LOCHWILLER – RÉUNION PUBLIQUE DU 27/06/19

INSTITUT CARNOT brgm

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement
GRAND EST

Géosciences pour une Terre durable
brgm

Déroulé de la réunion

Introduction par M. le sous-préfet

Tour de table des intervenants

Mouvements de terrain : évolution, conséquences

→ *Evolution des mouvements verticaux et horizontaux*

→ *Conséquences sur les infrastructures, les immeubles d'habitation*

Opération de forage-pompage

→ *Présentation et avancée du projet*

Travaux programmés à court terme

Questions – réponses

Conclusion

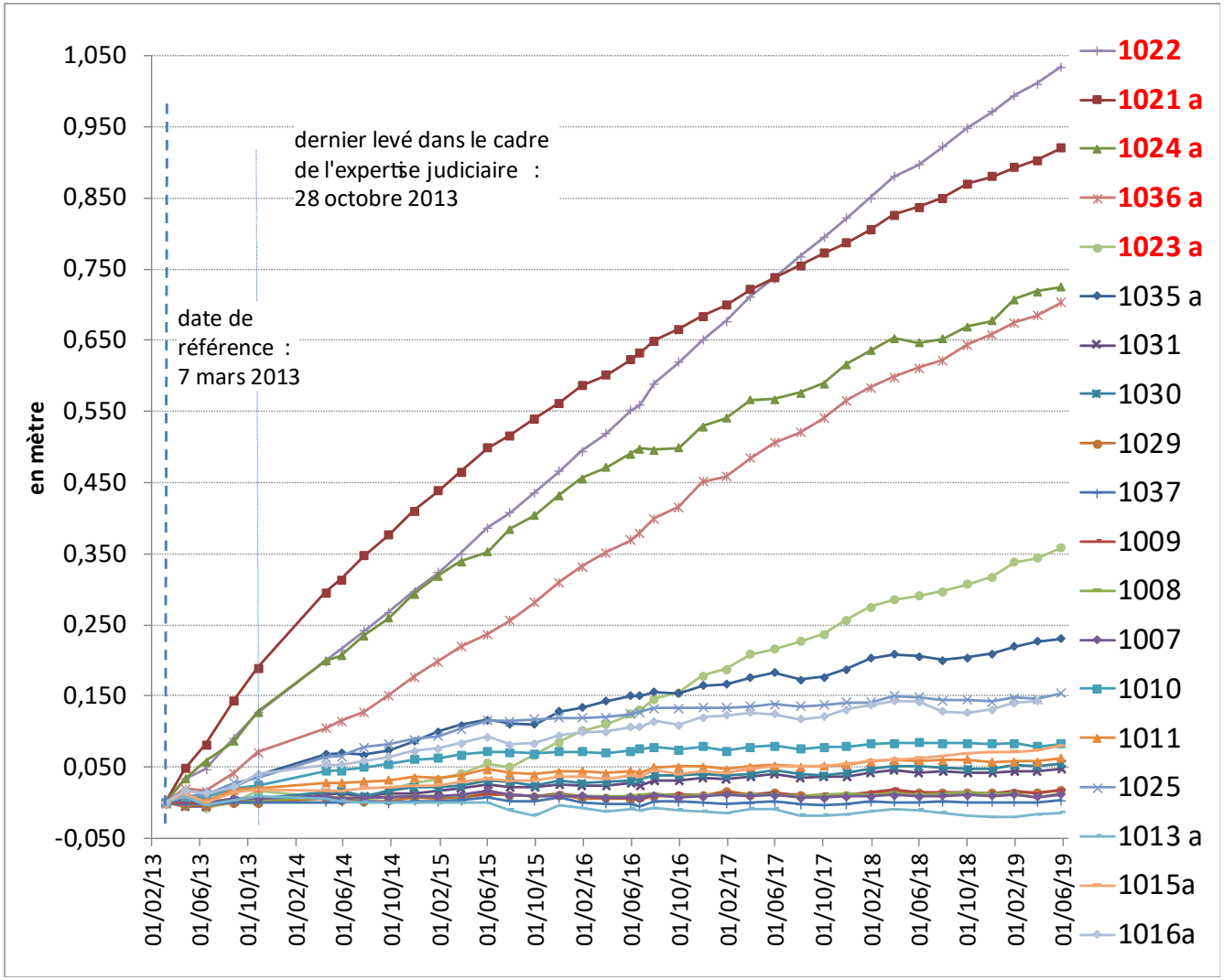
Introduction par M. le sous-préfet

Tour de table des intervenants

Mouvements de terrain :

→ *Evolution des mouvements verticaux et horizontaux*

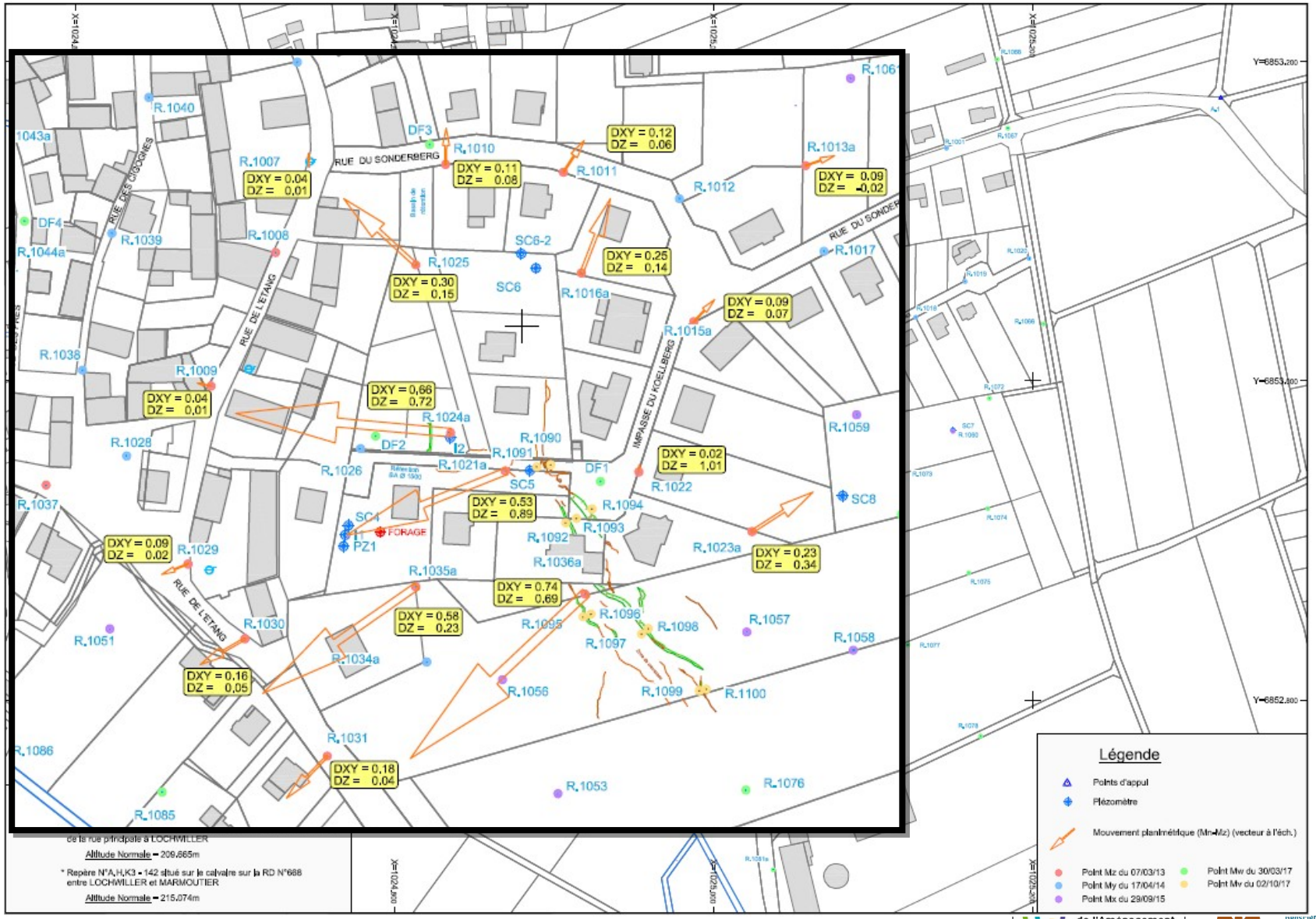
Evolution du phénomène de gonflement (données cumulées depuis 2013)
Surrection (mouvements verticaux)



Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement GRAND EST

Géosciences pour une Terre durable brgm

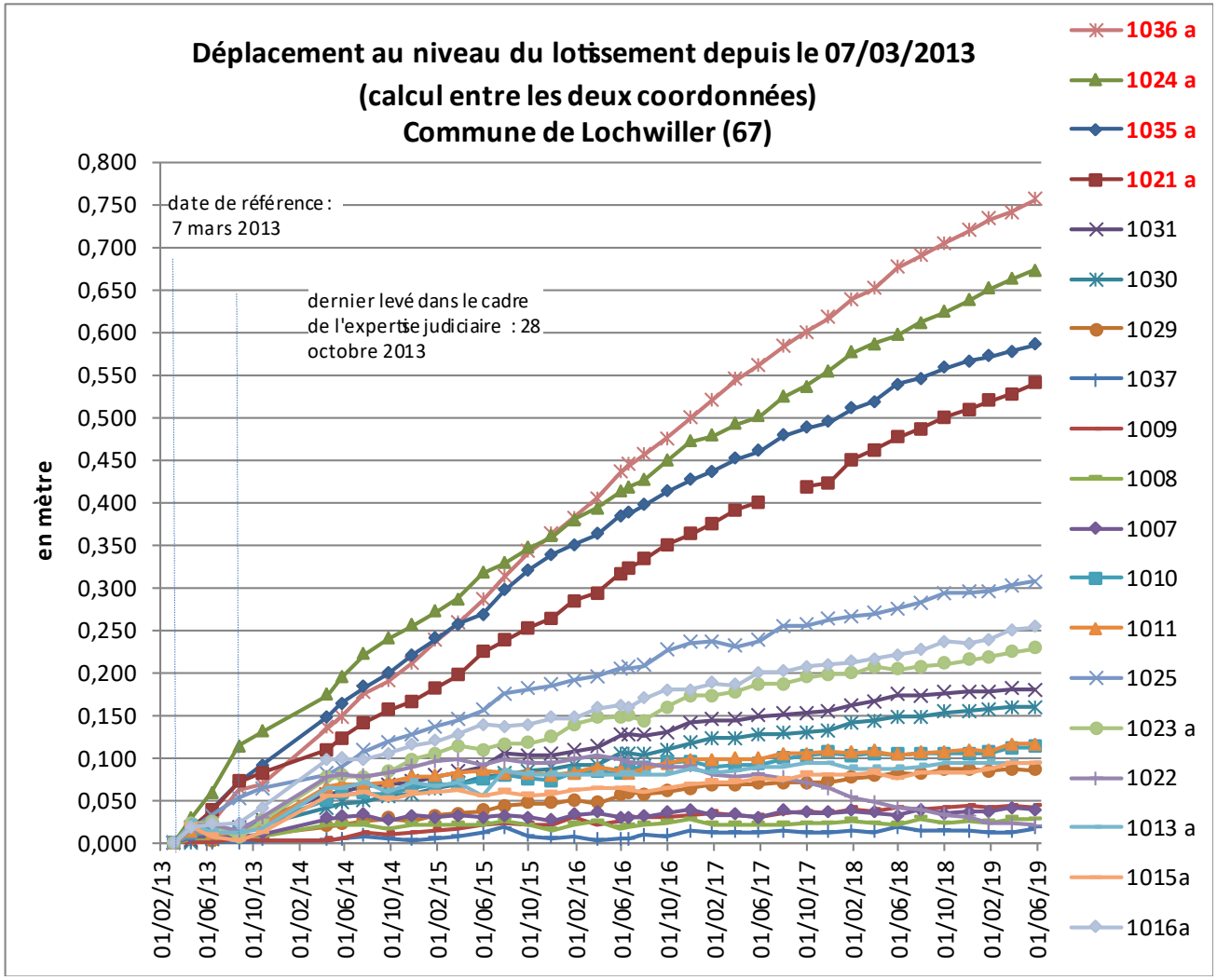
Evolution du phénomène de gonflement (données cumulées depuis 2013)



de l'Aménagement et du Logement GRAND EST

Géosciences pour une Terre durable brgm

Evolution du phénomène de gonflement (données cumulées depuis 2013)
Déplacement (mouvement horizontaux)



Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement
GRAND EST

Géosciences pour une Terre durable
brgm

Mouvements de terrain :

→ *Conséquences sur les infrastructures, les immeubles d'habitation*

Opération de forage - pompage :

→ *Présentation du projet*

Mise en place d'un pilote de rabattement

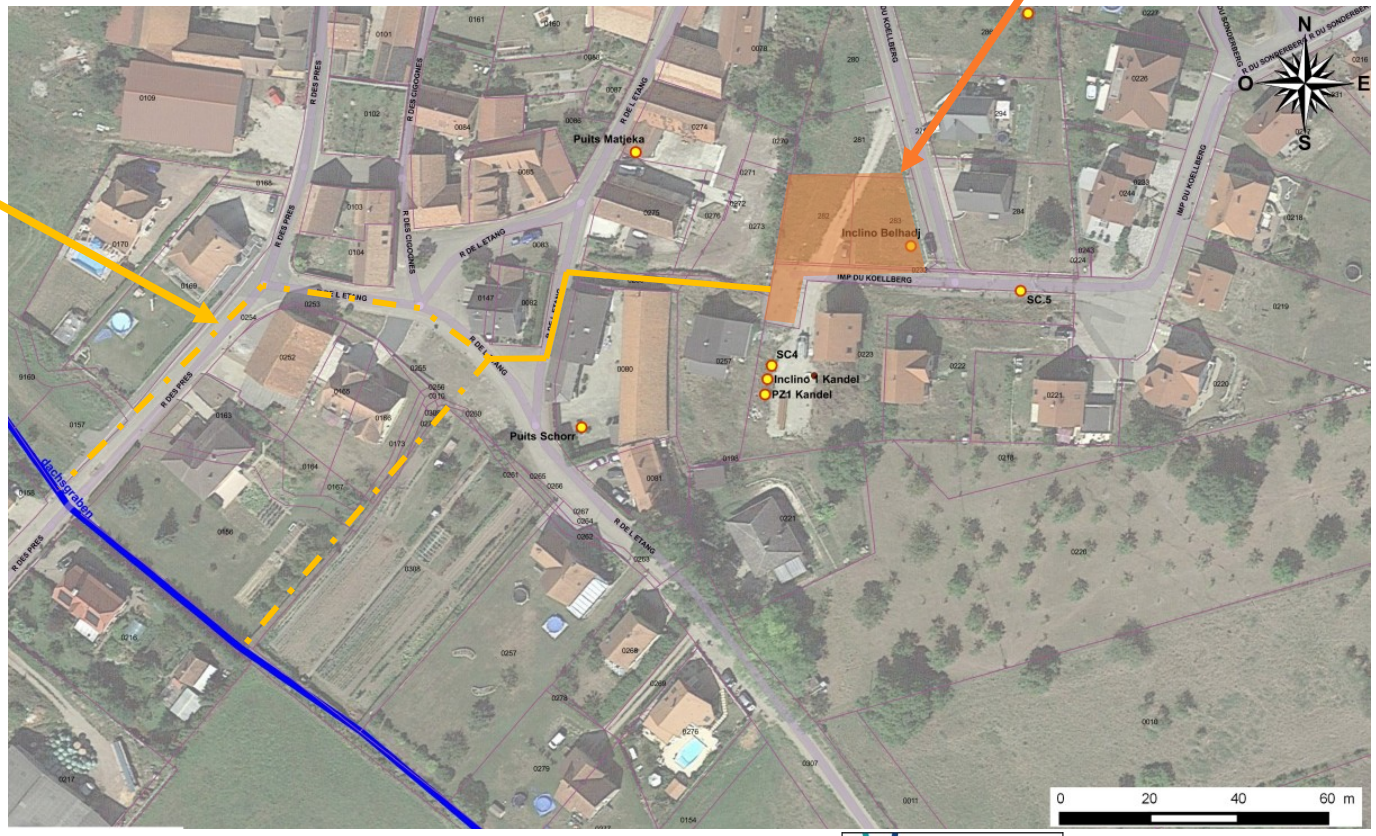
LES OUVRAGES À RÉALISER

- 1 piézomètre profond (100 m) - Reconnaissance
- 1 forage de rabattement + 1 conduite de refoulement
- 1 piézomètre de 50 m

Zone d'implantation des forages (parcelles communales en priorité)

Zone d'implantation de la canalisation

Plan d'implantation des forages



Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement GRAND EST

Géosciences pour une Terre durable brgm

Mise en place d'un pilote de rabattement

2.4 Coupe géologique et hydrogéologique est-ouest

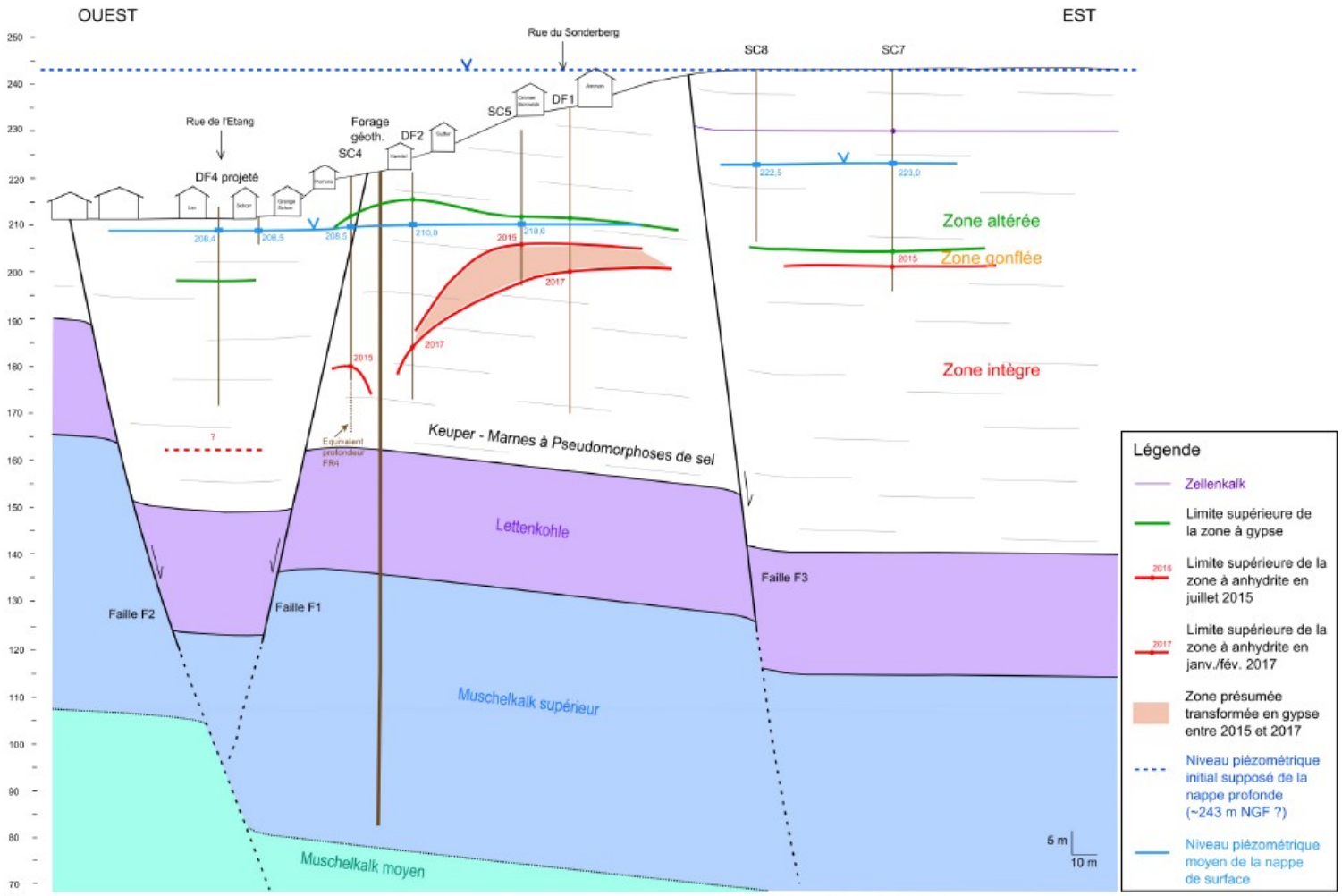


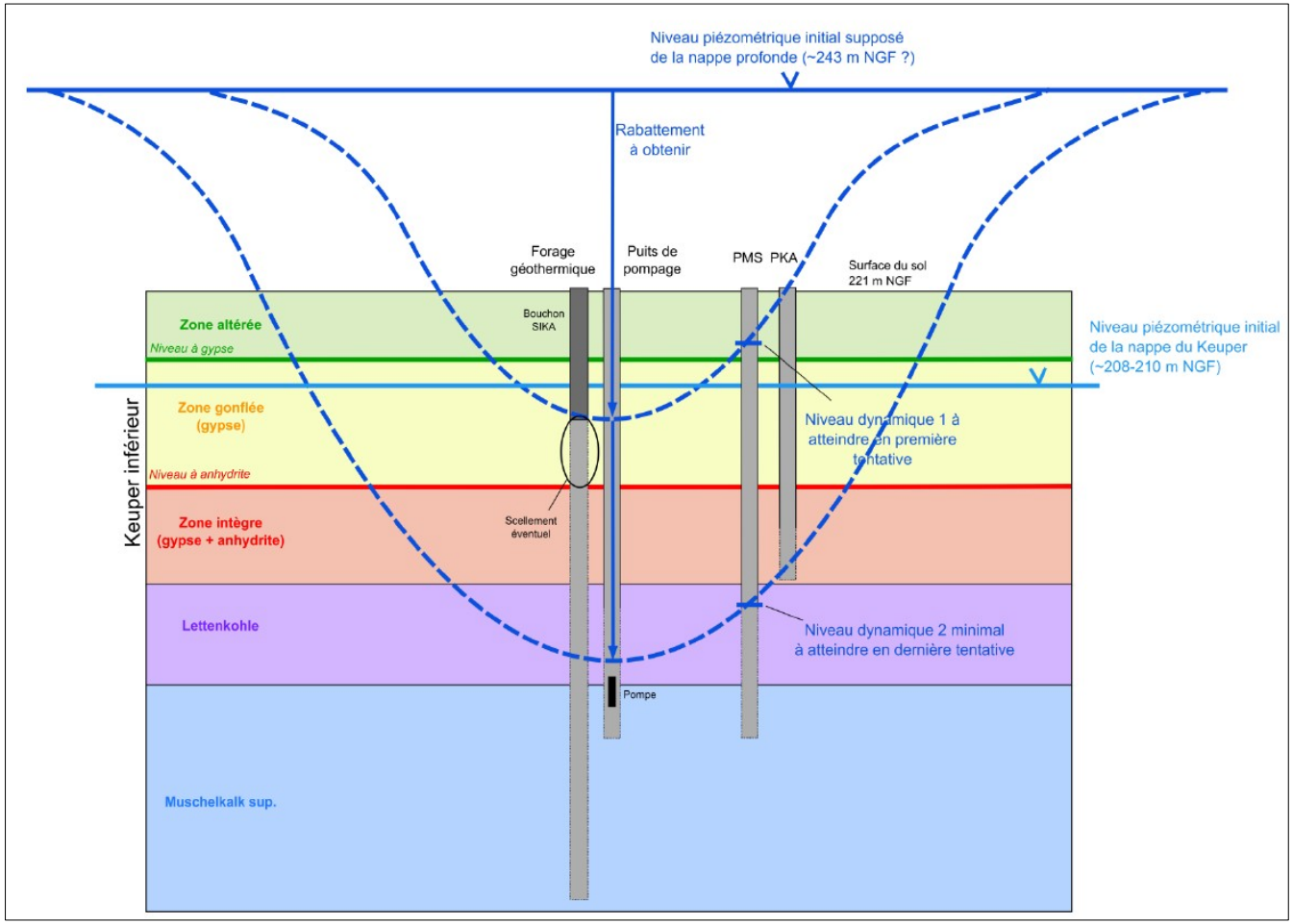
Figure 9 – Coupe géologique et hydrogéologique du lotissement Weingarten à Lochwiller

RAPPORT E2017/137DE – 17ALS21010

Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement GRAND EST

Géosciences pour une Terre durable brgm

LES OBJECTIFS DE RABATTEMENT ET RÔLES DES OUVRAGES



Dispositif envisagé et objectifs de rabattement fixés au niveau du PMS (GEODERIS – E2017/137DE)

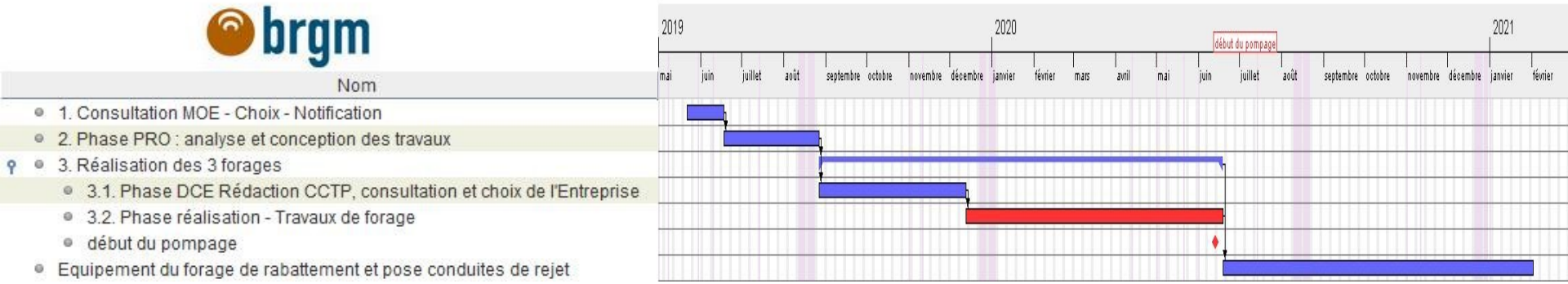
Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement
GRAND EST
Géosciences pour une Terre durable
brgm

Opération de forage - pompage :

→ *Avancée du projet*

Mise en place d’un pilote de rabattement

PLANNING PRÉVISIONNEL



Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement
GRAND EST

Géosciences pour une Terre durable
brgm

Travaux programmés à court terme

Traitement de crevasses en 2017

Impasse Koellberg avant et après travaux (2017)

Crevasse dans les champs avant et après travaux (2017)

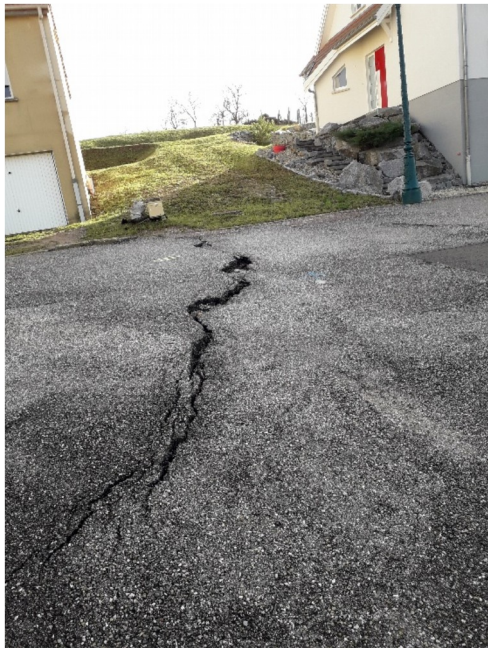
Fissure visible sur zone traitée depuis janvier 2019

Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement GRAND EST

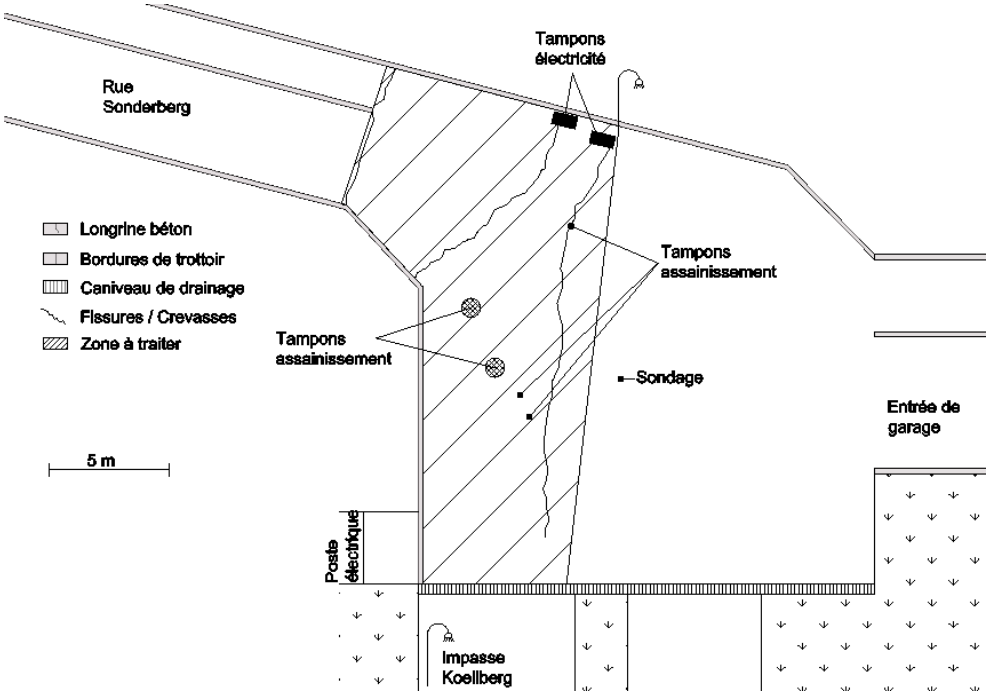
Géosciences pour une Terre durable brgm

Traitement de crevasses en 2019

Enrobé dégradé en haut de l'impasse Koellberg



Crevasse en haut de l'impasse Koellberg



Plan des travaux

- **Travaux prévus en juillet/août**
- **1 à 2 semaines de travaux**

Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement GRAND EST

Géosciences pour une Terre durable brgm

Questions - réponses

Conclusion

Merci de votre attention.