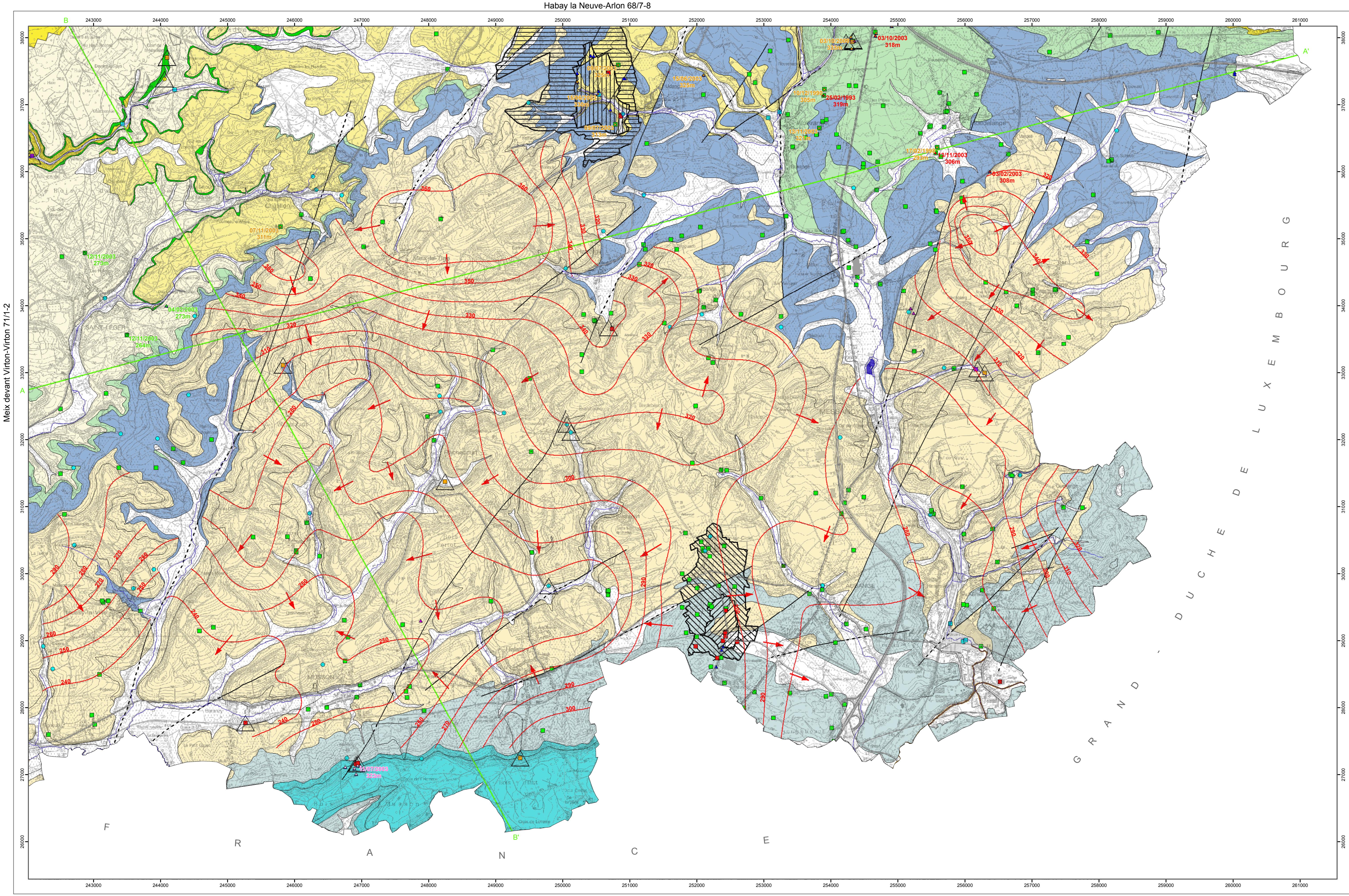


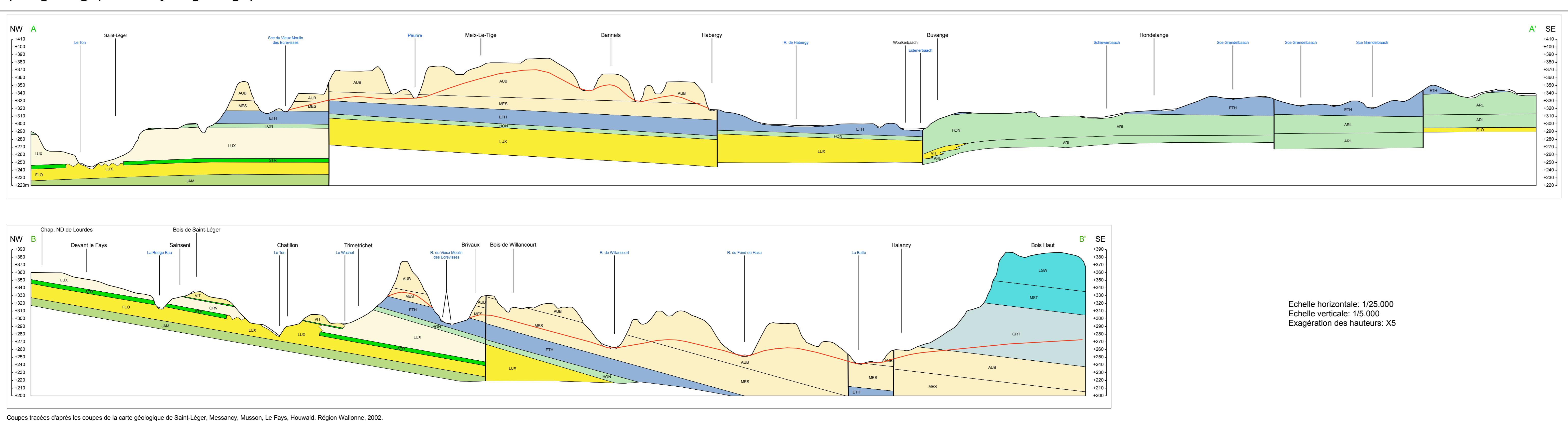
Saint-Léger - Messancy 71/3-4, Musson - Le Fays 71/7-8, Houwald 72/1

71/3-4
71/7-8
72/1

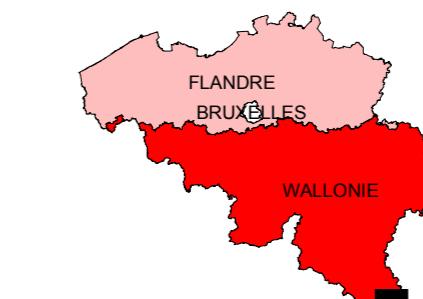


Extrait des cartes topographiques 71/3-4, 71/7-8 et 72/1 de l'Institut Géographique national
Coordonnées Lambert belge, 1972, exprimées en mètres

Coupes géologiques et hydrogéologiques



Coupes tracées d'après les coupes de la carte géologique de Saint-Léger, Messancy, Musson, Le Fays, Houwald, Région Wallonne, 2002
(Isabelle Belanger, Dominique Delaite, Pierre Ghysel, Martin Laloux et Frédéric Bouvain)



Éditée par le MINISTÈRE DE LA RÉGION WALLONNE
Direction Générale des Ressources Naturelles
et de l'Environnement
Avenue Prince de Liège 15
B-5100 NAMUR

RÉGION WALLONNE
Université de Liège
Rédigée par Mohamed Boulaqqa
Laboratoire des Ressources Physiques
Département des Sciences et Gestion de l'Environnement
Université de Liège
Avenue de Longwy 185
B-6700 ARLON

Page
1/2

PIEZOMETRIE	
	311 m 07/11/2003
• Cote ponctuelle de l'aquifère de Fiorency et date	
• Cote ponctuelle de l'aquifère d'Orval et date	
• Cote ponctuelle de l'aquifère de Viron et date	
• Cote ponctuelle de l'aquifère de Longwy - Mont-Saint-Martin et date	
→ Sens probable d'écoulement de l'aquifère d'Aubange-Messancy	
Ispolizés de novembre 2003	
— Isopizé intermédiaire de l'aquifère d'Aubange-Messancy (en m)	
— Isopizé principale de l'aquifère d'Aubange-Messancy (en m)	
POINTS HYDROGEOLOGIQUES	
■ Autre puits	
▲ Drain	
△ Pléziomètre	
○ Puits d'accès aux galeries	
■ Puits pour la distribution publique d'eau potable	
■ Puits sur galerie par gravité	
■ Puits sur galerie par pompage	
● Source (exploitée ou non)	
STATIONS	
■ Station limnimétrique	
■ Station climatique	
ZONES DE PRÉVENTION À DEFINIR	
△ Zone de prévention à définir autour du captage	
ZONES DE PRÉVENTION À L'ENQUÊTE OU ARRÊTÉE	
■ Zone de prévention rapprochée arrêtée	
■ Zone de prévention rapprochée proposée	
■ Zone de prévention éloignée arrêtée	
■ Zone de prévention éloignée proposée	
TRAIT DE COUPE HYDROGEOLOGIQUE et FAILLES	
— Trait de coupe	
— Faille indéfinie	
- - - Faille sous couverture	

Tableau de correspondance : Géologie - Hydrogéologie

Ere	Système	Série	Etagé	Formation	Membre	Ouest	
						Lithostrophigraphie	Abréviation
Cénozoïque	Quaternaire	Dogger		Longwy			Aquifère des alluvions
		Bajocien				Bancs de calcaire jaune couillier d'épaisseurs décimétriques à mètres	LGW
		Apénien		Mont-Saint-Martin		Essentiellement représentée par l'oolithe ferrugineuse (oolithe). La formation contient aussi des bancs de calcaire bleu-orange et des bancs de calcaire	MSN
		Toarcien		Grandcourt		Niveau de bancs répétés par une alternance calcaire et sédimentaire laminaire. Le niveau est composé d'argiles calcaires et de fines intercalations de grès calcaire	GRT
			Otrem			Compresse et horizontale ferrugineuse d'oolithe, de sables bruns et d'argiles bleues. Présence de bancs de lunachelle et de conglomerat	OTM
			Aubange			Silt et argiles finement laminaires et micacées de couleur brune et verdâtre	AUB
		Pliocène	Dôliien	Messancy		Argiles et argiles siliceuses très finement micacées et marneuses (Schistes carbons)	MES
			Carcien	Ethe		Argiles et argiles siliceuses très finement micacées et marneuses (Schistes carbons)	ETH
				Hondange		Changement latéral de facies : sable-grès à sablo-marnieux à l'ouest de la faille d'Avon-Wolkrange, et plus marneux à l'est	HON
				Luxembourg		Sables jaunes à roux, bancs de grès tendre, de grès calcaire et bancs de grès calcaire à lunachelle	VIT
				Ardenne		Sables légèrement sableuse gris bleu	POS
				Luxembourg		Sables jaunes à roux, bancs de grès tendre, de grès calcaire et bancs de grès calcaire à lunachelle	ORV
				Orel		Sables plus ou moins sableuse et bancs de calcaire argileux/bleu-gris légèrement gréseux	JAM
				Arlon		Marnes légèrement sableuses gris bleu	STR
				Luxembourg		Alternance de bancs pluricimétriques de grès calcaire et de sable de calcaire jaune à orange, à stratification croisée partiellement interrompue par des bancs de calcaire boudiné	FLO
				Florenville		Marnes plus ou moins sableuse et bancs de calcaire argileux/bleu-gris légèrement gréseux	AQU
							Aquiclude de Jamoigne

Coupes tracées d'après les coupes de la carte géologique de Saint-Léger, Messancy, Musson, Le Fays, Houwald, Région Wallonne, 2002
(Isabelle Belanger, Dominique Delaite, Pierre Ghysel, Martin Laloux et Frédéric Bouvain)

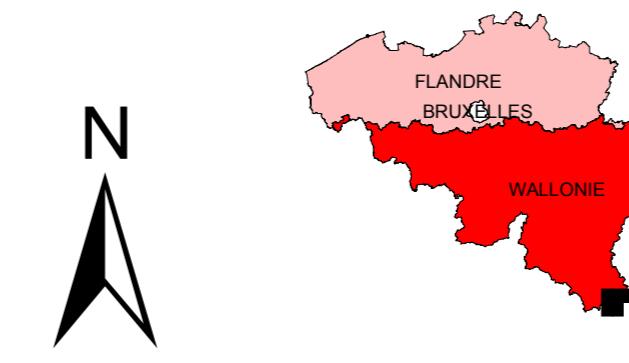
Saint-Léger - Messancy 71/3-4, Musson - Le Fays 71/7-8, Houwald 72/1

71/3-4
71/7-8
72/1

Page
2/2

CARTE HYDROGEOLOGIQUE DE WALLONIE

Première édition : Janvier 2004
Actualisation partielle : Juin 2007

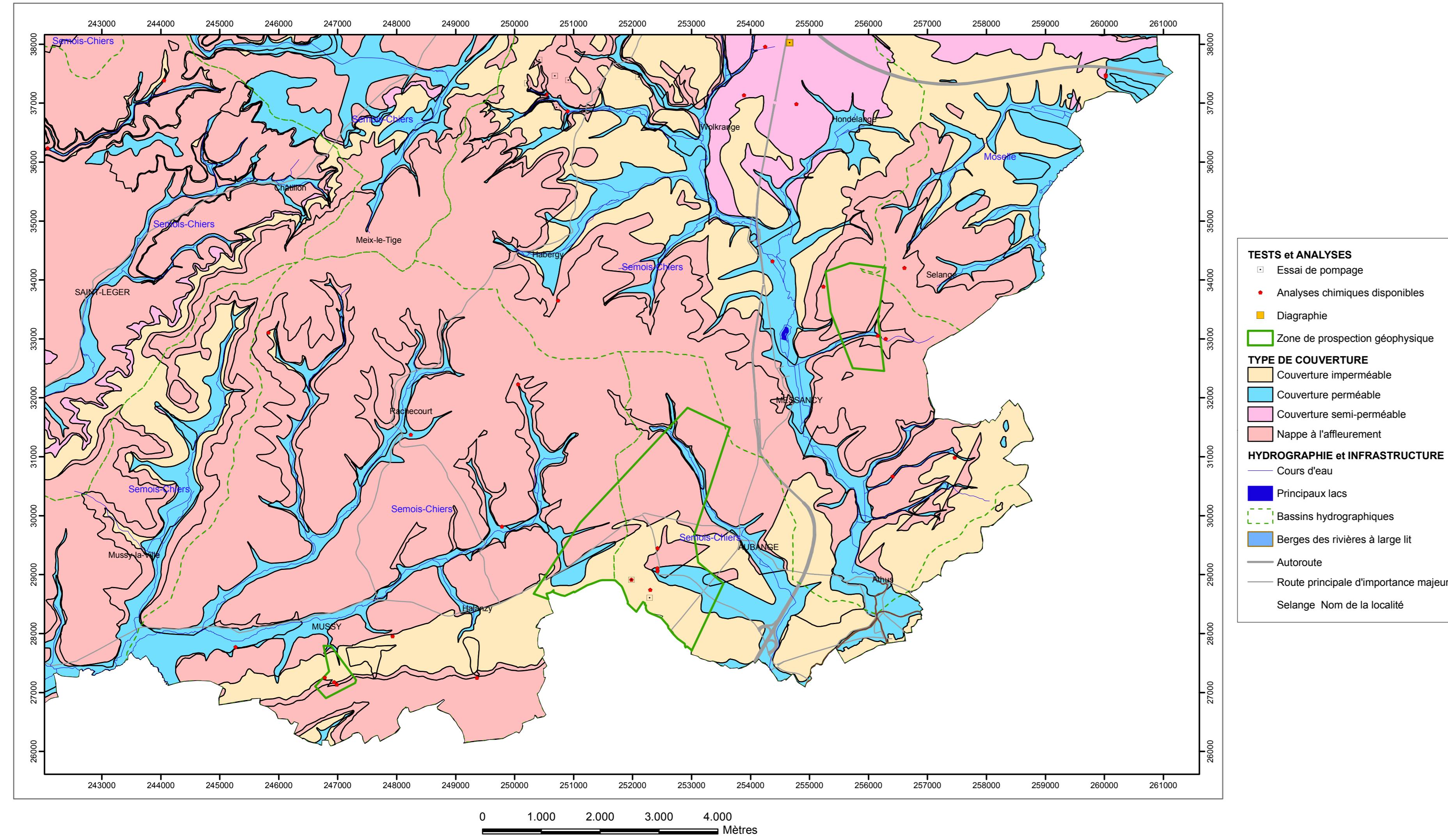


Edité par le MINISTÈRE DE LA RÉGION WALLONNE
Département Général des Ressources Naturelles
et de l'Environnement
Avenue Prince de Liège 15 B-5100 NAMUR

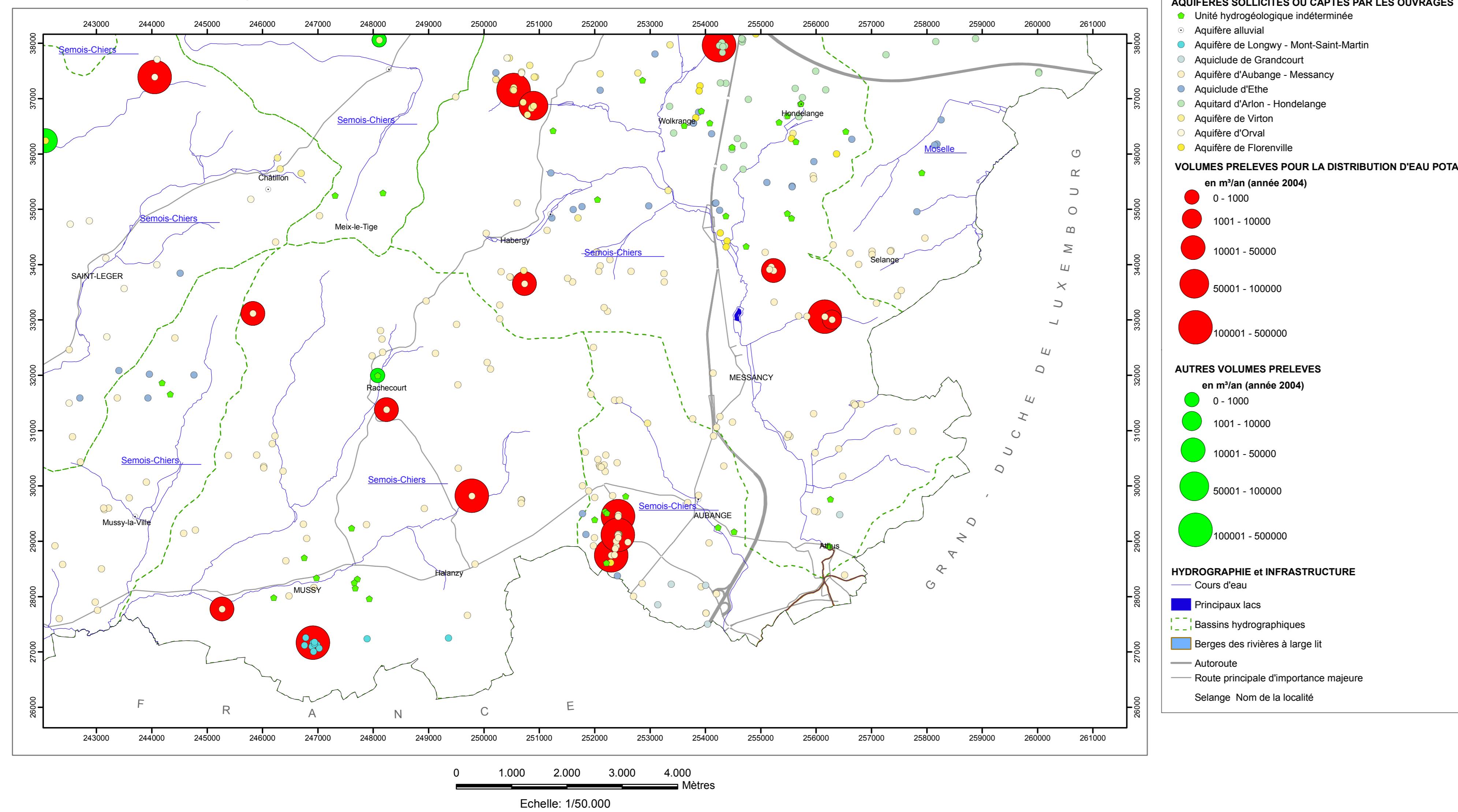


Réalisée par Mohamed Bouzmanni
Laboratoire des Ressources Hydrauliques
Département des Sciences et Gestion de l'Environnement
Université de Liège
Avenue de Longwy 185 B-6700 ARLON

Carte des informations complémentaires et des caractères des nappes



Carte des volumes d'eau prélevés



Carte des isohypses de la base et du toit des aquifères

