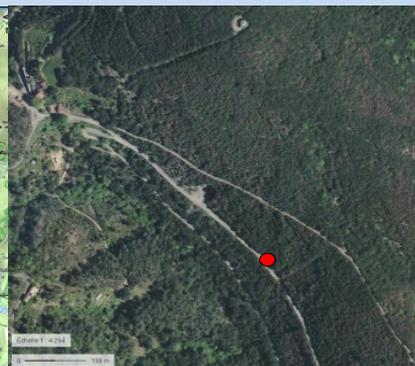
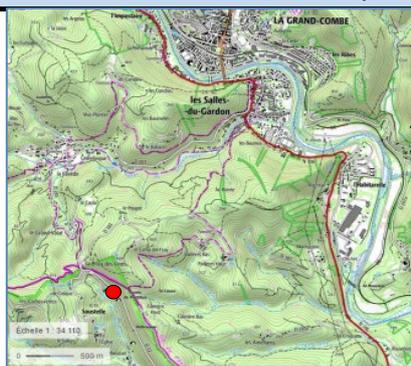


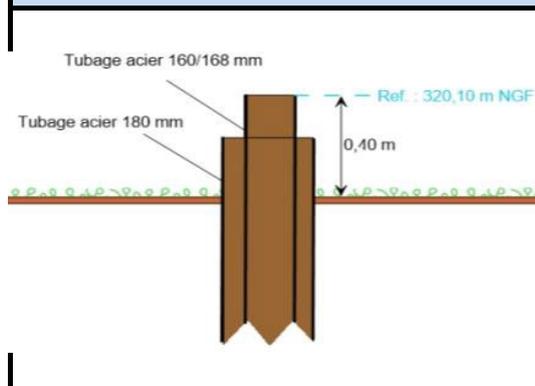
## FICHE DE DIAGNOSTIC DU FORAGE DE SOUSTELLE - AQUIFERE HETTANGIEN

### LOCALISATION GEOGRAPHIQUE

Commune : Soustelle (30)  
Nom Station : Soustelle  
Code station :  
Code BSS : Non ref.  
Coordonnées (Lambert 93) :  
X : 781 238 m  
Y : 6 343 488 m  
Z : 320,10 m



### OBSERVATIONS DE SURFACE



### INSTRUMENTATION ACTUELLE / QUALITE RESEAU

Non instrumenté

Tube guide sonde : néant

Profondeur capteurs :

Couverture GSM : moyenne - Débit mesuré 5 Mb/sec

### INSPECTION TELEVISUELLE

Date de l'inspection : 05/09/2019

Zéro de référence : Sommet tubage acier  $\varnothing$ int 160 mm à + 0,40 m/sol

Equipement :

Tubage plein : de 0 à 175,1 m Type / Diamètre : acier  $\varnothing$  160/168 mm

Trou nu : à partir de 175,1 m : calcaire fissuré

Niveau d'eau : 141,3 m le 05/09/19 (eau chargée en particules en suspension)

Observations :

En zone saturée : tubage en bon état et peu corrodé. La corrosion est un peu plus forte dans la zone de battements de la nappe.

En zone saturée : tubage recouvert d'un léger dépôt de particules meubles. La partie en trou nu présente un calcaire globalement massif sur les premiers mètres mais la présence de nombreuses particules en suspension se détachant lors du passage de la caméra réduisent très sensiblement la visibilité. L'inspection a été stoppée vers 180 m par manque de visibilité.

### CONCLUSIONS - PRECONISATIONS

Forage en bon état, pas encroûté ni ensablé. Forage jugé fonctionnel pour le suivi piézométrique.

La tête de forage nécessitera un aménagement pour accueillir les futurs équipements destinés au suivi piézométriques et assurer la protection de la nappe : margelle de propreté règlementaire et cabane de protection cadénassée (budget estimatif : 4000€).

**COUPE TECHNIQUE DU FORAGE DE SOUSTELLE ISSUE DE L'INSPECTION TELEVISUELLE DU 05/09/19**

