



Point d'avancement GT Rabattements de nappe

18 juin 2019

Catherine JACQUARD

GT Rabattements de nappe

Avancement – juin 2019

- GT Rabattement de nappe liés aux travaux de construction
- **Historique**
 - CN ETG : Projet de WG21 relatif au rabattement de nappe en juillet 2017
 - Pas de règles de l'art dans ce domaine au niveau français
- **Qui est concerné**
 - bureaux d'étude géotechniques, bureaux d'études hydrogéologiques, sociétés d'investigations géotechniques, foreurs d'eau, entreprises générales, entreprises de fondations spéciales, bureaux de contrôle... mais aussi organisations professionnelles : USG, SYNTEC-Géotechniques, FNTP, SOFFONS, SNFE

GT Rabattements de nappe

Avancement – juin 2019

- Sous l'égide du CFMS et CFEG

- 14 membres

Membres	Société
Adrien COMBAUD	ALIOS
Maxime FONTY	SOLETANCHE-BACHY
Eric GARROUSTET	COTRASOL
Dominique GUILLORE	JD2M
Catherine JACQUARD	FONDASOL
Jérémy JOUBERT	FONDASOL
Julien KIRMAIER	ARCADIS
Céline LEFEVRE	GEOS
Julian MARLINGE	TERRASOL
Sébastien MARINE	ERG
Gérard MONNIER	BURGEAP
Baptiste PELLETIER	EDF
Sébastien FLORIAT	EGIS
Emmanuel AMEAUME	FUGRO- CFMS Jeunes

- A débuté en 2018 avec 8 réunions organisées



GT Rabattements de nappe

Avancement – juin 2019

- **Objectifs :**

Elaboration de recommandations pour le rabattement de nappe lié aux travaux de construction ou de génie civil

- **Sommaire :**

- **Domaine d'application:**

- limité aux ouvrages temporaires
- Tous modes de mises hors d'eau (puits, pointes, tranchées, puisards, drains)
- Associés à des dispositifs permettant de limiter les arrivées d'eau (écrans, fonds injectés...)

GT Rabattements de nappe

Avancement – juin 2019

- **Sommaire :**
 - Aspects réglementaires :
 - Procédures administratives: la Loi sur l'eau est un élément prépondérant de faisabilité du projet
 - Rejets
 - Points singuliers environnementaux
 - Techniques de mise hors d'eau
 - Description des principes
 - Leur domaine d'application
 - Avantages/inconvénients

GT Rabattements de nappe

Avancement – juin 2019

- **Sommaire :**
 - Reconnaissance et essais
 - Objectifs
 - Moyens: de l'enquête documentaire aux pompages d'essais
 - Ingénierie : contenu et déroulement des études
 - Définition des niveaux d'eau
 - Missions d'ingénierie

GT Rabattements de nappe

Avancement – juin 2019

- **Sommaire :**
 - Dimensionnement
 - Estimation des débits
 - Incidences sur l'environnement (tassement)
 - Stabilité
 - Mise en œuvre (à venir)
 - Contrôle des ouvrages
 - Instrumentation (à venir)
 - Bibliographie
- **Objectif :** finalisation d'un document début 2020