La carte hydrogéologique de Wallonie, un outil au service de tous : divers cas d'expertise rapide, d'étude d'incidences, de protection de l'environnement, de géothermie

Atelier 2

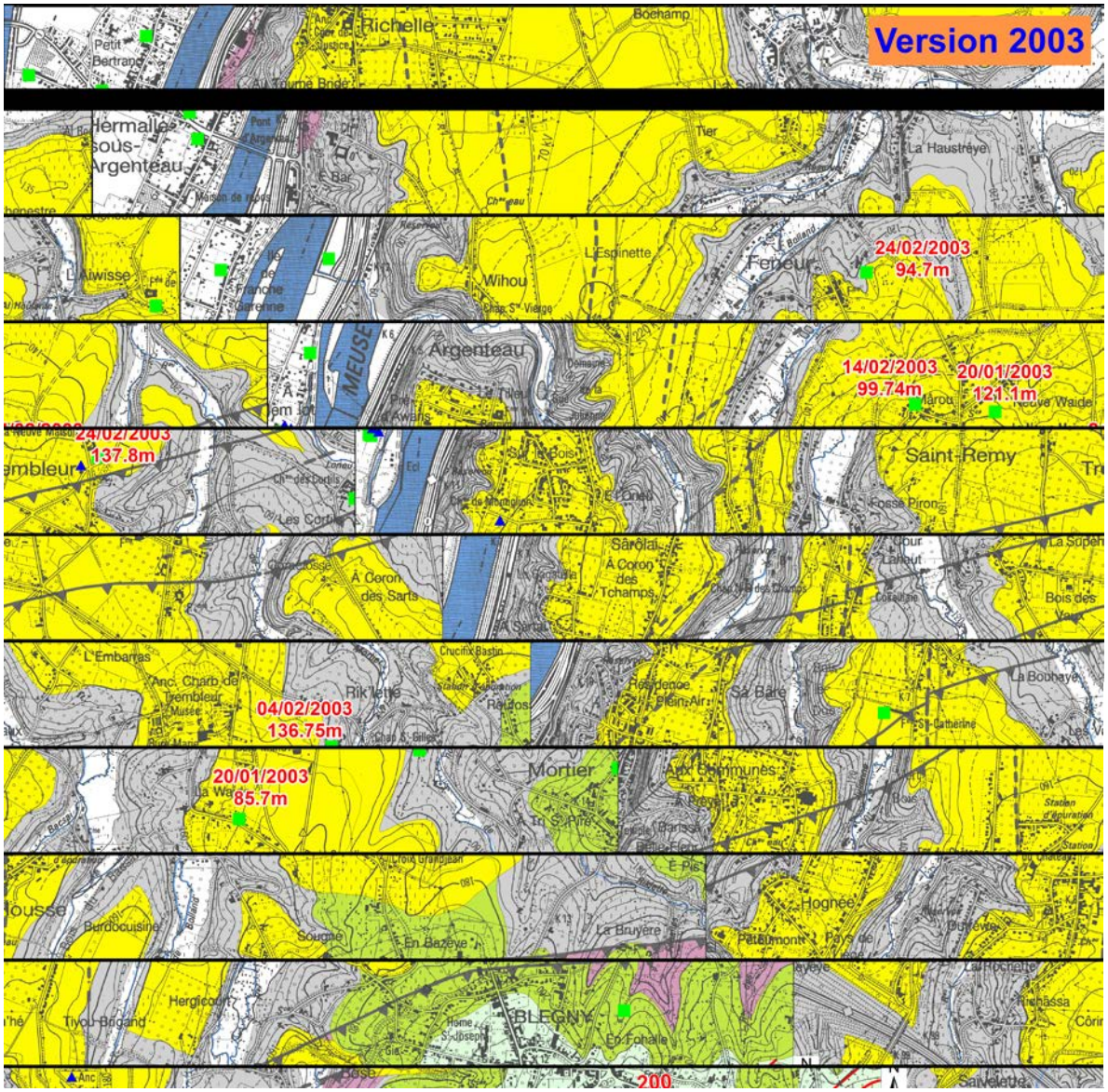
Colloque **'La Carte hydrogéologique de Wallonie : un outil au service de tous'**
Jambes (Namur) - Belgique - 16 mai 2013

1. Partenariat gagnant entre auteurs et utilisateurs de la carte hydrogéologique

2. La carte hydrogéologique, un outil parmi d'autres, au service de l'aménagement du territoire

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

Ingrid **RUTHY** & Emilie **CESAR**, Chercheurs
Alain **DASSARGUES**, Professeur
ULg



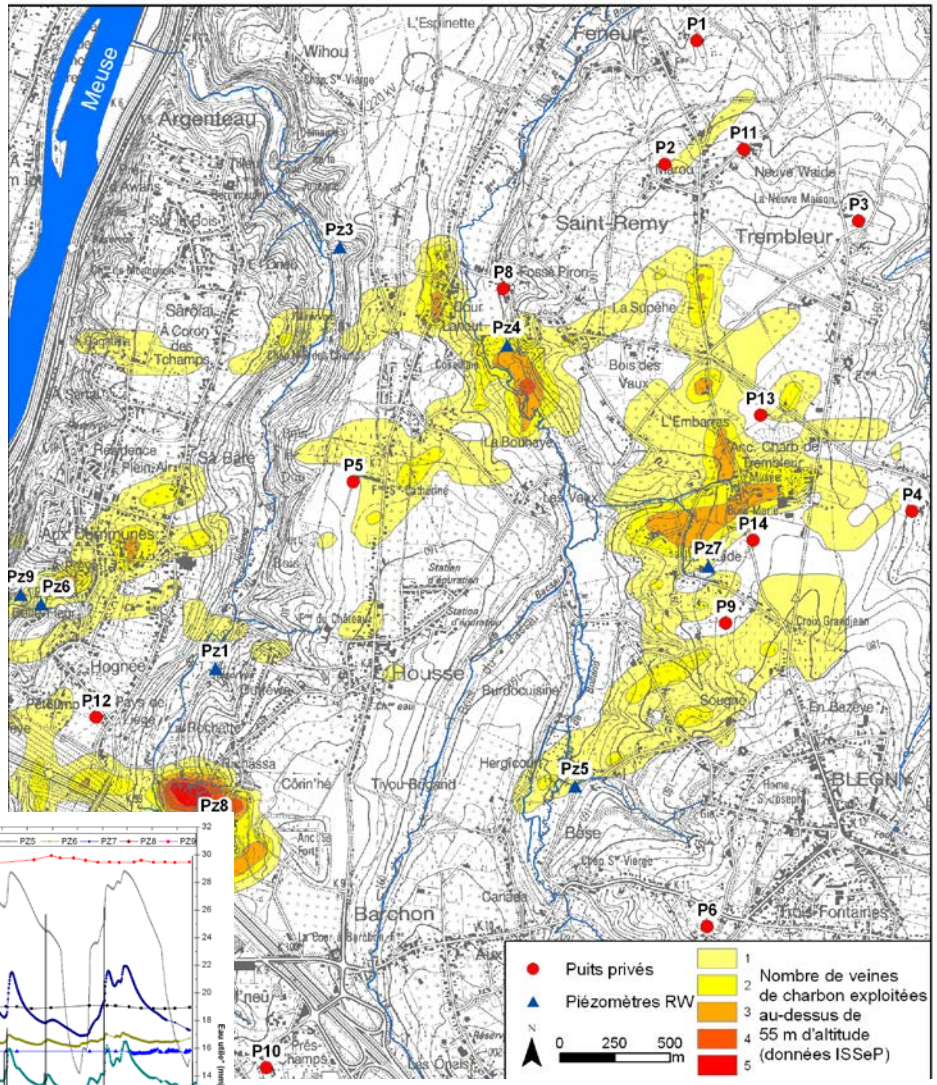
Peu de données

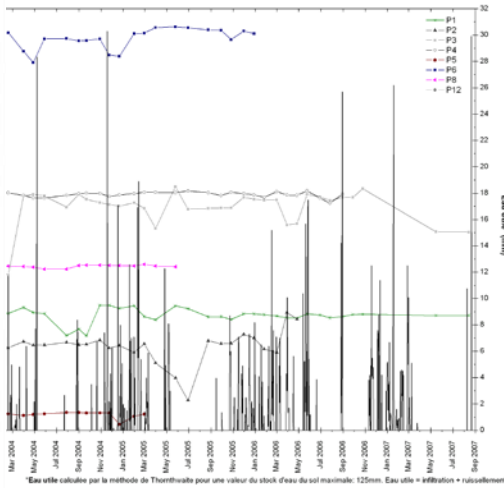
pour caractériser l'hydrogéologie

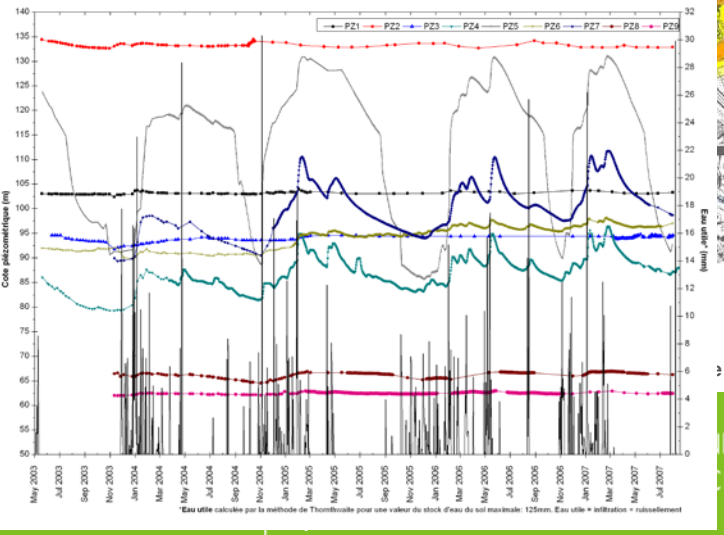
des terrains schisto-gréseux

du Houiller

Etude ‘Après-Mines’ sur la zone pilote de Wandre-Cheratte menée par l’ISSeP dès 2003



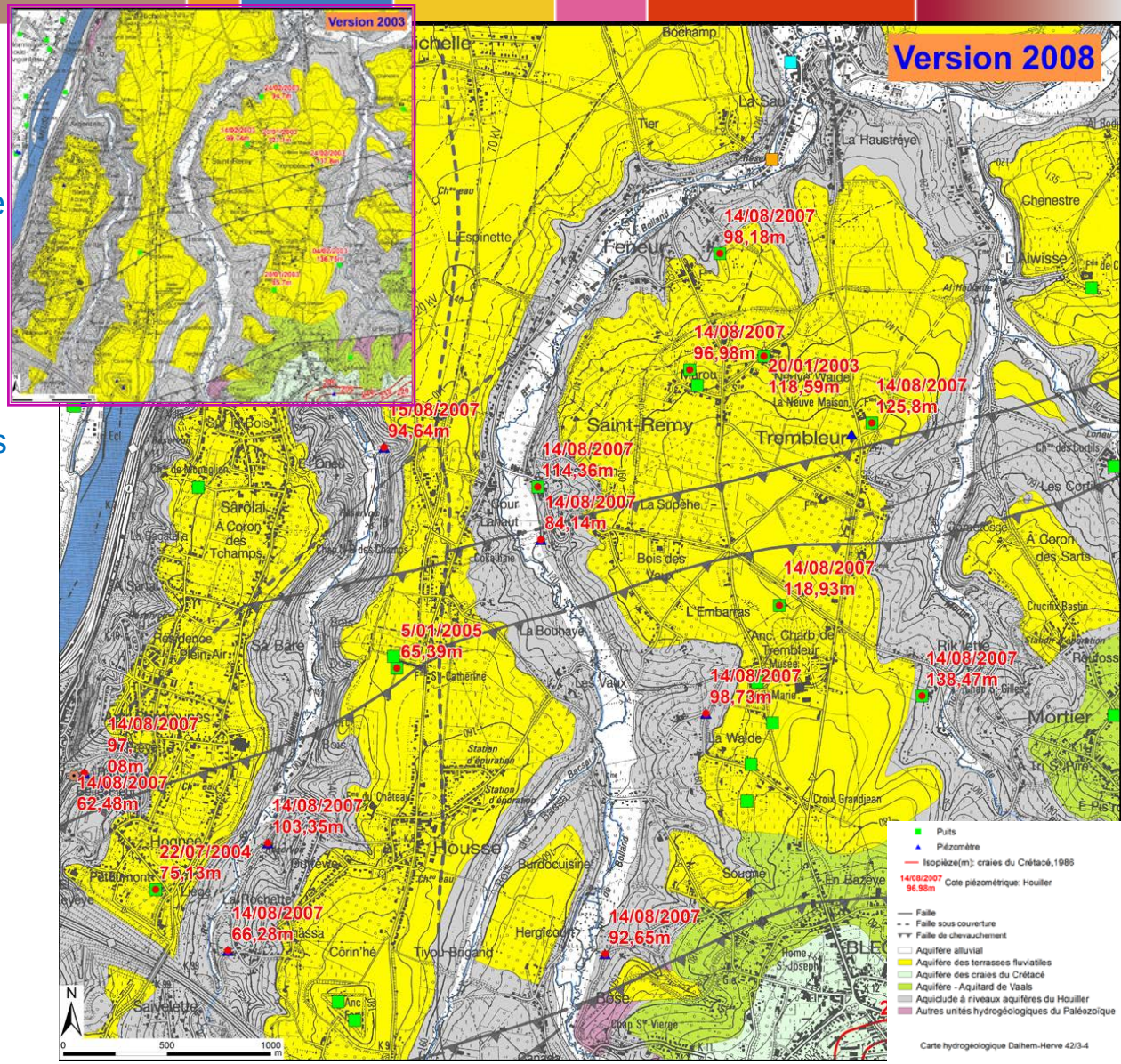


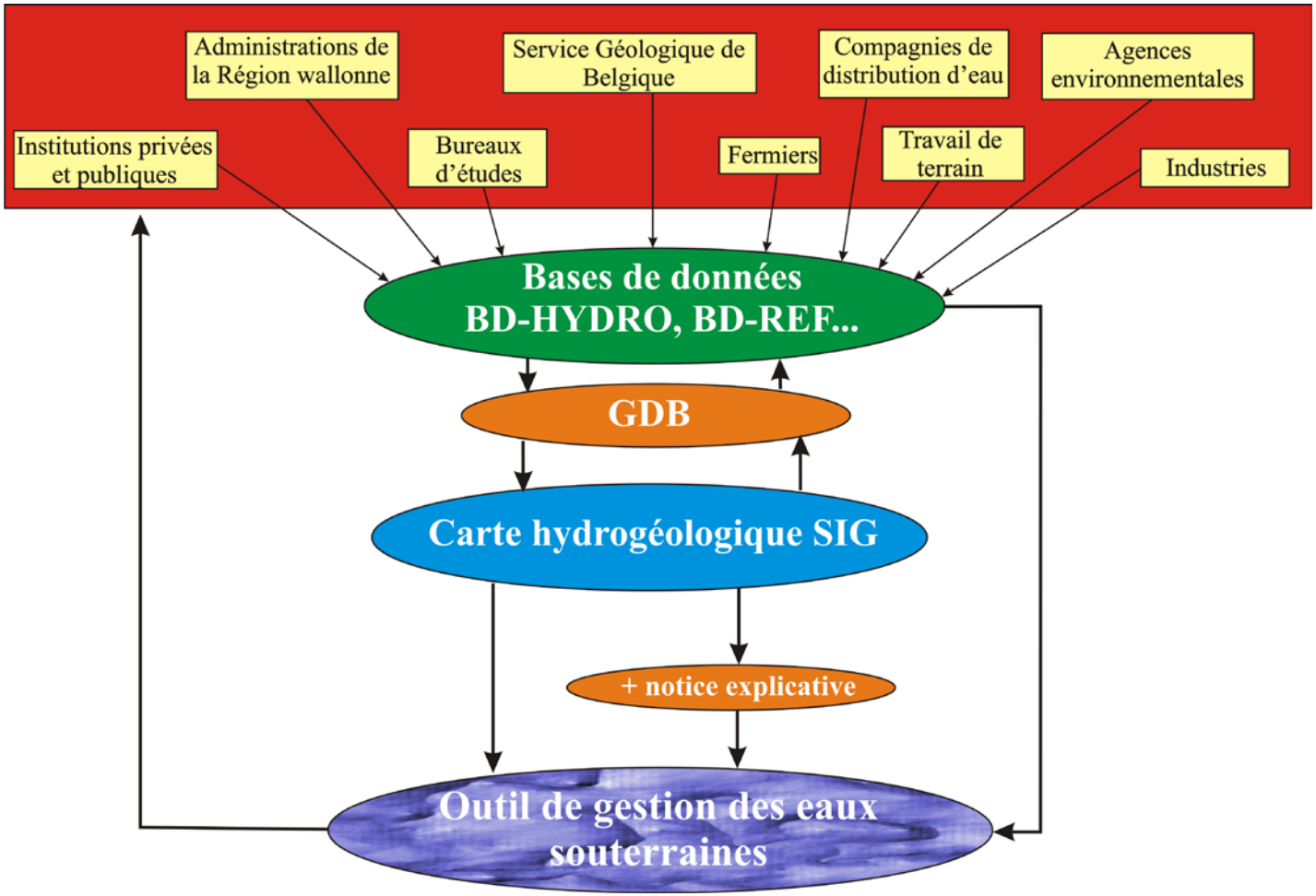


- Description de l’hydrogéologie régionale avec l’aide de la carte hydrogéologique Dalhem-Herve
- Forage de piézomètres, suivis réguliers des niveaux, étude locale détaillée

Apport d'un jeu de données conséquent permettant de mieux comprendre le fonctionnement hydrogéologique de l'aquifère fissuré logé dans les roches schisto-gréseuses du Houiller

Amélioration de la carte hydrogéologique Dalhem-Herve





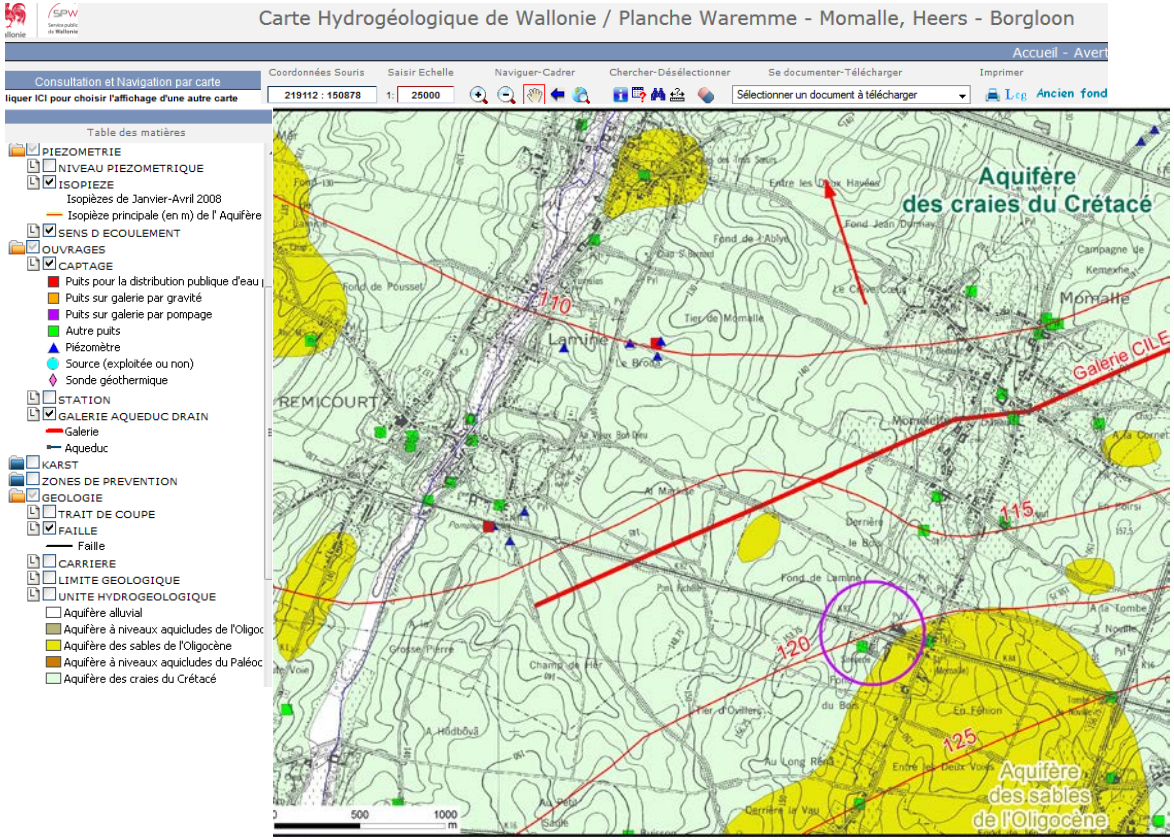
WIN-WIN avec la carte hydrogéologique

Prospection de sites pour implanter une entreprise

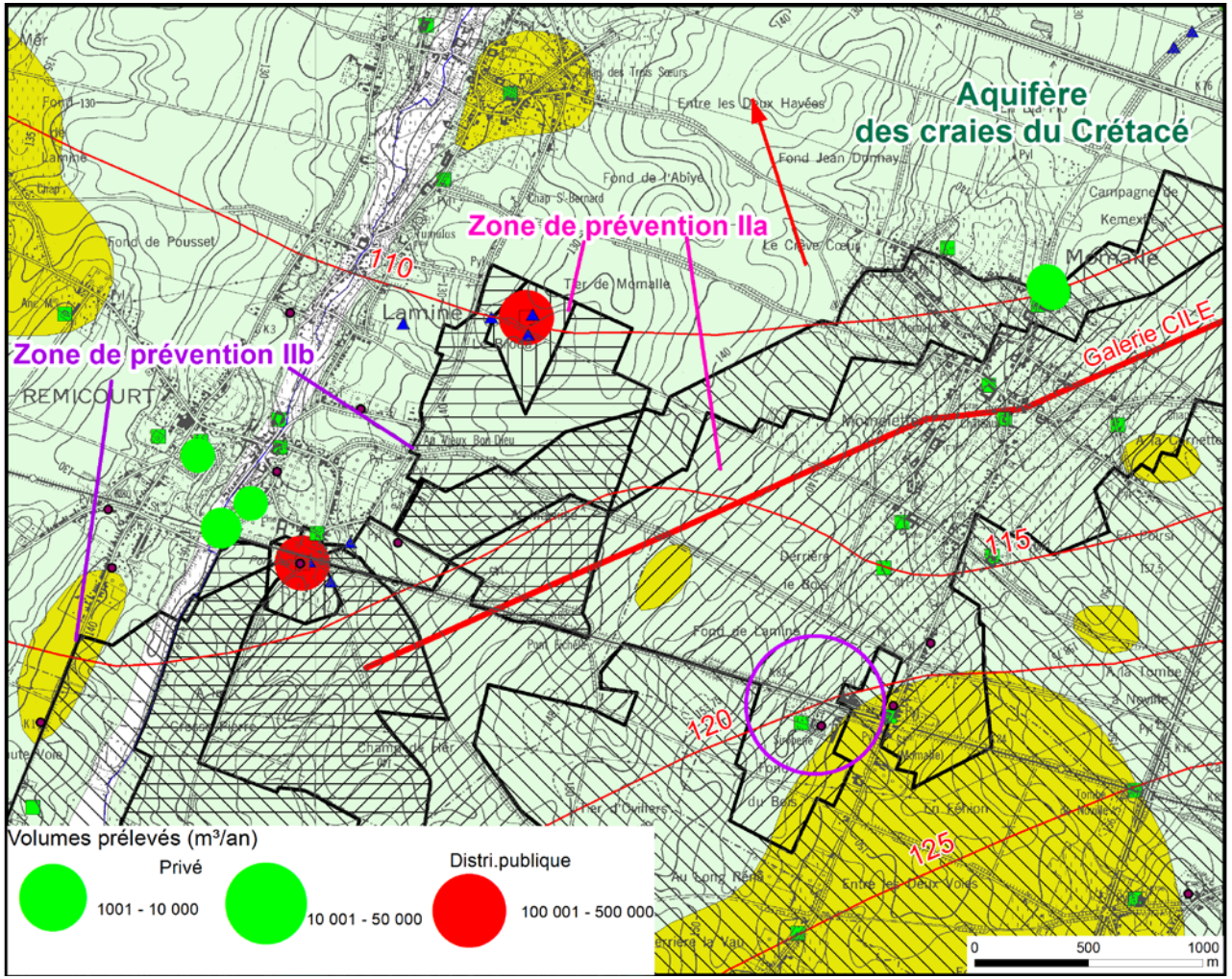
→ Nécessité de répondre à plusieurs critères

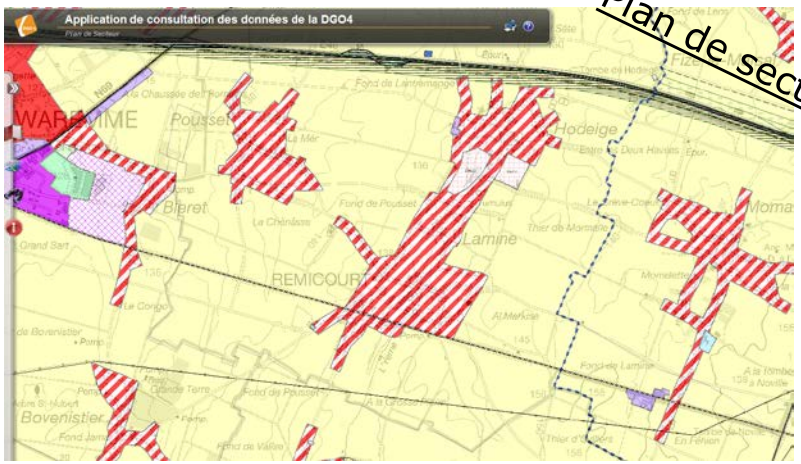
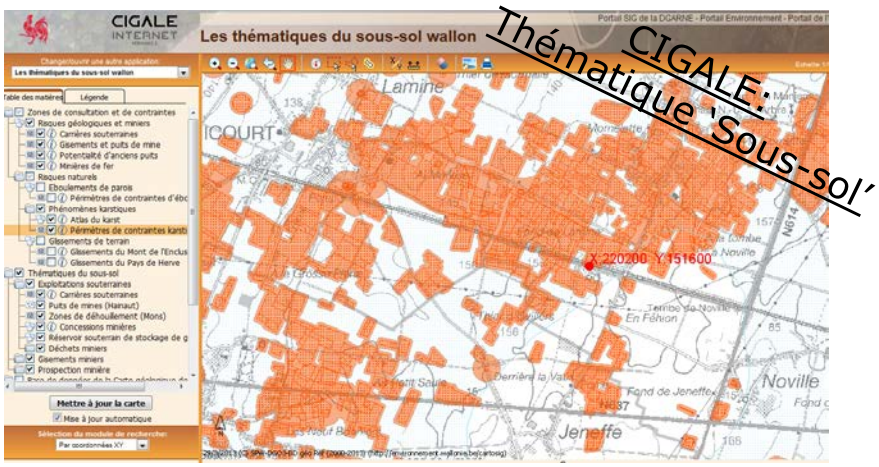
(admin., accessibilité, contraintes économiques, environnementales, techniques…)

→ Parmi les outils WebGIS développés par le SPW: la Carte Hydrogéologique



- ✓ Unités hydrogéologiques
- ✓ Ouvrages de prise d'eau
- ✓ Piézométrie



- ✓ Unités hydrogéologiques
- ✓ Ouvrages de prise d'eau
- ✓ Piézométrie
- ✓ Volumes prélevés
- ✓ Zones de prévention

Complémentarité avec d'autres ressources en ligne mises à disposition par le SPW