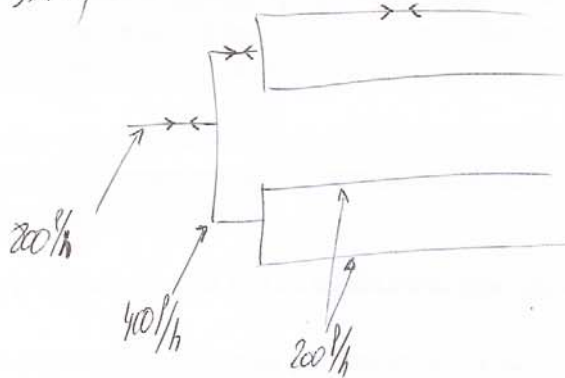


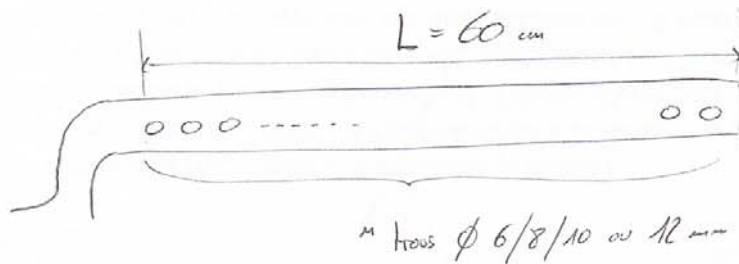
$$Q_{asp} = Q_{ref} = 800 \text{ l/h}$$

(Epaisseur PVC = 3 mm)



$$Q = S \cdot V \Rightarrow V = \frac{Q}{S}$$

Section (mm²)
Vitesse (m/s)



Section $\phi 32 = 531 \text{ mm}^2$
Section $12 \times \phi 12 = 1357 \text{ mm}^2$

Hypothèse : Débit constant Q_c de sortie de l'eau sur les " n " trous à vitesse $V_c = c^{ste}$.

$$V_i = \frac{Q_i}{S_i} = \frac{Q/n}{S_i} = \frac{Q/n}{\pi R_i^2}$$

CHOIX $\rightarrow \phi 32$ ($V = 10,5 \text{ cm/s}$)

$\rightarrow n = 15$ (espace = 4 cm)

$\phi 12$ ($V = 3,3 \text{ cm/s}$)

$\phi_{\text{trou}} \text{ (mm)}$	n	$Q \text{ (l/h)}$	$V_i \text{ (cm/s)}$	Espace trous (cm)
6	15	200	13,1	4
	12	id	16,4	5
	10		19,6	6
8	id		7,4	4
			9,2	5
			11	6
10	id		4,7	4
			5,9	5
			7,1	6
12	id		3,3	4
			4,1	5
			4,9	6