

Direction départementale des territoires
 Service de l'Eau - Police de l'Eau
 17 quai Paul Wiltzer
 BP 31035
 57 036 METZ cedex 1

Amnéville, le **29 JUL. 2025**

Objet : Dossier Lotissement « La sapinière » à UCKANGE / Porté à connaissance « eaux usées »-v2

Maitre d'ouvrage : FRANCELOT – ZAC ecoparc – 57146 NOROY LE VENEUR

Reference dossier : PA 057 683 21 V0001

Monsieur le Directeur,

Le maitre d'ouvrage de l'opération citée en objet a sollicité le SIAVO dans le but d'obtenir une autorisation de raccordement au réseau syndical.

Dans le cadre de la réglementation au titre de l'article R.214-18 du code de l'environnement, je vous transmets pour avis les dossiers de porté à connaissance « **eaux usées** » préalablement à la délivrance de cette autorisation.

Eaux usées

L'ensemble du projet de lotissement « La sapinière » est décomposé de la manière suivante :

Tranches	Superficie (ha)	Nombre de logements	E.H.
1	2.2	34	102
2	1.9	38	114
TOTAL	4.1	72	216

L'occupation du projet a été estimée à 216 habitants, soit 12.96 kg/j de DBO5, décomposés de la manière suivante :

Tranches	E.H.	E.H. cumulés	DBO5 (kg/j)	DBO5 cumulés (kg/j)	Q (m³/h)	Q cumulés (m³/h)
1+2	216	216	12.96	12.96	2.28	2.28

Le syndicat a pris en compte l'ensemble des 216 habitants dans le raccordement de ce lotissement. Il s'avère, qu'après contrôle du cheminement des effluents vers la STEU, l'ensemble des ouvrages concernés ne présente aucun problème.

Au regard des données fournies, les débits générés par l'opération sont acceptables aussi bien dans les canalisations que sur les différents ouvrages et ce jusqu'à la station de traitement de Richemont.

Les eaux usées du lotissement doivent se rejeter dans le réseau d'assainissement d'eaux usées du lotissement du pont de pierre. Les effluents transiteront par le collecteur Syndical NORD, jusqu'au DO 23 d'entrée de la STEU de RICHEMONT.

La capacité hydraulique des différents ouvrages est en mesure d'accepter le débit d'eaux usées générés par le projet. L'ensemble de cette surcharge hydraulique est également admissible par le réseau.

Compte tenu des éléments contenus dans ce dossier, j'émet pour ma part **un avis favorable** au raccordement de cet aménagement au **réseau d'assainissement eaux usées** de la commune, sous réserve que l'aménageur respecte les prescriptions techniques imposées par le Syndicat.

Je vous prie d'agréer, Monsieur le Directeur, mes sincères salutations.

Le président du Syndicat
Lionel FOURNIER

A blue circular stamp of the Syndicat de la Vallée de l'Orne is positioned below the signature. The stamp features a central emblem and the text 'SYNDICAT de la VALLEE de l'ORNE' around the perimeter. A large, stylized black signature is written over the stamp and the text 'Le président du Syndicat'.

Pièces jointes :

Dossier porté à connaissance « eaux usées »

Copie :

Mairie de UCKANGE, Véolia Florange, OMNITECH

Avis pour la gestion des eaux pluviales

Les réseaux d'assainissement au sein du projet seront de type séparatif.

Un réseau EP sera mis en place au sein du lotissement pour la tranche 1, afin d'acheminer les eaux pluviales du domaine public gravitairement vers le bassin de rétention-infiltration situé au nord-est du projet. Ce bassin permettra l'infiltration de la pluie jusqu'à une période de retour de 100 ans.

En cas de surverse, les eaux pluviales seront dirigées vers le réseau d'eaux pluviales dédié du lotissement Pont de Pierre.

L'ensemble des eaux pluviales du domaine public du projet et du bassin extérieur seront gérées respectivement par le biais de deux ouvrages : un bassin de rétention-infiltration et une noue de déconnexion.

Eaux pluviales du lotissement tranche 1- (2.2 ha)

Suivant la note de doctrine pour la gestion des eaux pluviales en région Grand-Est, les pluies journalières doivent être gérées par infiltration.

Pour une pluie journalière de 10 mm et une surface interceptée totale de 1.423 ha imperméabilisée à 35.7 %, le volume journalier à gérer est d'environ 50.8 m³.

La surface disponible pour infiltrer ces eaux dans le sol est d'environ 894 m², pour un volume infiltré par jour de 244.86 m³: le temps nécessaire pour infiltrer la pluie courante est d'environ 6h.

Ce volume sera compris dans le bassin de rétention-infiltration, pour cela le fond du bassin sera simplement enherbé.

Eaux pluviales du bassin versant amont (32.8 ha)

Les eaux de ruissellement issues du bassin versant amont sont gérées par une noue de déconnexion, permettant leur collecte et leur rejet vers un bassin de rétention existant. Ce bassin existant surverse dans le réseau dédié aux eaux pluviales du lotissement Pont de Pierre. La gestion des eaux pluviales du projet a été définie sur la base d'un événement pluvieux de période de retour de 100 ans.

En tenant compte du débit de fuite de 3 l/s, conditionné par la capacité d'infiltration de l'eau dans le sol, le volume maximal à retenir, pour une pluie de période de retour de 100 ans est de 264.10 m³.

Les eaux pluviales des parcelles privatives seront gérées à la parcelle. Cette obligation de gestion figurera au règlement du lotissement, qui sera annexé aux actes notariés de vente. Cette gestion prendra la forme de bassins de rétention-infiltration, aériens ou souterrains.

Une note de calcul individuelle à chaque lot sera fournie à l'acquéreur concerné. Cette note de calcul permettra de guider les acquéreurs dans la conception de leur ouvrage de rétention, en suivant deux paramètres obligatoires :

- une profondeur du bassin comprise entre 1 et 1.5 m (correspondant à la profondeur de la couche infiltrante).
- un temps de vidange de l'ouvrage inférieur à 48h.

L'intégration des réseaux EU et EP au domaine public pourra être demandée à l'issue des travaux et de la période de garantie sous réserve du transfert des voiries à la commune. (Par délibération du CM). L'ensemble des réseaux d'assainissement devront être contrôlés avant la rétrocession par la maîtrise d'œuvre du projet.

Dans ces conditions, le Syndicat émet un avis favorable sur le principe de gestion des eaux pluviales, sous réserve de respecter les prescriptions du Syndicat et de son fermier Véolia.