La carte hydrogéologique de Wallonie, un 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
en province de Luxembourg

Producteurs d'eau

Société de forage

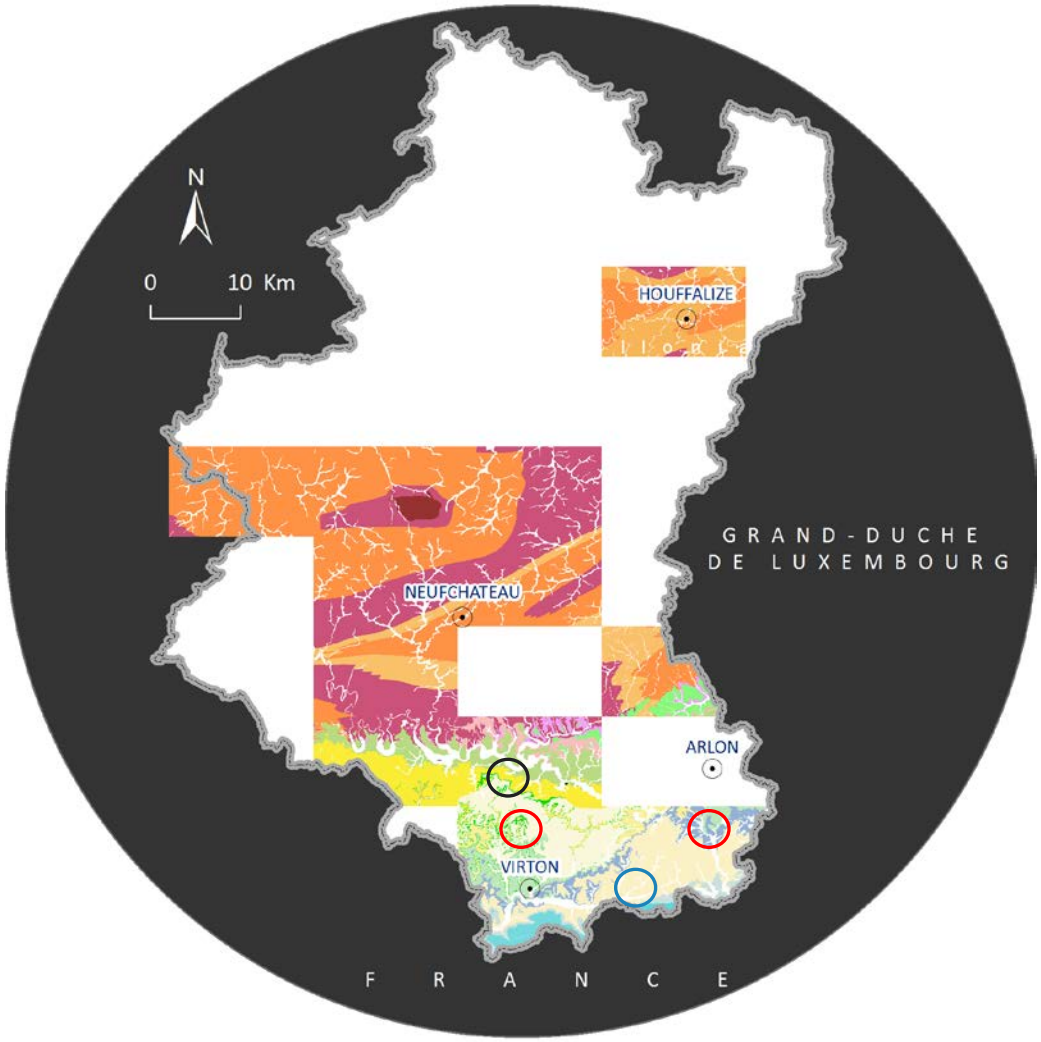
Protection civile

Université de Liège

Mohamed **BOUEZMARNI**, Chercheur
Vincent **DEBBAUT**, Maître de conférences
ULg- Campus d'Arlon

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

Cas concrets en province de Luxembourg



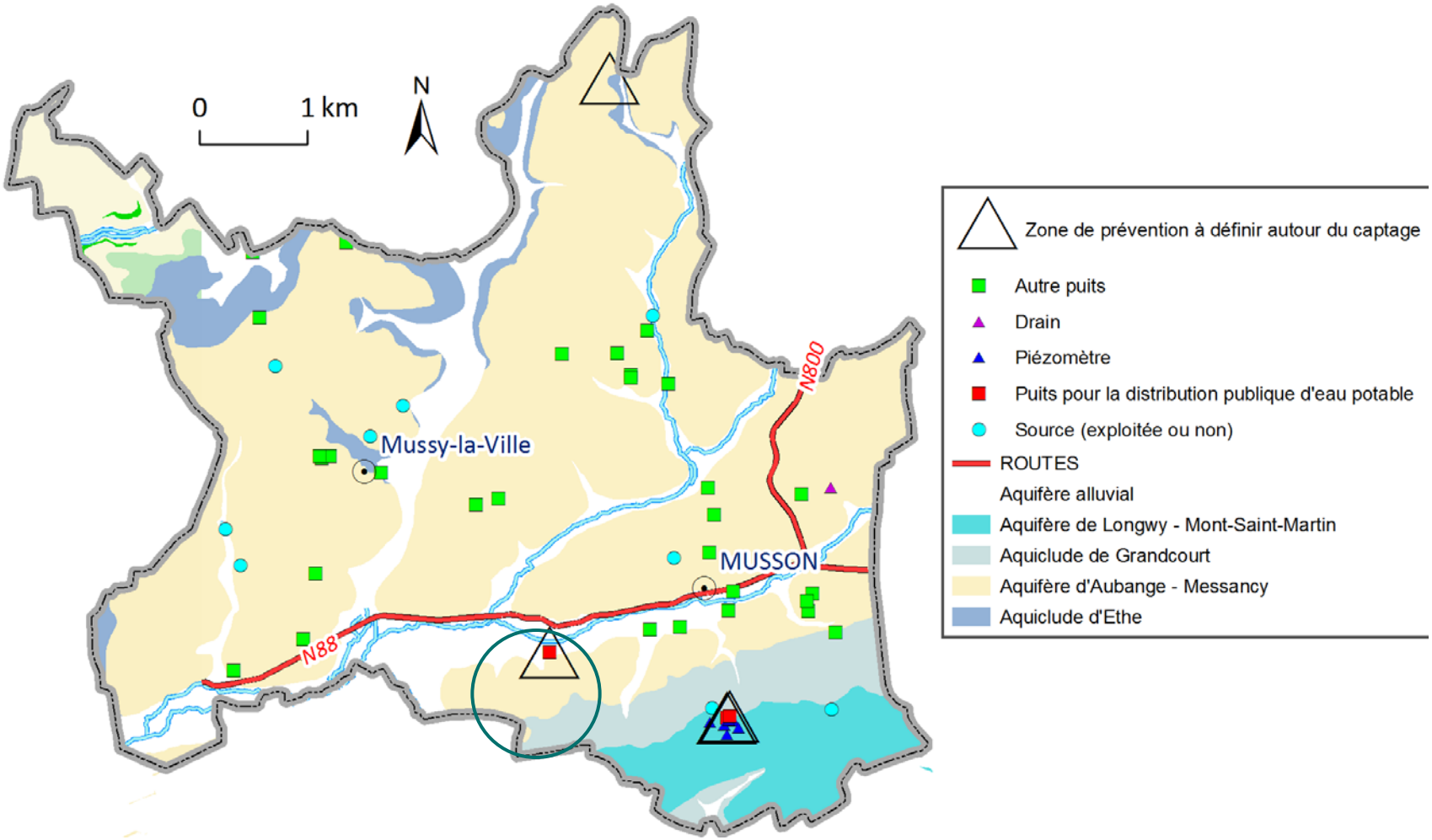
Producteur d'eau

Société de Forage

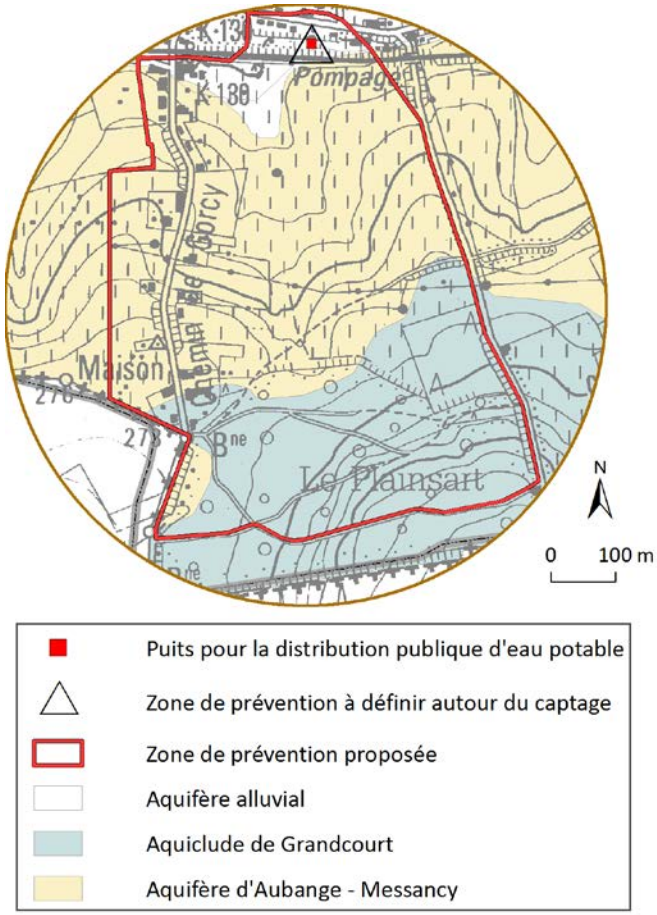
Protection civile

Pour un producteur d'eau :
Solution alternative à une zone de prévention

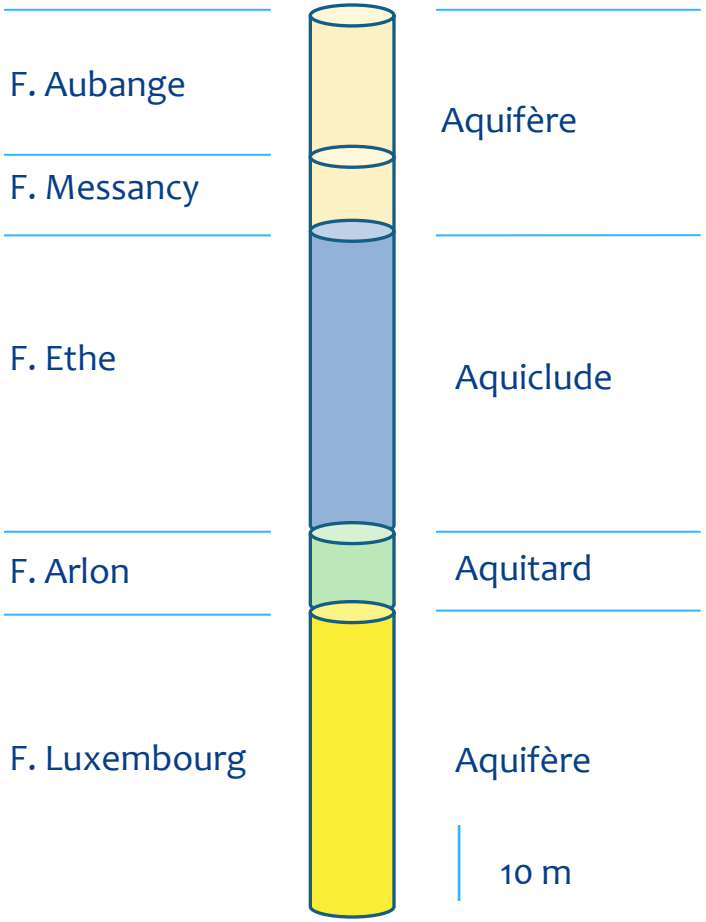
Localisation du captage « Rue de France - Baranzy » dans la commune de Musson



Zone de prévention proposée englobe des habitations: Solution couteuse

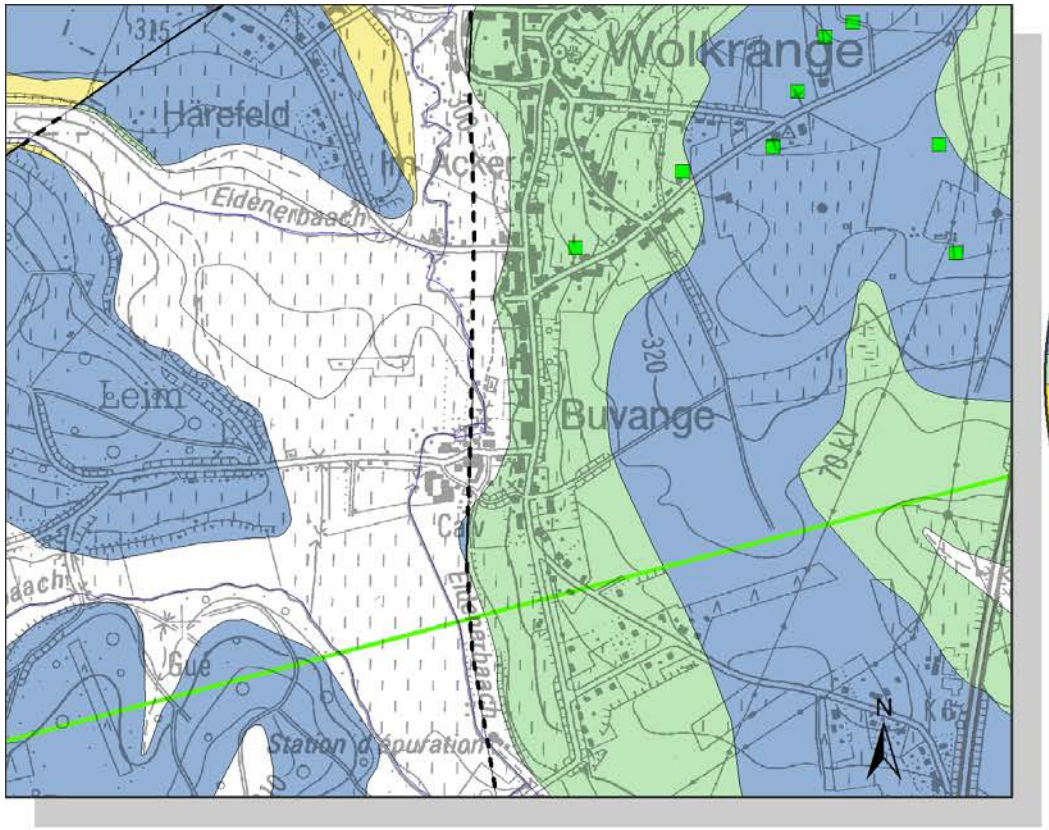


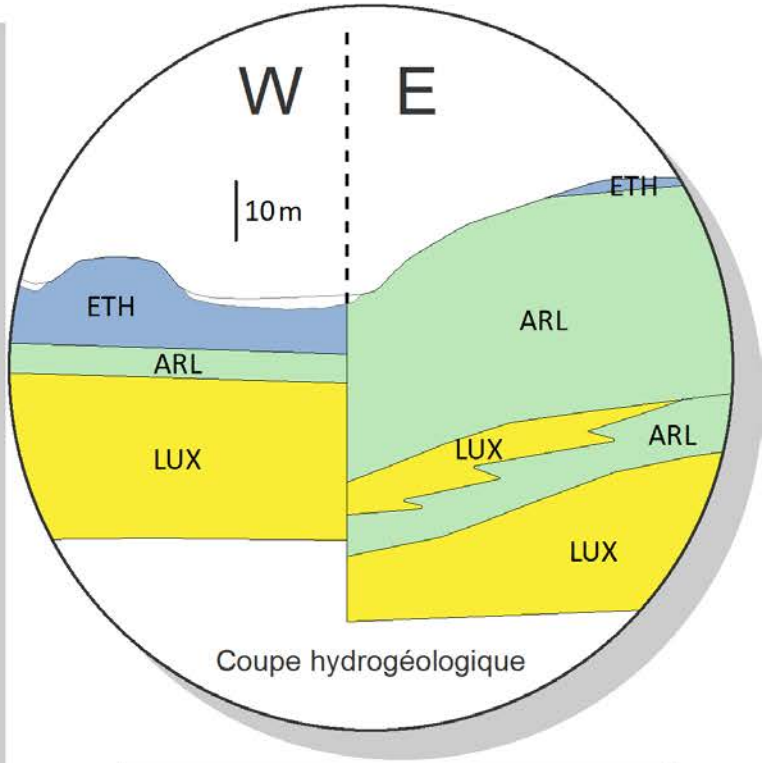
Forage profond comme solution alternative



Pour une société de forage
Localisation des ouvrages et problème d'artésianisme

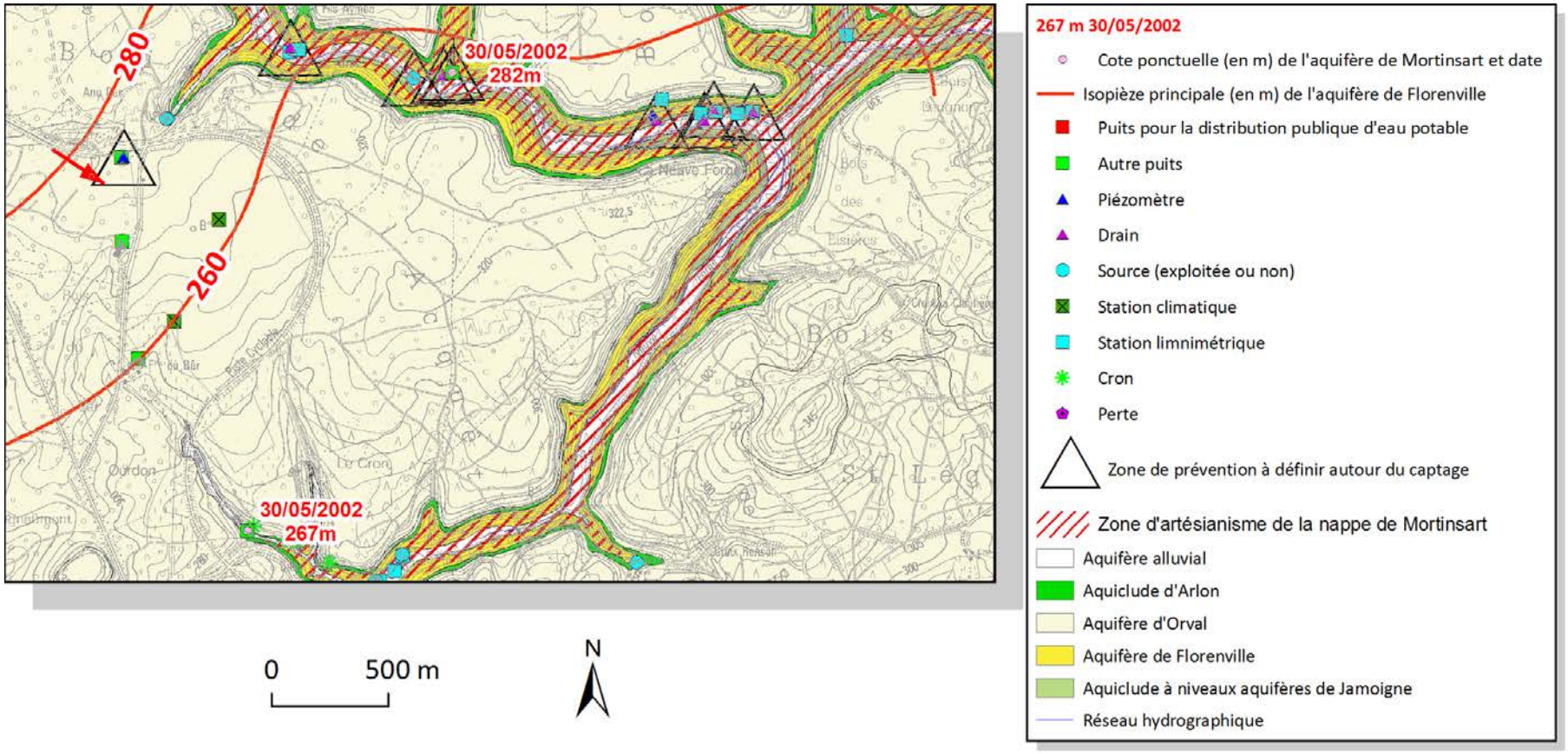
Importance de la localisation d'un forage de puits par rapport à la structure géologique et à la superposition des unités hydrogéologiques





- Puits
- Trait de coupe
- Faille
- Faille sous couverture
- Aquifère alluvial
- Aquiclude d'Ethe
- Aquitard d'Arlon - Hondelange
- Aquifère de Virton
- Aquifère de Florenville

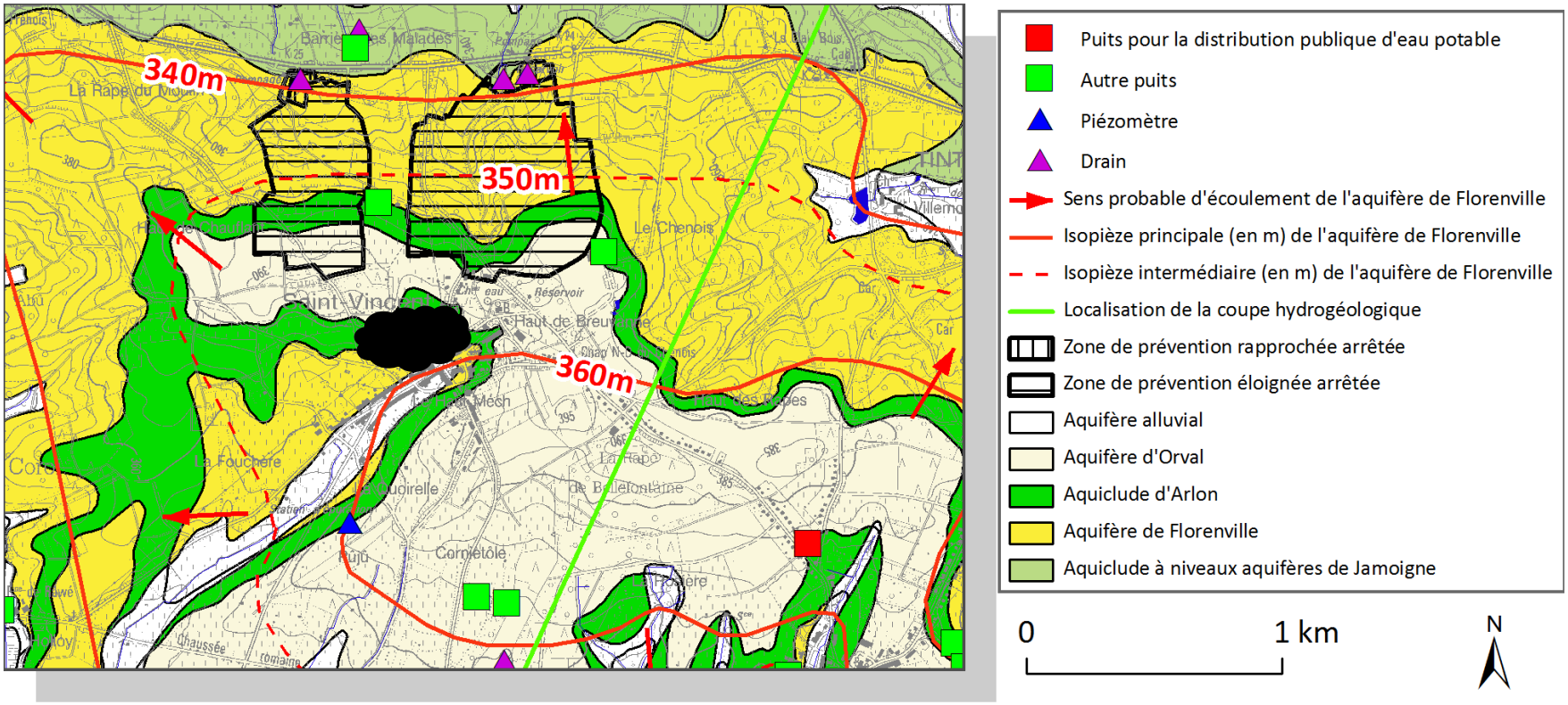
Artésianisme au sud d'Etalle, zone de captage de la société Nestlé



Une information sur l'artésianisme est très importante pour prévoir les dispositions nécessaires à l'évacuation des eaux avant l'exécution des travaux. Ces dispositions éviteront des complications souvent difficiles à gérer et des surcoûts imprévus

Pour la protection civile :
Cas d'une pollution accidentelle

Scénario d'une situation hydrogéologique sensible en cas de pollution accidentelle (tache noire sur la carte).



Une situation où la protection civile doit prendre conscience rapidement des risques de contamination de la nappe d'eau souterraine alimentant les captages communaux de Tintigny. La carte hydrogéologique Tintigny – Etalle 68/5-6 qu'ils peuvent consulter en ligne leur sera d'une grande utilité