



6.2 Contexte hydrogéologique

La base du Terrain à chailles peut donner des niveaux aquifères importants. Des sources parfois très puissantes jaillissent à ces niveaux dans les échancrures de vallées ; il est toutefois très douteux que ces horizons aquifères se continuent avec quelque importance hydrogéologique sous le plateau dès qu'on s'éloigne de sa bordure. Les phénomènes karstiques y sont encore mal connus. Une très forte source à débit fort variable est en fait la résurgence d'un réseau karstique interférant avec des exurgences, au Cul du Cerf, à Orquevaux.

Si l'extrême base du Calcaire à Astartes détermine avec ses niveaux argileux une ligne de sources et justifie des puits, en fait le niveau aquifère important est, le plus souvent, quelques mètres plus bas en plein dans les Calcaires coralliens terminaux.

C'est cet horizon aquifère qui, à la faveur de vallées à l'intérieur du plateau, permettant avec le pendage une cote favorable du niveau piézométrique, assure les venues aquifères surprenantes au cœur du plateau. Des circulations karstiques importantes très mal connues affectent au moins en quelques points l'ensemble des Calcaires coralliens jusqu'à leur sommet.

La source des Fontenilles est alimentée par la nappe karstique des calcaires coralliens. La source exhale à la faveur d'un niveau argileux au sein des terrains à chailles de l'Oxfordien.

Les sources de l'Edeuil sont elles situées au sein d'un banc calcaire des formations à chailles, exhaure également à la faveur d'un niveau argileux. Ces formations peuvent être en partie alimentées par les formations calcaires de l'Argovo-Rauracien.

Cet aquifère donne naissance à des sources à moindre débit par rapport aux calcaires coralliens, comme cela peut être observé à Prez-sous-Lafauche.

Les variations de débit observées par la commune, qui doit notamment acheter de l'eau en période d'étiage, en plus ou moins grande quantité selon les années, sont typiques des aquifères de type karstique.

Les ouvrages exploités par la commune de Prez-sous-Lafauche font partie de :

- Masse d'eau : Calcaires oxfordiens. FRB1G013.
- Entité hydrogéologique : Calcaires oxfordiens des côtes de Meuse sud. N°206a.