



## NOTE SUR LE FONCTIONNEMENT

### DE LA SOURCE

### DE LA ROULANDIERE (BSS000MQTH)

\_\*\_\*\_

La source de la Roulandière a été captée en 1967. Elle permet d'alimenter en eau potable les habitants du S.I.A.E.P. de la Roulandière.

Les eaux captées proviennent de la nappe de la craie du Cénomaniens.

Cette note fait suite à un état des lieux réalisé le 13/09/2022 en présence du fermier (Société SAUR) avec pour référence le point 198.28 N.G.F. du capot d'ouverture de l'ouvrage de captage de la Roulandière.

#### La Roulandière

Le captage est constitué d'un puits de 6m de diamètre et d'environ 3 m de profondeur. Le fond du puits est estimé à une cote d'environ 195.28 N.G.F. et est composé de gravier filtrant d'une épaisseur inconnue. Nous supposons qu'il n'existe pas de drains captants.

L'ouvrage de la Roulandière est le captage prioritairement sollicité. En cas de manque d'eau sur cet ouvrage, une canalisation  $\phi$  110 en PVC permet d'acheminer l'eau depuis le Costil (refoulement par pompage) dans le puits de captage de la Roulandière. Un hydrostab est installé sur cette canalisation, le regard d'accès est à la cote 198.69 N.G.F.

Au 13/09/2022 le niveau statique était à environ 197.28 N.G. F. soit une hauteur d'eau de 2 m.

Le trop-plein s'évacue par une canalisation ciment  $\phi$  300 qui ressort dans un fossé, après avoir traversé sous la voirie, à un fil d'eau de 196.78 N.G.F. Ce fossé reçoit à environ 20 m en aval les eaux de la lagune décantant les eaux de lavage et les boues de la station de traitement.

ALENCON LE 09/11/2022  
La technicienne protection de la ressource

F. AMRI