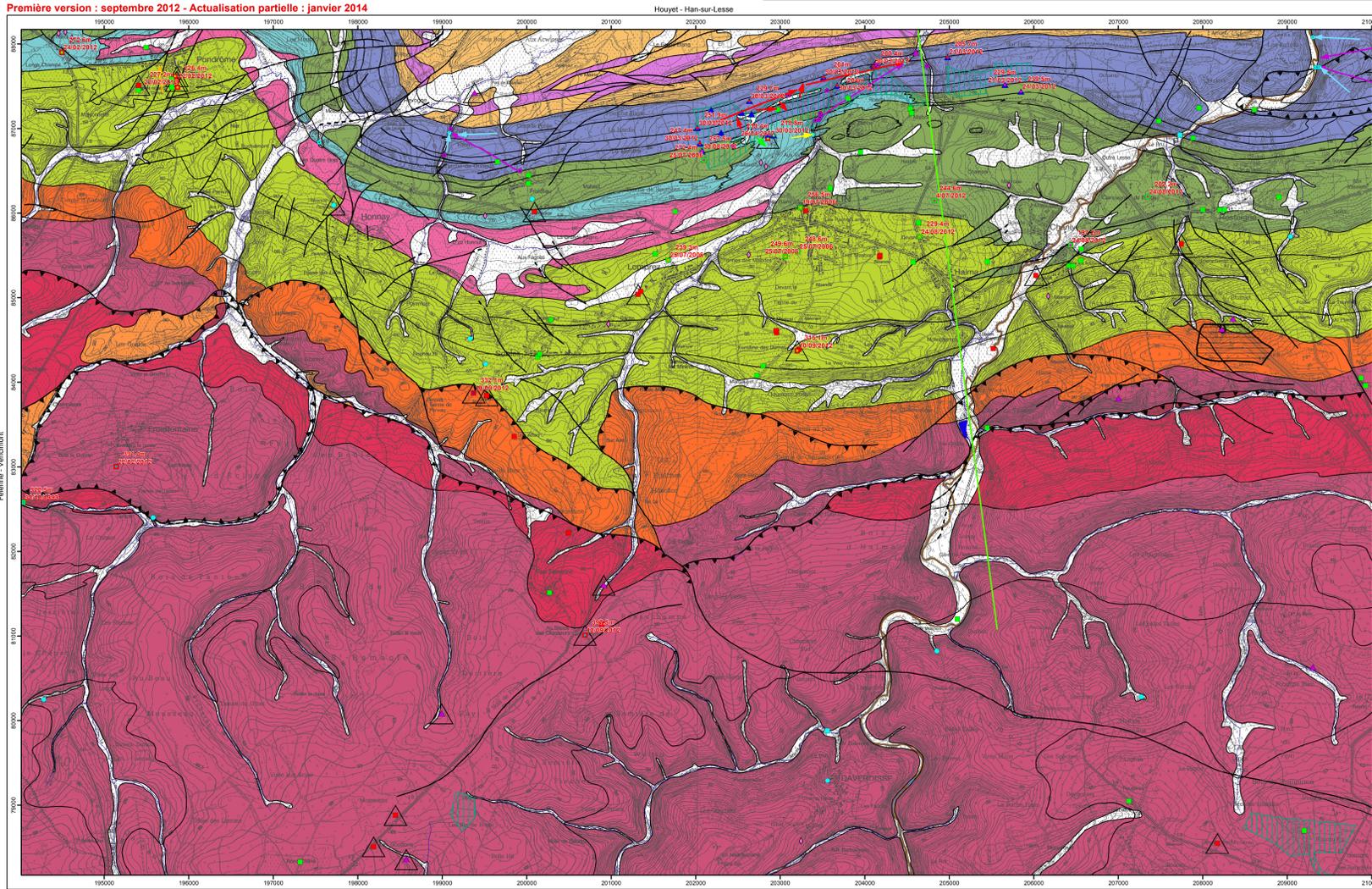
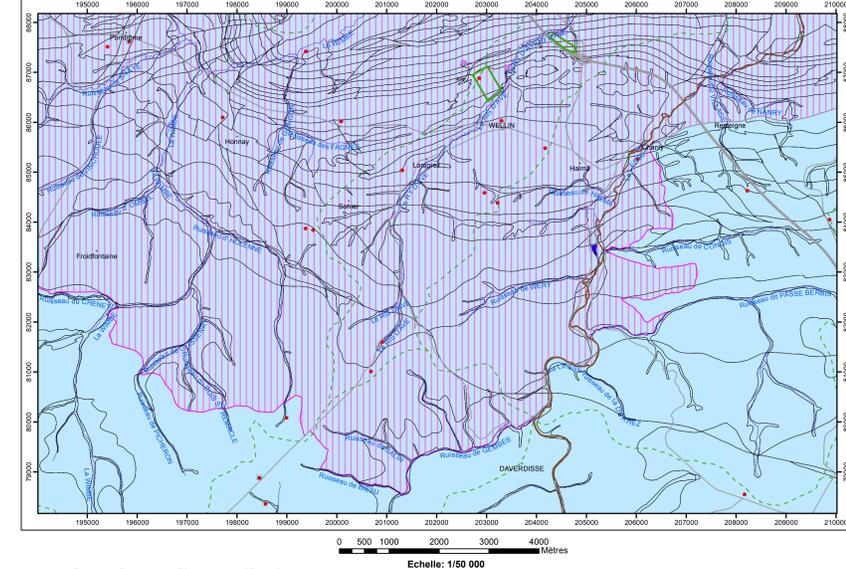


Première version : septembre 2012 - Actualisation partielle : janvier 2014



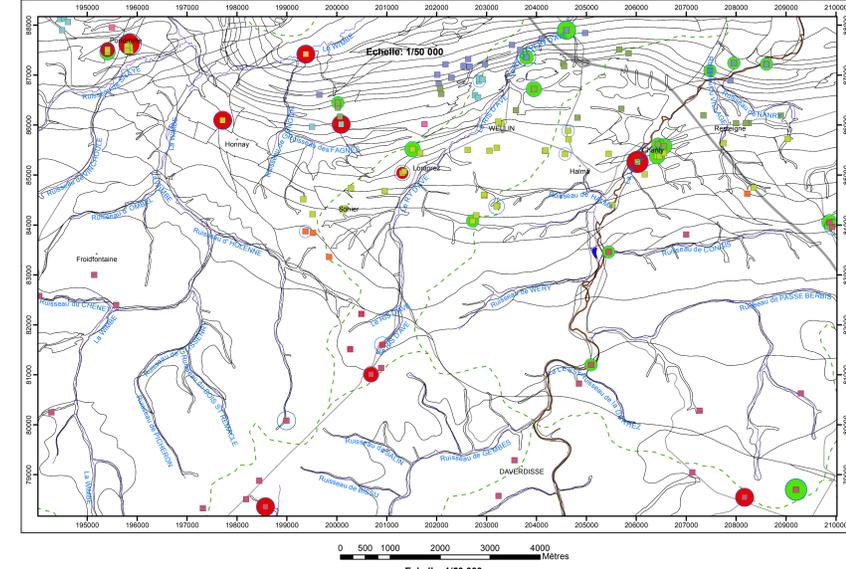
REPRODUCTION INTERDITE. Extrait de la carte hydrogéologique 59/5-6 de l'Institut Géographique national. Coordonnées Lambert belge, 1972, exprimées en mètres. Haut-Fays - Redu. Carte hydrogéologique tracée d'après la carte géologique de Virginie Dumoulin et Sabine Blockmans (2013). Echelle: 1/25 000

Carte des informations complémentaires et des caractères de couverture des nappes



- TESTS et ANALYSES**
- Essai de pompage
 - Analyses chimiques disponibles
 - Essai de traçage
 - Zone de prospection géophysique
- ZONE VULNERABLE**
- Zone vulnérable aux nitrates
- TYPE DE NAPPE**
- Nappe libre
- LIMITE GÉOLOGIQUE**
- Limite des formations géologiques
- HYDROGRAPHIE et INFRASTRUCTURE**
- Réseau hydrographique
 - Berges des rivières à large lit
 - Principaux lacs
 - Bassins hydrographiques
 - Autoroute
 - Route principale d'importance majeure
 - Pondrôme : nom de la localité

Carte des volumes d'eau prélevés



- AQUIFERES CAPTES OU SOLLICITES PAR LES OUVRAGES**
- Aquifère du Frasien
 - Aquifère des calcaires du Givetien
 - Aquifère de l'Eifelien
 - Aquifère de l'Eifelien
 - Aquifère de l'Eifelien
 - Aquifère du Dévonien inférieur
 - Aquifère à niveaux aquifères du Dévonien inférieur
 - Aquifère à niveaux aquifères du Dévonien inférieur
 - Aquifère à niveaux aquifères de Ville
- VOLUMES MOYENS PRELEVES en m³/an pour les années 2007 à 2011**
- 1 - 1 000
 - 1 001 - 10 000
 - 10 001 - 50 000
 - 50 001 - 100 000
 - 100 001 - 500 000
 - 500 001 - 1 000 000
- VOLUME PRELEVE POUR LA DISTRIBUTION PUBLIQUE d'eau potable en m³/an (Déclaration pour l'année 2011)**
- 1 - 1 000
 - 1 001 - 10 000
 - 10 001 - 50 000
 - 50 001 - 100 000
- AUTRES VOLUMES PRELEVES d'eau en m³/an (Déclaration pour l'année 2011)**
- 1 - 1 000
 - 1 001 - 10 000
 - 10 001 - 50 000
 - 50 001 - 100 000
- LIMITE GÉOLOGIQUE**
- Limite des formations géologiques
- HYDROGRAPHIE et INFRASTRUCTURE**
- Réseau hydrographique
 - Berges des rivières à large lit
 - Principaux lacs
 - Bassins hydrographiques
 - Autoroute
 - Route principale d'importance majeure
 - Pondrôme : nom de la localité

PIEZOMETRIE
239.3m 25.07/2006

- Cote ponctuelle (en m) de l'Aquifère des calcaires du Givetien et date
- Cote ponctuelle (en m) de l'Aquifère de l'Eifelien et date
- Cote ponctuelle (en m) de l'Aquifère de l'Eifelien et date
- Cote ponctuelle (en m) de l'Aquifère du Dévonien inférieur et date
- Cote ponctuelle (en m) de l'Aquifère à niveaux aquifères du Dévonien inférieur et date
- Cote ponctuelle (en m) de l'Aquifère à niveaux aquifères du Dévonien inférieur et date

POINTS HYDROGÉOLOGIQUES

- Puits pour la distribution publique d'eau potable
- Autre puits
- Drain
- Piezomètre
- Source (exploitée ou non)
- Sonde géothermique

STATIONS

- Station limnimétrique

PHENOMENES KARSTIQUES PONCTUELS

- Puits
- Puits naturel
- Résurgence
- Écoulement karstique reconnu par traçage

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
- Carrière à ciel ouvert
- Faille
- Faille de chevauchement
- Faille de chevauchement sous couverture
- Faille sous couverture

LIMITES GÉOLOGIQUES

- Limites des formations géologiques

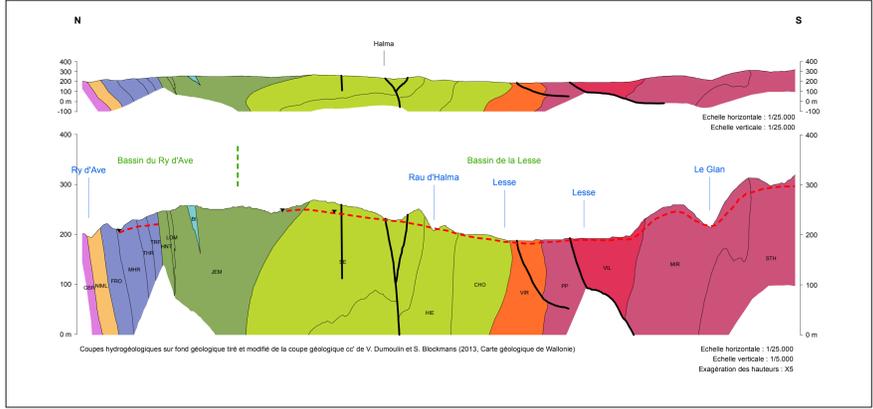
UNITES HYDROGÉOLOGIQUES

- Aquifère alluvial
- Aquifère du Frasien
- Aquifère de l'Eifelien
- Aquifère des calcaires du Givetien
- Aquifère de l'Eifelien
- Aquifère de l'Eifelien
- Aquifère du Dévonien inférieur
- Aquifère à niveaux aquifères du Dévonien inférieur
- Aquifère à niveaux aquifères du Dévonien inférieur
- Aquifère du Dévonien inférieur
- Aquifère à niveaux aquifères de Ville

HYDROGRAPHIE

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

Coupes hydrogéologiques



- Cote piézométrique mesurée
- Tracé hypothétique de la surface piézométrique
- Limite de bassin versant
- Limite des formations géologiques
- Faille

Tableau de correspondance : Géologie - Hydrogéologie

ERE	SYSTEME	SERIE	ETAGE	Formation et Member	Lithologie	Abstraction de la carte géologique	Unité hydrogéologique				
CENOZOÏQUE	QUATERNAIRE	D	Q	Alluvions modernes	Sables, graviers, sables, argiles et limons	AMO	Aquifère alluvial				
				Matras	Schistes fins (arg. quartzifères) et de grès (arg. et sil. calcaires) de couleur à la base.	MAT	Aquifère du Frasien				
				Naevius	Schistes à abondance nodules calcaires	NEU					
				Broussin-Fagne	Schistes à nodules de calcaire	BOU	Aquifère de Frasien				
				Senne-Bruas	Grès	GBR	Aquifère de Frasien				
				Senne-Bruas	Calcaires stratifiés, argiles dans la partie inférieure	SBT	Aquifère des calcaires du Frasien				
				CENOZOÏQUE	TERTIAIRE	T	T	Méules	Siltites à nodules calcaires	MLX	Aquifère du Frasien
								Classe	Calcaires argileux entrecoupés de schistes	CLA	Aquifère du Frasien
								Méules	Schistes avec quelques niveaux calcaires à la base	MEL	Aquifère du Frasien
								Frasien	Alternance de calcaires compactés et de calcaires très fracturés	FRA	Aquifère du Frasien
								Bert-Effels	Alternance de lentilles et de niveaux calcaires fins	BEF	Aquifère des calcaires du Givetien
								Terra-Effels	Calcaires argileux subordonnés et bicolorés	TEF	Aquifère des calcaires du Givetien
								Lesse	Calcaires	LES	Aquifère des calcaires du Givetien
								Hornoy	Calcaires argileux subordonnés	HOR	Aquifère de l'Eifelien
								Lomme	Grès, siltites et grès	LOM	Aquifère de l'Eifelien
Frasnes I	Calcaires grossiers ou argiles, massifs ou stratifiés	FRI	Aquifère de l'Eifelien								
Caumont	Calcaires grossiers massifs	CAU	Aquifère de l'Eifelien								
CENOZOÏQUE	DEVONIEN	D	D					Javelin	Schistes et siltites avec des bancs de grès. Dans le bas, lentilles de grès. Calcaires dans la partie inférieure.	JAV	Aquifère de l'Eifelien
								Vieux-Réville	Schistes et siltites	VRI	Aquifère de l'Eifelien
								Des-Bois	Schistes carbonifères et calcaires subordonnés	DES	Aquifère de l'Eifelien
								Sancti-Joseph	Siltites, grès, parties carbonifères et calcaires argileux	STJ	Aquifère de l'Eifelien
				Hogues	Siltites à grès à lamelles fines carbonifères	HOG	Aquifère de l'Eifelien				
				Marbais	Augmentation du caractère gréseux par rapport à la Formation de Hogues	MAR	Aquifère de l'Eifelien				
				Chézy	Siltites et siltites avec des bancs de grès	CHZ	Aquifère à niveaux aquifères du Dévonien inférieur				
				Vieux	Siltites et grès quartzifères avec des bancs de grès et de siltites	VIE	Aquifère à niveaux aquifères du Dévonien inférieur				
				Pesch	Siltites et siltites à lamelles fines carbonifères et calcaires subordonnés	PEP	Aquifère à niveaux aquifères du Dévonien inférieur				
				Parvillers	Grès, grès quartzifères et siltites fins carbonifères	PAR	Aquifère à niveaux aquifères du Dévonien inférieur				
				La-Neuve	Siltites et siltites à lamelles fines carbonifères avec quelques bancs de grès	LNE	Aquifère de l'Eifelien				
				Ville	Siltites et siltites à lamelles fines carbonifères avec quelques bancs de grès	VIL	Aquifère à niveaux aquifères de Ville				
				Wierzy	Quartzites, grès quartzifères et siltites carbonifères	WIE	Aquifère à niveaux aquifères de Ville				
				Saint-Hilaire	Schistes carbonifères et siltites intracristallins de grès quartzifères	SHI	Aquifère à niveaux aquifères de Ville				
				CENOZOÏQUE	LOCOMOVIEN	L	L	Digne	Alternance de schistes et de siltites, en bancs fins, interstratifiés de bancs de grès et de siltites carbonifères	DIG	Aquifère à niveaux aquifères de Ville