

# Débat Public « Aqua Domitia »

Restitution des travaux de l'atelier  
d'experts hydrogéologues

Les ressources en eaux souterraines des  
territoires traversés par le projet Aqua Domitia

*hydrogéologues des services publics LR,  
du BRGM et de l'université de Montpellier*

# Pourquoi un atelier d'experts sur les eaux souterraines ?

- Près de 90% de la ressource pour l'eau potable
- Lien fort entre écoulements de surface et souterrain
- Ressources bien réparties sur le territoire
- Place importante dans la gestion des ressources en LR
  
- Quel avenir pour l'exploitation, la protection et le développement des connaissances des eaux souterraines ?  
(Aqua 2020 n'a pas vraiment abordé ces questions)
  
- Liste des études sur les aquifères d'importance régionale
  
- Synthèse de l'état des connaissances des ressources pouvant intéresser les territoires du projet Aqua Domitia

# Approche globale

- ❖ Nombreuses études de connaissance existantes
- ❖ Nombreux captages d'eau souterraine exploités
- ❖ Peu de marges de manœuvre pour les ressources déjà très exploitées sur le littoral, voir polluées
- ❖ Des éléments de connaissance de réserves importantes dans les karsts omniprésents dans la région mais encore à investiguer (études, forages)
- ❖ État des lieux par l'étude BRGM « Ouest Hérault II » en cours (AE RM&C, CR, CG 34)

# Synthèse des volumes par maillon

- Estimations sur la base de connaissance de la recharge, du débit des sources, des pompages existants...

Maillon	Volume en eau souterraine potentiellement mobilisable <sup>3</sup>	Système concerné
Maillon Sud Montpellier	8 millions de m <sup>3</sup>	Jurassique sous-couverture
Maillon Nord et Ouest Montpellier	3 millions de m <sup>3</sup>	Garrigues nord-montpelliéraines
Maillon Val d'Hérault	? <sup>4</sup>	Jurassique sous-couverture Garrigues nord-montpelliéraines
Maillon Biterrois	2 millions de m <sup>3</sup>	Faugères et Pardailhan
Maillon Littoral Audois	?	Montredon-Corbières-Narbonne
Maillon Minervois	3 millions de m <sup>3</sup>	Cesse – Pouzols
<b>TOTAL</b>	<b>16 millions de m<sup>3</sup></b>	

- Etudes complémentaires nécessaires pour préciser les potentialités et les contraintes

# Questions soulevées par l'atelier

- ⇒ Risque d'abandon des ressources en eau souterraine bien réparties au profit d'une ressource unique (perte de sécurisation de l'AEP)
- ⇒ Quels impacts de la qualité de l'eau du Rhône et des nouvelles pressions (intrants) sur la qualité des sols et des eaux souterraines ?
- ⇒ Risque d'abandon des actions de préservation et de reconquête de la qualité des eaux souterraines
- ⇒ Risque d'un recours accru aux forages privés (apport ressource externe à coût supérieur)

# Principales conclusions

- ⇒ Eau souterraine : ressource essentielle pour l'AEP en LR
- ⇒ Poursuivre l'exploitation des eaux souterraines dans le cadre d'une gestion équilibrée et durable
- ⇒ Assurer la préservation et la reconquête de la qualité des eaux souterraines exploitées et exploitables
- ⇒ Poursuivre l'amélioration de la connaissance des eaux souterraines, en particulier du potentiel d'exploitation
- ⇒ Difficultés liées au coût non négligeable des études à mener
- ⇒ Ne pas oublier le reste du territoire hors Aqua Domitia