VULNERABILITE DES EAUX SOUTERRAINES

DEFINITION QUALITATIVE DE LA NOTION DE VULNERABILITE

GRANDE 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.

MOYENNE VULNERABILITE

- 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

FAIBLE VULNERABILITE

- 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

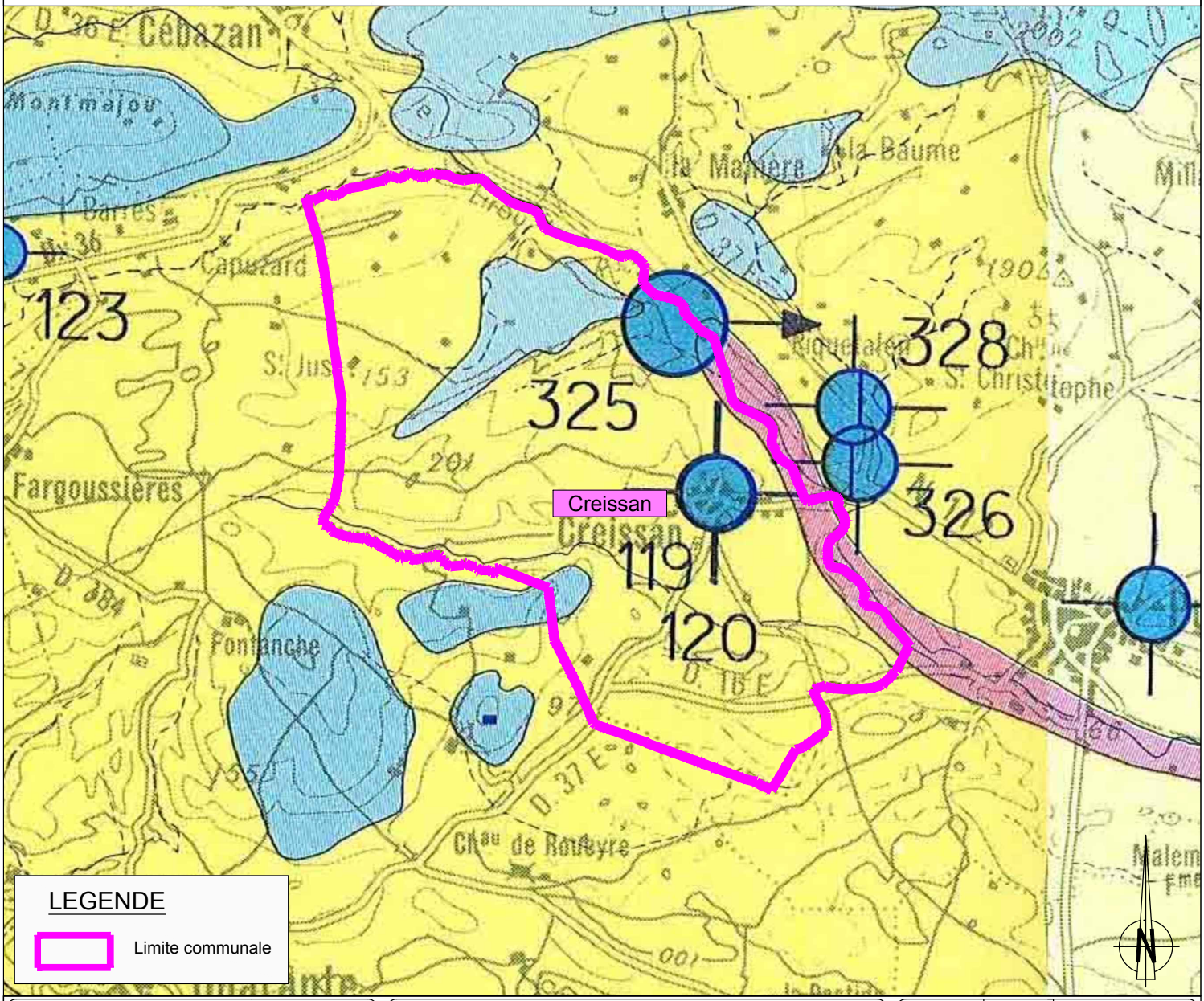
- Inférieur à 40 000 m³
- Compris entre 40 000 et 400 000 m³
- Supérieur à 400 000 m³

EAUX 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



ENTECH Ingénieurs Conseils
Parc Scientifique et Environnemental
BP118 34140 Mèze - France

Département de l'Hérault
Commune de Creissan

ZA	A	échelle 1/40 000
Août 2017		Plan N°03

Zonage d'assainissement - Commune de Creissan

Carte de la vulnérabilité des eaux souterraines

Chef de projet : Rachid OULADMIMOUN
Ingénieur chargé d'affaire: Frédéric DURAND
Dessinateur : Romain ALBARET