COMMUNE DE CORDELLE
Département de la LOIRE

ZONAGE DES EAUX PLUVIALES

Planche NORD

C²EA
222-224 boulevard Gustave Roubert
63000 CLERMONT-FERRAND
Téléphone : 04 73 19 02 75
Site internet: www.c2ea.com
clermont@c2ea.com

CARTE DE ZONAGE DES EAUX PLUVIALES

N° AFFAIRE	NOM DU FICHIER	ECHELLE
2017 - 11	AS5-Cordelle-CC46.dwg	1/5000

INDICE	DATE	OBSERVATIONS	DRESSE PAR	VERIFIE PAR	CHARGE D'AFFAIRE
1	NOV 2020	Elaboration de la carte	S. BRUN	M. PICHON	M. PICHON
2	MAR 2021	Version finale	S. BRUN	M. PICHON	M. PICHON
3					
4					
5					

N
O E
S

LEGENDE

PREROGATIVES DU SAGE LOIRE EN RHONE ALPES
Pluie décennale, Débit de fuite : 15 l/s/ha

Installations existantes :
- Conservation de l'évacuation en place

Nouveaux projets d'ouvrages imperméables aux eaux pluviales
Si surface imperméable ≤ 300 m2 :
- Scénario n° 1 : pas d'étude de sol - Stockage (60 l/m2 de surface imperméable) + infiltration + débit de vidange régulé au milieu naturel (15 l/s/ha avec un diamètre de 21h) pour la pluie décennale avec raccordement prioritaire au milieu naturel ou dans un réseau d'eaux pluviales puis dans un réseau unitaire en dernier lieu.
- Scénario n° 2 : étude de sol
Cas n° 1 : Perméabilité ≥ 3.10-5 m/s : stockage (20 l/m2 de surface imperméable) + infiltration + débit de vidange régulé de 2 l/s avec raccordement prioritaire au milieu naturel ou dans un réseau d'eaux pluviales puis dans un réseau unitaire en dernier lieu.
Cas n° 2 : Perméabilité < 3.10-5 m/s : stockage dimensionné selon la perméabilité + infiltration à la parcelle, pas de raccordement au milieu naturel ou dans un réseau d'eaux pluviales ou unitaire

Si surface imperméable > 300 m2 :
- Etudes hydraulique et de sol obligatoires
- Perméabilité ≥ à 3.10-5 m/s : Stockage dimensionné selon le projet) + infiltration à la parcelle pour la pluie trentenaire débit de vidange régulé au milieu naturel (15 l/s/ha avec un diamètre de 21h) pour la pluie décennale avec raccordement prioritaire au milieu naturel ou dans un réseau d'eaux pluviales puis dans un réseau unitaire en dernier lieu.
- Perméabilité < 3.10-5 m/s : Stockage (dimensionné selon le projet) + infiltration à la parcelle, pas de raccordement au milieu naturel

Installations existantes :
- Conservation de l'évacuation en place

Nouveaux projets d'ouvrages imperméables aux eaux pluviales
Si surface imperméable ≤ 300 m2 :
- Scénario n° 1 : pas d'étude de sol - Stockage (60 l/m2 de surface imperméable) + infiltration à la parcelle, pas de raccordement au milieu naturel ou dans un réseau d'eaux pluviales ou unitaire
- Scénario n° 2 : étude de sol
Cas n° 1 : Perméabilité ≥ 3.10-5 m/s : stockage (20 l/m2 de surface imperméable) + infiltration + débit de vidange régulé de 2 l/s avec raccordement prioritaire au milieu naturel ou dans un réseau d'eaux pluviales puis dans un réseau unitaire en dernier lieu.
Cas n° 2 : Perméabilité < 3.10-5 m/s : stockage dimensionné selon la perméabilité + infiltration à la parcelle, pas de raccordement au milieu naturel ou dans un réseau d'eaux pluviales ou unitaire

Si surface imperméable > 300 m2 :
- Etudes hydraulique et de sol obligatoires
- Perméabilité ≥ à 3.10-5 m/s : Stockage dimensionné selon le projet) + infiltration à la parcelle pour la pluie trentenaire débit de vidange régulé (15 l/s/ha avec un diamètre de 21h) pour la pluie décennale avec raccordement prioritaire au milieu naturel ou dans un réseau d'eaux pluviales puis dans un réseau unitaire en dernier lieu.
- Perméabilité < 3.10-5 m/s : Stockage (dimensionné selon le projet) + infiltration à la parcelle, pas de raccordement au milieu naturel ou dans un réseau d'eaux pluviales ou unitaire

- Mise en séparatif du réseau à envisager
- Raccordement des eaux pluviales dans le futur réseau d'eaux pluviales.
- Envoi des eaux pluviales au milieu naturel.

Limite des aléas très forts à moyens pour la crue de référence de La Loire

Réseau unitaire existant avec regard

Réseau d'eaux pluviales existant avec regard

Fossé

Bassin de stockage des eaux pluviales

Mare ou pièce d'eau

Zone humide