



## « Aménagement du territoire en contexte karstique »

**Date :** 26 mai 2026

**Lieu :** DREAL Bourgogne-Franche-Comté, 5 Voie Gisèle Halimi, 25000 Besançon ou visioconférence

**Formulaire d'inscription :** <https://forms.gle/BE5mj1QW3PDwEpgX9>

### Contexte et objectifs de la journée :

L'aménagement du territoire en milieu karstique s'accompagne d'enjeux particuliers en raison de caractéristiques géologiques et hydrologiques spécifiques. Les terrains karstiques, constitués de réseaux souterrains complexes et de vides structurés, sont ainsi sujets à des phénomènes comme les affaissements et effondrements de terrain. Ils présentent également des originalités liées au fonctionnement et à la gestion des eaux souterraines et de surface. Pour les eaux superficielles, il est par exemple nécessaire de maîtriser les eaux de ruissellement puisqu'identifiées comme un facteur primordial de déclenchement de désordre karstique.

Comprendre et anticiper ces aléas est crucial pour la planification et la gestion durable des territoires karstiques. Dans ce contexte, l'intégration des spécificités karstiques dans les documents d'urbanisme tels que les SCOT et PLUI devient essentielle pour préserver les ressources et garantir la sécurité des aménagements.

Notre objectif au cours de cette journée est de présenter les défis que posent l'aménagement en contexte karstique. Plus en détails, nous évoquerons au cours de cette journée :

- Les méthodes de diagnostic et de détection des dépressions karstiques et leur intégration dans les outils de planification territoriale pour une gestion efficace des aléas (risques, dynamique d'infiltration) ;
- Les stratégies pour préserver la qualité et la quantité des ressources en eau karstiques, actuelles et futures, face aux pressions d'usage et au changement climatique ;
- L'intégration du karst et du ruissellement dans l'aménagement urbain, de la compréhension des phénomènes aux solutions opérationnelles.

## Programme de la journée :

Accueil café à partir de 9h00

### MATIN

**9h30-10h15** Le diagnostic karstologique : un préalable aux problématiques d'aménagement du territoire en région calcaire

*H. Camus, J. Jouves (CENOTE)*

**10h15-11h00** Détection semi-automatique des dépressions karstiques : développements croisés et perspectives de convergence

*M. Flipo (BRGM), V. Fister (EPTB Saône et Doubs)*

**11h00-11h45** Ressources en eau karstiques : enjeux actuels et stratégies territoriales pour une gestion durable

*M. Le Nagard (EPAGE Haut-Doubs Haute-Loue), T. Marguet, F. Guenin-Randelli (AERMC)*

Pause déjeuner 12h00-14h00

### APRÈS-MIDI

**14h00-15h15** Karst et ruissellement : deux éléments de composition de l'aménagement urbain

*P. Millard, H. Aulagnon, G. Darmencier (Grand Besançon Métropole), P. Reilé (Cabinet Reilé)*

**15h15-16h00** Le projet PAPRICA : du diagnostic à l'action - Retours d'expérience et outils de financement pour la prévention des risques cavités en territoire karstique

*A. Lecomte (INERIS)*

**16h00-16h45** Projet PRIAME : couplage modélisation du ruissellement et machine learning pour la prédiction de la turbidité au captage

*E. Patault, J. Ledun, V. Landemaine, A. Soullignac, J-B. Richet, M. Fournier, J-D. Rinaudo, J-F. Ouvry, O. Cerdan, B. Laignel (BRGM et partenaires)*

## Bénéficiaires :

Technicien(ne)s/ingénieur(e)s/chargé(e)s de missions/recherche dont tout ou partie de l'activité est associé au karst.

Types de structures : collectivités territoriales, EPCI ou leur groupement, EPA/chambres consulaires, services de l'État, organismes et laboratoires de recherche, associations (sportives, protection de l'environnement, loisirs pleine nature, tourisme...).

## Contact :

Vincent Fister (Pôle Karst, EPTB Saône et Doubs) : [vincent.fister@eptb-saone-doubs.fr](mailto:vincent.fister@eptb-saone-doubs.fr)

Margaux Flipo-Houze (BRGM) : [m.flipohouze@brgm.fr](mailto:m.flipohouze@brgm.fr)

Partenaires techniques et financiers :

