

Département : VAR

Commune : Le Cannet-des-Maures

Lieu-dit : Quartier de Causserène et Faïsses noir

Nature du document

**Dossier de demande d'autorisation préfectorale au titre des articles
L214-1 à 3 du Code de l'Environnement**

Compléments techniques issus des études de conception PROJET

Objet

Réalisation de la ZAC VARECOPOLE



RESTAIRE



REFERENCES

N° dossier : 2014395-02

Version : A

Date : 24 avril 2023

REDACTEUR

A. ANDRIANTSOAMBEROMANGA

VERIFICATEUR

S.RIGAUD

APPROBATEUR

P.BOURRAS

Les caractéristiques principales des ouvrages de rétention sont synthétisées dans le tableau suivant :

Tableau 1 : Caractéristiques principales des bassins de rétention projetés

| Caractéristiques | | BR1 | BR1 bis | BR2 | BR3 | BR4 | BR5 | BR6 | BR7 | BR8 | BR9 | BR11 | BR12 |
|---|--|---|--|--|--|------------------------|------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------|---------------------------------------|--------------------------|
| Secteur | | Secteur 1 | | | | | | Secteur 2 | | | Secteur 3 | | |
| Volume utile de rétention nécessaire m ³ | | 480 | 500 | 1030 | 2030 | 3470 | 2460 | 2920 | 1930 | 1790 | 2200 | 5900 | 1080 |
| Type | | Paysager | Paysager | Paysager | Paysager | Technique | Technique | Technique | Paysager | Paysager | Technique | Paysager | Paysager |
| Géométrie | Berge | Fruit de talus (5/1) sur 3 faces et mur sur 1 face | Fruit de talus (5/1) sur 3 faces et mur sur 1 face | Fruit de talus (5/1) sur 1 face et mur sur 3 faces | Fruit de talus (5/1) sur 1 face et mur sur 3 faces | Fruit de talus (3/1) | Fruit de talus (3/1) | Fruit de talus (3/1) | Fruit de talus (5/1) sur 1 face et (3/2) sur 3 faces | Fruit de talus (5/1) sur 1 face et mur sur 3 faces | Mur | Fruit de talus (5/1) | Fruit de talus (5/1) |
| | Emprise (m ²) ¹ | 1060 | 1130 | 1880 | 2500 | 2250 | 1730 | 3200 | 2540 | 2600 | 3200 | 14600 | 3100 |
| | Hu : Hauteur utile (m) | 0.63 | 0.80 | 0.70 | 1.12 | 2.27 | 1.78 | 1.25 | 1.59 | 0.77 | 0.63 | 0.45 | 0.40 |
| | Ht : Hauteur NPHE (m) | 0.83 | 1.00 | 0.90 | 1.42 | 2.47 | 2.08 | 1.55 | 1.79 | 0.97 | 0.83 | 0.75 | 0.60 |
| | Zf : Cote fond de bassin (mNGF) | 108.85 | 110.00 | 105.60 | 103.30 | 101.30 | 102.80 | 104.10 | 108.20 | 103.85 | 103.10 | 100.54 | 99.90 |
| | NPHE (mNGF) | 109.68 | 111.00 | 106.50 | 104.72 | 103.77 | 104.88 | 105.65 | 109.99 | 104.82 | 103.93 | 101.29 | 100.50 |
| Revanche (m) | 0.23 | 0.24 | 0.15 | 0.10 | 0.42 | 0.12 | 0.14 | 0.40 | 0.10 | 0.12 | 0.27 | 0.15 | |
| Durée tot. de mise en eau du bassin (remplissage+vidange) | | 15 h | 15 h | 22 h | 21 h | 20 h | 20 h | 20 h | 22 h | 23 h | 18 h | 12 h | 14 h |
| Orifice de fuite | Débit l/s | 25 | 25 | 50 | 115 | 130 | 125 | 135 | 155 | 100 | 130 | 255 | 25 |
| | Ajutage (m) | 0.1 | 0.11 | 0.15 | 0.23 | 0.23 | 0.23 | 0.24 | 0.25 | 0.24 | 0.23 | 0.34 | 0.11 |
| | Zqf : Fe orifice de fuite (mNGF) | 108.85 | 110.00 | 105.60 | 103.30 | 101.30 | 102.80 | 104.10 | 108.20 | 103.85 | 103.10 | 100.54 | 99.90 |
| Drain sous complexe sablo-terreux | Zdrain : Fe drain (m NGF) | 108.25 | 109.40 | 105.00 | 102.70 | 100.70 | 102.20 | 103.50 | 107.60 | 103.25 | 102.50 | 99.94 | 99.60 |
| Surverse ² | Débit l/s | 430 | 510 | 1020 | 2260 | 2790 | 2390 | 2580 | 1310 | 750 | 1125 | 14200 ³ | 550 |
| | Dimensions | H = 0.20 m L = 3.30 m | H = 0.20 m L = 3.90 m | H = 0.20 m L = 7.80 m | H = 0.30 m L = 9.40 m | H = 0.20 m L = 21 m | H = 0.30 m L = 10 m | H = 0.30 m L = 10.80 m | H = 0.20 m L = 10.00 m | H = 0.20 m L = 5.80 m | H = 0.20 m L = 9.00 m | 2 surverses H = 0.30 m L = 30 m | H = 0.20 m L = 4.20 m |
| | Zs : Fe surverse (mNGF) | 109.48 | 110.80 | 106.30 | 104.42 | 103.57 | 104.58 | 105.35 | 109.79 | 104.62 | 103.73 | 100.99 | 100.30 |
| Réseau d'évacuation vers milieu récepteur | Dimensions (mm) | Voir plans des réseaux humides en phase de conception PROJET remis ci-après | | | | | | | | | | | |
| | Pente réseau (%) | | | | | | | | | | | | |
| | Nature conduite | | | | | | | | | | | | |

¹ Emprise totale, emprise des terrassements et rampe d'accès au bassin incluses.

² Lorsque le bassin atteindra sa capacité maximale pour des occurrences de pluies supérieures à 100 ans, ou en cas de défaillance de l'ouvrage de fuite, l'ouvrage surversera par le déversoir du bassin vers le milieu récepteur.

³ Le bassin de rétention BR11 récupère les eaux des bassins versants amonts, la surverse est ainsi dimensionnée pour permettre l'écoulement du débit cinq centennale du projet et le débit centennale ruisselé depuis l'amont.