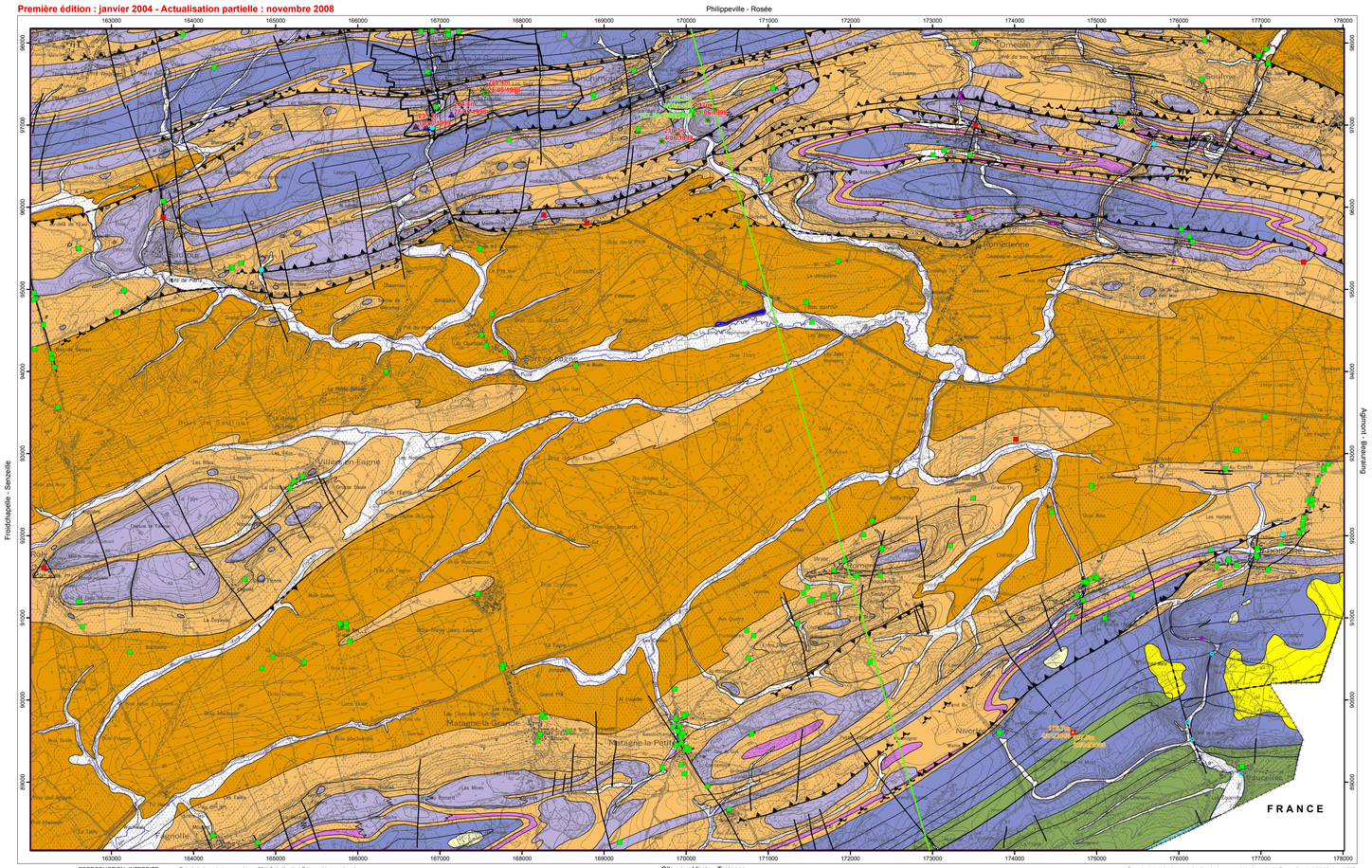
Sautour - Surice | 58/1-2

CARTE HYDROGÉOLOGIQUE DE WALLONIE

Première édition : janvier 2004 - Actualisation partielle : novembre 2008



REPRODUCTION INTERDITE

Extrait de la carte topographique 58/1-2 de l'Institut Géographique national
Coordonnées Lambert belge, 1972, exprimées en mètres

Carte hydrogéologique tracée d'après la carte géologique de V. Dumoulin et J.-M. Marion (1998)

PIEZOMETRIE
125 m 12/06/2008
- Cote ponctuelle (en m) de l'Aquifère des calcaires du Frasnien et date
- Cote ponctuelle (en m) de l'Aquiclude du Frasnien et date
- Cote ponctuelle (en m) de l'Aquifère des calcaires du Givetien et date

POINTS HYDROGEOLOGIQUES
- Puits pour la distribution publique d'eau potable
- Autre puits
- Piézomètre
- Drain
- Source (exploitée ou non)

PHENOMENES KARSTIQUES
- Perte
- Résurgence

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

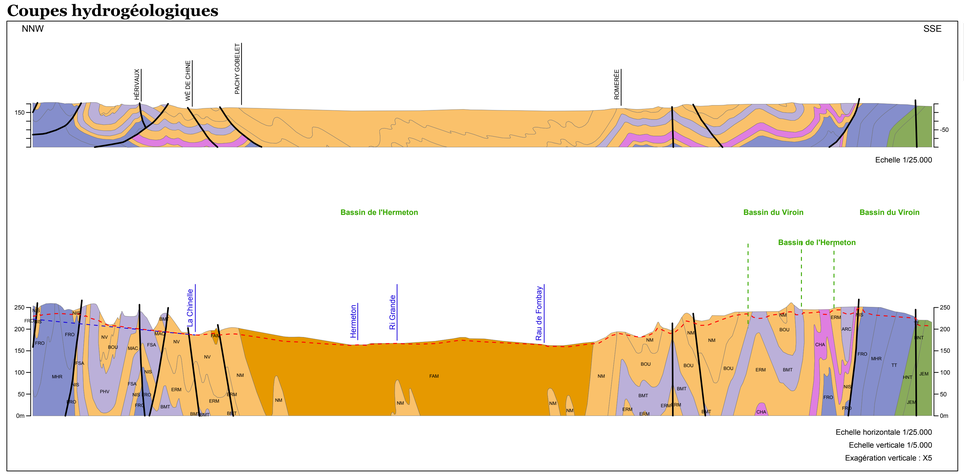
TRAIT DE COUPE et FAILLES
- Trait de coupe hydrogéologique
- Faille de chevauchement
- Faille de chevauchement hypothétique
- Faille
- Faille sous couverture

LIMITES GEOLOGIQUES
- Limites des formations géologiques

UNITES HYDROGEOLOGIQUES
- Aquifère alluvial
- Aquifère des terrasses fluviatiles
- Aquifère des sables de remplissage
- Aquitard du Famennien
- Aquitard du Frasnien
- Aquiclude du Famennien
- Aquiclude du Frasnien
- Aquifère des calcaires du Frasnien
- Aquifère des calcaires du Givetien
- Aquitard de l'Eifelien
- Aquifère de l'Eifelien

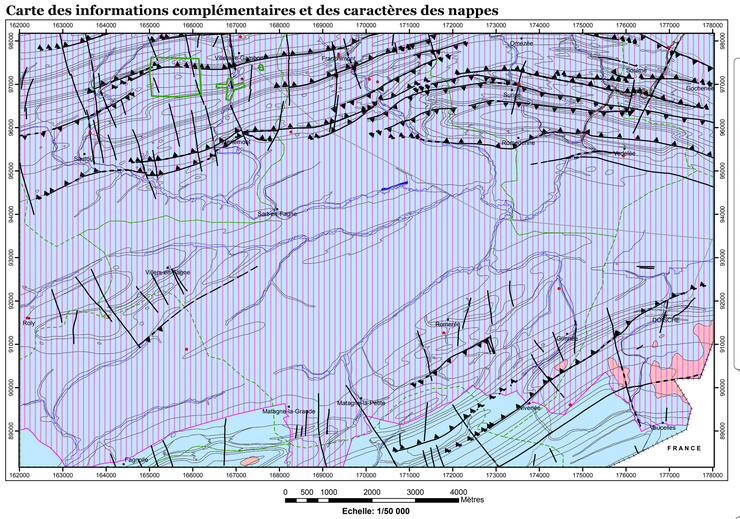
HYDROGRAPHIE et FRONTIERE
- Réseau hydrographique
- Berges des rivières à large lit
- Principaux lacs
- Frontière nationale

Coupes hydrogéologiques



- Tracé hypothétique de la surface piézométrique
- Niveau de base de la Chinelle
- Faille

Carte des informations complémentaires et des caractères des nappes



TESTS et ANALYSES
- Essai de pompage
- Analyses chimiques disponibles
- Zone de prospection géophysique

ZONE VULNERABLE
- Zone vulnérable aux nitrates

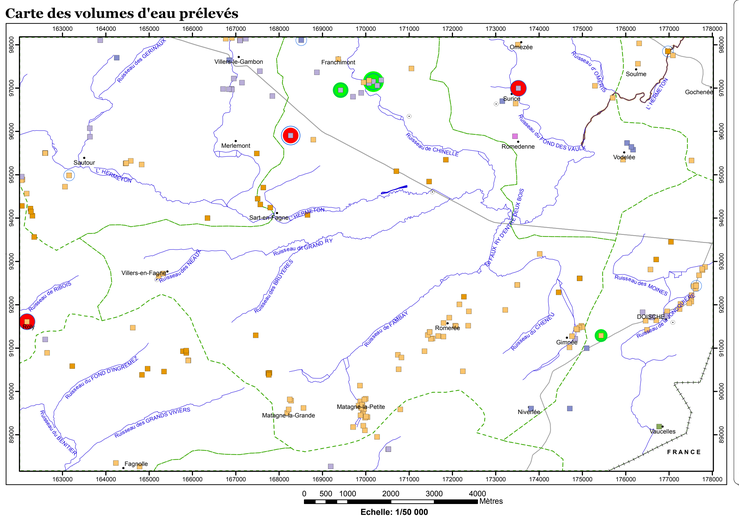
TYPE DE COUVERTURE
- Couverture perméable

TYPE DE NAPPE
- Nappe libre

LIMITES GEOLOGIQUES
- 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
- Vaucelles : Nom de la localité
- Frontière nationale

Carte des volumes d'eau prélevés



AQUIFERES CAPTES OU SOLLICITES PAR LES OUVRAGES
- Aquifère alluvial
- Aquitard du Frasnien
- Aquiclude du Famennien
- Aquiclude du Frasnien
- Aquifère des calcaires du Frasnien
- Aquifère des calcaires du Givetien
- Aquitard de l'Eifelien

VOLUMES MOYENS PRELEVES en m³/an pour les années 2003 à 2007
- 0 - 1 000
- 1 001 - 10 000
- 10 001 - 50 000
- 50 001 - 100 000

VOLUME PRELEVE POUR LA DISTRIBUTION PUBLIQUE d'eau potable en m³/an (Déclaration pour l'année 2007)
- 10 001 - 50 000

AUTRES VOLUMES PRELEVES en m³/an (Déclaration pour l'année 2005)
- 1 001 - 10 000
- 10 001 - 50 000
- 50 001 - 500 000

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

Tableau de correspondance : Géologie - Hydrogéologie

Ere	Système	Série	Etage		Formations et *Membres*		Lithologie (description carte géologique 1900)		Abréviation de la carte géologique		Caractéristiques hydrogéologiques	
			FACIES		A	B	A	B	A	B	A	B
PALEOZOIQUE	DEVONIEN	SUPERIEUR	FAMENNIEN		Esneux		Siltites argileuses à bancs plcm. de grés		ESN		Aquitard	
					Famenne-Aye		Siltites argileuses et schistes à rares intercalations silto-gréseuses		FA-FAM		Aquiclude	
			FRASNIEN		Valisette	Matagne	Schistes localement à nodules de calcaire ; monticules micritiques	Schistes à rares nodules et bancs de calcaire vers la base	VAL	MAT	Aquiclude localement aquifère	Aquiclude
					Neuville		Calcaires argileux et schistes à nodules de calcaires ; monticules micritiques		NEU		Aquitard	
				Philippeville	Boussu-en-Fagne / Bleurmont (Lion)	Grand Breux	Calcaires et dolomies	Schistes à nodules et lentilles de calcaires	PHV	BOU, LIO, GBR	Aquifère	Aquiclude (Aquifère localisé)
								Bioherme : calcaires massifs				
								Calcaires argileux stratifiés		BMT		Aquiclude
				Pont de la Folle	Machenées / Fontaine Samart (Ermitage / Chalon) (Arche)	Moulin Liénaux	Schistes à nodules de calcaire	Schistes et bancs de calcaire	FOL	MAC, ERM, MLX	Aquiclude	Aquiclude (Aquifère localisé)
								Bioherme : calcaires massifs				
							Calcaires stratifiés	Calcaires argileux stratifiés et schistes à nodules de calcaire		FSA, ARC, CHA	Aquifère	Aquitard
					Nismes		Schistes avec quelques niveaux carbonatés		NIS		Aquiclude	
		MOYEN	GIVETIEN		Fromelennes		Calcaires fins et stratifiés ; schistes et calcaires argileux		FRO		Aquifère	
					Mont d'Haurs		Calcaires		MHR			
					Terres d'Haurs		Calcaires argileux stratifiés		THR			
					Trois Fontaines		Calcaires fins à grossiers stratifiés; calcaires massifs		TRF			
			EIFELIEN	COUVINIEN	Hanonet		Calcaires argileux, siltites, bancs de grés à la base		HNT		Aquitard	
					Jemelle		Siltites à bancs de grés ou de calcaire		JEM			
					Couvin		Calcaires stratifiés		CVN		Aquifère	

CARTE HYDROGÉOLOGIQUE DE WALLONIE
58/1-2
Sautour - Surice

Dépôt légal : D/2008/12.796/5
ISBN : 978-2-8056-0062-3

Wallonie

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

FUNDP NAMUR

Réalisée par Samantha Rekk
Actualisation partielle : Samantha Rekk
Département de Géologie
Facultés universitaires Notre Dame de la Paix de Namur
Rue de Bruxelles 61 B-5000 NAMUR