

Étude – bassins de stockage de temps de pluie

Cette étude de coûts porte sur les bassins construits pour le stockage et/ou l'infiltration des effluents unitaires¹ des collectivités et des eaux pluviales en secteur urbanisé.

CONTEXTE DE L'ÉTUDE

Cette étude présente des références de coûts des ouvrages de bassins de stockage, différenciées selon la nature des eaux traitées :

- > Les bassins d'**eaux unitaires** (mélange d'eaux usées et d'eaux pluviales)
- > Les bassins d'**eaux pluviales** strictes

Globalement les **ouvrages enterrés**, généralement en béton, correspondent à du traitement/stockage d'eaux unitaires, tandis que les **ouvrages de type ciel ouvert** sont en terre et correspondent à des eaux pluviales.

INDICATEUR PHYSIQUE ÉCONOMIQUE

L'indicateur du coût global d'une retenue est le **volume en eau en limite de déversoir**, c'est-à-dire le volume maximal de l'ouvrage que l'on dénomme **capacité de l'ouvrage** exprimée en m³.

Le coût de référence de l'ouvrage est exprimé en € HT/m³.

COÛTS DE RÉFÉRENCE :

Le coût de référence du **bassin stricto sensu**, c'est-à-dire hors canalisations, est distinct du coût de référence **global** du bassin.

Les coûts ont été actualisés sur l'année 2006 selon l'indice TP01 (index général tous travaux).

Coûts de référence

Selon le type de bassin	Eaux unitaires	Eaux pluviales
COÛT DU BASSIN STRICTO SENSU (51 OPÉRATIONS)	<i>jusqu'à 800 € HT/ m³</i>	<i>jusqu'à 180 € HT/ m³</i>
COÛT TOTAL DU BASSIN (51 OPÉRATIONS)	<i>jusqu'à 1 000 € HT/ m³</i>	<i>jusqu'à 210 € HT/ m³</i>

¹ Effluents unitaires : eaux usées issues du réseau unitaire c'est-à-dire le réseau collectant les eaux usées d'assainissement ainsi que les eaux pluviales.



ORIGINE DES DONNÉES : ÉTUDE ÉCONOMIQUE

Année de l'étude : 2008

Auteur : services de l'agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse

Sources : les ouvrages étudiés sont les bassins de stockage de temps de pluie aidés par l'agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse au cours des 7^{ème} et 8^{ème} programmes d'intervention au titre de la réduction de la pollution des eaux unitaires et pluviales des collectivités.

Au total, **51 opérations** réparties sur la période 1992-2006, correspondant à **56 bassins** ont été analysés.