



Cerema

Centre d'études et d'expertise sur les risques,
l'environnement, la mobilité et l'aménagement

**Direction territoriale Ile-de-
France**

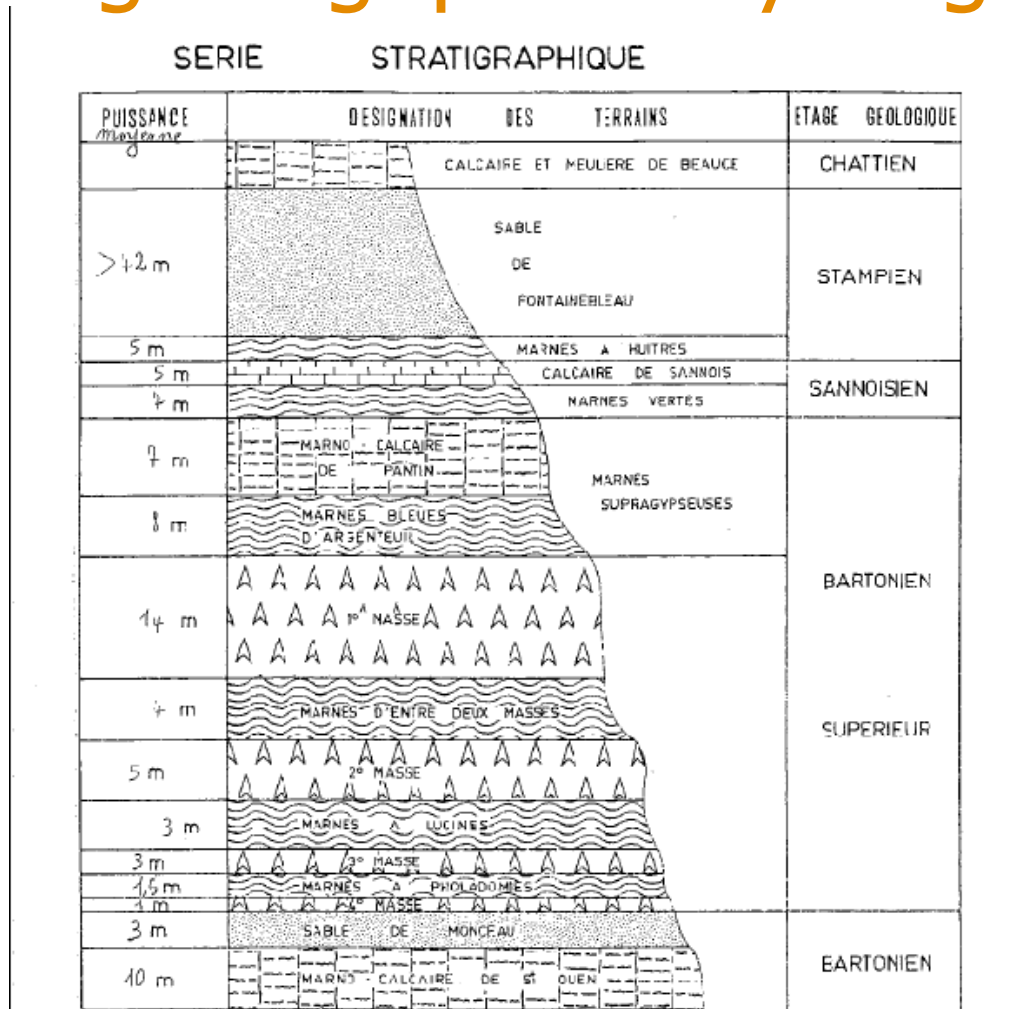
L'aléa dissolution du gypse

Montigny-lès-Cormeilles

Réunion publique – 21 novembre 2014

Cécile BLASSENAC

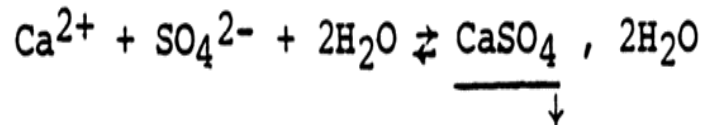
Contexte géologique et hydrogéologique



Phénomène de dissolution du gypse

Roche composée de sulfate de calcium hydraté

Roche soluble dans l'eau

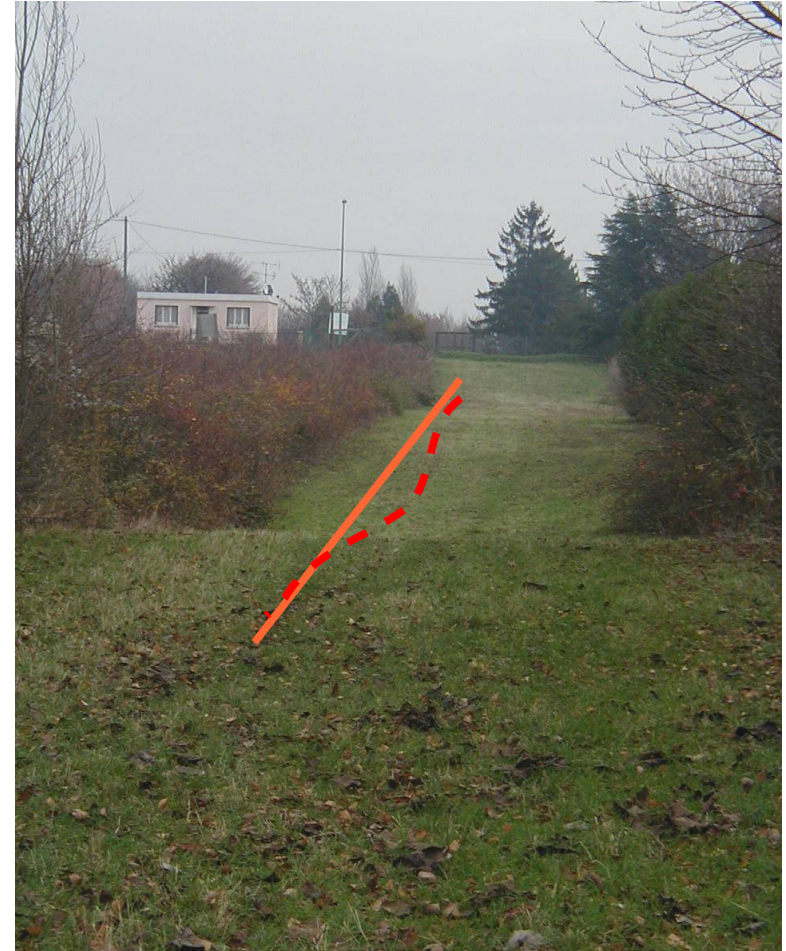
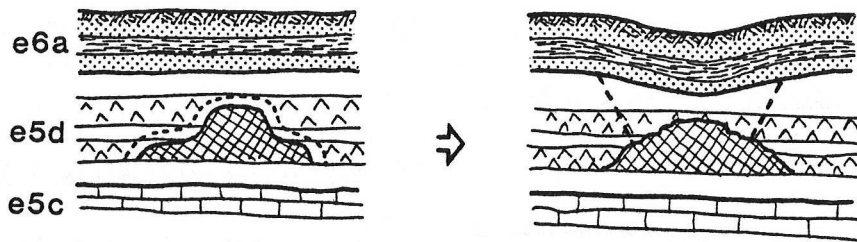


1l d'eau non saturée en sulfate peut dissoudre 2g de gypse à 20°C

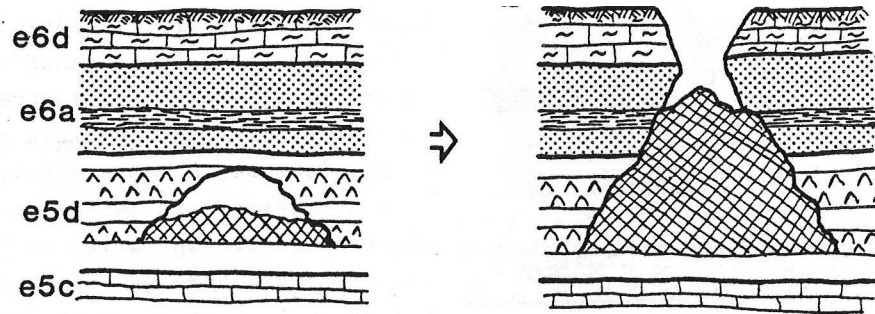


Gypse saccharoïde

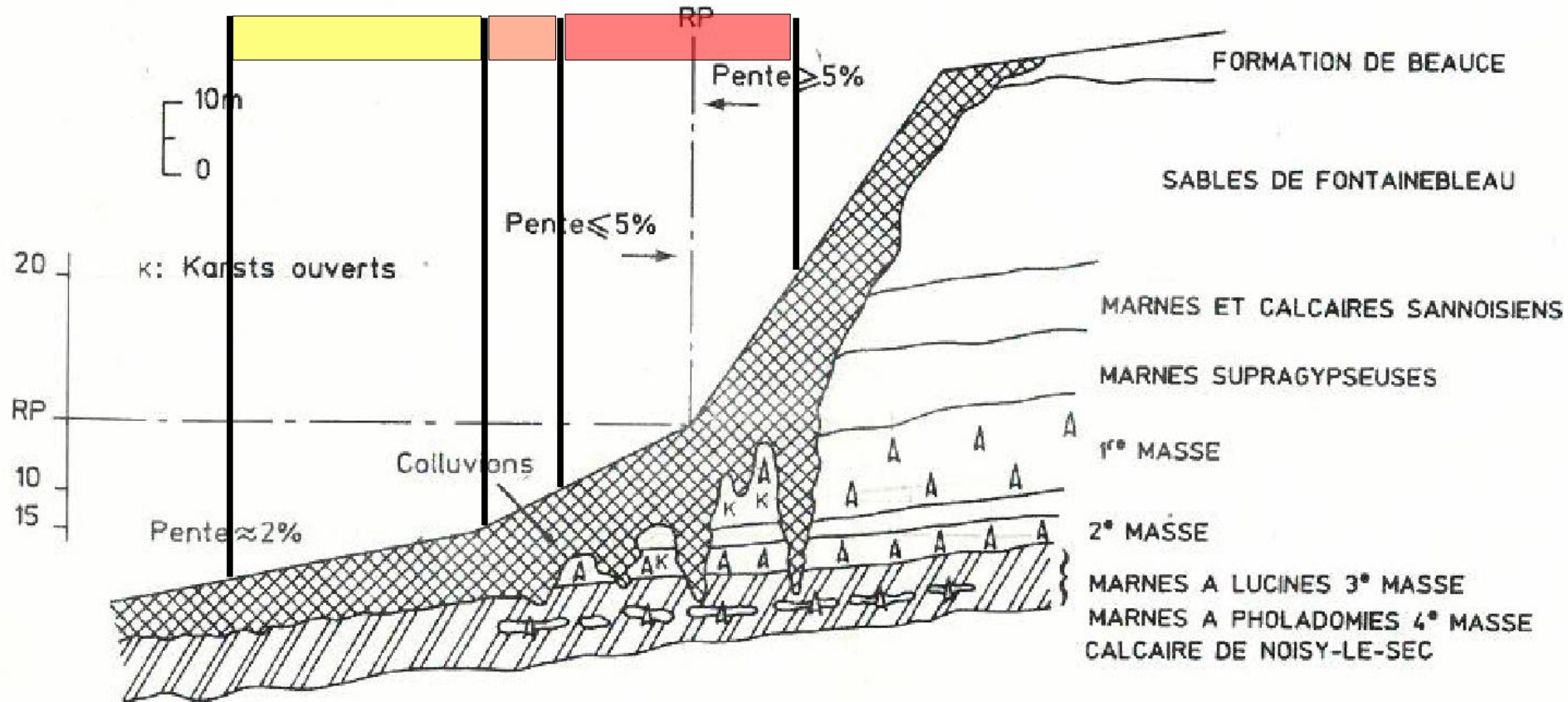
Mouvements de terrain associés (1/2) : affaissement



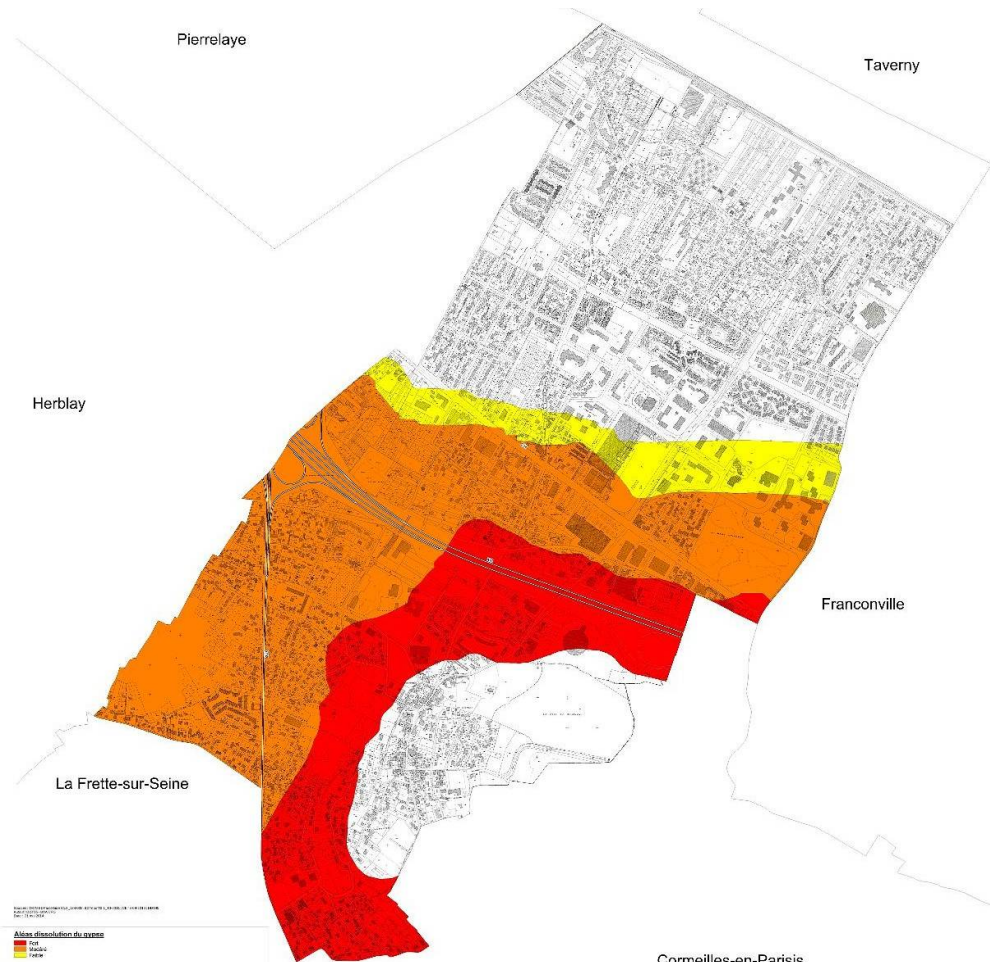
Mouvements de terrain associés (2/2) : effondrement



Méthodologie de caractérisation de l'aléa dissolution du gypse



Cartographie d'aléa dissolution du gypse





Cerema

Centre d'études et d'expertise sur les risques,
l'environnement, la mobilité et l'aménagement

**Direction territoriale Ile-de-
France**

Merci de votre attention

Département Géosciences-Risques

<http://www.cete-ile-de-france.developpement-durable.gouv.fr/>