

VULNERABILITE DES EAUX SOUTERRAINES

DEFINITION QUALITATIVE DE LA NOTION DE VULNERABILITE

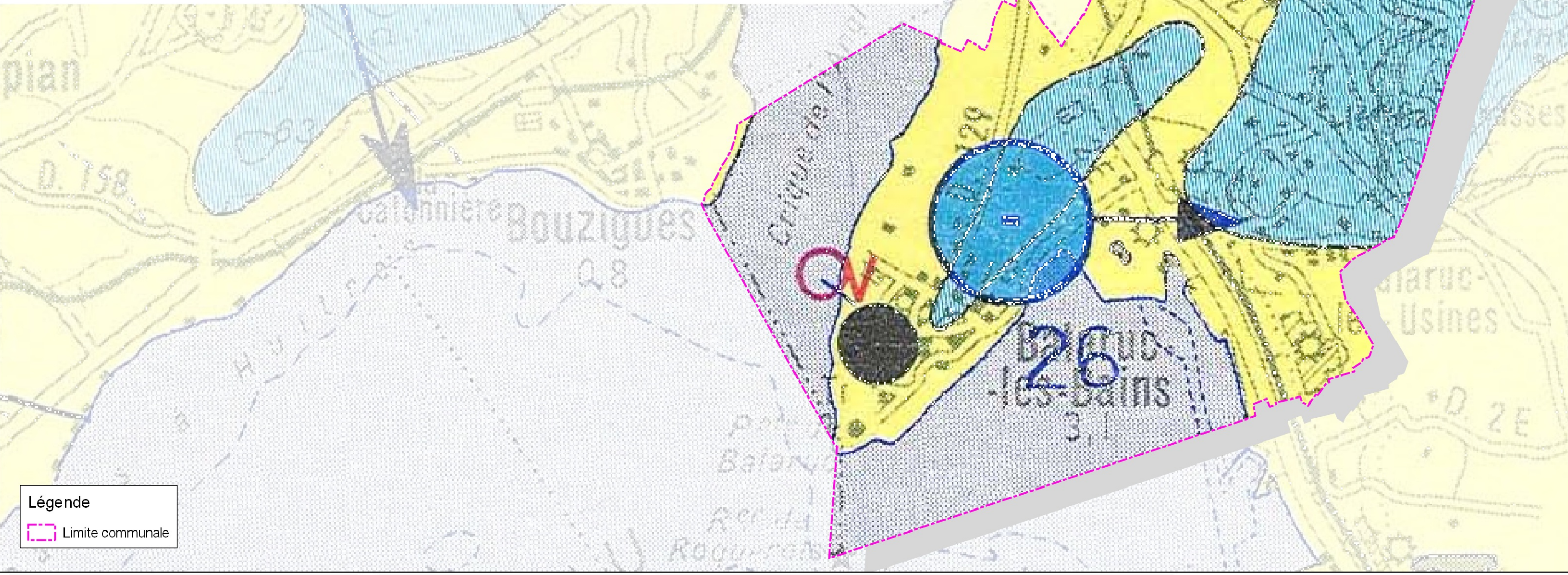
GRANDE
VULNERABILITE

MOYENNE
VULNERABILITE

FAIBLE
VULNERABILITE

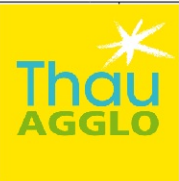
- Zone très vulnérable et à perméabilité d'interstices : formations alluviales à recouvrement négligeable (inférieur à 4-5m)
- Zone très vulnérable et à perméabilité d'interstices: formations alluviales à recouvrement supérieur à 4-5m
- Zone très vulnérable et à perméabilité de fissures : terrains souvent 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 marneuse 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 m³
 - Compris entre 40 000 et 400 000 m³
 - Supérieur à 400 000 m³
- EAUX THERMINERALES 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 les Bains

Contexte hydrogéologique

Chef de projet : Jean Marc RONDOT
Dessinateur : Romain ALBARET

ZA A
Novembre 2016

Plan N° 03.1

Format	A3
N° affaire	-
échelle	1/20 000