



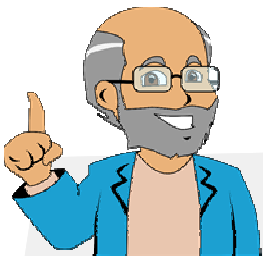
SOURCE DE ROCHE : CAPTAGE GRENELLE DEPUIS 2009

Maître d'ouvrage :	SIAEP du Val de Roche
Volume Eaux Brutes prélevé (2014) :	206 178 m ³
Traitements de potabilisation :	Mélange avec l'eau du forage de Roche (Lias) et désinfection au chlore gazeux
Population alimentée (estimation 2013) :	4 975 habitants
Surface totale de l'AAC :	2 839 ha
Surface Agricole Utile estimée sur l'AAC :	2 102 ha
Population totale estimée sur l'AAC :	2 000 habitants

AIRE D'ALIMENTATION DE LA SOURCE DE ROCHE



Captage d'eau potable
« Source de Roche »



Qu'est-ce qu'une Aire d'Alimentation de Captage ?

L'Aire d'Alimentation d'un Captage (AAC) désigne le territoire d'où est issue l'eau prélevée pour produire de l'eau potable. Les limites de l'Aire d'Alimentation de la source de Roche en rive droite de la Charente correspondent à un système karstique d'orientation Nord-Ouest/Sud-Est (sens des écoulements), avec un axe majeur de drainage localisé au niveau du vallon des Nègres. Ce périmètre englobe également les bras de la Charente, en partie Sud Est de l'AAC entre Verteuil-sur-Charente et Roche, du fait d'une contribution potentielle de la nappe alluvionnaire à la recharge de la ressource captée, sur ce secteur.



GEOLOGIE : NATURE DU SOUS-SOL

La Source de Roche est située au niveau d'une ancienne sablière, au sein des méandres de la Charente sur la commune de Verteuil sur Charente.

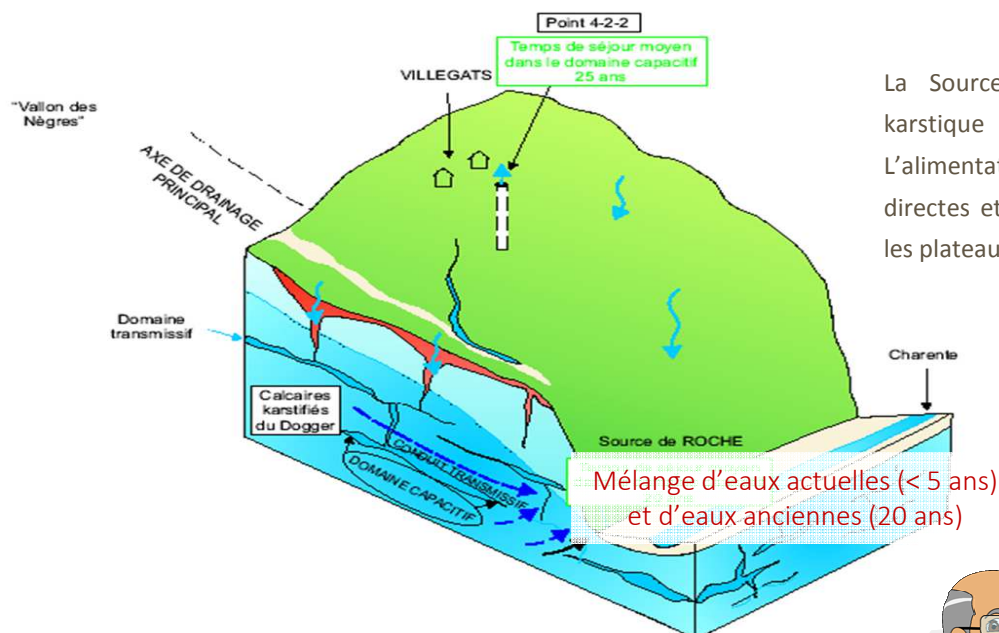
Le secteur de Verteuil sur Charente est constitué par une assise de calcaires du Dogger sur une épaisseur de 50m environ. Les calcaires sont entaillés par les méandres de la Charente et sont localement recouverts par des grès (dépôts de sables et blocs calcaires). Accumulés dans des dépressions. Ces grès ont été exploités en carrières dénommées sablières.

PEDOLOGIE : NATURE DU SOL

On retrouve sur l'AAC de la source de Roche différents types de sol :

- Sur les calcaires du callovien : « groies profondes », sols argilo-limoneux et calcaires déposés sur des calcaires fissurés
- Sur les alluvions anciennes : sols argilo-limoneux peu profonds et peu hydromorphes à galets de calcaire
- Sur les alluvions récentes de la Charente : sols de textures variables
- Dans les vallées sèches : grès, graviers calcaires anguleux enrobés d'une gangue argilo-calcaire

RESSOURCE PRELEVEE



La Source de Roche est une émergence karstique des calcaires du Dogger. L'alimentation se fait via les infiltrations directes et le drainage des eaux de pluies sur les plateaux calcaires amont.

La majorité du plateau localisé en amont de la source est vulnérable :

- Faibles pentes sur les sommets des plateaux et au niveau des vallées sèches
- Aquifère fissuré et transmissif (circulation des eaux rapides)



Qu'est-ce qu'un Aquifère ?

Un **aquifère** est une formation géologique suffisamment poreuse et/ou fissurée et perméable pour permettre le stockage et la circulation de l'eau.

Pour toute information, contacter l'animatrice Re-Resources

Frédérique Joubert – Charente Eaux

✉ fjoubert@charente-eaux.fr

☎ 05 16 09 60 42