

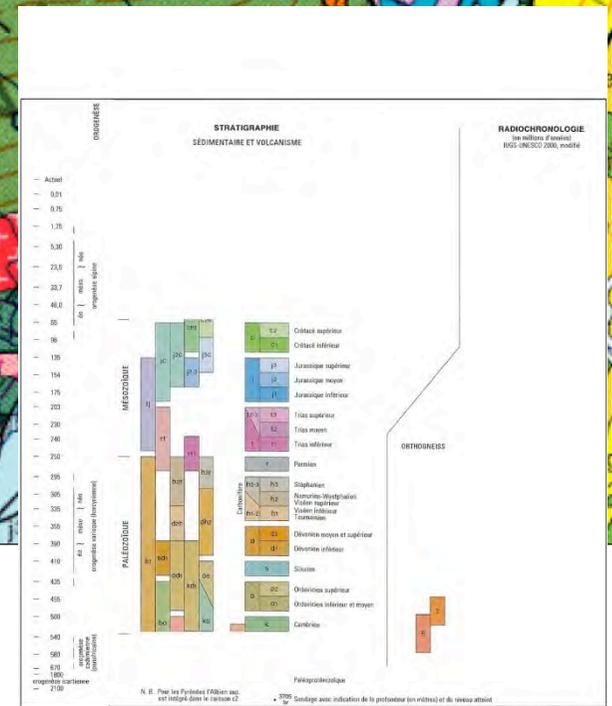
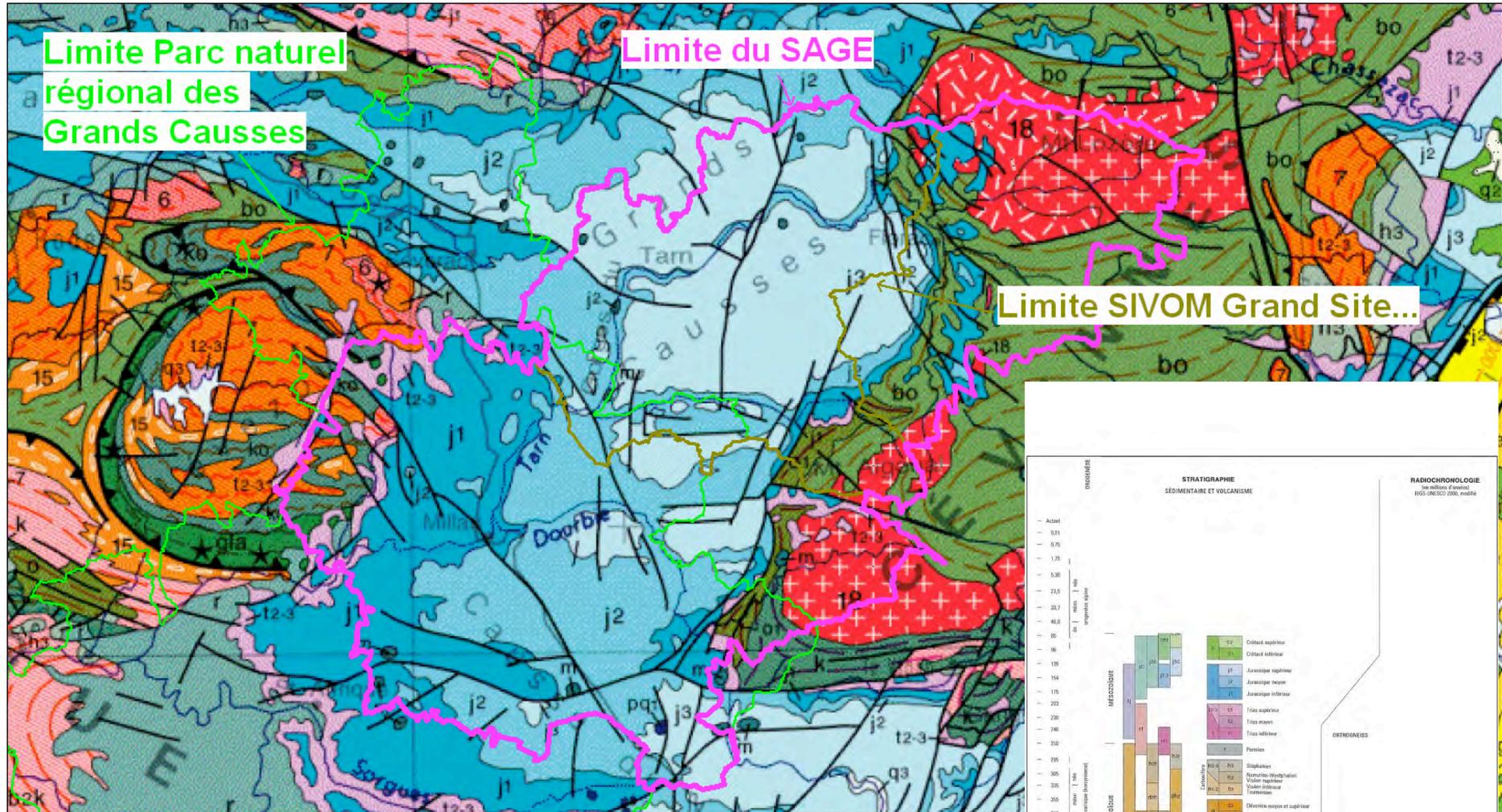
18/10/2011

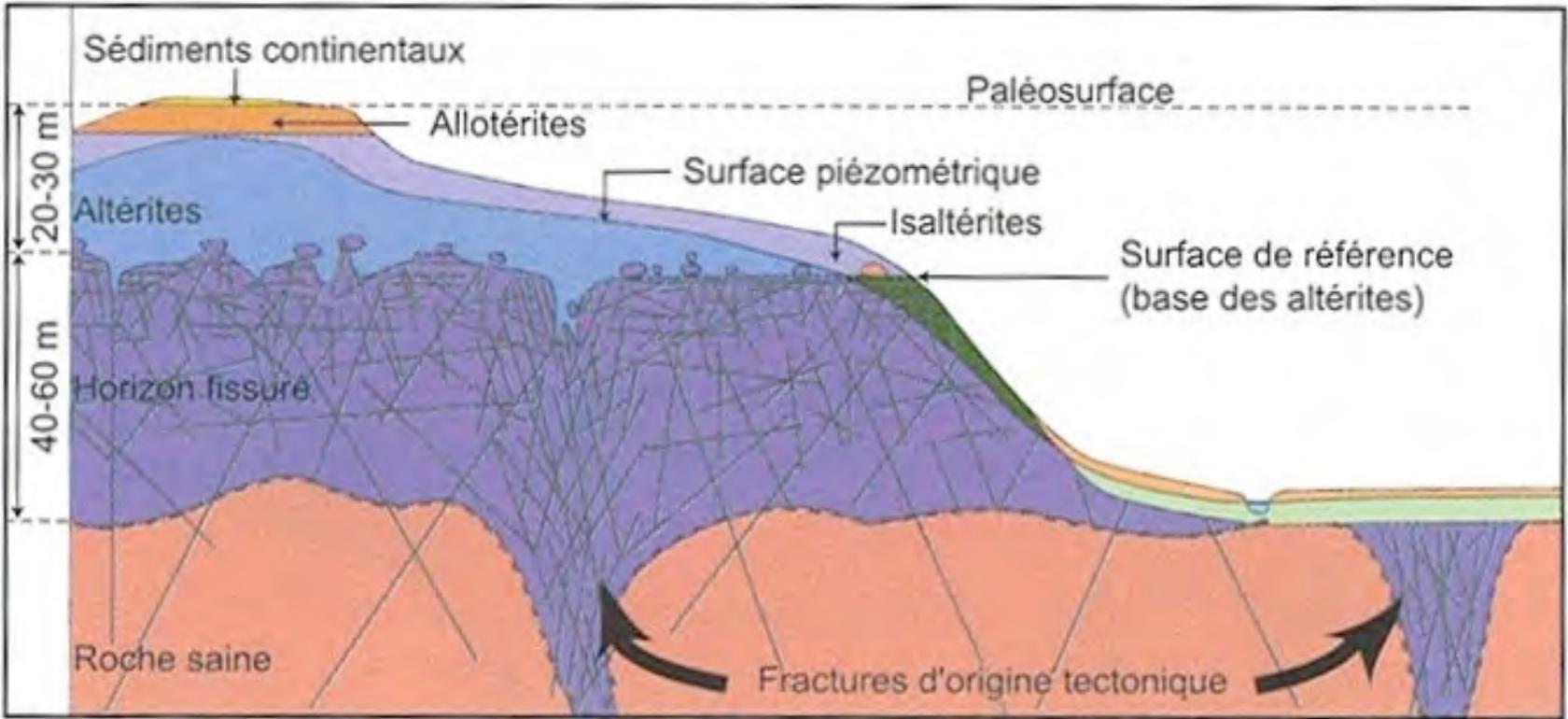
Journée de  
sensibilisation

Caractéristiques  
géologiques du  
territoire

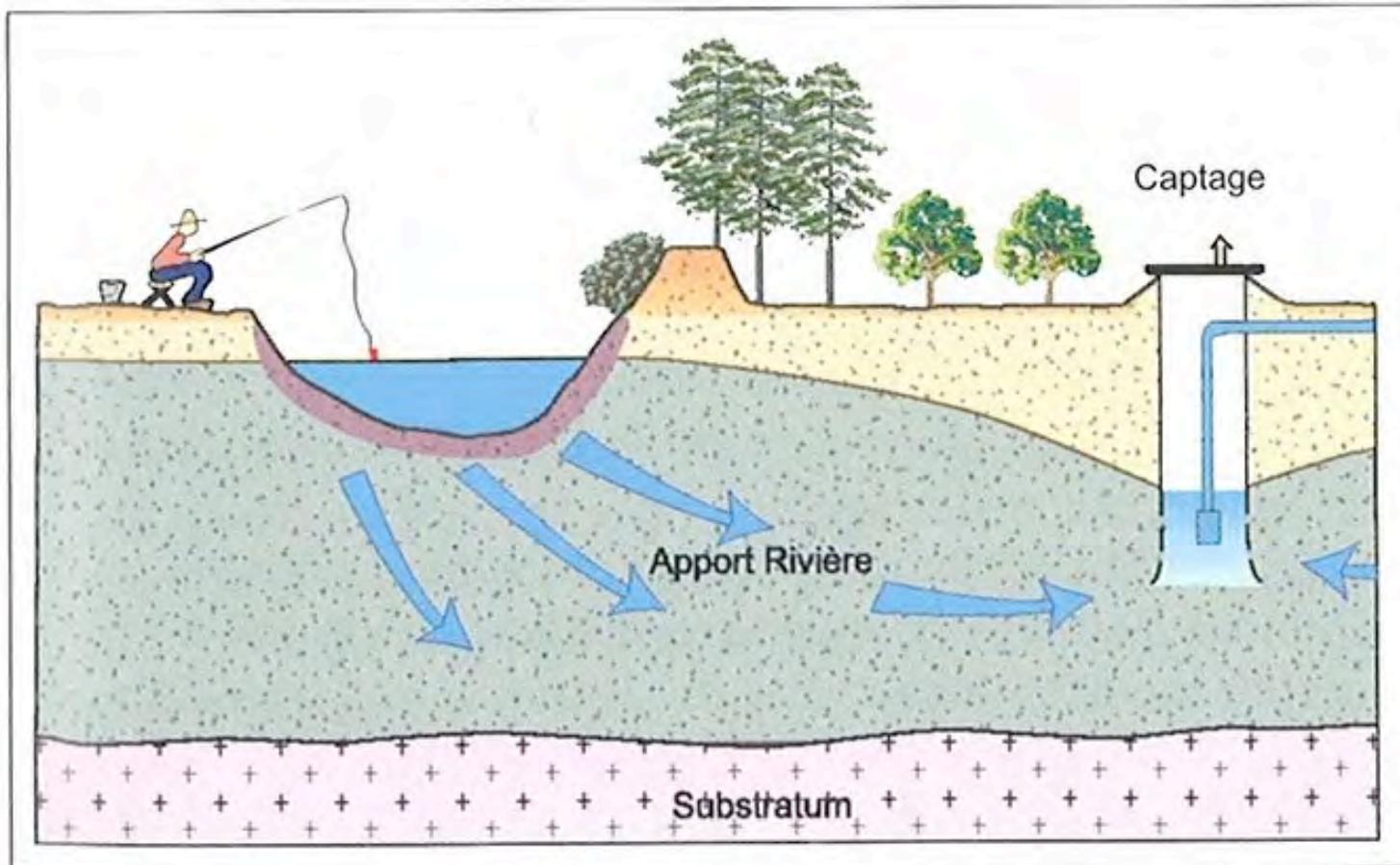


# Géologie simplifié du territoire du SAGE

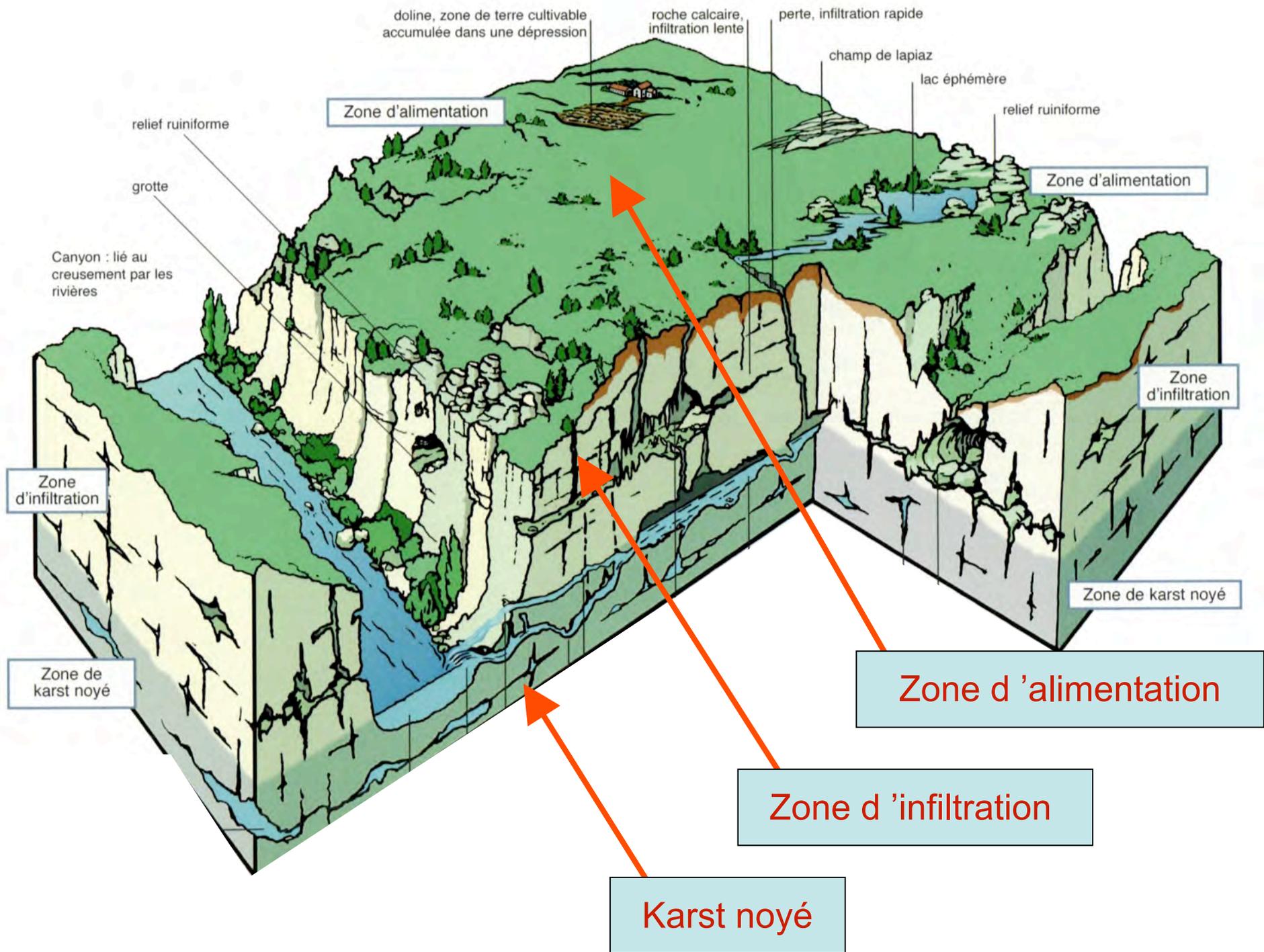




**Modèle conceptuel d'un aquifère de socle**



**Modèle conceptuel d'un aquifère alluvial**



# ZONE D'ALIMENTATION



**Aven ou gouffre**



Parc  
naturel  
régional  
des Grands Causses



**Relief ruiniforme**



Parc  
naturel  
régional  
des Grands Causses



Lapiaz



Parc  
naturel  
régional  
des Grands Causses



**Doline : dépression à la surface du causse**

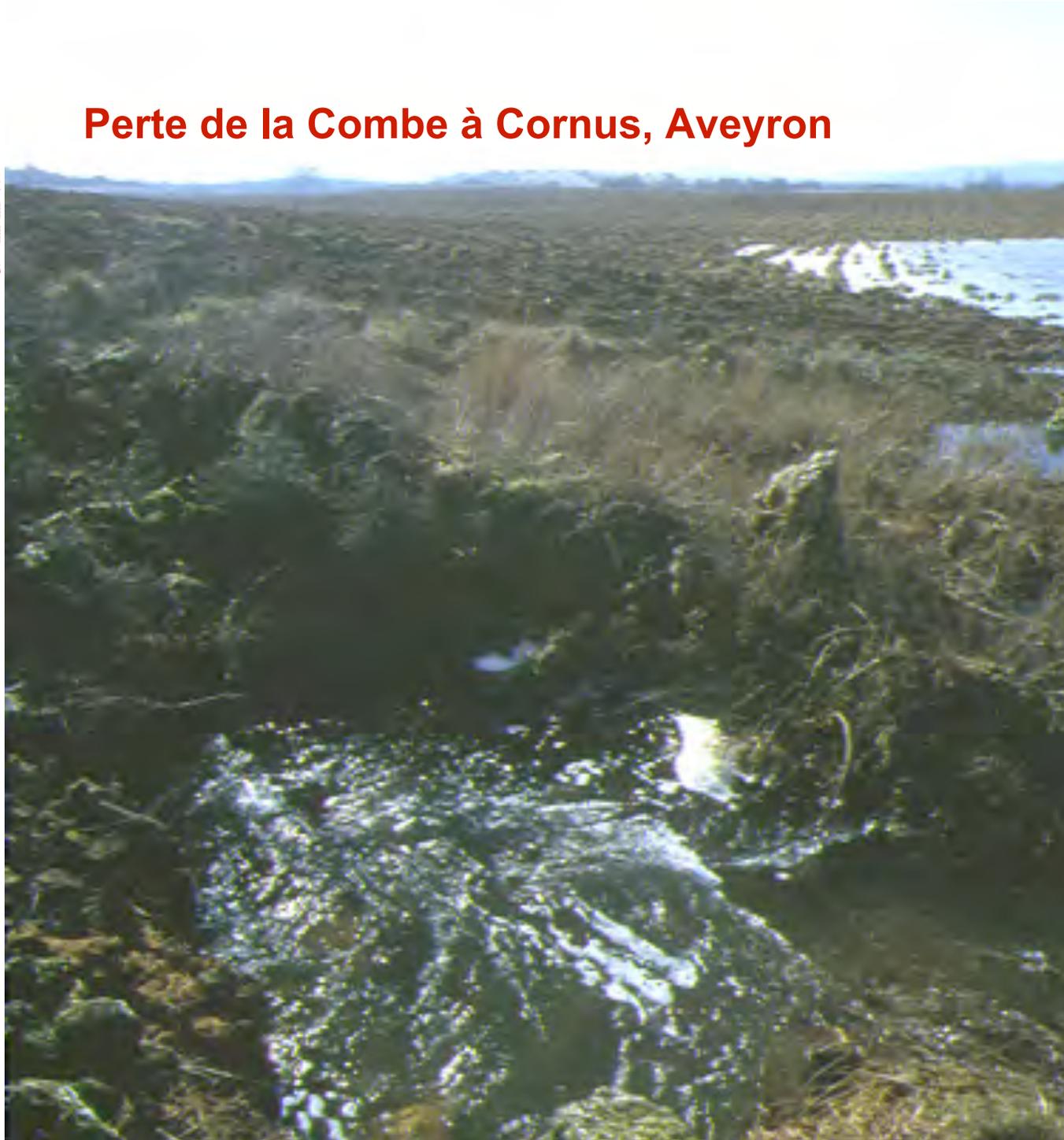


**Lac  
éphémère  
(lac de Caussenuéjols à Cornus, Aveyron)**





## Perte de la Combe à Cornus, Aveyron





Parc  
naturel  
régional  
des Grands Causses

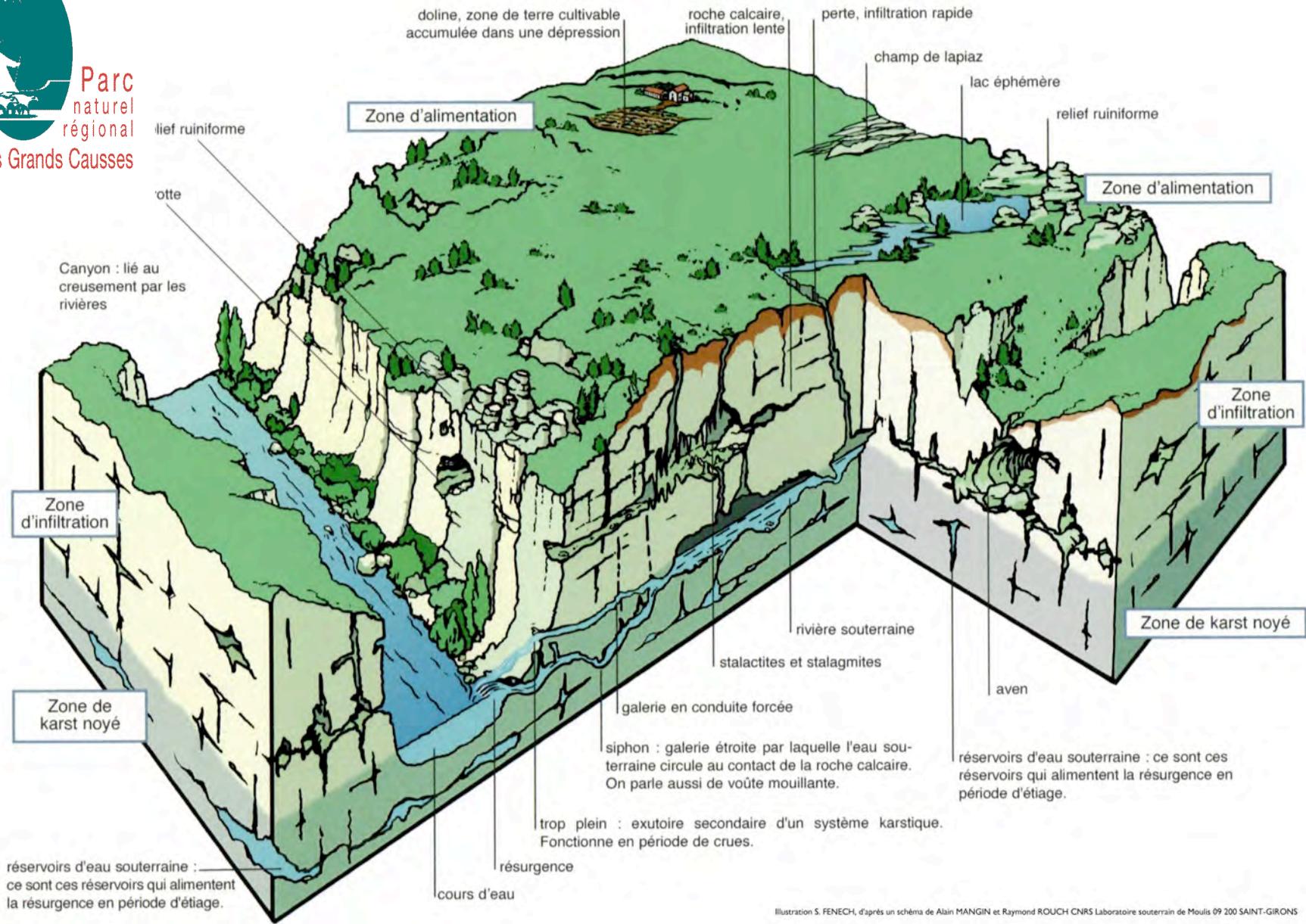


Illustration S. FENECH, d'après un schéma de Alain MANGIN et Raymond ROUCH CNRS Laboratoire souterrain de Moulis 09 200 SAINT-GIRONS

# ZONE D'INFILTRATION



Parc  
naturel  
régional  
des Grands Causses



- fissures, failles

- grotte : stalactites, stalagmites



## **ZONE NOYÉE DU KARST**







**Source du Durzon à Nant, Aveyron**



**Trop plein  
du Boundoulaou  
à Creissels,  
Aveyron**





## **Les ressources en eau souterraine du Karst**

**sont très importantes (plusieurs millions de m<sup>3</sup>)**

**utilisées pour :**  
**-AEP**  
**-- hydroélectricité**  
**- piscicultures**

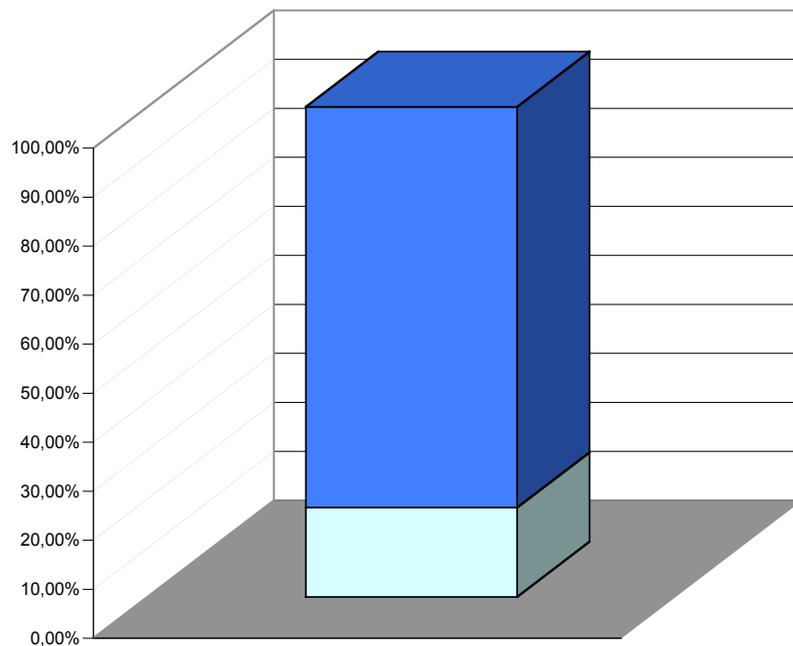
**contribuent à l'alimentation des rivières  
(pêche, activités nautiques et de loisirs...)**

**⇒ importance du Karst dans l'économie locale**

# Rivière Tarn : estimation des apports d'eaux souterraines du Causse de Sauveterre et du Causse Méjean au Tarn entre Ispagnac et le Rozier

Tournée de terrain du 26 août 2003

	Débit m3/s	Augmentation du débit m3/s
<b>Le Tarn à Ispagnac</b>	0,975	---
<b>Le Tarn à Fontmaure</b>	3,781	2,806
<b>Le Tarn aux Vignes</b>	4,404	0,623
<b>Le Tarn au Rozier</b>	5,345	0,941



■ Apports souterrains du Causse de Sauveterre et du Causse Méjean  
 □ Tarn à Ispagnac



**82 % des eaux souterraines provenant du Causse de Sauveterre et du Causse Méjean.**

**La gestion et la protection des eaux souterraines des Causses apparaissent donc comme primordial pour la rivière Tarn.**

# Equipement et gestion des stations de mesures des principales sources captées (suivis quantitatif et qualitatif)



Suivis quantitatifs

# Suivis quantitatifs

-34 stations hydrométriques  
(réseau de surveillance et  
réseau complémentaire)



- + 2 stations hors réseaux  
Tendigues pour Roquefort,  
Trèvezel pour SIAEP du  
Causse Noir)

- Des mesures à la 1/2h

- Plus de 10 ans de données  
sur certaines stations

- 1 465 947 de mesures bancarisé



## Réseau de suivi quantitatif



**Type de réseau**

- quantitatif
- ✕ station abandonnée
- Limites du Parc des Grands Causses

Carte réalisée par le Parc naturel régional des Grands Causses.  
 Réseau hydrographique : BD CARTHAGE - AEG Adour Garonne - relief ombre : ASTER GDEM - NASA et METI of Japan  
 Septembre 2010. D:\Thèmes\EAU\politique territoriale\agence stations de mesures\sources et stations\2010.mxd