

Pour faire suite à votre demande

• débit retenu $80 \text{ m}^3/\text{H}$

• volume stile du bec

$$2,90 \times 1,70 \times 1,45 \text{ m} = 7,15 \text{ m}^3$$

* nombre de passages des $80 \text{ m}^3/\text{H}$

$$80 : 7,15 = 11,18 \text{ fois.}$$

* durée du passage

$$3600 \text{ secondes} : 11,18 = 322 \text{ secondes}$$

* nombre de litres/seconde.

$$7150 \text{ litres} : 322 \text{ secondes} = 22,20 \text{ L.}$$

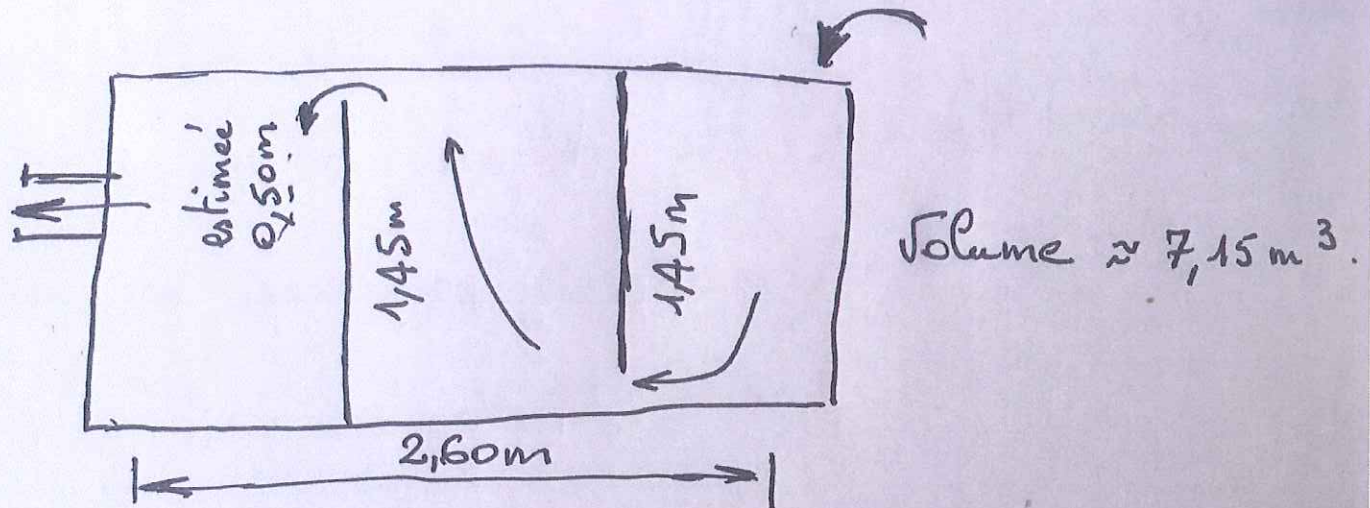
* volume de passage $22,20 \text{ L} / \text{seconde}$

* Trajet de la goutte d'eau 6 m . (voir schéma)

vitesse de passage

$$6 \text{ m} : 22,20 = 0,27 \text{ m/seconde}$$

Trajet de la goutte d'eau 6m.



Nous rappelons que cette décaantation concerne des eaux de rabattement de nappe par points filtrantes. L'eau n'est pas chargée de boues ou autres.

vitesse théorique de décaantation 0,2 à 0,5 m/s