 1/7 500
Fichier : AS_EP_Les Houches.dwg
Dessin : S. BRUN

NICOT INGÉNIEURS CONSEILS
Parc Altaïs, 57 rue Cassiopée
74650 ANNECY – CHAVANOD
Tel: 04.50.24.00.91
www.eau-assainissement.com
E-mail: contact@nicot-ic.com
EAU, ASSAINISSEMENT, ENVIRONNEMENT

<< Origine Cadastre (c) Droits de l'Etat réservés >> << Reproduction Interdite >>

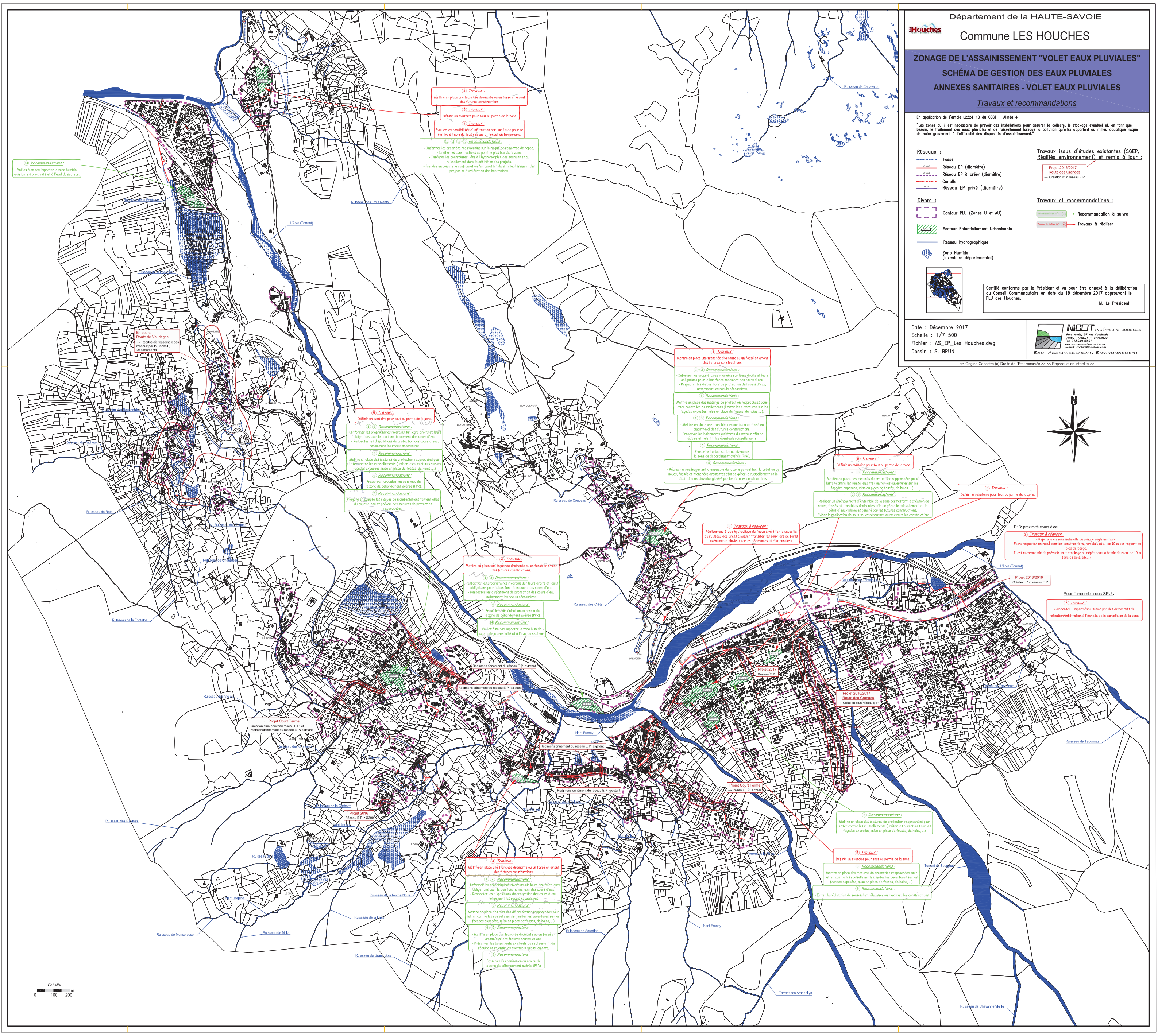
APTITUDE des SOLS à l'INFILTRATION des EAUX PLUVIALES

Vert: Aptitude Bonne à l'Infiltration :
-> l'Infiltration est Obligatoire,
-> Dispositif d'infiltration avec ou sans surverse.

Vert 2: Aptitude Moyenne à l'Infiltration, mais :
-> Grande Surface Disponible,
-> Absence de Risque à l'Aval,
-> Dispositif d'Infiltration avec surverse obligatoire.

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 Etanche 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 Etanche avec débit de fuite et surverse obligatoire.


Département de la HAUTE-SAVOIE
Commune LES HOUCHES
ZONAGE DE L'ASSAINISSEMENT "VOLET EAUX PLUVIALES"
SCHÉMA DE GESTION DES EAUX PLUVIALES
ANNEXES SANITAIRES - VOLET EAUX PLUVIALES
Travaux et recommandations
En application de l'article L2224-10 du CGCT - Alinéa 4
"Les zones où il est nécessaire de prévoir des installations pour assurer la collecte, le stockage éventuel et, en tant que besoin, le traitement des eaux pluviales et de ruissellement lorsque la pollution qu'elles apportent au milieu aquatique risque de nuire gravement à l'efficacité des dispositifs d'assainissement."
Réseaux :
Fossé
Réseau EP (diamètre)
Réseau EP à créer (diamètre)
Cunette
Réseau EP privé (diamètre)
Divers :
Contour PLU (Zones U et AU)
Secteur Potentiellement Urbanisable
Réseau hydrographique
Zone Humide (inventaire départemental)
Travaux issus d'études existantes (SGEP, Réalités environnement) et remis à jour :
Projet 2016/2017
Route des Granges
→ Création d'un réseau E.P
Travaux et recommandations :
Recommandation à suivre
Travaux à réaliser
Certifié conforme par le Président et vu pour être annexé à la délibération du Conseil Communautaire en date du 19 décembre 2017 approuvant le PLU des Houches.
M. Le Président
Date : Décembre 2017
Echelle : 1/7 500
Fichier : AS_EP_Les Houches.dwg
Dessin : S. BRUN
NICOT INGÉNIEURS CONSEILS
EAU, ASSAINISSEMENT, ENVIRONNEMENT
<< Origine Cadastre (c) Droits de l'Etat réservés >> << Reproduction Interdite >>
Echelle
0 100 200 m
N
L'Arve (Torrent)
Ruisseau de Coupeau
Ruisseau des Crêts
Nant Freney
Ruisseau de Taconnaz
Torrent des Arandellys
Ruisseau de Chavanne Vieille
Ruisseau de Cerfaveron
Ruisseau des Trois Nants
Ruisseau de Rote
Ruisseau de la Fontaine
Ruisseau des Roches
Ruisseau de Moncaresse
Ruisseau de Millilat
Ruisseau du Grand Bois
Ruisseau de la Roche Noire
Ruisseau de Sourdhe
En cours
Route de Vaudagne
→ Reprise de l'ensemble des réseaux par le Conseil Départemental
Projet Court Terme
Création d'un nouveau réseau E.P. et redimensionnement du réseau E.P. existant
Projet 2016
Réseau E.P. : Ø300
Redimensionnement du réseau E.P. existant
Projet Court Terme
→ Réseau E.P. à créer
Projet 2017
Réseau E.P.
Projet 2018/2019
Création d'un réseau E.P.
1 Travaux à réaliser :
Réaliser une étude hydraulique de façon à vérifier la capacité du ruisseau des Crêts à laisser transiter les eaux lors de forts évènements pluvieux (crues décennales et centennales).
4 Travaux :
Mettre en place une tranchée drainante ou un fossé en amont des futures constructions.
5 Travaux :
Définir un exutoire pour tout ou partie de la zone.
6 Travaux :
Evaluer les possibilités d'infiltration par une étude pour se mettre à l'abri de tous risques d'inondation temporaire.
10 11 12 13 Recommandations :
- Informer les propriétaires riverains sur le risque de remontée de nappe.
- Limiter les constructions au point le plus bas de la zone.
- Intégrer les contraintes liées à l'hydromorphie des terrains et au ruissellement dans la définition des projets.
- Prendre en compte la configuration "en cuvette" dans l'établissement des projets => Surélévation des habitations.
14 Recommandations :
Veillez à ne pas impacter la zone humide existante à proximité et à l'aval du secteur.
1 2 Recommandations :
- Informer les propriétaires riverains sur leurs droits et leurs obligations pour le bon fonctionnement des cours d'eau.
- Respecter les dispositions de protection des cours d'eau, notamment les reculs nécessaires.
3 Recommandations :
Mettre en place des mesures de protection rapprochées pour lutter contre les ruissellements (limiter les ouvertures sur les façades exposées, mise en place de fossés, de haies, ...).
4 5 Recommandations :
- Mettre en place une tranchée drainante ou un fossé en amont/aval des futures constructions.
- Préserver les boisements existants du secteur afin de réduire et ralentir les éventuels ruissellements.
6 Recommandations :
Proscrire l'urbanisation au niveau de la zone de débordement avérée (PPR).
7 Recommandations :
Prendre en compte les risques de manifestations torrentielles du cours d'eau et prévoir des mesures de protection rapprochées.
8 Recommandations :
Réaliser un aménagement d'ensemble de la zone permettant la création de noues, fossés et tranchées drainantes afin de gérer le ruissellement et le débit d'eaux pluviales généré par les futures constructions.
9 Recommandations :
Eviter la réalisation de sous-sol et rehausser au maximum les constructions.
D13: proximité cours d'eau
2 Travaux à réaliser :
- Repérage en zone naturelle au zonage réglementaire.
- Faire respecter un recul pour les constructions, remblais, etc... de 10 m par rapport au pied de berge.
- Il est recommandé de prévenir tout stockage ou dépôt dans la bande de recul de 10 m (pile de bois, etc...)
Pour l'ensemble des SPU :
3 Travaux :
Compenser l'imperméabilisation par des dispositifs de rétention/infiltration à l'échelle de la parcelle ou de la zone.