

FICHE RÉCAPITULATIVE DES RÉSULTATS OBTENUS  
SUR LE FORAGE GÉOTHERMIQUE DE MELLERAY 1 ( GMY 1 )

Commune : SAINT DENIS EN VAL

Département : LOIRET

Coordonnées Lambert :

x = 573,850

y = 320,675

z sol = + 96 NGF

MAITRE D'OUVRAGE : G.I.E. GEOVAL

MAITRE D'OEUVRE : B.R.G.M.

ENTREPRISE DE FORAGE : G.I.E. FORAKY-FORAMINES

BUT DU SONDAGE : réaliser le puits de production d'un doublet géothermique pour capter les eaux chaudes du TRIAS et chauffer 15 Ha de serres maraîchères et horticoles.

APPAREIL : GB 800

DUREE DU FORAGE : Forage : du 23 novembre 1979 au 9 janvier 1980

PROFONDEUR ATTEINTE : 1 668,75 m par rapport au sol

RESULTATS : TRIAS capté entre 1 442 et 1 595 m

Essais préliminaires (air-lift) :

- débit 140 m<sup>3</sup>/h pour 140 m de rabattement
- température fond de puits 73,9°C
- minéralisation totale de l'eau : 36 g/l

Le débit d'exploitation a été fixé à 175 m<sup>3</sup>/h  
(rabattement 200 m).