



SOURCE DE LA TOUCHE ET FORAGE DE LA PRAIRIE DE TRIAC : CAPTAGES GRENELLE DEPUIS 2009

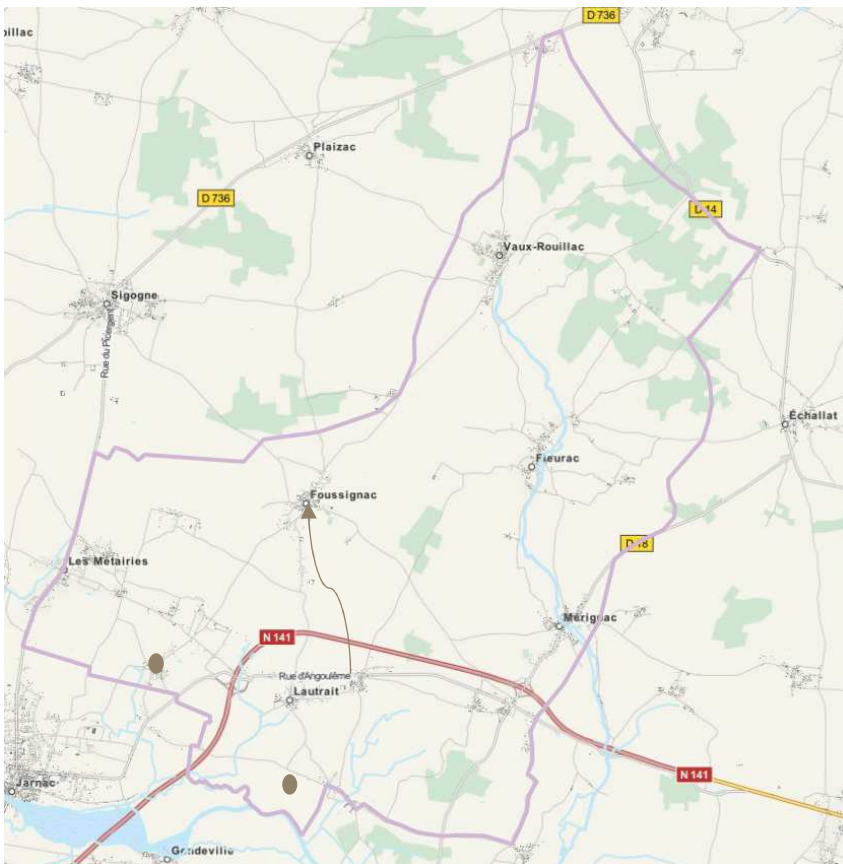
SOURCE DE LA TOUCHE

| | |
|---|--|
| Maître d'ouvrage : | Commune de Jarnac |
| Volume Eaux Brutes prélevé (2013) : | 322 705 m ³ |
| Traitements de potabilisation : | Elimination des nitrates et désinfection à l'eau de javel |
| Population alimentée (estimation 2013) : | 4 535 habitants |
| Surface totale de l'AAC : | 4 680 ha |
| Surface Agricole Utile estimée sur l'AAC : | 3 202 ha |
| Population totale estimée sur l'AAC : | 3 020 habitants |

FORAGE DE LA PRAIRIE DE TRIAC

| | |
|---|--|
| Maître d'ouvrage : | SIAEP de la région de Foussignac |
| Volume Eaux Brutes prélevé (2013) : | 484 108 m ³ |
| Traitements de potabilisation : | Elimination des nitrates et des pesticides et désinfection au chlore gazeux |
| Population alimentée (estimation 2013) : | 7 051 habitants |

↓ AIRE D'ALIMENTATION LA TOUCHE – PRAIRIE DE TRIAC



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.

L'Aire d'Alimentation des captages de la Touche-Prairie de Triac a été délimitée par une étude hydrogéologique, couplant relevés de terrain (pompage, piézométrie, traçage colorimétrique) et étude bibliographique.

Ce bassin d'alimentation s'organise autour d'un axe structurel préférentiel d'orientation Nord Nord-Est/Sud Sud-Ouest, drainant l'aquifère karstique du Portlandien.

● Captages d'eau potable
« Source de la Touche » et « Forage de la Prairie de Triac »

CONTEXTE HYDROGEOLOGIQUE

Source de la Touche et Forage de la Prairie de Triac



GEOLOGIE : NATURE DU SOUS-SOL

L'AAC La Touche – Prairie de Triac est marquée par la présence d'un grand ensemble calcaire :

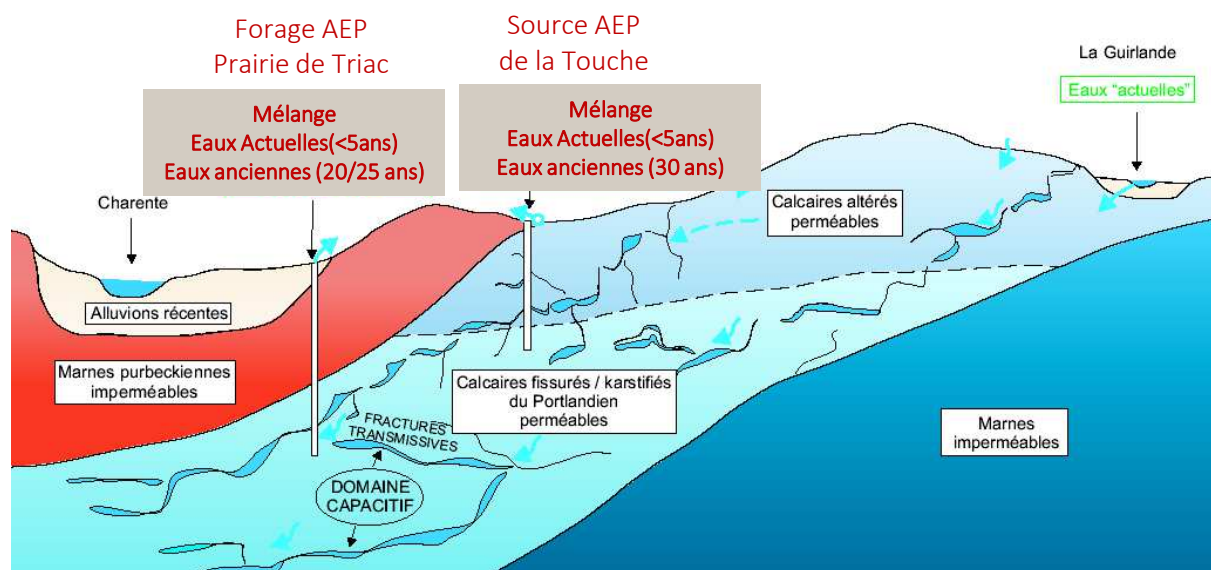
- Sur la quasi-totalité de l'AAC : calcaires du Portlandien (Jurassique) fortement fissurés sur les horizons superficiels (sur une vingtaine de mètres) ;
- Dans la plaine alluviale : marnes purbeckiennes, mélange imperméable de calcaires et d'argiles, recouvertes par des alluvions récentes .

PEDOLOGIE : NATURE DU SOL

Trois types de sols sont présents sur l'AAC de la Touche Prairie de Triac :

- Sur les calcaires du Portlandien : groies moyennes de la Saintonge viticole, sols argilo-marneux, moyennement profonds, sur calcaires marneux ;
- Au droit des marnes : sols argileux avec présence d'éclats de calcaire ;
- Sur le cours de la Guirlande : alluvions récentes.

RESSOURCE PRELEVEE



La ressource captée correspond à l'aquifère karstique du Portlandien :

- Alimentation par infiltration directe des eaux de pluies sur les zones d'affleurement des terrains calcaires du Portlandien et via une zone de pertes au niveau du cours d'eau la Guirlande, en aval de Fleurac ;
- Temps de transferts rapides au sein des chenaux karstiques.

La quasi-totalité de l'AAC se situe en vulnérabilité forte à très forte vis-à-vis des risques liés à l'infiltration des eaux. Les zones les plus sensibles correspondent :

- Aux plateaux calcaires et aux secteurs de faibles pentes ;
- Au bassin versant de la Guirlande, localisé en amont d'un secteur de pertes.



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