

# VULNERABILITE DES EAUX SOUTERRAINES

## DEFINITION QUALITATIVE DE LA NOTION DE VULNERABILITE

GRANDE VULNERABILITE  
MOYENNE VULNERABILITE  
FAIBLE VULNERABILITE

- Zone très vulnérable et à perméabilité d'interstices : formations alluviales à recouvrement négligeable (inférieur à 4-5m)
- Zone très vulnérable et à perméabilité d'interstices: formations alluviales à recouvrement supérieur à 4-5m
- Zone très vulnérable et à perméabilité de fissures : terrains souvent karstifiés.
- Zone vulnérable à perméabilité d'interstices: sables astiens en affleurement et terrasses alluviales souvent dénoyées.
- Zone vulnérable : calcaires poreux localement karstifiés
- Zone vulnérable: molasses
- Zone à vulnérabilité variable : alternance de marnes, calcaires et marnocalcaires.
- Zone relativement peu vulnérable essentiellement marseuse avec cependant des intercalations de terrains perméables tels que grès et calcaires
- Zone peu vulnérable avec limon et vase sur le littoral ou dans les anciens étangs asséchés
- Zone peu vulnérable : formations essentiellement schisteuses
- Zone peu vulnérable : socle à fort drainage naturel à perméabilité de fissures ou sectoriellement d'altération superficielle

— Limite d'extension de l'aquifère captif des sables astiens de la région d'Agde

### CAPTAGES

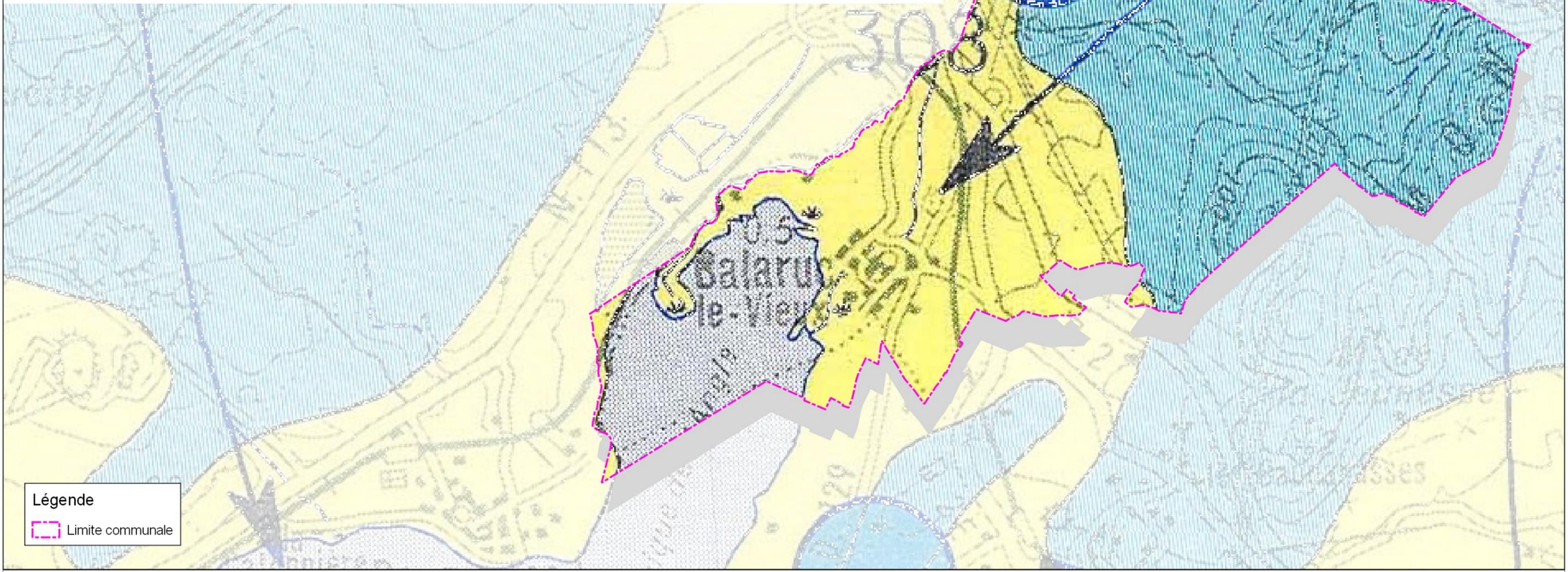
Captages d'alimentation en eau potable de collectivités publiques et numéro chronologique de ces ouvrages

- Forage
- Puits
- Source
- Drain
- Prise en rivière, sur barrage en lac ou sur canal

- #### Prélèvement annuel
- Inférieur à 40 000 m<sup>3</sup>
  - Compris entre 40 000 et 400 000 m<sup>3</sup>
  - Supérieur à 400 000 m<sup>3</sup>

- #### EAUX THERMOMINERALES ET GEOTHERMIE
- Source thermominérale exploitée
  - Source thermominérale non exploitée
  - Exploitation de gîte géothermique à basse température

- #### CIRCULATIONS D'EAU SOUTERRAINE
- Point d'injection (perte, cavité naturelle, aven)
  - Point de réapparition (source, résurgence)
  - Circulation démontrée par traçage dans les milieux karstiques entre points d'injection et de réapparition
  - Sens d'écoulement des eaux souterraines d'après cartes piézométriques



**Légende**  
 Limite communale



Département de l'Hérault  
 Communauté d'agglomération du bassin de Thau

Mise à jour du Zonage d'assainissement  
 Commune de Balaruc le Vieux  
 Contexte hydrogéologique

Chef de projet : Jean Marc RONDOT		Dessinateur : Romain ALBARET		
ZA	A	Plan N° 03.1	Format	A3
Novembre 2016			N° affaire	-
			échelle	1/20 000