

Synthèse hydrogéologique du département du Lot

La 1^{ère} synthèse hydrogéologique du Lot a été réalisée en 1976 par le BRGM.

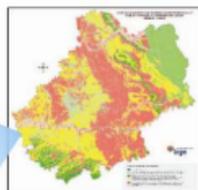
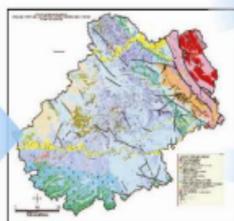
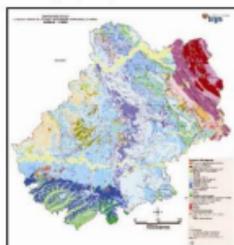
Depuis, de nombreuses opérations d'amélioration de la connaissance ont été réalisées et les outils de traitement et de diffusions des données ont beaucoup évolué.

OBJECTIFS

- > **Actualiser** l'ensemble des données relatives à l'activité du département et aux pressions exercées sur les eaux souterraines.
- > **Structurer** les données d'après le nouveau référentiel hydrogéologique (BDLISA).
- > **Collecter**, centraliser et valoriser l'ensemble des études hydrogéologiques réalisées sur le département depuis 1976 : traçages, études isotopiques, vulnérabilité des aquifères etc.
- > **Valorisation** des données dans un SIG, des bases de données et diffusion à un large public via Internet (SIGES Midi-Pyrénées).

RÉSULTATS

> Conception de nombreux documents cartographiques



> Développement des bases de données **TRAKARST** (traçages sur les eaux souterraines) et **ISOLOT** (résultats d'analyses isotopiques)



225 traçages recensés
144 points injections
109 points surveillance

