

Lamorteau - Ruelle | 71/5-6

CARTE HYDROGÉOLOGIQUE DE WALLONIE

71/5-6

Lamorteau - Ruelle

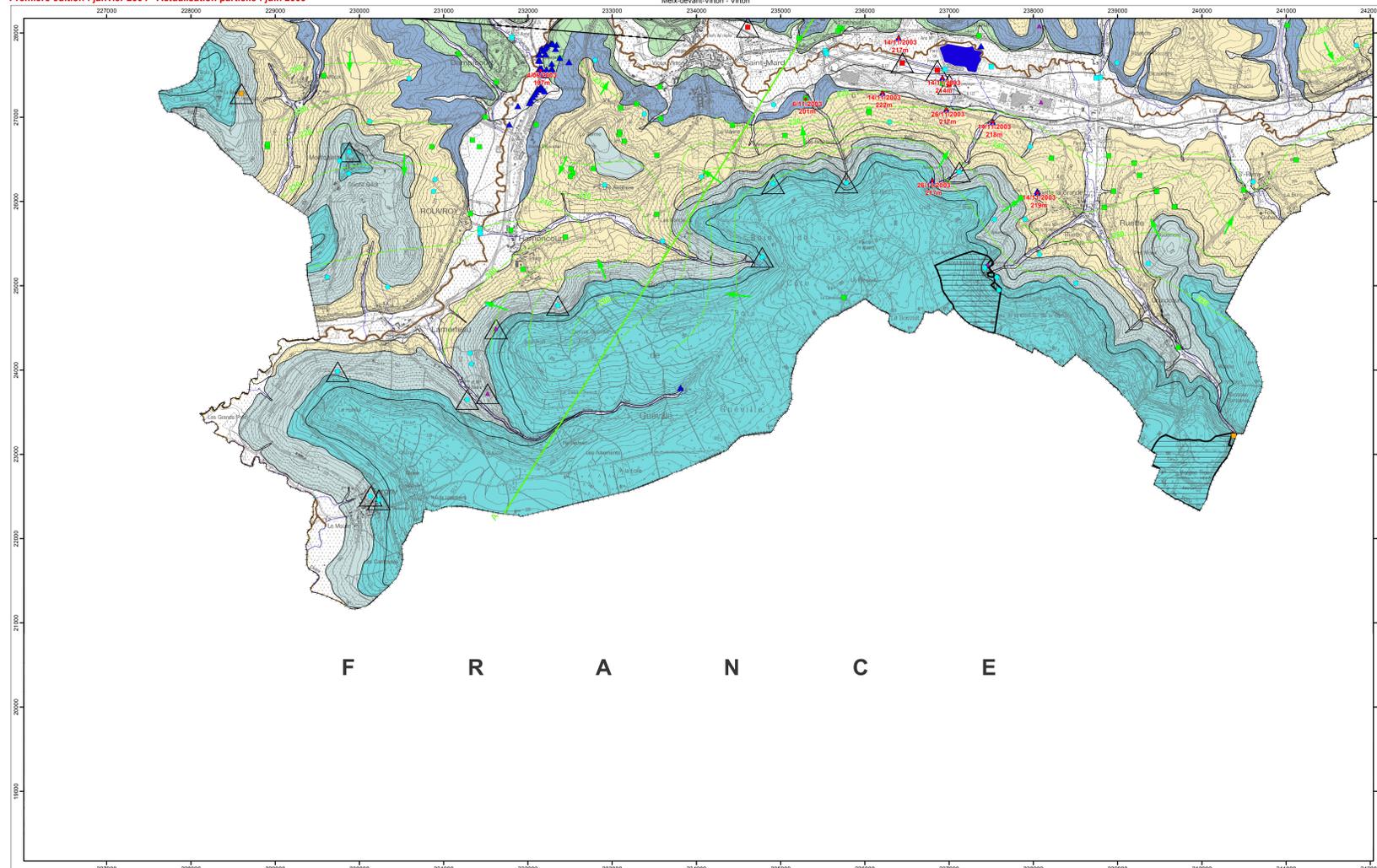
CARTE HYDROGÉOLOGIQUE DE WALLONIE

Première édition : janvier 2004 - Actualisation partielle : juin 2009

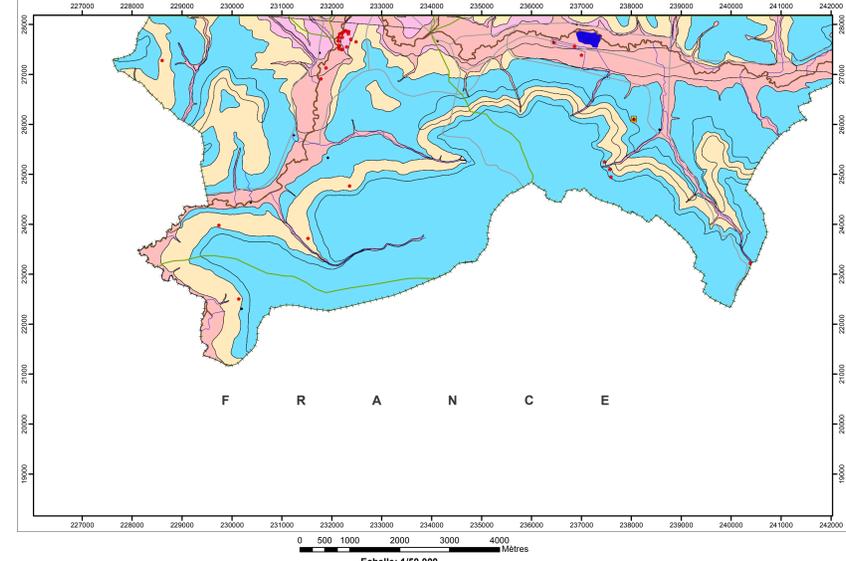
Dépôt légal : D/2009/12.796/3
ISBN : 978-2-8056-0065-4

Éditée par le SERVICE PUBLIC DE WALLONIE
Direction Générale opérationnelle, Agricolture,
Ressources Naturelles et Environnement
Avenue Prince-de-Liège 15
B-5100 NAMUR

Révisée par Mohamed Bouzarnani et Pierre Denne
Laboratoire des Ressources Hydriques
Département des Sciences et Gestion
de l'Environnement
Université de Liège
Avenue de Longwy 185
B-6700 ARLON

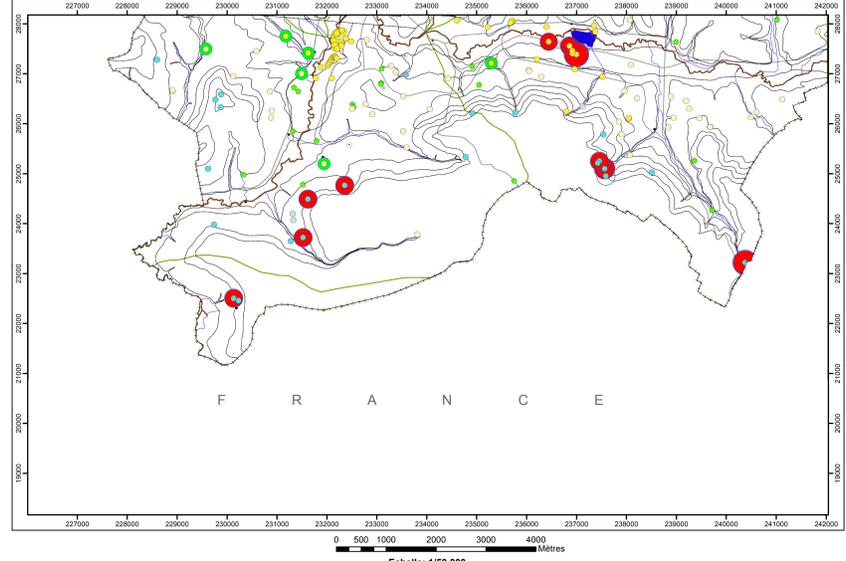


Carte des informations complémentaires et des caractères des nappes



- TESTS et ANALYSES**
 - Essai de pompage
 - Analyses chimiques disponibles
 - Diagraphie
- LIMITE GEOLOGIQUE**
 - 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
 - Route principale d'importance majeure
 - Hamoncourt : Nom de la localité
 - Frontière nationale

Carte des volumes d'eau prélevés



- AQUIFERES CAPTES OU SOLLICITES PAR LES OUVRAGES**
 - Aquifère alluvial
 - Aquifère de Longwy - Mont-Saint-Martin
 - Aquiclude de Grandcourt
 - Aquifère d'Aubange - Messancy
 - Aquiclude d'Elthe
 - Aquifère de Florenville
 - Unité hydrogéologique indéterminée
- VOLUMES MOYENS PRELEVES en m³/an pour les années 2003 à 2007**
 - 1 - 1000
 - 1001 - 10000
 - 10001 - 50000
 - 50001 - 100000
 - 100001 - 500000
- VOLUMES DE DISTRIBUTION PUBLIQUE d'eau potable en m³/an (Déclaration pour l'année 2007)**
 - 10001 - 50000
 - 50001 - 100000
 - 100001 - 500000
- AUTRES VOLUMES PRELEVES en m³/an (Déclaration pour l'année 2003)**
 - 1 - 1000
- LIMITE GEOLOGIQUE**
 - Limites des formations géologiques
- HYDROGRAPHIE et INFRASTRUCTURE**
 - Réseau hydrographique
 - Berges des rivières à large lit
 - Principaux lacs
 - Bassins hydrographiques
 - Route principale d'importance majeure
 - Hamoncourt : Nom de la localité
 - Frontière nationale

REPRODUCTION INTERDITE
Extrait de la carte topographique 71/5-6 de l'Institut Géographique national
Coordonnées Lambert belge, 1972, exprimées en mètres
Carte hydrogéologique tracée d'après la carte géologique d'Isabelle Belanger (2006)
Echelle: 1/25 000

- PIEZOMETRIE**
201 m 6/11/2003
Cote ponctuelle (en m) de l'aquifère de Florenville et date
Tendance générale sur base des cotes altimétriques des sources principalement
Isopnize extrapolée (en m) de l'aquifère d'Aubange - Messancy
Tendance générale sur base des cotes altimétriques des sources principalement
Sens probable d'écoulement de l'aquifère d'Aubange - Messancy
- POINTS HYDROGEOLOGIQUES**
 - Puits pour la distribution publique d'eau potable
 - Puits sur galerie par gravité
 - Autre puits
 - Piezomètre
 - Drain
 - Source (exploitée ou non)
 - Station limnimétrique
- ZONES DE PREVENTION**
 - 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 hydrogéologique
 - Faille sous couverture
 - Faille
- UNITES HYDROGEOLOGIQUES**
 - Aquifère alluvial
 - Aquifère de Longwy - Mont-Saint-Martin
 - Aquiclude de Grandcourt
 - Aquifère d'Aubange - Messancy
 - Aquiclude d'Elthe
 - Aquifère d'Arion - Hondelange
- LIMITES des formations géologiques**
- HYDROGRAPHIE et FRONTIERE**
 - Réseau hydrographique
 - Berges des rivières à large lit
 - Principaux lacs
 - Frontière nationale

Coupe hydrogéologique

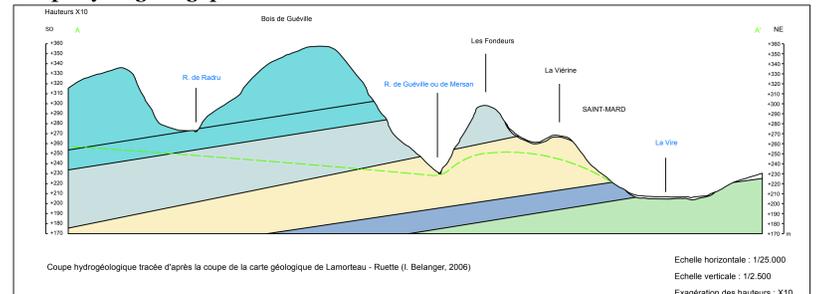
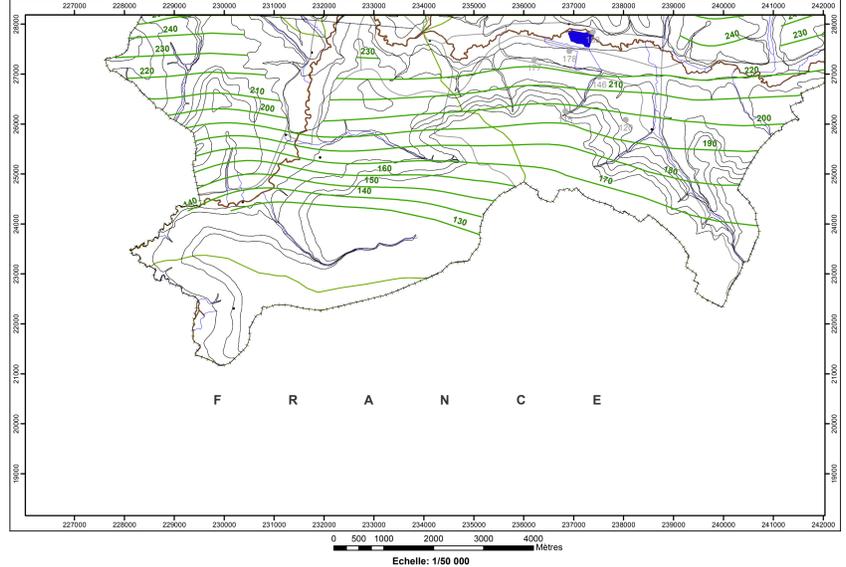


Tableau de correspondance : Géologie - Hydrogéologie

Ere	Système	Série	Etage	Formation	Membre	Lithostratigraphie	Abréviation	Hydrogéologie			
Cénozoïque	Quaternaire			Alluvions modernes et anciennes				AMQ	Aquifère des alluvions		
				Dogger	Bayocien	Longwy	Bancs de calcaire jaune coquillier d'épaisseurs décimétriques à métriques	LOW	Aquifère de Longwy - Mont-Saint-Martin		
					Aalénien	Mont-Saint-Martin	Ouille ferrugineuse (minette) essentiellement, Silt sableux de couleur orange et des bancs de calcaire	MSN	Aquifère de Longwy - Mont-Saint-Martin		
					Toarcien	Grandcourt	Niveau de base "sachets cartons", argile calcaire et bitumineuse laminaire. Le reste : argilites calcaires et fines intercalations de grès calcaire	GRT	Aquiclude de Grandcourt		
				Jurassique	Lias	Pliocène	Dororien	Aubange	Complexe de roches grises-calcaires ferrugineuses et micacées, de silt brunâtre et d'argilites bleues. Présence de bancs de lamachite et de conglomérat	ALB	Aquifère d'Aubange - Messancy
							Messacien	Messancy	Silt et argiles finement laminaires et micacées de couleur brunâtre à verte	MES	Aquifère d'Aubange - Messancy
						Crétacé	Ethe	Elthe	Argilites et argilites siliceuses très finement micacées et marne	ETH	Aquiclude d'Elthe
							Arion	Hondelange	Calcaires argileux bleus et sables argileux fossilifères, brunâtre par altération	HON	Aquifère d'Arion - Hondelange
				Siniésoïque				Luxembourg	Alternance de bancs alundécimétriques de grès calcaire et de silt de sable calcaire, jaune à orange, à stratification croisée parfois interrompue par des horizons de calcaire bioclastique	LUX	Aquifère de Florenville

Carte des isohypses



- ISOHYPPSES**
 - Isopnize de la base (en m) de l'aquifère d'Aubange - Messancy
 - Cote ponctuelle du toit (en m) de l'aquifère de Florenville
- LIMITE GEOLOGIQUE**
 - Limites des formations géologiques
- HYDROGRAPHIE et INFRASTRUCTURE**
 - Réseau hydrographique
 - Berges des rivières à large lit
 - Principaux lacs
 - Bassins hydrographiques
 - Route principale d'importance majeure
 - Hamoncourt : Nom de la localité
 - Frontière nationale

Echelle: 1/50 000