La carte hydrogéologique de Wallonie, une outil au service de tous :

divers cas d'expertise rapide, d'étude d'incidence, de protection de l'environnement, de géothermie

Atelier 2

Colloque **'La Carte hydrogéologique de Wallonie : un outil au service de tous'**
Jambes (Namur) - Belgique - 16 mai 2013

Cas concrets présentés par l'UMons

1.Définition du cadre hydrogéologique pour une étude d'incidence sur l'environnement

- Nécessité de définir au mieux le contenu de l'EI
  > aide au maître d'ouvrage ou exploitant
  > aide aux bureaux d'études

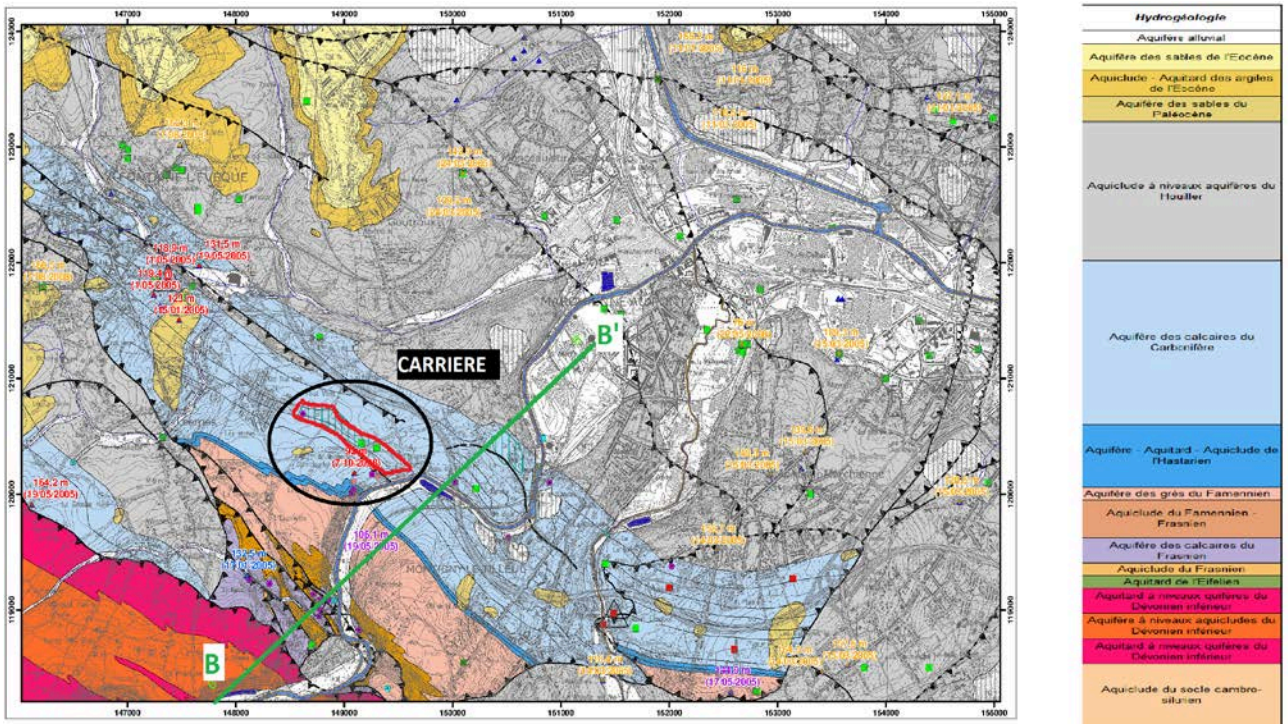
- Cas présenté : extension et approfondissement d'une carrière

UMONS Université de Mons
Syvie **ROLAND**, Chercheur
Alain **RORIVE**, Chargé de cours
UMons

Cas concrets présentés par l'UMons

1.Définition du cadre hydrogéologique pour une étude d'incidence sur l'environnement

- Cas présenté : extension et approfondissement d'une carrière

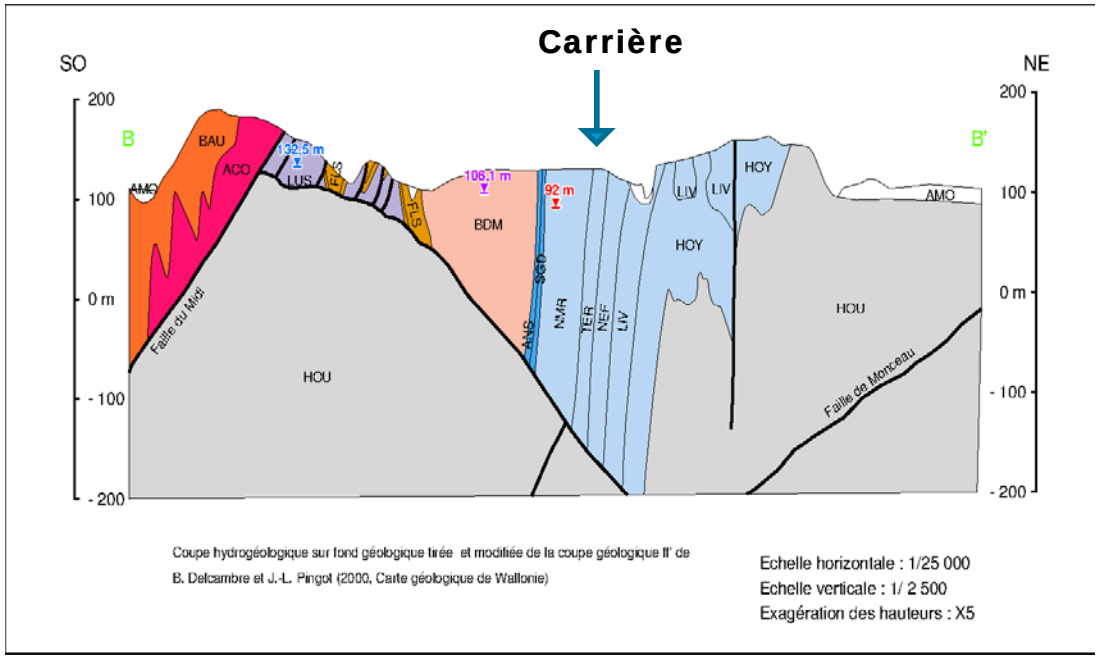


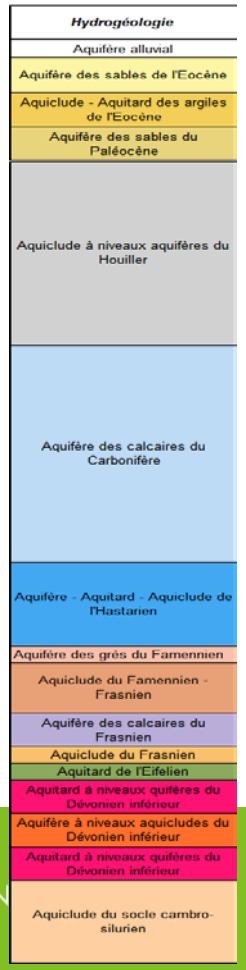
Extrait de la carte hydrogéologique 46/7-8 Fontaine-l'Evèque-Charleroi

Cas concrets présentés par l'UMons

1.Définition du cadre hydrogéologique pour une étude d'incidence sur l'environnement

- Cas présenté : extension et approfondissement d'une carrière



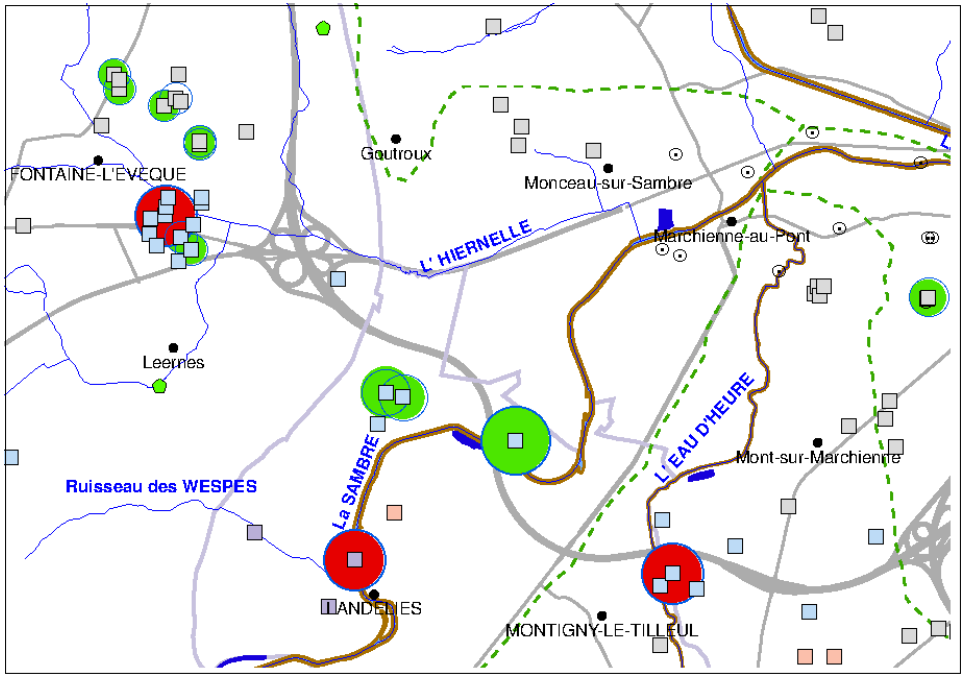


Extrait de la carte hydrogéologique 46/7-8 Fontaine-l'Evèque-Charleroi

Cas concrets présentés par l'UMons

1.Définition du cadre hydrogéologique pour une étude d'incidence sur l'environnement

- Cas présenté : extension et approfondissement d'une carrière



Extrait de
la carte hydrogéologique
46/7-8 Fontaine-l'Evèque-Charleroi

Cas concrets présentés par l'UMons

2. Situation hydrogéologique de bâtiments qui subissent des tassements et par suite une fissuration des murs.

- Dans le cas examiné, l'apparition des fissures semble liée à un tassement différentiel du sol.

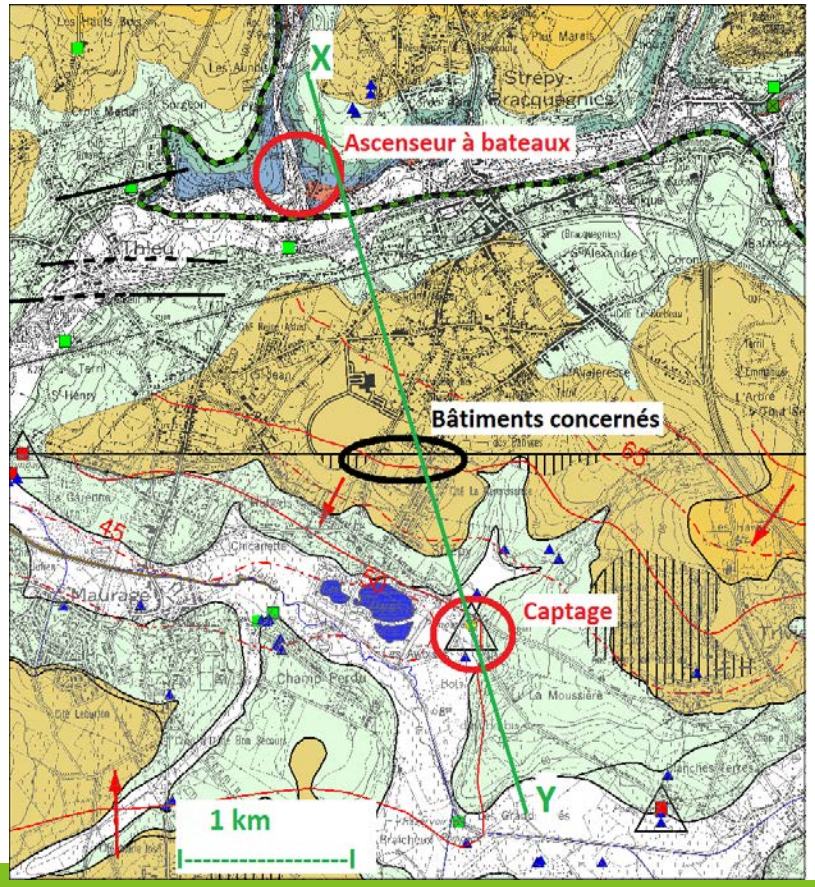
- Les pompages et captages voisins sont mis en cause et un appel est fait au « Fonds d'avances pour les dommages provoquées par les prises et pompage d'eau souterraine ».

- Cas présenté : bâtiments situés à Strépy (Hainaut)

Cas concrets présentés par l'UMons

2. Situation hydrogéologique de bâtiments qui subissent des tassements et par suite une fissuration des murs.

- Cas présenté : bâtiments situés à Strépy (Hainaut)

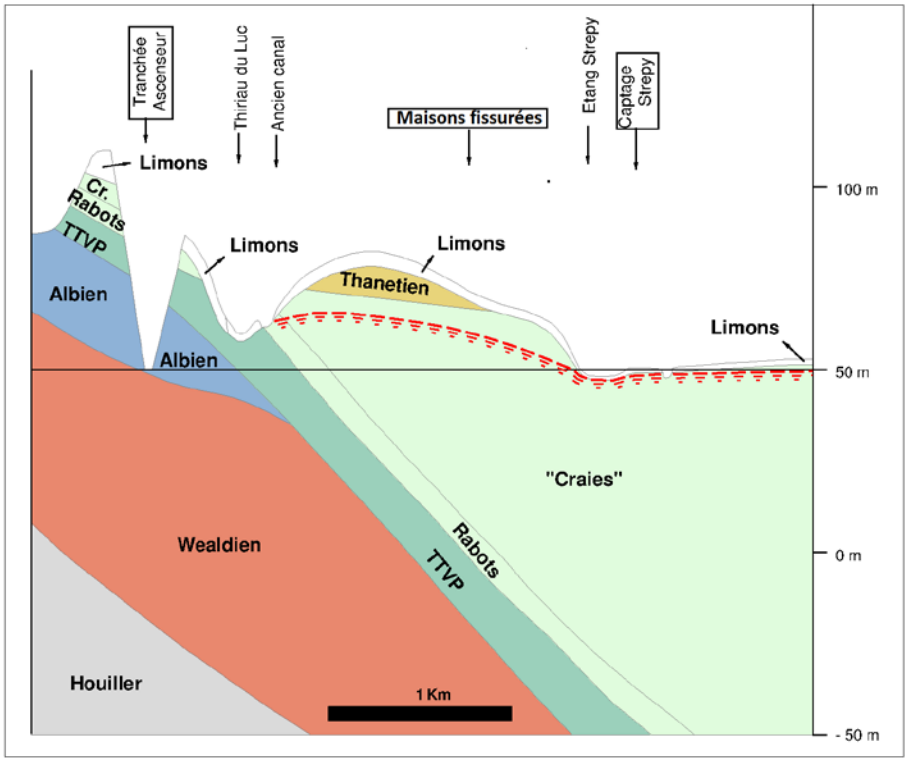


Extrait des cartes hydrogéologiques 46/1-2 Le Roeulx-Seneffe et 46/5-6 Binche-Morlanwelz

Cas concrets présentés par l'UMons

2. Situation hydrogéologique de bâtiments qui subissent des tassements et par suite une fissuration des murs.

- Cas présenté : bâtiments situés à Strépy (Hainaut)



- Localisation des captages et aquifères concernés
- Situation du niveau des nappes
- Evaluation de l'influence des pompages
- Recherche des causes potentielles de tassement (retrait et tassements différentiels les argiles ?)