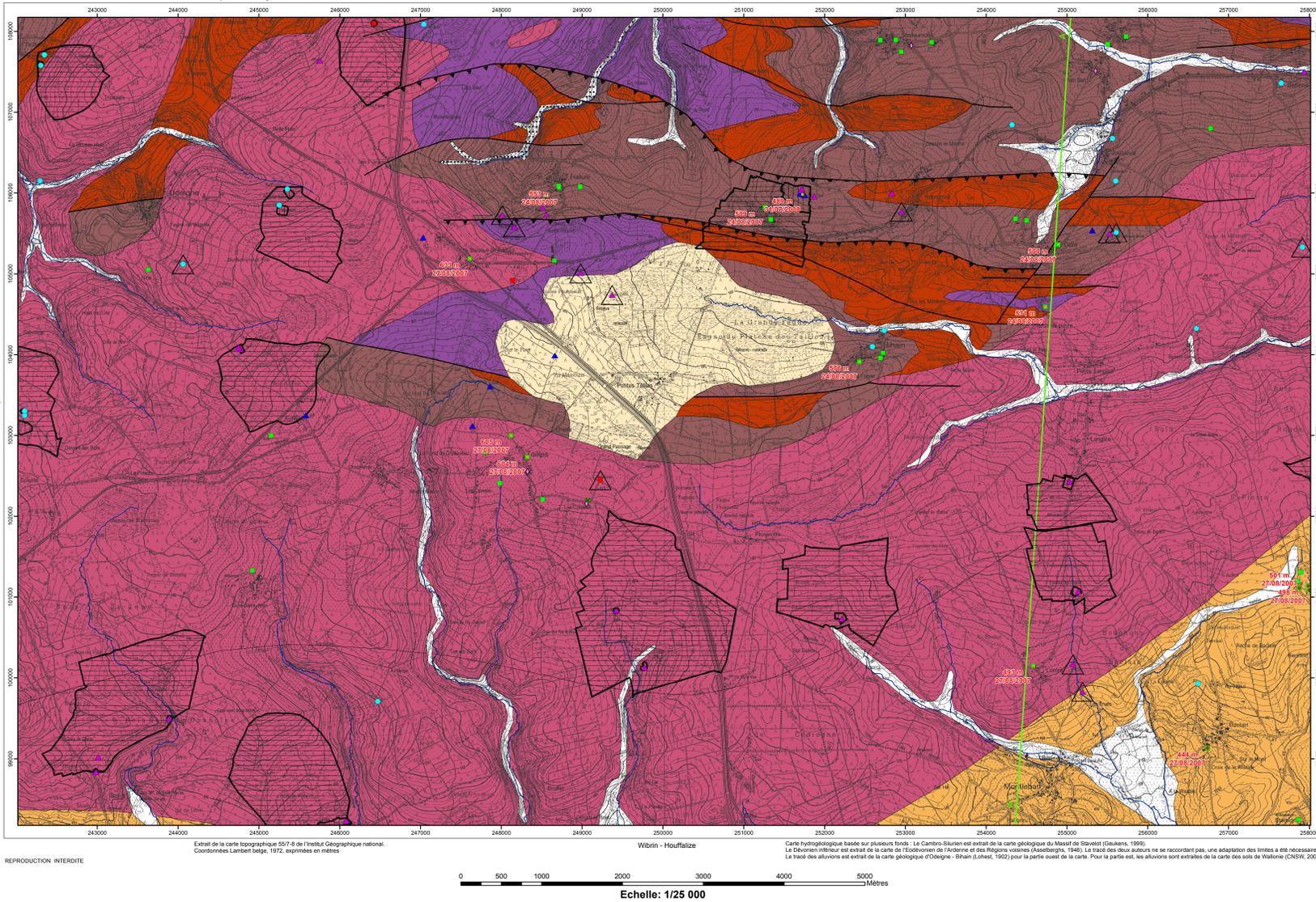


Odeigne - Bihain | 55/7-8

CARTE HYDROGÉOLOGIQUE DE WALLONIE

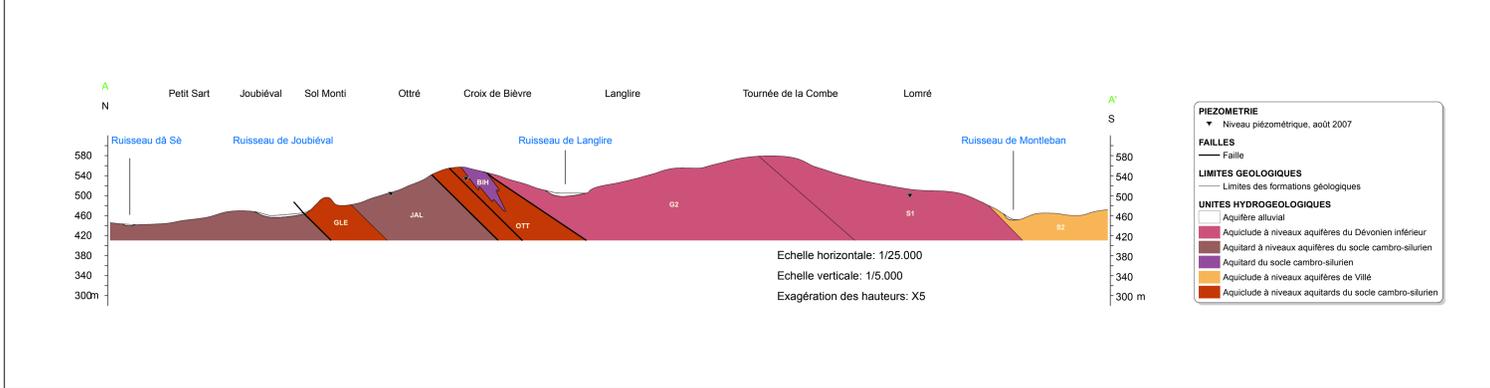
Première version : mars 2008 - Actualisation partielle : janvier 2015



REPRODUCTION INTERDITE

PIEZOMETRIE 444 m 27/08/2007 Cote ponctuelle (en m) de l'aquiclude à niveaux aquifères de Villé et date Cote ponctuelle (en m) de l'aquifère à niveaux aquifères du socle cambro-silurien et date Cote ponctuelle (en m) de l'aquifère à niveaux aquifères du Dévonien inférieur et date Source géothermique Station climatique	POINTS HYDROGÉOLOGIQUES Puits pour la distribution publique d'eau potable Autre puits Drain Piézomètre Source (exploitée ou non) Sonde géothermique Station climatique	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 Faille de chevauchement Faille LIMITES GÉOLOGIQUES Limites des formations géologiques	UNITES HYDROGÉOLOGIQUES Aquifère alluvial Aquifère des tourbes Aquiclude à niveaux aquifères de Villé Aquiclude à niveaux aquifères du Dévonien inférieur Aquifère du socle cambro-silurien Aquifère du socle cambro-silurien Aquifère à niveaux aquifères du socle cambro-silurien Aquiclude à niveaux aquifères du socle cambro-silurien	HYDROGRAPHIE Réseau hydrographique
--	--	--	---	---	--

Coupes hydrogéologiques



CARTE HYDROGÉOLOGIQUE DE WALLONIE

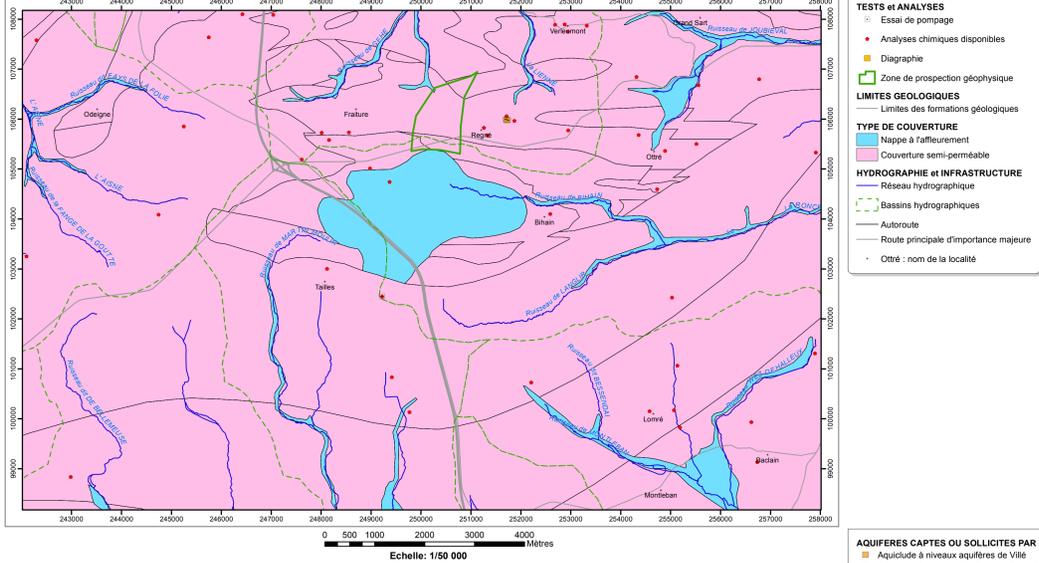
55/7-8
Odeigne - Bihain

Dépôt légal : D/2015/12.796/8
ISBN : 978-2-8056-0179-8

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

Réalisée par Mohamed Bouezmami et Pierre Denne
Actualisation partielle : Mohamed Bouezmami, Alain Hanson et Vincent Debbaut
Laboratoire des Ressources Hydrauliques
Département des Sciences et Gestion de l'Environnement
Université de Liège
Avenue de Longwy 485 B-6700 Arlon (Belgique)

Carte des informations complémentaires et des caractères des nappes



Carte des volumes d'eau prélevés

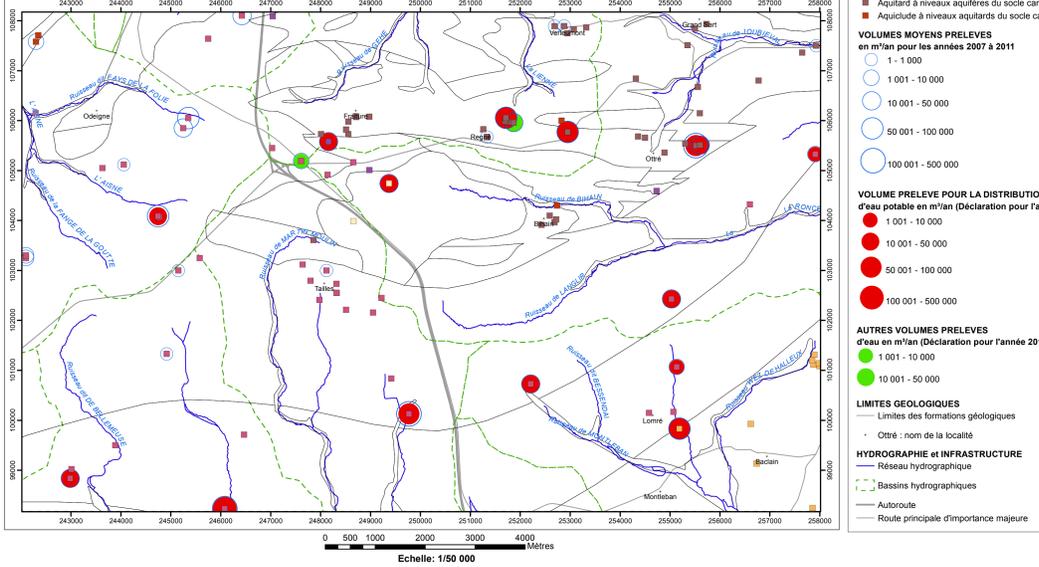


Tableau de correspondance : Géologie - Hydrogéologie

Ère	Système	Série	Étage	Assise ou Formation	Abbréviations	Lithologie	Unités hydrogéologiques
Cénozoïque	Quaternaire	Supérieur			alm, ste	Limon argileux - silt - sable - graviers	Aquifère alluvial
					t	Tourbe	Aquifère des tourbes
Dévonien	Inférieur	Siegenien	Moyen	VIL S2	Des quartzophyllades souvent gréseux, du quartzite grossier micacé, psammitique, des phyllades purs ou quartzeux et des schistes quartzeux. Des bancs fossilifères remarquablement abondants et calcaires. À la base, des phyllades quartzeux compacts, très ferrugineux, des quartzophyllades et du quartzite (sables rouges et bruns par altération).	Aquiclude à niveaux aquifères de Villé	
			Inférieur	MIR S1	Alternance de phyllades et de schistes avec des quartzophyllades et avec des bancs ou des paquets de quartzites	Aquiclude à niveaux aquifères du Dévonien inférieur	
		Gedinien	supérieur	OIG G2	Schistes incorporant des niveaux de grès grossiers reposant sur un niveau de grès graveleux à conglomératique. Ce niveau correspondrait à la Formation de Fajin (FFP) non cartographiée	Aquifère du socle cambro-silurien	
Paléozoïque	Silurien?	supérieur	Formation des Petites Tailles	FPT FPT	Grès quartzitiques souvent bréchiformes, schistes compacts chloritisés, grès conglomératiques à débris fins de schistes	Aquifère du socle cambro-silurien	
				Bihain	BIH Sm3	Quartzophyllades et grès en bancs fins	Aquifère du socle cambro-silurien
				Otré (Groupe de la Saint)	OTT Sm2	Phyllades et quartzophyllades	Aquiclude à niveaux aquifères du socle cambro-silurien
Ordovicien	Moyen & inférieur	Salmien (Groupe de la Saint)	Otré	JAL Sm1	Phyllades, quartzophyllades et grès	Aquifère à niveaux aquifères du socle cambro-silurien	
				SCH (Sm3): quartzophyllades - phyllades	Aquifère à niveaux aquifères du socle cambro-silurien		
				ONE (Sm3a): phyllades gréseux - grès COL (Sm2c): phyllades	Aquifère à niveaux aquifères du socle cambro-silurien		
Cambrien	Supérieur & Moyen	Revinien (Groupe de Revin)	La Giezle	GLE Rv 5	Succession verticale de phyllades, de quartzophyllades et de phyllades à prédominance de quartzophyllades, et de phyllades	Aquiclude à niveaux aquifères du socle cambro-silurien	
				PLA (Sm2b): phyllades - quartzophyllades - niveaux carbonatés avec nodules Fe et Mn - calcicole	Aquifère à niveaux aquifères du socle cambro-silurien		
				MEU (Sm2a): Phyllades - quartzophyllades LIE (Sm1c): phyllades - quartzophyllades - grès et schistes SPA (Sm1b): Quartzophyllades SLW (Sm1a): Phyllades et quartzophyllades, et à la base bancs gréseux avec des fragments schisteux	Aquifère à niveaux aquifères du socle cambro-silurien		

1 : La position stratigraphique de la formation des Petites Tailles (FPT) est incertaine
2 : Ici le terme est générique. Il est utilisé pour éviter de créer une nouvelle unité hydrogéologique pour une formation très localisée.