

constitution de ces bassins houillers — que l'étude des gisements de Haine-Sambre-Meuse fait apparaître, chaque jour, de plus en plus nettement — s'affirme, de façon plus éclatante encore, en conclusion de cette démonstration des relations très intimes des gisements liégeois et campinois.

Il en découle, par voie de corollaire, tout d'abord une vue plus simple et plus nette des situations. C'est une satisfaction intellectuelle. Il en ressort certaines déductions sur le caractère d'exploitabilité des divers faisceaux du bassin campinois, encore qu'on ne puisse refuser à celui-ci des particularités naturelles. C'est un progrès technique. Enfin, il apparaît que certaines lois relatives au développement des gisements houillers, aujourd'hui encore imprécises, bien qu'ayant été depuis longtemps entrevues, pourront finalement être élucidées. Et ce sera une sérieuse conquête scientifique.

Puisse, en tous cas, cet exposé des faits acquis porter à une application chaque jour plus attentive des méthodes du levé géologique tous ceux qui, dans l'exploration et l'exploitation du bassin houiller de la Campine, peuvent, en quelque manière, favoriser le progrès de nos connaissances sur la constitution de ce gisement. Ils concourront ainsi au bien-être du pays et au maintien du bon renom de l'Ingénieur belge.

CARTE GÉNÉRALE

ET

Abornements des Concessions minières

DU

BASSIN DE LA CAMPINE

PAR

M. DEHALU

Professeur à l'Université de Liège.

(10^{me} Suite) (1).

(1) Voir *Annales des Mines de Belgique*, t. XXII, 1^{re} et 2^e livraisons. — Tome XXIII, 1^{re}, 2^e et 4^e livraisons. — Tome XXVI, 1^{re}, 2^e, 3^e et 4^e livraisons. Tome XXVII, 1^{re} livraison.

LISTE

DES

Coordonnées des points principaux

PAR

CONCESSIONS

Limbourg-Meuse

POINTS	SIGNES conventionnels	COORDONNÉES TOTALES	
		X	Y
Terme Nord	△ I	67692,65	93730,89
» Sud.	△ II	66318,23	91999,77
Maison communale de Mechelen . .	△ IV	63595,04	93258,35
Signal métallique	△ V	65587,41	90248,40
Clocher de Dilsen (nouveau) . . .	⊖	71871,65	94919,62
» » (ancien)	⊖	71149,06	95871,82
» Grevenbicht.	⊖	72326,30	98621,20
» Lanklaer	⊖	69775,03	95329,23
» Stockheim	⊖	69993,92	96528,07
» Eysden.	⊖	66011,02	94375,01
» Vucht	⊖	65063,69	94487,59
» Rothen	⊖	73521,04	95950,94
» Mechelen	⊖	63340,03	93560,31
» Elsloo	⊖	61979,72	97710,61
» Boorscheim	⊖	61150,55	94930,38
» Cothem	⊖	61866,80	96496,87
» Leuth	⊖	66812,58	95998,24
» Meeswyck	⊖	67817,95	96713,38
» Eelen	⊖	75045,56	97436,29
» Stein	⊖	65600,75	97676,02
Château d'Omerstein (clocheton) .	⊙	72867,60	96280,87
Cheminée de Limbourg-Meuse . . .	⊙	68065,04	94044,49
Signal métallique de Heiwick . . .	⊙SH	62004,49	88817,11
Borne de la route de Hasselt à la Meuse.	⊙b ²⁶	69204,07	91645,61
Borne du Canal	⊙b ²²	71950,54	93686,57
»	⊙b ¹⁴	64436,44	94046,39

POINTS	SIGNES conventionnels	COORDONNÉES TOTALES	
		X	Y
Borne de la Meuse	⊙b ¹⁶⁴	64420,64	95496,90
»	⊙b ¹⁶³	63595,19	94927,76
»	⊙b ^{XXXIII}	63791,36	95059,22
»	⊙b ^{XLV}	73437,35	98279,45
Borne de concession	⊙B ₄	64272,03	95395,34
» -Point de définition	F⊙B ₇	71773,70	91488,70
Borne de concession	⊙B ₅	73301,74	98230,38
»	⊙B ₆	72237,17	93642,49
»	⊙B ₅ ^{bis}	72474,12	94688,65
»	⊙B ₈	69167,15	91552,15
»	⊙B ₂	64301,36	93321,94
Petite borne sur BC	⊙b ¹	64371,13	92215,87
»	⊙b ²	64346,41	92607,80
Borne de concession	⊙B ₃	64258,01	94072,38
Borne de concession. Point de déf.	C⊙B ₁	64406,22	91659,54
Point de définition	⊙D	69162,79	91554,39
Point sur l'axe du canal	D⊙C	72231,57	93625,57
Borne de la Meuse. Point de définition	C⊙b ¹⁷⁵	73293,24	98193,65
Point de définition	⊙E	72478,40	94677,69
»	⊙A	64255,66	94046,43
»	I⊙F	69918,16	94755,57
Borne de la route de Maastricht à Maeseyck. Point de définition . .	⊙b ¹⁴	64300,46	93336,21
»	⊙B	64265,35	95405,90
»	⊙E	71883,67	91485,97
»	⊙H	72462,26	94681,30
Recoupement des axes du canal . .	⊙X	66380,47	93853,37
Centre du puits n° 1	⊙Puits 1	67898,24	93785,47

POINTS	SIGNES conventionnels	COORDONNÉES TOTALES	
		X	Y
Centre du puits n° 2	o Puits II	67885,45	93696,37
Repère du puits n° 2	o 1	67891,85	93740,93
»	o 2	67845,32	93747,61
»	o 3	67838,91	93703,03
»	o 4	67877,61	93641,89
»	o 5	67921,07	93691,21
»	o 6	67927,48	93735,82
»	o 7	67933,87	93730,36
»	o 8	67906,04	93859,88
»	o 9	67851,71	93792,15
Sondage	⊙ S ³²	64663,01	91764,06
»	⊙ S ⁷⁶	66726,22	93503,58
»	⊙ S ⁵¹	63106,40	94210,70
»	⊙ S ²¹	65849,52	92968,13
»	⊙ S ⁶³	67488,59	93060,80
»	⊙ S ⁸⁴	67849,50	93773,45
Angle des bureaux	g	66497,29	93530,11
»	p	66496,53	93477,92
»	f	66510,64	93477,72
»	e	66511,40	93529,91
Extrémité N de la base du charbonn.	o 2	67140,26	93452,64
» S	o 1	66540,37	93459,79
Angle-maison N-W	r	72476,98	94675,31
» N-E	l	72473,98	94688,22
» S-E	j	72458,23	94680,91

André Dumont

POINTS	SIGNES conventionnels	COORDONNÉES totales	
		X	Y
Borne N° 2 de la route de Bilsen à Brée	o b ²	65785,09	84424,57
» N° 21.1 du chemin de fer de Hasselt à Maeseyck	o b ^{21,1}	66214,83	84296,06
» N° 21.3	o b ^{21,3}	66343,85	84419,62
» N° 22 de la route de Hasselt à la Meuse	o b ²²	68373,09	87750,96
» N° 22 d'Asch à Brée	o b ²²	70863,25	85084,52
» N° 25 du chemin de fer de Hasselt à Maeseyck	o b ²⁵	68725,54	87289,93
Borne de concession N° 1 = Point de définition (Arrêté royal du 1-8-06)	A' o B ₁	70915,34	87478,31
» N° 2	o B ₂	68931,51	87547,88
» N° 3	o B ₃	68342,15	87563,50
» N° 4 = Point de définition (Arrêté royal du 20-4-12)	Y o B ₄	65547,93	87639,31
» N° 5 = Point de définition (arrêté royal du 20-4-12)	X o B ₅	65478,48	80368,67
» N° 6 = Point de définition (Arrêté royal du 1-8-06)	G o B ₆	68088,53	80438,96
» N° 7	o B ₇	70363,48	85068,29
Point de définition (Arrêté royal du 1-8-06)	o B'	68342,67	87563,41
Borne de concession. = Point de définition (A. R. du 1-8-06)	C' o B ₃ ^{bis}	66033,93	87639,78
» (A. R. du 1-8-06)	o D'	65980,73	84466,27
Ancien point de définition (Arrêté royal du 31-7-09)	o D	65188,05	84313,41
» (Arrêté royal du 1-8-06)	o E'	65972,46	83983,39
Borne N° 14 de la route de Hasselt à la Meuse = Anc. point de définition (Arrêté royal du 1-8-06)	E o b ¹⁴	65038,76	81313,24
Ancien point de définition (Arrêté royal du 1-8-06)	o F	65064,63	80357,53
Point de définition (Arrêté royal du 1-8-06)	o H	70363,65	85064,66
» (Arrêté royal du 1-8-06)	o K'	68936,42	87543,77
Sondage N° 68	⊙ S ⁶⁸	67254,87	82198,02

POINTS	SIGNES convention- nels	COORDONNÉES totales	
		X	Y
Angle N-E de la maison Van Hengel	┌	65062,36	80371,72
» S-E »	└	65051,29	80362,87
Centre du puits N° I	Puits I o	66954,60	82149,12
» » N° II	Puits II c	66954,54	82049,10
Repère de la base	o 1	66929,58	82149,15
» »	o 2	66929,56	82099,13
» »	o 3	66929,53	82049,15
Repère des puits	o 4	66966,88	82134,51
» »	o 5	66956,28	82163,02
» »	o 6	66943,07	82162,82
» »	o 7	66941,15	82133,47
» »	o 8	66966,26	82035,11
» »	o 9	66966,55	82063,39
» »	o 10	66942,91	82062,98
» »	o 11	66942,69	82035,00

Liégeois

POINTS	SIGNES convention- nels	COORDONNÉES totales	
		X	Y
Sommet de la grande triangulation (Signal métallique de Mechelen)	△ V	65587,50	90248,27
» » » (Cheminée des Liégeois)	△ VIII	68756,17	79418,76
» » » (Signal d'Opglabeeek)	△ IX	73932,13	34392,85
Clocher de Opglabeeek	⊕	72383,37	85195,95
Borne d'orientation	o SL	69150,22	79938,68
Signal métallique de Gestel	o S.G.	73918,90	79693,90
» » de Haagdorn	△ XII	69037,99	74545,76
Borne N° 1 de concession = C, point de définition (Arrêté royal du 3-11-10)	C o B ₁	66998,98	77820,32
» N° 2 » = L' point de définition (Arrêté royal du 25-10-06)	L' o B ₂	67191,48	77795,97
» N° 3 »	o B ₃	69853,87	77835,75
» N° 4 » = F' point de définition (Arrêté royal du 25-10-06)	F' o B ₄	71829,10	77857,49
» N° 5 » = E point de définition (Arrêté royal du 25-10-06)	E o B ₅	72308,39	78652,93
» N° 6 » = D point de définition (Arrêté royal du 25-10-06)	D o B ₆	73970,47	81545,37
» N° 7 » = C point de définition (Arrêté royal du 25-10-06)	C o B ₇	73851,39	82633,52
» N° 8 » = B' point de définition (Arrêté royal du 25-10-06)	B' o B ₈	73972,73	87489,48
» N° 9 » = A' point de définition (Arrêté royal du 25-10-06)	A' o B ₉	70915,34	87478,31
» N° 10 »	o B ₁₀	70363,48	85068,29
» N° 11 » = G point de définition (Arrêté royal du 25-10-06)	G o B ₁₁	68088,53	80438,96
» N° 12 » = A point de définition (Arrêté royal du 3-11-10)	A o B ₁₂	67603,71	80425,90

POINTS	SIGNES convention- nels	COORDONNÉES totales	
		X	Y
B, point de définition (Arrêté royal du 25-10-06)	◦B	73987,77	88089,27
F ₂ » » (Arrêté royal du 25-10-06)	◦F ₂	67551,45	78856,55
I » » (Arrêté royal du 25-10-06)	◦I	70708,84	78721,00
H » » (Arrêté royal du 25-10-06)	◦H	70363,65	85064,66
Point de définition K' (Arrêté royal du 25-10-06)	◦K'	68859,28	77831,36
» » de la concession André Dumont (limite Est)	◦K'	68936,42	87513,77
Centre du puits N° 1	◦PuitsI	68796,07	79340,86
» » N° 2	◦PuitsII	68826,31	79254,53
Repère des puits	◦a	68843,73	79364,98
» »	◦b	68780,95	79397,52
» »	◦c	68748,41	79334,74
» »	◦d	68811,19	79302,20
» »	◦e	68778,65	79239,41
» »	◦f	68841,43	79206,87
» »	◦g	68873,97	79269,65
Point de définition = intersection des chemins : Genck-Meeuwen et Genck-Kelgterhof	◦108	65648,07	79231,65
Point de triangulation (Chapelle Eikenberg)	◦164	71341,78	78079,93
» » (borne d'orientation)	◦178	69170,89	79209,56
Borne N° 22 de la route d'Asch à Brée	◦b ²²	70863,25	85084,52
» » de Hasselt à la Meuse	◦b ²²	68373,69	87750,96
» N° 25 du chemin de fer de Hasselt à Maeseyck	◦b ²⁵	68725,54	87289,93
Angle N-E de la maison Théodore Willems	└	66725,46	77885,18
» S-E » » »	└	66719,35	77891,34
Sondage N° 10	◉S ¹⁰	73602,32	82116,63
» N° 13	◉S ¹³	68812,41	78929,69
» N° 14	◉S ¹⁴	70790,73	78532,04
» N° 74	◉S ⁷⁴	68932,23	79227,34

Genck-Sutendael

POINTS	SIGNES convention- nels	COORDONNÉES totales	
		X	Y
Clocher de Genck	⊕	63411,92	79432,71
» de Sutendael	⊕	59940,01	84517,63
Cheminée Dumont	⊙	66866,01	82155,35
» de Winterslag (petite)	⊙I	65515,12	78754,52
» » (grande)	⊙II	65499,96	78637,11
Borne de concession N° 1	◦B ₁	63624,31	80397,30
» » N° 2 = Point de définition F' (Arrêté royal du 3-11-06)	B ₂ ◦F'	65064,63	80357,53
» » N° 3 = Point de définition X (Arrêté royal du 20-4-12)	B ₃ ◦X	65478,48	80368,67
» » N° 4 = Point de définition Y (Arrêté royal du 20-4-12)	B ₄ ◦Y	65547,93	87639,31
» » N° 5	◦B ₅	62559,39	87636,31
» » N° 6	◦B ₆	62325,75	83803,40
» » N° 7	◦B ₇	62055,76	83673,67
» » N° 8	◦B ₈	61743,22	79296,53
» » N° 9	◦B ₉	61666,19	76776,00
» » N° 10	◦B ₁₀	63088,91	76595,91
» » N° 11 = Point de définition L (Arrêté royal du 3-11-06)	B ₁₁ ◦L	63425,18	76543,50
» » N° 12	◦B ₁₂	6497,73	76812,66
» » N° 13	◦B ₁₃	63478,14	77991,26
» » N° 14 = Point de définition S (Arrêté royal du 23-11-13)	B ₁₄ ◦S	63530,45	80402,40
Ancien point de définition (Arrêté royal du 3-11-06)	◦A	66033,93	87639,78
» » » (Arrêté royal du 3-11-06) [= B' d'André Dumont]	◦B	65980,73	84466,27
» » » (Arrêté royal du 3-11-06) [= E d'André Dumont]	◦C	65972,46	83933,39

POINTS	SIGNES convention- nels	COORDONNÉES totales	
		X	Y
» » » (Arrêté royal du 3-11-06)	o D	65188,05	84313,41
Borne de la route de Hasselt à la Meuse N° 14 = Anc. point de définition (Arrêté royal du 3-11-06)	b ¹⁴ o E	65038,76	81318,24
Borne de la route de Hasselt à la Meuse N° 10 = Point de définition (Arrêté royal du 3-11-06)	b ¹⁰ o J	63467,78	77989,20
Point de définition (Arrêté royal du 3-11-06)	o K	63489,50	76843,45
» » (Arrêté royal du 3-11-06)	o M	63093,89	76594,57
» » (Arrêté royal du 3-11-06)	o N	61665,41	76776,37
» » (Arrêté royal du 3-11-06)	o O	61746,39	79290,32
» » (Arrêté royal du 3-11-06)	o P	62054,46	83670,15
» » (Arrêté royal du 3-11-06)	o Q	62624,94	83806,95
» » (Arrêté royal du 3-11-06)	o R	62559,20	87636,39
» » (Arrêté royal du 23-11-13)	o T	63630,30	80396,97
Point de définition de la concession Dumont (Arrêté royal du 1-8-06)	o B'	68342,67	87563,41
» » » » (Arrêté royal du 1-8-06)	o K'	68936,42	87543,77
Borne N° 2 de la route de Bilsen à Brée	o b ²	65785,09	84424,57
» N° 3 » » »	o b ³	64800,99	84234,53
» N° 5 » » »	o b ⁵	62834,87	83851,39
» N° 8 » Hasselt à Genck	o b ⁸	62953,84	76093,76
» N° 22 » Hasselt à la Meuse	o b ²²	68373,09	87750,96
» N° 25 du chemin de fer de Hasselt à Maeseyck	o b ²⁵	68725,54	87289,93
Signal métallique [triangulation du charbonn. de Winterslag]	o S.A ₃	64096,92	78076,42
» » » » »	o S.A ₄	64042,64	76905,51
» » de Heiwick	o S.H.	62004,55	88817,07
» » de Sutendael	o S.S.	64155,90	85208,39

POINTS	SIGNES convention- nels	COORDONNÉES totales	
		X	Y
Angle N-E de la maison Van Hengel	┌	65062,36	80371,72
» S-E » » »	└	65051,29	80362,87
Angle N-E de la maison H. Heymans	┌	62035,60	83672,39
» S-E » » »	└	62029,88	83674,74
Angle N-W de la maison Box	┌	61743,49	79296,76
» S-W » » »	└	61736,47	79297,70
Angle S-W de la clôture A.	LA	61740,93	79296,36
Angle N-E de la maison V ^o Schryvers		61795,23	76790,67
» S-E » » »	┌	61789,74	76793,13
» SW » » »	└	61784,98	76781,53
Borne N° 21.1 du chemin de fer de Hasselt à Maeseyck	o b ^{21,1}	66214,83	84296,06
» N° 21.3 » » » »	o b ^{21,3}	66343,85	84449,62

Winterslag










POINTS	SIGNES convention- nels	COORDONNÉES totales	
		X	Y
Sommet de la grande triangulation (Signal mét. de Haagdorn)	△ XII	69037,99	74545,76
Clocher de Genck	⊕	63411,92	79432,71
Petite cheminée de Winterslag	⊙ I	65515,12	78754,52
Grande » » »	⊙ II	65499,96	78637,11
Borne de concession N° 1=Point de déf. (A. R. du 23-11-13)	B ₁ ⊙ C	66998,98	77820,32
» » N° 2= » » » » »	B ₂ ⊙ A	67303,71	80425,90
» » N° 3= » » » » »	B ₃ ⊙ F	65564,63	80357,53
» » N° 4.	⊙ B ₄	63724,31	80397,30
» » N° 5=Point de déf. (A. R. du 23-11-13)	B ⁵ ⊙ S	63530,45	80402,40
» » N° 6.	⊙ B ⁶	63478,14	77991,26
Borne N° 10 de la route de Hasselt à la Meuse=Point de déf. (Arrêté royal du 23-11-13)	b ¹⁰ ⊙ J	63467,78	77989,20
Borne N° 14 de la route de Hasselt à la Meuse=Ancien point de définition (Arrêté royal du 3-11-06)	b ¹⁴ ⊙ E	65038,76	81318,24
Ancien point de définition (Arrêté royal du 23-11-13)	⊙ G	66664,05	80400,60
» » » » »	⊙ H	66627,54	78017,58
» » » » »	⊙ I	66624,41	77838,23
Point de définition (Arrêté royal du 23-11-13)	⊙ T	63630,30	80396,97
Puits N° 1	⊙ I	65433,10	78715,74
Puits N° 2	⊙ II	65434,22	78795,76
Repère des puits	⊙ a	65458,35	78715,40
» » »	⊙ b	65459,47	78795,42
» » »	⊙ c	65456,95	78713,38
» » »	⊙ d	65431,70	78615,72
Signal métallique (Triangulation du charbonnage)	⊙ SA ₃	61096,92	78076,12
» » » » »	⊙ SA ₄	64042,64	76905,51

POINTS	SIGNES convention- nels	COORDONNÉES totales	
		X	Y
Point de triangulation-repère (triangulation du charbonnage)	⊙ 96	65380,57	78560,50
» » » » »	⊙ 98	65097,22	77383,23
» » » » »	⊙ 99	65055,95	77897,17
» » » » »	⊙ 101	64775,15	78520,62
(Point d'intersection des chemins de Genck à Meeuwen et de Genck à Kelgterhof = Point de définition (Arrêté royal du 23-11-13)	⊙ 108	65648,07	79231,65
Angle N-E de la maison Van Hengel	┌	65062,36	80371,72
» S-E » » » » »	└	65051,29	80362,87
» N-E de la maison Théodore Willems	┌	66725,46	77885,18
» SE » » » » »	└	66719,35	77891,34
» N-W du bâtiment A		65493,20	78643,68
» S-E » » » » »	[A]	65474,34	78692,37
» S-W » » » » »		65473,65	78643,84
» N-E » » B		65418,05	78576,25
» N-W » » » » »	[B]	65417,20	78515,59
» S-E » » » » »		65392,80	78576,59
» N-W » » C		65442,00	78672,66
» S-W » » » » »	[C]	65423,03	78672,94





Helchteren-Zolder

POINTS	SIGNES convention- nels	COORDONNÉES totales	
		X	Y
Sommet de la grande triangulation (Signal mét. de Haagdorn)	△ XII	69037,99	74545,76
» » » (Clocher de Beeringen)	△ XV	72547,28	60001,48
Clocher d'Eversel	⊖	70085,79	61120,95
» Genebosch	⊖	68470,24	60636,54
» Helchteren	⊖	73512,77	71142,72
» Heusden = Point D de définition (A. R. du 25-10-06)	⊖ D	70967,40	64043,75
» Houthaelen.	⊖	70776,04	70348,09
» Laak	⊖	72123,91	70967,84
» Viverselle	⊖	66768,34	61798,94
» Zolder	⊖	69828,30	66273,72
» Zonhoven (Tour ajourée)	⊖	66359,83	70135,40
Signal métallique de Bolderberg	○ S.B	65957,28	62476,73
» » Fonteintje	○ S.F.	76729,56	67909,40
» » Voort	○ S.V.	72742,18	66946,48
» » Witten	○ S.W.	75634,33	70715,15
Puits N° I	○ Puits I	71746,37	67280,89
Repère des puits (central)	⊠	71741,26	67325,60
» » (Est)	⊠	71689,89	67775,85
» » (Ouest)	⊠	71821,76	66621,64
Puits N° II.	○ Puits II	71736,15	67370,31
Borne de concession N° 1	○ B ₁	70066,22	68955,78
» » N° 2	○ B ₂	70876,77	69109,46
» » N° 2bis	○ B _{2bis}	71275,94	70747,07
» » N° 3	○ B ₃	72154,32	73736,32
Point K de définition (Arrêté royal du 25-10-06)	○ K	75744,63	73689,39
Borne de concession N° 4	○ B ₄	75736,52	73660,97

POINTS	SIGNES convention- nels	COORDONNÉES totales	
		X	Y
» » N° 4bis	○ B _{4bis}	75418,90	72401,69
» » N° 5	○ B ₅	75008,27	70714,14
» » N° 6	○ B ₆	73997,87	70136,74
» » N° 7 = Point E de définition (Arrêté royal du 25-10-06)	E ○ B ₇	74763,71	65134,85
» » N° 7bis	○ B _{7bis}	70089,65	63012,41
» » N° 8	○ B ₈	66879,11	61320,87
» » N° 9	○ B ₉	66149,58	63473,74
» » N° 10	○ B ₁₀	64402,49	69789,40
Point A de définition de Zolder (A. R. 25-10-06) = Borne N° 44 de la route de Hasselt à Bois-le-Duc	A ○ b ⁴⁴	64397,60	69801,34
» B » de Zolder (Arrêté royal du 25-10-06)	○ B	70069,73	68949,55
» C » commun à Zolder et Helchteren (Arr. royal du 25-10-06)	○ C	70776,24	69114,88
» E » de Zolder = Borne N° 53 de la route de Beeringen à Hasselt (A. R. 25-10-06)	E ○ b ⁵³	70099,74	63019,35
» F » de Zolder (Arrêté royal du 25-10-06)	○ F	66870,24	61303,61
» G » de Zolder = Borne N° 11 de la route de Zolder à Bolderberg (A. R. 25-10-06)	b ¹¹ ○ G	66151,70	63489,06
» A » de Helchteren (Arr. royal du 25-10-06)	○ A	72162,06	73736,49
» B » de Helchteren = Borne N° 51 de la route de Zonhoven à Houthaelen (Arr. royal du 25-10-06)	B ○ b ⁵¹	71273,93	70760,02
» F » de Helchteren (Arr. royal du 25-10-06)	○ F	73999,05	70144,25
» H » » (Arr. royal du 25-10-06)	○ H	75005,46	70720,05
» I » » (Arr. royal du 25-10-06)	○ I	75423,42	72398,67
Borne N° 12 du chemin de fer de Eindhoven	○ b ₁₂	70360,81	69012,25
» N° 17 » » »	○ b ₁₇	75003,76	70723,27
» N° 54 de la route de Beeringen à Hasselt (Point de définition de Beeringen)	○ b ⁵⁴	70688,51	62210,91

POINTS	SIGNES convention- nels	COORDONNÉES totales	
		X	Y
Angle N-W de la maison Driesen		70132,34	63017,37
» S-E » » »		70137,61	63035,20
» S-W » » »		70126,62	63022,24
Angle N-W de la maison Lambotte.		70110,43	68998,40
» S-E » » »		70106,89	69015,06
» S-W » » »		70101,01	69002,83
Angle S-W de la maison Lemmens, Henri	L	69165,52	66336,80
» N-W » » »	┌	69172,27	66334,89
Angle S-E de la maison Maes	J	69165,55	66305,05
» N-E » » »	└	69173,39	66302,77
Angle S-E de la maison Schoofs, Louis	J	70980,80	61811,43
» S-W » » »	L	70985,73	61804,81
Angle N-E de la maison Servaes		70104,66	62990,64
» N-W » » »		70108,88	62984,10
» S-E » » »		70085,92	62975,81
Sondage N° 16	⊙ S ¹⁶	65488,85	69190,36
» N° 17	⊙ S ¹⁷	69178,71	66308,87
» N° 19	⊙ S ¹⁹	72662,56	71005,08
» N° 22	⊙ S ²²	67333,97	63314,65
» N° 23	⊙ S ²³	71791,60	67416,91
» N° 26	⊙ S ²⁶	66470,37	65091,63
» N° 48	⊙ S ⁴⁸	73554,63	62612,13
» N° 55	⊙ S ⁵⁵	74392,37	63505,18
» N° 70	⊙ S ⁷⁰	69279,90	67811,21
» N° 72	⊙ S ⁷²	72896,66	62030,93
» N° 73	⊙ S ⁷³	71814,75	69069,60
» N° 79	⊙ S ⁷⁹	71784,59	67400,15

Beeringen

POINTS	SIGNES convention- nels	COORDONNÉES totales	
		X	Y
Sommet de la grande triangulation (Clocher de Beeringen)	 XV	72547,28	60001,48
» » » (» de Bourg-Léopold)	 XVI	79935,00	62663,14
» » » (Terme Oriental)	 XVIII	83352,03	65272,54
» » » (» Occidental)	 XIX	83876,85	63447,98
Clocher de Coursel	⊙	73768,40	63347,29
» Oostham	⊙	78665,22	56672,35
» Pael	⊙	71504,79	56391,32
» Heppen.	⊙	79291,46	60189,02
» Beverloo	⊙	76860,73	59521,48
» Eversel	⊙	70085,79	61120,95
Cheminée de Beeringen	⊙	74781,58	59798,67
Puits N° 1	⊙ Puits I	74766,99	59876,51
» N° 2	⊙ Puits II	74866,39	59865,32
Repère Est des puits	⊙ a	74774,20	59942,03
» Ouest »	⊙ b	74765,36	59860,89
» Sud »	⊙ c	74752,36	59878,09
Borne d'orientation.	⊙ 191	75193,27	59452,13
» N° 2 de concession	⊙ B ₂	70679,51	62204,34
» N° 3 » = Point B de définition (Arrêté royal du 26-11-06)	B ₀ B ₃	75676,72	65397,39
» N° 5 » = Point D de définition (Arrêté royal du 26-11-06)	D ₀ B ₅	79017,61	58835,42
» N° 6 » = Point F de définition (Arrêté royal du 26-11-06)	F ₀ B ₆	74983,64	55432,07
Point A de définition = Clocher de Heusden (Arr. royal du 26-11-06)	⊙ A	70967,40	64043,75
» C » = Borne N° 75 de la route de Beerin- gen à Bg-Léopold (A.R. du 26-11-06)	C ₀ b ⁷⁵	78635,20	60077,92

POINTS	SIGNES convention- nels	COORDONNÉES totales	
		X	Y
» E » (sur l'axe du pont N° 12 et l'axe du canal d'embranchement (A. R. du 26-11-06)	E _o	75747,96	56076,91
» G » = Borne N° 12 de la route de Herck-la-Ville à Beeringen (Arrêté royal du 26-11-06)	G _o b ¹²	71860,14	59439,32
» H » = Borne N° 54 de la route de Beeringen à Hasselt (A. R. du 26-11-06)	H _o b ⁵⁴	70688,51	62210,91
Borne N° 53 de la route de Beeringen à Hasselt	o _b ⁵³	70099,74	63019,35
Signal Nord	o S.N	74976,01	59963,93
» Sud	o S.S	74703,15	59999,71
Sondage N° 29	o S ²⁹	74918,08	57086,83
» N° 48	o S ⁴⁸	73554,63	62612,13
» N° 54	o S ⁵⁴	74989,32	59527,87
» N° 55	o S ⁵⁵	74392,37	63505,18
» N° 62	o S ⁶²	78355,75	60186,26
» N° 72	o S ⁷²	72896,66	62030,93
» N° 77	o S ⁷⁷	74636,85	59818,16
Point de la façade de la Centrale (Est)	]	74793,56	59848,36
Angle N-E » »	]	74854,23	59841,55
» N-E des Bureaux	]	74979,69	59794,56
» S-E » »	]	74929,26	59800,20
» N-E du bâtiment A	A]	74753,04	59883,55
Point de la façade Est des magasins	]	74696,92	59826,16
Angle S-E des magasins	]	74627,25	59833,73
» S-E de la maison Schoofs, Louis	L]	70980,80	61811,43
» S-W » » »	S]	70985,73	61804,81
» N-W de la maison Driesen, F	F]	70132,34	63017,37
» S-E » » »	S]	70137,61	63035,20

POINTS	SIGNES convention- nels	COORDONNÉES totales	
		X	Y
» S-W » »	L	70126,62	63022,24
» N-E de la maison Servaes, A.	]	70104,66	62990,04
» N-W » »	]	70108,88	62984,10
» S-E » »	]	70085,92	62975,81
Point E de définition de Helchteren-Zolder	o E	74763,71	65134,85
Signal métallique de Fonteintje	o SF	76729,56	67909,40

FIN