

# SYSTEME HYDROLOGIQUE ANNEVOIE-ROUILLON

Commission Wallonne d'Etude et de Protection des Sites Souterrains (CWEPSS)



Ce système karstique comprend plusieurs chantoirs situés le long de la route du Marli, allant de Rouillon à Arbre (**Chantoir Delos, 32 - Chantoir du Ry des Fonds, 33 - Chantoir Dubois, 34 - chantoir du Petit Rosé, 35 - chantoir de Rouillon 36**), juste au contact grès/calcaire. Toutes les eaux de ruissellement disparaissent sous terre dans ces différents points d'absorption, le fond du vallon calcaire étant toujours à sec.

Le drainage de ces eaux devenues souterraines se fait vers la Meuse. Les bancs calcaires fissurés dans lesquelles elles circulent vers l'Est sont relativement étroits.

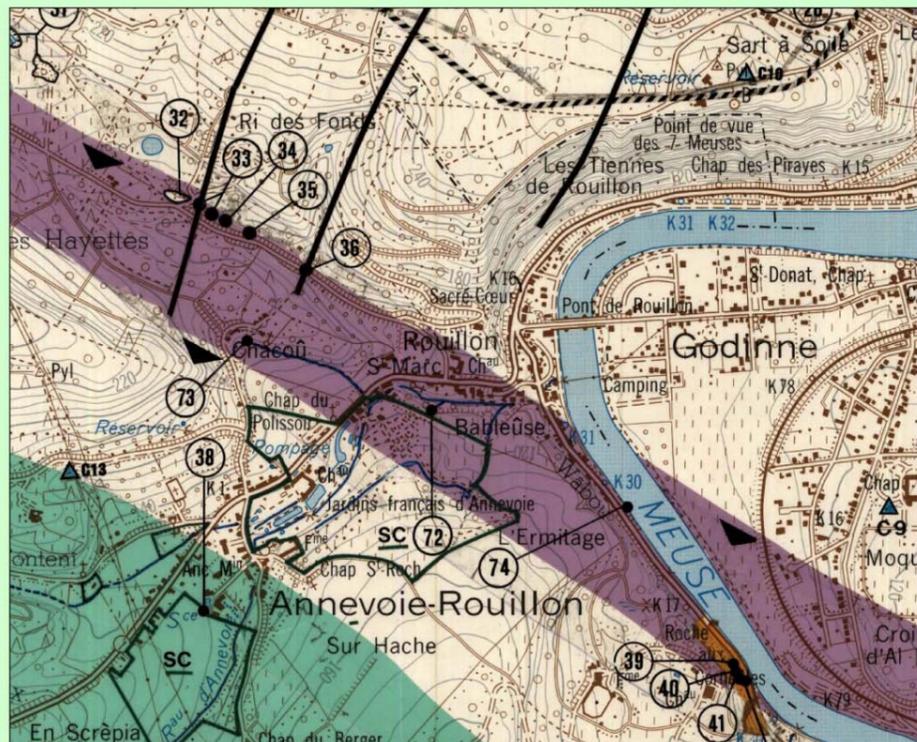
Sur le trajet supposé de ces eaux souterraines on note deux venues d'eaux principales (**Source Bableuse et Fontaine de Chacoux**, points 72 & 73 sur la carte) qui sont probablement alimentées par cet axe de drainage.

La résurgence "terminale" (point le plus aval qui évacue le niveau de base de la nappe calcaire) serait située directement dans le lit de la Meuse (voir **Résurgence sous-fluviale de Rouillon**, point 74 sur la carte). Elle n'est plus visible depuis que le fleuve a été rehaussé et en partie canalisé.

Ces relations hydrologiques entre les pertes et les sources/résurgences sur l'entité, ne sont que des **HYPOTHESES**. Des traçages depuis les chantoirs sont nécessaires pour vérifier la circulation de ces eaux et gérer la qualité de la nappe.



**Vallon sec de Rouillon.** Le fond du vallon (longé par la route) correspond à la zone calcaire. Les eaux y sont drainées souterrainement vers la Meuse. Elles résurgent en partie (émergence de débordement) à Chacoux et à Bableuse (hypothèse).



**1 Chantoir Delos (53/3-32).** Vue générale de la dépression et aven pénétrable dans la partie aval de celui-ci (ayant fait l'objet de recherches spéléologiques). Le chantoir est souvent à sec et ses conduits karstiques se colmatent d'alluvions lors des crues.

**2. Chantoir de Rouillon (53/3-36)** Vu depuis la route, on perçoit le ruisseau assez torentueux (en période de fortes pluies) dévaler depuis les terrains greux vers la dépression absorbante.

**3. Source Bableuse (53/3-72).** Venue d'eau juste en aval du château dans une cuvette rocheuse. Les eaux sortent sous pression a cet endroit, elles ont un débit relativement constant toute l'année et restent limpides même en période de crues.

**4. Fontaine Chacoux (53/3-73)** Cette petite source perchée fut aménagée par le passé en fontaine (aujourd'hui désactivée). Les eaux sortent dans la prairie et forme en aval un zone humide qui s'écoule vers le sud en direction du parking des Jardins d'Annevoie.

