

| Ere | Système | Série | Etage | Age absolu (millions d'années) | Formation | Unités Stratigraphiques (US/RBC) | Description |
|------------------|-------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--|--|
| IV (Cénozoïque) | Quaternaire | - | - | - | - | US/RBC_11 Remblais | Remblais. |
| | | Holocène / Pléistocène | - | aujourd'hui - 1,75 | - | US/RBC_12 Couverture limoneuse | Dépôt de loess, limons d'origine éolienne, fin, sableux, homogène sur les plateaux et stratifiés sur les versants, chargé de matières argileuses, calcaireux / Diluvium caillouteux des plateaux. |
| | | Holocène | - | aujourd'hui - 0,01 | - | US/RBC_13 Argiles alluviales | Dépôt successif de tourbes et d'argiles. Origine fluviale. Limité aux vallées alluviales. |
| | | Pléistocène | - | 0,01 - 1,75 | - | US/RBC_14 Limons, sables et graviers alluviaux | Dépôt de sables grossiers, graviers et limons. Présences de couches fines d'argiles, de silex. Mouvements du sol dus aux gels et dégels successifs. Limité aux vallées alluviales. |
| III (Cénozoïque) | Néogène | Miocène supérieur | Diestien | 7 - 11 | Diest | US/RBC_21 Sables de Diest | Sable vert brun à rouille, mi-fin à grossier, très glauconieux, avec concrétions limoniteuses. Parfois, présence de stratifications entrecroisées abondantes et des terriers tubulaires d'animaux fouisseurs. L'épaisseur maximale atteint plus de 20m. |
| | | Miocène inférieur | Bolderien | 16-21 | Bolderberg | US/RBC_22 Sables de Bolderberg | Sable fin, jaune pâle, micacé("sable chamois"). A la base, présence d'un gravier de petits silex. L'épaisseur maximale atteint 7 m. |
| | Paléogène | Eocène supérieur | Tongerien | 30-37 | Sint-Huilbrechts-Hern | US/RBC_23 Sables et argiles de Sint-Huilbrechts-Hern | Sable fin, jaune, micacé, passant graduellement de haut en bas à une argile ou un silt jaune blanc à gris rose ("l'argile saumon"), légèrement sableux et glauconieux, suivi d'une argile grise à grise verte, sableuse et plus glauconieuse. A la base, présence d'un gravier de quartz, de silex tantôt plats noirs, tantôt de plus grandes tailles et ovales. Parfois, présence de galets de grès vert cambrien. L'épaisseur est réduite au nord mais peut atteindre plus de 10 m au sud-est. |
| | | | Eocène moyen | Complexe de Kallo | 37-42 | Maldegem (Zomergem) | US/RBC_24 Argiles de Maldegem (membre de Zomergem) |
| | | Maldegem (Onderdale) | | | | US/RBC_25 Sables de Maldegem (membre de Onderdale) | Sable fin moyen, gris foncé, silteux, glauconieux et micacé. L'épaisseur moyenne est de 7 m (uniquement présent au nord). |
| | | Maldegem (Ursel et Asse) | | | | US/RBC_31 Argiles de Maldegem (membre de Ursel et Asse) | Argile gris bleuâtre, homogène, passant graduellement à une argile glauconieuse. A la base, principalement sable grossier très glauconieux ("Bande noire"). L'épaisseur maximale atteint 12 m. |
| | | Maldegem (Wemmel) | | | | US/RBC_41 Sables de Maldegem (membre de Wemmel) | Sable fin, gris, très glauconieux. La teneur en argile augmente vers le sommet. Ce membre est caractérisé par la présence de Nummulites wemmelensis et d'une couche de base bien développée, riche en nummulites remaniés et roulés, ainsi qu'en fragments de grès calcaire fossilifère. L'épaisseur est très variable mais atteint en moyenne 5 m. |
| | | Ledien | 44 | Lede | US/RBC_42 Sables de Lede | Sable gris, fin, carbonaté et légèrement glauconieux. Le sable est caractérisé par quelques bancs de calcaire sableux et par la présence de Nummulites variolarius, quand le sable n'est pas altéré. Vers la base, présence de niveaux plus grossiers et tout à la base, d'un gravier bien marqué avec des éléments remaniés. L'épaisseur maximale atteint 12 m. | |
| | | Bruxellien | 46 | Bruxelles | US/RBC_43 Sables de Bruxelles | Sables quartzeux, fins à grossiers, hétérogènes et très faiblement glauconieux, caractérisés par la présence de bancs durs (bancs de calcaire sableux "faciès de Gobertange - bancs de grès carbonaté, parfois silicifié) et/ou par des nodules de grès de formes très capricieuses. Quand le sédiment est calcaire, la présence de Nummulites laevigatus est typique. Etant donné la structure en chenaux érosifs à la base, l'épaisseur est très variable et peut atteindre dans un chenal plus de 70 m. | |
| | | Eocène inférieur | Panisélien | 50 | Gent (Vlierzele) | US/RBC_44 Sables de Gent (membre de Vlierzele) | Sable gris vert, très fin, glauconieux, plus argileux vers la base. L'épaisseur est restreinte à 4 m. |
| | | | | | Gent (Merelbeke) | US/RBC_51 Argiles de Gent (membre de Merelbeke) | Argile gris vert avec des zones sableuses vertes. Parfois, présence de pyrite. L'épaisseur maximale est de 4 m. |
| | | | Ypresien | 50-56 | Tielt | US/RBC_61 Sables et argiles de Tielt | Dépôt hétérogène de sable fin, glauconieux et micacé, alternant avec des couches d'argile. Localement, présence de fragments de grès. L'épaisseur moyenne est de 20m. |
| | | | | | Kortrijk (Aalbeke) | US/RBC_71 Argiles de Kortrijk (membre d'Aalbeke) | Argile grise à gris brun, très finement silteuse. L'épaisseur moyenne est de 4 m. |
| | | | | | Kortrijk (Moen) | US/RBC_72 Sables et argiles de Kortrijk (membre de Moen) | Dépôt hétérogène de sable silteux à argileux, faiblement glauconieux, avec quelques couches d'argile. Présence de nummulites. L'épaisseur moyenne est de 35 m. |
| | | | | | Kortrijk (Saint-Maur) | US/RBC_73 Argiles de Kortrijk (membre de Saint-Maur) | Argile très finement silteuse avec quelques minces intercalations d'argile grossièrement silteuse ou de silt très fin argileux. L'épaisseur moyenne est de 30 m, Membre du Mont-Hérribu inclus. |
| | | Paléocène supérieur | Landénien | 57 | Hannut (Grandglise) | US/RBC_81 Sables de Hannut (Membre de Grandglise) | Sable fin, glauconieux, avec intercalations argileuses minces. L'épaisseur moyenne est de 8 m. |
| | | | | | Hannut (Lincent) | US/RBC_82 Argiles de Hannut (Membre de Lincent) | Argile gris vert, légèrement sableuse, localement cimentée par de l'opale. A la base, quelques galets de silex vert foncé. Vers le nord, l'épaisseur atteint 20 m. |
| II (Mésozoïque) | Crétacé | Crétacé supérieur | Maastrichtien (Sénonien) | 66-72 | Gulpen | US/RBC_91 Craies de Gulpen | Craies blanches à grise avec silex noirs, appartenant probablement à la formation de Gulpen. |
| I (Paléozoïque) | Cambrien | Cambrien inférieur (?) | Dévilien (?) | 359 - 416 | Tubize | US/RBC_92 Socle Paléozoïque | Dominance de bancs de grès feldspathique, schiste et quartzites d'âge supposé cambrien inférieur (ou éventuellement précambrien : l'absence de fossile rend leur datation difficile). Ces roches peuvent s'altérer sous la forme d'argile compacte. |