



| APTITUDE des SOLS à l'INFILTRATION des EAUX PLUVIALES | | |
|---|---|---|
| Vert 1 : | Aptitude bonne à l'infiltration : | |
| | -> Infiltration sans contrainte : | |
| | -> Dispositif d'infiltration avec ou sans surverse. | |
| Vert 2 : | Aptitude moyenne à l'infiltration, mais : | |
| | -> Grande surface disponible : | |
| | -> Absence de risque à l'aval. | |
| 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. | |
| 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. | |
| | -> Dispositif de rétention étanche avec débit de fuite et surverse obligatoire. | |
| TRVX n° | Nature des travaux | Dysfonctionnements (D) ou SPU/CAPI concernés |
| 1 | CRÉER UN RÉSEAU EP / MISE EN SÉPARATIF | D2/D9/D10/D11 CAP1/CAP3 SPU1 à SPU15 et SPU17 |
| 2 | COMPENSER L'IMPERMÉABILISATION PAR DES DISPOSITIFS DE RÉTENTION / INFILTRATION SELON LA FILIÈRE PRÉCONISÉE OU SUR LA BASE D'UNE ÉTUDE DE SOL (FUGEE CHARGÉ) | CAP1 à 3 SPU1 à 3 SPU13/SPU15/SPU14 SPU17 |
| 3 | COMPENSER L'IMPERMÉABILISATION PAR DES DISPOSITIFS DE RÉTENTION ÉTANCHE | SPU13/SPU15/SPU13/SPU15/SPU14 |
| 4 | CRÉER UN FOSSE AMONT ET METTRE EN PLACE DES OUVRAGES D'HYDRAULIQUE DOUCE | D2/D3 |
| 5 | CRÉER UN FOSSE DE DRAINAGE OU UNE ZONE DE DÉSORMATION HORS CHEMIN | D4 |
| 6 | REPRENDRE LE RÉSEAU EP OBSTRUÉ ET RECRÉER LE REJET | D5/CAP2 |
| 7 | NETTOYER ET CURER LES OUVRAGES EP ET/OU LES FOSSES | D6/D9/D10/D11 |
| 8 | METTRE EN PLACE UNE GRILLE TRANSVERSALE DE COLLECTE EP | D7 |
| 9 | METTRE EN PLACE UN OUVRAGE DE DRAINAGE OU D'INFILTRATION DES EP | D8 |
| 10 | PROTÉGER LES TALUS DE L'ÉROSION | D10/D11 |
| 11 | REDIMENSIONNER/NOUVEAU OUVRAGE EXISTANT | SPU10/SPU12/SPU13/SPU15 |
| 12 | CRÉER UNE ZONE TAMPON EN AMONT DE L'OUVRAGE BUÉE | D13 |
| R n° | Nature de la recommandation | Dysfonctionnements (D) ou SPU concernés |
| 1 | METTRE EN PLACE DES MESURES DE PROTECTIONS RAPPROCHÉES CONTRE LES RUISSELEMENTS (LIMITER LES COUVERTURES SUR LES FAÇADES EXPOSÉES, AMÉNAGER LES ESPACES LIBRES DE CONSTRUCTION AFIN D'ÉVITER DE STOCKER LES RUISSELEMENTS). | CAP1 à 3 ENSEMBLE DES SPU |


Réglementation :
En application de l'article L2224-10 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 :
Réglementation :
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
Débit de fuite réglementaire :
Lorsqu'un système de gestion des EP nécessite un rejet vers un exutoire naturel ou non, celui-ci doit respecter le débit de fuite réglementaire. Cf. décret pour l'ensemble du territoire communal.
Si la surface du projet est :
- supérieure ou égale à 500 m² alors Qf = à définir par une étude hydraulique
- inférieure à 500 m² alors Qf = 3 l/s
Ces valeurs ne sont valables que pour un rejet à un réseau EP séparatif ou vers le milieu hydraulique superficiel.
Attention : dans le cas d'un rejet après rétention / infiltration vers un réseau unitaire, le débit de fuite sera réglé à 1 l/s (dimensionnement des ouvrages sur la base d'une étude)

Département de l'Ain (01)

Commune de Arbois en Bugey


Zonage de l'Assainissement - Volet : Eaux Pluviales
Annexes Sanitaires au PLU - Volet Eaux Pluviales
- Travaux et Recommandations -
- Réglementation -

- Plancher Saint-Bois au 1/2500 -

Réseaux :
Eaux pluviales :
- Réseau EP public
- Branchement
- Drain
- Tracé incertain
- Cunette
- Fossé
- Divagation / Ruissellement
Eaux usées :
- Réseau EU public
- Refoulement
- Branchement
- Tracé incertain
Unitaire
- Déversoir d'orage
- Poste de refoulement
- Station d'épuration

Divers :
- Contour PLU (Zones U et AU)
- Secteur Potentiellement Urbanisable
- Zone de gestion collective des EP
- Zone humide (inventaire départemental)
- Zone humide (levé terrain Nicot IC)
- Réseau hydrographique / Plan d'eau
- Resurgence
Travaux et Recommandations :
Proposition de travaux et recommandations pour résoudre les dysfonctionnements et permettre l'ouverture de SPU à l'urbanisation.
Certifié conforme et vu pour être annexé à la délibération d'approbation du conseil municipal en date duapprouvant le PLU et le zonage de l'assainissement de la commune d'Arbois en Bugey.
Le Maire,

Date : Décembre 2019
Echelle : 1/2500
Fichier : AS_EP_Travaux.qgis
Dessin : B.PEJON


NICOT INGENIEURS CONSEILS
21000 AUBUSSON, 27 rue Condorcet
Tél : 04.50.24.00.01
www.nicot-ingenieurs-conseils.com
E-mail : contact@nicot-ic.com