



NOGENT LE ROI

Projet de lotissement « Le Pré Fleuri »

Complément à la demande d'examen au cas par cas pour la réalisation d'une étude d'impact

N°F02417P0081

Modalités de gestion des Eaux usées et des eaux pluviales :

Le réseau intérieur du lotissement sera de type séparatif :

Eaux usées :

Le réseau "Eaux Usées" recueillera les eaux usées des constructions et les acheminera gravitairement vers le réseau communal existant situé au nord du projet Rue des Prés Fleuris.

Les eaux ainsi collectées seront traitées par la station d'épuration de NOGENT LE ROI.

Eaux Pluviales :

Le réseau "Eaux Pluviales" permettra de recueillir les eaux de ruissellement superficielles des chaussées et des constructions et les acheminera vers un bassin de rétention paysager situé dans la partie nord du projet.

Ce bassin permettra de pré-traiter et réguler le flux des eaux pluviales.

Estimation des prélèvements d'eau engendrés par le projet :

Lors de la viabilisation du lotissement, le prélèvement d'eau est quasi nul.

A terme, à l'horizon 2023 - 2025, lorsque toutes les constructions seront achevées et habitées, on peut estimer la consommation d'eau potable sur le lotissement à :

93 + 18 + 7 + 7 = 125 logements

125 x 3 habitants = 375 habitants

375 hab x 100 l/j/hab (ratio habituellement utilisé) = 37,5 m³/j

La consommation d'eau estimée est donc d'une trentaine de m³ par jour.

ACANTHE

93 avenue Henri Fréville

CS 80711

35207 RENNES CEDEX

Tél. 02 23 45 00 51 - Fax 02 23 45 00 52

contact@acanthé-web.fr

www.acanthé-terrain.fr