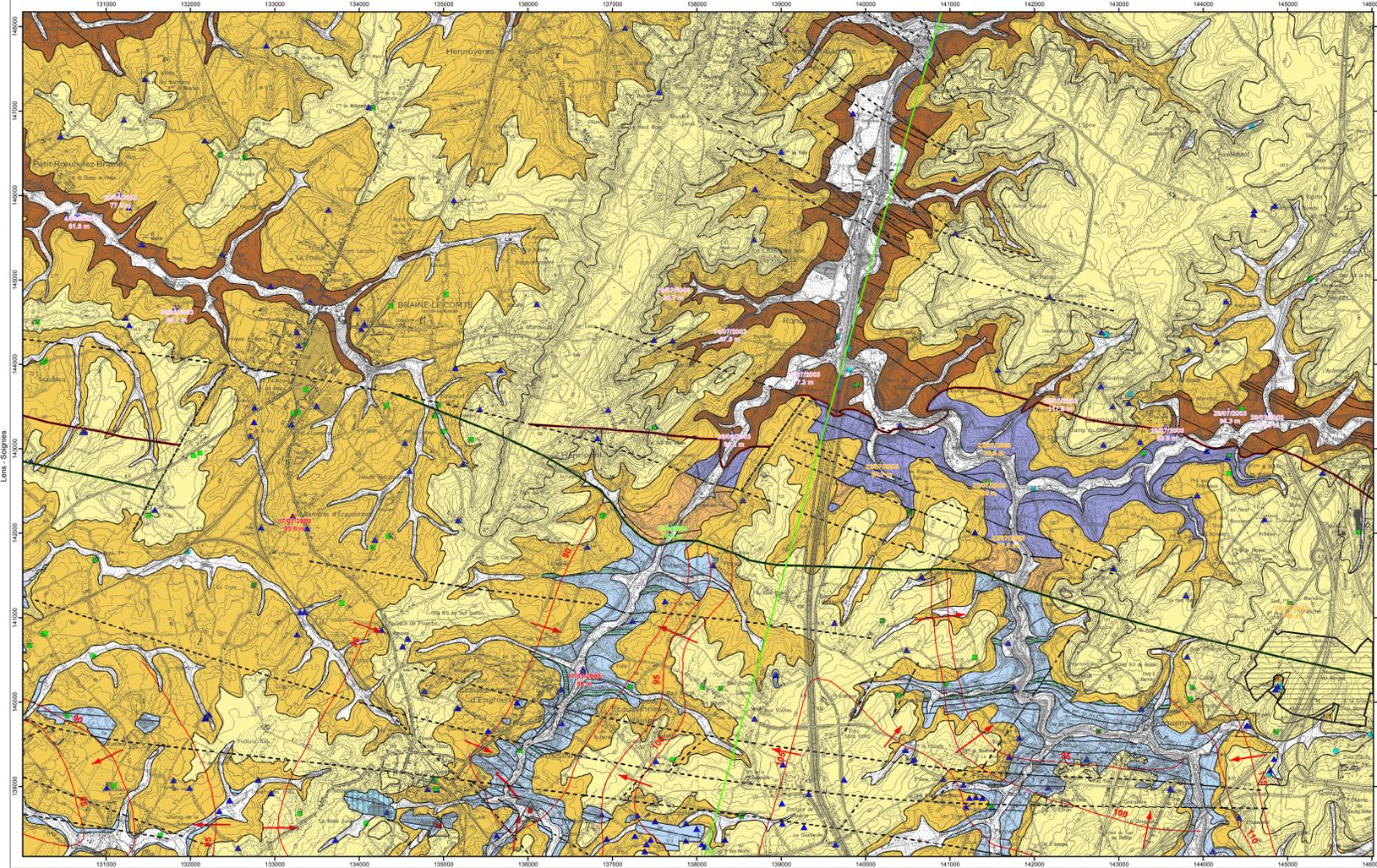


Dépôt légal : D/2008/12.796/3
ISBN : 9-78-2-8056-0060-9

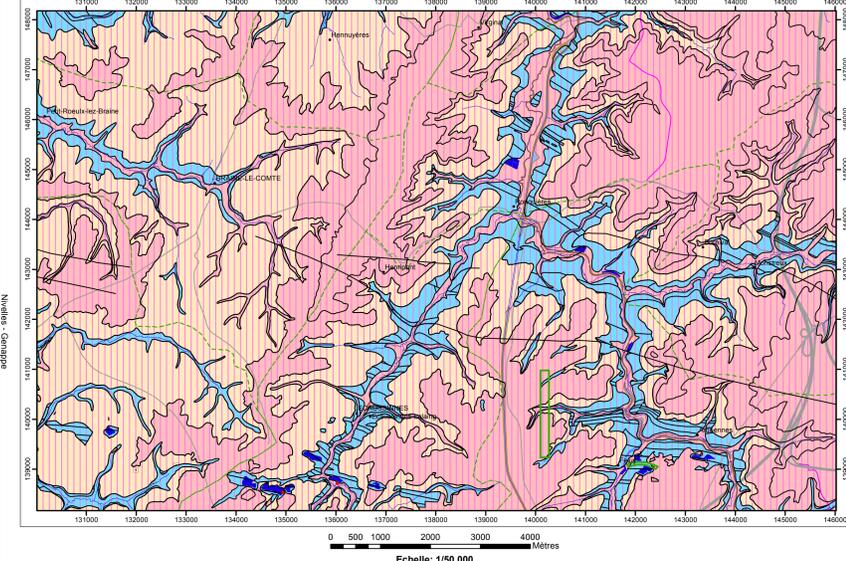
Éditée par le SERVICE PUBLIC DE WALLONIE
Direction Générale opérationnelle, Agriculture,
Ressources Naturelles et Environnement
Avenue Prince de Liège 15 B-5100 NAMUR

Réalisée par Frédéric Habls
Actualisation partielle : Sylvie Roland
Cellule Hydrogéologie - Faculté polytechnique
Université de Mons
Rue de Houdain 9 B-7000 Mons



REPRODUCTION INTERDITE. Extrait de la carte topographique 30S-6 de l'Institut Géographique national. Coordonnées Lambert belge, 1972, exprimées en mètres. Echelle: 1/25 000

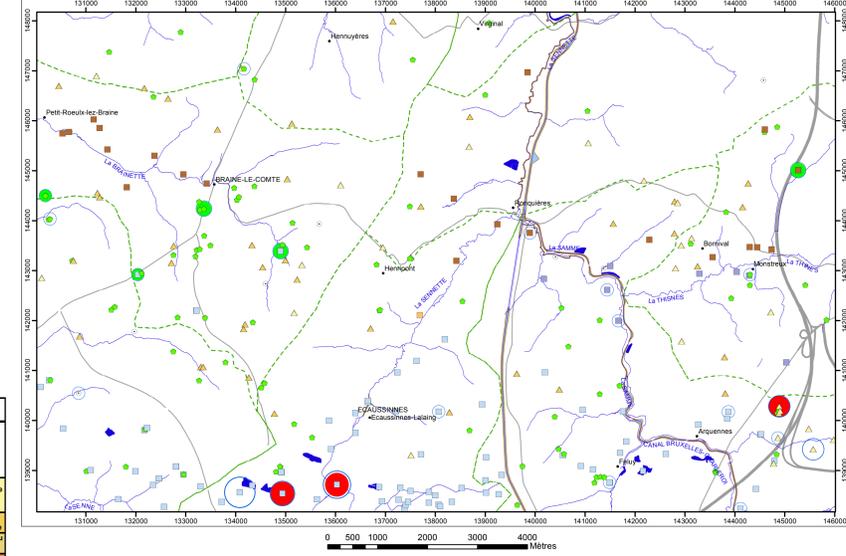
Carte des informations complémentaires et des caractères de couverture des nappes



- TESTS et ANALYSES**
- Essai de pompage
 - Analyses chimiques disponibles
 - Zone de prospection géophysique
- ZONE VULNERABLE**
- Zone vulnérable aux nitrates
- LIMITES GÉOLOGIQUES**
- Limites des formations géologiques
- TYPE DE COUVERTURE**
- Nappe à affleurement
 - Couverture perméable
 - Couverture imperméable
- HYDROGRAPHIE ET INFRASTRUCTURE**
- Réseau hydrographique
 - Berges des rivières à large lit
 - Principaux lacs
 - Bassins hydrographiques
 - Autoroute
 - Route principale d'importance majeure
 - Braine-le-Comte : Nom de la localité

Echelle: 1/50 000

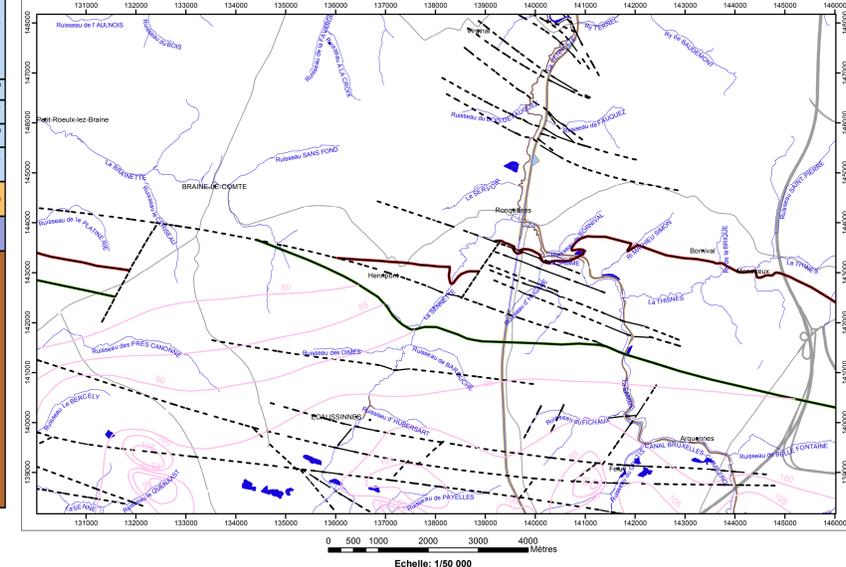
Carte des volumes d'eau prélevés



- NAPPES SOLICITÉES PAR L'OUVRAGE**
- Aquifère alluvial
 - Aquifère des sables de l'Éocène
 - Aquifère - Aquitard des argiles de l'Éocène
 - Aquifère des calcaires dévono-carbonifères
 - Aquifère du Frasnien
 - Aquifère - Aquitard du Givetien
 - Aquifère à niveaux aquifères du socle cambro-silurien
 - Unité hydrogéologique indéterminée
- VOLUMES MOYENS PRELEVÉS en m³/an pour les années 2001 à 2005**
- 1 - 1 000
 - 1 001 - 10 000
 - 50 001 - 100 000
 - 100 001 - 500 000
 - 500 001 - 1 000 000
 - 1 000 001 - 5 000 000
- VOLUME PRELEVE POUR LA DISTRIBUTION PUBLIQUE d'eau potable en m³/an (Déclaration pour l'année 2005)**
- 50 001 - 100 000
 - 100 001 - 500 000
- AUTRES VOLUMES PRELEVÉS en m³/an (Déclaration pour l'année 2005)**
- 1 - 1 000
 - 1 001 - 10 000
- Braine-le-Comte : Nom de la localité
- HYDROGRAPHIE et INFRASTRUCTURE**
- Réseau hydrographique
 - Berges des rivières à large lit
 - Principaux lacs
 - Bassins hydrographiques
 - Autoroute
 - Route principale d'importance majeure

Echelle: 1/50 000

Carte des isohypses du toit de l'aquifère des calcaires dévono-carbonifères



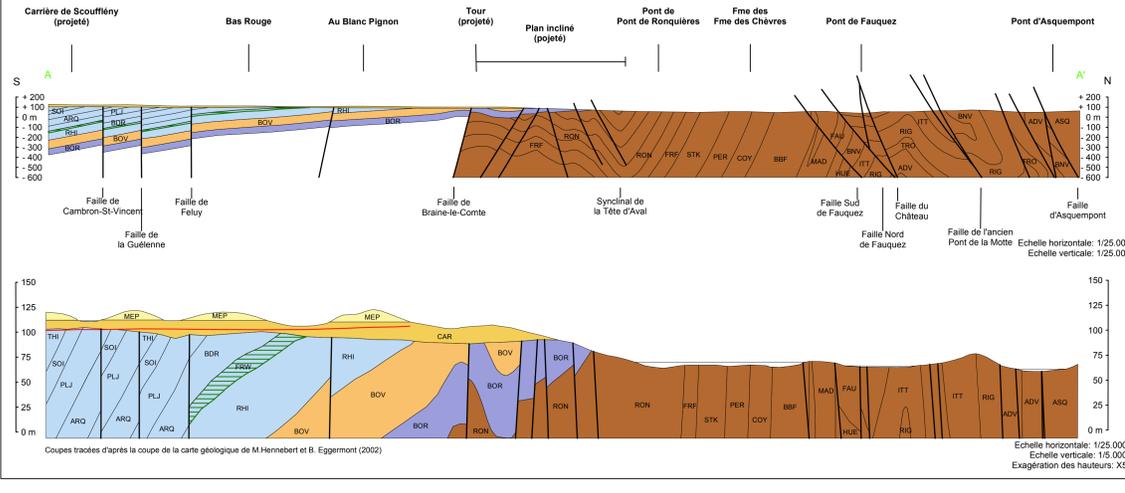
- ISOHYPSES**
- Isohypse du toit (en m)
 - de l'aquifère des calcaires dévono-carbonifères
- FAILLES**
- Faïlle hypothétique
 - Faïlle
 - Faïlle sous couverture
- LIMITES GÉOLOGIQUES**
- Limite nord de l'extension des calcaires dévono-carbonifères
 - Limite sud de l'extension du socle cambro-silurien
- Braine-le-Comte : Nom de la localité
- HYDROGRAPHIE et INFRASTRUCTURE**
- Réseau hydrographique
 - Berges des rivières à large lit
 - Principaux lacs
 - Schéma
 - Autoroute
 - Route principale d'importance majeure

Echelle: 1/50 000

Tableau de correspondance : Géologie - Hydrogéologie

Ere	Système	Série	Etage	Formation	Membre	Abréviation	Lithologie	Hydrogéologie
CENOZOÏQUE	Quaternaire	Holocène				ANK	Alluvions Couverture limoneuse	Aquifère alluvial
	Paléogène	Eocène	Lutésien	Lindé Bourdes	BLD BRL	Sable Sable	Aquifère des sables de l'Éocène	
			Yprésien	Mono-en-Fevèle Carnières	MEP CAR	Sable argileux Argile sablonneuse à sables argileux	Aquifère - Aquitard des argiles de l'Éocène	
Paléocène	Thanétien	Hainaut	Hainaut	HAN	Sable	Aquifère des sables du Paléocène		
MESO.	Crétacé	Inférieur	Wealdien	Hainaut	HAI	Argile, Calcaires	Aquifère de remplissage du Hainaut	
				Grand-Chem	GRG	Dolomite		
	Carbonifère	Viséen	Hainaut	Hainaut	MEP	Dolomite continue		
					MAF	Calcaire à cherts	Aquifère des calcaires dévono-carbonifères	
		Tournaisien	Hainaut	Hainaut	THA	Calcaire		
					THB	Calcaire		
		Hainaut	Hainaut	Hainaut	ECA	Calcaire		
					PLJ	Calcaire		
		Hainaut	Hainaut	Hainaut	ARQ	Calcaire		
					LAL	Calcaire		
		Hainaut	Hainaut	Hainaut	LAN	Calcaire, Calcaireschiste		
					PDA	Shale, Calcaireschiste	Intercalaire schisteux peu perméable	
Famennin	Hainaut	Hainaut	FEL	Calcaire	Aquifère des calcaires dévono-carbonifères			
			BDR	Grès dolomitique	Intercalaire schisteux peu perméable			
Dévonien	Supérieur	Frasnien	Frasnien	FRN	Calcaire modulaire	Aquifère des calcaires dévono-carbonifères		
				RH	Calcaire			
	Frasnien	Frasnien	Frasnien	WAT	Calcaire			
				CHP	Shale			
	Frasnien	Frasnien	Frasnien	BOV	Shale, Dolomite	Aquifère du Frasnien		
				BOS	Shale			
	Moyen	Givetien	Givetien	MUZ	Grès, Siltite, Poudingue	Aquifère à niveaux aquitards du Givetien		
				BOR	Siltite, Grès			
	Givetien	Givetien	Givetien	MDN	Siltite, Grès, Poudingue			
				MDN	Siltite, Grès, Poudingue			
Ludlow	Givetien	Givetien	RON	Schiste				
			FRF	Grès, Schiste, Siltite				
Silurien	Wenlock	Wenlock	STW	Schiste, Siltite				
			STK	Schiste, Siltite				
Wenlock	Wenlock	Wenlock	PER	Schiste, Siltite				
			CDY	Schiste				
Llandovery	Llandovery	Llandovery	BBF	Schiste, Siltite				
			BBF	Schiste, Siltite				
Ordovicien	Ashgill	Ashgillien	MAD	Schiste, Siltite	Aquifère à niveaux aquitards du socle cambro-silurien			
			FAU	Siltite, Schiste				
	Caradoc	Caradocien	RE	Siltite				
			BRV	Siltite, Schiste				
Llanvirn	Llanvirnien	Llanvirnien	IT	Grès, Schiste				
			RG	Siltite, Schiste				
Arenig	Arenigien	Arenigien	TRD	Siltite, Grès argileux				
			TRD	Siltite, Grès argileux				
Cambrien	Tremadoc	Tremadocien	ADV	Siltite, Schiste				
			CHV	Siltite				
Cambrien	Inférieur	Inférieur	ASC	Schiste				
			RP	Schiste				

Coupes hydrogéologiques



Coupes tracées d'après la coupe de la carte géologique de M. Hennebert et B. Eggermont (2002). Echelle horizontale: 1/25 000. Echelle verticale: 1/25 000. Exagération des hauteurs: X5.