

Meix-Devant-Virton - Virton | 71/1-2

71/1-2
CARTE HYDROGÉOLOGIQUE DE WALLONIE
 Meix-Devant-Virton - Virton

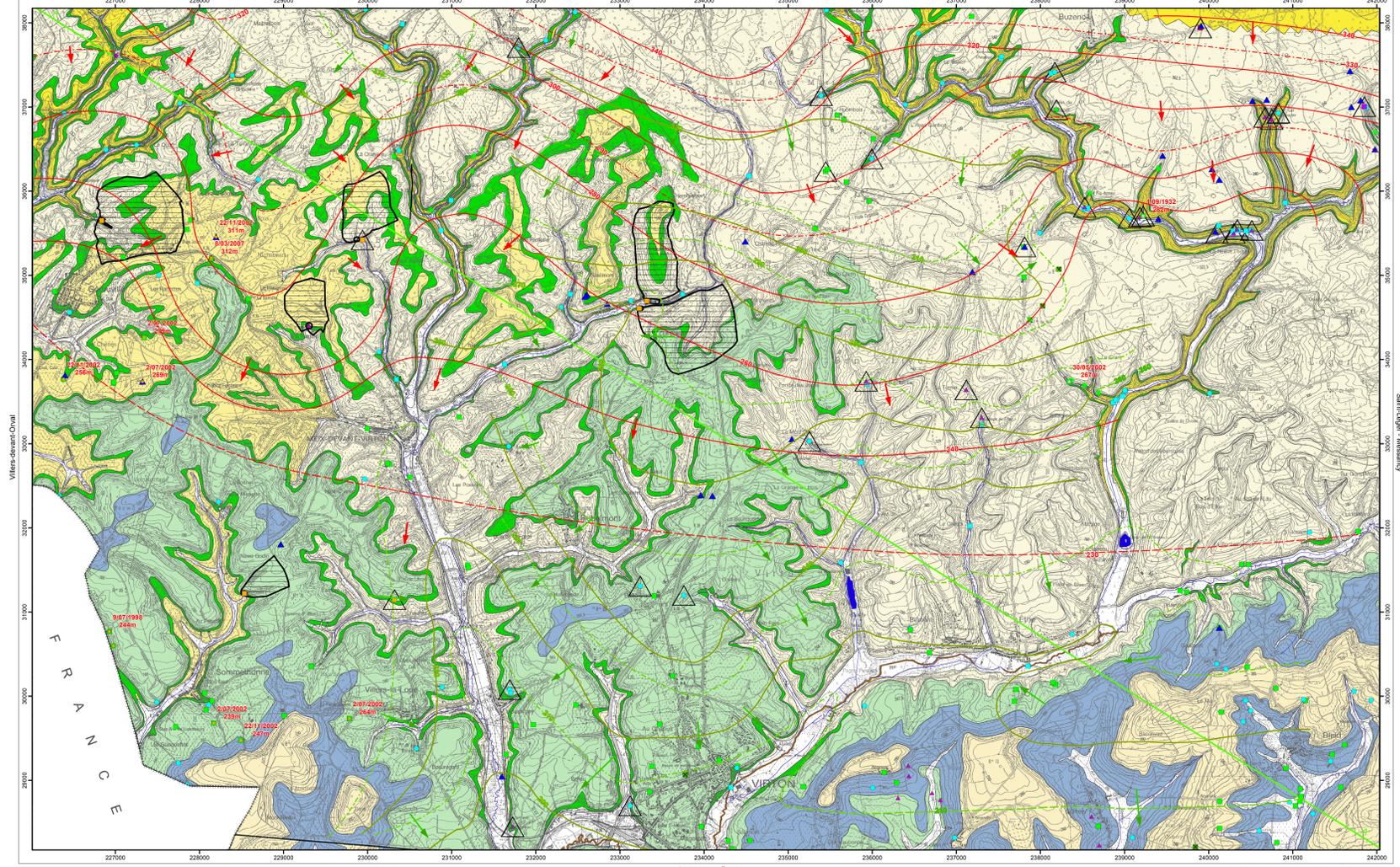
Dépôt légal : D/2009/12.796/2
 ISBN : 978-2-8056-0064-7

Édité par le SERVICE PUBLIC DE WALLONIE
 Direction Générale opérationnelle, Agriculture,
 Ressources Naturelles et Environnement
 Avenue Prince de Liège 15 B-500 NAMUR

Réalisée par Mohamed Boussami et Pierre Deane
 Laboratoire des Ressources Hydrauliques
 Département des Sciences et Gestion
 de l'Environnement
 Université de Liège
 Avenue de Longvilly 185 B-6700 ARLON

CARTE HYDROGÉOLOGIQUE DE WALLONIE

Première édition : janvier 2003 - Actualisation partielle : mars 2009



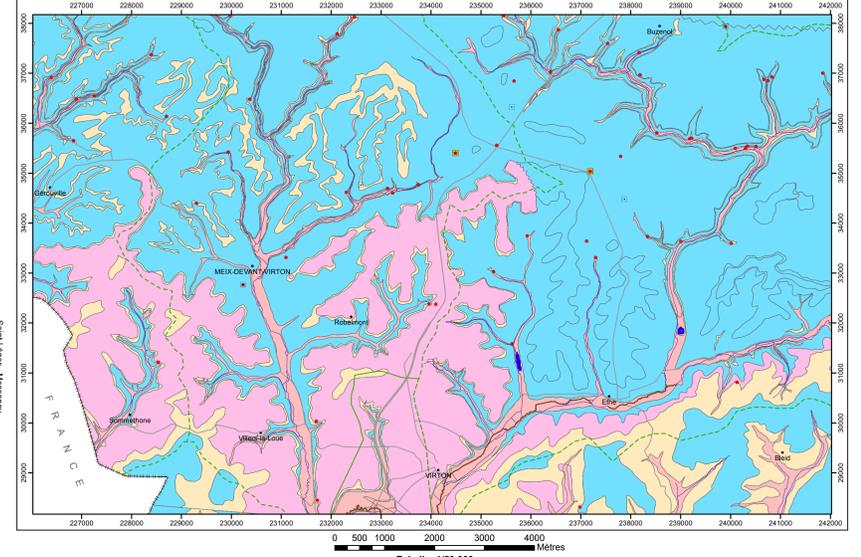
REPRODUCTION INTERDITE
 Extrait de la carte topographique 5454 de l'Institut Géographique national
 Coordonnées Lambert belge, 1972, exprimées en mètres

Lamorteau - Ruette

Carte hydrogéologique tirée de la carte géologique d'I. Belanger (2006)

Echelle: 1/25 000

Carte des informations complémentaires et des caractères des nappes



TESTS ET ANALYSES

- Essai de pompage
- Analyses chimiques disponibles
- Diagraphie

LIMITE GÉOLOGIQUE

- Limites des formations géologiques

TYPE DE COUVERTURE

- Nappe à affleurement
- Couverture perméable
- Couverture semi-perméable
- Couverture imperméable

HYDROGRAPHIE ET INFRASTRUCTURE

- Réseau hydrographique
- Berges des rivières à large lit
- Principaux lacs
- Bassins hydrographiques
- Autoroute
- Route principale d'importance majeure
- Villes-la-Loue : Nom de la localité
- Frontière nationale

AQUIFERS CAPTES OU SOLICITÉS PAR LES OUVRAGES

- Aquifère alluvial
- Aquifère d'Aubange - Messancy
- Aquifère d'Éthe
- Aquifère d'Arion - Hondelange
- Aquifère de Virton
- Aquifère d'Orval
- Aquifère de Florenville
- Aquifère de la Chevatte
- Aquifère de Mortinart
- Unité hydrogéologique indéterminée

VOLUMES MOYENS PRÉLEVÉS en m³/an pour les années 2003 à 2007

- 1 - 1 000
- 1 001 - 10 000
- 10 001 - 50 000
- 50 001 - 100 000
- 100 001 - 500 000
- 500 001 - 1 000 000

VOLUMES PRÉLEVÉS POUR LA DISTRIBUTION PUBLIQUE d'eau potable en m³/an (Déclaration pour l'année 2006)

- 1 001 - 10 000
- 10 001 - 50 000
- 50 001 - 100 000
- 100 001 - 500 000
- 500 001 - 1 000 000

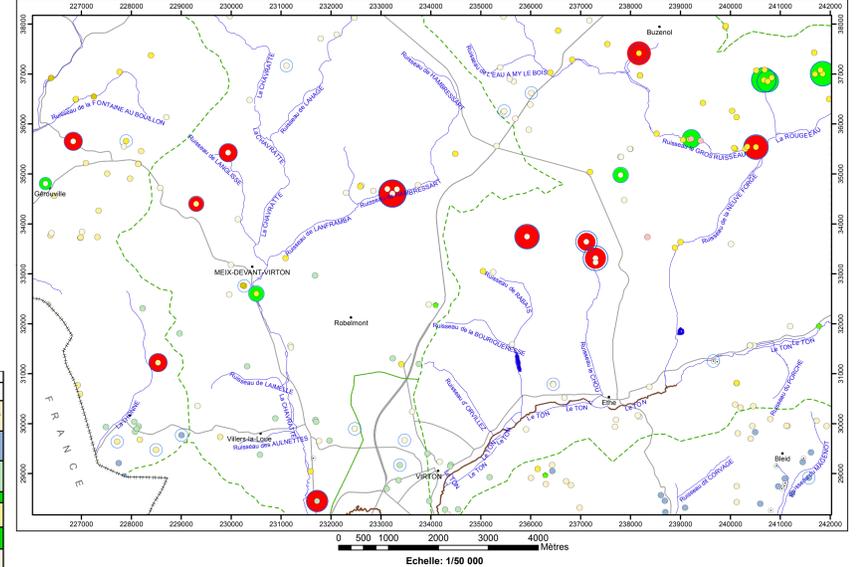
AUTRES VOLUMES PRÉLEVÉS en m³/an (Déclaration pour l'année 2006)

- 1 - 1 000
- 1 001 - 10 000
- 10 001 - 50 000
- 50 001 - 100 000
- 100 001 - 500 000

HYDROGRAPHIE ET INFRASTRUCTURE

- Réseau hydrographique
- Berges des rivières à large lit
- Principaux lacs
- Bassins hydrographiques
- Autoroute
- Route principale d'importance majeure
- Villes-la-Loue : Nom de la localité
- Frontière nationale

Carte des volumes d'eau prélevés



ISOHYPPES

- Isopne du toit de l'aquifère de Florenville
- Cote ponctuelle du toit de l'aquifère de Mortinart

LIMITE GÉOLOGIQUE

- Limites des formations géologiques

HYDROGRAPHIE ET INFRASTRUCTURE

- Réseau hydrographique
- Berges des rivières à large lit
- Principaux lacs
- Bassins hydrographiques
- Autoroute
- Route principale d'importance majeure
- Villes-la-Loue : Nom de la localité
- Frontière nationale

Tableau de correspondance : Géologie - Hydrogéologie

Ère	Système	Série	Stage	Formation	Membre	Lithostratigraphie	Abbréviation	Unité hydrogéologique		
Cénozoïque	Quaternaire			Aubange		Grès tendre, grès calcaire ferrugineux ou non, siltite et argilite	AUB	Aquifère d'Aubange-Messancy		
				Éthe		Argilites et argilites situées très fréquemment micacées et marne (Schistes cartons)	ETH	Aquifère d'Éthe		
				ARL	Hondelange		Principalement marnes avec des proportions variables de sables souvent décalcifères à la surface	HON	Aquifère d'Arion - Hondelange	
					Robémont		Marnes	REM	Aquifère d'Arion	
				Luxembourg	Virton		Sables jaunes à roux, de bancs de grès tendres, de calcaires gréseux et de bancs de calcaires gréseux à lamelles	VIT	Aquifère de Virton	
						La Platrière		Marnes légèrement sableuses gris bleu	PLA	Aquifère d'Arion
						Orval		Sables jaunes à roux, de bancs de grès tendres, de calcaires gréseux et de bancs de calcaires gréseux à lamelles	ORV	Aquifère d'Orval
				Luxembourg	Arion	Strassen		Marnes légèrement sableuses gris bleu	STR	Aquifère d'Arion
						Florenville		Alternances de bancs plurimétriques de calcaires gréseux et de lits de sables calcaires, jaunes à orange, à stratifications croisées parfois interrompues par des horizons de calcaires bioclastiques	FLO	Aquifère de Florenville
						Tras		Principalement marnes avec des proportions variables de sables souvent décalcifères	TRA	Aquifère d'Arion
				Luxembourg	La Chevatte		Alternances de sables jaunes à roux et de calcaires gréseux	CHE	Aquifère de la Chevatte	
						Jamoinne		Marnes plus ou moins sableuses et de bancs de calcaires argileux bioclastiques légèrement gréseux	JAM	Aquifère à niveaux aquifères de Jamoinne
Trias	Supérieur	Rheben	Mortinart		Sable ou grès tendre avec intercalations d'argiles noires	MOR	Aquifère de Mortinart			

PIEZOMETRIE
 311 m 19/04/2007

- Cote ponctuelle (en m) de l'aquifère de Virton et date
- Cote ponctuelle (en m) de l'aquifère de Mortinart et date

ISOPIZZES DE NOVEMBRE 2002

- Isopizze principale (en m) de l'aquifère de Florenville
- Isopizze intermédiaire (en m) de l'aquifère de Florenville
- Isopizze extrapolée (en m) de l'aquifère de Florenville
- Isopizze principale (en m) de l'aquifère d'Orval
- Isopizze intermédiaire (en m) de l'aquifère d'Orval
- Isopizze extrapolée (en m) de l'aquifère d'Orval

NOVEMBRE 2002

- Sans probable d'écoulement de l'aquifère de Florenville
- Sans probable d'écoulement de l'aquifère d'Orval

POINTS HYDROGÉOLOGIQUES

- Puits pour la distribution publique d'eau potable
- Puits sur galerie par gravité
- Puits sur galerie par pompage
- Autre puits
- Piezomètre
- Drain
- Source (exploitée ou non)
- Indéterminé

STATIONS

- Station climatique
- Station limnimétrique
- Cron
- Partie

PHÉNOMÈNES KARSTIQUES PONCTUELS

-

ZONES DE PRÉVENTION

- Zone de prévention à définir autour du captage
- Zone de prévention rapprochée arrêtée
- Zone de prévention éloignée arrêtée

TRAIT DE COUPE ET FAILLES

- Trait de coupe
- Faille
- Faille sous couverture

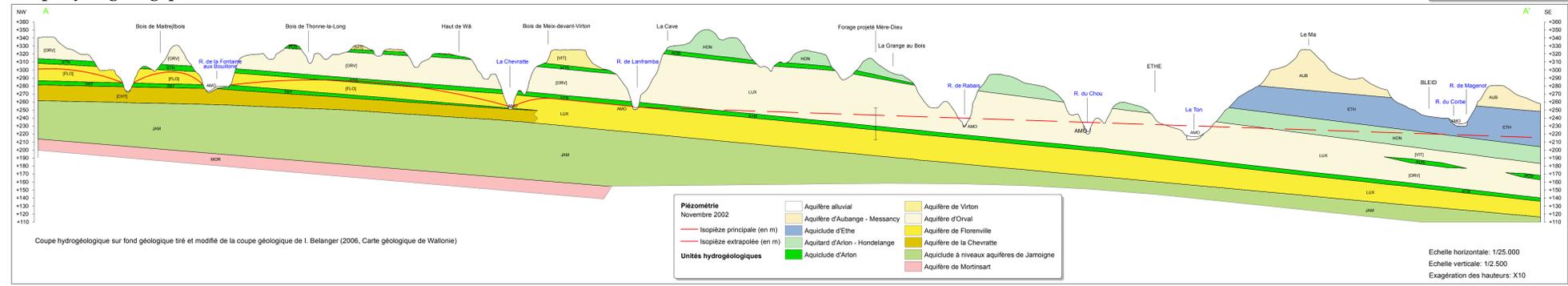
UNITS HYDROGÉOLOGIQUES

- Aquifère alluvial
- Aquifère d'Aubange - Messancy
- Aquifère d'Éthe
- Aquifère d'Arion - Hondelange
- Aquifère de Virton
- Aquifère d'Orval
- Aquifère de Florenville
- Aquifère de la Chevatte
- Aquifère à niveaux aquifères de Jamoinne

HYDROGRAPHIE ET FRONTIÈRE

- Réseau hydrographique
- Berges des rivières à large lit
- Principaux lacs
- Frontière nationale

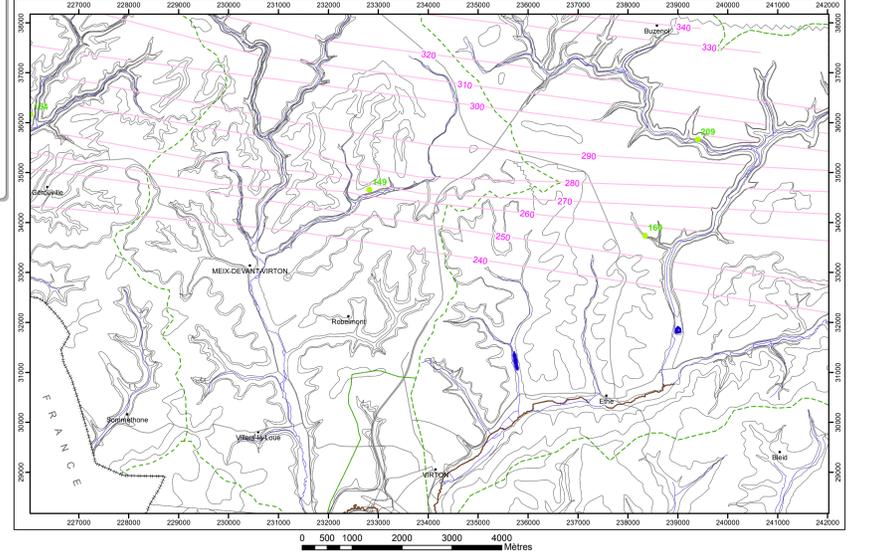
Coupe hydrogéologique



Coupe hydrogéologique sur fond géologique tiré et modifié de la coupe géologique de I. Belanger (2006, Carte géologique de Wallonie)

Echelle horizontale: 1/25 000
 Echelle verticale: 1/2 500
 Exagération des hauteurs: X10

Carte des isohyppes



Echelle: 1/50 000