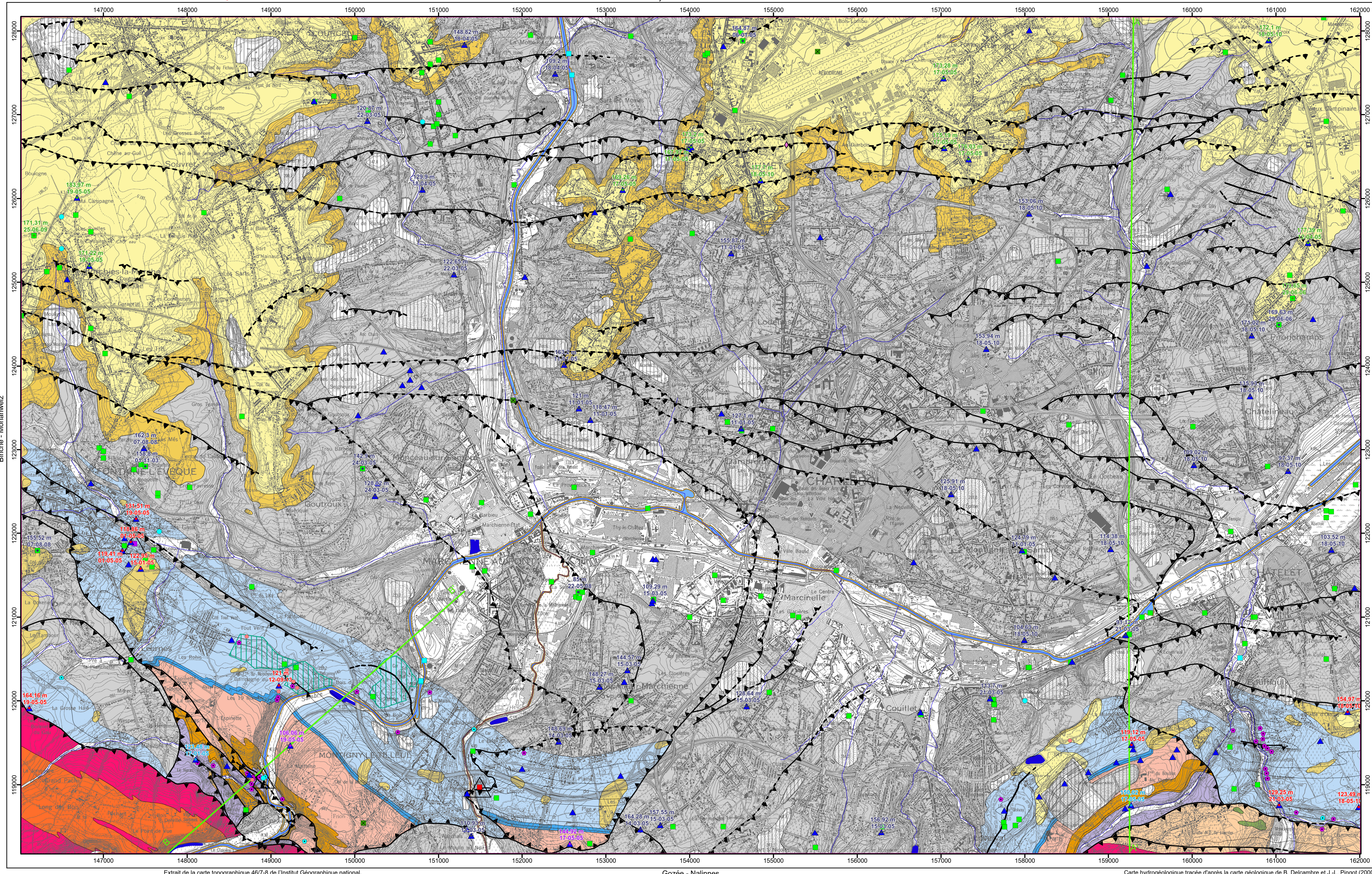


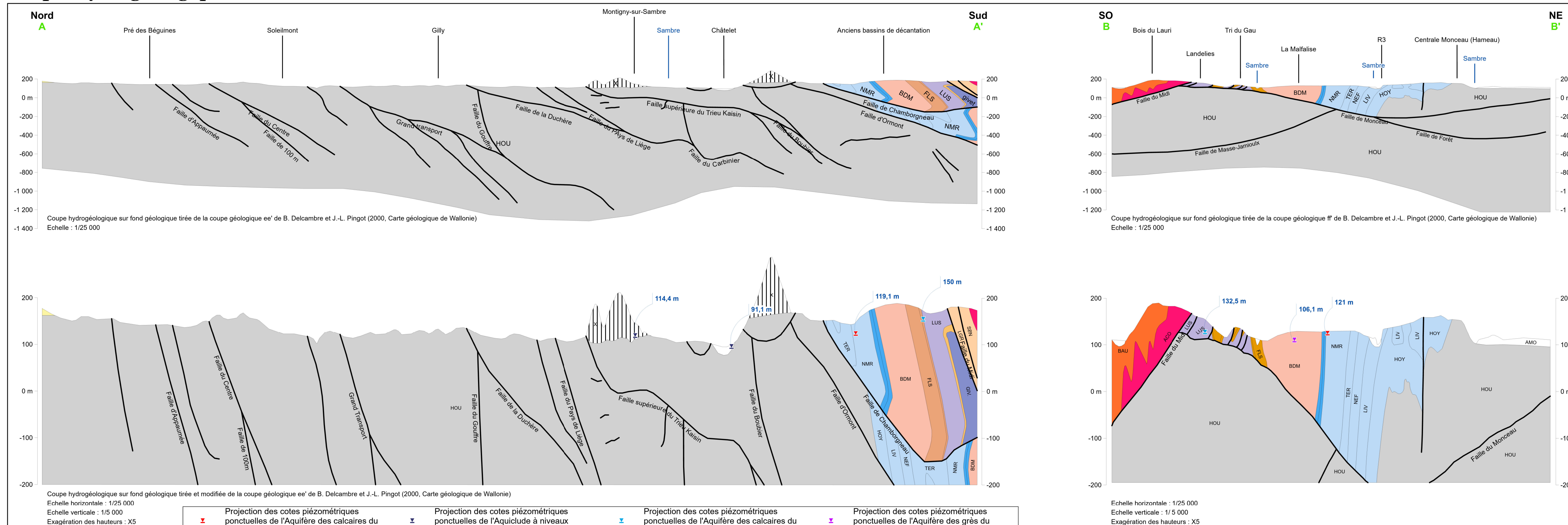
Première version : août 2005 - Actualisation partielle : novembre 2013



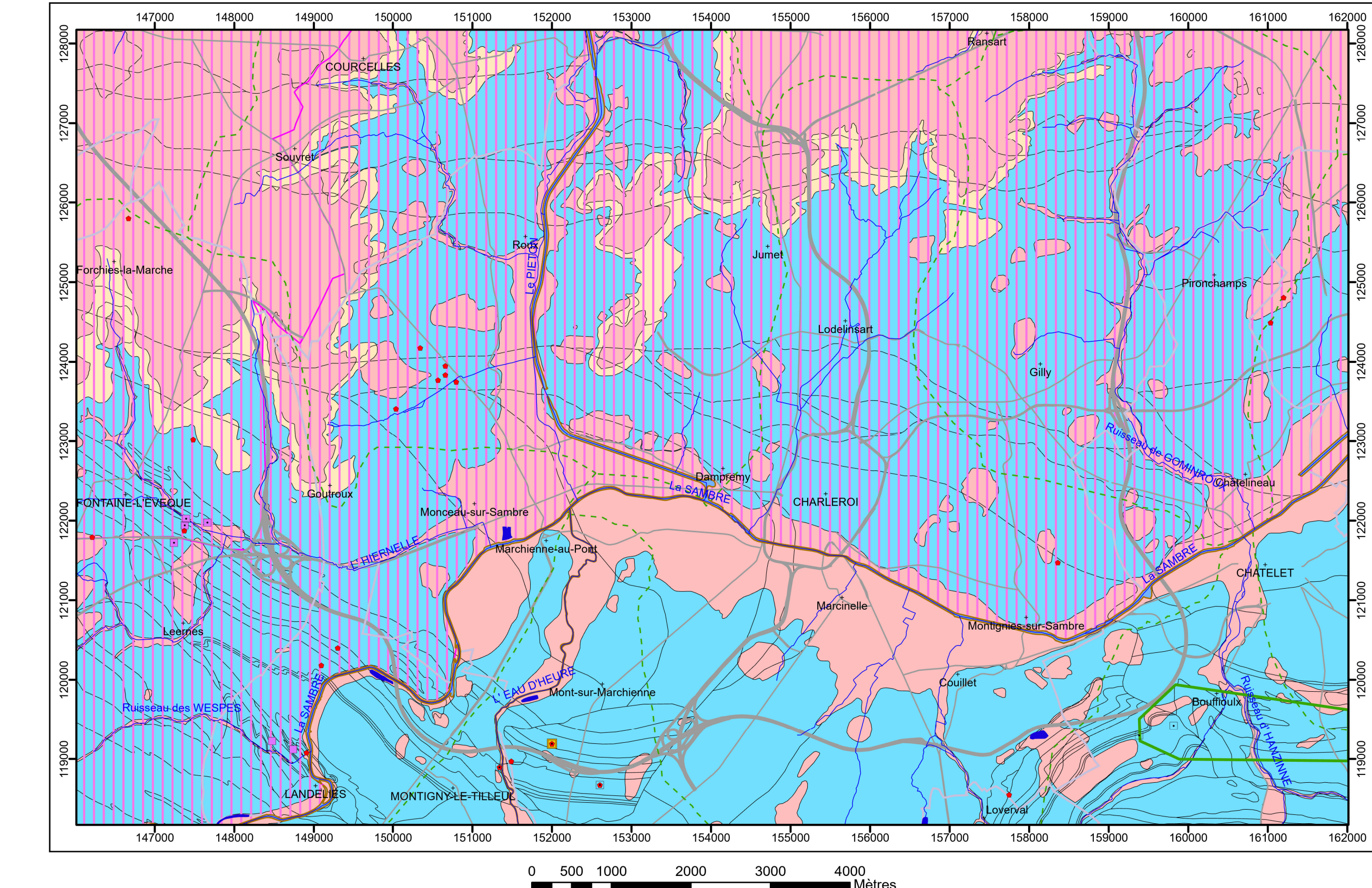
REPRODUCTION INTERDITE
 Extrait de la carte topographique 46/7-8 de l'Institut Géographique national.
 Coordonnées Lambert belge, 1972, exprimées en mètres.
 Echelle: 1/25 000

PIEZOMETRIE 155 m 18/05/2010	POINTS HYDROGÉOLOGIQUES	PHÉNOMÈNES KARSTIQUES PONCTUELS	TRAIT DE COUPE ET FAILLES	CARRIÈRES	Aquifère à niveaux aquifères du Houiller	Aquifère du socle cambro-silurien
<ul style="list-style-type: none"> Cote ponctuelle (en m) de l'aquifère des calcaires du Carbonifère et date Cote ponctuelle (en m) de l'aquifère des sables 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 du Frasnien et date Cote ponctuelle (en m) de l'aquifère des grès du Famennien et date 	<ul style="list-style-type: none"> Puits pour la distribution publique d'eau potable Puits naturel Puits Piezométrie Source (exploitée ou non) Sonde géothermique Station climatique Station limnimétrique 	<ul style="list-style-type: none"> Perte Puits naturel Resurgence 	<ul style="list-style-type: none"> Trait de coupe Faille normale Faille de chevauchement Faille de chevauchement hypotéorique Faille de chevauchement sous couverture Faille sous couverture Faille hypothétique 	<ul style="list-style-type: none"> Carière à ciel ouvert 	<ul style="list-style-type: none"> Aquifère des calcaires du Carbonifère Aquifère - Aquitard - Aquiclude de l'Hastarien Aquifère des grès du Famennien Aquifère du Frasnien - Frasnien Aquifère des calcaires du Frasnien Aquifère du Frasnien Aquifère de l'Eifelien Aquifère à niveaux aquifères du Dévonien inférieur Aquifère à niveaux aquifères du Dévonien inférieur 	<ul style="list-style-type: none"> Hydrographie Réseau hydrographique Berges des rivières à large lit Principaux lacs

Coupes hydrogéologiques

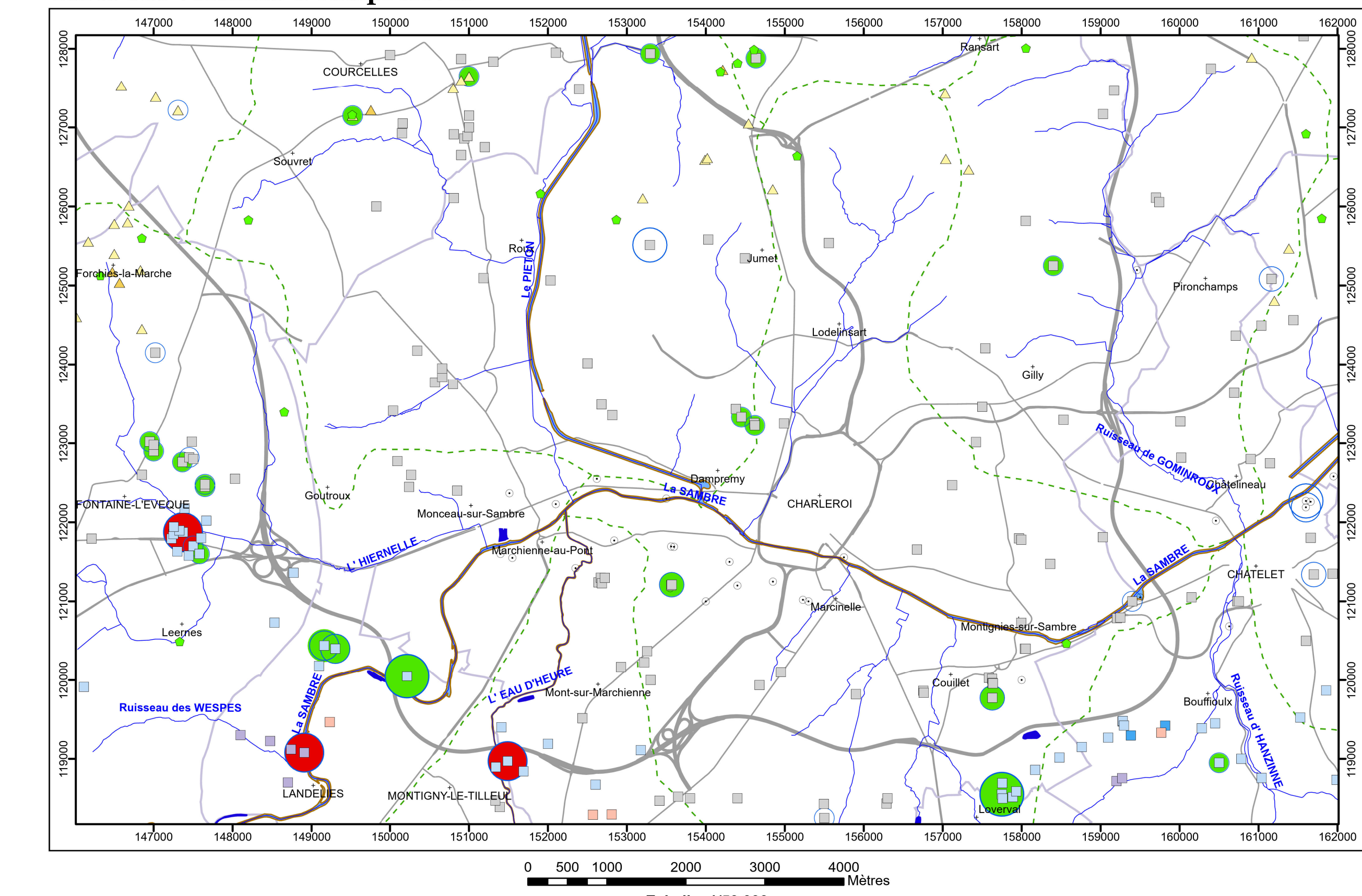


Carte des informations complémentaires et des caractères de couverture des nappes



<ul style="list-style-type: none"> Essai de pompage Analyses chimiques disponibles Essai de traçage Diagraphie Zone de prospection géophysique Zone vulnérable aux nitrates 	<ul style="list-style-type: none"> Limites des formations géologiques 	<ul style="list-style-type: none"> Nappe à l'affleurement Couverture perméable Couverture imperméable 	<ul style="list-style-type: none"> Réseau hydrographique Berges des rivières à large lit Principaux lacs Limites des bassins hydrographiques Limites des communes Autoroute Route principale d'importance majeure Marcinelle : Nom de la localité
---	--	--	---

Carte des volumes d'eau prélevés



AQUIFÈRES CAPTES OU SOLICITES PAR LES OUVRAGES	VOLUMES MOYENS PRELEVÉS en m ³ /an pour les années 2006 à 2010	VOLUME PRELEVÉ POUR LA DISTRIBUTION PUBLIQUE d'eau potable en m ³ /an (Déclaration pour l'année 2010)	AUTRES VOLUMES PRELEVÉS d'eau en m ³ /an (Déclaration pour l'année 2010)	HYDROGRAPHIE ET INFRASTRUCTURE
<ul style="list-style-type: none"> Aquifère alluvial Aquifère des sables de l'Éocène Aquifère - Aquitard - Aquiclude des argiles de l'Éocène Aquifère à niveaux aquifères du Houiller Aquifère des calcaires du Carbonifère Aquifère - Aquitard - Aquiclude de l'Hastarien Aquifère des grès du Famennien Aquifère des calcaires du Frasnien Aquifère des calcaires du Frasnien Unité hydrogéologique indéterminée 	<ul style="list-style-type: none"> 1 - 1 000 1 001 - 10 000 10 001 - 50 000 50 001 - 100 000 100 001 - 500 000 500 001 - 1 000 000 	<ul style="list-style-type: none"> 1 - 1 000 1 001 - 10 000 10 001 - 50 000 50 001 - 100 000 500 001 - 1 000 000 	<ul style="list-style-type: none"> 1 - 1 000 1 001 - 10 000 10 001 - 50 000 50 001 - 100 000 500 001 - 1 000 000 	<ul style="list-style-type: none"> Réseau hydrographique Berges des rivières à large lit Principaux lacs Limites des bassins hydrographiques Limites des communes Autoroute Route principale d'importance majeure Marcinelle : Nom de la localité

Tableau de correspondance : Géologie - Hydrogéologie

Ere	Système	Série	Étage et sous-étage	Groupe	Formation	Membre	Abréviation	Lithologie	Hydrogéologie					
CENOZOÏQUE	Quaternaire	Holocène			Albais modernes	AMO	AMO	Graiers, sables et limons	Aquifère alluvial					
					Blanchet	BX	BX	Sables, grès	Aquifère des sables de l'Éocène					
	Paléogène	Éocène			Coillet	CIL	CIL	Sables	Aquifère des sables de l'Éocène					
					Carnières	CAR	CAR	Argiles sableuses	Aquifère - Aquitard des argiles de l'Éocène					
		Paléocène				Erquennes	ERG	ERG	Sables, argiles	Aquifère des sables du Paléocène				
						Thantennin	THA	THA	Sables, argiles	Aquifère des sables du Paléocène				
						Siélesien	Wanzenberg	Houiller	Charloir	CHL	CHL	Schistes, grès, charbons	Aquifère à niveaux aquifères du Houiller	
									Anderne	AND	AND	Schistes, grès, charbons	Aquifère à niveaux aquifères du Houiller	
						Carbonifère	Namurien			Wanzenberg	WAN	WAN	Schistes	Aquifère à niveaux aquifères du Houiller
										Wanzenberg	WAN	WAN	Schistes	Aquifère à niveaux aquifères du Houiller
	Wanzenberg	WAN	WAN	Schistes	Aquifère à niveaux aquifères du Houiller									
	Wanzenberg	WAN	WAN	Schistes	Aquifère à niveaux aquifères du Houiller									
Wanzenberg	WAN	WAN	Schistes	Aquifère à niveaux aquifères du Houiller										
Wanzenberg	WAN	WAN	Schistes	Aquifère à niveaux aquifères du Houiller										
PALEOZOÏQUE	Carbonifère	Vivien			Liévin	LIV	LIV	Schistes, grès, charbons	Aquifère des calcaires du Carbonifère					
					Liévin	LIV	LIV	Schistes, grès, charbons	Aquifère des calcaires du Carbonifère					
					Liévin	LIV	LIV	Schistes, grès, charbons	Aquifère des calcaires du Carbonifère					
					Liévin	LIV	LIV	Schistes, grès, charbons	Aquifère des calcaires du Carbonifère					
					Liévin	LIV	LIV	Schistes, grès, charbons	Aquifère des calcaires du Carbonifère					
					Liévin	LIV	LIV	Schistes, grès, charbons	Aquifère des calcaires du Carbonifère					
	Dinantien				Nef	NEF	NEF	Calcaires	Aquifère des calcaires du Carbonifère					
					Tennegny	TER	TER	Calcaires	Aquifère des calcaires du Carbonifère					
					Molnaciennes	MOI	MOI	Calcaires, calcaires domotiques	Aquifère des calcaires du Carbonifère					
					Ivonien	IVN	IVN	Calcaires, calcaires domotiques	Aquifère des calcaires du Carbonifère					
					Stadon	STA	STA	Calcaires, calcaires domotiques	Aquifère des calcaires du Carbonifère					
					Maurenee	MAU	MAU	Calcaires argileux	Aquifère des calcaires du Carbonifère					
Supérieur				Hastarien	HAS	HAS	Calcaires	Aquifère - Aquitard - Aquiclude de l'Hastarien						
				Hastarien	HAS	HAS	Calcaires	Aquifère - Aquitard - Aquiclude de l'Hastarien						
				Hastarien	HAS	HAS	Calcaires	Aquifère - Aquitard - Aquiclude de l'Hastarien						
				Hastarien	HAS	HAS	Calcaires	Aquifère - Aquitard - Aquiclude de l'Hastarien						
				Hastarien	HAS	HAS	Calcaires	Aquifère - Aquitard - Aquiclude de l'Hastarien						
				Hastarien	HAS	HAS	Calcaires	Aquifère - Aquitard - Aquiclude de l'Hastarien						
Dévonien				Famennien	FAM	FAM	Grès, calcaires, siltites	Aquifère des grès du Famennien						
				Famennien	FAM	FAM	Schistes	Aquifère du Frasnien - Frasnien						
				Famennien	FAM	FAM	Schistes, calcaires	Aquifère des calcaires du Frasnien						
				Famennien	FAM	FAM	Calcaires	Aquifère des calcaires du Frasnien						
				Famennien	FAM	FAM	Schistes	Aquifère des calcaires du Frasnien						
				Famennien	FAM	FAM	Schistes	Aquifère des calcaires du Frasnien						
Silurien				Praguien	PRA	PRA	Siltites, grès	Aquifère des calcaires du Dévonien inférieur						
				Praguien	PRA	PRA	Siltites, grès	Aquifère des calcaires du Dévonien inférieur						
				Praguien	PRA	PRA	Siltites, grès	Aquifère des calcaires du Dévonien inférieur						
				Praguien	PRA	PRA	Siltites, grès	Aquifère des calcaires du Dévonien inférieur						
				Praguien	PRA	PRA	Siltites, grès	Aquifère des calcaires du Dévonien inférieur						
				Praguien	PRA	PRA	Siltites, grès	Aquifère des calcaires du Dévonien inférieur						
Ordovicien				Ludlow	LUD	LUD	Schistes, grès	Aquifère du socle cambro-silurien						
				Ludlow	LUD	LUD	Schistes, grès	Aquifère du socle cambro-silurien						
				Ludlow	LUD	LUD	Schistes, grès	Aquifère du socle cambro-silurien						