



Outil d'aide au dimensionnement des eaux de chantier météoriques	
Exemple de calcul pour un chantier contenant des eaux de fouilles / lessivage	
Rappel : le dimensionnement des eaux de chantier est à réaliser par le maitre d'ouvrage (ou son représentant) lors de la demande de permis de construire.	
Hypothèse intensité de pluie* ex. 50 mm/j	74.4
Coefficient ruissellement** ex. 1 : surface imperméable (dans cet exemple ce coefficient a été arrondi à 1 s'agissant d'une surface imperméable et pour plus de précaution).	1
Surface totale (m²) Fouilles / zones lessivées / toute zone avec récolte des eaux de pluie - Utilisation des plans du projet	230
Débit eaux de surface à traiter (m³/h)	0.7
Volume journalier à traiter (m³)	17.112

Légende :

-  Donnée à introduire
-  Résultat obtenu

* **L'intensité de pluie** correspond à la hauteur d'eau reçue par unité de temps.

Pour la détermination de l'intensité de pluie il est possible d'utiliser :

- l'Atlas hydrogéologique Suisse
- la norme SN 640 350
- les stations météorologiques du canton

** **Le coefficient de ruissellement** correspond au rapport entre la quantité d'eau ruisselée et la quantité de pluie reçu en un temps donné. Compris entre 0 et 1, il est influencé par le type de surface, l'état du sol ainsi que la topographie.

En ce sens, plus le coefficient est élevé (proche de 1), plus le ruissellement est important.