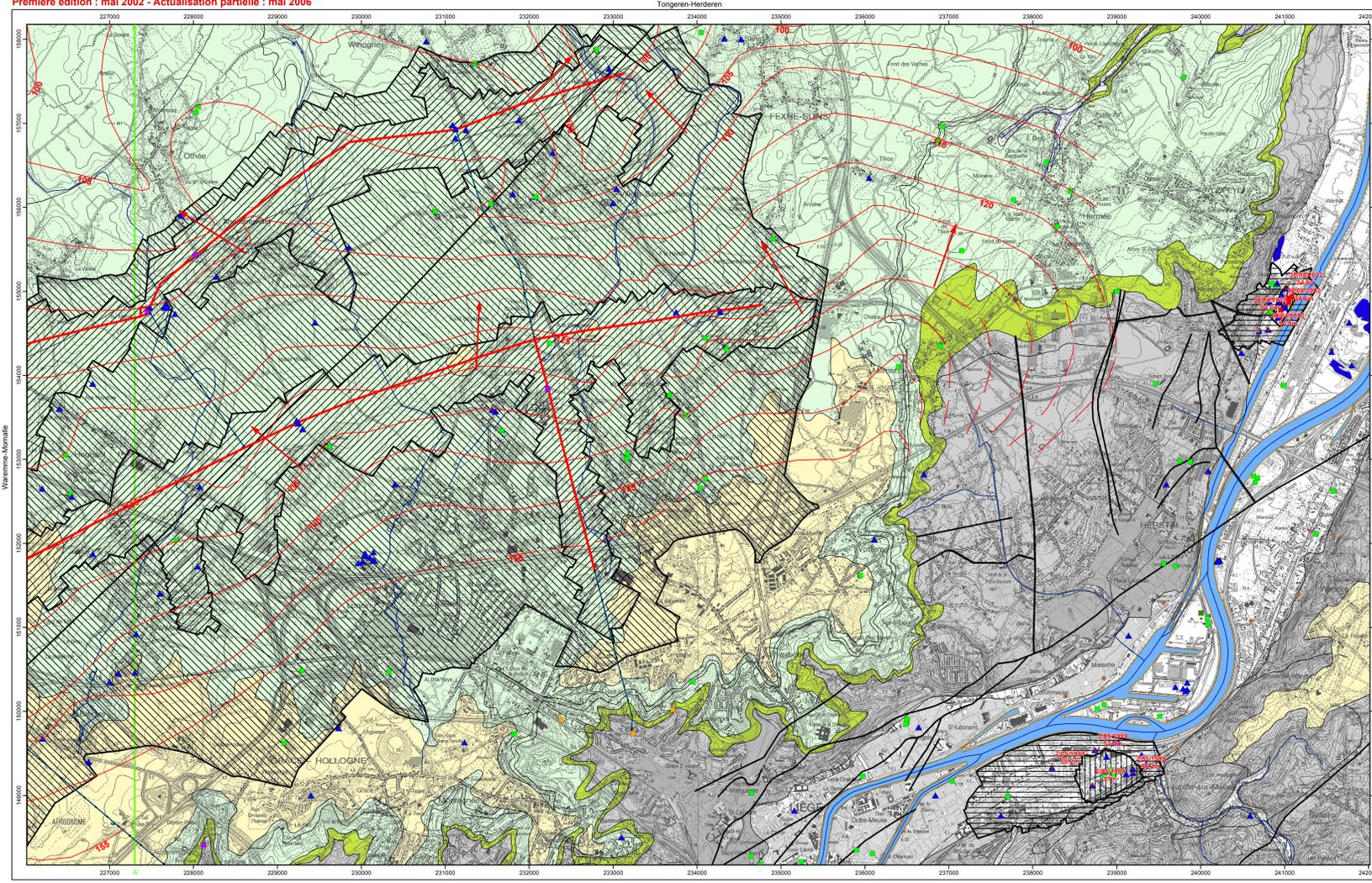


Première édition : mai 2002 - Actualisation partielle : mai 2006



REPRODUCTION INTERDITE. Extrait de la carte topographique N°421-2 de l'Institut Géographique National. Coordonnées Lambert belge, 1972, exprimées en mètres. Echelle: 1/25 000

**PIEZOMETRIE**  
02/05/1999 55,2 m

- Cote ponctuelle (en m) de l'Aquifère alluvial et date
- Isopièzes de 1951 - Basses eaux
- Isopièze principale (en m) de l'Aquifère des craies du Crétacé
- Isopièze extrapolée (en m) de l'Aquifère des craies du Crétacé
- Sens probable d'écoulement de l'aquifère des craies du Crétacé

**POINTS HYDROGÉOLOGIQUES**

- Puits pour la distribution publique d'eau potable
- Puits sur galerie par gravité
- Puits sur galerie par pompage
- Autre puits
- Piezomètre
- Station de démergement
- Station climatique

**ZONES DE PREVENTION**

- Zone de prévention rapprochée arrêtée
- Zone de prévention éloignée arrêtée
- Zone de prévention rapprochée proposée
- Zone de prévention éloignée proposée

**TRAIT DE COUPE et FAILLES**

- Trait de coupe AA'
- Faille

**LIMITES GÉOLOGIQUES**

- Limites des formations géologiques

**UNITES HYDROGÉOLOGIQUES**

- Aquifère des sables de remplissage
- Aquifère des alluvions
- Aquifère à niveaux aquifère du Houllier
- Aquifère des marnes du Campanien
- Aquifère des craies du Crétacé

**HYDROGRAPHIE**

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

**LIGNES HYDROGÉOLOGIQUES**

- Galerie captante
- Aqueduc

Coupe hydrogéologique

Coupe hydrogéologique A - A'

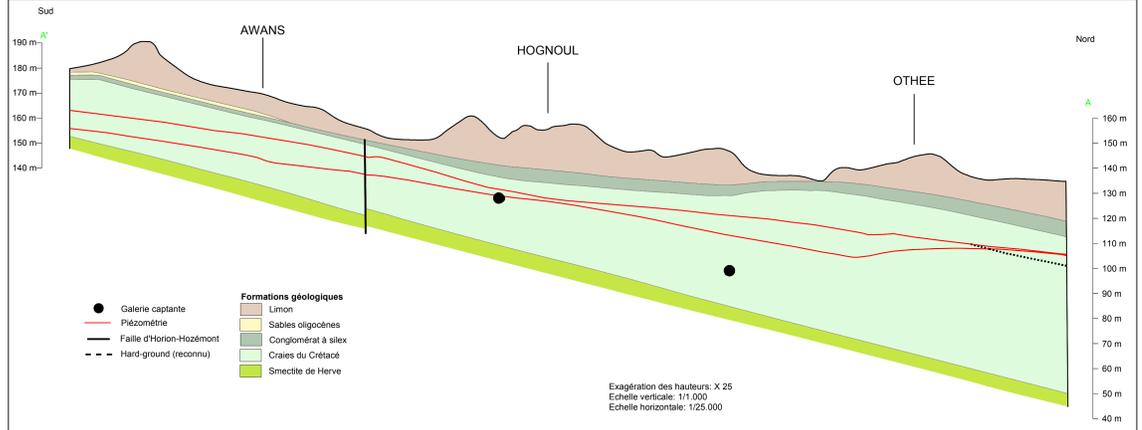
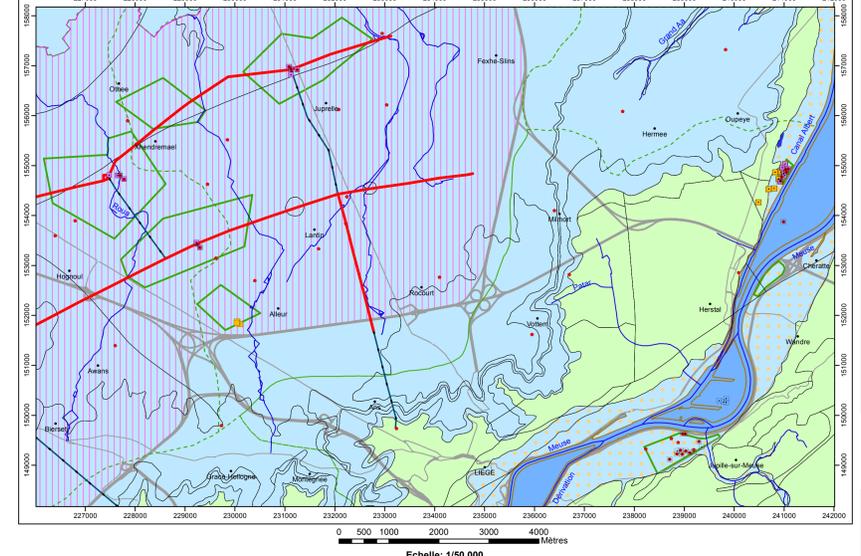


Tableau de correspondance : Géologie - Hydrogéologie

Ere	Système	Série	Etage	Assise	Lithologie (description de 1902 carte n°121)	Abréviation	Hydrogéologie
Quaternaire	Holocène	Pliocène			Alluvions modernes des vallées	alm	Aquifère
					Limon, cailloux, graver, sable	q3	
					Amas de cailloux, sables et argiles remaniés	q2	
					Limon des hauteurs plateaux de la Sambre et de la Meuse	q1	Aquifère (non cartographié)
					Dépôts supérieurs continentaux	Om, Ons, Onx	Aquifère
Paléogène	Oligocène			Sables quartzeux, fins, pailletés, homogènes	Om		
				Conglomérat à silex (argile, sable, silex)	Sx	Aquifère	
Mésocène	Crétacé	Sénonien			Tufueux et calcarenites		
					Craie ligère, blancs de silex		
					Craie grise	M	Aquifère des craies de Hesbaye
					Hardground de Fromont		
					Sables et argiles		
Paléozoïque	Carbonifère	Houllier			Grès, schistes et grès micacés - Houilles variées	H2	Aquifères locaux
					Grès, arkoses, grès micacés, schistes - Houille maigre	H1	

Carte des informations complémentaires et des caractères de couverture des nappes



**TESTS et ANALYSES**

- Essai de pompage
- Analyses chimiques disponibles
- Essai de traçage
- Diagraphie
- Zone de prospection géophysique

**LIGNES HYDROGÉOLOGIQUES**

- Galerie captante
- Aqueduc

**ZONE VULNERABLE**

- Zone vulnérable aux nitrates

**LIMITES GÉOLOGIQUES**

- Limites des formations géologiques

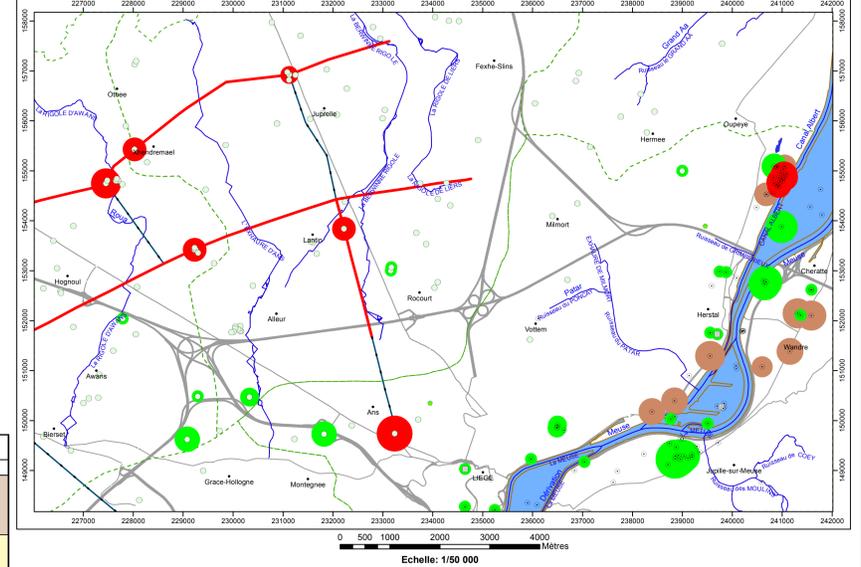
**TYPE DE NAPPE**

- Nappe libre
- Nappe semi-captive
- Nappe semi-libre

**HYDROGRAPHIE et INFRASTRUCTURE**

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

Carte des volumes d'eau prélevés



**AQUIFÈRES CAPTES OU SOLlicitÉS PAR LES OUVRAGES**

- Aquifère alluvial
- Aquifère à niveaux aquifères du Houllier
- Aquifère des craies du Crétacé
- Indéterminé

**VOLUME PRELEVÉ POUR LA DISTRIBUTION PUBLIQUE d'eau potable en m³/an (Déclaration pour l'année 2000)**

- 10 001 - 50 000
- 100 001 - 500 000
- 500 001 - 1 000 000
- 1 000 001 - 5 000 000
- 11 000 000

**AUTRES VOLUMES PRELEVÉS en m³/an (Déclaration pour l'année 2000)**

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

**VOLUME DE DEMERGEMENT PRELEVÉ (AIDE) en m³/an (Déclaration pour l'année 2000)**

- 50 000 - 100 000
- 100 001 - 500 000
- 500 001 - 1 000 000
- 1 000 001 - 5 000 000

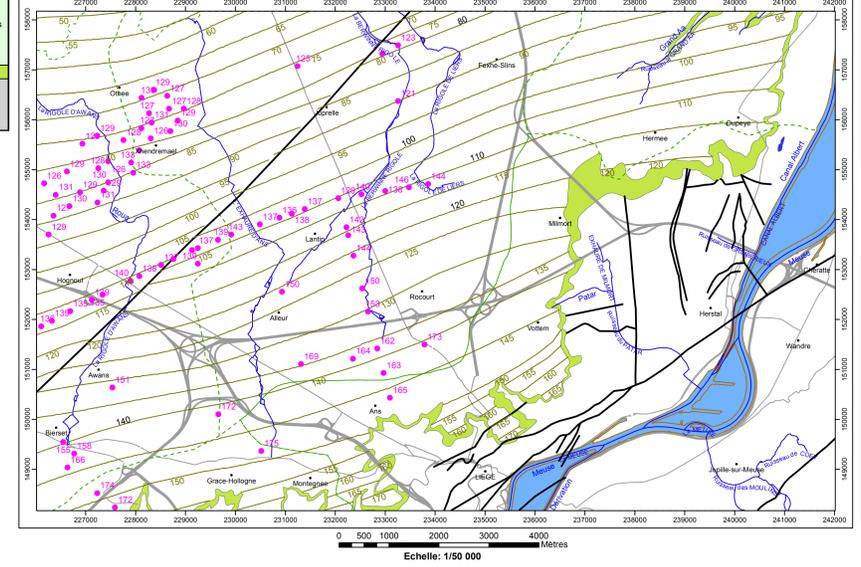
**LIGNES HYDROGÉOLOGIQUES**

- Galerie captante
- Aqueduc

**HYDROGRAPHIE et INFRASTRUCTURE**

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

Carte des isohypses



**COTES**

- Cote ponctuelle du toit (en m) de l'Aquifère des craies du Crétacé

**ISOHYPPSES**

- Isohypse de la base (en m) de l'Aquifère des craies du Crétacé

**FAILLES**

- Faille

**UNITES HYDROGÉOLOGIQUES**

- Aquifère des marnes du Campanien

**HYDROGRAPHIE et INFRASTRUCTURE**

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