



**Programme ONGERE Module n°A**

Mis à jour, le 10/01/2012

## Synthèse hydrogéologique du Lot

### Action A6 : Inventaire des sources karstiques et des cavités souterraines

Un premier inventaire des points d'eau et cavités aquifères a été réalisé lors de la précédente synthèse hydrogéologique en 1976.

Depuis, le Comité Spéléologique Départemental du Lot a poursuivi ses investigations et de nouveaux points ont été observés et recensés dans leur inventaire TAISNE.

Par ailleurs, un travail d'inventaire des cavités naturelles et anthropiques a été réalisé par le BRGM en 2006.

Dans le cadre de l'actualisation de la synthèse hydrogéologique, une des tâches a consisté à mettre en relation ces deux bases, pour disposer d'une base unique et fiable.

Ce travail a été réalisé par le CDS du Lot, pour le compte du BRGM. Il a permis d'éliminer des doublons dans la base « Cavités » du BRGM, d'ajuster les coordonnées des points, d'ajouter les cavités manquantes dans le fichier BRGM, et de préciser classer ces points en fonction de leur caractéristiques hydrogéologiques. L'illustration ci-après présente la typologie des sites recensés et leur nombre sur le département du Lot. Au total, 1466 points d'eau et cavités souterraines ont été recensés.

CAVITÉS		ACTIVES								FOSSILES (orifice non fonctionnel)		
		ÉMERGENCES				PERTES						
		Pérennes	Temporaires			Pérenne	Temporaires			recoupant une circulation	Pérenne	Tempor.
			recoupant une circulation		recoupant une circulation							
		Pérenne	Tempor.		Pérenne	Tempor.				Pérenne	Tempor.	
Pé- né- tra- bles	Grottes	34 GEP	46 GET	16 GETP	5 GETT	1 GPP	10 GPT	9 GTP	4 GPTT	485 GF	6 GFP	16 GFT
	Igues	20 AEP *	9 AET	6 AETP	7 AETT		5 APT	3 APTP	2 APTT	546 AF	42 AFP	20 AFT
Impéné- trables		79 EIP	53 EIT			4 PIP	24 PIT					

*Tableau de la répartition des types de points d'eau et cavités karstiques du Lot*

Remarques sur les résultats de cet inventaire :

- 37 % des points sont des igues (cavités pénétrables) fossiles, c'est-à-dire non fonctionnels,
- 33 % sont des grottes pénétrables fossiles,
- 5,4 % seulement sont des émergences pérennes impénétrables, soit un total de 79 sources pérennes,
- 3,5 % sont des émergences temporaires impénétrables, correspondant à 53 sources intermittentes,
- et 3,14 % sont des émergences temporaires pénétrables (grottes).

La carte de localisation de ces points est disponible en annexe C23, et le tableau des points en annexe T2 du rapport BRGM/RP-57678-FR.

Une carte des principales sources et de leur débit est également disponible en annexe C22 du rapport BRGM/RP-57678-FR.