

BASSIN DE RÉTENTION



GEOSYNTHETICS



## NOS SPÉCIALISTES À VOTRE SERVICE

### Soutien aux projeteurs

- Conseils techniques
- Aide au dimensionnement
- Texte de soumission

### SERVICE DE LIVRAISON

- Livraison dans les 24 heures
- Disponibilité des produits

### SOUTIEN SUR LE CHANTIER

- Instructions de pose et de montage sur demande
- Support et soutien lors de la mise en oeuvre sur demande
- Contrôle qualité
- Mise à disposition machine de pose sur demande

### LARGE GAMME DE PRODUITS

- Géonotissé, séparation 1.0
- Géotissé, renforcement 2.0
- Géotissé, filtrant 3.0
- Géogrille, renforcement 4.0
- Géogrille, stabilisation 4.1
- Arstab®, stabilisation 5.0
- Géocomposite, drainage 6.0
- Mur en terre renforcée 7.0
- Mur en pierre renforcée 7.1
- Natte, végétalisation 8.0
- Bâche, étanchéité 9.0
- Natte bento, étanchéité 9.1
- Trenchmat S® 9.2
- Gabions 9.3
- Buse métallique 9.4

#### → Réservoir de rétention 9.5

- Produits bitumineux 9.6
- Géogrille anti-fissure 9.7
- Divers 9.9

**MC<sup>2</sup> S'ENGAGE À VOS CÔTÉS AFIN DE VOUS ASSURER LA MEILLEURE COMPÉTITIVITÉ SUR LE MARCHÉ**

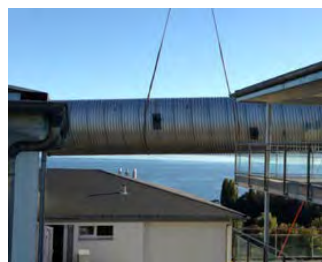
Tél. +41 32 423 00 43  
Fax. +41 32 423 00 44  
Mobile +41 79 251 16 55  
Mail [offre@mc2sarl.ch](mailto:offre@mc2sarl.ch)  
Internet [www.mc2sarl.ch](http://www.mc2sarl.ch)

# BASSIN DE RÉTENTION

## STOCKAGE TEMPORAIRE DES EAUX ( BDR )

Un bassin de rétention d'orage est avant tout un bassin qui retient les eaux pluviales excédentaires qui sont produites lors d'un orage pour éviter les engorgements des réseaux.

Au-delà de son rôle de stockage temporaire des eaux, il va donc assumer des rôles secondaires liés au traitement des eaux pluviales :



- Décantation des matières en suspension
- Rétention des produits toxiques et des hydrocarbures
- dilution des sels

Lors de fortes pluies, les quantités d'eau arrivant dans les stations d'épuration augmentent et saturer ces dernières.

Les eaux excédentaires sont par conséquent détournées vers les bassins d'orage. Lorsque le bassin d'orage est rempli, les eaux sont fortement diluées (du fait de la quantité de polluant / quantité d'eau totale) et pourront ainsi être plus facilement traitées ultérieurement par les stations d'épuration.

Les bassins d'orage permettent l'évacuation des eaux de ruissellement et servent d'espaces tampons. Mais ces eaux sont susceptibles d'être contaminées par les revêtements routiers (usure des pneus, des freins) et par les rejets des échappements. Les boues de décantation qui vont se retrouver au fond de ces bassins risquent donc d'être polluées et devront soit être traitées soit enterrées afin de pas finir par polluer les nappes phréatiques et les cours d'eau.

### Avantage

- Technique par la résistance de l'acier ondulé galvanisé qui assure une parfaite maîtrise des forces du sol et de l'eau, offrant ainsi un produit final robuste
- Economique, par sa durée de vie pouvant aller jusqu'à 70 ans
- Environnementale, par son acier recyclable

### Composition

- Acier zingué recyclable



## REPertoire 9

Bassin de rétention

Gamme BDR



BASSINS DE RETENTION



Un bassin de rétention d'orage est avant tout un bassin qui retient les eaux pluviales excédentaires qui sont produites lors d'un orage pour éviter les engorgements des réseaux.

| Type métalliques | BASSIN DE RÉTENTION METALLIQUES<br>ZINGUEES | Prix CHF /<br>m1 |
|------------------|---------------------------------------------|------------------|
|------------------|---------------------------------------------|------------------|



Des études récentes dans le domaine du génie civil ont démontré que l'acier pouvait avantageusement remplacer le béton dans certaines applications bien spécifiques.

### Avantages

- Technique par la résistance de l'acier ondulé galvanisé qui assure une parfaite maîtrise des forces du sol et de l'eau, offrant ainsi un produit final robuste avec une mise en place rapide.
- Economique, par sa durée de vie pouvant aller jusqu'à 70 ans.
- Environnementale, par son acier recyclable



### Composition

- Acier zingué recyclable



**SUR DEMANDE**

Grandes quantités, autres types ou largeurs spéciales sur demande.

Toutes les fiches techniques des produits testés conformes au marquage "CE" sont à votre disposition ou sur simple demande.

Modifications des données sous réserve

Les prix s'entendent TVA exclue. Livraison franco

Paiement 30 jours net.





### Nos prestations:

Notre bureau technique assiste volontiers les ingénieurs et les entreprises dans le dimensionnement des systèmes, dans le choix des produits et dans l'analyse économique des systèmes projetés et cela, tout en respectant les spécificités et les exigences des professionnels qui nous sollicitent.

Pour chaque application, des documents pratiques sont établis, comme la présentation du système, les cahiers de dimensionnement, l'analyse de coût, le calcul métrique, les instructions de pose pour la mise en œuvre, le cahier des charges et la documentation photographique. Ces documents, développés par notre bureau technique, sont régulièrement remis à jour.

Les ingénieurs et les entreprises qui désirent bénéficier d'une assistance gratuite peuvent contacter notre bureau qui les aidera à recueillir les données spécifiques à leurs projets.

**mc<sup>2</sup> Sàrl**  
Route de Delémont 89  
CH - 2802 Develier

Tél. +41 32 423.00.43  
Fax +41 32 423.00.44  
Mobile +41 79 251.16.55  
E-mail [info@mc2sarl.ch](mailto:info@mc2sarl.ch)  
Internet [www.mc2sarl.ch](http://www.mc2sarl.ch)



**mc<sup>2</sup> GEOSYNTHETIQUES Sàrl**  
Routes des Bains  
CH - 1890 St-Maurice

Tél. +41 32 423.00.43  
Fax +41 32 423.00.44  
Mobile +41 79 251.16.55  
E-mail [info@mc2sarl.ch](mailto:info@mc2sarl.ch)  
Internet [www.mc2sarl.ch](http://www.mc2sarl.ch)

