



**OUVRAGES REPERTORIES A LA BSS S'INSCRIVANT DANS
L'AIRE D'ALIMENTATION A DU FORAGE PROJETE
PAR LE G.A.E.C. DU CHÂBLE AU HAMEAU DU CHÂBLE
(MESNIL-EN-OUICHE – 27)
– VOLUMES PRELEVES –**



| COMMUNE | IDENTIFIANT BSS | NATURE | PROF. (en m) | DIAM. (en mm) | USAGE | ETAT | VOLUME PRELEVE AFFECTE (en m ³ /an) |
|----------------------|-----------------|--------|--------------|---------------|--------------------------|--------------|--|
| TOTAL : | | | | | | | 128 700 |
| CHAMBORD | 0178-3X-0021/P | PUITS | 37,65 | | Eau-Individuelle-Cheptel | Exploité | 2 500 |
| COUVAINS | 0178-7X-0009/P | PUITS | | | ? | ? | 500 |
| | 0178-7X-0026/P | PUITS | | | ? | ? | 500 |
| | BSS004BL6Z/X | FORAGE | 91 | 125 | ? | Crépiné | 5 000 |
| | 0178-7X-0016/P | PUITS | | | ? | ? | 500 |
| GLOS-LA-FERRIERE | 0178-7X-0017/S | SOURCE | | | ? | ? | 0 |
| | 0178-7X-0035/F | FORAGE | 99 | 125 | Eau-Agricole | Exploité | 5 000 |
| | 0178-7X-0037/F | FORAGE | 100 | 165 | Chauffage | ? | 1 000 |
| | 0178-7X-0042/F | FORAGE | 99 | 125 | ? | Crépiné | 5 000 |
| LA HAYE-ST-SYLVESTRE | 0178-3X-0012/PC | PUITS | 52 | | AEP | Pompe | 23 200 |
| | 0178-3X-0022/P | PUITS | 37,5 | | Eau-Individuelle | Non exploité | 0 |
| | 0178-3X-0023/P | PUITS | 39 | | Eau-Individuelle-Cheptel | Exploité | 2 500 |

| | | | | | | | |
|----------------------------|---------------------------|--------|-------|-----|--------------------------|--------------|---------------|
| | 0178-3X-0024/P | PUITS | 39 | | ? | Non exploité | 0 |
| MARNEFER | 0178-3X-0020/P | PUITS | | | ? | ? | 500 |
| MESNIL-ROUSSET | 0178-3X-0004/P | PUITS | 19,6 | | Eau-Individuelle-Cheptel | Exploité | 2 500 |
| | 0178-3X-0011/P | PUITS | 27,75 | | Eau-Domestique | Exploité | 500 |
| ST-PIERRE-DU-MESNIL | 0178-3X-0016/P | PUITS | 43,65 | | Eau-Individuelle-Cheptel | Exploité | 2 500 |
| MESNIL-EN-OUCHE | G.A.E.C. DU CHÂBLE | FORAGE | 65 | 330 | Eau-Irrigation | Projeté | 77 000 |

Pour l'évaluation des prélèvements **P** opérés annuellement dans les ouvrages s'inscrivant dans **A** (délimitée selon la chronique piézométrique « Basses Eaux 2006 » de la nappe de la craie), ont été affectés par défaut : 500 et 1 000 m³/_{an} respectivement aux puits (« traditionnels ») et aux forages à usage individuel/domestique, 2 500 et 5 000 m³/_{an} respectivement pour les puits dédiés aux besoins des cheptels, 25 000 m³/_{an} aux forages de petit et moyen diamètre utilisés pour l'aspersion des cultures et le volume maximal annuel enregistré ces dernières années par communes portés dans la BNPE (« Banque Nationale des Prélèvements d'Eau » - Site : bnpe.eaufrance.fr).

En intégrant le prélèvement d'eau maximal qui pourrait être opéré par le **G.A.E.C. DU CHÂBLE** au moyen du forage projeté au hameau du Châble (**MESNIL-EN-OUCHE** - 27), soit 77 000 m³/_{an}, on obtient **P = 128 700 m³/_{an}**.

A s'étendrait sur sensiblement **25,639 km²**.

Pour les apports d'eau annuels **V**, les précipitations efficaces **PE** ont été prises à la valeur minimale de **200 mm/_{an}**.

Avec **P = 128 700 m³/_{an}** et **V = 5 127 800 m³/_{an}**, on obtient finalement :

$$\text{BEQESO} = 2,51 \%$$

⇒ Ce BEQESO est très inférieur à un seuil critique de 10 %.