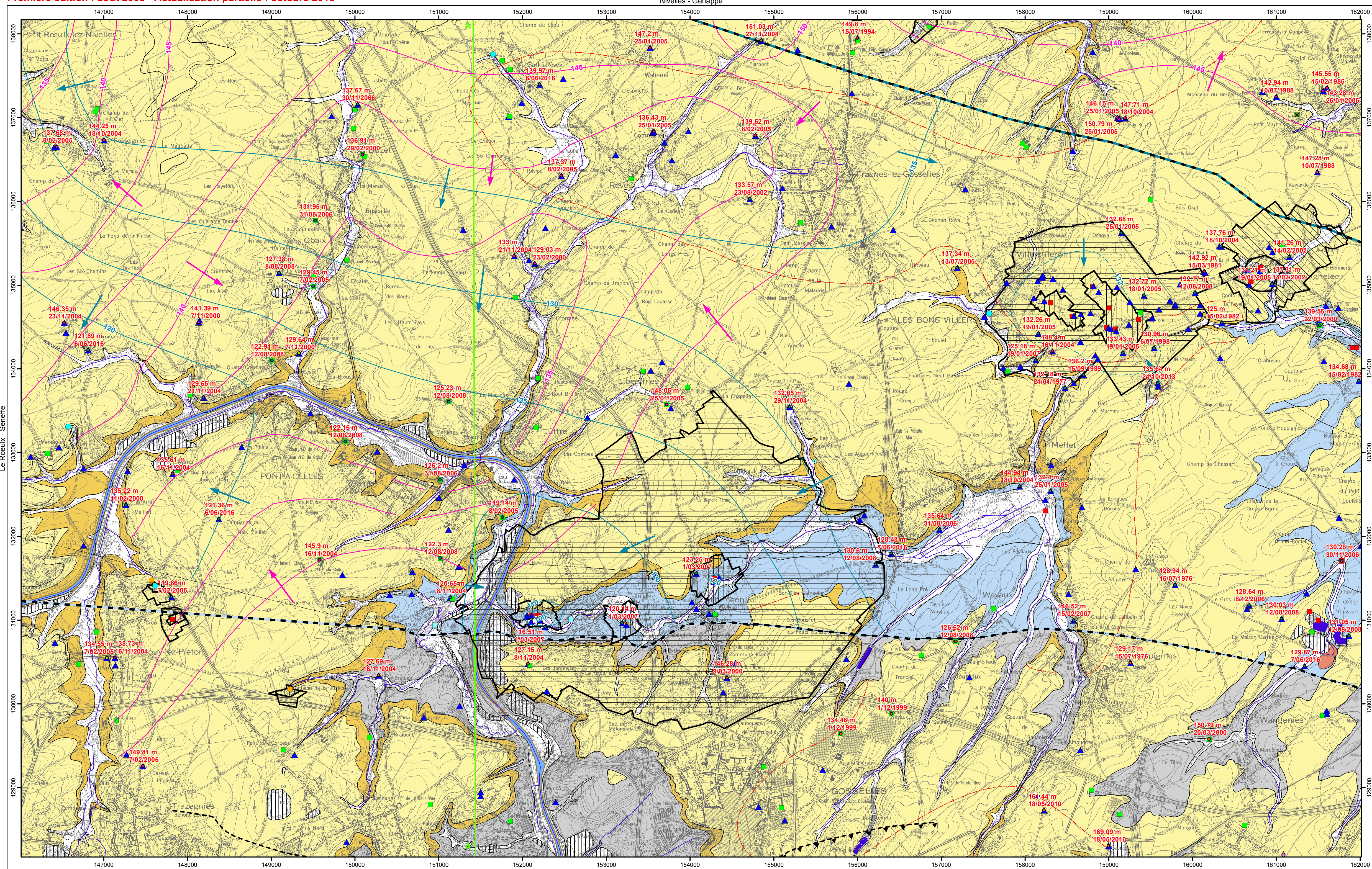
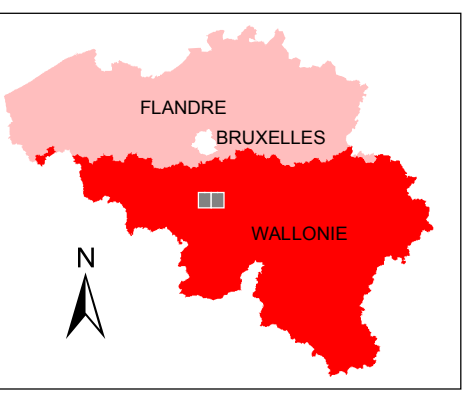


Première édition : août 2005 - Actualisation partielle : octobre 2016

Dépôt légal : D/2018/12.796/7
ISBN : 978-2-8056-0253-5

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

Réalisée par Frédéric Habils
Actualisation partielle : Sylvie Roland
Collège Hydrogéologue - Faculté polytechnique
Université de Mons
Rue de Houdain, 9 B-7000 Mons



REPRODUCTION INTERDITE

PIEZOMETRIE

- 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 à niveaux aquifères du Houiller et date
 - Cote ponctuelle (en m) de l'Aquifère des calcaires dévono-carbonifères et date
 - Cote ponctuelle (en m) de l'Aquifère du Frasnien et date
- Isopièzes de janvier 2005**
- Isopièze principale (en m) de l'Aquifère des sables de l'Éocène
 - Isopièze principale (en m) de l'Aquifère des calcaires dévono-carbonifères
 - Isopièze intermédiaire (en m) de l'Aquifère des calcaires dévono-carbonifères
- Janvier 2005**
- Sens probable d'écoulement de l'Aquifère des sables de l'Éocène
 - Sens probable d'écoulement de l'Aquifère des calcaires dévono-carbonifères

POINTS HYDROGÉOLOGIQUES

- Puits pour la distribution publique d'eau potable
- Puits sur galeries par gravité
- Autre puits
- ▲ Piézomètre
- Source (exploitée ou non)
- ◆ Sonde géothermique

STATIONS

- Station climatique
- Station limnimétrique

PHÉNOMÈNES KARSTIQUES PONCTUELS

- Résurgence

ZONE DE PREVENTION A L'ENQUETE OU ARRÊTÉES

- Zone de prévention rapprochée arrêtée
- Zone de prévention rapprochée proposée
- Zone de prévention éloignée arrêtée
- Zone de prévention éloignée proposée

TRAIT DE COUPE ET FAILLES

- Trait de coupe
- Faille de chevauchement sous couverture
- Faille sous couverture

LIMITES GÉOLOGIQUES

- Limite des unités géologiques
- Limite sous couverture des unités géologiques
- Limite sous couverture de la Formation de Carnières
- Limite nord des calcaires dévono-carbonifères sous couverture cénozoïque
- Limite sud des calcaires dévono-carbonifères sous couverture cénozoïque

UNITÉS HYDROGÉOLOGIQUES

- Remblais
- Aquifère alluvial
- Aquifère des sables de l'Éocène
- Aquitard - Aquitard des argiles de l'Éocène
- Aquitard de remplissage du Hainaut
- Aquifère à niveaux aquifères du Houiller
- Aquifère des calcaires dévono-carbonifères
- Intercalation schisteuse des calcaires dévono-carbonifères

HYDROGRAPHIE

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

Tableau de correspondance : Géologie - Hydrogéologie

Ère	Système	Série	Etage	Sous-étage	Groupe	Formation	Membres	Abrév.	Hydrogéologie																																																																																	
									Côté ouest de la carte	Côté est de la carte																																																																																
Cénozoïque	Quaternaire	Holocène	Pléistocène						Aluvions modernes	Aquifère alluvial																																																																																
									LIM	Limons	Aquifère limoneux (non cartographié)																																																																															
									LED	Sables fins, graviers à la base	Aquifère de remplissage du Hainaut																																																																															
									BXL	Sables fins gréseux, grès en bancs	Aquifère des sables de l'Éocène																																																																															
									MEP	Sables fins argileux ou siliceux à intercalations argileuses	Aquifère des sables de l'Éocène																																																																															
									CAR	Alternances d'argiles, d'argiles sableuses et de sables fins	Aquifère des sables de l'Éocène																																																																															
									HAI	Argiles à lentilles de sable et de grès, sables et argiles platineuses	Aquifère de remplissage du Hainaut																																																																															
									HOU	Schistes, siltites, grès et couches de charbon	Aquifère à niveaux aquifères du Houiller																																																																															
									VIE	Calcaires, calcastrites et calcaires argileux	Aquifère des calcaires dévono-carbonifères																																																																															
									LIV	Calcaires entrecroisés à intercalations bréchiques calcaires	Aquifère des calcaires dévono-carbonifères																																																																															
Paléozoïque	Éocène	Lutétien	Senne	Bouvielles	Senne																																																																																					
											Yorèsien	Mons-en-Pévèle	Yorès	Carnières																																																																												
																					Mésocène	Oligocène	Hainaut																																																																			
																															Paléocène	Sables	Namen																																																									
																																									Paléozoïque	Carbonifère	Dinantien	Tournaisien	Hainaut																																													
																																																			Paléozoïque	Carbonifère	Dinantien	Tournaisien	Hainaut																																			
																																																													Paléozoïque	Carbonifère	Dinantien	Tournaisien	Hainaut																									
																																																																							Paléozoïque	Carbonifère	Dinantien	Tournaisien	Hainaut															
																																																																																	Paléozoïque	Carbonifère	Dinantien	Tournaisien	Hainaut					
Paléozoïque	Carbonifère	Dinantien	Tournaisien	Hainaut																																																																																						
										Paléozoïque	Carbonifère	Dinantien	Tournaisien	Hainaut																																																																												
																				Paléozoïque	Carbonifère	Dinantien	Tournaisien	Hainaut																																																																		
																														Paléozoïque	Carbonifère	Dinantien	Tournaisien	Hainaut																																																								
																																								Paléozoïque	Carbonifère	Dinantien	Tournaisien	Hainaut																																														
																																																		Paléozoïque	Carbonifère	Dinantien	Tournaisien	Hainaut																																				
																																																												Paléozoïque	Carbonifère	Dinantien	Tournaisien	Hainaut																										
																																																																						Paléozoïque	Carbonifère	Dinantien	Tournaisien	Hainaut																
																																																																																Paléozoïque	Carbonifère	Dinantien	Tournaisien	Hainaut						
																																																																																										Paléozoïque
Paléozoïque	Carbonifère	Dinantien	Tournaisien	Hainaut																																																																																						
										Paléozoïque	Carbonifère	Dinantien	Tournaisien	Hainaut																																																																												
																				Paléozoïque	Carbonifère	Dinantien	Tournaisien	Hainaut																																																																		
																														Paléozoïque	Carbonifère	Dinantien	Tournaisien	Hainaut																																																								
																																								Paléozoïque	Carbonifère	Dinantien	Tournaisien	Hainaut																																														
																																																		Paléozoïque	Carbonifère	Dinantien	Tournaisien	Hainaut																																				
																																																												Paléozoïque	Carbonifère	Dinantien	Tournaisien	Hainaut																										
																																																																						Paléozoïque	Carbonifère	Dinantien	Tournaisien	Hainaut																
																																																																																Paléozoïque	Carbonifère	Dinantien	Tournaisien	Hainaut						
																																																																																										Paléozoïque
Paléozoïque	Carbonifère	Dinantien	Tournaisien	Hainaut																																																																																						
										Paléozoïque	Carbonifère	Dinantien	Tournaisien	Hainaut																																																																												
																				Paléozoïque	Carbonifère	Dinantien	Tournaisien	Hainaut																																																																		
																														Paléozoïque	Carbonifère	Dinantien	Tournaisien	Hainaut																																																								
																																								Paléozoïque	Carbonifère	Dinantien	Tournaisien	Hainaut																																														
																																																		Paléozoïque	Carbonifère	Dinantien	Tournaisien	Hainaut																																				
																																																												Paléozoïque	Carbonifère	Dinantien	Tournaisien	Hainaut																										
																																																																						Paléozoïque	Carbonifère	Dinantien	Tournaisien	Hainaut																
																																																																																Paléozoïque	Carbonifère	Dinantien	Tournaisien	Hainaut						
																																																																																										Paléozoïque
Paléozoïque	Carbonifère	Dinantien	Tournaisien	Hainaut																																																																																						
										Paléozoïque	Carbonifère	Dinantien	Tournaisien	Hainaut																																																																												
																				Paléozoïque	Carbonifère	Dinantien	Tournaisien	Hainaut																																																																		
																														Paléozoïque	Carbonifère	Dinantien	Tournaisien	Hainaut																																																								
																																								Paléozoïque	Carbonifère	Dinantien	Tournaisien	Hainaut																																														
																																																		Paléozoïque	Carbonifère	Dinantien	Tournaisien	Hainaut																																				
																																																												Paléozoïque	Carbonifère	Dinantien	Tournaisien	Hainaut																										
																																																																						Paléozoïque	Carbonifère	Dinantien	Tournaisien	Hainaut																
																																																																																Paléozoïque	Carbonifère	Dinantien	Tournaisien	Hainaut						
																																																																																										Paléozoïque
Paléozoïque	Carbonifère	Dinantien	Tournaisien	Hainaut																																																																																						
										Paléozoïque	Carbonifère	Dinantien	Tournaisien	Hainaut																																																																												
																				Paléozoïque	Carbonifère	Dinantien	Tournaisien	Hainaut																																																																		
																														Paléozoïque	Carbonifère	Dinantien	Tournaisien	Hainaut																																																								
																																								Paléozoïque	Carbonifère	Dinantien	Tournaisien	Hainaut																																														
																																																		Paléozoïque	Carbonifère	Dinantien	Tournaisien	Hainaut																																				
																																																												Paléozoïque	Carbonifère	Dinantien	Tournaisien	Hainaut																										
																																																																						Paléozoïque	Carbonifère	Dinantien	Tournaisien	Hainaut																
																																																																																Paléozoïque	Carbonifère	Dinantien	Tournaisien	Hainaut						
																																																																																										Paléozoïque
Paléozoïque	Carbonifère	Dinantien	Tournaisien	Hainaut																																																																																						
										Paléozoïque	Carbonifère	Dinantien	Tournaisien	Hainaut																																																																												
																				Paléozoïque	Carbonifère	Dinantien	Tournaisien	Hainaut																																																																		
																														Paléozoïque	Carbonifère	Dinantien	Tournaisien	Hainaut																																																								
																																								Paléozoïque	Carbonifère	Dinantien	Tournaisien	Hainaut																																														
																																																		Paléozoïque	Carbonifère	Dinantien	Tournaisien	Hainaut																																				
																																																												Paléozoïque	Carbonifère	Dinantien	Tournaisien	Hainaut																										
																																																																						Paléozoïque	Carbonifère	Dinantien	Tournaisien	Hainaut																
																																																																																Paléozoïque	Carbonifère	Dinantien	Tournaisien	Hainaut						
																																																																																										Paléozoïque
Paléozoïque	Carbonifère	Dinantien	Tournaisien	Hainaut																																																																																						
										Paléozoïque	Carbonifère	Dinantien	Tournaisien	Hainaut																																																																												
																				Paléozoïque	Carbonifère	Dinantien	Tournaisien	Hainaut																																																																		
																														Paléozoïque	Carbonifère	Dinantien	Tournaisien	Hainaut																																																								
																																								Paléozoïque	Carbonifère	Dinantien	Tournaisien	Hainaut																																														
																																																		Paléozoïque	Carbonifère	Dinantien	Tournaisien	Hainaut																																				
																																																												Paléozoïque	Carbonifère	Dinantien	Tournaisien	Hainaut																										
																																																																						Paléozoïque	Carbonifère																			