



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.
 - Zone vulnérable à perméabilité d'interstices: sables astiens en affleurement et terrasses alluviales souvent dénudées.
 - Zone vulnérable : calcaires poreux localement karstifiés
- MOYENNE VULNERABILITE**
- 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