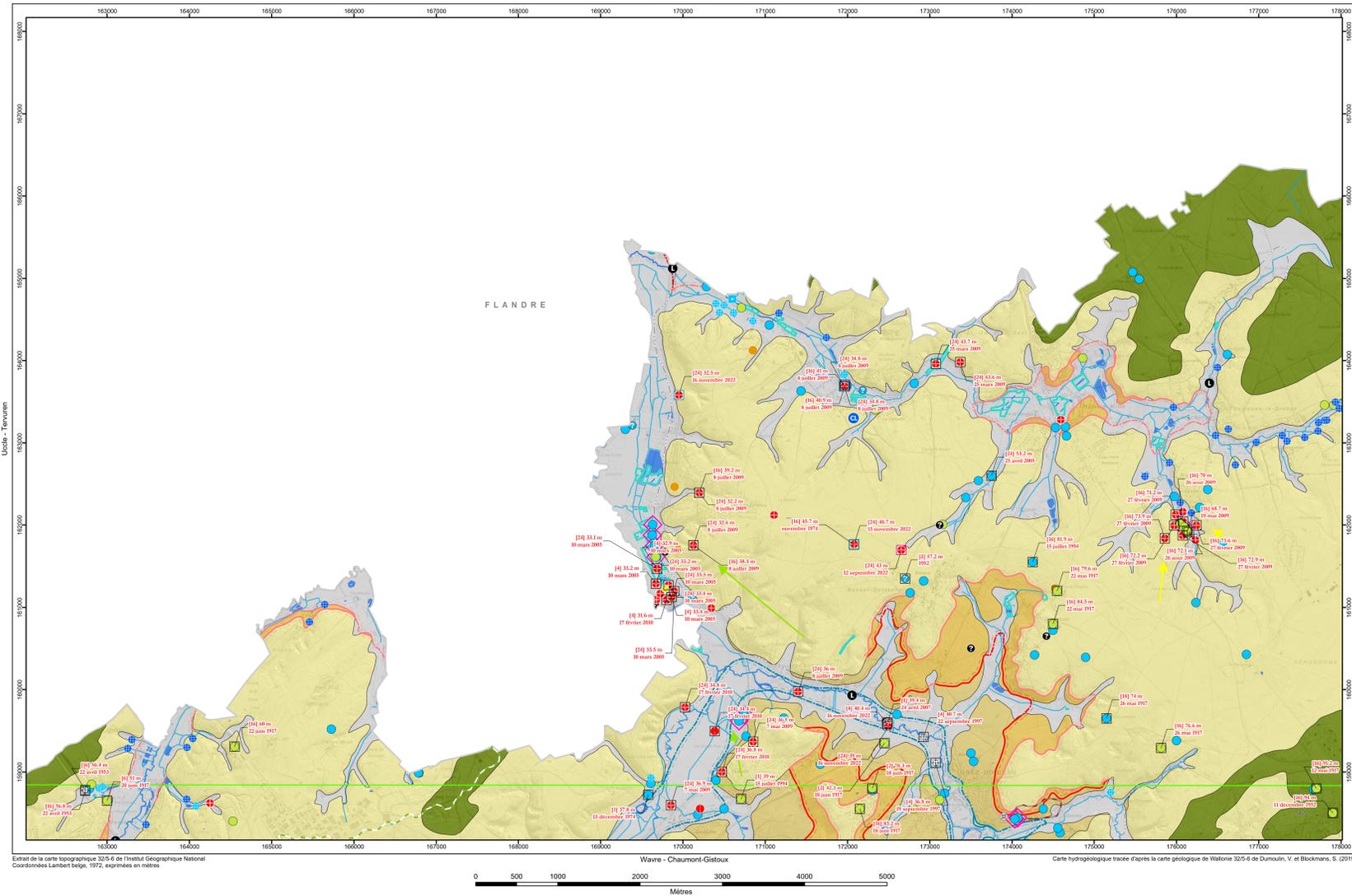




Carte principale Echelle : 1/25.000



Extrait de la carte topographique 32/5-6 de l'Institut Géographique National
Coordonnées Lambert belge, 1972, exprimées en mètres

Légende générale

Unité hydrogéologique (UH)
Code stratigraphique / UH

- 04 / Aquifère alluvial
- 14 / Aquifère des sables du Paléogène supérieur
- 16 / Aquifère des sables de l'Eocène
- 17 / Aquifère - Aquitard des argiles de l'Eocène
- 18 / Aquifère des sables du Paléocène
- 24 / Aquifère des craies du Crétacé

Limite hydrogéologique
Code stratigraphique / Base ou Toit / Sans ouverture / UH

- 17 / Base / Non / Aquifère Aquitard des argiles de l'Eocène
- 17 / Base / Oui / Aquifère Aquitard des argiles de l'Eocène
- 17 / Toit / Non / Aquifère Aquitard des argiles de l'Eocène
- 17 / Toit / Oui / Aquifère Aquitard des argiles de l'Eocène
- 24 / Toit / Non / Aquifère des craies du Crétacé
- 24 / Toit / Oui / Aquifère des craies du Crétacé

Structure des aquifères

- Limite géologique
- Limite géologique sous couverture
- Trait de coupe

Carrière

- Ancienne carrière souterraine

Cote piézométrique
Code stratigraphique / Cote (en m) / Date

- 16/06/22-06-1917

Sens des écoulements souterrains
Code stratigraphique / UH

- 16/ Aquifère des sables de l'Eocène
- 24 / Aquifère des craies du Crétacé

Ouvrage
Nature / Usage (nombre d'ouvrages)

- Puits foré / Prélèvement eau souterraine (62)
- Puits foré / Etude (reconnaissance géologique, essai, diagraphe, monitoring) (3)
- Puits foré / Drise cote piézométrique (50)
- Puits foré / Prélèvement de calories en circuit fermé (4)
- Puits foré / Rabattement de nappe (bois chauffage et déchargement) (1)
- Puits traditionnel / Prélèvement eau souterraine (45)
- Puits de mine / Accès galeries (1)
- Source / Prélèvement eau souterraine (11)
- Source / Usage indéterminé (29)
- Sondage / Etude (reconnaissance géologique, essai, diagraphe, monitoring) (4)
- Sondage / Pose cote piézométrique (1)

Zone de prévention forataire

- Caprage faisant l'objet d'une zone de prévention à définir (10)

Hydrographie

- Réseau hydrogéologique principale
- Réseau hydrogéologique secondaire
- Lac, étang
- Zone humide
- Limite de bassin versant

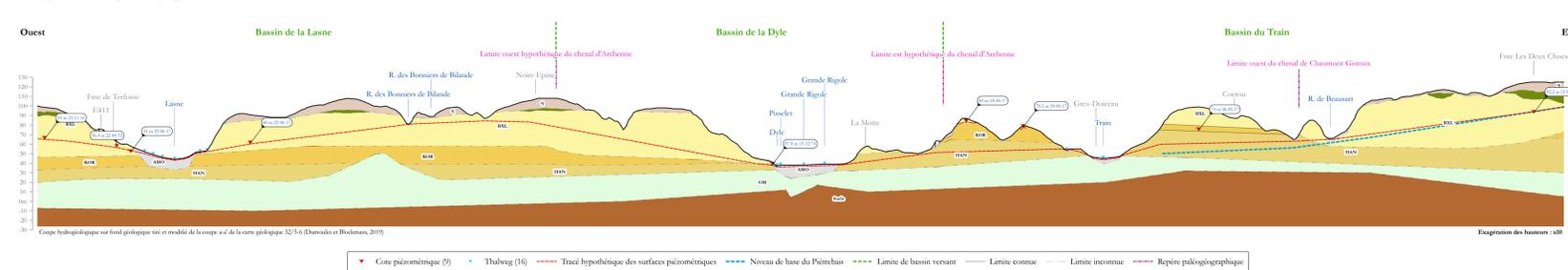
Frontière

- Régionale

Tableau de correspondance : Géologie - Hydrogéologie

| Ère | Système | Série | Etage | Unité lithostratigraphique | | | Épaisseur (m) | Unité hydrogéologique (d'après Dumoulin et Blockmans, 2019) |
|------------|-------------|-----------|-------------|----------------------------|-----|---------|---|---|
| | | | | Gr. | Fm | Symbole | | |
| CÉNOSOÏQUE | QUATÉRNAIRE | HOLOCÈNE | | Albion modernes | AM0 | ? | ? | Aquifère alluvial Limon sableux, limons et argiles |
| | | | | Limon | LIM | - 5 | Aquifère limoneux (non cartographié) Limon | |
| | | | | Rupelien | RUP | ≤ 10 | Aquifère des sables du Paléogène supérieur Sables fins argileux et argiles sableuses Pentes argileuses | |
| | | | | Lutétien | LUT | 30 - 55 | Aquifère des sables de l'Eocène Sables quartzeux fins à grossiers parfois argileux Niveaux ferrugineux indurés plurimétriques | |
| CÉNOSOÏQUE | PALÉOÈNE | EOCÈNE | | Lede | LED | 10-15 | Aquifère des sables de l'Eocène Sables quartzeux fins à grossiers parfois argileux Niveaux ferrugineux indurés plurimétriques | |
| | | | | Brasles | BR | 30 - 55 | Aquifère des sables de l'Eocène Sables quartzeux fins à grossiers parfois argileux Niveaux ferrugineux indurés plurimétriques | |
| | | | | Kortrijk | KOR | 0 - 25 | Aquifère - Aquitard des argiles de l'Eocène Argiles plastiques parfois sableuses | |
| CÉNOSOÏQUE | PALÉOÈNE | PALÉOCÈNE | | Hannut | HAN | ≤ 30 | Aquifère des sables du Paléocène Sables fins parfois argileux Gaufres à sables | |
| | | | | Maasricht | MAA | ≤ 20 | Aquifère des craies du Crétacé (non cartographié, voir coupe) Régions de sables plus ou moins calcareux entremêlés de craies indurées ou de calcrites fins finibles à débris de coquilles | |
| | | | | Galpen | GAL | ≥ 7 | Aquifère des craies du Crétacé (non cartographié, voir coupe) Calcaires compacts Craies indurées Craies tendres (à petits sables gris) | |
| CÉNOSOÏQUE | MÉSOZOÏQUE | CRÉTACÉ | SUPERÉOCÈNE | GULPEN-MASTRICHT | GUL | ≥ 7 | Aquifère des craies du Crétacé (voir coupe) Schistes, sables, grès, albâtres et grés-wackes Présence fréquente de magnétite | |
| | | | | | | | | Maasricht |
| CÉNOSOÏQUE | MÉSOZOÏQUE | CRÉTACÉ | INFÉRIEUR | CAMPANIN | CAM | ≥ 7 | Aquifère des craies du Crétacé (voir coupe) Schistes, sables, grès, albâtres et grés-wackes Présence fréquente de magnétite | |
| | | | | | | | | Tulize |
| CÉNOSOÏQUE | MÉSOZOÏQUE | CRÉTACÉ | SUPÉRIEUR | GULPEN-MASTRICHT | GUL | ≥ 7 | Aquifère des craies du Crétacé (voir coupe) Schistes, sables, grès, albâtres et grés-wackes Présence fréquente de magnétite | |
| | | | | | | | | Blument |

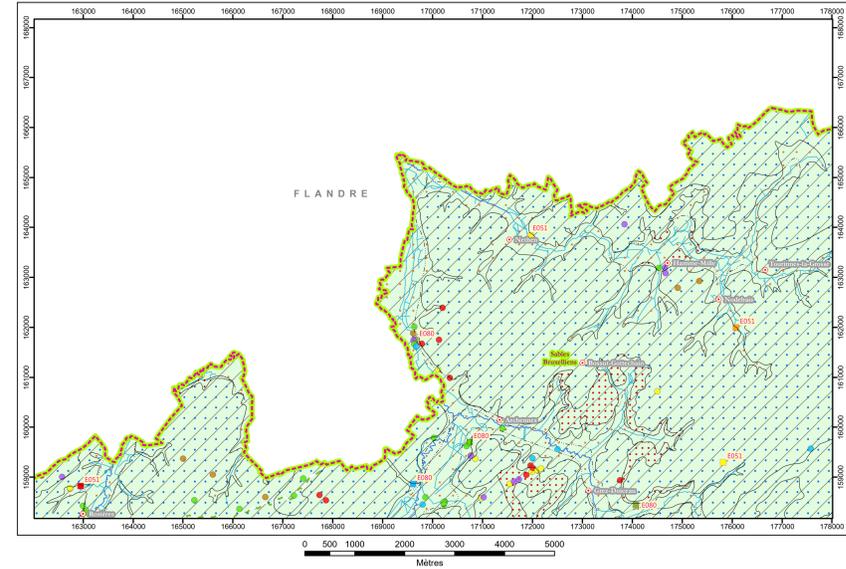
Coupe hydrogéologique Echelle : 1/25.000



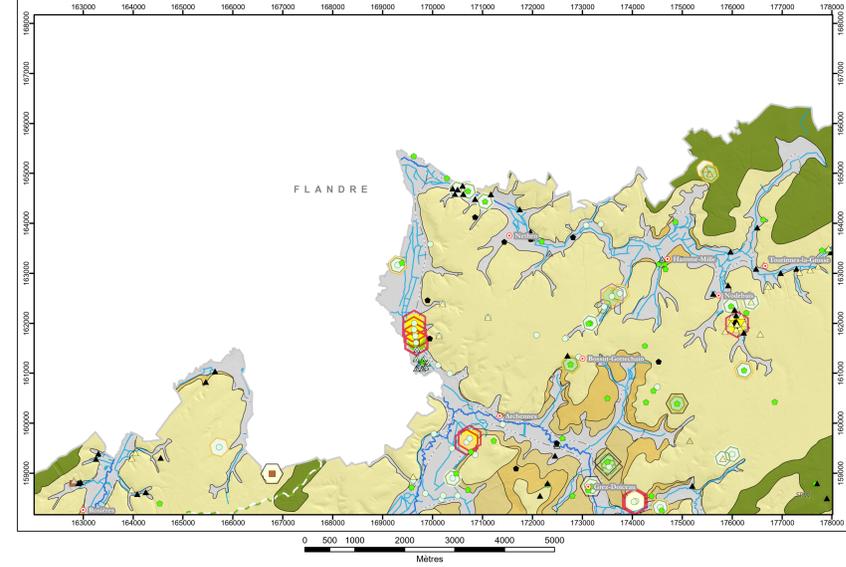
Coupe hydrogéologique sur fond géologique tiré et modifié de la coupe n°7 de la carte géologique 32/5-6 (Dumoulin et Blockmans, 2019)

▼ Cote piézométrique (9) ● Thalweg (16) --- Tracé hypothétique des surfaces piézométriques --- Niveau de base du Piérisbas --- Limite de bassin versant --- Limite connue --- Limite inconnue --- Repère paléogéographique

Carte de la vulnérabilité des nappes Echelle : 1/50.000



Carte des prélèvements Echelle : 1/50.000



Carte des isohypses Echelle : 1/50.000

