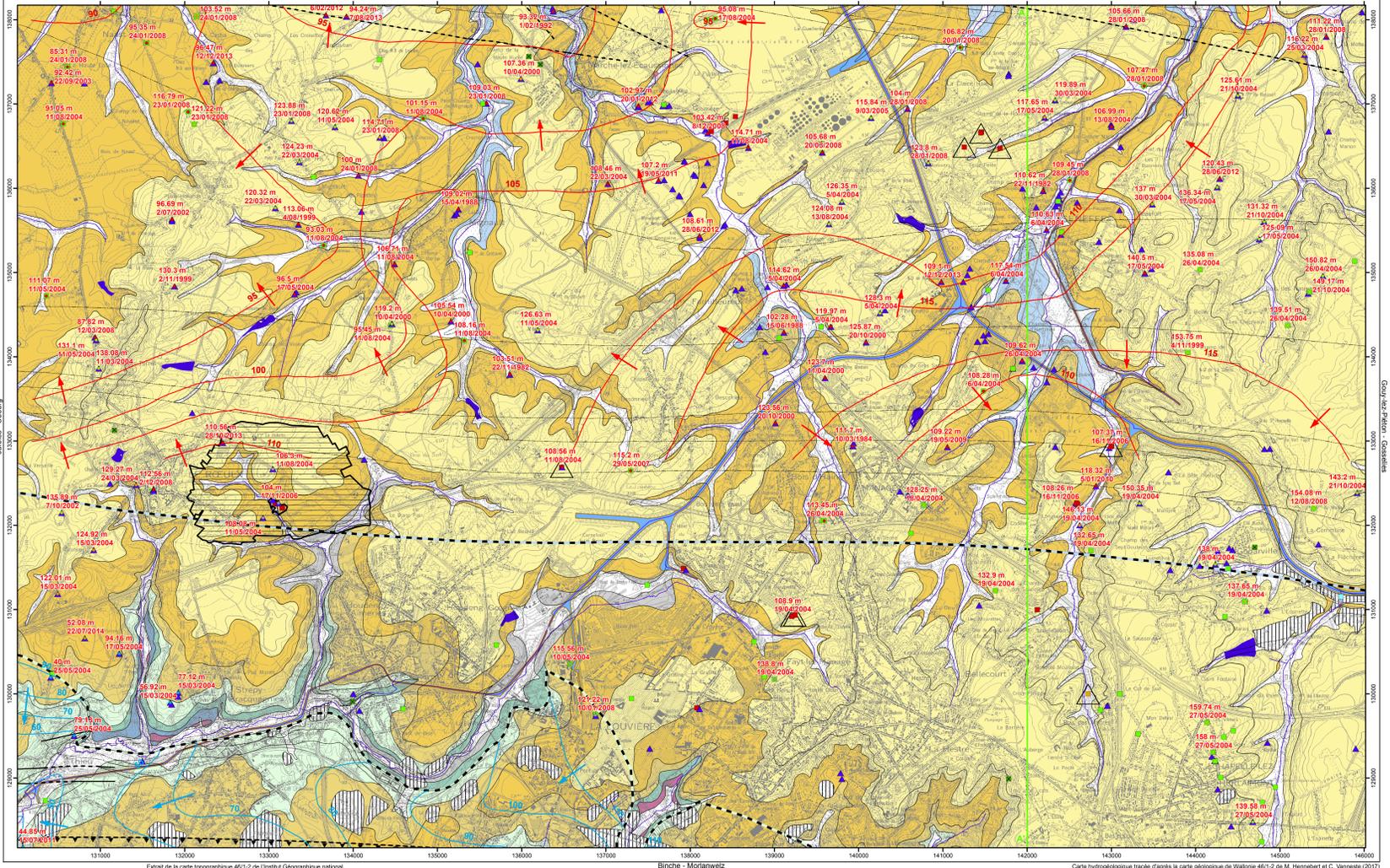


Première édition : juin 2004 - Actualisation partielle : octobre 2016

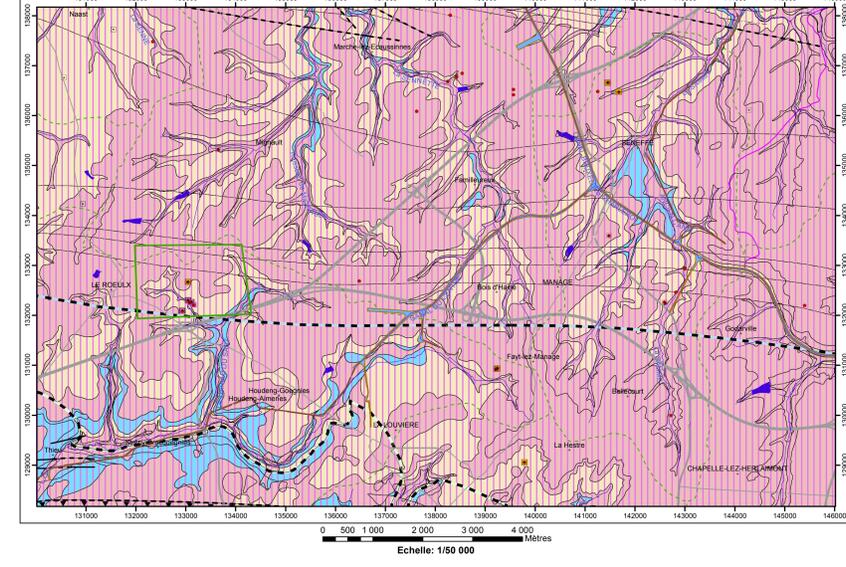


Extrait de la carte topographique 46/1-2 de l'Institut Géographique national
 Coordonnées Lambert belge, 1972, exprimées en mètres

REPRODUCTION INTERDITE

Echelle: 1/25 000

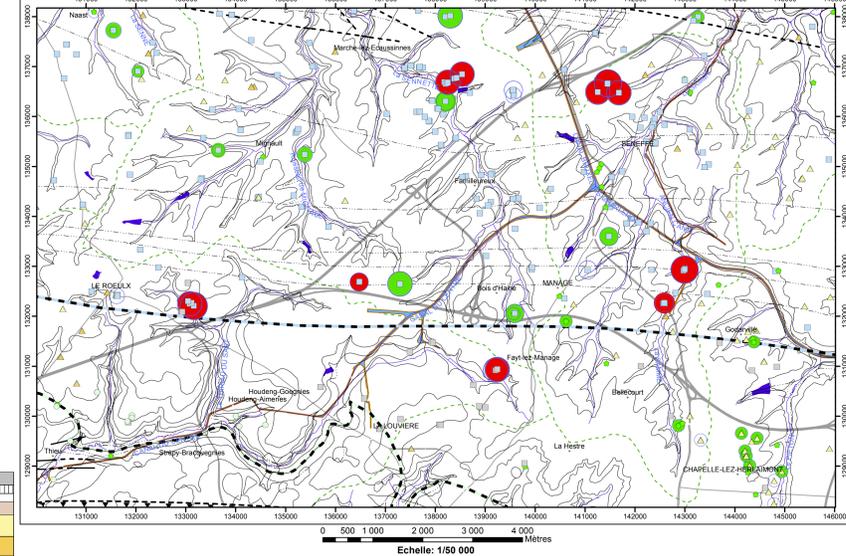
Carte des informations complémentaires et des caractères de couverture des nappes



- TESTS ET ANALYSES**
- Essai de pompage
 - Analyses chimiques disponibles
 - Essai de traçage
 - Diagraphie
 - Zone de prospection géophysique
- ZONE VULNERABLE**
- Zone vulnérable aux nitrates
- TYPE DE COUVERTURE**
- Nappe à affaissement
 - Couverture perméable
 - Couverture imperméable
- LIMITES GÉOLOGQUES et FAILLES**
- Limite des unités géologiques
 - Limite sud des calcaires dévono-carbonifères sous couverture cénozoïque
 - Limite nord de l'Aquifère des craies du Bassin de Mons
 - Faille
 - Faille sous couverture
 - Faille de chevauchement sous couverture
- HYDROGRAPHIE et INFRASTRUCTURE**
- Réseau hydrographique
 - Berges des rivières à large lit
 - Principaux lacs
 - Limites des bassins hydrographiques
 - Autoroute
 - Route principale d'importance majeure
 - Mignault : nom de la localité

Echelle: 1/50 000

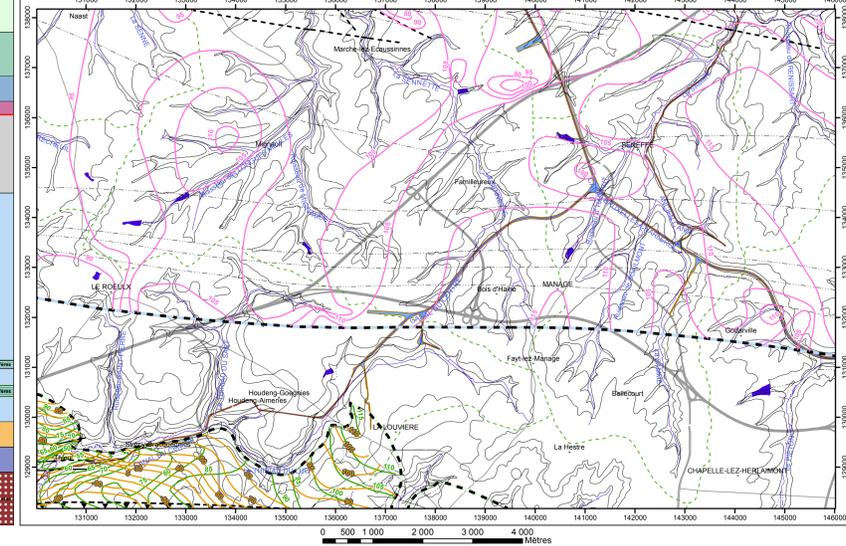
Carte des volumes d'eau prélevés



- AQUIFÈRES CAPTES OU SOLlicitÉS PAR LES OUVRAGES**
- Aquifère des sables de l'Éocène
 - Aquifère - Aquitard des argiles de l'Éocène
 - Aquifère des sables du Paléocène
 - Aquifère des craies du Crétacé
 - Aquifère à niveaux aquifères du Houiller
 - Aquifère des calcaires dévono-carbonifères
 - Unité hydrogéologique indéterminée
- VOLUMES MOYENS PRÉLEVÉS en m³/an pour les années 2011 à 2015**
- 1 - 1 000
 - 1 001 - 10 000
 - 10 001 - 50 000
 - 100 001 - 500 000
 - 500 001 - 1 000 000
- VOLUME PRÉLEVÉ POUR LA DISTRIBUTION PUBLIQUE d'eau en m³/an (Déclaration pour l'année 2015)**
- 1 - 1 000
 - 10 001 - 50 000
 - 50 001 - 100 000
 - 100 001 - 500 000
 - 500 001 - 1 000 000
- AUTRES VOLUMES PRÉLEVÉS d'eau en m³/an (Déclaration pour l'année 2015)**
- 1 - 1 000
 - 1 001 - 10 000
 - 10 001 - 50 000
 - 50 001 - 100 000
 - 100 001 - 500 000
- LIMITES GÉOLOGQUES et FAILLES**
- Limite des unités géologiques
 - Limite sud des calcaires dévono-carbonifères sous couverture cénozoïque
 - Limite nord de l'Aquifère des craies du Bassin de Mons
 - Faille
 - Faille sous couverture
 - Faille de chevauchement sous couverture
- HYDROGRAPHIE et INFRASTRUCTURE**
- Réseau hydrographique
 - Berges des rivières à large lit
 - Principaux lacs
 - Limites des bassins hydrographiques
 - Autoroute
 - Route principale d'importance majeure
 - Mignault : nom de la localité

Echelle: 1/50 000

Carte des isohypses de la base et du toit des aquifères



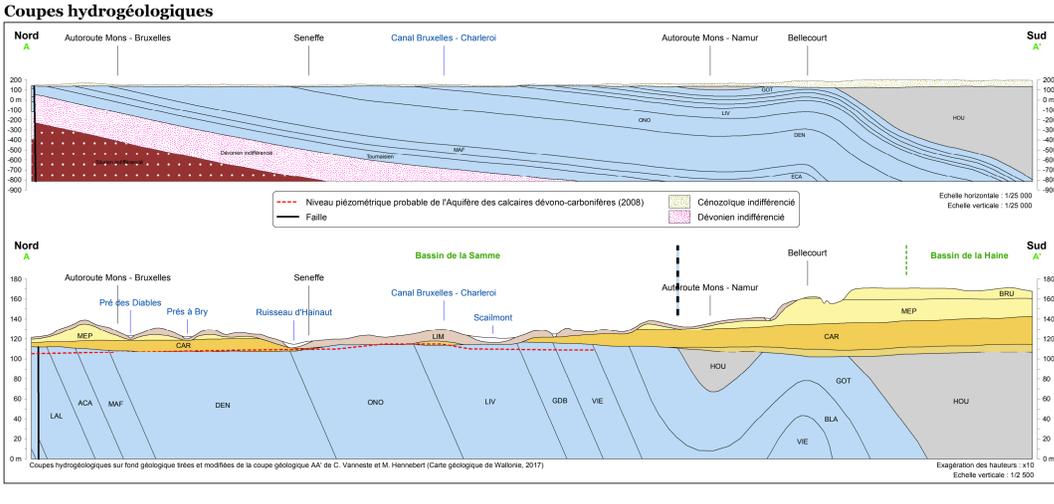
- ISOHYPPSES**
- Isohypse du toit (en m) de l'Aquifère des craies du Crétacé
 - Isohypse de la base (en m) de l'Aquifère des craies du Crétacé
 - Isohypse du toit (en m) de l'Aquifère des calcaires dévono-carbonifères
- LIMITES GÉOLOGQUES et FAILLES**
- Limite des unités géologiques
 - Limite sud des calcaires dévono-carbonifères sous couverture cénozoïque
 - Limite nord de l'Aquifère des craies du Bassin de Mons
 - Faille
 - Faille sous couverture
 - Faille de chevauchement sous couverture
- HYDROGRAPHIE et INFRASTRUCTURE**
- Réseau hydrographique
 - Berges des rivières à large lit
 - Principaux lacs
 - Limites des bassins hydrographiques
 - Autoroute
 - Route principale d'importance majeure
 - Mignault : nom de la localité

Echelle: 1/50 000

- PIEZOMETRIE**
- 100 m 28/01/2008
 - Cote ponctuelle (en m) de l'Aquifère des sables de l'Éocène et date
 - Cote ponctuelle (en m) de l'Aquifère - Aquitard des argiles de l'Éocène et date
 - Cote ponctuelle (en m) de l'Aquifère des sables du Paléocène et date
 - Cote ponctuelle (en m) de l'Aquifère des craies du Crétacé et date
 - Cote ponctuelle (en m) de l'Aquifère à niveaux aquifères du Houiller et date
 - Cote ponctuelle (en m) de l'Aquifère des calcaires dévono-carbonifères et date
 - Isopiezé principale (en m) de l'Aquifère des calcaires dévono-carbonifères
 - Isopiezé de janvier 2008
 - Isopiezé principale (en m) de l'Aquifère des calcaires dévono-carbonifères
 - Isopiezé de mai 2015
 - Sens d'écoulement 2015
 - Sens probable d'écoulement de l'Aquifère des craies du Crétacé
- POINTS HYDROGÉOLOGQUES**
- Puits pour la distribution publique d'eau potable
 - Puits sur galerie par gravité
 - Autre puits
 - Piezomètre
- STATIONS**
- Station climatique
 - Station limnimétrique
 - Puits naturel
 - Resurgence
- PHÉNOMÈNES KARSTIQUES PONCTUELS**
- Puits naturel
 - Resurgence
- 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
 - Faille
 - Faille sous couverture
 - Faille de chevauchement sous couverture
- LIMITES GÉOLOGQUES**
- Limite des unités géologiques
 - Limite sud des calcaires dévono-carbonifères sous couverture cénozoïque
 - Limite nord de l'Aquifère des craies du Bassin de Mons
- UNITES HYDROGÉOLOGQUES**
- Nappe de remblais
 - Aquifère alluvial
 - Aquifère des sables de l'Éocène
 - Aquifère - Aquitard des argiles de l'Éocène
 - Aquifère des sables du Paléocène
 - Aquifère des craies du Crétacé
 - Aquifère des marnes du Turonien
 - Aquifère du Cénomano-Abien
 - Aquifère et Aquitard du Groupe du Hainaut
 - Aquifère à niveaux aquifères du Houiller
 - Aquifère des calcaires dévono-carbonifères
- HYDROGRAPHIE**
- Réseau hydrographique
 - Berges des rivières à large lit
 - Principaux lacs

Tableau de correspondance : Géologie - Hydrogéologie

| Strat. | Système | Série | Étage | Sub-étage | Groupe | Formation | Numéro | Altérations | Lithologie | Hydrogéologie |
|------------|-------------|-------------|---------|-----------|---------|-------------------|--------|--|--|---------------------------------|
| Cénozoïque | Quaternaire | Pélozoïque | Liasse | Liasse | Liasse | Reinvois | X | | Redes de calcaires et de grès de crétation corré | |
| | | | | | | Waulsort | W | Sable, sables argileux, tour | Aquifère alluvial non-enterré | |
| | | | | | | Légnis | LM | Liasse argilo-calcaire | Aquifère alluvial non-enterré | |
| | | | | | | Waulsort | W | Sables grossiers, argiles, sables fins, tour | Aquifère des sables de l'Éocène | |
| | | | | | | Mons-sur-Picardie | MEP | Sables fins, sables et argiles | Aquifère des sables de l'Éocène | |
| | | | | | | Carrières | CAR | Argiles gréseuses ou sableuses | Aquifère des sables de l'Éocène | |
| | | | | | | Carrières | CAR | Sables fins et argiles | Aquifère des sables de l'Éocène | |
| | | | | | | Carrières | CAR | Sables fins et argiles | Aquifère des sables de l'Éocène | |
| | | | | | | Carrières | CAR | Sables fins et argiles | Aquifère des sables de l'Éocène | |
| | | | | | | Carrières | CAR | Sables fins et argiles | Aquifère des sables de l'Éocène | |
| Cénozoïque | Paléozoïque | Carbonifère | Thronon | Thronon | Thronon | Hainaut | HAI | | Grès, sables et grès, sables et grès | Aquifère des sables de l'Éocène |
| | | | | | | Obourg | OB | | Grès, sables et grès, sables et grès | Aquifère des sables de l'Éocène |
| | | | | | | Obourg | OB | | Grès, sables et grès, sables et grès | Aquifère des sables de l'Éocène |
| | | | | | | Obourg | OB | | Grès, sables et grès, sables et grès | Aquifère des sables de l'Éocène |
| | | | | | | Obourg | OB | | Grès, sables et grès, sables et grès | Aquifère des sables de l'Éocène |
| | | | | | | Obourg | OB | | Grès, sables et grès, sables et grès | Aquifère des sables de l'Éocène |
| | | | | | | Obourg | OB | | Grès, sables et grès, sables et grès | Aquifère des sables de l'Éocène |
| | | | | | | Obourg | OB | | Grès, sables et grès, sables et grès | Aquifère des sables de l'Éocène |
| | | | | | | Obourg | OB | | Grès, sables et grès, sables et grès | Aquifère des sables de l'Éocène |
| | | | | | | Obourg | OB | | Grès, sables et grès, sables et grès | Aquifère des sables de l'Éocène |
| Cénozoïque | Paléozoïque | Carbonifère | Thronon | Thronon | Thronon | Obourg | OB | | Grès, sables et grès, sables et grès | Aquifère des sables de l'Éocène |
| | | | | | | Obourg | OB | | Grès, sables et grès, sables et grès | Aquifère des sables de l'Éocène |
| | | | | | | Obourg | OB | | Grès, sables et grès, sables et grès | Aquifère des sables de l'Éocène |
| | | | | | | Obourg | OB | | Grès, sables et grès, sables et grès | Aquifère des sables de l'Éocène |
| | | | | | | Obourg | OB | | Grès, sables et grès, sables et grès | Aquifère des sables de l'Éocène |
| | | | | | | Obourg | OB | | Grès, sables et grès, sables et grès | Aquifère des sables de l'Éocène |
| | | | | | | Obourg | OB | | Grès, sables et grès, sables et grès | Aquifère des sables de l'Éocène |
| | | | | | | Obourg | OB | | Grès, sables et grès, sables et grès | Aquifère des sables de l'Éocène |
| | | | | | | Obourg | OB | | Grès, sables et grès, sables et grès | Aquifère des sables de l'Éocène |
| | | | | | | Obourg | OB | | Grès, sables et grès, sables et grès | Aquifère des sables de l'Éocène |
| Cénozoïque | Paléozoïque | Carbonifère | Thronon | Thronon | Thronon | Obourg | OB | | Grès, sables et grès, sables et grès | Aquifère des sables de l'Éocène |
| | | | | | | Obourg | OB | | Grès, sables et grès, sables et grès | Aquifère des sables de l'Éocène |
| | | | | | | Obourg | OB | | Grès, sables et grès, sables et grès | Aquifère des sables de l'Éocène |
| | | | | | | Obourg | OB | | Grès, sables et grès, sables et grès | Aquifère des sables de l'Éocène |
| | | | | | | Obourg | OB | | Grès, sables et grès, sables et grès | Aquifère des sables de l'Éocène |
| | | | | | | Obourg | OB | | Grès, sables et grès, sables et grès | Aquifère des sables de l'Éocène |
| | | | | | | Obourg | OB | | Grès, sables et grès, sables et grès | Aquifère des sables de l'Éocène |
| | | | | | | Obourg | OB | | Grès, sables et grès, sables et grès | Aquifère des sables de l'Éocène |
| | | | | | | Obourg | OB | | Grès, sables et grès, sables et grès | Aquifère des sables de l'Éocène |
| | | | | | | Obourg | OB | | Grès, sables et grès, sables et grès | Aquifère des sables de l'Éocène |



Coupes hydrogéologiques sur fond géologique tirées et modifiées de la coupe géologique AX de C. Vanneste et M. Hannebert (Carte géologique de Wallonie, 2017)

Exagération des hauteurs : x10
 Echelle verticale : 1/2 500