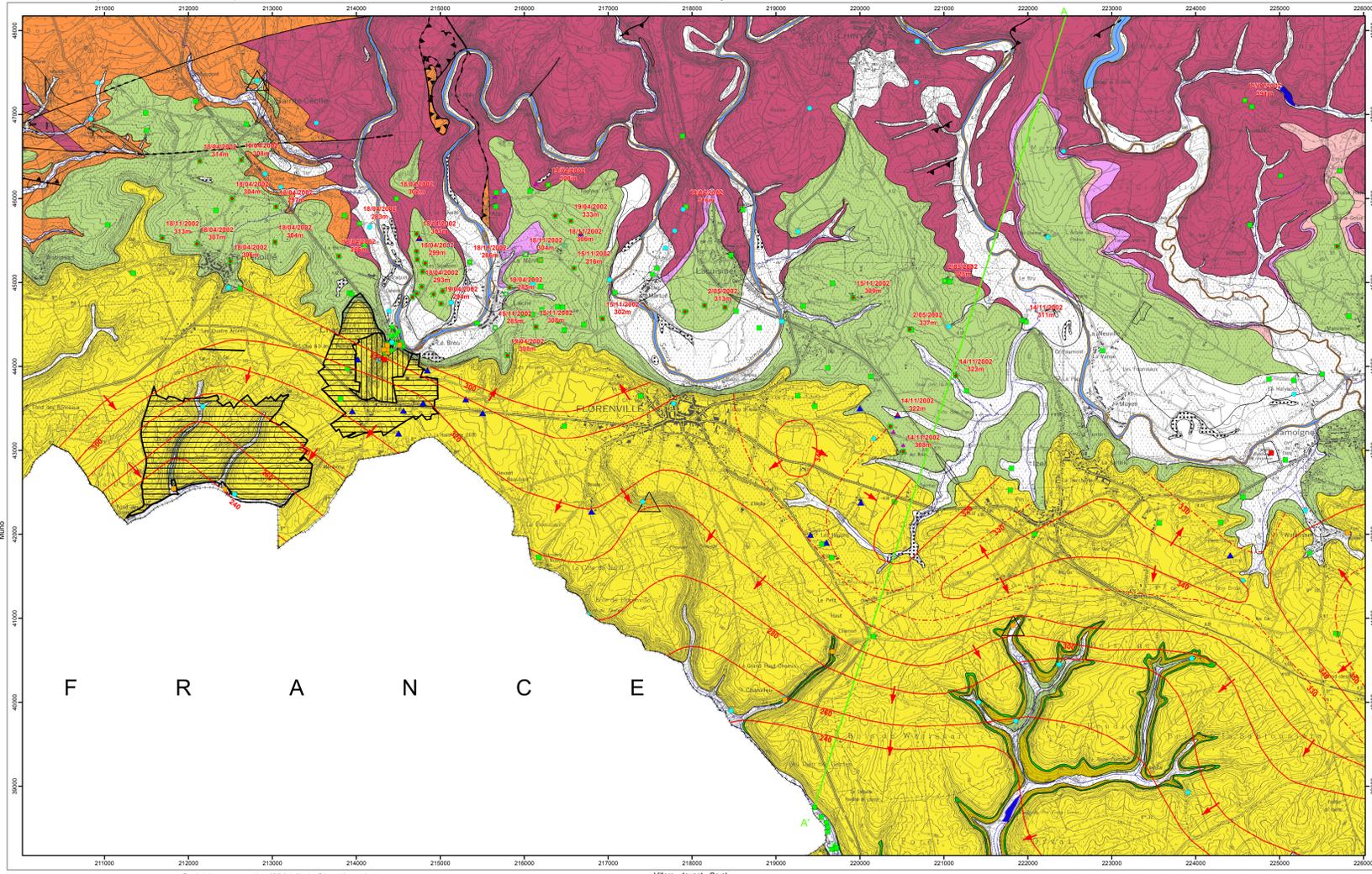


Première édition : janvier 2003 - Actualisation partielle : novembre 2007

Dépôt légal : D/2007/12.796/3  
ISBN : 978-2-8056-0056-2

Éditée par le SERVICE PUBLIC DE WALLONIE  
Direction Générale opérationnelle, Agriculture,  
Ressources Naturelles et Environnement  
Avenue Prince de Liège 15  
B-6700 NAMUR

Réalisée par Mohamed Bouzomami et Pierre Denne  
Laboratoire des Ressources Hydriques  
Département des Sciences et Gestion  
de l'Environnement  
Université de Liège  
Avenue de Longwy 185  
B-6700 ARLON



REPRODUCTION INTERDITE  
Extrait de la carte topographique 6777 de l'Institut Géographique national.  
Coordonnées Lambert belge, 1972, exprimées en mètres  
Carte hydrogéologique tracée d'après la carte géologique de Florenville - Izel 67/7-8 (P. Ghyssels et I. Belanger, 2006)

**PIEZOMETRIE**  
313m 18/11/2002

- Cote ponctuelle (en m) de l'aquifère à niveaux aquifères de Jamoigne et date
- Cote ponctuelle (en m) de l'aquifère à niveaux aquifères du Dévonien inférieur et date
- Cote ponctuelle (en m) de l'aquifère de Mortinsart et date
- Cote ponctuelle (en m) de l'aquifère à niveaux aquifères d'Habay et date
- Sens probable d'écoulement de l'aquifère de Florenville

**Isopiezés de Novembre 2002**

- Isopiezé principale (en m) de l'aquifère de Florenville
- Isopiezé intermédiaire (en m) de l'aquifère de Florenville

**POINTS HYDROGÉOLOGIQUES**

- Puits pour la distribution publique d'eau potable
- Puits sur galerie par gravité
- Puits sur galerie par pompage
- Autre puits
- Piezomètre
- Drain
- Source (exploitée ou non)

**STATIONS**

- Station climatique
- Station limnimétrique

**PHÉNOMÈNES KARSTIQUES PONCTUELS**

- Cron

**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
- Faillle de chevauchement
- Faillle de chevauchement hypothétique
- Faillle de chevauchement sous couverture
- Faillle hypothétique
- Faillle
- Faillle normale
- Faillle sous couverture

**HYDROGÉOLOGIE et FRONTIÈRE**

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

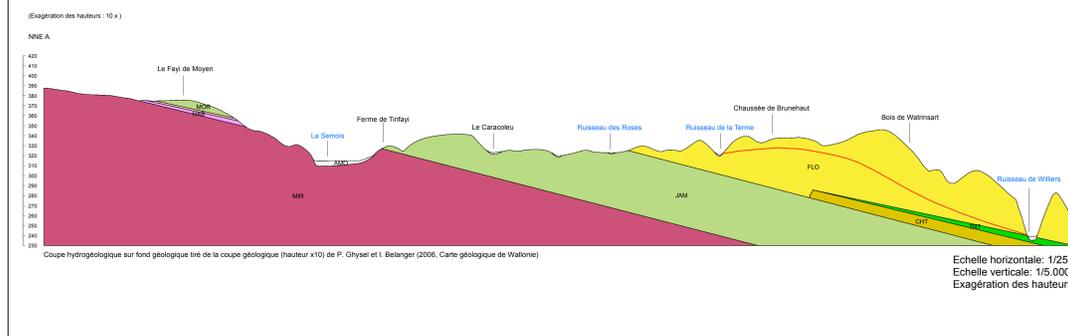
**UNITÉS HYDROGÉOLOGIQUES**

- Aquifère alluvial
- Aquifère de Florenville
- Aquifère d'Arlon
- Aquifère de la Chevratte
- Aquifère à niveaux aquifères de Jamoigne
- Aquifère de Mortinsart
- Aquifère à niveaux aquifères d'Habay
- Aquifère à niveaux aquifères du Dévonien inférieur
- Aquifère du Dévonien inférieur

**LIMITES GÉOLOGIQUES**

- Limites des formations géologiques

**Coupe hydrogéologique**



Coupe hydrogéologique sur fond géologique tiré de la coupe géologique (hauteur x10) de P. Ghyssels et I. Belanger (2006, Carte géologique de Wallonie)

**Tableau de correspondance : Géologie - Hydrogéologie**

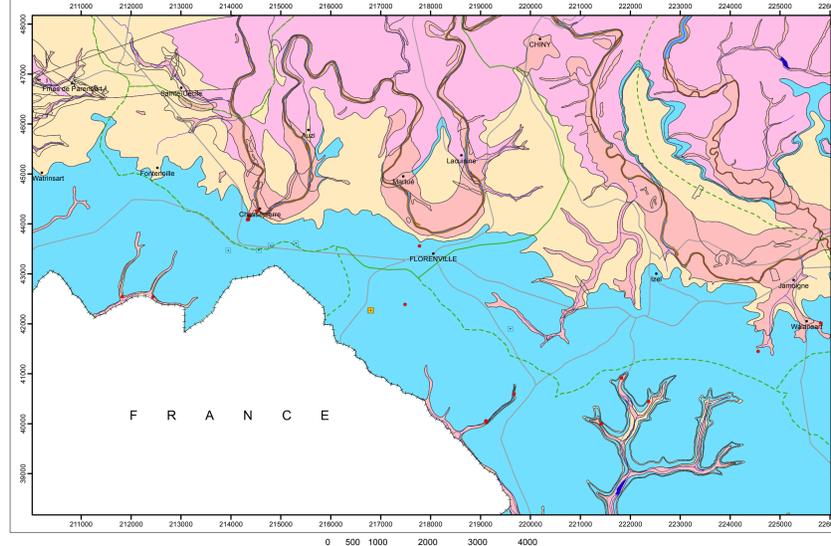
Échelle	Système	Série	Étage	Formation	Membre	Lithologie	Abbréviation	Hydrogéologie			
Mésozoïque	Jurassique	Lias	Sablons	Luxembourg	Florenville	Alternance de bancs lentilleux ou continus de sable calcaire et de bancs dolomitiques à margines de grès calcaires jaunâtres à orangés	FLO	Aquifère de Florenville			
				Arlon	Tiffe	Marnes légèrement sableuses grès bleu	TIF	Aquifère d'Arlon			
				Luxembourg	Chevratte	Alternance de bancs paraconglomériques de grès calcaire et de lits de sable calcaire, jaune à orangé	CHT	Aquifère de Chevratte			
				Trias	Trias sup.	Hettangien	Jamoigne		Marnes plus ou moins sableuses avec intercalations de bancs de calcaire argileux bioclastique légèrement gréseux	JAM	Aquifère à niveaux aquifères de Jamoigne
							Mortinsart		Sable ou grès tendre avec intercalations d'argiles noires	MOR	Aquifère de Mortinsart
							Habay		Conglomérats, sables, sables argileux, conglomérats dolomitiques et argiles	HAB	Aquifère à niveaux aquifères d'Habay
				Paléozoïque	Dévonien	Dévonien inf.	Prégnan	Mirart	Facès caractérisés par des séries pélitiques comprenant des phylloides, des siltites laminaires (quartzophylloides), des grès argileux micacés et des intercalations quartzitiques	MIR	Aquifère à niveaux aquifères du Dévonien inférieur
							Ognies		La base est dominée par des shales et des siltites tendres, accompagnées de niveaux peu fréquents de grès argileux et feldspathiques. Le toit est formé par des phylloides sableuses avec des bancs lentilleux parfois métrés de grès quartzitiques et arkosiques fins ou grossiers et de microconglomérats	OIG	Aquifère du Dévonien inférieur
							Mondupis		Facès principalement pélagique, comprenant des shales et des siltites micacées avec quelques intercalations de grès quartzitiques lentilleux à la base	MDN	

— Surface piézométrique (Novembre 2002)

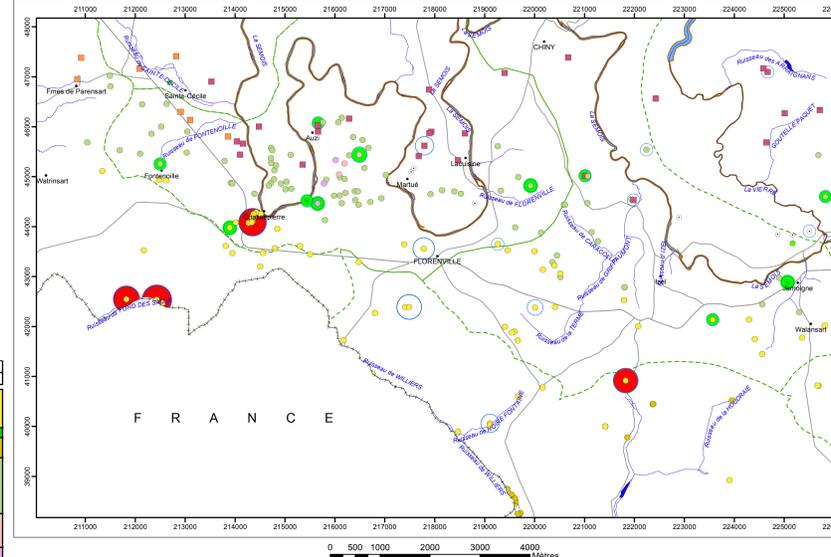
**Unités hydrogéologiques**

- Aquifère alluvial
- Aquifère de Florenville
- Aquifère d'Arlon
- Aquifère de Chevratte
- Aquifère à niveaux aquifères de Jamoigne
- Aquifère de Mortinsart
- Aquifère à niveaux aquifères d'Habay
- Aquifère à niveaux aquifères du Dévonien inférieur

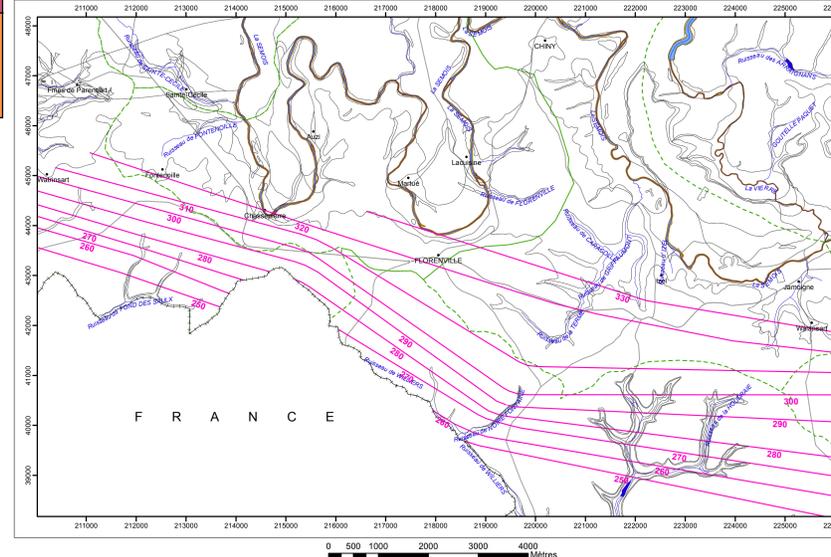
**Carte des informations complémentaires et des caractères de couverture des nappes**



**Carte des volumes d'eau prélevés**



**Carte des isohypses de la base et du toit des aquifères**



**TESTS et ANALYSES**

- Essai de pompage
- Analyses chimiques disponibles
- Diagraphie

**LIMITES GÉOLOGIQUES**

- Limites des formations géologiques

**TYPE DE COUVERTURE**

- Nappe à l'affleurement
- Couverture perméable
- Couverture semi-perméable
- Couverture imperméable

**HYDROGÉOLOGIE et INFRASTRUCTURE**

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

**AQUIFÈRES CAPTES ou SOLICITÉS PAR LES OUVRAGES**

- Aquifère alluvial
- Aquifère de Florenville
- Aquifère de la Chevratte
- Aquifère à niveaux aquifères de Jamoigne
- Aquifère de Mortinsart
- Aquifère à niveaux aquifères d'Habay
- Aquifère du Dévonien inférieur
- Aquifère à niveaux aquifères du Dévonien inférieur
- Unité hydrogéologique indéterminée

**VOLUMES MOYENS PRÉLEVÉS en m³/an, pour les années 2001 à 2005**

- 1 - 1 000
- 1 001 - 10 000
- 10 001 - 50 000
- 50 001 - 100 000
- 100 001 - 500 000
- 500 001 - 1 000 000

**VOLUMES PRÉLEVÉS POUR LA DISTRIBUTION PUBLIQUE d'eau potable en m³/an (Déclaration pour l'année 2005)**

- 100 001 - 500 000
- 500 001 - 1 000 000
- 1 000 001 - 5 000 000

**AUTRES VOLUMES PRÉLEVÉS en m³/an (Déclaration pour l'année 2003)**

- 1 - 1 000
- 1 001 - 10 000

**HYDROGÉOLOGIE et INFRASTRUCTURE**

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

**ISOHYPSES**

- Isohysses de la base (en m) de l'aquifère de Florenville

**LIMITES GÉOLOGIQUES**

- Limites des formations géologiques

**HYDROGÉOLOGIE et INFRASTRUCTURE**

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