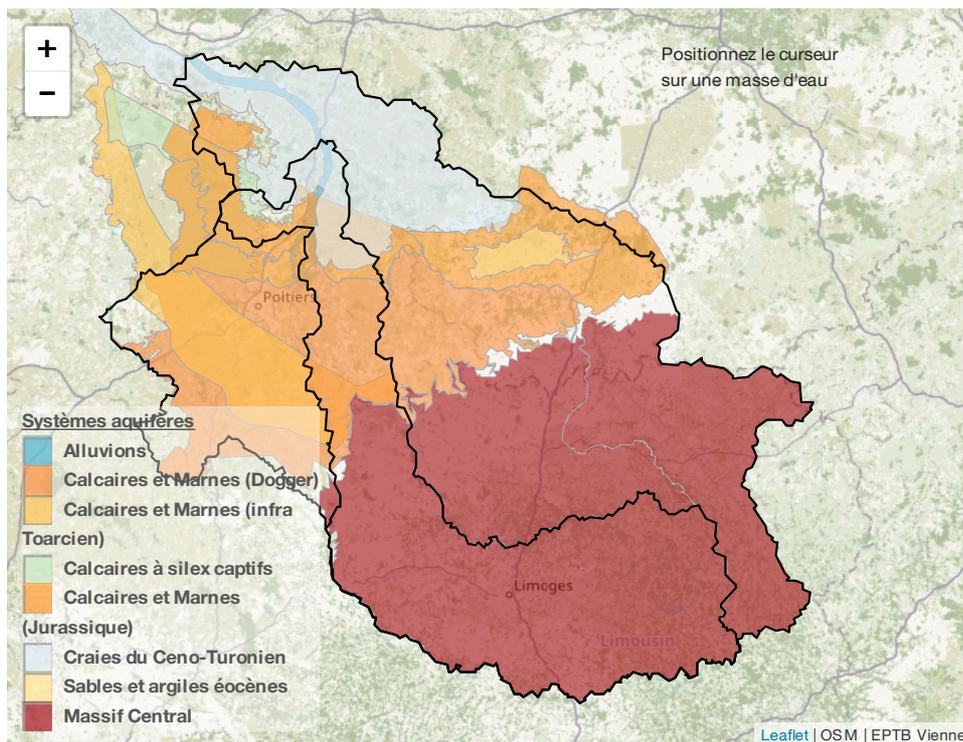


## Systèmes aquifères

Imprimer la page

Fichier PDF

### Carte



#### Commentaire / Analyse :

Les systèmes aquifères du bassin de la Vienne sont de 2 types :

- **En zone amont cristalline** (essentiellement en Limousin), se trouvent les arènes granitiques de surface, c'est à dire des sables grossiers issus de l'altération du granite. Les eaux qu'elles contiennent sont de faibles capacités mais bien adaptées aux besoins diffus des zones rurales. Ces eaux sont cependant vulnérables aux pollutions notamment bactériologiques, ainsi qu'aux périodes de sécheresse. Leur caractère acide peut entraîner des nuisances importantes : attaque des réseaux de distribution, risque pour la santé avec dissolution des métaux comme le plomb ou le cuivre.

- **En zone aval sédimentaire**, la ressource en eau est plus abondante. Les eaux sont bien minéralisées et les débits, plus importants. Dans les calcaires karstifiés, la partie libre des nappes offre une bonne disponibilité mais est vulnérable aux nitrates et pesticides. Dans la partie captive, les eaux sont chargées en fer et manganèse. Dans les sables fins et grès, les eaux sont peu minéralisées avec des teneurs en fer non négligeables. Enfin, dans les calcaires crayeux, les formations tertiaires et les alluvions des cours d'eau, les aquifères présentent moins d'intérêt avec une qualité médiocre et des potentialités inégales.

#### Définition :

Un aquifère est une formation géologique ou une roche, suffisamment poreuse et/ou fissurée (qui peut stocker de l'eau) et perméable (où l'eau circule librement). De façon générale, il correspond aux réserves

d'eaux souterraines d'un territoire.

**Source :**

Agence de l'eau Loire Bretagne – Masses d'eau souterraines

**Commentaire graphique :**

Pas de graphique pour cet indicateur.