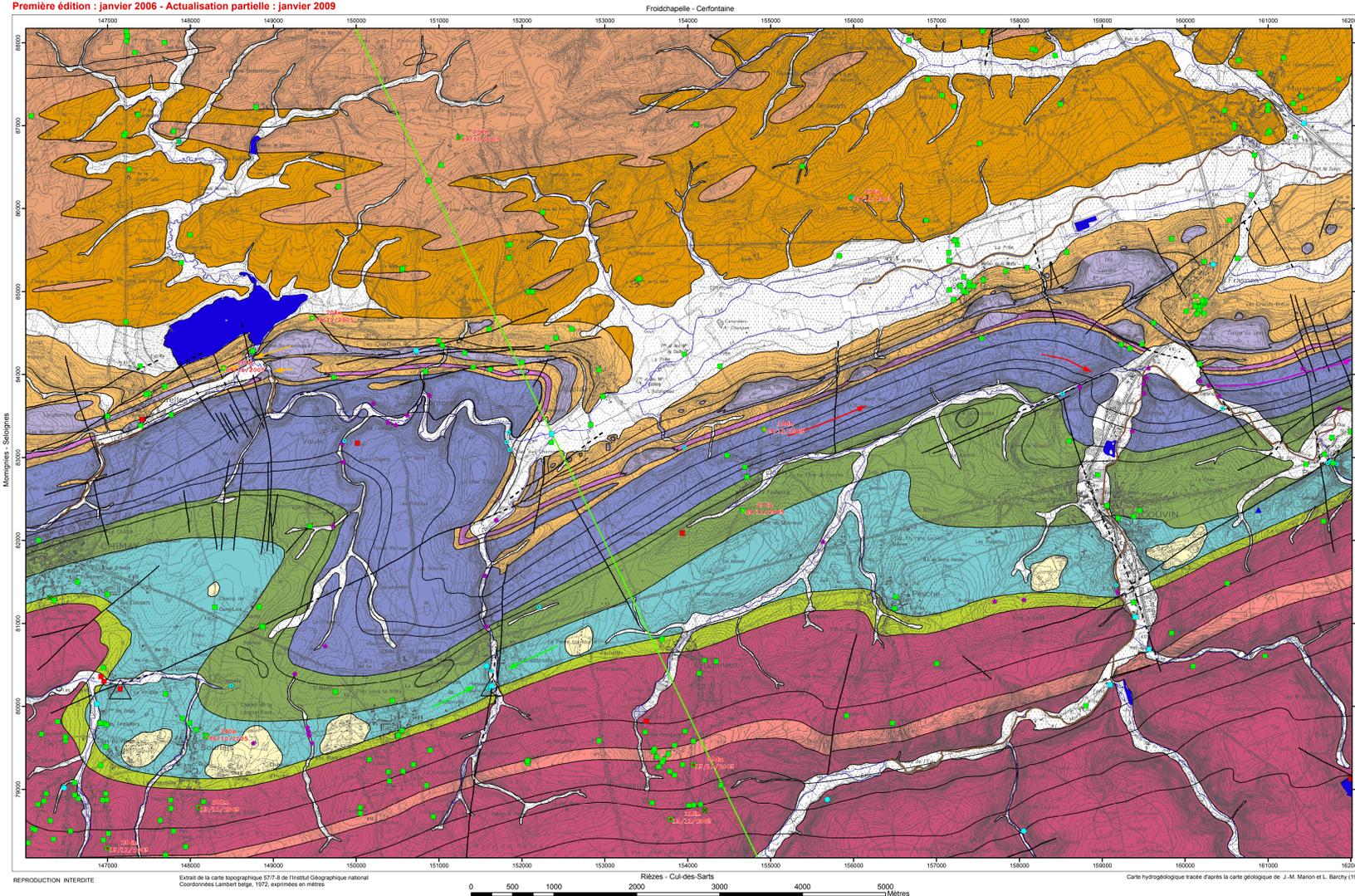


Première édition : janvier 2006 - Actualisation partielle : janvier 2009



REPRODUCTION INTERDITE

Extrait de la carte topographique 57/7-8 de l'Institut Géographique national  
Coordonnées Lambert belge, 1972, exprimées en mètres

Echelle: 1/25 000

Carte hydrogéologique tracée d'après la carte géologique de J.-M. Marion et L. Barchy (1999)

- PIEZOMETRIE**  
204 m 9/11/2009
- Cote ponctuelle (en m) de l'aquifère à niveaux aquifères du Dévonien inférieur et date
  - Cote ponctuelle (en m) de l'aquifère de l'Eifelien et date
  - Cote ponctuelle (en m) de l'aquifère de l'Eifelien et date
  - Cote ponctuelle (en m) de l'aquifère des calcaires du Givetien et date
  - Cote ponctuelle (en m) de l'aquifère du Frasnien et date
  - Cote ponctuelle (en m) de l'aquifère du Famennien et date
  - Cote ponctuelle (en m) de l'aquifère du Famennien et date
- Année 2009**
- Sens probable d'écoulement de l'aquifère des calcaires du Givetien
  - Sens probable d'écoulement de l'aquifère de l'Eifelien
  - Sens probable d'écoulement de l'aquifère des calcaires du Frasnien

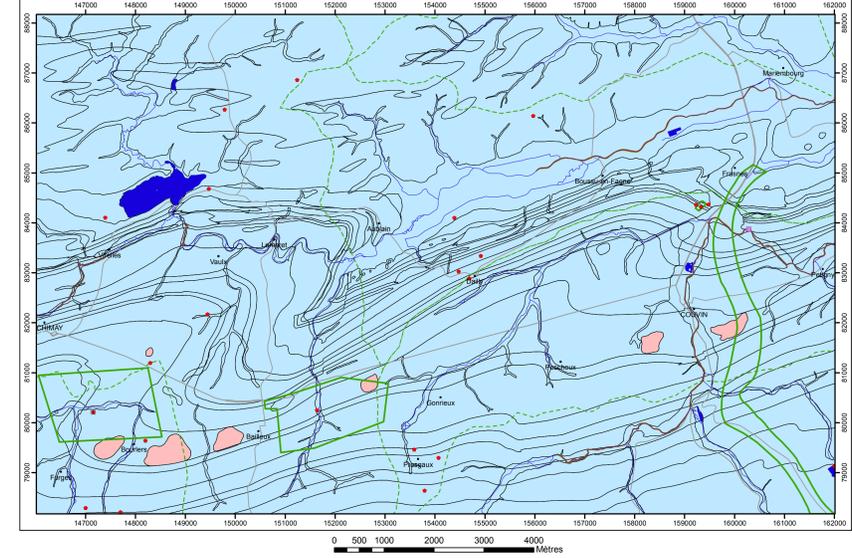
- POINTS HYDROGÉOLOGIQUES**
- Puits pour la distribution publique d'eau potable
  - Piezomètre
  - Source (exploitée ou non)
  - Prélèvement d'eau de surface
- STATIONS**
- Station climatique
  - Station limnimétrique

- PHÉNOMÈNES KARSTIQUES**
- Perte
  - Résurgence
- ZONES DE PRÉVENTION**
- Zone de prévention à définir autour du captage
- TRAIT DE COUPE et FAILLES**
- Trait de coupe hydrogéologique
  - Faille
  - Faille sous couverture

- LIMITES GÉOLOGIQUES**
- Limites des formations géologiques
- UNITÉS HYDROGÉOLOGIQUES**
- Aquifère alluvial
  - Aquifère des sables de remplissage
  - Aquifère du Famennien
  - Aquifère du Frasnien
  - Aquifère du Famennien
  - Aquifère du Frasnien
  - Aquifère à niveaux aquifères du Dévonien inférieur
  - Aquifère à niveaux aquifères du Dévonien inférieur
  - Aquifère des calcaires du Frasnien
  - Aquifère des calcaires du Givetien
  - Aquifère de l'Eifelien
  - Aquifère du Dévonien inférieur
  - Aquifère à niveaux aquifères du Dévonien inférieur
  - Aquifère à niveaux aquifères du Dévonien inférieur
  - Aquifère du Frasnien
  - Aquifère du Frasnien

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

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



- TESTS et ANALYSES**
- Essai de pompage
  - Analyses chimiques disponibles
  - Essai de traçage
  - Zone de prospection géophysique
- LIMITES GÉOLOGIQUES**
- Limites des formations géologiques
- TYPE DE COUVERTURE**
- Couverture perméable
- TYPE DE NAPPE**
- Nappe libre
- HYDROGRAPHIE et INFRASTRUCTURE**
- Réseau hydrographique
  - Berges des rivières à large lit
  - Principaux lacs
  - Bassins hydrographiques
  - Autoroute
  - Route principale d'importance majeure
  - Gonrieux : Nom de la localité

### AQUIFÈRES CAPTÉS OU SOLICITÉS PAR LES OUVRAGES

- Aquifère alluvial
- Aquifère des grès du Famennien
- Aquifère du Famennien
- Aquifère du Frasnien
- Aquifère du Frasnien
- Aquifère des calcaires du Frasnien
- Aquifère des calcaires du Givetien
- Aquifère de l'Eifelien
- Aquifère de l'Eifelien
- Aquifère du Dévonien inférieur
- Aquifère à niveaux aquifères du Dévonien inférieur
- Aquifère à niveaux aquifères du Dévonien inférieur
- Unité hydrogéologique indéterminée

### VOLUMES MOYENS PRÉLEVÉS en m³/an pour les années 2004 à 2008

- 1 - 1 000
- 1 001 - 10 000
- 500 001 - 1 000 000
- 1 000 001 - 5 000 000

### VOLUME PRÉLEVÉ POUR LA DISTRIBUTION PUBLIQUE d'eau potable en m³/an (Déclaration pour l'année 2008)

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

### AUTRES VOLUMES PRÉLEVÉS en m³/an (Déclaration pour l'année 2005)

- 1 - 1 000
- 1 001 - 10 000
- 1 000 001 - 5 000 000

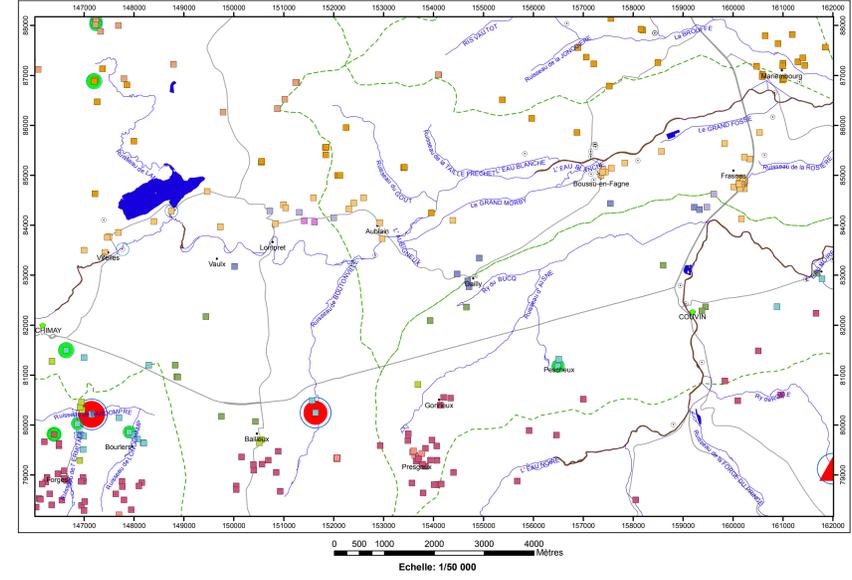
### VOLUME D'EAU DE SURFACE PRÉLEVÉ pour la distribution, en m³/an (Déclaration pour l'année 2008)

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

### HYDROGRAPHIE et INFRASTRUCTURE

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

### Carte des volumes d'eau prélevés

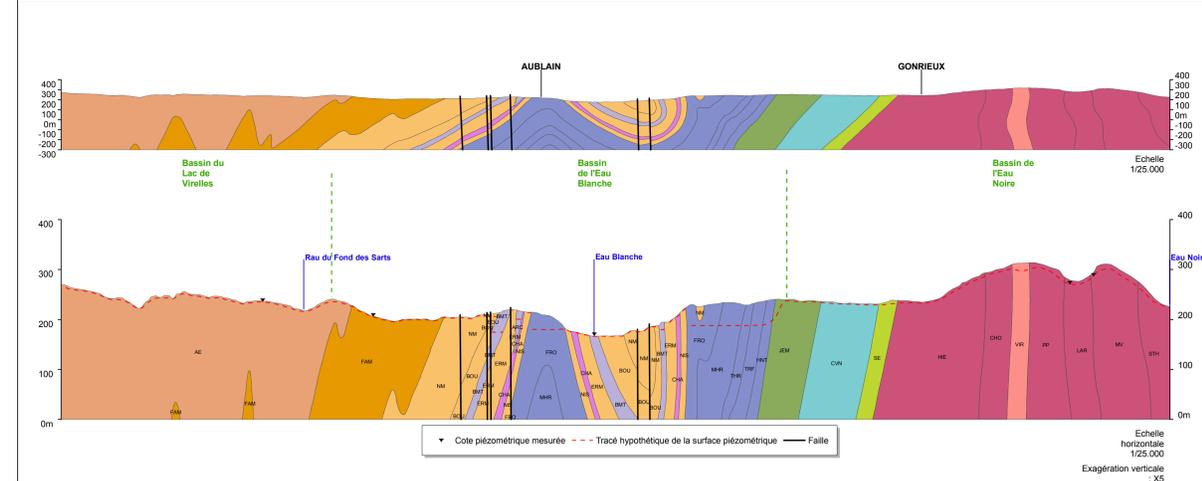


Echelle: 1/50 000

### Tableau de correspondance : Géologie - Hydrogéologie

ÈRE	SISTÈME	SÈRE	ÉTAGE	Formation et litologie (description carte géologique 1999)	Abbréviations de la carte géologique	Caractéristiques hydrogéologiques
CENOZOÏQUE	QUATERNAIRE	HOLOCÈNE	Alluvions modernes des vallées	Graviers et sables	AMB	Localiment aquifère
				Sables et argiles	SIB	Localiment aquifère
PALÉOZOÏQUE	PRIMAIRE	DUOZIÈME	FAMENNIEN	Soverain-Pâté	SYP	Aquifère
				Estivaux	EST	Aquifère
				Argy	ARG	Aquifère
				Famennien	FAM	Aquifère
				Maingy	MAI	Aquifère à niveaux aquifères à la base
				Neville	NEV	Aquifère
			FAMENNIEN	Grand Brès	GBR	Aquifère
				Embray	EMR	Aquifère
				Embray	EMR	Aquifère
				Embray	EMR	Aquifère
				Embray	EMR	Aquifère
				Embray	EMR	Aquifère
			DEVONIEN	Names	NIS	Aquifère
				Fromennes	FRO	Aquifère
				Mont d'Hours	MHR	Aquifère
				Tarnes d'Hours	THR	Aquifère
				Trois Fontaines	TFP	Aquifère
				Hanont	HNT	Aquifère
DEVONIEN	Jemelle	JEM	Aquifère			
	Couvin	CVN	Aquifère			
	Eau Noire	ENN	Aquifère			
	St-Joseph	STJ	Aquifère			
	Hogues	HOG	Aquifère à niveaux aquifères			
	Chézy	CHZ	Aquifère à niveaux aquifères			
DEVONIEN	Vireux	VIR	Aquifère à niveaux aquifères			
	Presche	PRE	Aquifère à niveaux aquifères			
	Perelle	PER	Aquifère à niveaux aquifères			
	La Roche	LAR	Aquifère à niveaux aquifères			
	Villy	VIL	Aquifère à niveaux aquifères			
	Mouat	MVA	Aquifère à niveaux aquifères			
COMPLEXE	St-Hubert	STH	Aquifère à niveaux aquifères			
	Digies	DIG	Aquifère à niveaux aquifères			

### Coupes hydrogéologiques



● Cote piézométrique mesurée - - - Tracé hypothétique de la surface piézométrique - - - Faille

Echelle horizontale: 1/25.000  
Exagération verticale: X5