

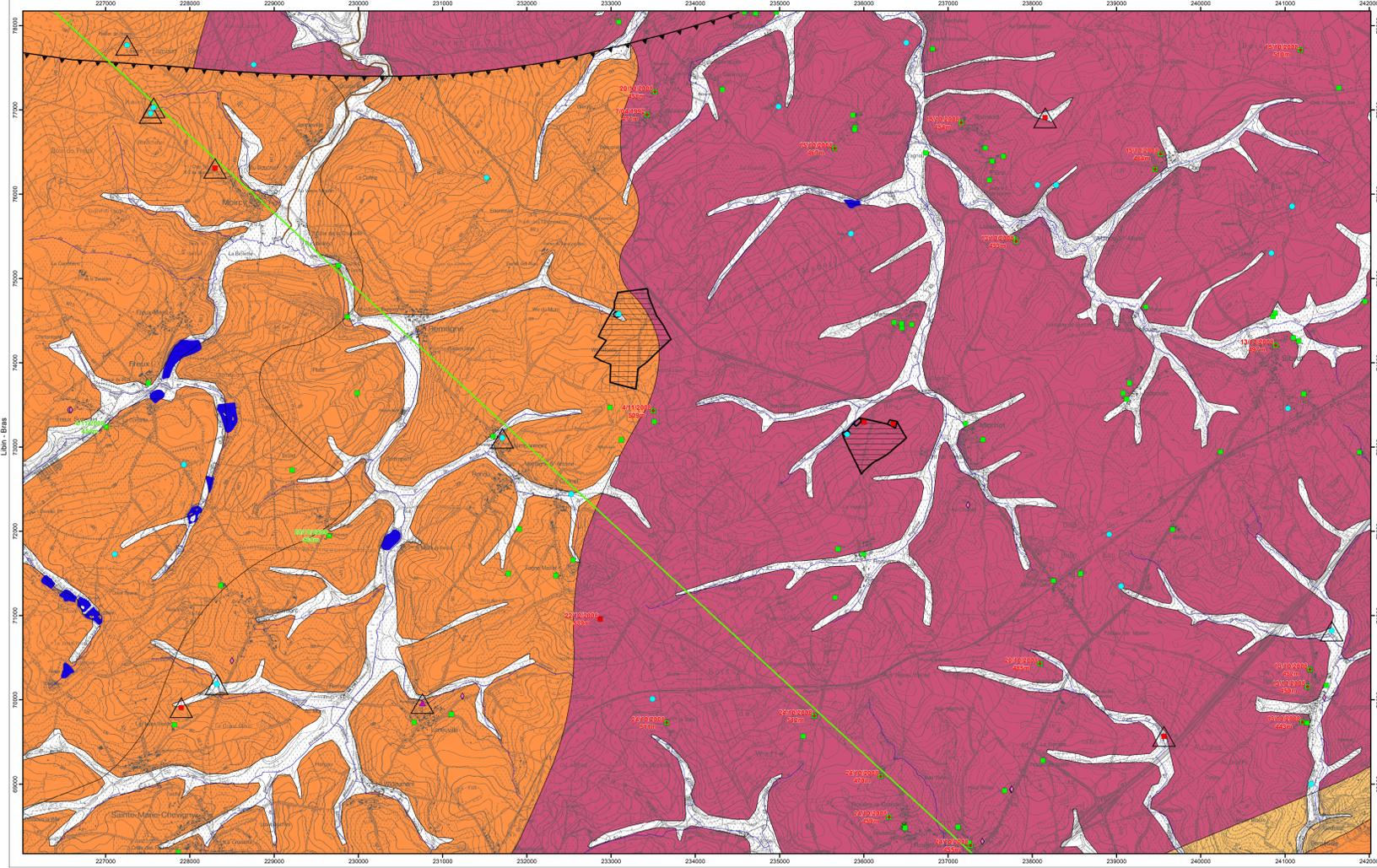
Dépôt légal : D/2012/12.796/6  
ISBN : 978-2-8056-0107-1

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

Réalisée par Mohamed Bouzomani et Pierre Denne  
Actualisation partielle : Mohamed Bouzomani  
et Vincent Debbaat  
Laboratoire des Ressources Hydrauliques  
Département des Sciences et Gestion de l'Environnement  
Université de Liège  
Avenue de Longwy 185 B-6700 Arlon, BELGIQUE



Première édition : mai 2010 - Actualisation partielle : juin 2012



REPRODUCTION INTERDITE

Extrait de la carte topographique 65/1-2 de l'Institut Géographique National. Coordonnées Lambert belge, 1972, exprimées en mètres.

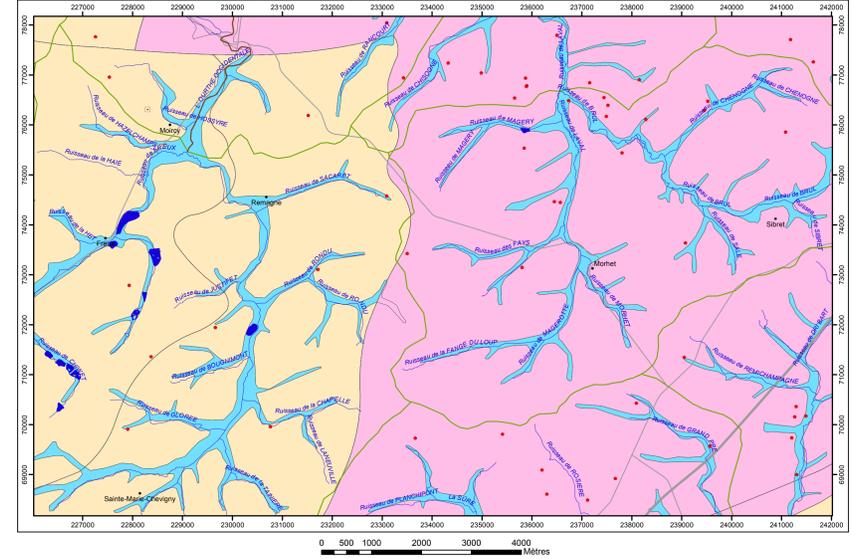
Neuchâteau - Juseret

Carte hydrogéologique tracée d'après la carte géologique de l'Éocène du Devonien de l'Ardenne et des régions voisines (Asselberghs, 1946). L'affleurement des alluvions est extrait de la carte géologique au 1:60 000 (Clairier, 1900).

Echelle: 1/25 000

<b>PIEZOMETRIE</b> 511 m 24/10/2008 <ul style="list-style-type: none"> <li>Cote ponctuelle (en m) de l'aquifère du Dévonien inférieur et date</li> <li>Cote ponctuelle (en m) de l'aquifère à niveaux aquifères du Dévonien inférieur et date</li> </ul>	<b>POINTS HYDROGÉOLOGIQUES</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Puits pour la distribution publique d'eau potable</li> <li>Autre puits</li> <li>Drain</li> <li>Source (exploitée ou non)</li> <li>Sonde géothermique</li> </ul> <b>STATIONS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Station climatique</li> </ul>	<b>ZONES DE PREVENTION</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zone de prévention à définir autour du captage</li> <li>Zone de prévention rapprochée arrêtée</li> <li>Zone de prévention éloignée arrêtée</li> </ul>	<b>TRAIT DE COUPE ET FAILLES</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Trait de coupe hydrogéologique</li> <li>Faille de chevauchement</li> </ul> <b>LIMITE GÉOLOGIQUE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Limites des formations géologiques</li> </ul>	<b>UNITES HYDROGÉOLOGIQUES</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Aquifère alluvial</li> <li>Aquifère du Dévonien inférieur</li> <li>Aquifère à niveaux aquifères du Dévonien inférieur</li> <li>Aquifère à niveaux aquifères de Ville</li> </ul>	<b>HYDROGRAPHIE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Réseau hydrographique</li> <li>Berges des rivières à large lit</li> <li>Principaux lacs</li> </ul>
--	--	--	--	--	--

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



**TESTS et ANALYSES**

- Essai de pompage
- Analyses chimiques disponibles

**LIMITE GÉOLOGIQUE**

- Limites des formations géologiques

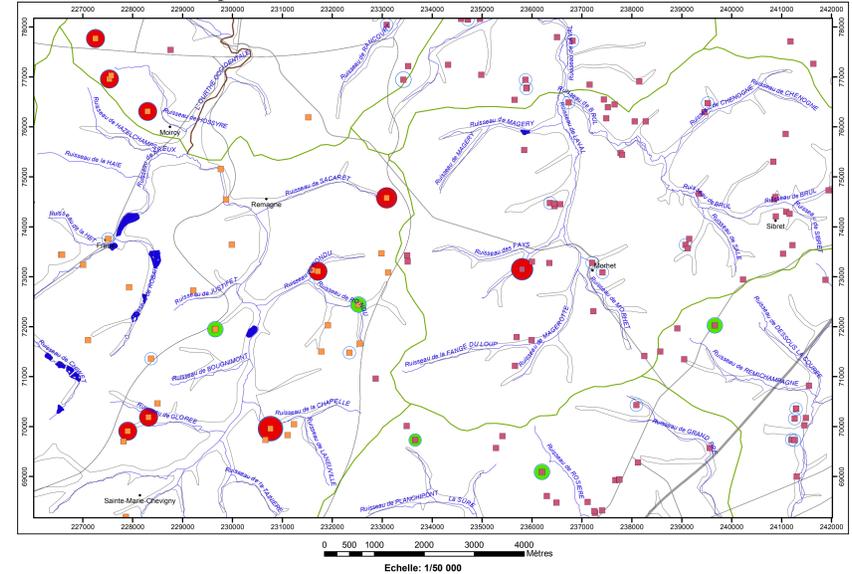
**TYPE DE COUVERTURE**

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

**HYDROGRAPHIE et INFRASTRUCTURE**

- Réseau hydrographique
- Berges des rivières à large lit
- Principaux lacs
- Autoroute
- Route principale d'importance majeure
- Sibret : Nom de la localité

### Carte des volumes d'eau prélevés



**AQUIFERES CAPTES ou SOLlicités PAR LES OUVRAGES**

- Aquifère du Dévonien inférieur
- Aquifère à niveaux aquifères du Dévonien inférieur

**VOLUMES MOYENS PRELEVÉS en m³/an pour les années 2006 à 2010**

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

**VOLUME PRELEVÉ POUR LA DISTRIBUTION PUBLIQUE d'eau potable en m³/an (Déclaration pour l'année 2010)**

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

**AUTRES VOLUMES PRELEVÉS d'eau en m³/an (Déclaration pour l'année 2010)**

- 1 - 1 000
- 1 001 - 10 000

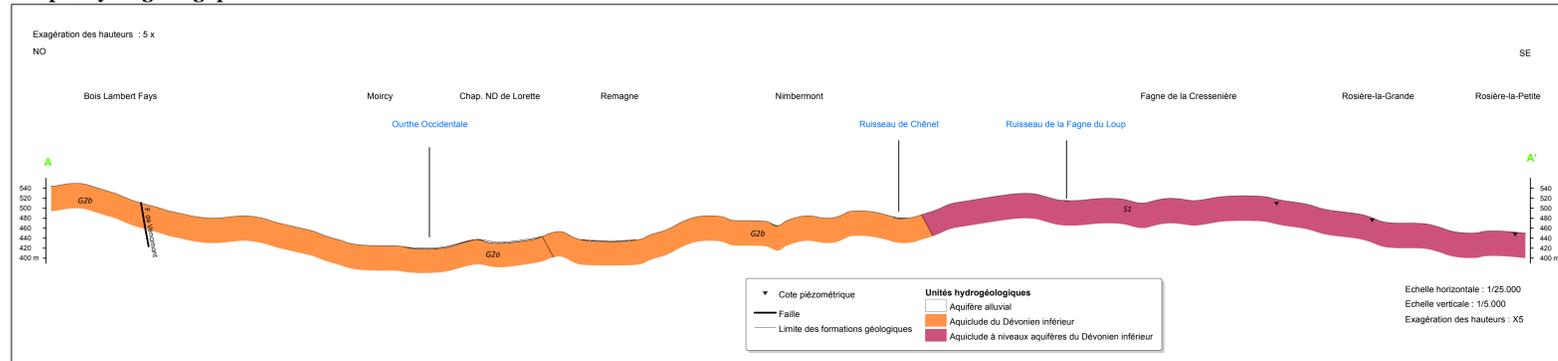
**LIMITE GÉOLOGIQUE**

- 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
- Sibret : Nom de la localité

### Coupes hydrogéologiques



### Tableau de correspondance : Géologie - Hydrogéologie

STRATIGRAPHIE	SYSTÈME	SÈCLE	ÉTAPE	ASSISE	ABBREVIATION	LITHOLOGIE	UNITÉS HYDROGÉOLOGIQUES
PALEOZOÏQUE	DEVONIEN	INFÉRIEUR	SUPERIEUR	S3		Essentiellement des phyllades régulièrement feuilletés, parfois ardoisiers. Peu rar. Très rarement des intercalations de fines strates gréseuses et quelques bancs de quartzophylades.	Aquifère du Dévonien inférieur
			MOYEN	S2	Quartzophylades souvent gréseux, quartzites grossiers micacés, psammiques, quartzites, phyllades purs ou quartzites et schistes quartziteux. Bancs fossilifères remarquablement abondants et calcareux.	Aquifère à niveaux aquifères de Ville	
		GÉOMÈNE SUPERIEUR	INFÉRIEUR	S1	Alternance de phyllades et de schistes avec des quartzophylades et avec des bancs ou des paquets de quartzites.	Aquifère à niveaux aquifères du Dévonien inférieur	
			G2b		Des schistes et des phyllades gris vert et vert, des quartzophylades, des psammiques et des quartzites verdâtres, gris ou verts. Les palettes de mica sont très abondantes.		
			G2a		Schiste ou phyllade et quartzophylade noir simple ou oivâtré. Quartzite noir versé.	Aquifère du Dévonien inférieur	