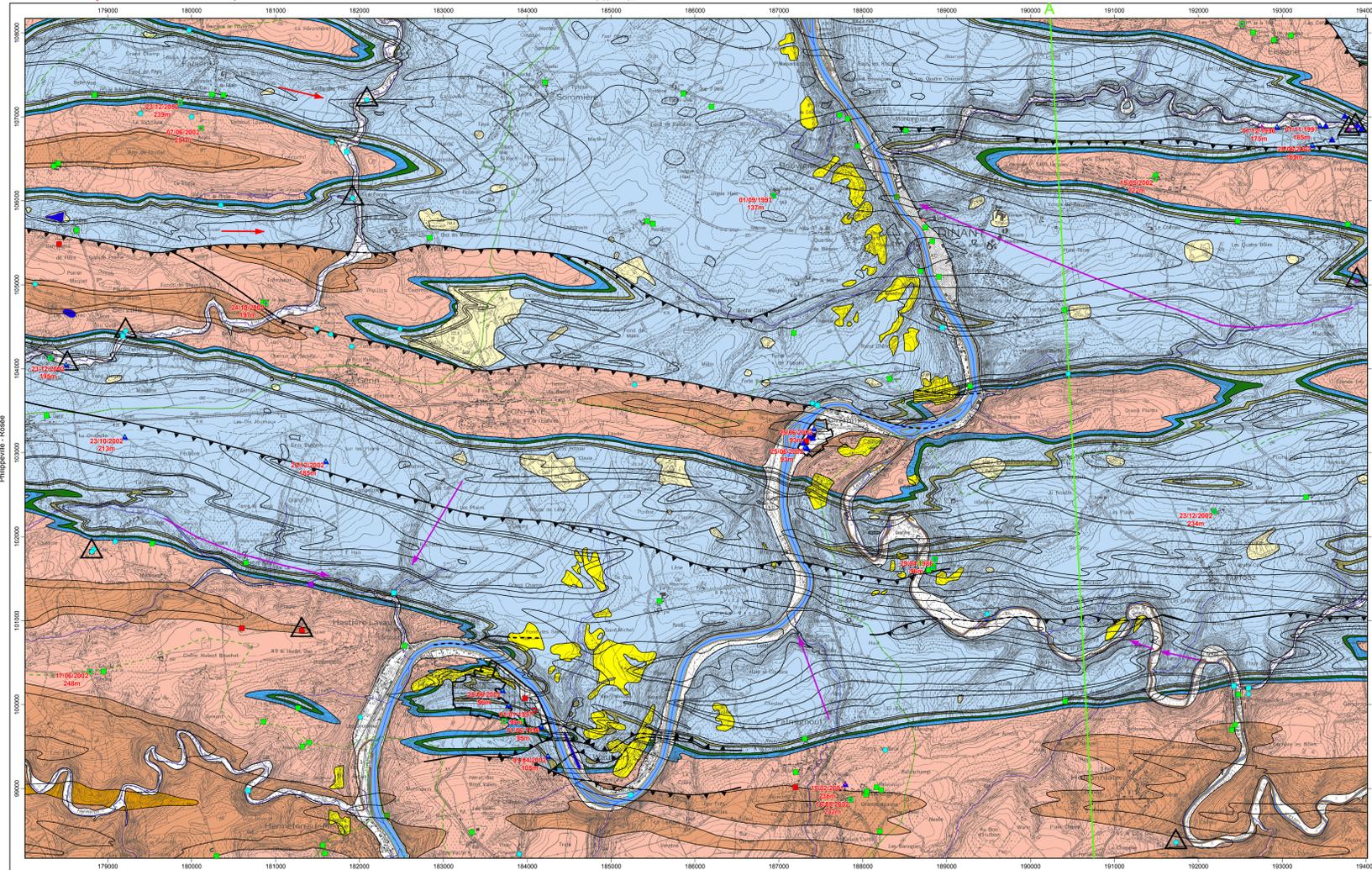


Première édition : janvier 2003 - Actualisation partielle : mai 2006

Dépôt légal : D/2003/12.796/1
ISBN : 978-2-8056-0050-0

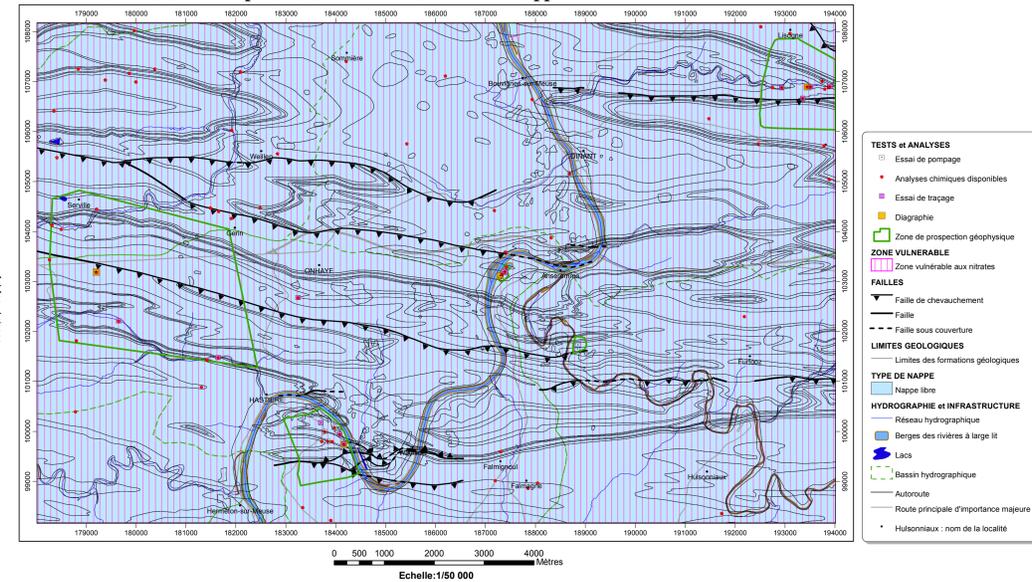
Édité par le SERVICE PUBLIC DE WALLONIE
Direction Générale opérationnelle, Agriculture,
Ressources Naturelles et Environnement
Avenue Prince de Liège 15 B-5100 NAMUR

Réalisée par Pierre Nogaède et Yves Vanbrabant
Actualisation partielle : Samantha Rekk
Département de Géologie
Facultés Universitaires Notre Dame de la Paix
de Namur
Rue de Bruxelles 61 B-5000 NAMUR

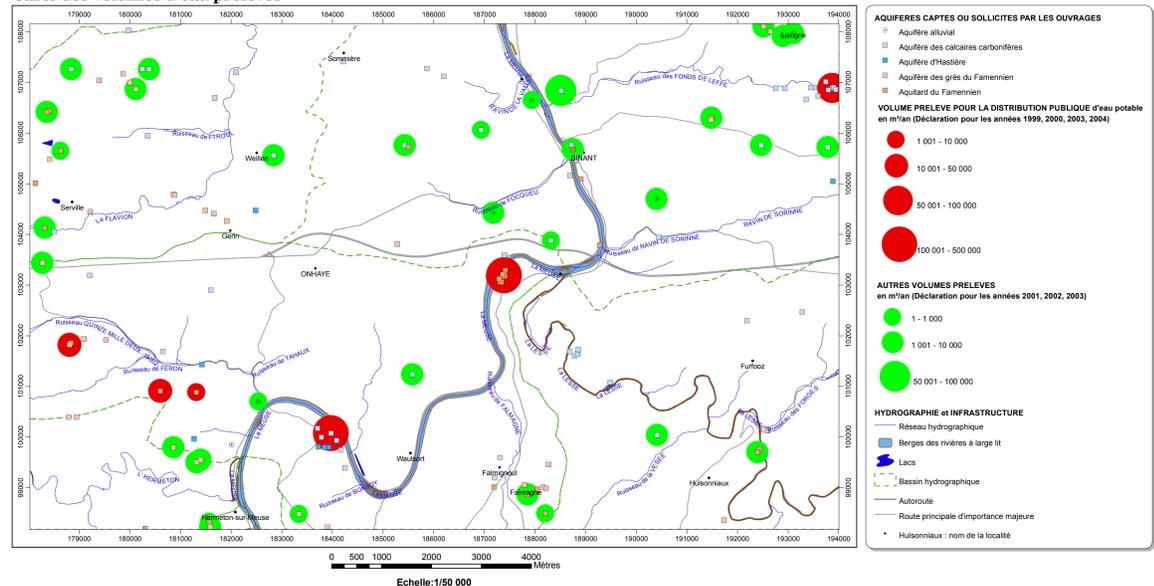


REPRODUCTION INTERDITE
Extrait de la carte topographique N°53/7-8 de l'Institut Géographique National
Coordonnées Lambert belge, 1972, exprimées en mètres
Agimont - Beauraing
Carte hydrogéologique d'après la carte géologique 53/7-8 (1993) tracée par B. Delcambre et J.-L. Pingot
Echelle: 1/25 000

Carte des informations complémentaires et du caractère des nappes



Carte des volumes d'eau prélevés



PIEZOMETRIE
248 m 17/06/2002

- Cote ponctuelle (en m) de l'Aquifère des calcaires carbonifères et date
- Cote ponctuelle (en m) de l'Aquifère des grès du Famennien et date
- Cote ponctuelle (en m) de l'Aquifère d'Hastière et date
- Cote ponctuelle (en m) de l'Aquifère du Famennien et date
- Sens probable d'écoulement de l'Aquifère des calcaires du Carbonifère

POINTS HYDROGÉOLOGIQUES

- Puits pour la distribution publique d'eau potable
- Puits sur galerie
- Autre puits
- Piezomètre
- Puits naturel karstique
- Drain
- Source (exploitée ou non)
- Station climatique
- Station limnimétrique

PHÉNOMÈNES KARSTIQUES PONCTUELS

- Perte
- Résurgence / Exurgence
- Écoulement karstique reconnu par traçage

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 hydrogéologique
- Faille de chevauchement
- Faille
- Faille sous couverture
- Faille linimétrique

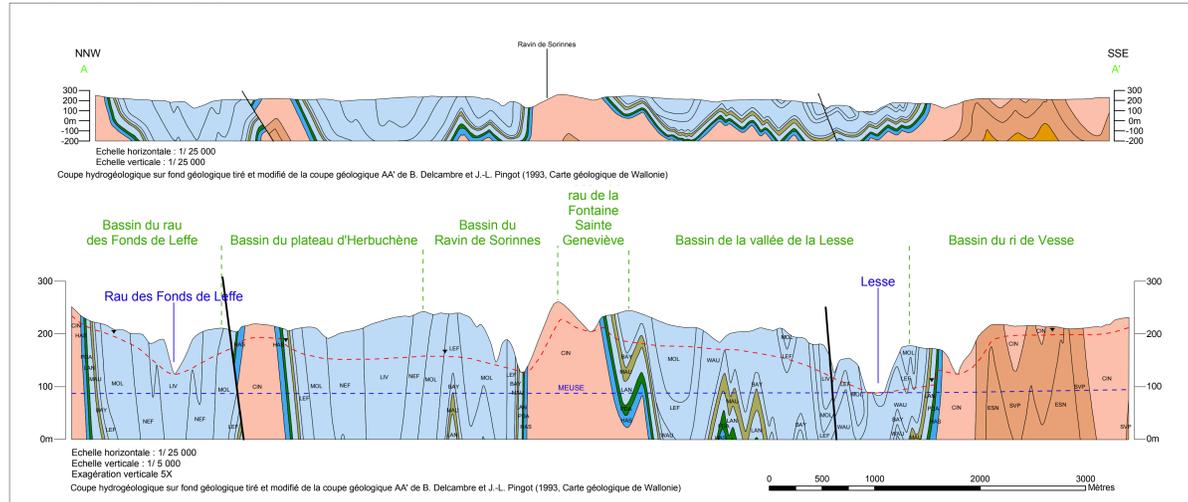
UNITÉS HYDROGÉOLOGIQUES

- Aquifère alluvial
- Aquifère des terrasses
- Aquifère de sable de remplissage
- Aquifère des calcaires carbonifères
- Aquifère du Carbonifère
- Aquifère des schistes du Carbonifère
- Aquifère d'Hastière
- Aquifère des grès du Famennien
- Aquifère du Famennien
- Aquifère du Famennien

HYDROGRAPHIE

- Réseau hydrographique
- Berges des rivières à large lit
- Lacs
- Bassin hydrographique

Coupes hydrogéologiques



Tracé hypothétique de la surface piézométrique

- Cote piézométrique mesurée
- Niveau de base de la Meuse
- Limite de Bassin versant
- Faille

Unités hydrogéologiques

- Aquifère alluvial
- Aquifère des terrasses
- Remplissage sableux local
- Aquifère des calcaires du Carbonifère
- Aquifère du Carbonifère
- Aquifère des schistes du Carbonifère
- Aquifère d'Hastière
- Aquifère des grès du Famennien
- Aquifère du Famennien
- Aquifère du Famennien

Tableau de correspondance : Géologie - Hydrogéologie

| Ere | Système | Série | Etage | Formation (nouvelle nomenclature) | Lithologie (description carte géologique 1993) | Abréviation de la carte géologique | Caractéristiques hydrogéologiques |
|-------------|-------------|-------------|-------------------------|---|--|------------------------------------|---|
| CENOZOÏQUE | QUATÉRNAIRE | HOLOCÈNE | | Alluvions modernes | Gravier, sables et limons alluviaux | AMG | Terrain de couverture (localement aquifère) |
| | | | | Alluvions anciennes | Limons à galets et sables | ALA | Terrain de couverture (localement aquifère) |
| | | | | Formation de l'Entre-Sambre-et-Meuse | Sables fins et argiles en poches dans les calcaires carbonifères | ESM | Aquifère |
| PALEOZOÏQUE | CARBONIFÈRE | VISEEN | LIVIEN | Formation de Lives | Calcaires stratifiés. Formation débutant par un conglomérat à matrice argileuse et passant graduellement à des brèches calcaires | LIV | Aquifère |
| | | | MOLINACIEN | Formation de Nefle | Calcaire grenu et bioclastique. Dolomie à silifications claires à la base | NEF | |
| | | | | Formation de la Molignée | Calcaire noir, souvent fin, à intercalations de plaquettes calcaireuses | MOL | |
| | | | | Formation de Lefle | Calcaire et dolomie stratifiés avec ou sans cherts | LEF | |
| | | | | Formation de Waulsort | Calcaire "waulsortien" massif, avec faciès dolomitique | WAU | |
| | | TOURNAISIEN | | Formation de Bayard | Encombre et calcaire crinoïdique bien stratifié, avec ou sans cherts, parfois dolomitique | BAY | |
| | | | | Formation de Maurenee | Calcaire et calcaire argileux | MAU | |
| | | | | Formation de Landelles | calcaire à crinoïdes un peu argileux, mal stratifié, surtout au sommet | LAN | |
| | | | | Formation du Pont d'Arcole | Shale | PDA | |
| | | | | Formation d'Hastière | Calcaire crinoïdique et intercalations schisteuses | HAS | |
| DEVONIEN | SUPERIEUR | FAMENNIEN | STRUNIEN | Formation de Ciney | A la base, grès, siltites avec lits de nodules calcaires. Au sommet, shale, grès et calcaire nodulaire | CIN | Aquifère |
| | | | | Formation de Souverain-Pré | Calcaire nodulaire bioclastique en bancs métriques | SVP | Aquifère |
| | | | | Formation d'Esneux | Grès en petits bancs à intercalations silteuses très nombreuses à la base de la formation | ESN | Aquifère |
| | | | Formation de la Famenne | Shale avec rares intercalations silto-gréseuses | FAM | Aquifère | |