

**ESSAI DE PUIIS DU 24 JUILLET 2018 PRATIQUE SUR LE FORAGE DE M<sup>r</sup> Jacques CORDROC'H PRES DE KERHOARNEL (ARZANO - 29)**

**RABATTEMENT MAXIMUM ADMISSIBLE**

NB: Les valeurs de  $s_{max}$  et de  $ND_{max}$  sont données par rapport à "rep"

Cote au sol  $z = 51,00$  m NGF

**COTES RELATIVES**

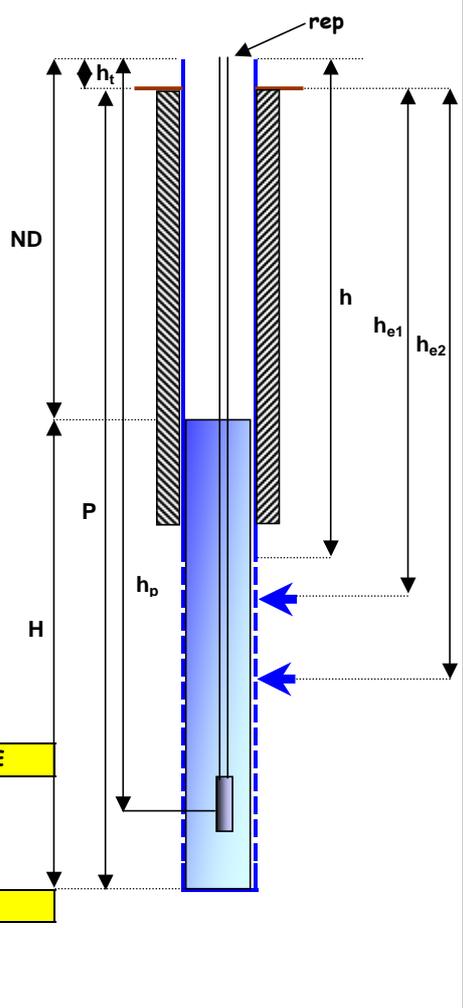
- Profondeur du forage<sub>/sol</sub> P = 100,00 m
- Hauteur tête piézo<sub>/sol</sub>  $h_t = 0,25$  m
- Cote tête crépine<sub>/rep</sub>  $h_c = 10,25$  m
- Cote pompe<sub>/rep</sub>  $h_p = 58,00$  m
- Cote 1<sup>ère</sup> entrée d'eau<sub>/sol</sub>  $h_{e1} = 12,00$  m
- Cote 2<sup>ème</sup> entrée d'eau<sub>/sol</sub>  $h_{e2} = -$  m
- Niveau Statique<sub>/rep</sub> ND = 1,98 m
- Hauteur colonne d'eau  $b \geq 98,27$  m
- Cote toit nappe<sub>/sol</sub> (captive)  $h_n = -$  m

**PROXIMITE DU LITTORAL MARIN**

OUI / NON = **NON**

**COTES N.G.F.**

- Profondeur du forage<sub>/sol</sub> P = **-49,00** m NGF
- Hauteur tête piézo<sub>/sol</sub>  $h_t = 51,25$  m NGF
- Cote tête crépine<sub>/rep</sub>  $h_c = 41,00$  m NGF
- Cote pompe<sub>/rep</sub>  $h_p = -6,75$  m NGF
- Cote 1<sup>ère</sup> entrée d'eau<sub>/sol</sub>  $h_{e1} =$  m NGF
- Cote 2<sup>ème</sup> entrée d'eau<sub>/sol</sub>  $h_{e2} =$  m NGF
- Niveau dynamique<sub>/rep</sub> ND = **49,27** m NGF



**PAR RAPPORT A LA TÊTE DE CREPINE**

$s_{max} = 8,27$  m  
 $ND_{max} = 10,25$  m

**PAR RAPPORT A LA COTE DE LA POMPE**

$s_{max} = 56,02$  m  
 $ND_{max} = 58,00$  m

**POUR LES NAPPES LIBRES**

$s = \frac{1}{5} b$   $\left\{ \begin{array}{l} s_{max} = 32,76 \text{ m} \\ ND_{max} = 34,74 \text{ m} \end{array} \right.$

**PAR RAPPORT A LA 1<sup>ère</sup> ENTREE D'EAU**

$s_{max} = 10,27$  m  
 $ND_{max} = 12,25$  m

TABLEAU DES VALEURS POUR EXPORTATION DONNEES VERS RAPPORTS

	Smax	NDmax
1ERE ENTREE D'EAU		
1ERE ENTREE D'EAU	10,27	12,25
CREPINE FORAGE	8,27	10,25
POMPE	56,02	58,00
NAPPE LIBRE	32,76	34,74