

Dimensionnement stockage des eaux incendies

Hypothèses

Densité apparente de bois	258 kg/MAP
Densité bois	700 kg/m³
Volume d'air dans un m³	0,63 m³ d'air/m³
Volume d'air retenu	0,5 m³ d'air/m³
Profondeur fosses et silos	5 m
Profondeur débouchée d'eau	1 m
Surface fosse 1	53,6 m²
Surface fosse 2	53,6 m²
Surface silo actif 1	71,9 m²
Surface silo actif 2	70,9 m²
Volume brut de stockage	1250 m³
Volume sous débouchée	1000 m³

Volume total de rétention des eaux incendie **500 m³**

Les volumes concernés sont représentés en orange sur l'extrait de plan ci-dessous :

