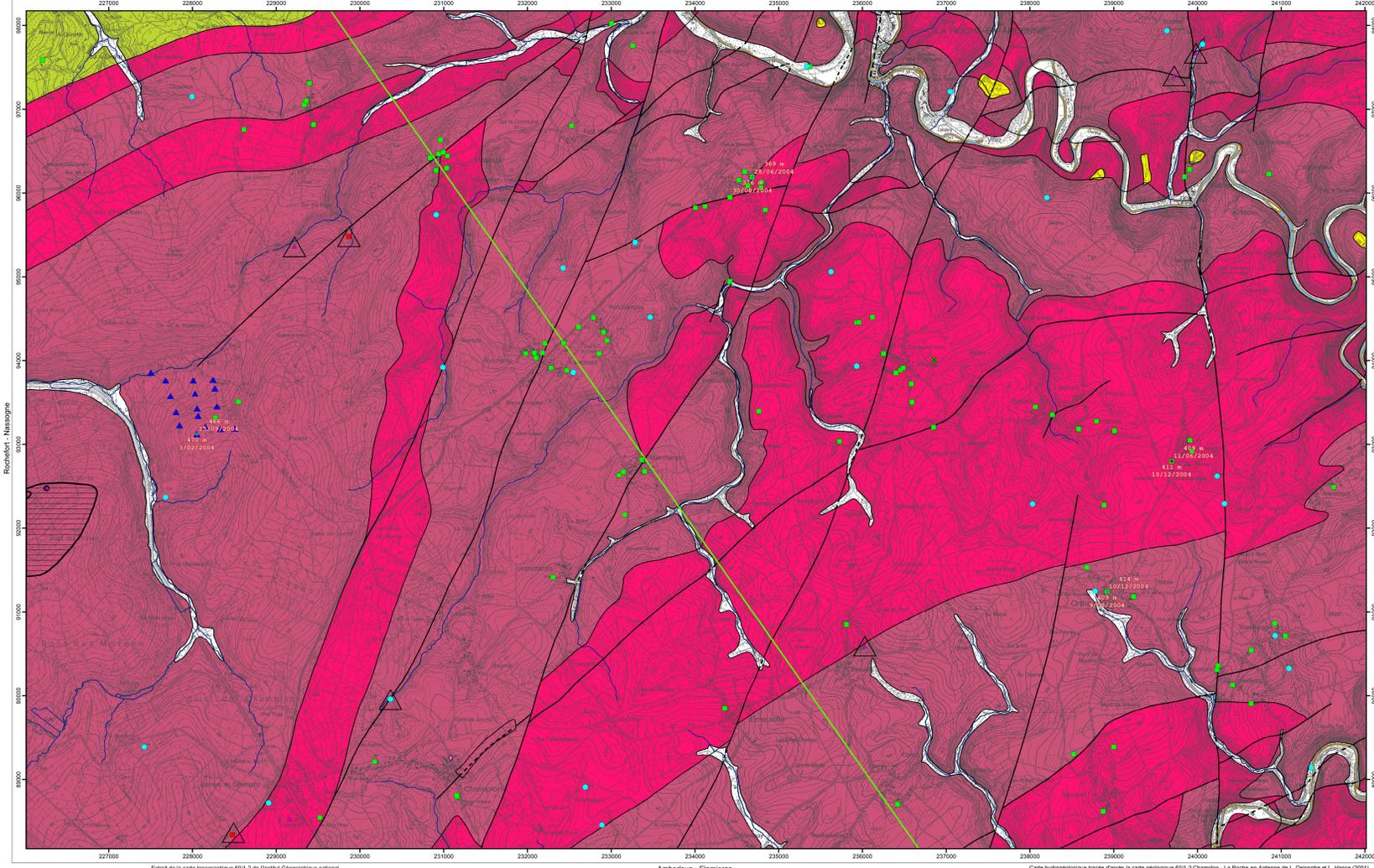


# Champlon - La Roche-en-Ardenne | 60/1-2

CARTE HYDROGÉOLOGIQUE DE WALLONIE

Première édition : janvier 2005 - Actualisation partielle : juin 2010



REPRODUCTION INTERDITE. Etat de la carte topographique 60/1-2 de l'Institut Géographique national. Coordonnées Lambert belge, 1972, exprimées en mètres. Carte hydrogéologique tracée d'après la carte géologique 60/1-2 Champlon - La Roche-en-Ardenne de L. Dejonghe et L. Hanois (2001). Echelle: 1/25 000

<b>PIEZOMETRIE</b> 433 et 310/02/0096 • Cote ponctuelle (en m) de l'Aquiclude à niveaux aquifères du Dévonien inférieur et date • Cote ponctuelle (en m) de l'Aquitarde à niveaux aquifères du Dévonien inférieur et date	<b>POINTS HYDROGÉOLOGIQUES</b> ■ Puits pour la distribution publique d'eau potable ■ Autre puits ▲ Piézomètre ▲ Drain ◆ Source (exploitée ou non) ◆ Sonde géothermique	<b>STATIONS</b> ■ Station climatique ■ Station limnimétrique	<b>ZONES DE PREVENTION</b> ▲ Zone de prévention à définir autour du captage ■ Zone de prévention rapprochée arrêtée ■ Zone de prévention éloignée arrêtée	<b>TRAIT DE COUPE et FAILLES</b> — Trait de coupe — Faille - - - Faille sous couverture	<b>UNITES HYDROGÉOLOGIQUES</b> ■ Aquifère alluvial ■ Aquifère des terrasses fluviales ■ Aquitarde du Dévonien inférieur ■ Aquiclude à niveaux aquifères du Dévonien inférieur ■ Aquitarde à niveaux aquifères du Dévonien inférieur	<b>LIMITES DES FORMATIONS GÉOLOGIQUES</b> — Limites des formations géologiques	<b>HYDROGRAPHIE</b> — Réseau hydrographique ■ Berges des rivières à large lit
--	--	--	--	--	--	---	---

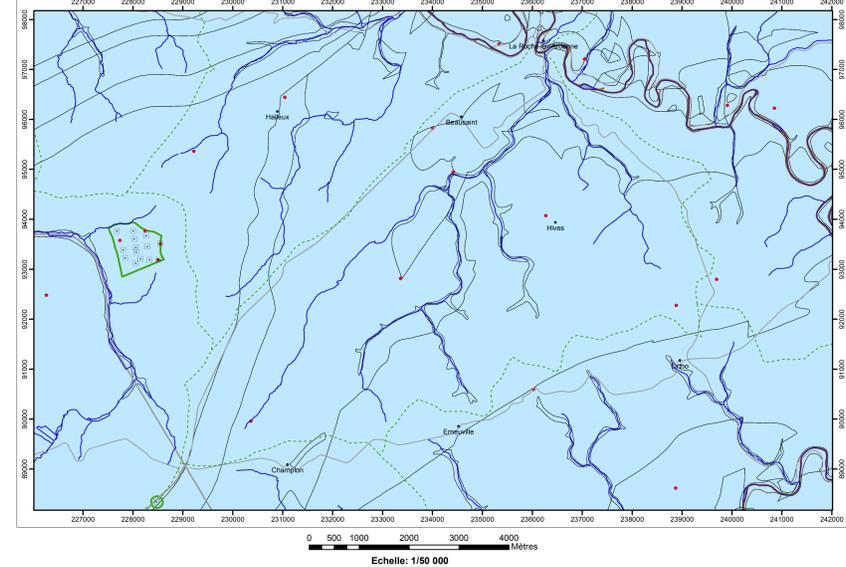
CARTE HYDROGÉOLOGIQUE DE WALLONIE **60/1-2**  
Champlon - La Roche-en-Ardenne

Dépôt légal : D/2010/12.796/4  
ISBN : 978-2-8056-0072-2

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

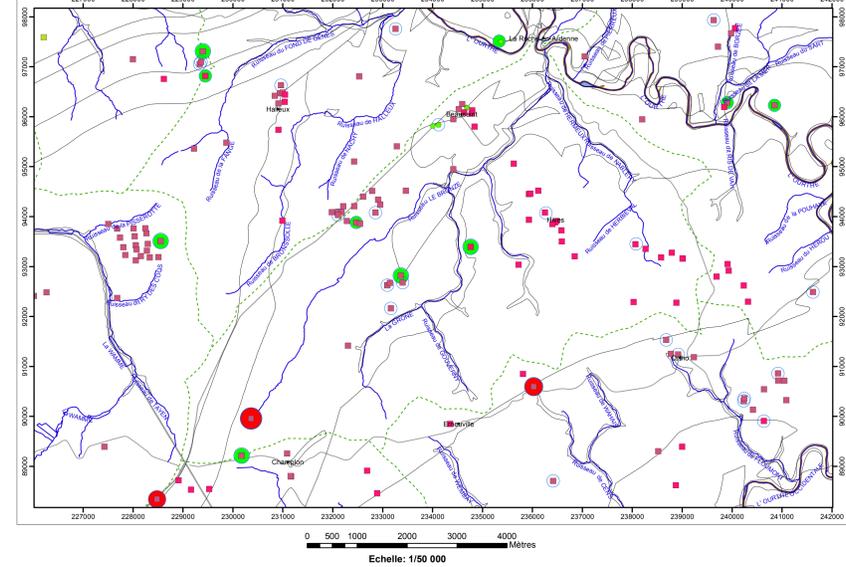
Réalisée par Samantha Rekké et Frédéric Dossin  
Actualisation partielle : Samantha Rekké  
Département de Géologie  
Facultés universitaires Notre Dame de la Paix de Namur  
Rue de Bruxelles 61 B-5000 NAMUR

## Carte des informations complémentaires et des caractères de couverture des nappes



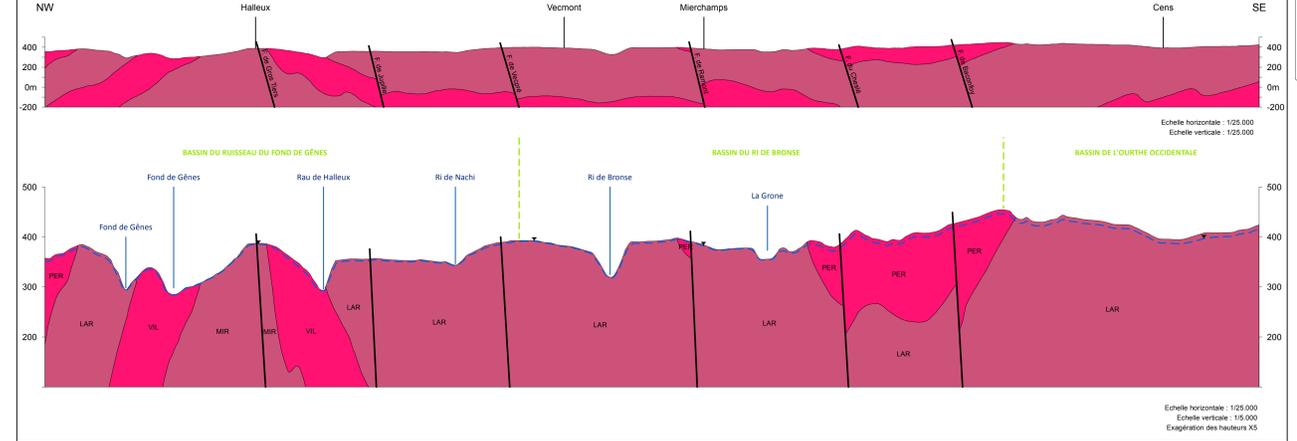
<b>TESTS ET ANALYSES</b> • Essai de pompage • Analyses chimiques disponibles ■ Zone de prospection géophysique	<b>LIMITES GÉOLOGIQUES</b> — Limites des formations géologiques	<b>TYPE DE NAPPE</b> ■ Nappes libres
<b>HYDROGRAPHIE ET INFRASTRUCTURE</b> — Réseau hydrographique ■ Berges des rivières à large lit ■ Bassins hydrographiques — Autoroute — Route principale d'importance majeure • Ortho : Nom de la localité		

## Carte des volumes d'eau prélevés



<b>AQUIFÈRES CAPTES OU SOLICITÉS PAR LES OUVRAGES</b> ■ Aquifère alluvial ■ Aquitarde du Dévonien inférieur ■ Aquiclude à niveaux aquifères du Dévonien inférieur ■ Unité hydrogéologique indéterminée	<b>VOLUMES MOYENS PRÉLEVÉS en m³/an pour les années 2004 à 2008</b> ● 1 - 1 000 ● 1 001 - 10 000 ● 10 001 - 50 000 ● 50 001 - 100 000	<b>VOLUME PRÉLEVÉ POUR LA DISTRIBUTION PUBLIQUE d'eau potable en m³/an (Déclaration pour l'année 2008)</b> ● 10 001 - 50 000 ● 50 001 - 100 000
<b>AUTRES VOLUMES PRÉLEVÉS en m³/an (Déclaration pour l'année 2008)</b> ● 1 - 1 000 ● 1 001 - 10 000		
<b>LIMITES GÉOLOGIQUES</b> — Limites des formations géologiques		
<b>HYDROGRAPHIE ET INFRASTRUCTURE</b> — Réseau hydrographique ■ Berges des rivières à large lit ■ Bassins hydrographiques — Autoroute — Route principale d'importance majeure • Ortho : Nom de la localité		

## Coupses géologique et hydrogéologique



▼ Cote piézométrique ponctuelle — Tracé hypothétique de la surface piézométrique - - - Limite de bassin versant — Faille
---

## Tableau de correspondance Géologie - Hydrogéologie

ERE	SYSTEME	SERIE	ETAGE	Formation	Lithologie (Dejonghe, 2001) sauf pour Jupille et Pémelle (Dejonghe, Dumoulin et Blockmans, 2008)	Abréviations de la carte géologique Edition 2001	Caractéristiques hydrogéologiques	
CENOZOIQUE	QUATERNAIRE	HOLOCENE		Aluvions modernes	Graviers et sables	AMO	Localement aquifère	
				Aluvions anciennes (terrasses)	Graviers, limons à galets et sables, argiles	ALA	Localement aquifère	
PALEOZOIQUE	DEVONIEN	Inférieur	PRAGUIEN	EMSIEU	Schistes et siltites interstratifiés de minces bancs et lentilles de grès et de bancs coquilliers	PES	Aquitarde	
					Pesche	Schistes et siltites interstratifiés de minces bancs et lentilles de grès et de bancs coquilliers	PES	Aquitarde
					Pémelle	Siltites (majoritairement) et schistes intercalés de grès, quartzites et grès quartziques très lenticulaires	PER	Aquitarde à niveaux aquifères
					Jupille	Siltites (majoritairement) et schistes intercalés de grès, quartzites et grès quartziques très lenticulaires	JUP	Aquitarde à niveaux aquifères
					La Roche	Schistes avec des bancs de grès	LAR	Aquitarde à niveaux aquifères
					Ville	Schistes et siltites avec des bancs de grès	VIL	Aquitarde à niveaux aquifères
	Mirwart	Schistes et siltites intercalés de bancs de quartzites	MIR	Aquitarde à niveaux aquifères				