

DÉPARTEMENT DU PUY DE DÔME

COMMUNE DE MÉNÉTROL

COMPLEMENT AU DOSSIER DE DECLARATION AU TITRE DE LA LOI SUR L'EAU ET LES MILIEUX AQUATIQUES

PROJET D'AMENAGEMENT DE LA ZONE ARTISANALE DES CHARMES 3

MAITRISE D'OUVRAGE

Communauté de communes RIOM Limagne
et Volcans- Pôle Attractivité- Développement
économique et tourisme
5 mail Jost Pasquier- CS 80045
63201 RIOM Cedex

BUREAU D'ÉTUDES



GEO LIS Ingénierie
7 avenue de la Coise
42 330 SAINT GALMIER
04 77 54 00 50
www.geolis.fr

DATE	INDICE	COMMENTAIRES	REDACTEUR
28/02/2019	A	COMPLEMENT AU DOSSIER DE DECLARATION	VG

1. PREAMBULE

Le présent document est établi en réponse au courrier du 19 décembre 2018 (dossier n° : 63-2018-00386) et fait suite au dépôt d'un dossier de déclaration au titre de la loi sur l'eau et les milieux aquatiques pour le projet d'extension de la zone artisanale « Les Charmes 3 » sur la commune de MÉNÉTROL.

2. AU TITRE DE LA COMPLETUDE

- Compensation pour la zone d'expansion de crue

L'aménagement de la troisième partie de la ZA « Les Charmes » se trouvent en partie dans la zone d'expansion de crue du « ruisseau de Mirabel ». Afin de pouvoir compenser le volume des habitations qui se trouveront dans cette zone, une mesure de compensation pourra être mise en œuvre. Ci-dessous, le tableau récapitulatif des volumes à compenser.

N° de lot	Côte NPHE (mNGF)	Emprise au sol bâti (m ²)	Volume (m ³)
1	330	280	0
2	330	200	17,5
3	330	200	36,8
4	330	200	61,5
5	330	200	94,4
6	329,5	200	22,7
7	329,5	200	40,7
8	329,5	200	61
9	329	500	43,6
10	329	700	242
11	329,5	500	127,9
12	329,5	300	47
13	329,5	500	7,8
Total			802,9

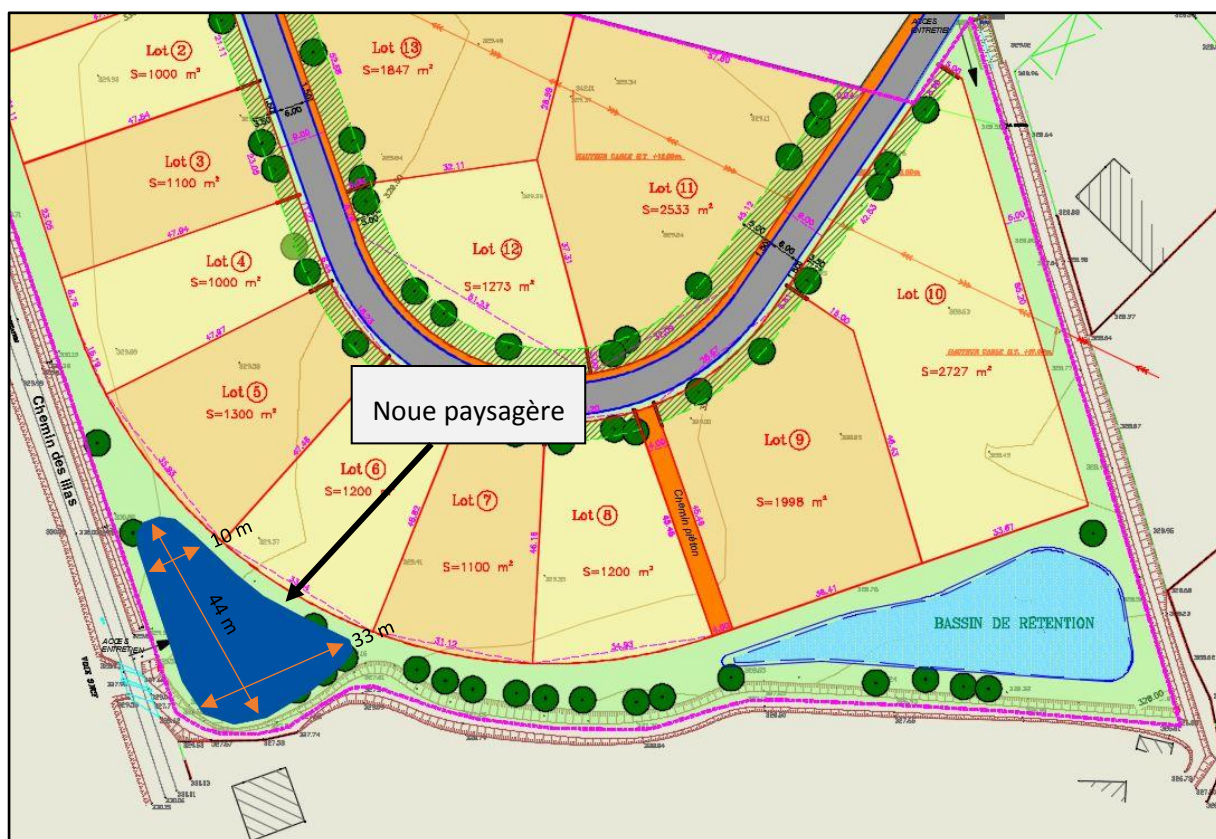
Les volumes ont été calculés en fonction de l'emprise au sol des bâtiments envisagés sur chacun des lots et du NPHE.

Le volume total est de 802,9 m³, ce qui signifie que pour que la compensation soit équitable, une zone de dépression de 802,9 m³ minimum doit être créée.

La solution retenue est la mise en place d'une noue paysagère, qui s'intégrera dans l'espace vert.

Après calculs, la noue devra adopter des talus avec une pente douce de 2/1 et une profondeur de 1,2 m. La noue suivra la pente du terrain naturel, ainsi la profondeur sera de 1,2 m en tout point du fond de la noue. (Voir schéma p.3)

La solution proposée apporte un volume de compensation de 806 m³ ce qui est supérieur aux 802,9 m³ calculés dans le tableau ci-dessus.



Intégration de la noue de compensation – volume de 806 m³

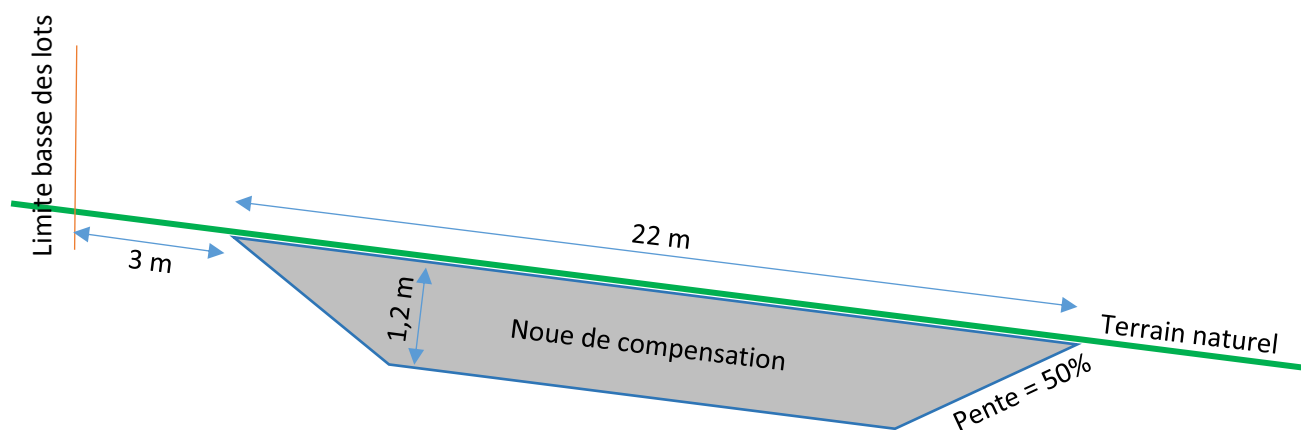


Schéma de principe de l'implantation de la noue

COVADIS v17.0 : calcul et dessin du projet.
 État de terrain 'PFM.Projet 1 - Projet fini + talus + TN' mis à jour.
 Volumes totaux : D = 806 m³, R = 0 m³

Calcul du volume de compensation