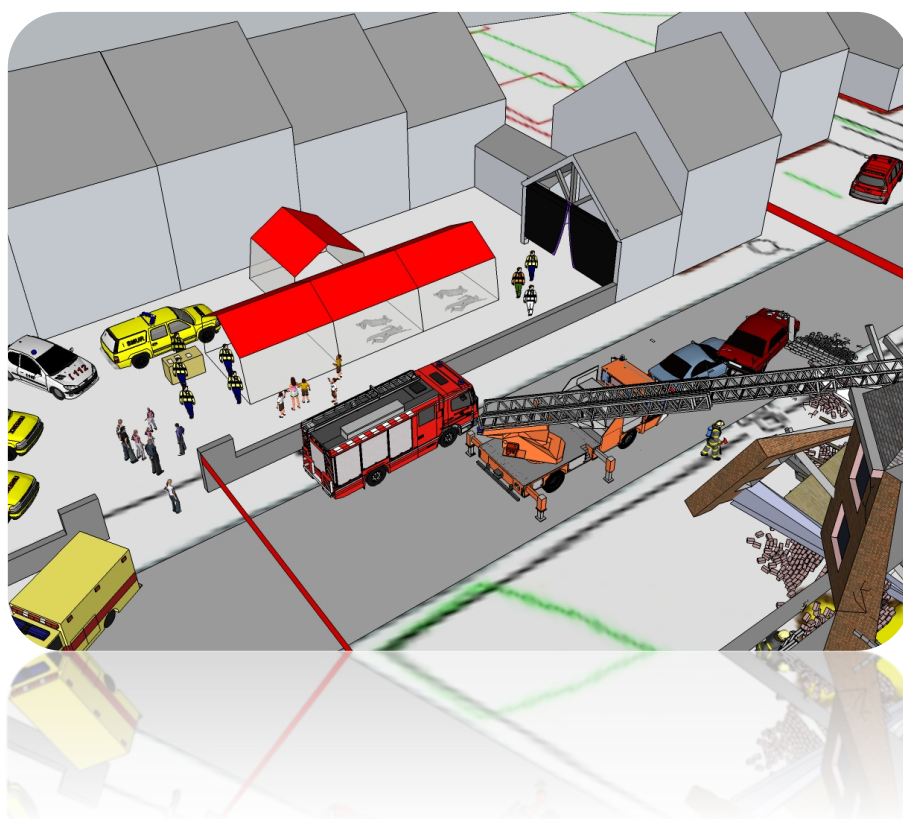


Zone de Secours



Brabant wallon



Analyse des risques

Arrêté Royal du 14 octobre 2013

Années 2021 & 2022*

Mis à jour le 15/12/2020

Philippe FILLEUL, Commandant de zone

Zone de Secours du Brabant Wallon — Place du Brabant wallon 1, 1300 Wavre

T : +32 10 39 55 55 TD : +32 474 27 96 16 C : philippe.filleul@incendiebw.be

*La mise à jour de l'analyse des risques sera effectuée au cours de l'année 2023 sur base de l'activité opérationnelle de 2022.

Table des matières

Avant-propos	6
Caractéristiques de la zone de secours	6
Situation géographique de la zone	7
Zones limitrophes.....	7
Superficie	9
Milieu Naturel.....	10
Paysage.....	10
Réseau hydrographique	10
Concept d'hydrologie	10
Bassin versant, hydrographique et hydrogéologique.....	10
Inondation par débordement de cours d'eau, par ruissellement/coulée de boue	11
Risques d'inondation, aléas et dommages potentiels	11
Les principaux bassins hydrographiques, sont :	11
Historique des inondations en Brabant Wallon	12
Inondations « commune de Tubize »	13
Interventions liées aux inondations en 2019	16
Voies navigables.....	17
Superficie des éléments naturels.....	19
Population.....	20
Nombre d'habitants	20
Carte relative à la densité de population :	22
Pyramide des âges et répartition de la population selon l'âge	24
Densité de population	26
Répartition de la population	27
Zones rurales.....	27
Zones urbaines.....	28
Variation de la population au cours de l'année.....	29
Structures administratives.....	32
Nombre de communes.....	32
Arrondissements judiciaires	32
Arrondissements administratifs	33
Les zones de police locale.....	33
La police fédérale	33
Activité économique.....	34
Agriculture	34
Elevage	35
Industrie	36
Les industries classées SEVESO	36
Les industries sujettes à la norme européenne PRTR (Pollutant Release and Transfer Register)	39
Industries de plus de 2000m ²	41
Tertiaire	42
Recensement des salles de spectacles.....	43
Tourisme	44
Les réseaux de transport.....	46
Réseau routier.....	46
Autoroutes.....	46
Réseau ferroviaire (train, tram, métro)	50
Aérodromes	54
Réseau fluvial	54

Réseaux en sous-sol et aériens	55
Gaz haute pression (> 15 bar) et autres fluides dangereux en pipeline	55
Gaz moyenne pression (< 15 bar) – réseau ORES	56
Électricité	57
Risque « blackout » - Électricité	58
DELAI D'INTERVENTION NORMATIF	60
Risques récurrents	67
Répartition des incendies intérieurs par commune de 2013 et 2019.....	67
Répartition des incendies extérieurs par commune de 2013 et 2019.....	69
Répartition des interventions urgentes et sauvetages par commune de 2013 et 2019	71
Répartition des interventions non urgentes par commune de 2013 et 2019.....	73
Répartition des interventions d'aide médicale urgentes par commune de 2013 et 2019	75
Données par communes	79
Délais d'intervention observés	80
Inventaire et analyse des risques ponctuels	84
Risques naturels	84
Définition	84
Analyse	86
Les dépressions atmosphériques.....	90
Les pluies verglaçantes.....	93
Les feux de forêts	94
Risques industriels.....	95
26 industries concernées par les normes européennes PRTR.....	96
Risques au niveau des bâtiments occupants des personnes nécessitant une vigilance spéciale ou présentant des risques particulièrement graves en cas d'incendie.	97
Risques liés au transport.....	97
Risques nucléaires, radiologique, Biologique et chimique.....	100
Risques sociétaux	101
Risques et activités économiques	103
Risques particuliers.....	104
Conclusion.....	106
Annexe 1 : liste des risques ponctuels (mise à jour novembre 2020).....	107
Annexe 2 : définitions utiles	129

Avant-propos

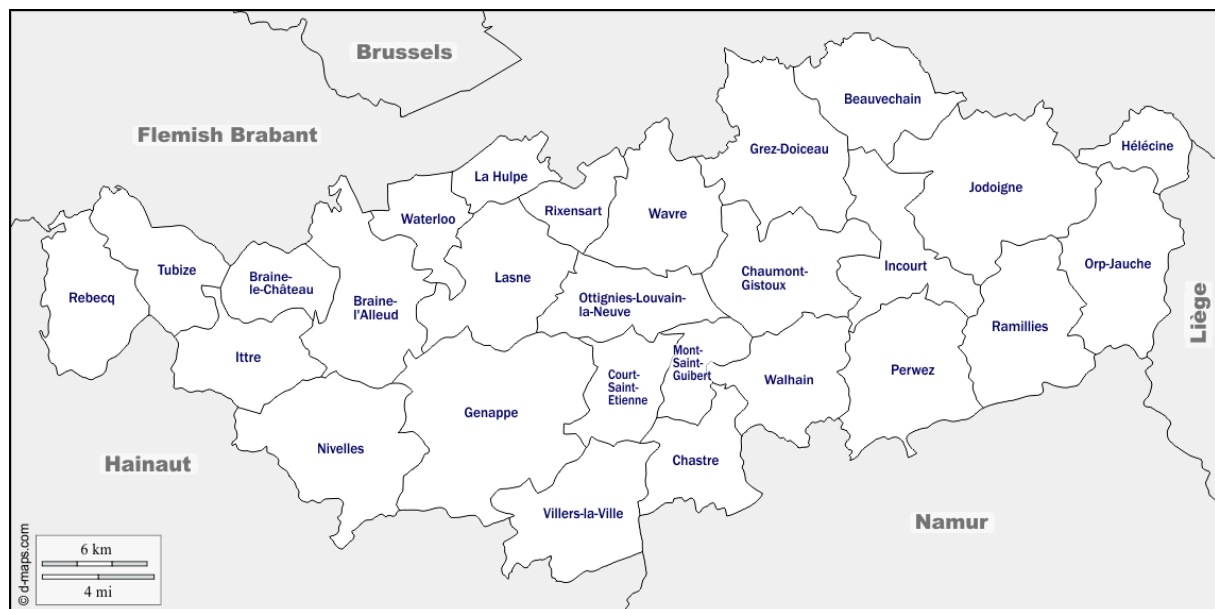
La zone de secours existe depuis un peu plus de 5 ans, il est à présent possible de mettre à jour l'identification et l'évaluation des risques et leurs conséquences afin de développer une réponse opérationnelle adaptée.

L'Arrêté Royal du 14 octobre 2013 (paru au moniteur belge le 30 octobre 2013) fixant les conditions minimales de l'analyse des risques visée à l'article 5, alinéa 3, de la loi du 15 mai 2007 relative à la sécurité civile décrit les éléments qui doivent être pris en considération pour cette analyse.

Caractéristiques de la zone de secours

La zone de secours correspond à la dimension géographique de la province du Brabant Wallon dont les principales caractéristiques sont reprises ci-dessous :

- Un seul arrondissement judiciaire et administratif
- 27 communes dont Wavre est la capitale et Nivelles est le Chef-lieu ;
- Un territoire d'une superficie de 1091 km² (soit 3,6% du territoire national et 6,5% du territoire wallon) ;
- Une population de 406 019 habitants au 1er janvier 2020 ;
- Une situation géographique privilégiée au cœur de l'Europe ;
 - limitrophe de Bruxelles, capitale européenne ;
 - voisine de la Région flamande ;
 - traversée par ou à proximité des grands axes ferroviaires et autoroutiers : E411, E40, E19, A8, N25.
- Un cadre de vie et de travail agréable et diversifié ;
- Une fiscalité pour certaines communes parmi les plus basses de Wallonie ;
- Une mobilité nord/sud et est/ouest développée.



Situation géographique de la zone

La zone de secours du Brabant Wallon occupe une position centrale en Belgique, il s'agit de la zone qui présente la plus longue frontière avec la région flamande et elle est en contact avec 7 autres zones de secours (5 francophones et 2 neerlandophones).



Zones limitrophes

Au nord

La zone du Brabant Wallon est limitrophe avec la province du Brabant Flamand en région flamande et ses deux zones de secours (est et ouest). Encore plus au nord, la zone de secours du Brabant wallon est aussi parfois amenée à travailler avec les services d'incendie de la région Bruxelles-Capitale.

A l'est

La zone du Brabant wallon est limitrophe avec la province de Liège et notamment la zone Liège 1 qui comprend les postes de secours de Hannut et Waremme.

Au sud

La zone du Brabant wallon est limitrophe avec les provinces de Namur et du Hainaut et notamment les zones Namur 1 (NAGE), Namur 3 et Hainaut Est.

A l'ouest

La zone du Brabant wallon est limitrophe avec la province du Hainaut et notamment la zone Hainaut Centre.

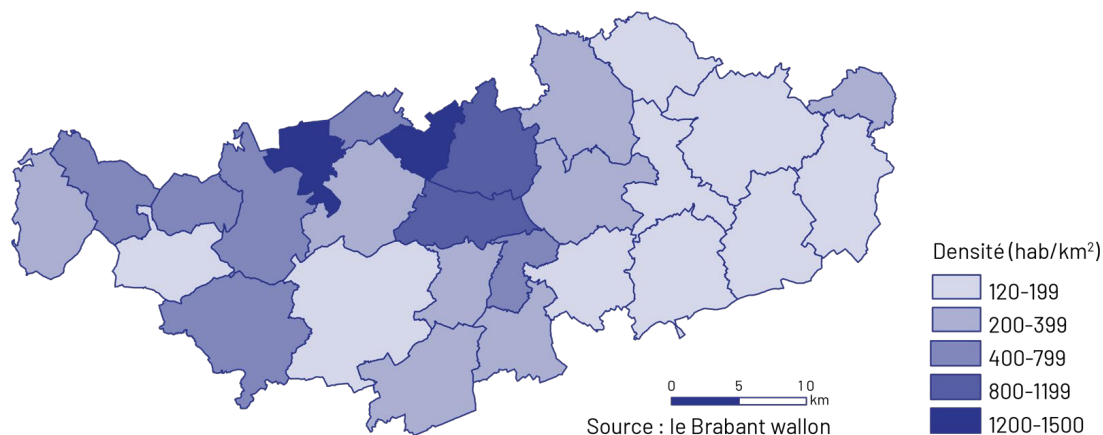
Les frontières de la zone du Brabant Wallon se confondent avec celles de la province du Brabant Wallon.



Superficie

La zone couvre un territoire de 1.090 km².

Le tableau ci-dessous reprend, par parcelle géographique retenue (INS) des communes, les statistiques relatives à la population, la superficie et la densité de population.



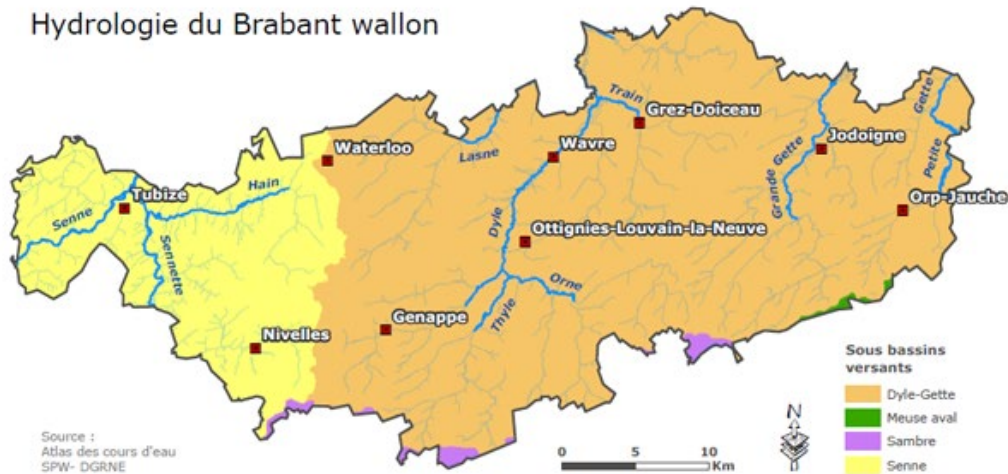
Commune	Superficie HA A CA	Population 2014	Densité de population par km ²	Population 2019	Densité de population par km ²
Beauvechain	3.858,4523	6.976	181	7.243	188
Braine-l'Alleud	5.211,5372	39.526	758	40.008	768
Braine-le-Château	2.269,8011	10.061	443	10.549	465
Chastre	3.127,2986	7.306	234	7.647	245
Chaumont-Gistoux	4.808,5876	11.666	243	11.798	245
Court-St-Etienne	2.664,1666	10.088	379	10.540	396
Genappe	8.957,3550	15.239	170	15.427	172
Grez-Doiceau	5.544,0103	12.897	233	13.668	247
Hélicine	1.662,3280	3.306	199	3.553	214
Incourt	3.879,2008	5.056	130	5.487	141
Ittre	3.492,0507	6.628	190	6.889	197
Jodoigne	7.331,4351	13.855	189	14.123	193
La Hulpe	1.559,6221	7.425	476	7.343	471
Lasne	4.721,7747	14.178	300	14.244	302
Mont-St-Guibert	1.863,0837	7.130	383	7.771	417
Nivelles	6.060,1934	27.520	454	28.734	474
Orp-Jauche	5.049,5402	8.611	171	8.924	177
Ottignies-L.L.N.	3.296,3848	31.371	952	31.443	954
Perwez	5.081,3709	8.653	170	9.303	183
Ramillies	4.868,0143	6.205	128	6.522	134
Rebecq	3.907,6950	10.780	276	10.979	281
Rixensart	1.754,0983	21953	1252	22.558	1286
Tubize	3.265,9758	24.868	761	26.233	803
Villers-la-Ville	4.745,1788	10.335	218	10.702	226
Walhain	3.793,5351	6.715	177	7.187	189
Waterloo	2.102,8128	29.663	1411	30.328	1442
Wavre	4.180,3682	33.501	801	34.396	823
TOTAL	109055,8714	390.966	359	403.599	431

Milieu Naturel

Paysage

Réseau hydrographique

Sur une superficie totale de 1096 km², quatre sous bassins versants croisent le Brabant wallon : celui de la Senne à l'ouest occupe 23% du territoire et à l'est, le bassin de la Dyle-Gette occupe 76%. Tous deux alimentent l'Escaut. Au sud, une partie marginale de la Province, 1 % de sa surface, alimente les bassins de la Sambre et de la Meuse aval, sous-bassins de la Meuse.



Le canal Bruxelles-Charleroi, traversant à l'ouest de la province les communes d'Ittre et Tubize le long de la vallée de la Sennette et de la Senne, est la seule voie navigable.

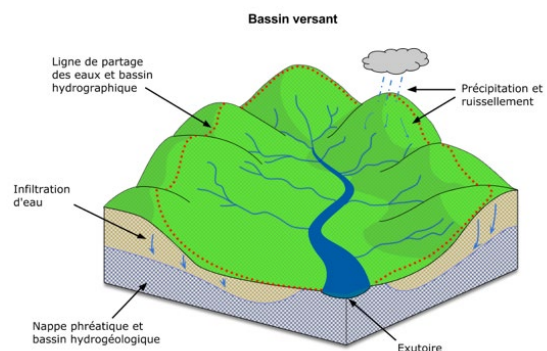
Les autres cours d'eau non navigables sont répartis en trois catégories en fonction de leur importance. Au total, le réseau hydrographique classé du Brabant wallon mesure près de 760 km de long, avec 140 km de cours d'eau de première catégorie, 380 km et 250 km pour les catégories 2 et 3. Toutefois, plus d'un tiers des cours d'eau du Brabant wallon est non classé.

Parmi les cours d'eau de grande importance classés première catégorie, on compte : la Senne et ses affluents la Sennette et le Hain ; la Lasne ; la Dyle et ses affluents la Thyle, l'Orme et le Train ; la Grande Gette et la Petite Gette.

Concept d'hydrologie

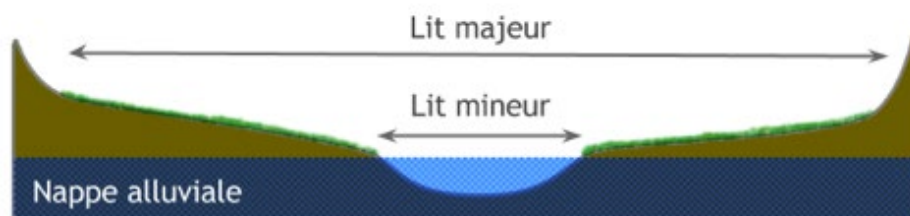
Bassin versant, hydrographique et hydrogéologique

Un *bassin versant* est une surface géographique d'alimentation d'un cours d'eau ou d'un lac (ex : le bassin de l'Escaut). On distingue les *bassins hydrographiques*, lorsque sont considérés uniquement les ruissellements de surface convergents vers un même exutoire, des *bassins hydrogéologiques* que constitue le domaine aquifère souterrain (nappes phréatiques) dans lequel les eaux s'écoulent vers un même exutoire. L'emprise territoriale d'un bassin hydrographique se distingue généralement de celle d'un bassin hydrogéologique.



Inondation par débordement de cours d'eau, par ruissellement/coulée de boue

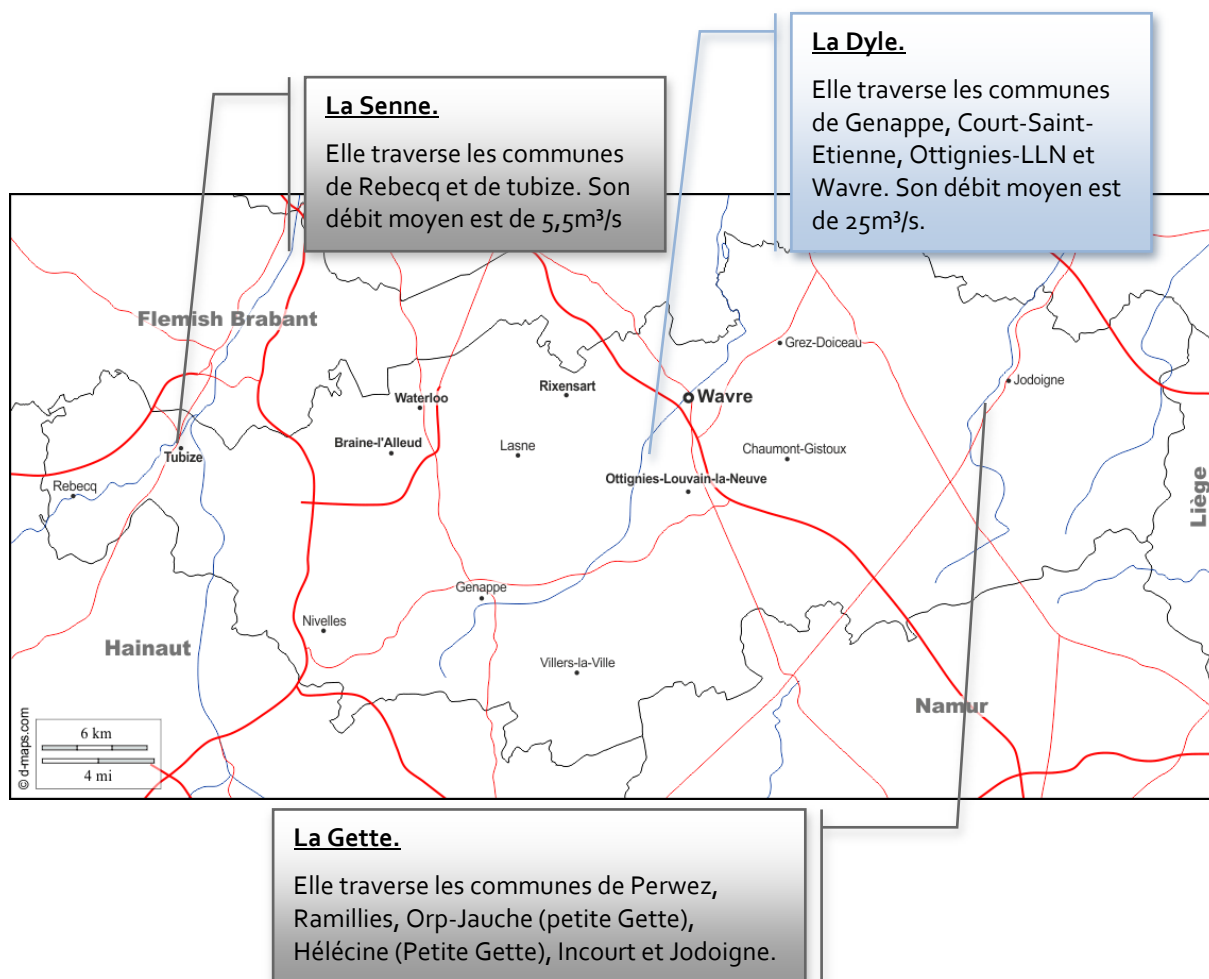
Une *inondation* est une submersion par l'eau débordant du lit normal (mineur) d'un cours d'eau sur son lit majeur ou d'autres surfaces d'eau (*inondation par débordement de cours d'eau*), ou une accumulation d'eau provenant de drainages, sur des zones qui ne sont pas normalement submergées (*inondation par ruissellement* ou *coulée de boue*).



Risques d'inondation, aléas et dommages potentiels

Le *risque d'inondation* est la combinaison de la probabilité qu'une inondation se produise (*aléa*) et des conséquences négatives potentielles pour la santé humaine, l'environnement, le patrimoine culturel et l'activité économique associées à une inondation (*dommages potentiels*).

Les principaux bassins hydrographiques, sont :



Historique des inondations en Brabant Wallon

Les inondations dans le Brabant wallon sont récurrentes. La plupart sont des faits locaux, isolés et non reportés par les médias. Cependant, régulièrement, le Brabant wallon est aussi frappé par des événements météorologiques de grande ampleur tels que des pluies abondantes, des orages ou des tempêtes engendrant des inondations, que ce soit par débordement de cours d'eau ou par ruissellement. Ces événements peuvent être reconnus comme calamités publiques par le gouvernement fédéral.

Pour citer quelques exemples parmi les 10 dernières calamités publiques reconnues, les événements de **mai 2009** ont particulièrement marqué les esprits des habitants de Lasne et de Genval. Plusieurs cours d'eau sont sortis de leur lit, dont la Lasne et l'Argentine, et le lac de Genval a inopinément débordé. La grille de puits de la Lasne a été obstruée pendant l'orage, ce qui a encouragé la montée des eaux.

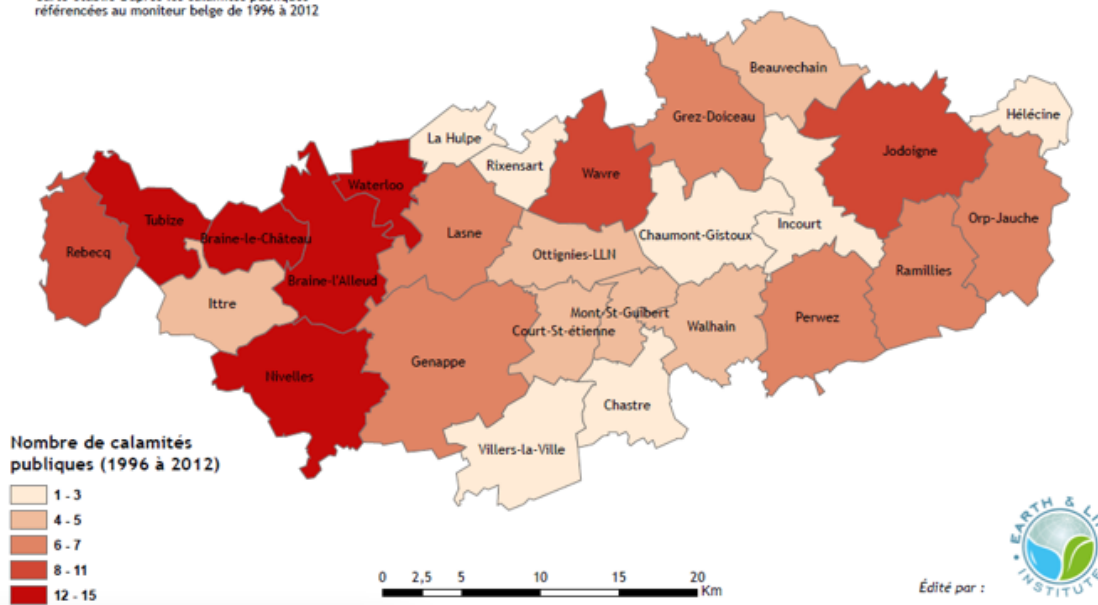
La tempête de **juillet 2010** a touché l'ensemble de la Wallonie. Si beaucoup se rappellent l'effondrement du clocher de l'église de Ciney, les pluies abondantes se sont aussi abattues sur l'ensemble de la province du Brabant wallon.

Les dix dernières calamités publiques du Brabant wallon	
Date	Communes touchées
14/05/2009	4
07/10/2009	8
14/07/2010	9
11/11/2010	20
06/01/2011	2
28/06/2011	4
18/08/2011	10
22/08/2011	9
20/05/2012	2
29/05/2012	6

Calamités publiques dans le Brabant wallon (1996-2012)

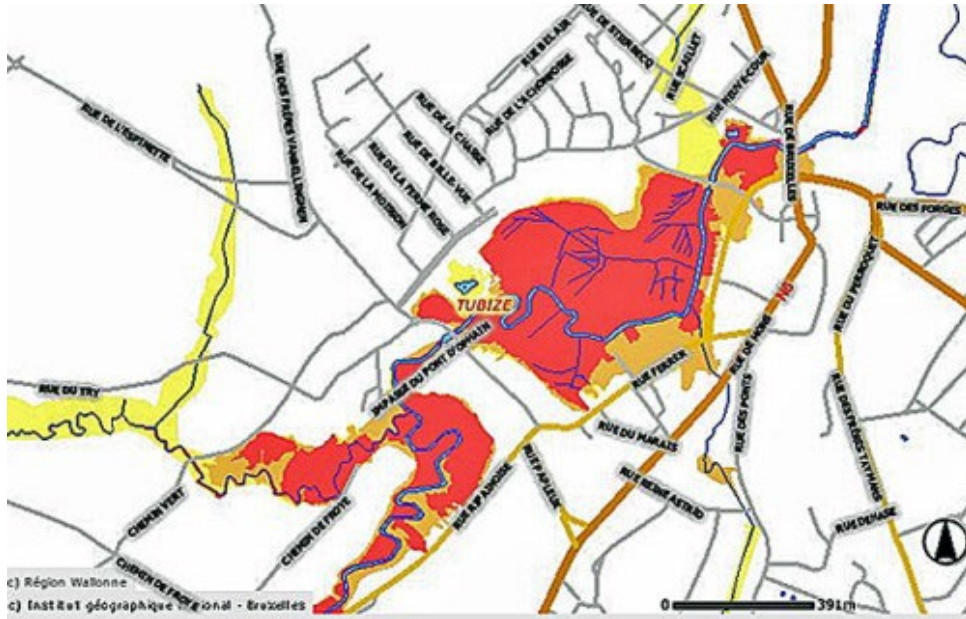
INONDATIONS, PLUIES ABONDANTES, ORAGES ET TEMPÊTES

Carte établie d'après les calamités publiques référencées au moniteur belge de 1996 à 2012



Mais le cas le plus marquant reste celui de **novembre 2010** où 20 communes sur les 27 que compte la province ont bénéficié de l'aide du fond des calamités. La ville de Tubize, située à la confluence de la Senne et de la Sennette, a connu les pires inondations de son histoire. Les débits qui ont été observés sur la Senne n'apparaissent qu'une fois tous les 1000 ans. Si les pluies n'étaient pas exceptionnelles, ce sont les précipitations constantes sur plus de 48 h, avec une intensité progressivement croissante, qui ont engendré une calamité d'une telle magnitude. Les sols saturés en eau et, qui plus est, nus et damés pour la plupart à cette période de l'année, ont joué un rôle aggravant dans la genèse des inondations. Deux mois seulement après le sinistre de novembre, en **janvier 2011**, les communes de Rebecq et Tubize étaient à nouveau frappées par d'importantes inondations.

Inondations « commune de Tubize »





Inondations « commune de Grez-Doiceau »

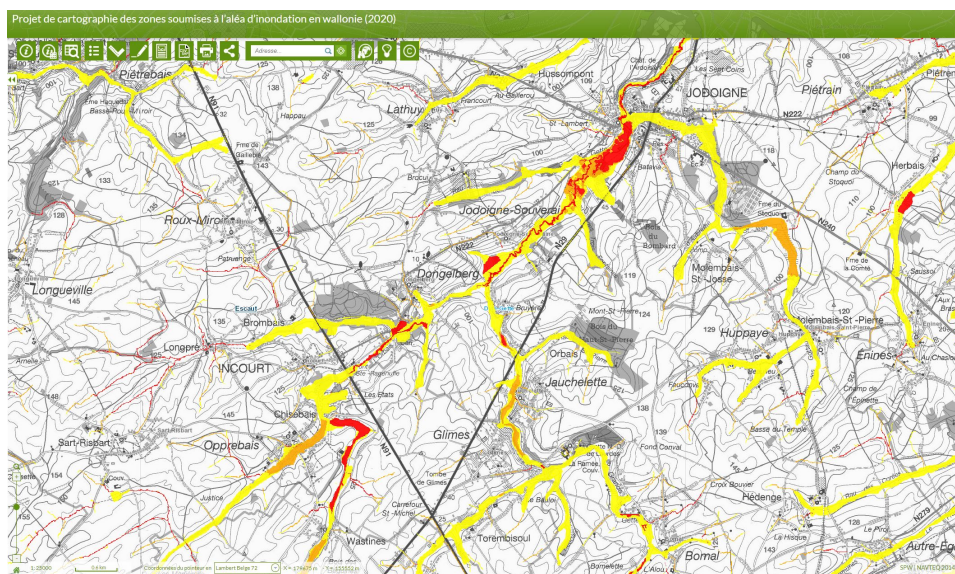
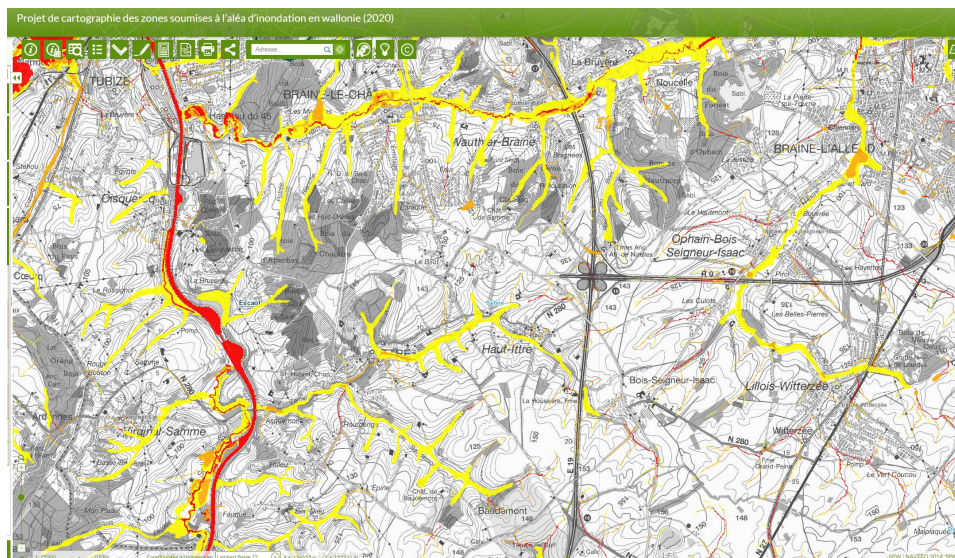
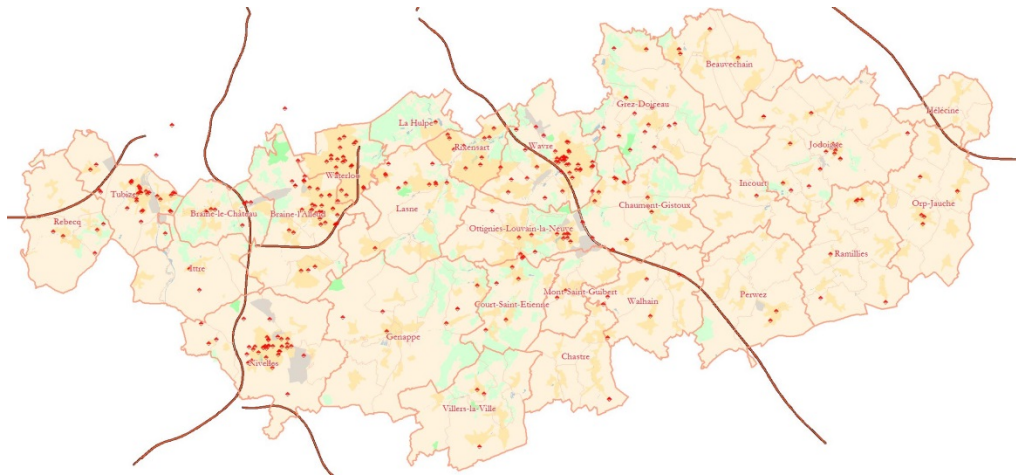


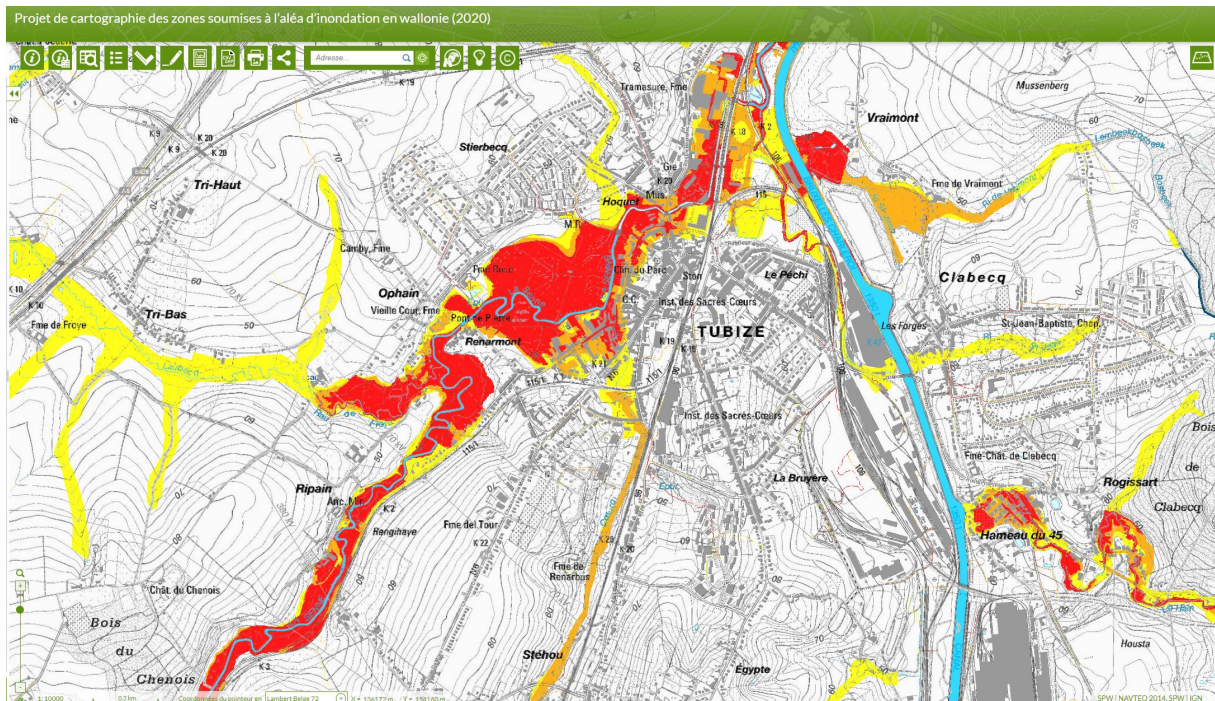
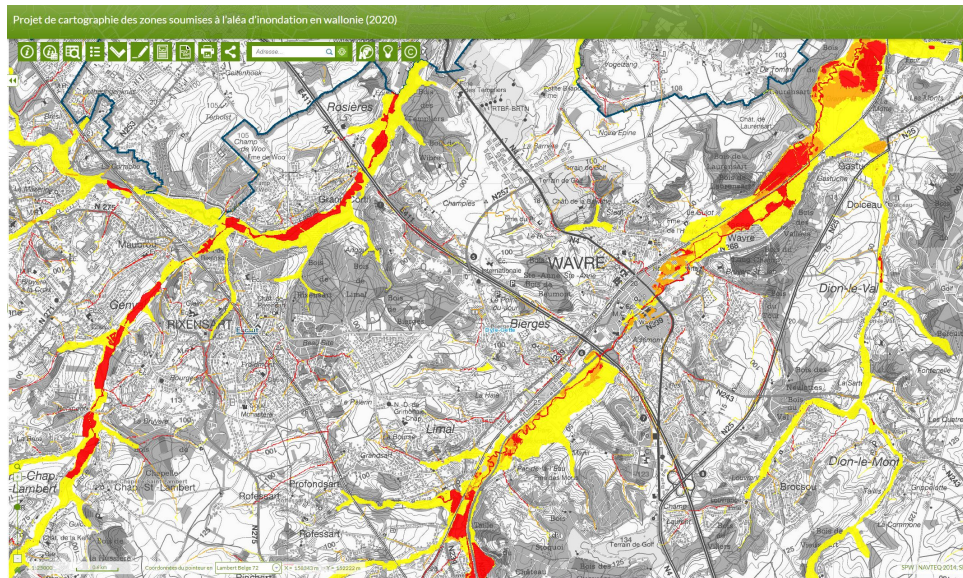


Inondations « commune de Jodoigne »



Interventions liées aux inondations en 2019





Voies navigables

Seul le canal de Bruxelles-Charleroi est navigable dans la Zone.



Le canal de Bruxelles-Charleroi traverse les communes d'Ixelles et de Tubize.

Il mesure en tout 75km et compte 10 écluses dont une sur la commune d'Ixelles.

Le tonnage annuel en 2010 était de presque 2.10^6 tonnes, répartis dans 2600 bateaux. Le canal est de la 4^{ème} classe de gabarit, ce qui signifie, qu'il peut accueillir des bateaux transportant entre 1000 et 1500 tonnes.

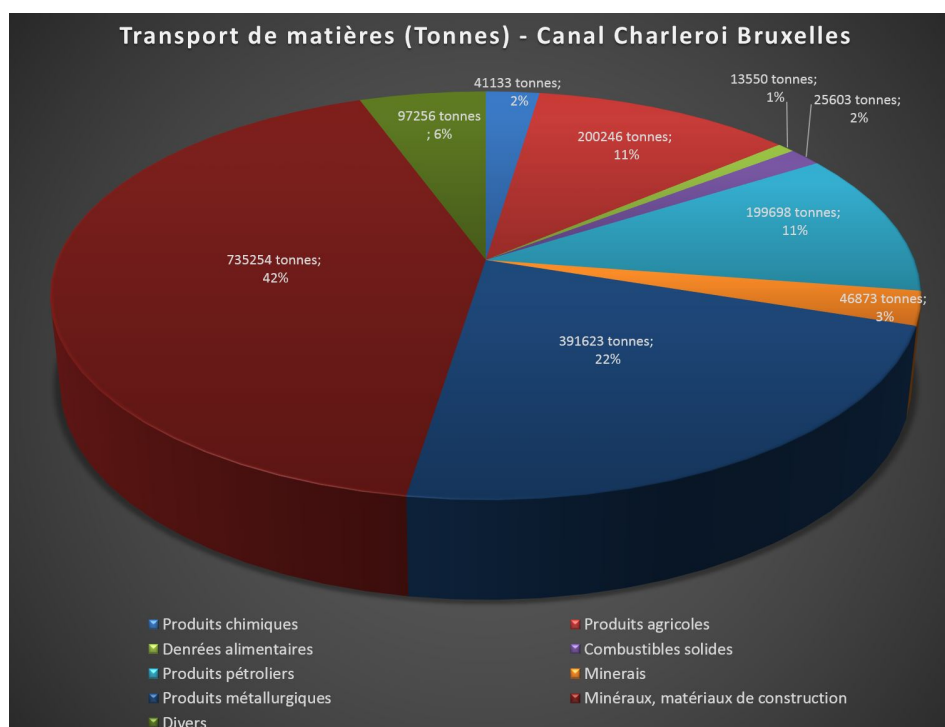
La moyenne est de 770 tonnes par bateaux sur 2010.

Afin de prévenir les risques liés au canal, le poste de Tubize est équipé de matériel d'intervention subaquatique. Le personnel formé pour ces interventions est réparti dans les différents postes.

L'écluse située sur la commune d'Iltre mesure 90 mètres sur 12 et 13,33 mètres de haut.



Répartition et quantité des matières transportées sur le canal Bruxelles-Charleroi en 2019



POINTS D'OBSERVATION PAR VOIE NAVIGABLE	NOMBRE DE BATEAUX PAR CATEGORIE							NOMBRE DE BATEAUX			Tonnage Transporté
	A	B	C	D	E	F	G	Chargés	Vides	Total	
Tonnage minimum:	0	250	400	650	1000	1500	3000				
Tonnage maximum:	249	399	649	999	1499	2999	+				
CANAL CHARLEROI-BRUXELLES											
JONCTION SAMBRE	1	12	15	46	137	8	0	219	194	413	178 007
ECL. DE MARCHIENNE AU PONT	1	12	14	46	144	9	0	226	177	403	187 260
PLAN INCLINE DE RONQUIERES	1	25	5	39	158	13	0	241	163	404	166 730

Superficie des éléments naturels

	Superficie agricole			Superficie boisée		
	En km ²	% commune	% Province	En km ²	% commune	% Province
Beuvechain	28,33	73,44%	2,61%	1,99	5,15%	0,18%
Braine-l'Alleud	28,88	55,42%	2,66%	5,27	10,11%	0,49%
Braine-le-Château	10,83	47,69%	1,00%	4,19	18,45%	0,39%
Chastre	26,12	83,54%	2,41%	0,81	2,60%	0,07%
Chaumont-Gistoux	31,52	65,54%	2,90%	6,30	13,10%	0,58%
Court-Saint-Etienne	13,11	49,20%	1,21%	7,16	26,89%	0,66%
Genappe	63,59	70,99%	5,86%	11,46	12,80%	1,06%
Grez-Doiceau	32,79	59,15%	3,02%	11,17	20,14%	1,03%
Hélicine	13,39	80,58%	1,23%	1,11	6,65%	0,10%
Incourt	32,99	85,06%	3,04%	0,83	2,13%	0,08%
Ittre	24,75	70,87%	2,28%	2,81	8,06%	0,26%
Jodoigne	60,55	82,59%	5,58%	3,02	4,12%	0,28%
La Hulpe	3,10	19,86%	0,29%	7,36	47,17%	0,68%
Lasne	23,97	56,78%	2,21%	4,97	11,76%	0,46%
Mont-Saint-Guibert	12,80	68,72%	1,18%	0,99	5,29%	0,09%
Nivelles	45,08	74,39%	4,15%	1,27	2,09%	0,12%
Orp-Jauche	42,52	84,20%	3,92%	1,45	2,88%	0,13%
Ottignies-LLN	15,35	46,56%	1,41%	4,02	12,21%	0,37%
Perwez	42,59	83,83%	3,92%	2,43	4,79%	0,22%
Ramillies	42,49	87,28%	3,91%	1,22	2,51%	0,11%
Rebecq	29,50	75,49%	2,72%	1,14	2,91%	0,10%
Rixensart	4,61	26,26%	0,42%	1,78	10,12%	0,16%
Tubize	20,21	61,87%	1,86%	1,53	4,68%	0,14%
Villers-la-Ville	33,49	70,58%	3,09%	4,93	10,38%	0,45%
Walhain	32,77	86,38%	3,02%	0,41	1,09%	0,04%
Waterloo	7,04	33,49%	0,65%	2,12	10,08%	0,20%
Wavre	15,75	37,69%	1,45%	5,66	13,53%	0,52%
TOTAL	738,13		68,00%	97,38		8,97%

Population

Nombre d'habitants

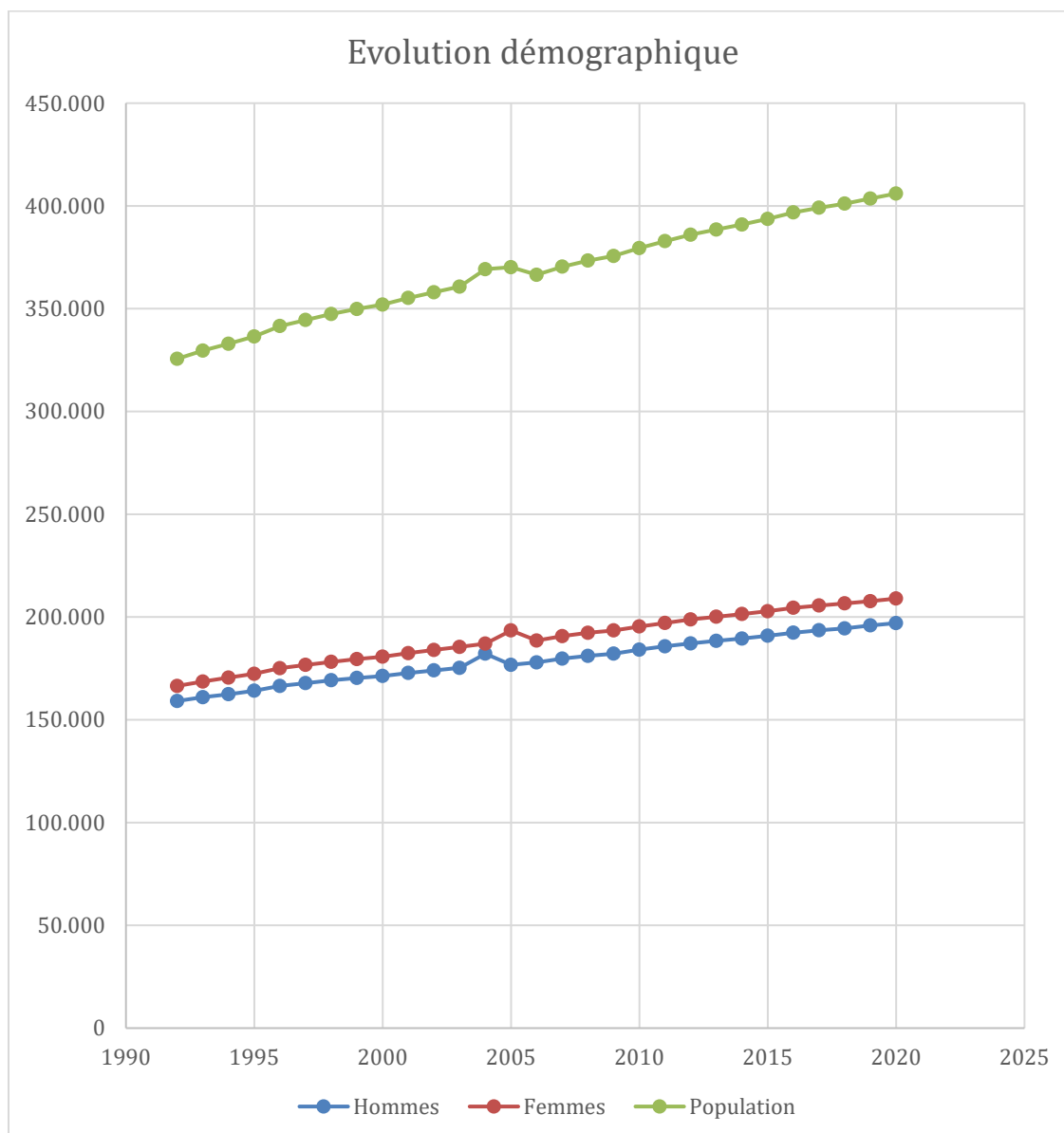
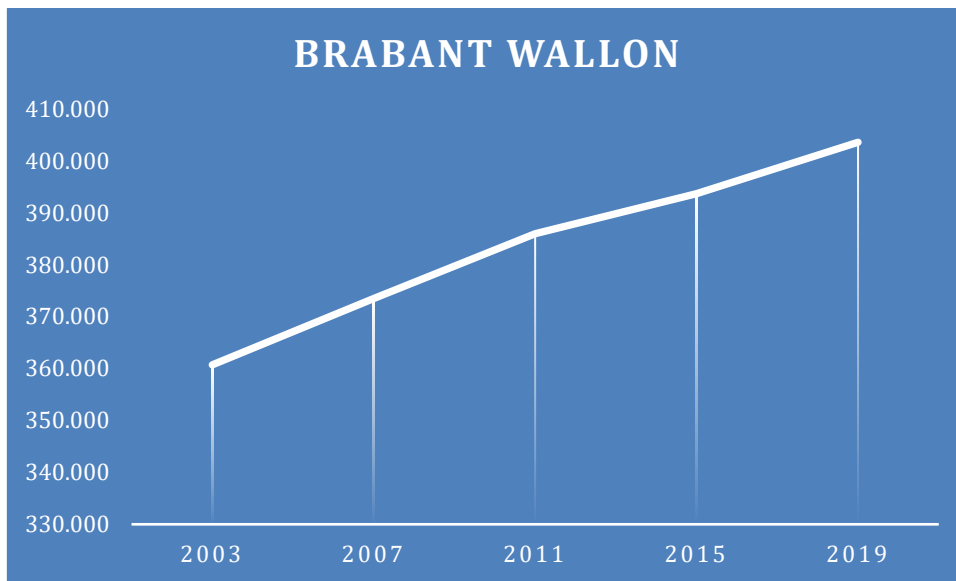
Evolution de la population de la zone de secours du Brabant Wallon

Depuis 20 ans au moins, la population du Brabant wallon n'a cessé de croître à un rythme moyen de 2.932 habitants par an (voir tableau ci-dessous). En 2012, la province comptait 389.333 habitants. La croissance de la population du Brabant wallon dépend essentiellement de ses flux migratoires.

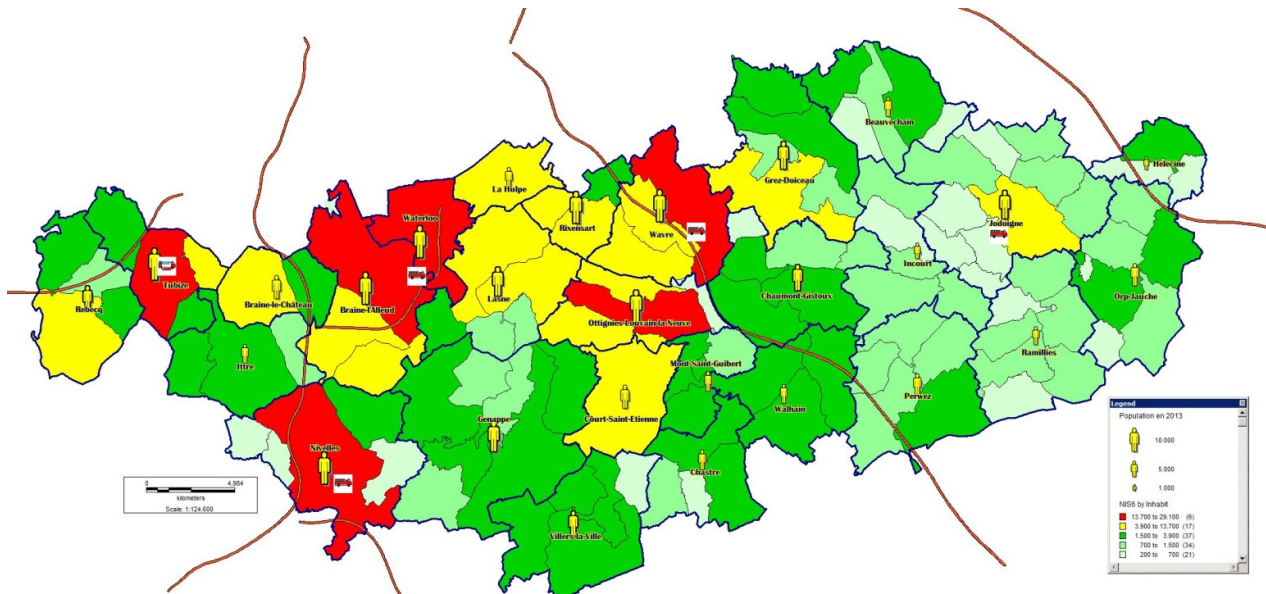
En termes relatifs, c'est une croissance de près de 20% en 20 ans, soit bien plus que la Wallonie (8,1%) et même que la Belgique (9,6%) sur la même période. Cette tendance ne semble pas fléchir. Selon les projections, la population dépassera les 400.000 habitants d'ici 2016, et les 420.000 d'ici 2026

Commune	2003	2007	2011	2015	2019
Beuvechain	6.351	6.621	6.824	7023	7.243
Braine-l'Alleud	36.463	37.728	38.882	39756	40.008
Braine-le-Château	9.381	9.580	9.886	10137	10.549
Chastre	6.458	6.891	7.118	7411	7.647
Chaumont-Gistoux	10.692	11.155	11.601	11716	11.798
Court-Saint-Etienne	9.212	9.607	9.946	10252	10.540
Genappe	14.090	14.405	15.135	15316	15.427
Grez-Doiceau	12.277	12.607	12.861	13033	13.668
Hélécine	2.963	3.147	3.274	3329	3.553
Incourt	4.436	4.739	4.903	5215	5.487
Ittre	5.882	6.137	6.537	6687	6.889
Jodoigne	11.896	12.763	13.428	13728	14.123
La Hulpe	7.248	7.344	7.479	7404	7.343
Lasne	13.848	14.043	14.083	14195	14.244
Mont-Saint-Guibert	6.326	6.637	6.912	7319	7.771
Nivelles	24.094	25.035	26.819	27692	28.734
Orp-Jauche	7.667	8.054	8.387	8707	8.924
Ottignies-Louvain-la-Neuve	29.208	30.283	31.182	31261	31.443
Perwez (Nivelles)	7.248	7.773	8.249	8829	9.303
Ramillies	5.715	5.945	6.201	6216	6.522
Rebecq	9.969	10.237	10.550	10897	10.979
Rixensart	21.358	21.571	21.883	21956	22.558
Tubize	21.893	22.945	24.108	25156	26.233
Villers-la-Ville	9.455	9.853	10.231	10395	10.702
Walhain	5.891	6.160	6.549	6898	7.187
Waterloo	29.003	29.448	29.731	29568	30.328
Wavre	31.693	32.784	33.231	33604	34.396
	2003	2007	2011	2015	2019
Brabant Wallon	360.717	373.492	385.990	393700	403599

Evolution de la population de la zone de secours du Brabant Wallon

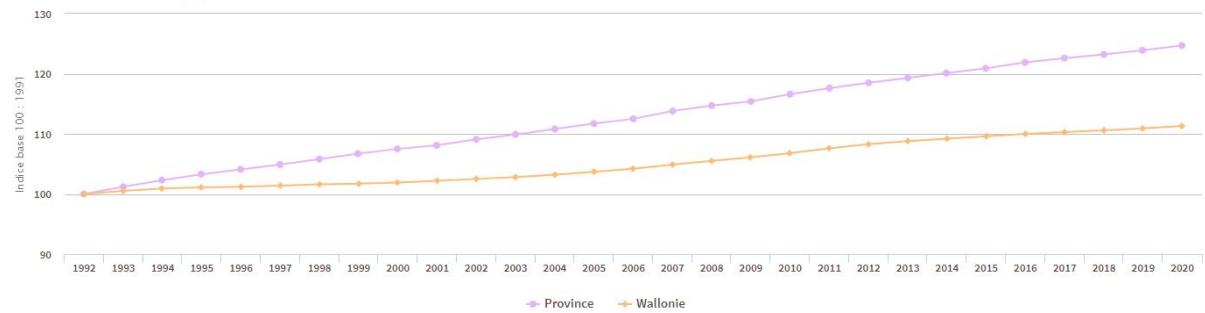


Carte relative à la densité de population :

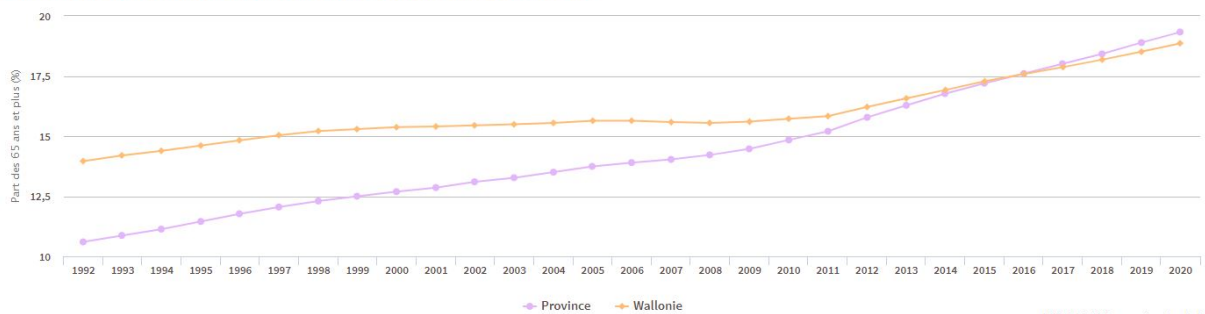


Evolution démographique- Vieillesse de la population

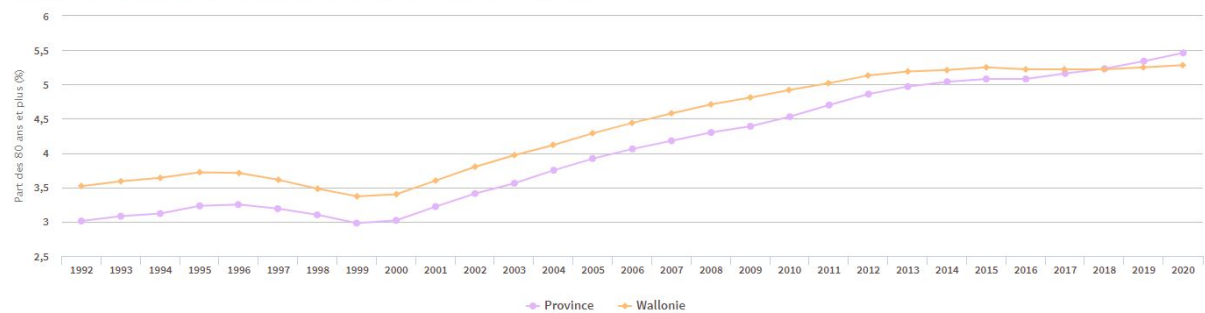
Évolution relative de la population en indice base 100 en 1991 de l'entité BRABANT WALLON (Province)



Évolution de la part des 65 ans et plus de l'entité BRABANT WALLON (Province)

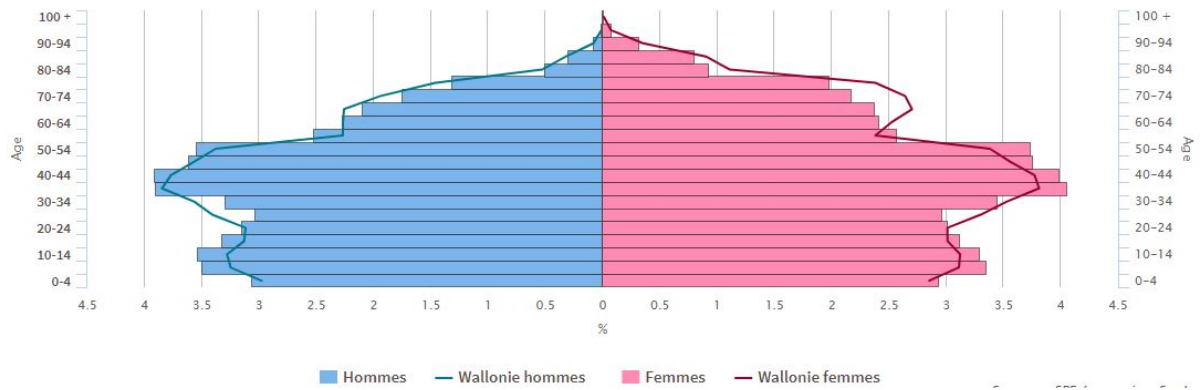


Évolution de la part des 80 ans et plus de l'entité BRABANT WALLON (Province)

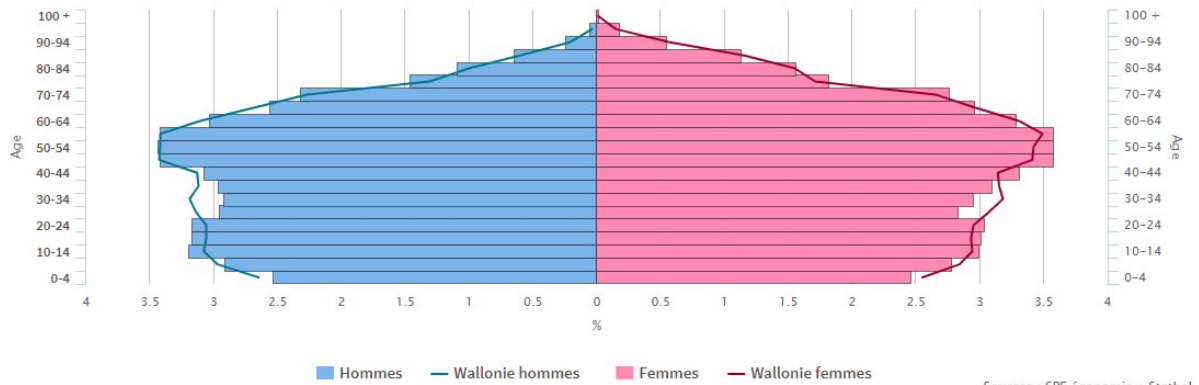


Viellissement de la population de 2000 à 2020

Pyramide des âges de l'entité BRABANT WALLON (Province) [01/01/2000]



Pyramide des âges de l'entité BRABANT WALLON (Province) [01/01/2020]



Sources : SPF économie - Statbel

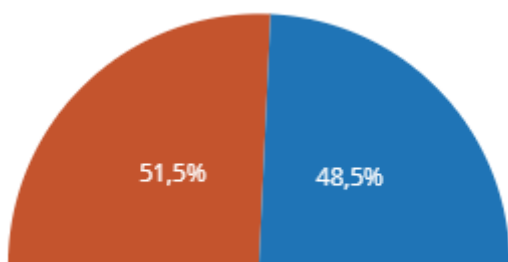
Pyramide des âges et répartition de la population selon l'âge.

Le nombre d'habitants en fonction de la tranche d'âge est similaire entre la province du Brabant Wallon et la Région Wallonne.

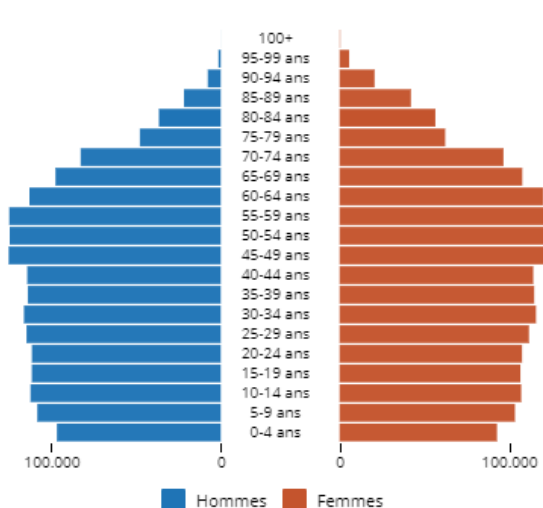
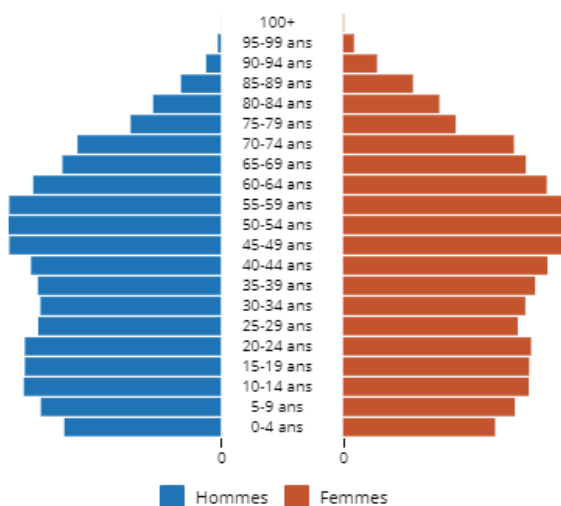
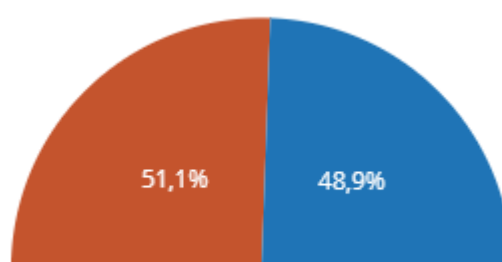
	Brabant Wallon	Région Wallonne
- de 5 ans	5,77%	5,75%
5 à 9 ans	6,25%	5,97%
10 à 14 ans	6,59%	6,11%
15 à 19 ans	6,79%	6,56%
20 à 24 ans	6,15%	6,11%
25 à 29 ans	5,41%	6,00%
30 à 34 ans	6,10%	6,47%
35 à 39 ans	7,05%	7,03%
40 à 44 ans	7,76%	7,47%
45 à 49 ans	7,65%	7,43%

	Brabant Wallon	Région Wallonne
50 à 54 ans	7,02%	6,95%
55 à 59 ans	6,70%	6,66%
60 à 64 ans	5,37%	4,96%
65 à 69 ans	4,10%	4,17%
70 à 74 ans	3,77%	4,04%
75 à 79 ans	3,34%	3,74%
80 à 84 ans	2,43%	2,77%
85 à 89 ans	1,18%	1,27%
90 à 94 ans	0,44%	0,44%
+ de 95ans	0,12%	0,11%

Brabant wallon



Wallonie



La pyramide des âges est également similaire à celle de la Région Wallonne. Il est à prévoir, comme sur tout le territoire national, une augmentation importante de la proportion de personnes de plus de 65 ans (papy boom). Cette augmentation aura très probablement une incidence sur le nombre d'intervention (principalement dans le cadre de l'aide médicale urgente).

Région ▼	Femmes	Hommes	Total
Wallonie	1.863.383	1.781.860	3.645.243
Région de...	620.549	597.706	1.218.255
Flandre	3.348.645	3.280.498	6.629.143
Belgique	5.832.577	5.660.064	11.492.641

Entités administratives	Hommes	Femmes	Total	
LE ROYAUME	5.660.064	5.832.577	11.492.641	
REGION WALLONNE	1.781.860	1.863.383	3.645.243	
PROVINCE DU BRABANT WALLON	197.034	208.985	406.019	% Province
BEAUVECHAIN	3556	3649	7205	1,77%
BRAINE-L'ALLEUD	19334	20836	40170	9,89%
BRAINE-LE-CHATEAU	5117	5431	10548	2,60%
CHASTRE	3805	3880	7685	1,89%
CHAUMONT-GISTOUX	5694	5937	11631	2,86%
COURT-SAINT-ETIENNE	5189	5400	10589	2,61%
GENAPPE	7662	7898	15560	3,83%
GREZ-DOICEAU	6793	7080	13873	3,42%
HELECINE	1811	1833	3644	0,90%
INCOURT	2708	2814	5522	1,36%
ITTRE	3395	3562	6957	1,71%
JODOIGNE	7028	7329	14357	3,54%
LA HULPE	3565	3877	7442	1,83%
LASNE	6967	7290	14257	3,51%
MONT-SAINT-GUIBERT	3905	3991	7896	1,94%
NIVELLES	13671	15212	28883	7,11%
ORP-JAUCHE	4412	4569	8981	2,21%
OTTIGNIES-LOUVAIN-LA-NEUVE	15232	16084	31316	7,71%
PERWEZ	4601	4860	9461	2,33%
RAMILLIES	3266	3282	6548	1,61%
REBECQ	5418	5516	10934	2,69%
RIXENSART	10789	11864	22653	5,58%
TUBIZE	13006	13650	26656	6,57%
VILLERS-LA-VILLE	5348	5420	10768	2,65%
WALHAIN	3663	3696	7359	1,81%
WATERLOO	14441	15935	30376	7,48%
WAVRE	16658	18090	34748	8,56%

Densité de population

La densité moyenne est passée en 5 ans de 360 hab/km² à 431 hab/km², cependant, la moitié ouest est plus densément peuplée (583 hab/km²) que la partie est (191 hab/km²).

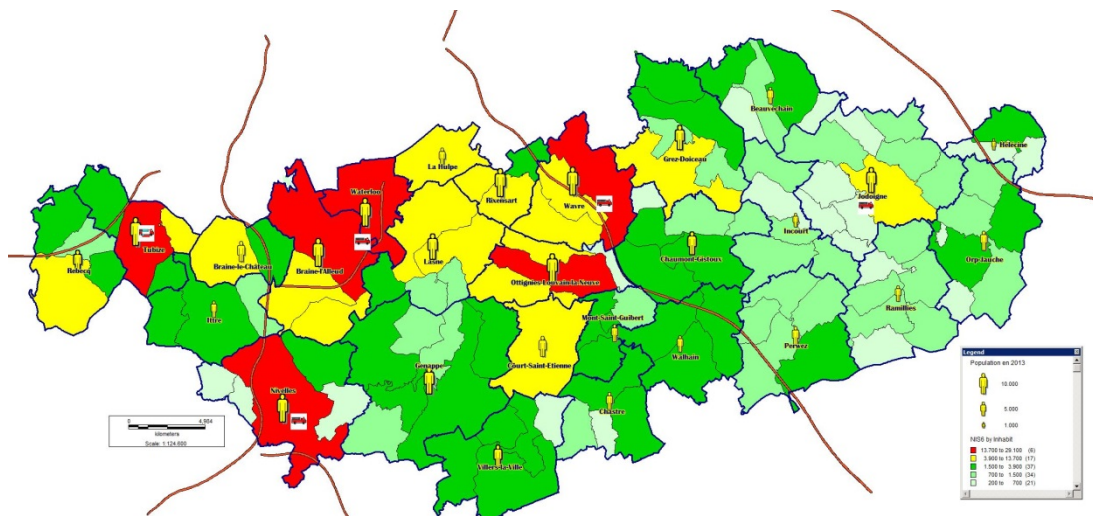
Commune	Superficie HA A CA	Population 2014	Densité de population par km ²	Population 2019	Densité de population par km ²
Beauvechain	3.858,4523	6.976	181	7.243	188
Braine-l'Alleud	5.211,5372	39.526	758	40.008	768
Braine-le-Château	2.269,8011	10.061	443	10.549	465
Chastre	3.127,2986	7.306	234	7.647	245
Chaumont-Gistoux	4.808,5876	11.666	243	11.798	245
Court-St-Etienne	2.664,1666	10.088	379	10.540	396
Genappe	8.957,3550	15.239	170	15.427	172
Grez-Doiceau	5.544,0103	12.897	233	13.668	247
Hélicine	1.662,3280	3.306	199	3.553	214
Incourt	3.879,2008	5.056	130	5.487	141
Ittre	3.492,0507	6.628	190	6.889	197
Jodoigne	7.331,4351	13.855	189	14.123	193
La Hulpe	1.559,6221	7.425	476	7.343	471
Lasne	4.721,7747	14.178	300	14.244	302
Mont-St-Guibert	1.863,0837	7.130	383	7.771	417
Nivelles	6.060,1934	27.520	454	28.734	474
Orp-Jauche	5.049,5402	8.611	171	8.924	177
Ottignies-L.L.N.	3.296,3848	31.371	952	31.443	954
Perwez	5.081,3709	8.653	170	9.303	183
Ramillies	4.868,0143	6.205	128	6.522	134
Rebecq	3.907,6950	10.780	276	10.979	281
Rixensart	1.754,0983	21.953	1252	22.558	1286
Tubize	3.265,9758	24.868	761	26.233	803
Villers-la-Ville	4.745,1788	10.335	218	10.702	226
Walhain	3.793,5351	6.715	177	7.187	189
Waterloo	2.102,8128	29.663	1411	30.328	1442
Wavre	4.180,3682	33.501	801	34.396	823
TOTAL	109055,8714	390.966	359	403.599	431

Répartition de la population

La population n'est pas répartie uniformément dans la province. Les communes les plus denses se situent au Nord, près de la périphérie bruxelloise (carte ci-dessous). Citons Nivelles (27.520 habitants), Wavre (33.501 habitants) et Braine-l'Alleud (39.526 habitants), toutes reliées à Bruxelles par les autoroutes.

À l'inverse, l'est de la province est caractérisé par une densité inférieure à 190 hab/km². Les cantons de Jodoigne, Perwez et Genappe semblent avoir gardés un caractère plus rural que ceux de Nivelles et Wavre. Enfin à l'ouest, la densité moyenne élevée des communes de Tubize et Rebecq s'explique, en plus de la proximité de l'A8, par leur passé industriel.

Le rapprochement flagrant des autoroutes et des communes densément peuplées souligne l'attraction du marché de l'emploi à Bruxelles. Mais ces communes possèdent aussi les plus grands parcs d'activités du Brabant wallon. En effet, le développement socio-économique du Brabant wallon s'explique à la fois par son développement propre, et par ses contacts avec la région de Bruxelles-capitale et avec le Brabant flamand



Zones rurales

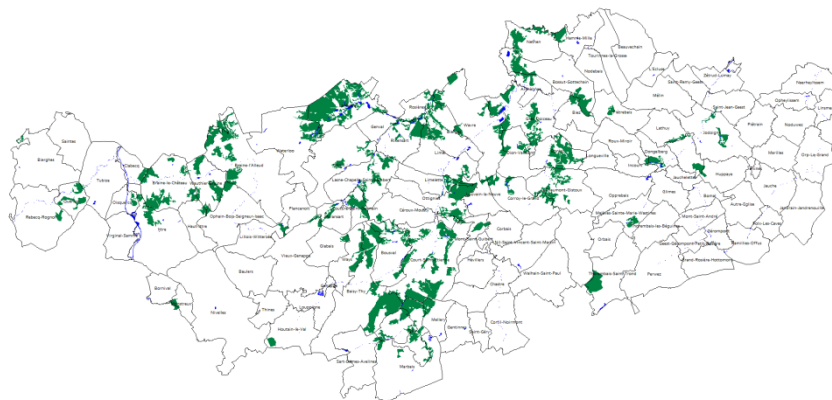
Bien que souvent qualifiée de périurbaine, de par sa situation proche de Bruxelles, l'agriculture en Brabant wallon occupe une place non négligeable puisque la proportion de terres valorisées en agriculture est la plus importante de Wallonie avec 59% de la superficie totale provinciale. La Province du Brabant wallon est donc aussi une province agricole.

Traversée par les régions limoneuse et sablo-limoneuse, la province du Brabant wallon ne peut que se réjouir de la qualité exceptionnelle de ses terres de cultures.

En raison de son sous-sol sableux, le territoire provincial est toutefois repris en zone vulnérable au sens de la Directive Nitrates. Cette réglementation impose aux agriculteurs brabançons wallons le respect de contraintes environnementales et économiques strictes qui nécessitent de gérer de manière raisonnée la fertilisation azotée des terres agricoles, les effluents d'élevage et d'adapter les rations du bétail en valorisant au mieux les fourrages produits à la ferme.



835,51km² sont couverts par des bois ou des terres agricoles, ce qui représente 76,97% de la superficie de la zone.

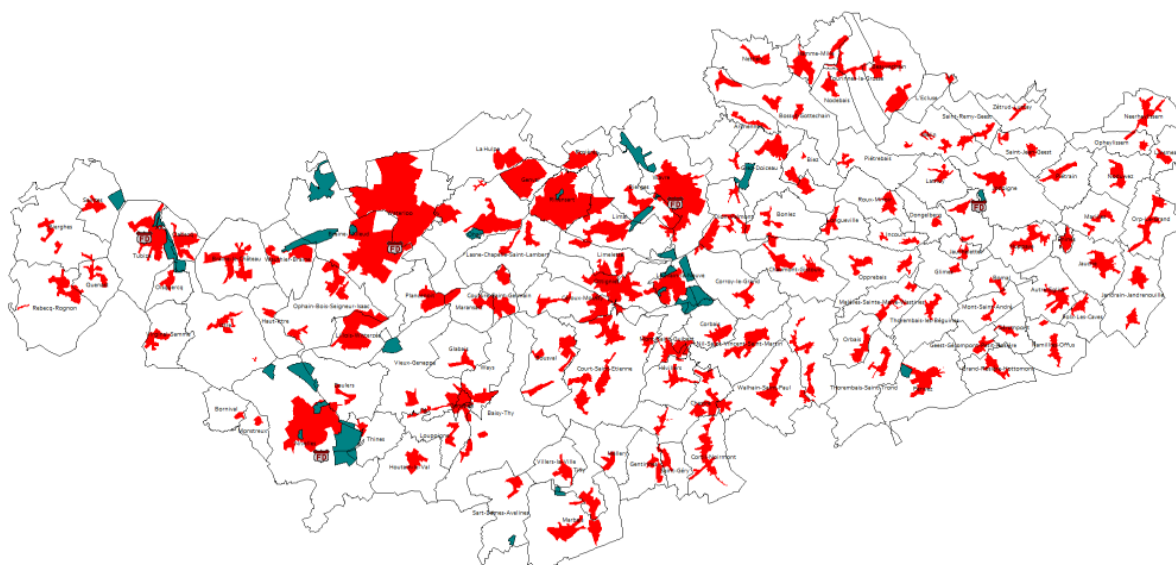


Nombre d'exploitations agricoles par commune en 2015

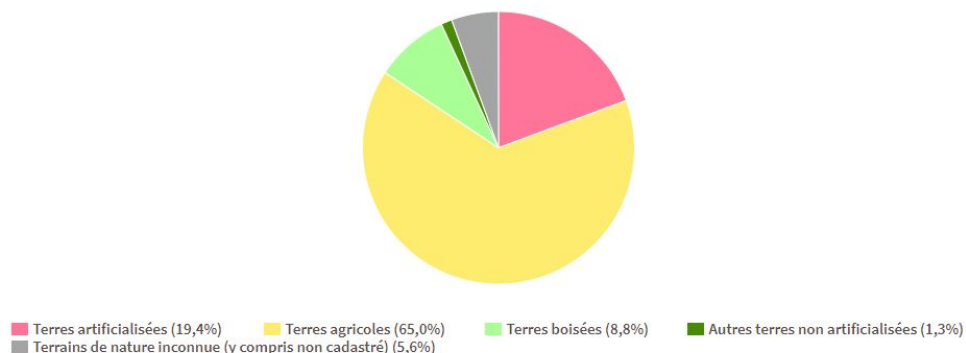


Zones urbaines

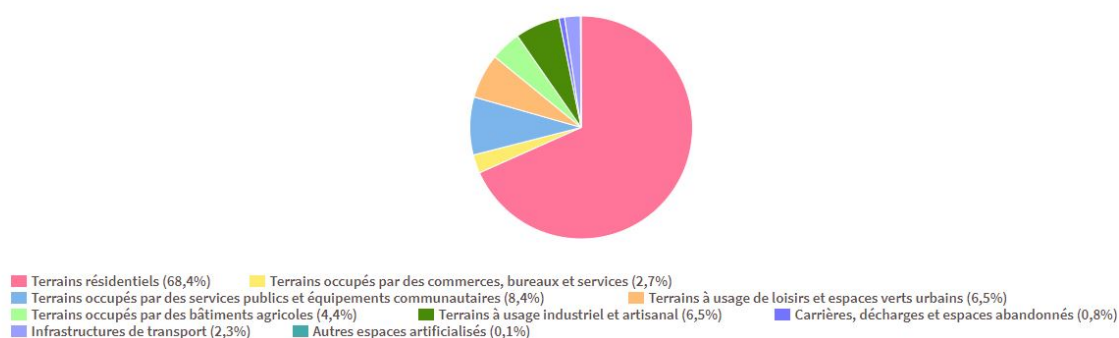
250,03 km² sont couverts par des terres bâties, ce qui représente 23,04% de la superficie de la zone.



Répartition du territoire de l'entité BRABANT WALLON (Province) selon l'utilisation du sol [01/01/2020]



Répartition de la superficie artificielisée de l'entité BRABANT WALLON (Province) selon l'utilisation du sol [01/01/2020]

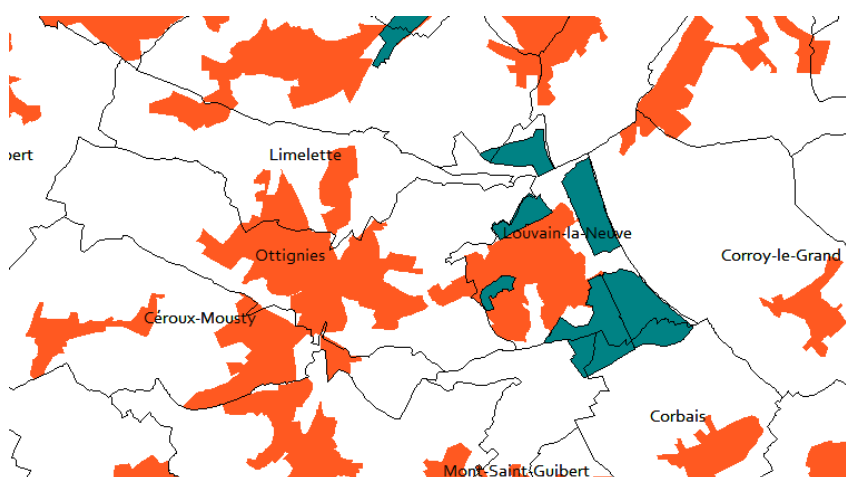


Variation de la population au cours de l'année

La commune d'Ottignies-Louvain-la-Neuve connaît une forte variation de sa population au cours de l'année, suite au rythme de l'année universitaire.

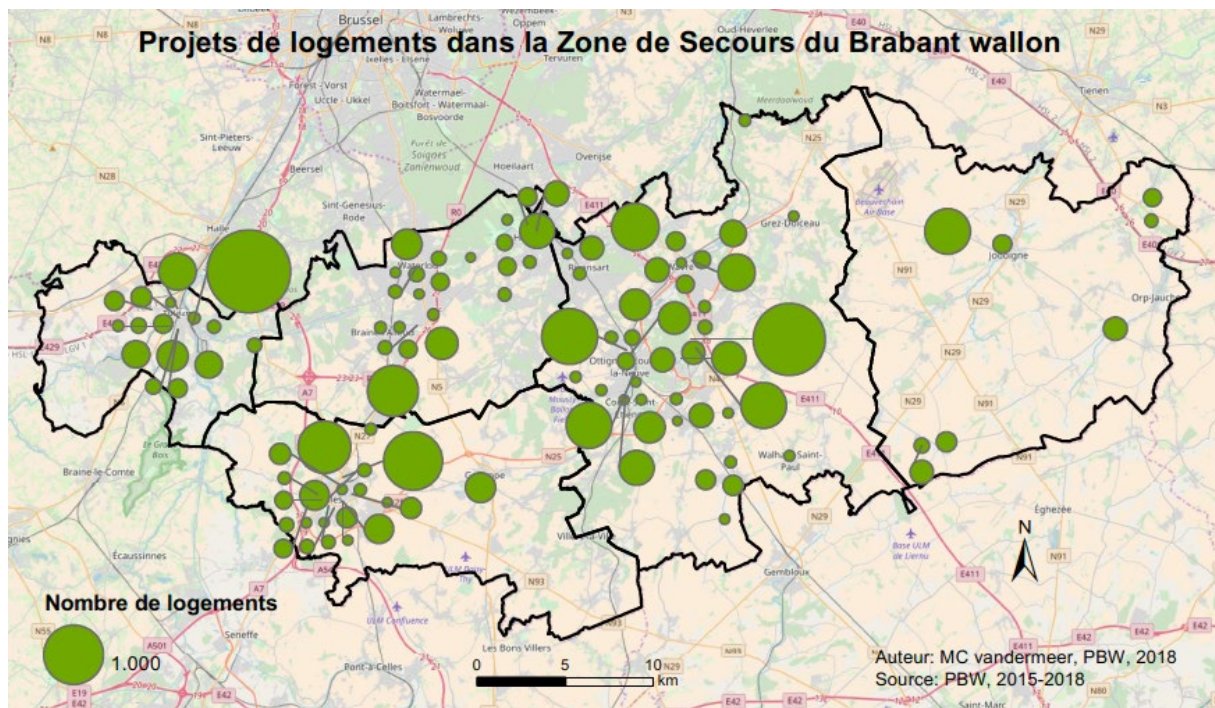
Il y a près de 20.000 étudiants inscrits sur les différents sites de l'UCL à Louvain-la-Neuve ainsi que 5.623 membres du personnel. L'UCL possède un parc de 3.600 logements sur les sites de Louvain-la-Neuve.

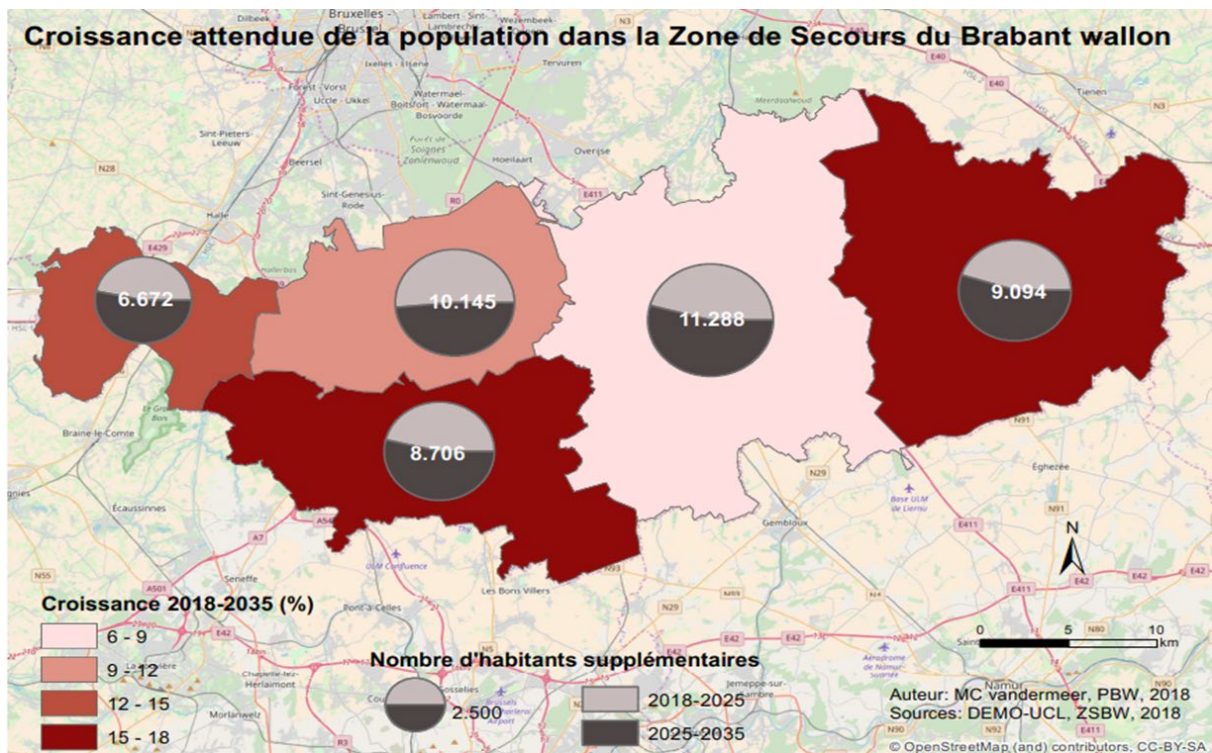
Près de 8.000 étudiants effectuent la navette pour rejoindre l'université, tous modes de transport confondus.



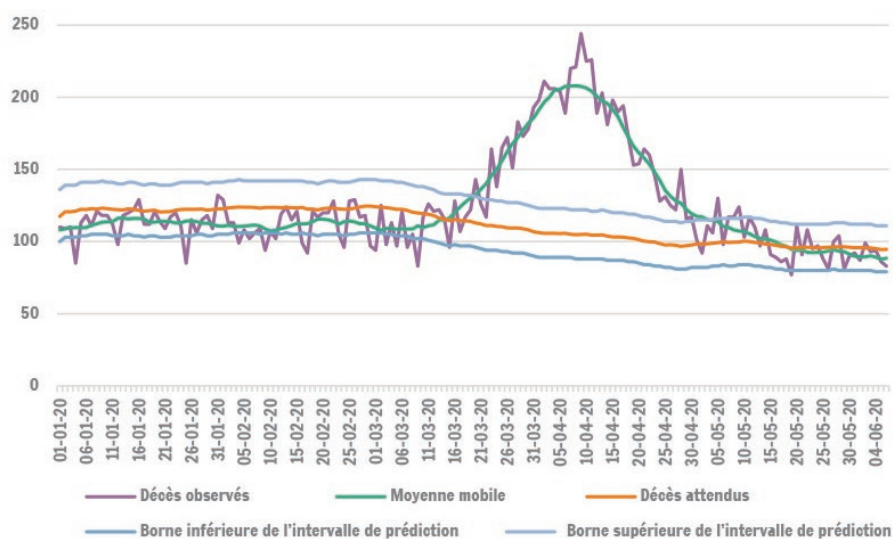
Evolution future : prévision d'une augmentation de 50.000 habitants dans les 15 à 20 ans qui viennent :

- ✚ Braine-l'Alleud - site de l'Alliance : 8 ha, 750 logements (appartements) ;
- ✚ Chastre - site Bois des Champs : 110 logements (mixte maisons et appartements) ;
- ✚ Court-Saint-Etienne - site Court Village : 10 ha, 350 logements (appartements) ;
- ✚ Grez-Doiceau – site Domaine des Vallées à Gastuche : 10 ha, 203 logements (mixte maisons et appartements) ;
- ✚ Genappe – site ancienne sucrerie I-Dyle : 8 ha, 291 logements (mixte maisons et appartements) ;
- ✚ Jodoigne – site Maladrerie : 20 ha, 500 logements (mixte maisons et appartements). Il y a également la reconversion du centre-ville avec le projet du site de l'ancien commissariat de police, du site proche de l'ancienne caserne des pompiers et le site des anciens abattoirs ;
- ✚ La Hulpe – site de Swift : 5 ha, 180 logements (appartements) ;
- ✚ Louvain-la-Neuve – site Agora : 208 logements (chambres et appartements) ;
- ✚ Louvain-la-Neuve – site Courbevoie : 3,2 ha, 500 logements (kots, appartements) ;
- ✚ Mont-Saint-Guibert - site Jardins de l'Orne : 9,4 ha, 270 logements (mixte maisons et appartements) ;
- ✚ Nivelles – site Campagne du Petit Baulers : 28 ha, 600 logements (mixte maisons et appartements) ;
- ✚ Nivelles – site Arjo Wiggins : 23 ha, 1000 logements ;
- ✚ Ottignies – site Béton Lemaire à l'arrière du Douaire : 8,4 ha, 600 logements (mixte maisons et appartements) ;
- ✚ Tubize - projet reconversion site Forges de Clabecq : 85 ha, 2000 à 2500 logements (mixte maisons et appartements) ;
- ✚ Rixensart – site ancienne papeteries de Genval : 8 ha, 350 logements (appartements et résidences services) ;
- ✚ Rixensart – site GSK Genval : 6,5 ha, 150 logements (maisons) ;
- ✚ Wavre – site Godru « Wavre rive verte » : 6 ha, 400 logements ;
- ✚ Wavre – site Champ Sainte-Anne : 36 ha, 650 logements (mixte maisons et appartements) ;
- ✚ Wavre – site ancien Athénée Folon : 2,5 ha, 140 logements (mixte maisons et appartements).





Nombre de décès en Wallonie au printemps 2020 – Covid 19



	Surmortalité absolue	Surmortalité relative	Décès observés	Décès attendus (IP à 90%)	Décès COVID-19
Brabant wallon	206	38%	749	543 (505 - 582)	n.d.
Hainaut	1103	48%	3400	2297 (2218 - 2376)	n.d.
Liège	1118	62%	2926	1808 (1738 - 1878)	n.d.
Luxembourg	177	43%	591	414 (381 - 448)	n.d.
Namur	378	49%	1154	776 (731 - 822)	n.d.
Wallonie	2982	51%	8820	5838 (5713 - 5965)	3068
Bruxelles	1278	93%	2660	1382 (1321 - 1443)	1340
Flandre	4256	44%	14033	9777 (9614 - 9940)	4379
Belgique	8516	50%	25513	16997 (16783 - 17212)	8787

Structures administratives

Nombre de communes

La zone regroupe 27 communes, à savoir : Beauvechain, Braine l'Alleud, Braine-le-Château, Chastre, Chaumont-Gistoux, Court-Saint-Etienne, Genappe, Grez-Doiceau, Hélécinne, Incourt, Ittre, Jodoigne, La Hulpe, Lasne, Mont-Saint-Guibert, Nivelles, Orp-Jauche, Ottignies-Louvain-la-Neuve, Perwez, Ramillies, Rebercq, Rixensart, Tubize, Villers-la-Ville, Walhain, Waterloo, Wavre

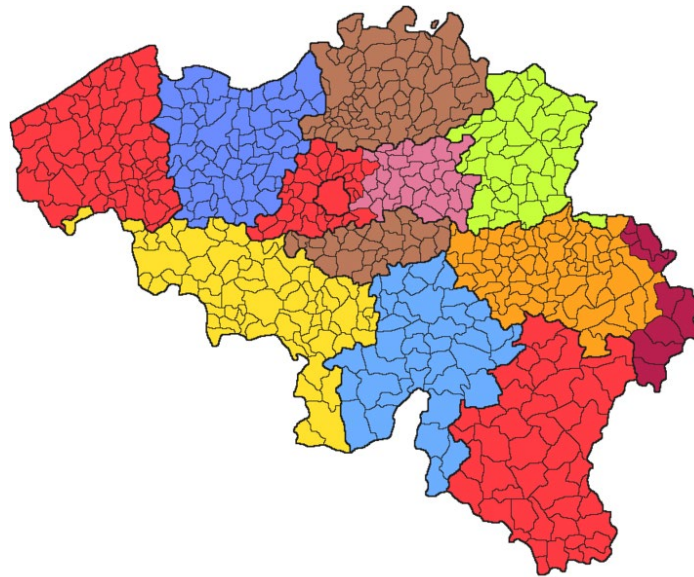
Arrondissements judiciaires

La Belgique est divisée en cinq zones judiciaires, que l'on nomme également ressorts, comprenant chacune une Cour d'appel compétente pour chaque arrondissement judiciaire.

L'arrondissement judiciaire de Bruxelles, bilingue français-néerlandais, s'étend sur les territoires des deux arrondissement administratifs de Bruxelles-Capitale et de Hal-Vilvorde, situé en province du Brabant flamand. Il fait donc figure d'exception puisqu'il s'étend sur deux arrondissements de régions différentes. Depuis le 19 juillet 2012, une réforme de l'arrondissement judiciaire de Bruxelles entraîne un dédoublement des tribunaux existant en un tribunal francophone et néerlandophone. Le parquet est quant à lui scindé entre la Région bilingue de Bruxelles-Capitale et néerlandophone d'Hal-Vilvorde.

Le nombre d'arrondissements judiciaires a été réduit de 27 à 12 et coïncident avec la région de Bruxelles-Capitale et les limites territoriales des dix provinces, à l'exception de la province de Liège qui comprendra un arrondissement germanophone correspondant à l'actuel arrondissement judiciaire de Eupen.

Les lieux d'audience actuels seront maintenus afin de préserver une justice de proximité et le futur arrondissement judiciaire de la province de Hainaut, compte tenu de sa trop grande taille, aura toujours deux procureurs du Roi, un à Mons et un à Charleroi.



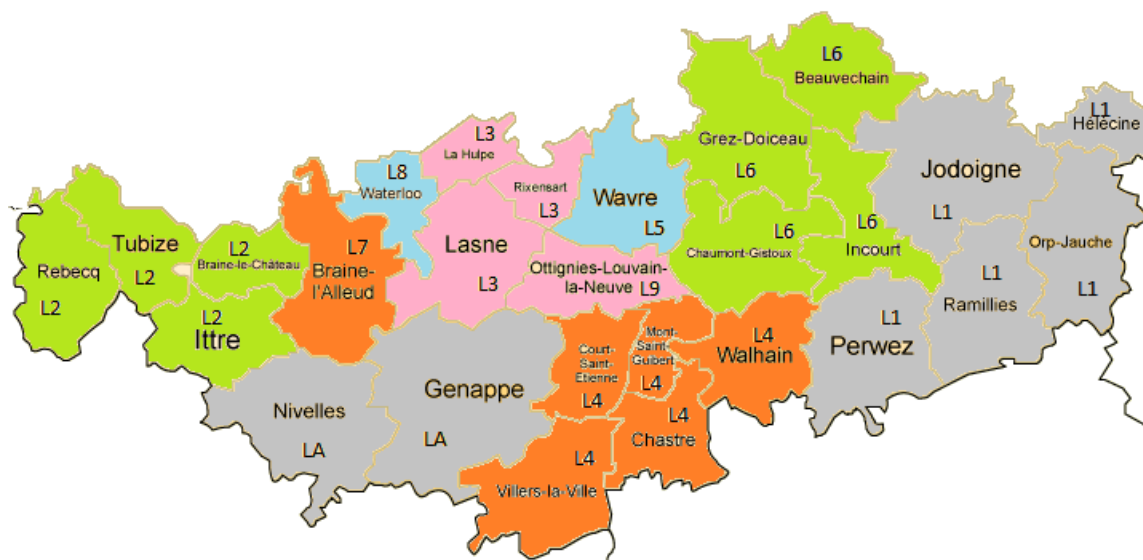
- Flandre orientale : Termonde, Gand, Audenarde
- Flandre occidentale : Bruges, Ypres, Courtrai, Furnes
- Anvers : Anvers, Malines, Turnhout
- Limbourg : Hasselt, Tongres
- Brabant flamand : Louvain, Hal-Vilvorde (partie de la scission de Bruxelles-Hal-Vilvorde)
- Région de Bruxelles Capitale : Bruxelles (partie de scission de Bruxelles-Hal-Vilvorde)
- Brabant Wallon : Nivelles
- Hainaut : Mons, Charleroi, Tournai
- Namur : Dinant, Namur
- Luxembourg : Arlon, Marche-en-Famenne, Neufchâteau
- Liège : Huy, Liège, Verviers
- Communauté germanophone : Eupen

Arrondissements administratifs

La zone de secours regroupe un seul arrondissement administratif, à savoir celui de Nivelles.

L'**arrondissement administratif de Nivelles** recouvre la totalité du territoire de la province du Brabant wallon en Région wallonne. C'est le seul arrondissement administratif en Belgique à recouvrir entièrement une province.

Les zones de police locale



- 5268 : Zone de police Ouest Brabant
Couvre les communes de Braine-le-Château, Ittre, Tubize et Rebecq et compte 91 policiers et 17 civils.
- 5273 : Police locale de Braine-l'Alleud
Compte 73 policiers et 13 civils.
- 5274 : Police locale de Waterloo
Compte 74 policiers et 16 civils.
- 5269 : Zone de police de la Mazerine
Couvre les communes de Lasne, La Hulpe et Rixensart et compte 95 policiers et 14 civils.
- 5271 : Police locale de Wavre
Compte 91 personnels opérationnels et 26 personnels administratifs.
- 5272 : Zone de police des Ardennes Brabançonnes
Couvre les communes de Grez-Doiceau, Beauvechain, Incourt et Chaumont-Gistoux. Cette zone compte 67 policiers et 16 civils.
- 5276 : Zone de police de Jodoigne
Couvre les communes de Jodoigne, Hélicine, Orp-Jauche, Ramillies et Perwez et compte 73 policiers et 13 civils.
- 5267 : Zone de police de Nivelles/Genappe
Couvre les communes de Nivelles et Genappe et regroupe 105 policiers et 15 civils.
- 5275 : Police locale d'Ottignies-Louvain-la-Neuve
Compte 94 policiers et 17 civils.
- 5270 : Zone de police d'Orne-Thyle
Couvre les communes de Court-Saint-Etienne, Villers-la-Ville, Mont-Saint-Guibert, Chastre et Walhain compte 74 policiers et 14 civils.

Effectifs au 31/12/2014.

La police fédérale

La police fédérale compte 130 membres du personnel opérationnel dont 105 sans détaché Réserve Générale et 24 membres du personnel civil.

Effectifs au 31/12/2015.

Activité économique

Agriculture

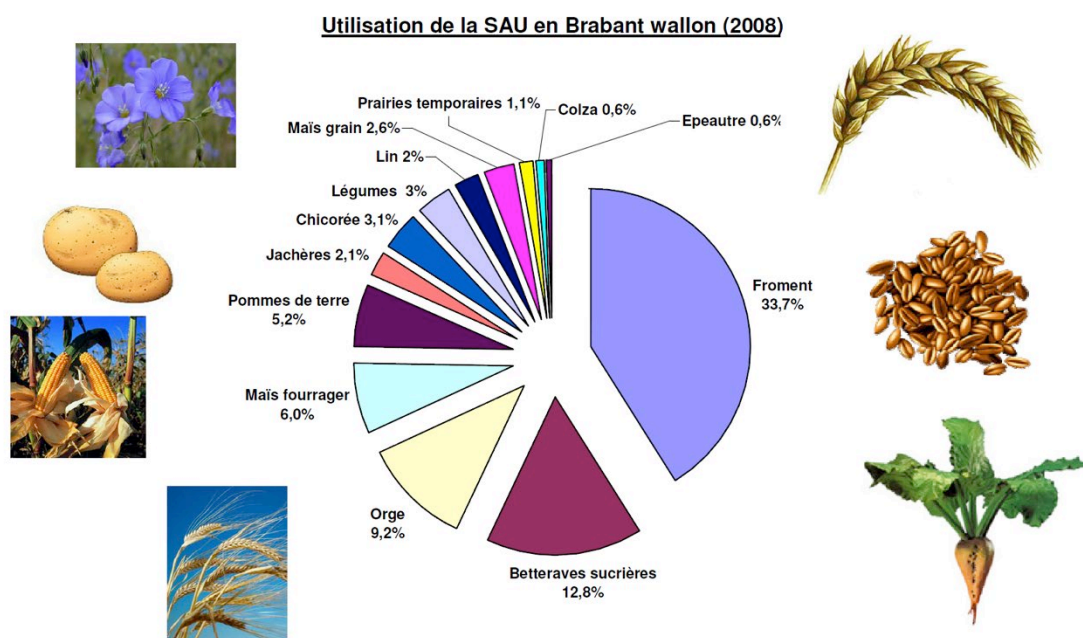
Les productions principales des agriculteurs du Brabant wallon sont et restent aujourd'hui les céréales, les betteraves, les pommes de terre, la viande bovine et le lait pour l'alimentation. Mais d'autres produits et services se développent, diversifiant les sources de revenu.

A côté de la fonction de production de denrées alimentaires, l'agriculture occupe une place importante dans l'aménagement du territoire et dans la qualité de vie de nos citoyens brabançons wallons.

Les utilisations non alimentaires des productions agricoles connaissent également un important développement. Dans le cadre du Protocole de Kyoto les agriculteurs sont devenus des acteurs privilégiés de la production d'énergie verte.

Actuellement, 1.187 établissements agricoles sont implantés dans la zone, occupant 2.020 travailleurs. Les cultures de céréales pour le grain est majoritaire (46,6%) suivie par les cultures industrielles (18,6%) et les pommes de terre 5,2%.

	Nombre d'exploitations en		
	Brabant wallon	Région wallonne	Belgique
sans terres	13	193	881
De 0,01 à moins de 5 ha	132	1.806	10.299
De 5 ha à moins de 10 ha	89	1.277	5.700
De 10 à moins de 15 ha	65	987	4.169
De 15 à moins de 20 ha	71	824	3.237
De 20 à moins de 30 ha	101	1.505	5.470
De 30 à moins de 50 ha	217	2.900	7.565
De 50 ha et plus	499	6.008	8.866
Total	1.187	15.500	46.187

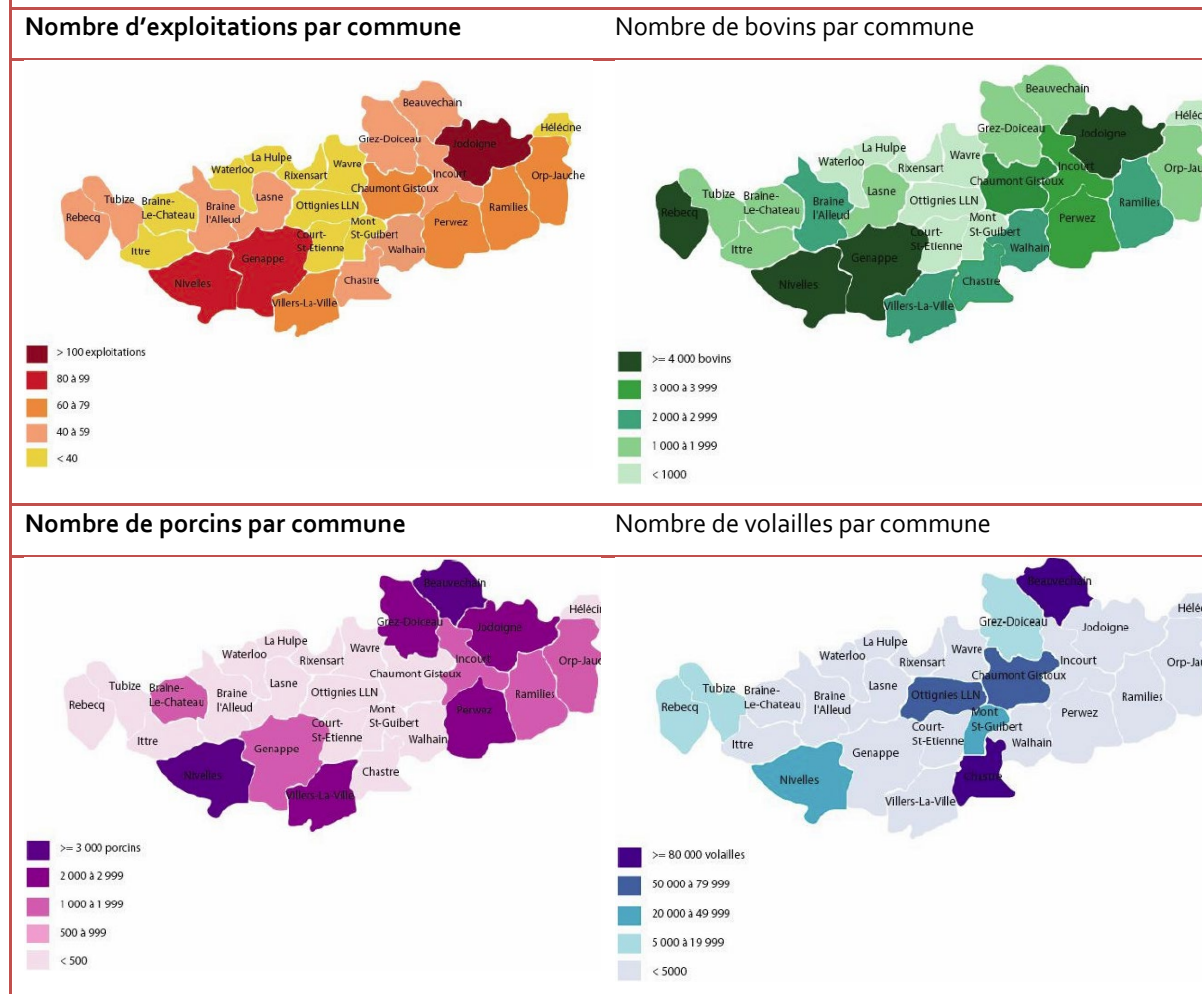


Elevage

Pour ce qui concerne le secteur de l'élevage, l'importance des différents cheptels (bovins, porcins et aviaires) du Brabant wallon, toutes proportions gardées, se trouve dans la moyenne des autres provinces, voire supérieure à celle-ci. Le Brabant wallon se distingue surtout par la présence d'un pôle génétique exceptionnel, que ce soit en bovins, avec le Blanc-Bleu-Belge, ou en porcins, avec le porc Piétrain.

Répartition de l'élevage

	Nbre de tête	Nbre d'exploitant	Animaux/exploitant
Bovins	57.995	561	103
Porcins	32.145	65	495
Ovins	2.627	107	25
Caprins	297	33	9
Equidés	1.620	225	7
Volailles	382.612	154	2485
Lapins	83	14	6
Autres	17	4	4
Ruchers	16	8	2



Industrie

Les industries classées SEVESO

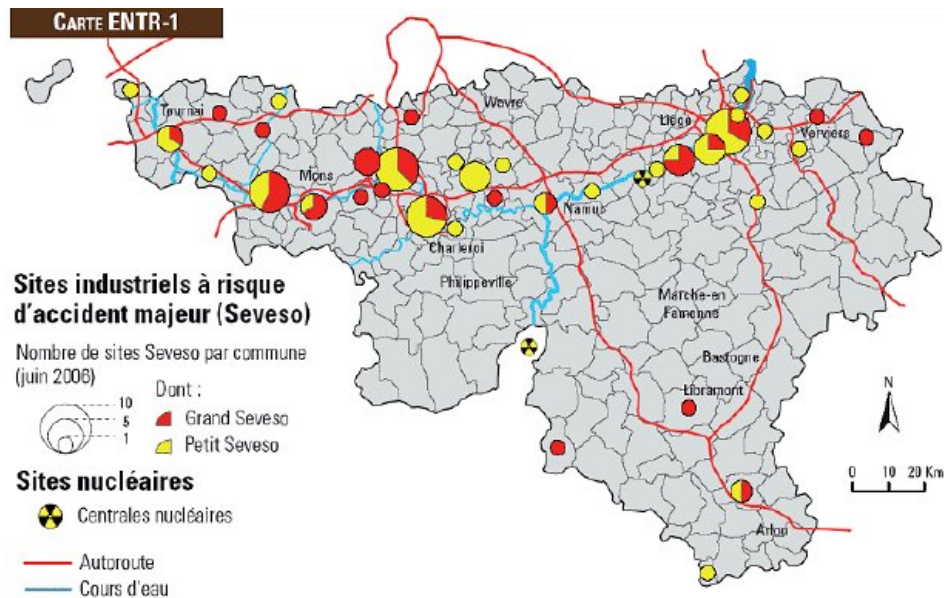
La Belgique compte approximativement 394 entreprises classées Seveso : 225 classées seuil haut et 169 classées seuil bas.

Les entreprises « seuil haut » sont des entreprises dans lesquelles des matières dangereuses sont présentes et dont la quantité est égale ou plus grande à la valeur « seuil haut » déterminée.

Les entreprises « seuils bas » sont des entreprises dans lesquelles des matières dangereuses sont présentes et dont la quantité est égale ou plus grande à la valeur « seuil bas » tout en restant inférieure aux valeurs appliquées aux entreprises de « seuil haut ».

Les entreprises classées Seveso « seuil haut » sont localisées :

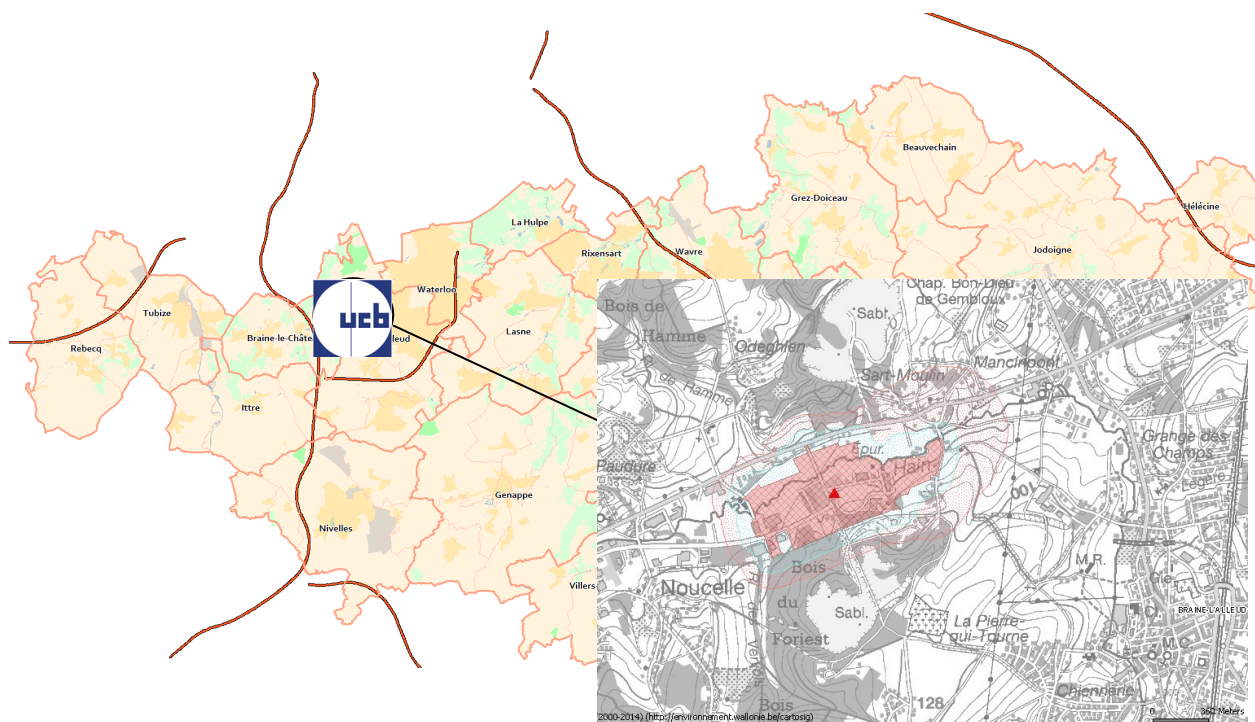
- en région wallonne (55) :
 - o 2 dans la province du Brabant wallon ;
 - o 27 dans la province du Hainaut ;
 - o 19 dans la province de Liège ;
 - o 2 dans la province du Luxembourg ;
 - o 5 dans la province de Namur



- en région flamande (169) :
 - o 80 dans la province d'Anvers ;
 - o 6 dans la province du Brabant flamand ;
 - o 11 dans la province de Flandre occidentale ;
 - o 51 dans la province de Flandre orientale ;
 - o 21 dans la province du Limbourg.

Le territoire de la zone de secours compte actuellement deux industries sont classées SEVESO

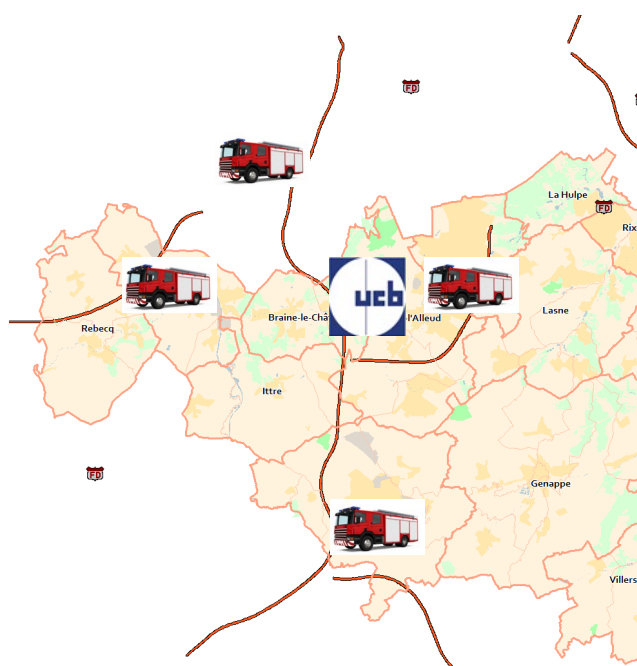
UCB Pharma située à Braine-l'Alleud et qui est classé « seuil haut ».



UCB Pharma à Braine-l'Alleud est le plus grand site du groupe UCB en Belgique. On peut estimer qu'il y a approximativement 1400 personnes présentes sur le site en journée la semaine, 10 personnes la nuit et 25 personnes la journée durant les week-ends.

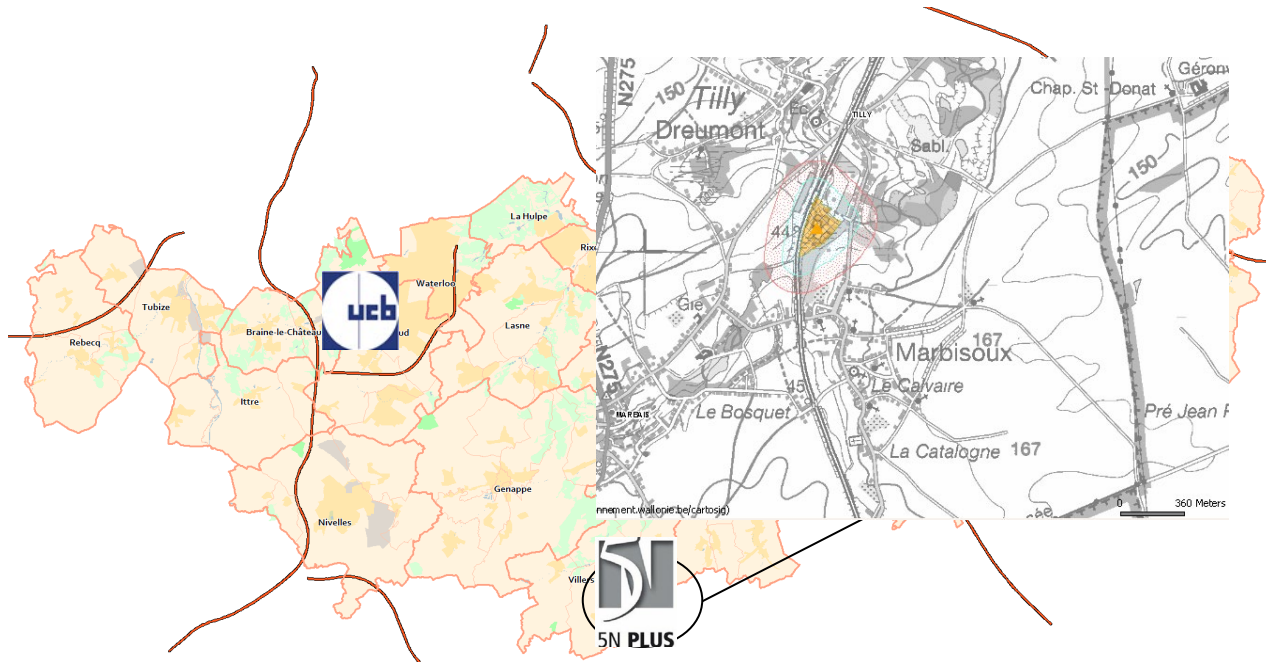
Le site a été classé seuil 2 (niveau haut) en 2003 suite au calcul de la somme des produits écotoxiques présents et utilisés sur le site.

Trois produits sont particulièrement concernés par ces calculs, il s'agit de l'ammoniac, le chloroacétate d'éthyle et des mélanges contenant de l'heptane.



Temps d'arrivée sur les lieux	
Braine-l'Alleud	00 :12 :13
Tubize	00 :17 :55
Nivelles	00 :18 :51
Chenaie	00 :20 :09

5N Belgium située à Tilly (Villers-la-ville). Le site est classé seuil haut.



Le site a été classé SEVESO niveau 1 (seuil bas) suite au calcul de la somme des produits dangereux présents et utilisés sur le site. L'acide nitrique est le produit dont la dangerosité et la quantité présente sur le site sont les plus importants.

Le délai d'intervention pour le poste de Nivelles est de 23 minutes environ. La mise en service du poste avancé de Villers-la-Ville permet d'améliorer le délai d'intervention de cet établissement SEVESO.

L'usine carbodiam de Tilly a été classée petit Seveso (gros stock d'hydrogène)

La société fabrique des outils diamantés pour le ponçage et la coupe. Les matières premières utilisées sont le diamant synthétique (le zircon), le cuivre, le cobalt, le carbure de tungstène et l'étain. L'essentiel de l'activité consiste en la fabrication des éléments coupants, c'est-à-dire les petits éléments fixés sur la circonférence des disques.

Les procédés de fabrication nécessitent de chauffer, jusqu'à approcher le point de fusion, les différentes matières qui composent les éléments coupants. Il faut donc produire la chaleur nécessaire, mais bien évidemment aussi se préoccuper du refroidissement.

Les rebuts de cuivre et de cobalt sont récupérés par les fournisseurs. Il en va de même pour les huiles usagées. L'acétone utilisée dans le processus de fabrication est traitée lorsqu'elle n'est plus utilisable, mais ce traitement s'effectue en dehors de l'entreprise. Le stockage des matières premières comme des produits finis est réalisé dans des fûts ou des sacs plastiques. Tout doit être protégé contre l'oxydation.

Les industries sujettes à la norme européenne PRTR (Pollutant Release and Transfer Register)

- registre des émissions et des transferts dans l'environnement de matières polluantes.



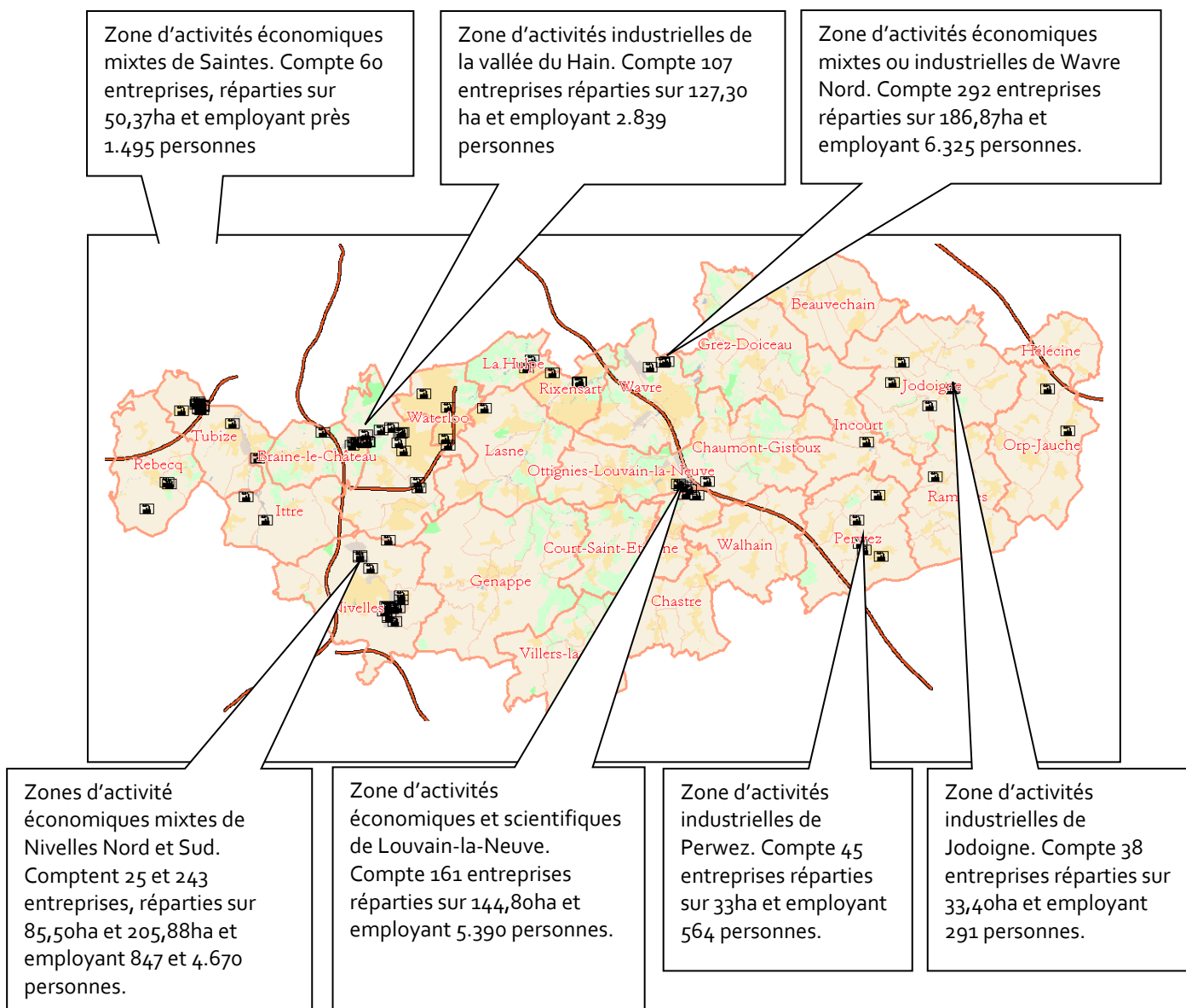
Nom de l'entreprise	Adresse	Activité	Délai 1 ^{er} intervenant
GSK BIOLOGICALS sa – Wavre	Avenue Fleming 20, 1300 Wavre	Fabrication de préparations pharmaceutiques	SIWA +/- 9 min
IBW - Step de Basse-Wavre	Chaussée de Longchamps 2, 1300 Wavre	Collecte et traitement des eaux usées	SIWA +/- 7 min
GSK sa - Rixensart	Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart	Fabrication de préparations pharmaceutiques	SIWA +/- 12 min
IBW - Step de Rosières (Lasne)	Rue de Tombeek 30, 1331 Rosières	Collecte et traitement des eaux usées	SIWA +/- 10 min
Pfizer Animal Health SA	Laid Burniat 1, 1348 Louvain-la-Neuve	Fabrication de préparations pharmaceutiques	SIWA +/- 10 min
UCB PHARMA sa	Chemin du Foriest, 1420 Braine-l'Alleud	Fabrication de préparations pharmaceutiques	SIBA +/- 12 min
CARRIERES UNIES DE PORPHYRE - site de BIERGHES	Chaussée Maieur Habils 177, 1430 Bierghes	Extraction de pierres ornementales et de construction, de calcaire industriel, de gypse, de craie et d'ardoise	SITU +/- 13 min
PORFIBEL - Carrière de Quenast	Rue de Rebecq, 1430 Rebecq	Extraction de pierres ornementales et de construction, calcaire industriel, gypse, craie et d'ardoise	SITU +/- 9 min
PORFIBEL - Carrière l'Ermitage	Rue du Faubourg 35, 1430 Rebecq	Extraction de pierres ornementales et de construction, calcaire industriel, gypse, craie et d'ardoise	SITU +/- 9 min

Ajinomoto OMNICHEM sa	Parc Scientif. Fleming - R. FONDS J. PÂQUES 8, 1435 Mont-Saint-Guibert	Fabrication d'autres produits chimiques organiques de base	SIWA +/- 10 min
CETeM (Shanks Brabant SA)	Edouard BELIN 3/1, 1435 Mont-Saint-Guibert	Traitement et élimination des déchets non dangereux	SIWA +/- 10 min
Veolia ES Treatment SA	RUE LANDUYT 140, 1440 Braine-le-Château	Traitement et élimination des déchets non dangereux	SITU +/- 13 min
DUFERCOCLABECQ sa	RUE DE CLABECQ 101, Ittre	Sidérurgie	SITU +/- 9 min
ARJO WIGGINS BELGIUM sa	RUE D'ASQUEMONT 2, 1460 Virginal-Samme	Fabrication de papier et de carton	SITU 14 min
IBW Virginal- Usine d'incinération	RUE DE Tubize 16, 1460 Virginal-Samme	Traitement et élimination des déchets non dangereux	SITU +/- 12 min
5 N Belgium sa	Rue de la Station 7, 1495 Tilly	Fabrication d'autres produits chimiques inorganiques de base	SINI +/- 23 min

Le délai d'intervention du premier intervenant considère le départ d'une autopompe, en respectant les limitations de vitesse en vigueur et en admettant un délai entre l'alerte et le départ effectif de 2 minutes.

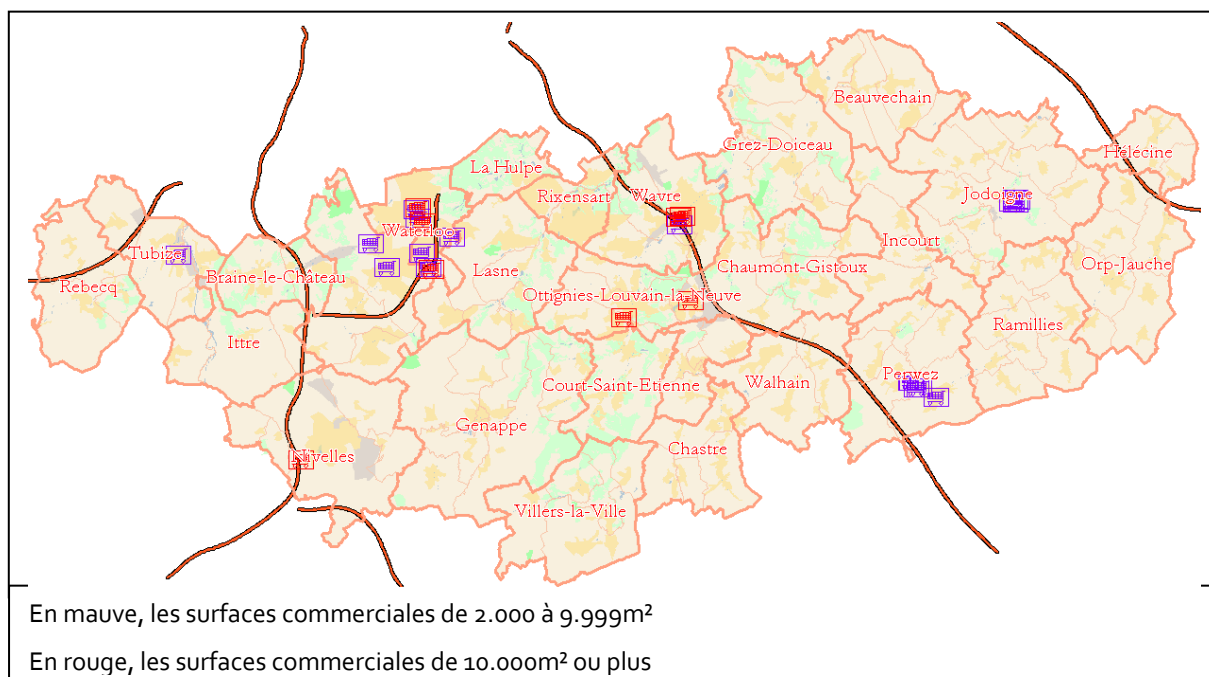
Industries de plus de 2000m²

On remarque que la majorité des sites industriels de plus de 2000 m² sont regroupés en certains points. Ils correspondent aux zones d'activités gérées par IBW et décrites succinctement ci-dessous.



Tertiaire

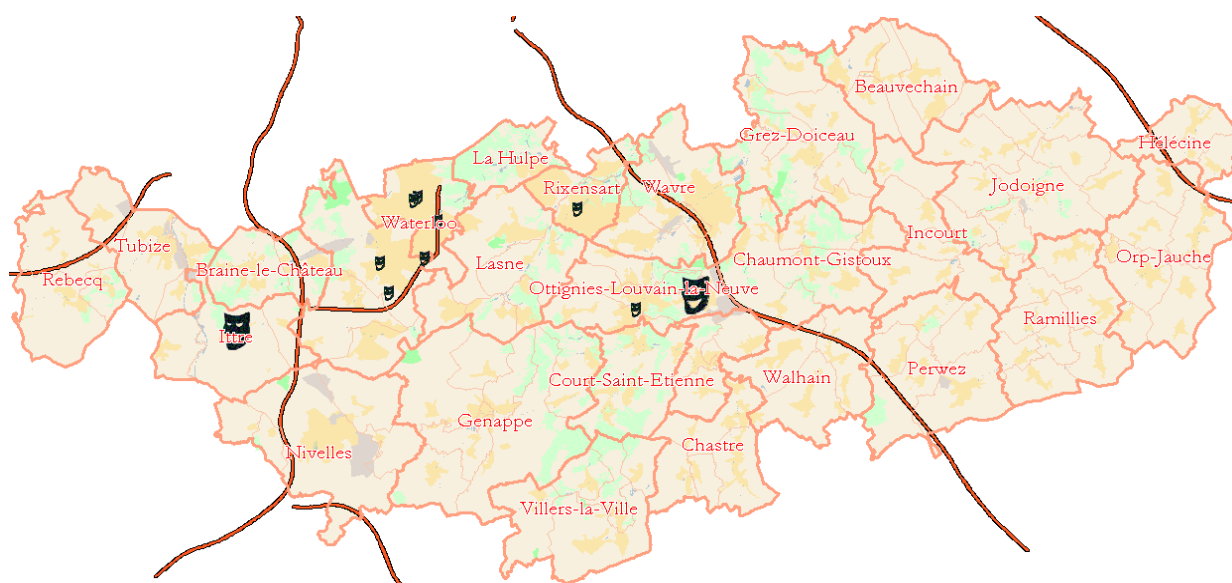
Recensement des surfaces commerciales importantes



NOM	ADRESSE	Délais intervenant 1 ^{er}
Gallerie Wellington	165 Chee De Bruxelles Waterloo	SIBA +/- 9 min
Carrefour Mont St Jean	579 Chee De Charleroi Waterloo	SIBA +/- 5 min
Carrefour Waterloo centre	299 Chee De Bruxelles Waterloo	SIBA +/- 8 min
Centre commercial l'Esplanade (> 10.000 m ²)	10 Place De L'accueil Louvain-la-Neuve	SIWA +/- 10 min
Carrefour Bierges (10.890 m ²)	3 Bd De L Europe Wavre	SIWA +/- 5 min
Galerie des Carmes (10.500 m ² - non sprinklé)	1 R De Nivelles Wavre	SIWA +/- 5 min
Galerie du Douaire (11.000 m ²)	1 Av Des Combattants Ottignies	SIWA +/- 12 min
Shopping Center Nivelles	18 Chee De Mons Nivelles	SINI +/- 6 min
Match	73 Av Belle Province Braine-l'Alleud	SIBA +/- 6 min
Delhaize Braine-l'Alleud	5 R De La Gaignette Braine-l'Alleud	SIBA +/- 10 min
Delhaize Waterloo	4 Bd Henri Rolin Waterloo	SIBA +/- 8 min
Colruyt Waterloo	684 Chee De Bruxelles Waterloo	SIBA +/- 7 min
Champion Waterloo	281 Chee De Louvain Waterloo	SIBA +/- 8 min
Nouvelle galerie	238 Chee De Bruxelles Waterloo	SIBA +/- 9 min
Mediamarkt	18 Chee De Charleroi Braine-l'Alleud	SIBA +/- 5 min
Brico - Bierges	90 R Joseph Wauters Bierges	SIWA +/- 5 min
Passage Champagne	61 R De La Deportation Tubize	SITU +/- 5 min
AD DELHAIZE	150 Chee De Wavre Thorembais-Saint-Trond	SIJO +/- 14 min
Mr Bricolage	8 R De Septembre Jodoigne	SIJO +/- 7 min

Mr Bricolage	152	Chee De Wavre	Thorembais-Saint-Trond	SIJO +/- 14 min
Hacobois	69	Chee De Wavre	Perwez	SIJO +/- 14 min
Big Mat	11	R De La Station	Perwez	SIJO +/- 15 min
M PRO	1	R Des Andains	Perwez	SIJO +/- 15 min
GB/Carrefour	16	Av Des Cdts.borlee	Jodoigne	SIJO +/- 6 min
Champion	61	R De Pietrain	Jodoigne	SIJO +/- 7 min
Colruyt	36	R De Pietrain	Jodoigne	SIJO +/- 7 min

Recensement des salles de spectacles



NOM		ADRESSE		Délai intervenant 1 ^{er}
Live act	1	Cl Lamartine	Braine-l'Alleud	SIBA +/- 5 min
Imagibraine	145	Bd De France	Braine-l'Alleud	SIBA +/- 7 min
Wellington	165	Chee De Bruxelles	Waterloo	SIBA +/- 9 min
Sint John's International School	146	Dr Richelle	Waterloo	SIBA +/- 8 min
Centre culturel Braine-l'Alleud	4	R Jules Hans	Braine-l'Alleud	SIBA +/- 8 min
Espace Bernier - Centre culturel waterloo	26	R Francois Libert	Waterloo	SIBA +/- 9 min
Centre culturel	41	Av Des Combattants	Ottignies	SIWA +/- 12 min
Cinécentre	91	Av De Merode	Rixensart	SIWA +/- 15 min
Auditoire Aula Magna (salle > 5000 places)		Grand Place	Louvain-la-Neuve	SIWA +/- 10 min
Complexe UGC (salle de plus de 5000 places)		Grand Place	Louvain-la-Neuve	SIWA +/- 10 min
Théâtre Lavalette	11	R Basse	Ittre	SITU +/- 14 min

Le délai d'intervention du premier intervenant considère le départ d'une autopompe, en respectant les limitations de vitesse en vigueur et en admettant un délai entre l'alerte et le départ effectif de 2 minutes.

Tourisme



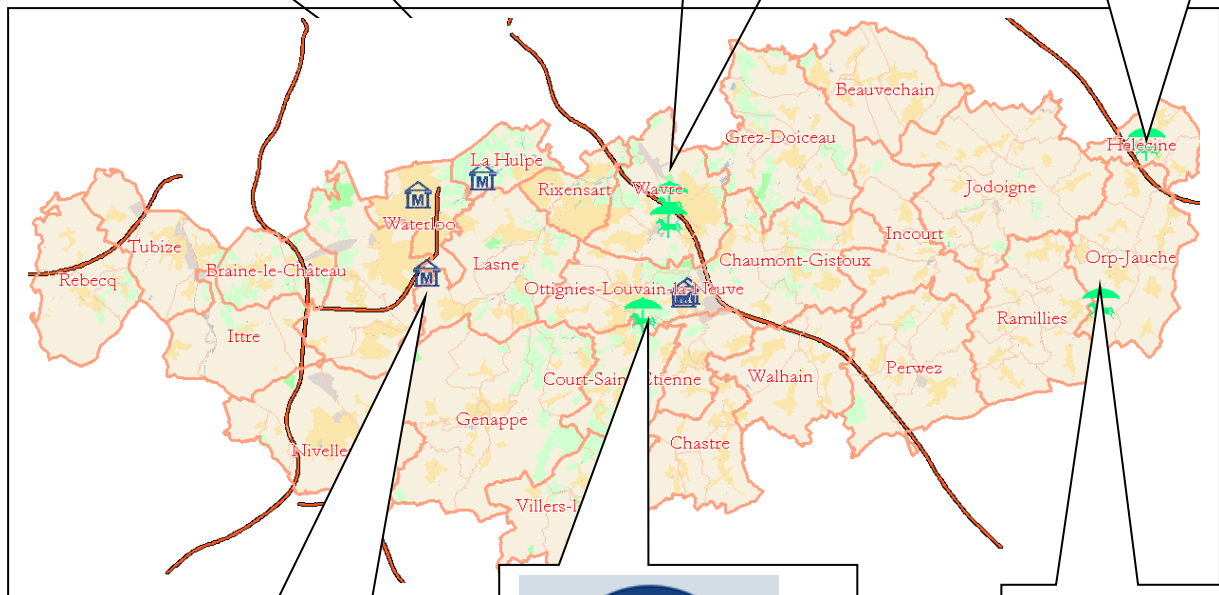
Créé en 1975, le parc couvre une surface de 62ha. Il accueille plus d'1 million de visiteurs par an. 100 personnes y travaillent à temps complet, 800 en travail d'étudiant ou saisonniers.



Situé dans le parc de beumont (17ha75a). on compte 15 employés dans la structure.



Le site de 28ha accueille plus de 200.000 visiteurs par an.



Les sites de la bataille de 1815 emploient jusqu'à 20 personnes et accueillent approximativement 220.000 visiteurs chaque année.



30 employés s'occupent du site dont 2 surveillent baignade et un menuisier qui vérifie les structures de jeu pour enfants.

Les grottes de Folx-les-Caves sont d'anciennes carrières souterraines d'une surface totale de 6ha. Une partie est classée natura 2000.

NOM	ADRESSE			Délai intervenant 1 ^{er}
Parc Walibi		Bd De L Europe	Bierges	SIWA +/- 5 min
Domaine provincial du Bois des Rêves	1	Al Du Bois Des Rêves	Ottignies	SIWA +/- 13 min
Aventure Parc	152	R Ste-Anne	Wavre	SIWA +/- 6 min
Grottes de Folx-Les-Caves	35	R A.baccus	Folx-Les-Caves	SIJO +/- 17 min
Domaine provincial du Château de Hélécine	2	R A.dewolf	Neerheylissem	SIJO +/- 17 min
Wellington	147	Chée De Bruxelles	Waterloo	SIBA +/- 8 min
Butte	252	Rte Du Lion	Braine-l'Alleud	SIBA +/- 7 min
Fondation Folon	6	Dr De La Ramée	La Hulpe	SIBA +/- 13 min
Panorama	252	Rte Du Lion	Braine-l'Alleud	SIBA +/- 7 min
Musée de Louvain la Neuve	1	Place Blaise Pascal	Louvain-la-Neuve	SIWA +/- 11 min
Musée Hergé	26	Rue du labrador	Louvain-la-Neuve	SIWA +/- 12 minu

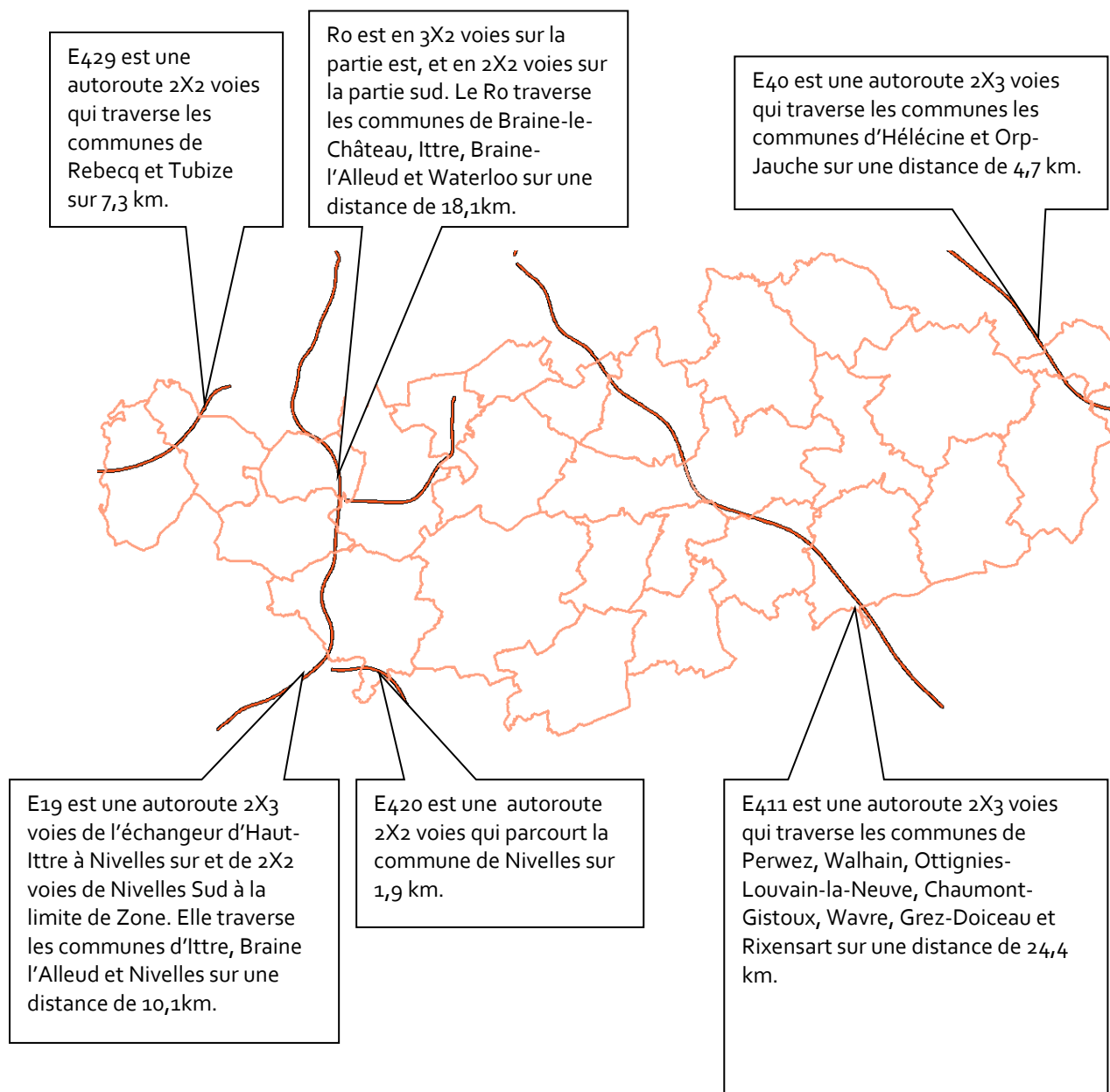
Le délai d'intervention du premier intervenant considère le départ d'une autopompe, en respectant les limitations de vitesse en vigueur et en admettant un délai entre l'alerte et le départ effectif de 2 minutes.

Les réseaux de transport

Réseau routier

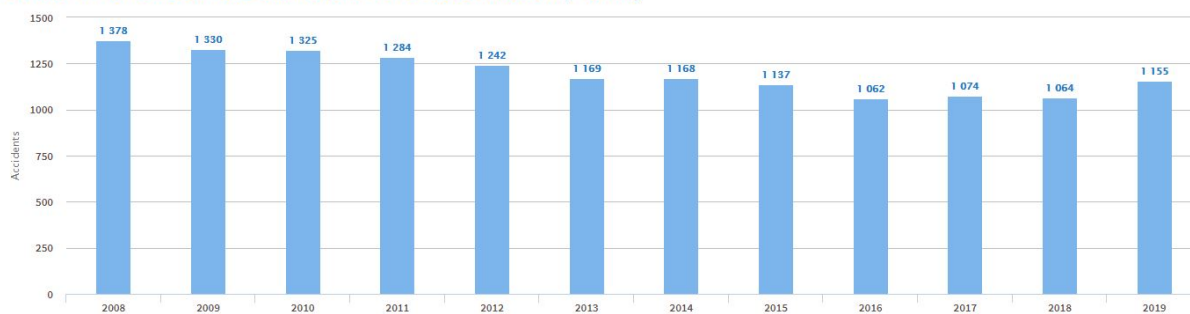
La zone compte 66,2 km d'autoroutes ; 501,90 km de voies rapides et 3611,20 km de voies communales. 246.992 véhicules sont immatriculés dans la zone, dont 197.760 voitures particulières, 20.079 motos, et 20.120 véhicules destinés au transport des marchandises. La concentration en véhicule est plus importante dans la zone que la moyenne en Région Wallonne.

Autoroutes

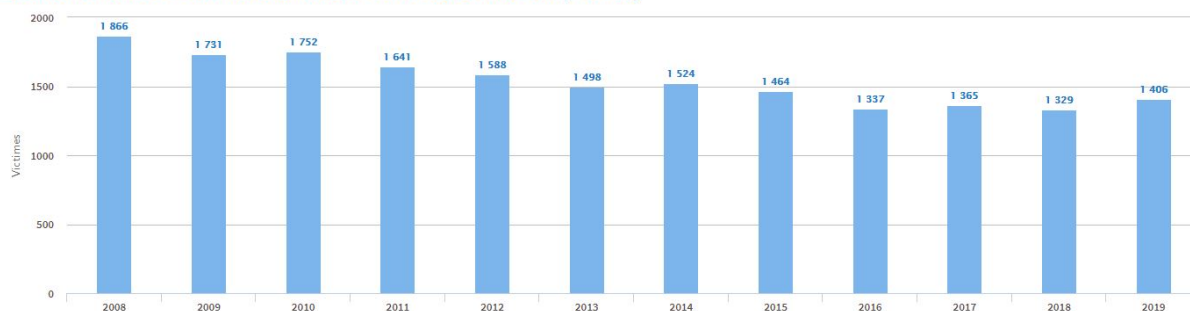


En 2019, 347 missions ambulances ont été effectuées sur le réseau autoroutier. Lors de ces missions un 2^{ème} véhicule accompagne l'ambulance afin d'assurer le balisage de sécurité destiné à éviter les sur accidents.

Évolution du nombre d'accidents de la route de l'entité BRABANT WALLON (Province)



Évolution du nombre de victimes de la route de l'entité BRABANT WALLON (Province)



La zone est traversée par les autoroutes et l'état de la circulation :

- E429 du P.K 7,7 à 15 sur les communes de Tubize et Rebecq
- E19 du P.K 17,6 à 27,7 sur les communes de Ittre, Braine-l'Alleud et Nivelles

Tronçon	Véhicules par jour
(Ro) (# Haut-Ittre) - Nivelles Nord [18]	91.301
Nivelles Nord [18] - Nivelles Sud [19]	88.000

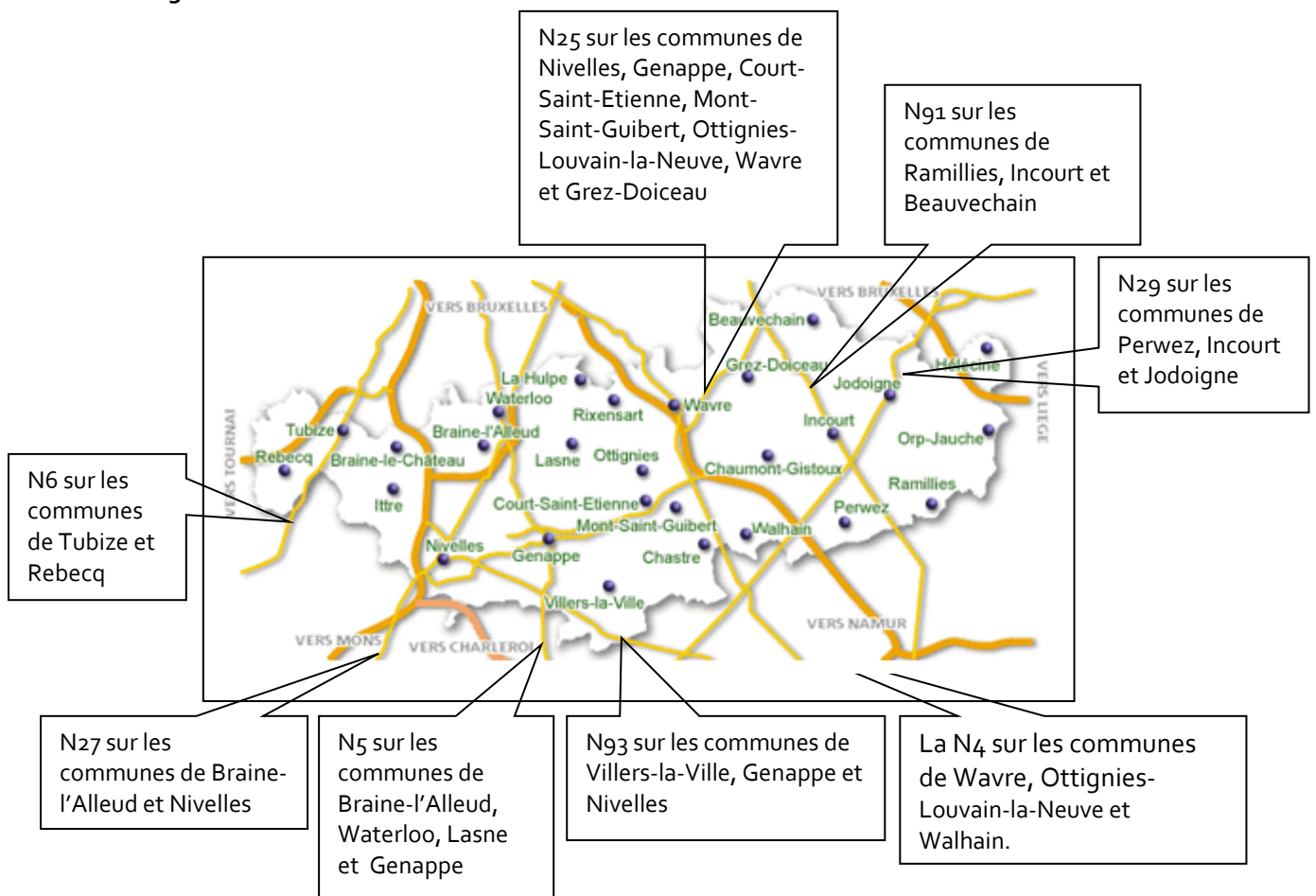
- E420 du P.K 3,3 à 5,2 sur la commune de Nivelles.
- E411 du P.K 13,5 à 37,9 sur les communes de Perwez, Walhain, Ottignies-Louvain-la-Neuve, Chaumont-Gistoux, Wavre, Grez-Doiceau et Rixensart

Tronçon	Véhicules par jour
Overijse [3] - Rosières [4]	94.701
Rosières [4] - Bierges [5]	100.150
Bierges [5] - Wavre [6]	97.489
Louvanges [8] - Louvain-La-Neuve [8a]	78.166
Louvain-La-Neuve [8a] - Corroy-le-Grand [9]	72.452
Corroy-le-Grand [9] - Walhain [10]	68.783
Walhain [10] - Thorembris-St-Trond [11]	70.786

- E40 P.K 44,2 à 48,9 sur les communes d'Hélécine et Orp-Jauche. On comptait en moyenne en 2006 39.355 véhicules par jour.
- Ro du P.K 71,5 au 75,6 sur les communes de Braine-le-Château et Ittre et du P.K 0,0 à 14,2 sur les communes de Braine-l'Alleud et Waterloo.

Tronçon	Véhicules par jour
Ophain [23] - Braine-l'Alleud-Route de Piraumont [24]	55.390
Braine-l'Alleud-Route de Piraumont [24] - Braine l'Alleud [24b]	52.634
Braine l'Alleud [24b] - Butte du Lion [25]	55.592
Butte du Lion [25] - Waterloo-Mont St Jean [26]	56.796
Waterloo-Mont St Jean [26]	45.374
Halle [21] - Wautier-Braine [22]	51.000
Waterloo-Drève Richelle [27] - Waterloo-Argenteuil [28]	59.167
Waterloo-Argenteuil [28] - La Hulpe [29]	53.894
Wautier-Braine [22] - (Ro) (# Haut-Ittre)	63.208

Routes régionales



Les routes régionales de la zone et l'état de la circulation :

- N4 sur les communes de Wavre, Ottignies-Louvain-la-Neuve et Walhain.

Tronçon	Véhicules par jour
Brabant Flamand - Wavre N257	6.204
Louvain-La-Neuve N25 - Walhain (Nil-St-Vincent-St-Martin) N273	20.500

- N6 sur les communes de Tubize et Rebecq.

Tronçon	Véhicules par jour
Tubize - Rebecq N280	9.609

- N25 sur les communes de Nivelles, Genappe, Court-Saint-Etienne, Mont-Saint-Guibert, Ottignies-Louvain-la-Neuve, Wavre et Grez-Doiceau.

Tronçon	Véhicules par jour
Grez-Doiceau N268 - Wavre N243	17.524
Mont-St-Guibert N238 - Court-St-Etienne N275	27.708
Genappe N5 - Nivelles (Thisnes) N237	12.750

- N27 sur les communes de Braine-l'Alleud et Nivelles

Tronçon	Véhicules par jour
Braine-L'Alleud (Lillois-Witterzée) N280 - Nivelles (Baulers) N252	9.228

- N29 sur les communes de Perwez, Incourt et Jodoigne

Tronçon	Véhicules par jour
Perwez (Thorembais-St-Trond) A4 (E411) - N243	17.005
Perwez (Thorembais-St-Trond) N243 - Incourt (Glimes) N91	13.742
Perwez (Thorembais-St-Trond) N243 - Incourt (Glimes) N91	11.417
Incourt (Glimes) N91 - Jodoigne N240	10.669
Jodoigne N222 - Brabant Flamand	8.164

- N91 sur les communes de Ramillies, Incourt et Beauvechain

Tronçon	Véhicules par jour
Ramillies (Gd-Rosière-Hottomont) N243 - Incourt (Glimes) N29	5.316
(Glimes) N29 - Incourt N222	5.521

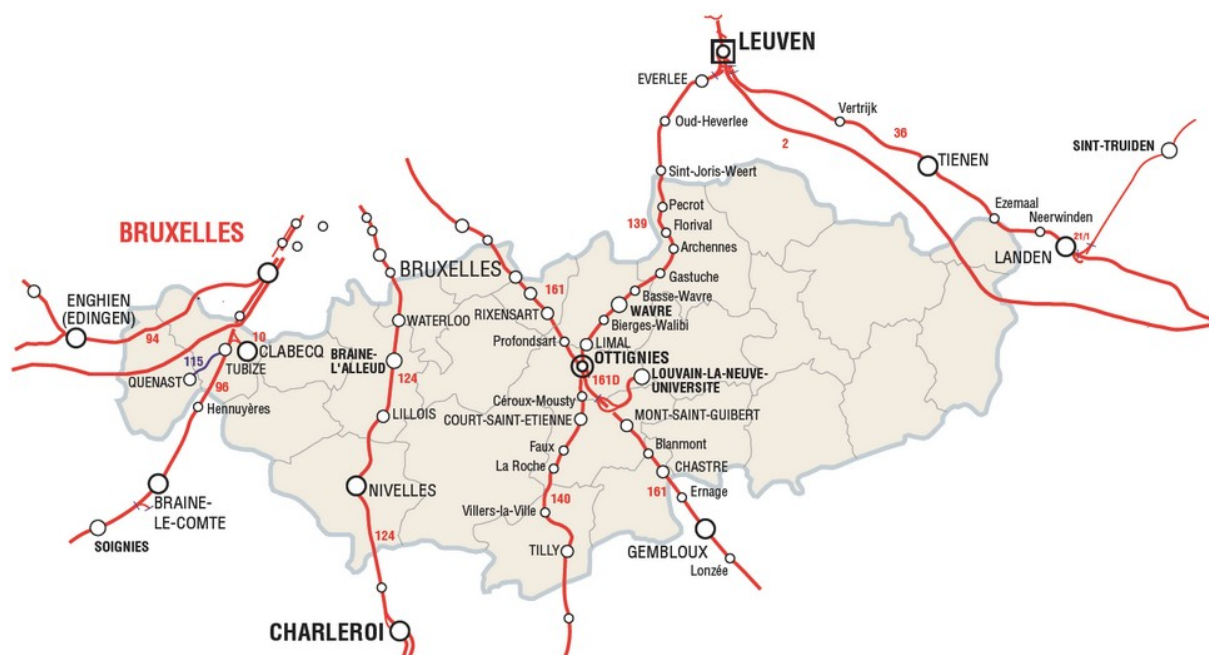
- N93 sur les communes de Villers-la-Ville, Genappe et Nivelles

Tronçon	Véhicules par jour
Genappe (Baisy-Thy) N5 - Nivelles (Thines) R24	4.749

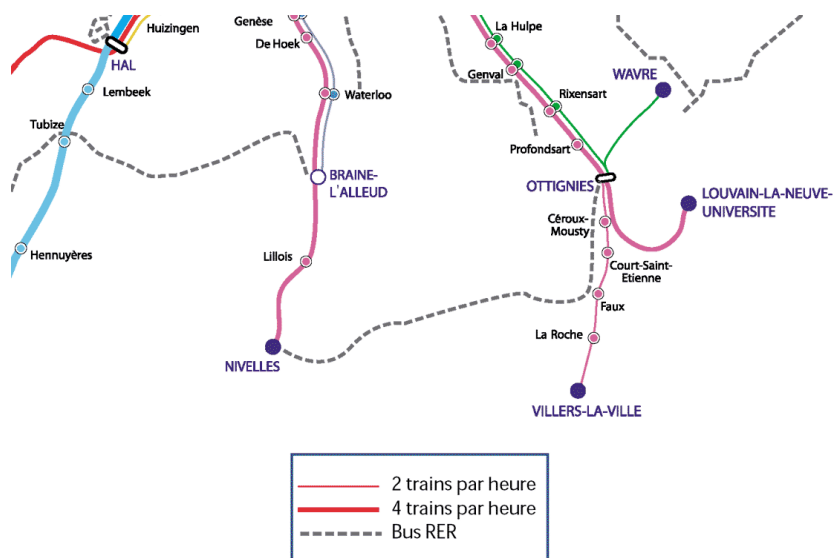
}

Réseau ferroviaire (train, tram, métro)

Voies ferrées « classiques »



Les voies ferrées RER



La province du Brabant Wallon est fortement impliquée dans le projet de développement du R.E.R. Ci-dessus, la carte des lignes qui seront amenées à accueillir les trains RER ainsi que la fréquence de passage des trains.

Plans des 2 lignes RER indiquant les accès possibles aux voies notamment durant le chantier prévu jusqu'en 2025.

Il s'agit de plans provisoires datant de 2010, de nouveaux plans vont être fournis par Infrabel prochainement.

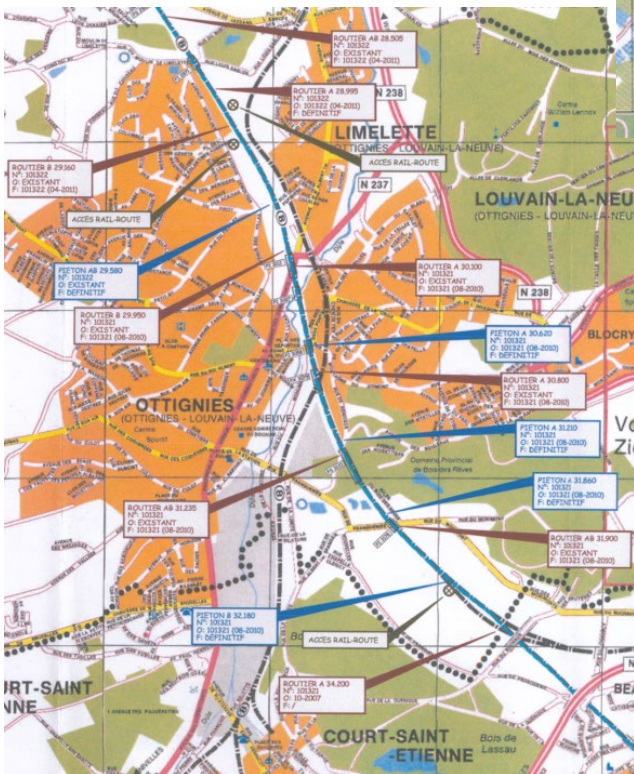
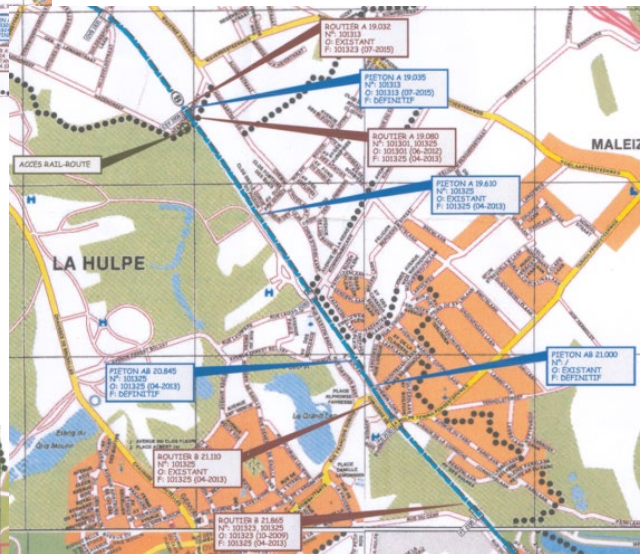
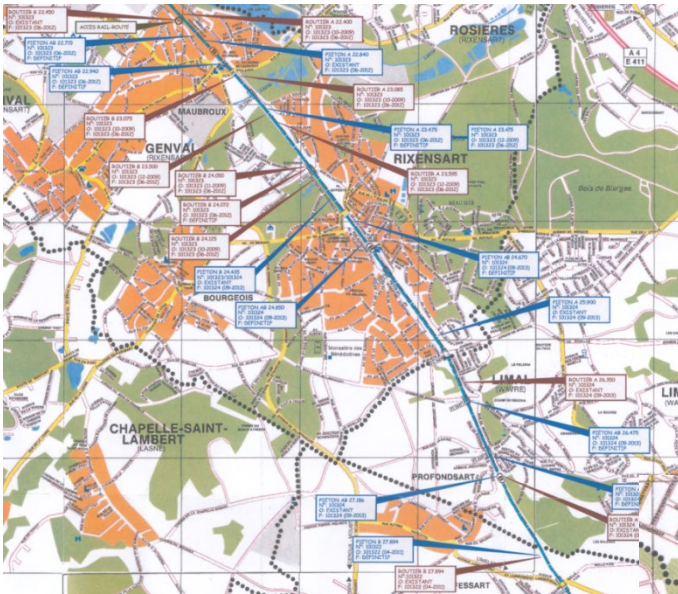
- Les encadrés bleus déterminent les accès piéton.
- Les encadrés marrons situent les accès routiers.
- Les encadrés verts indiquent les accès rail-route (passage à niveau).

Dans les encadrés, sont également indiqués le type d'accès, le sens de la voie, la borne kilométrique (Bruxelles est le kilomètre 0) ainsi que les dates d'ouverture et éventuellement de fermeture des différents accès

Ligne est dans le sens nord sud.



Ligne ouest du nord au sud.



Voies ferrées à grande vitesse

Deux lignes de chemin de fer à grande vitesse traversent la zone, la ligne Bruxelles-Midi à Lille sur les communes de Tubize et Rebecq, le long de l'E429, et la ligne Bruxelles-Liège sur la commune d'Hélécine, le long de l'E40. Les compagnies qui utilisent ces lignes sont S.N.C.F, ICE, Thalys et Eurostar.

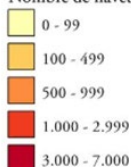
Gares de voyageurs

Liste des gares de voyageurs dans la zone :

- Tubize (ligne 96)
- Waterloo (ligne 124)
- Braine l'Alleud (ligne 124)
- Lillois Witterzee (ligne 124)
- Nivelles (ligne 124)
- Pécrot (ligne 139)
- Florival (ligne 139)
- Archennes (ligne 139)
- Gastuche (ligne 139)
- Basse-Wavre (ligne 139)
- Wavre (ligne 139)
- Bierges-Walibi (ligne 139)
- Limal (ligne 139)
- La Hulpe (ligne 161)
- Genval (ligne 161)
- Rixensart (ligne 161)
- Profondsart (ligne 161)
- Ottignies (ligne 161)
- Céroux-Mousty (ligne 161)
- Court-Saint-Etienne (ligne 161)
- Faux (ligne 161)
- La Roche (ligne 161)
- Villers-la-Ville (ligne 161)
- Tilly (ligne 161)
- Louvain-la-Neuve-Université (ligne 161D)
- Mont-Saint-Guibert (ligne 161)
- Blanmont (ligne 161)
- Chastre (ligne 161)
- Ernage (ligne 161)

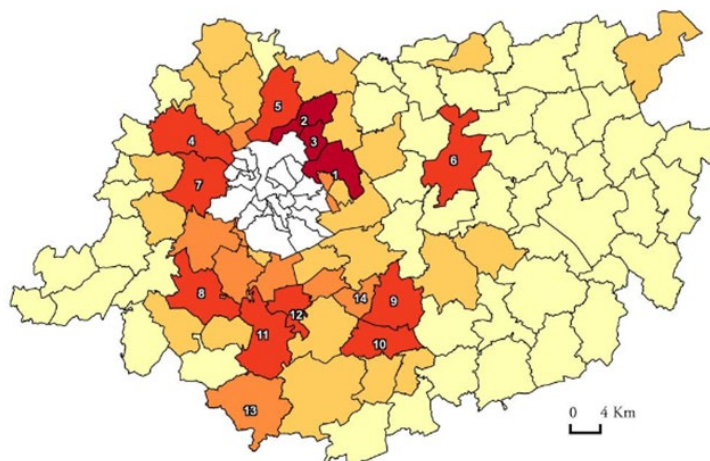
Navetteurs bruxellois qui travaillent dans le Brabant flamand et le Brabant wallon (2011)

Nombre de navetteurs bruxellois



Légende:

1. Zaventem
2. Vilvoorde
3. Machelen
4. Asse
5. Grimbergen
6. Leuven
7. Dilbeek
8. Halle
9. Wavres
10. Ottignies-LLN
11. Braine-l'Alleud
12. Waterloo
13. Nivelles
14. Rixensart



Source: ONSS – Statistiques décentralisées (sans APL) – situation postes de travail au 31 décembre 2011.
Cartographie et calculs : Observatoire bruxellois de l'Emploi

Plus de 50.000 voyageurs empruntent ces lignes chaque jour de la semaine. Durant les week-ends, il y a approximativement 15.000 voyageurs par jour.

Gares de triage

Il n'y a pas de gare de triage sur le territoire de la zone.

Aérodromes

Nombre d'aérodrome

Le seul aérodrome présent sur la zone est la base militaire de Beauvechain.



Type d'aérodrome

Il s'agit d'un aérodrome militaire chargé de missions opérationnelles et de formation des pilotes. On y retrouve des avions à turbine de formation alpha jet, des avions à hélices de formation Marchetti et Piper L-21B et des hélicoptères multi rôles A109BA. Il y a des stocks de carburant et de munitions.

Taille de l'aérodrome

La base compte environ 1.250 personnes (militaires et civils). Elle a une superficie de 480ha. La piste principale mesure 3 km de long et la secondaire 2,3 km de long.

Réseau fluvial

Réseau fluvial

Description des cours d'eau navigables

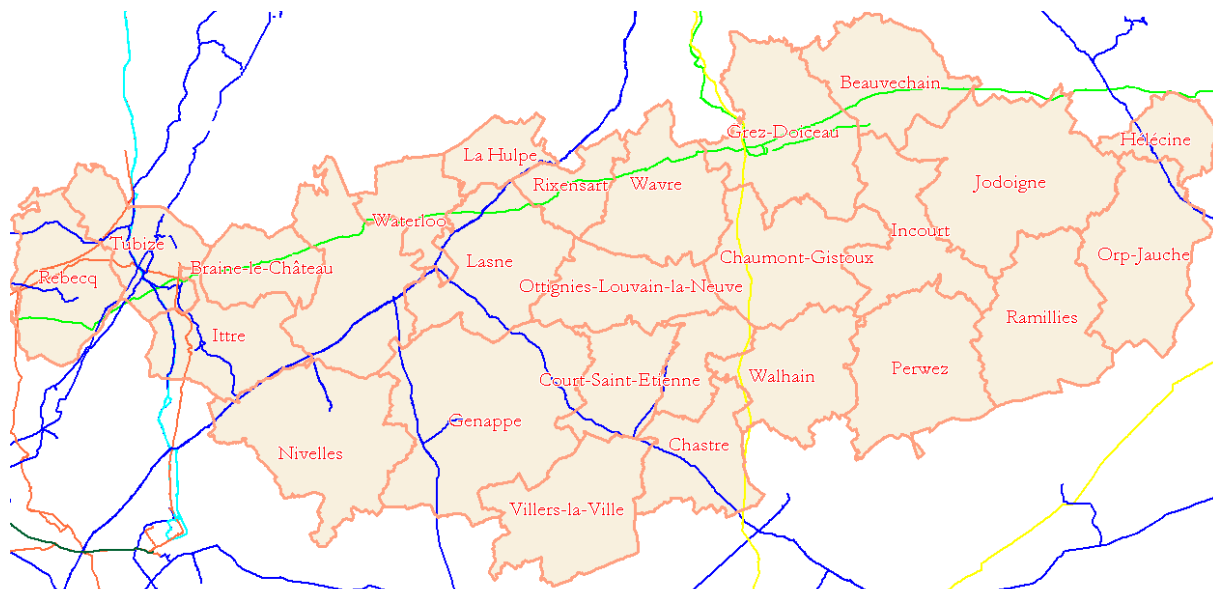
Le seul cours d'eau navigable dans la zone est le canal Bruxelles-Charleroi. Il est accessible aux convois de 1.350 tonnes. Le tonnage annuel est de 1.924.000 tonnes répartis dans 2.600 bateaux (740 tonnes par bateau). 3.934 bateaux ont emprunté le canal durant l'année 2010.

Transports spéciaux

Le transport de matières chimiques et de combustibles solides sur le canal Bruxelles-Charleroi correspondent chacun à 2% du tonnage annuel. Le transport de produit pétrolier correspond à 11% du tonnage annuel. Les transports spéciaux représentent donc 15% du trafic total.

Réseaux en sous-sol et aériens

Gaz haute pression (> 15 bar) et autres fluides dangereux en pipeline



Légende :

Bleu foncé : conduites FLUXIS pour le transport du gaz naturel (méthane) et d'azote

Bleu clair : Conduite Total Olefins Antwerpen Nv-Sa pour le transport de propylène, d'alcane et d'éthylène

Vert : Conduite Belgian Pipeline Organisation (OTAN) pour le transport de carburant (jetA1 pour avion, Diesel et essence) et d'azote.

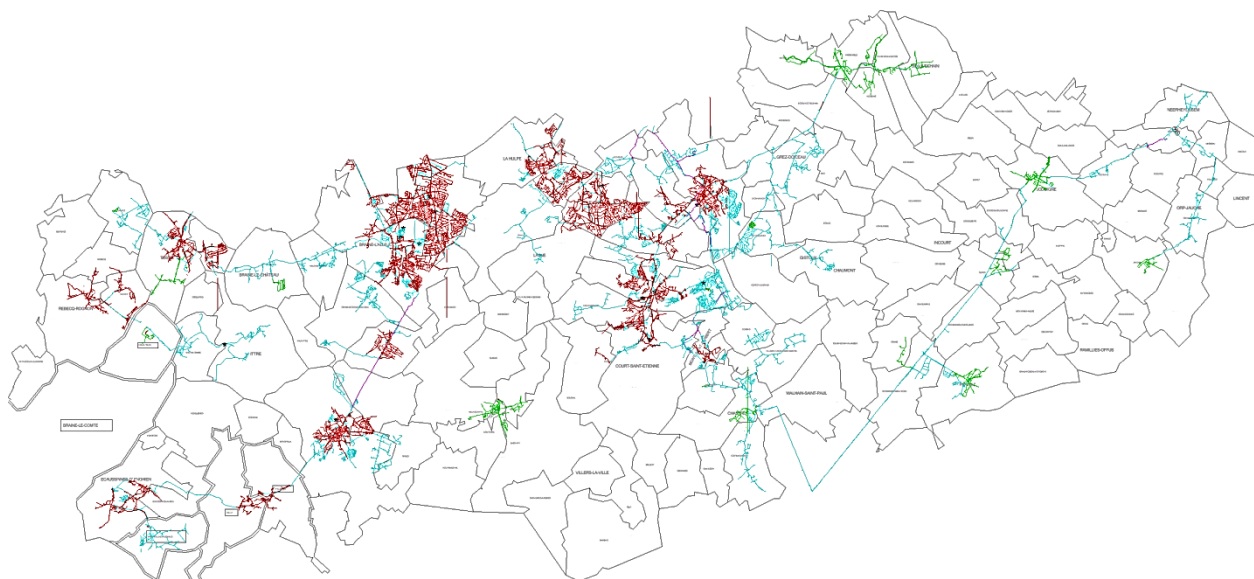
Orange : Conduite Air Liquide Industries pour le Transport d'oxygène et d'azote

Jaune : Conduite Solvic Sa-Nv pour le transport d'éthylène.

Dans l'Arrêté Royal du 28 juin 1971 les réseaux sont subdivisés en :

- **Réseau à Haute Pression (HP)**
Le réseau à HP des canalisations de transport fonctionne à des pressions de service qui dépassent 15 bar.
- **Réseau à Moyenne Pression (MP)**
Les installations des entreprises de distribution publique de gaz naturel comportent des stations de réception, de comptage et de détente de gaz alimentées par le réseau de transport à une pression ne dépassant pas 15 bar. Le gaz y est odorisé et transporté vers les cabines de distribution ou les cabines des clients industriels. Le gaz est détendu en cascade à divers niveaux de moyenne pression qui varie de 15 bar à 8 bar et 5 bar, selon les distances à parcourir et les débits à fournir. On parle de moyenne pression si la pression maximale de service admissible est supérieure à 100 mbar et ne dépasse pas 15 bar.

Gaz moyenne pression (< 15 bar) – réseau ORES

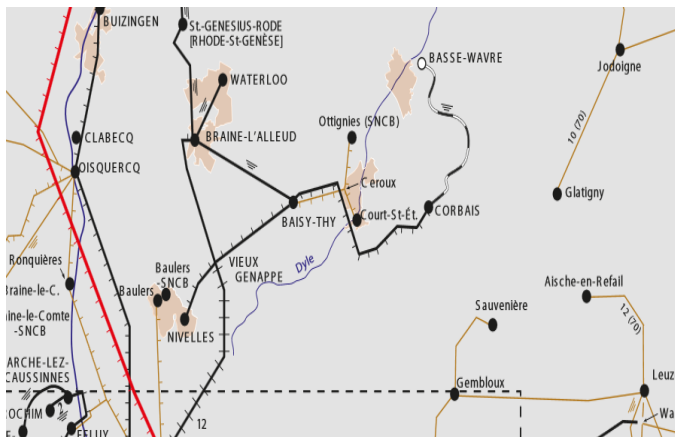


Dans le tableau ci-dessous, la localisation des conduites moyenne pression de type C (pression comprise entre 4,9 et 14,7 bars), ces conduites sont représentées en rose sur le plan.

COMMUNE	Route	Pression (Type C)	Diamètre
Bierges	Autoroute Bruxelles-Namur	MPc 4,9 <= 14,7 bar	12" - 300mm
Rixensart	Avenue de La Rochefoucauld	MPc 4,9 <= 14,7 bar	12" - 300mm
Bierges	Avenue des Aubépines	MPc 4,9 <= 14,7 bar	10" - 250mm
Bierges	Avenue des Hêtres	MPc 4,9 <= 14,7 bar	10" - 250mm
Wavre	Avenue des Mésanges	MPc 4,9 <= 14,7 bar	12" - 300mm
Louvain-la-Neuve	Boulevard Baudouin 1er	MPc 4,9 <= 14,7 bar	10" - 250mm
Wavre	Boulevard de l'Europe	MPc 4,9 <= 14,7 bar	10" - 250mm
Louvain-la-Neuve	Boulevard du Brabant wallon	MPc 4,9 <= 14,7 bar	10" - 250mm
Louvain-la-Neuve	Carrefour Baudouin 1er	MPc 4,9 <= 14,7 bar	10" - 250mm
Louvain-la-Neuve	Carrefour Baudouin 1er	MPc 4,9 <= 14,7 bar	10" - 250mm
Louvain-la-Neuve	Carrefour de Wallonie	MPc 4,9 <= 14,7 bar	10" - 250mm
Wavre	Chaussée des Collines	MPc 4,9 <= 14,7 bar	6" - 150mm
Braine-l'Alleud	Chemin de Vieux-Genappe	MPc 4,9 <= 14,7 bar	8" - 200mm
Rosières	Chemin des Deux Fermes	MPc 4,9 <= 14,7 bar	8" - 200mm
Bierges	Chemin des Pigeons	MPc 4,9 <= 14,7 bar	12" - 300mm
Wavre	Chemin du Pauvre Diable	MPc 4,9 <= 14,7 bar	3" - 80mm
Lillois-Witterzée	Grand'Route	MPc 4,9 <= 14,7 bar	8" - 200mm
Ophain-Bois-Seigneur-Isaac	Grand'Route	MPc 4,9 <= 14,7 bar	8" - 200mm
Ophain-Bois-Seigneur-Isaac	Grand'Route	MPc 4,9 <= 14,7 bar	8" - 200mm
Wavre	Pont des Amours	MPc 4,9 <= 14,7 bar	12" - 300mm
Wavre	Pré des Querelles	MPc 4,9 <= 14,7 bar	10" - 250mm
Bierges	Rue aux Loups	MPc 4,9 <= 14,7 bar	10" - 250mm
Bierges	Rue de Bierges	MPc 4,9 <= 14,7 bar	12" - 300mm
Bierges	Rue de Bierges	MPc 4,9 <= 14,7 bar	12" - 300mm
Bierges	Rue de Genval	MPc 4,9 <= 14,7 bar	12" - 300mm
Bierges	Rue de La Hulpe	MPc 4,9 <= 14,7 bar	8" - 200mm
Rosières	Rue de La Hulpe	MPc 4,9 <= 14,7 bar	12" - 300mm
Court-Saint-Etienne	Rue de la Papeterie	MPc 4,9 <= 14,7 bar	10" - 250mm

Wavre	Rue de l'Ermitage	MPc 4,9 < = 14,7 bar	12" - 300mm
Mont-Saint-Guibert	Rue de Namur	MPc 4,9 < = 14,7 bar	10" - 250mm
Ottignies	Rue de Namur	MPc 4,9 < = 14,7 bar	10" - 250mm
Opheylissem	Rue de Noduwez	MPc 4,9 < = 14,7 bar	6" - 150mm
Rosières	Rue de Tombeek	MPc 4,9 < = 14,7 bar	8" - 200mm
Mont-Saint-Guibert	Rue des Sablières	MPc 4,9 < = 14,7 bar	6" - 150mm
Bierges	Rue Dolimont	MPc 4,9 < = 14,7 bar	12" - 300mm
Lillois-Witterzée	Rue du Berger	MPc 4,9 < = 14,7 bar	8" - 200mm
Wavre	Rue du Chemin de Fer	MPc 4,9 < = 14,7 bar	12" - 300mm
Court-Saint-Etienne	Rue du Fossé des Vaux	MPc 4,9 < = 14,7 bar	10" - 250mm
Rosières	Rue du Grand Cortil	MPc 4,9 < = 14,7 bar	12" - 300mm
Court-Saint-Etienne	Rue du Grand Philippe	MPc 4,9 < = 14,7 bar	10" - 250mm
Bierges	Rue du Manège	MPc 4,9 < = 14,7 bar	10" - 250mm
Lillois-Witterzée	Rue du Moulin	MPc 4,9 < = 14,7 bar	8" - 200mm
Rixensart	Rue du Plagniau	MPc 4,9 < = 14,7 bar	12" - 300mm
Mont-Saint-Guibert	Rue du Ruisseau	MPc 4,9 < = 14,7 bar	10" - 250mm
Opheylissem	Rue Hubert Vollon	MPc 4,9 < = 14,7 bar	8" - 200mm
Limal	Rue Joseph Dechamps	MPc 4,9 < = 14,7 bar	10" - 250mm
Louvain-la-Neuve	Rue Louis de Geer	MPc 4,9 < = 14,7 bar	10" - 250mm
Court-Saint-Etienne	Rue Vital Cassé	MPc 4,9 < = 14,7 bar	10" - 250mm
Bierges	Ruelle à l'Buse	MPc 4,9 < = 14,7 bar	10" - 250mm
Rixensart	Sentier du Plagneau	MPc 4,9 < = 14,7 bar	12" - 300mm
Wavre	Sentier Simonart	MPc 4,9 < = 14,7 bar	12" - 300mm
Limal	Venelle du Bois de la Pierre	MPc 4,9 < = 14,7 bar	2" - 50mm

Électricité



Tension d'exploitation

380kV

220kV

150kV

110kV

70kV

Nombre de ternes

prévus

installés

1

1

2

1

2

2

> 2

(avec numéro de référence dans le tableau des compositions)



Risque « blackout » - Électricité

Une interruption de grande ampleur et de longue durée de l'alimentation électrique risque non seulement de perturber des moyens de communication importants comme la téléphonie et Internet, mais également d'enrayer le bon fonctionnement de services vitaux comme les soins de santé, les secours ou l'approvisionnement en eau potable.

La Belgique est assurée de pouvoir s'approvisionner en électricité chez ses voisins, à hauteur de 3.500 mégawatts, soit l'équivalent de la puissance de 3,5 centrales. Toutefois, en cas de longue période de grand froid au niveau européen, la consommation risque de connaître un pic dans l'ensemble du continent.

Depuis la libéralisation du secteur de l'énergie électrique, il existe 4 familles d'acteurs commerciaux actifs sur le marché belge de l'électricité :

1. les producteurs
2. le gestionnaire des réseaux de transmission
3. les gestionnaires des réseaux de distribution
4. les fournisseurs

Risques pour l'approvisionnement en électricité

Une perturbation de l'approvisionnement en électricité peut avoir deux conséquences :

1. une interruption de l'approvisionnement
2. une pénurie au niveau de l'approvisionnement

Une interruption de l'approvisionnement en électricité signifie que l'on ne fournit plus d'électricité dans une zone déterminée.

On parle de pénurie lorsqu'il apparaît à l'avance qu'il n'y aura pas, pendant une durée considérable plus ou moins prévisible, suffisamment d'électricité à disposition pour répondre à la demande, ou, qu'il ne sera pas possible de l'acheminer jusqu'aux clients.

Si la production ou la capacité de transport ne peuvent pas être accrues, prise de mesures pour réduire la demande en électricité afin de rétablir ainsi l'équilibre. Il s'agit de mesures telles que :

- Campagne de sensibilisation auprès des citoyens et des entreprises via les médias (radio, télévision, internet, etc.) : les mesures vont de simples actes qui peuvent à tout moment être appliqués (éteindre les appareils en état de veille, éteindre les lumières dans les endroits où personne ne se trouve, diminuer la température d'un degré, etc.), jusqu'à postposer la consommation d'électricité jusqu'à la fin des périodes de pics ;
- Diminution de l'utilisation dans certains buts spécifiques : pour les entreprises et les établissements (arrêt temporaire de la climatisation, de l'éclairage public, etc.) et pour les particuliers (chauffage électrique, appareils domestiques, etc.).

Si les mesures prises ne permettent pas de rétablir l'équilibre sur le réseau, une pénurie peut donner lieu à l'interruption de l'approvisionnement en électricité dans la(les) zone(s) concernée(s), suivant un **plan de délestage**.

Plan de délestage

Ce plan permet en cas de déséquilibre au sein du système d'électricité de rétablir l'équilibre via une interruption contrôlée de l'approvisionnement en électricité dans certaines zones. Une activation du plan de délestage constitue un dernier moyen de sauvetage. Il n'est appliqué que lorsque toutes les autres mesures possibles ne suffisent pas pour contrôler l'incident ou la situation. Si ces procédures de sauvetage se révèlent insuffisantes pour rétablir l'équilibre du système électrique, le système électrique se dégradera jusqu'au blackout.

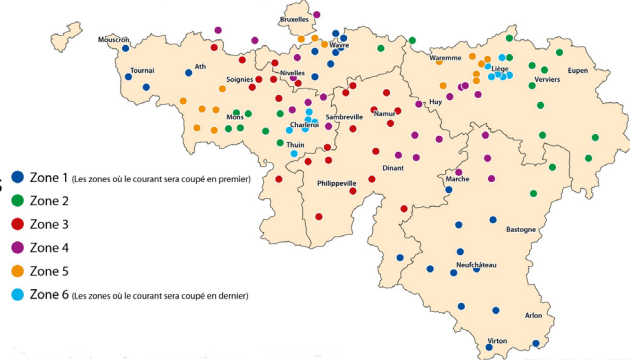
Cette décision doit être validée par les autorités politiques fédérales qui en informent les autorités locales 24 heures avant la coupure. A charge pour celles-ci d'alerter les populations concernées à temps.

Quand ce plan de délestage sélectif du réseau est activé, ce sont des régions rurales, à faible densité de population, qui sont temporairement privées d'électricité. Il s'agit de coupures de courant d'une durée de deux à quatre heures situées dans les moments de forte demande : en fin de journée et début de soirée.

Par ailleurs, Elia peut également couper l'approvisionnement de certains de ses clients sans préavis. Il s'agit de clients qui ont accepté par contrat d'être exposé à ce type de risque quelques fois sur l'année. Ils bénéficient en contrepartie d'avantages liés à ce contrat.

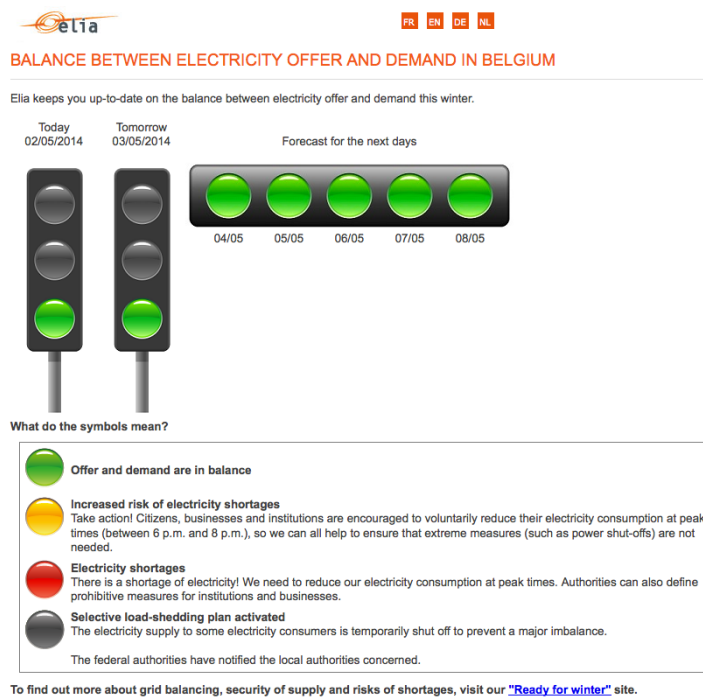
Black-out électrique : les zones où on coupera d'abord le courant

En cas de risque de black-out électrique, voici les zones où le courant sera prioritairement coupé pour économiser l'énergie.



Trois niveaux d'alerte et d'actions

Pour prendre la température du moment sur le réseau électrique, Elia propose sur son site web (www.elia.be) une signalétique en trois couleurs. Ces signaux dénotent l'état du réseau de la journée en cours et pour les cinq jours suivants.



- **Vert.** L'équilibre est parfait entre l'offre et la demande en électricité. Aucune mesure n'est à envisager.
- **Orange.** Quand le feu passe à l'orange, le déséquilibre guette. Les citoyens, les entreprises et les institutions sont encouragés à réduire leur consommation d'électricité sur base volontaire aux heures critiques de la journée (entre 18 et 20 h), quand les entreprises sont encore en activité et que les activités domestiques filent à la hausse. Cela peut par exemple concerner une restriction de l'usage du lave-vaisselle, de radiateurs d'appoint, de séchoir... Les autorités peuvent également envisager de couper l'éclairage sur les parkings, sur certaines routes.
- **Rouge.** Dans ce cas, la pénurie d'électricité est avérée. La réduction de la consommation est impérative au risque sinon de faire « sauter » tout le réseau. Outre la réduction volontaire de la consommation domestique, Elia peut couper immédiatement certaines zones du pays. C'est ce qu'on appelle le délestage sélectif du réseau.

DELAI D'INTERVENTION NORMATIF

Il n'y a pour l'instant aucun délai d'intervention légal prescrit pour les sapeurs-pompiers. Pour arriver à une classification des délais d'intervention évalués dans les zones, une méthode a été mise au point pour obtenir un délai d'intervention normatif. Dans cette méthode, les risques récurrents (interventions effectives) et les types d'objets dans une zone jouent un rôle.

Risques récurrents

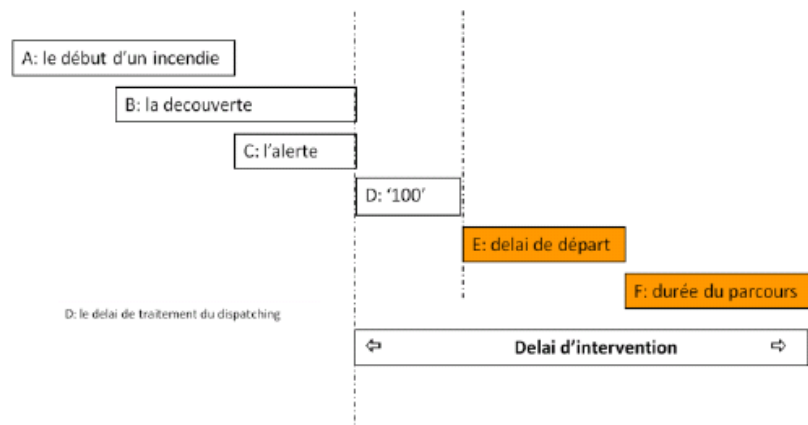
La base pour le délai d'intervention normatif est constituée par les risques récurrents (interventions effectives) dans les zones de secours, divisés par les zones INS-6. Les zones de secours ont communiqué les interventions effectives, y compris l'endroit des diverses interventions. Sur base de ces données, une moyenne annuelle est calculée. Le nombre d'interventions par catégorie est converti, selon la formule ci-dessous, en RGD (risque global lié à la densité).

$RG = (1 * R1 + 0.25 * R2 + 0.5 * R3)$ $RGD = RG / \text{Area}(\text{"sq km"})$	<p>R1 = risques récurrents: incendies intérieurs R2 = risques récurrents: incendies extérieurs R3 = risques récurrents: interventions urgentes qui ne sont pas des incendies</p>
---	--

Un RGD (risque global lié à la densité) est dès lors déterminé par zone INS-6. Le RGD est ensuite classifié selon les niveaux suivants:

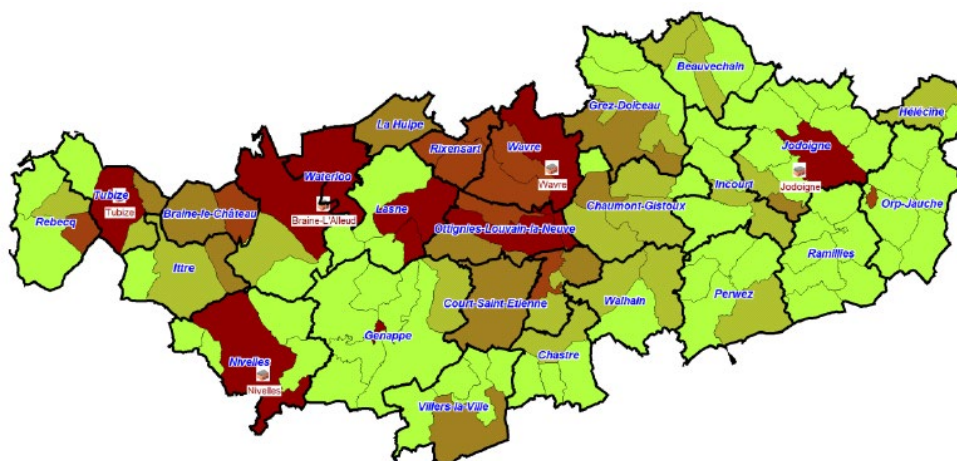
Niveau	RGD	Catégorie pour le temps d'intervention normatif
Très faible	$0 >= 1$	Très faible
Faible	$1 <= 2$	Faible
Moyen	$2 <= 3$	Moyen
Élevé	$3 <= 6$	Élevé et très élevé
Très élevé	> 6	

Quatre délais d'intervention normatifs ont été définis par catégorie en fonction du risque global lié à la densité (RGD). Dès lors, une habitation située dans une zone à RGD faible peut avoir un délai d'intervention normatif plus long qu'une habitation située dans une zone à RGD élevé. Pour un certain nombre de catégories d'objets, aucune différence de délai d'intervention normatif n'est faite en fonction du RGD (hôpitaux ou entreprises Seveso, notamment). Le tableau suivant est un *exemple*:

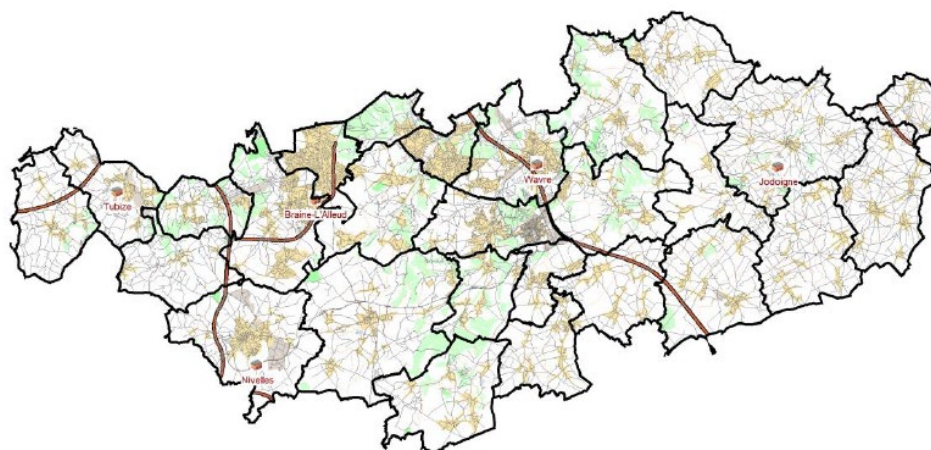


Délai d'intervention normatif en minutes	Niveau RGD			
	Très faible	Faible	Moyen	Élevé et très élevé
Catégorie d'objets	0 =<1	1 =<2	2 =<3	>3
Habitation	20	16	13	12
Hôpital	12	12	12	12
Commerce	20	16	13	12
Centre commercial	16	16	13	12
Hangar agricole	20	20	20	20

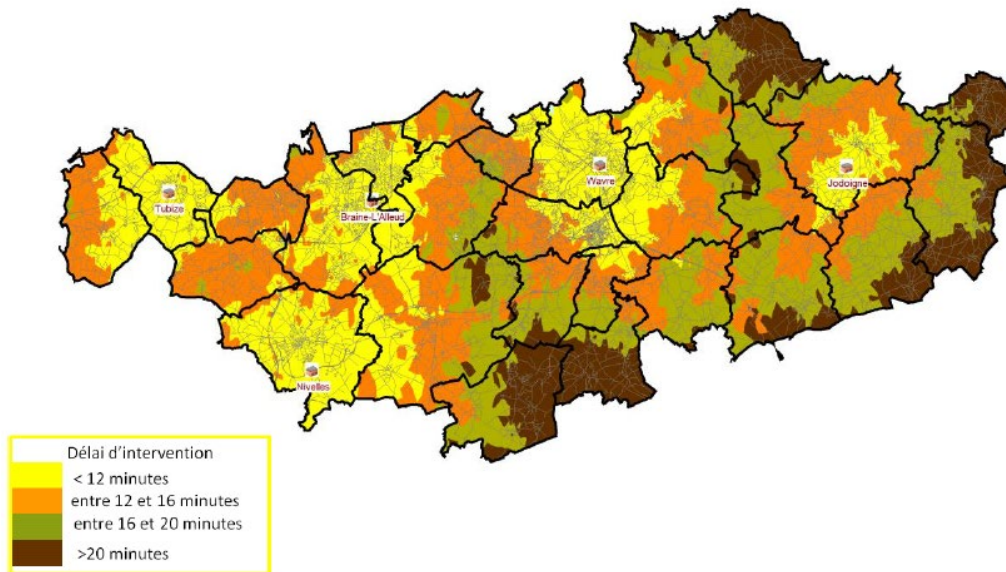
Notion de risque global en Brabant Wallon :



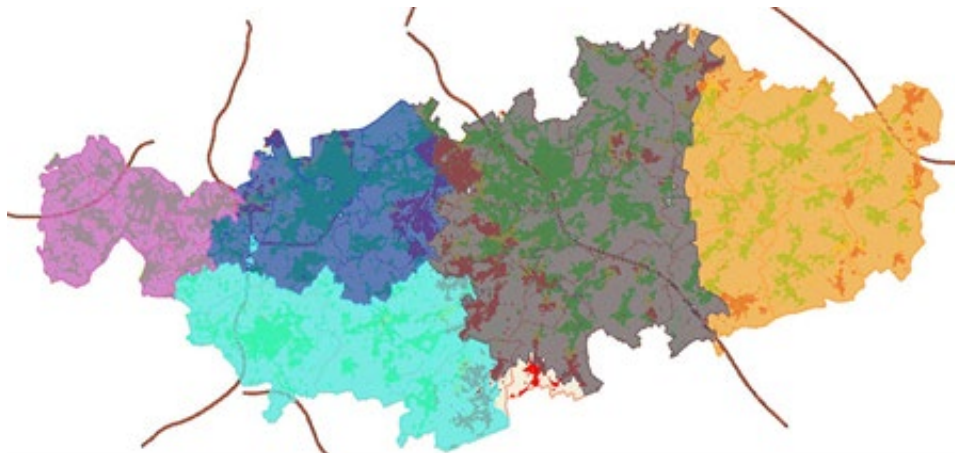
Localisation des postes de secours :



Délai d'intervention :

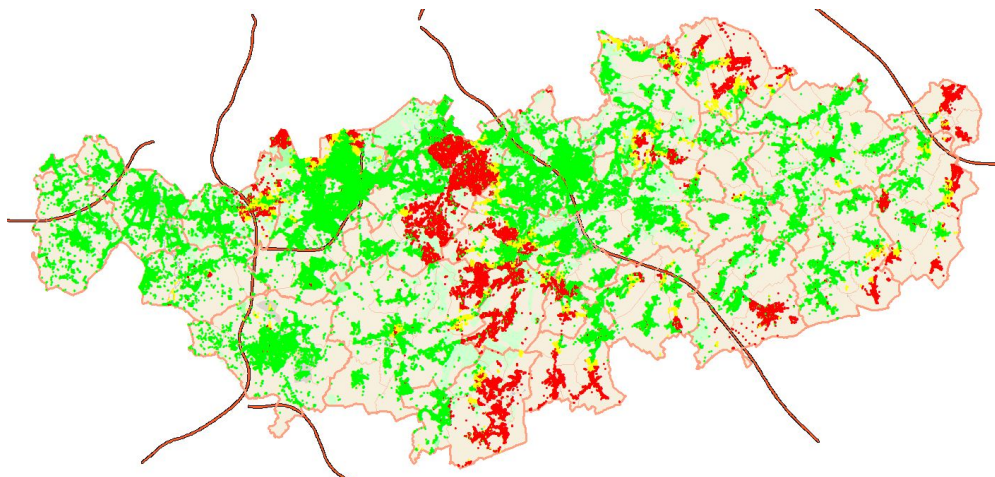


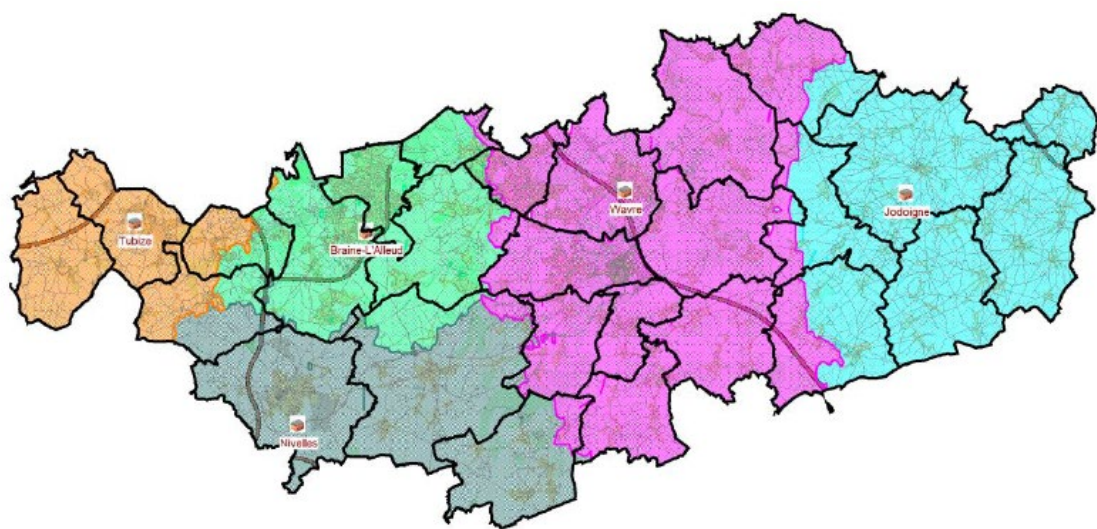
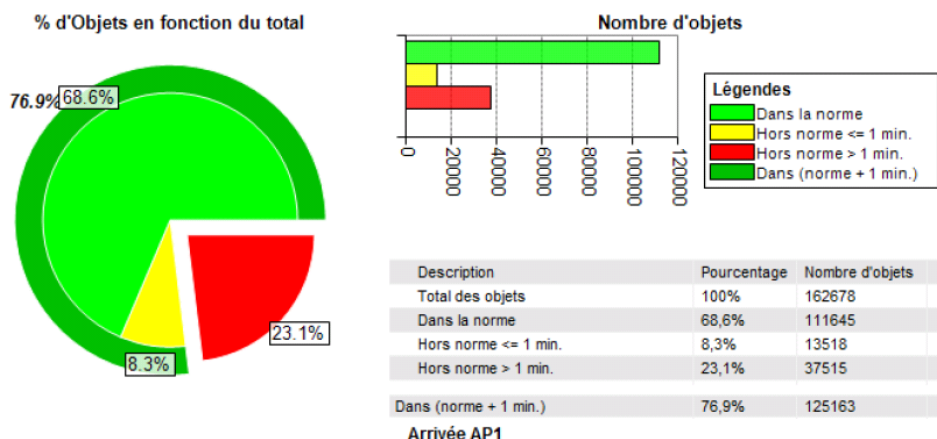
Secteurs desservis par les postes de secours :



Dépassement des délais d'intervention :

Sur base du délai d'intervention évalué pour un lieu, l'on détermine par objet dans la zone si la 1^{ère} autopompe arrive sur les lieux dans le délai d'intervention normatif ou non. Le délai normatif est déterminé sur base du degré de risque global calculé.



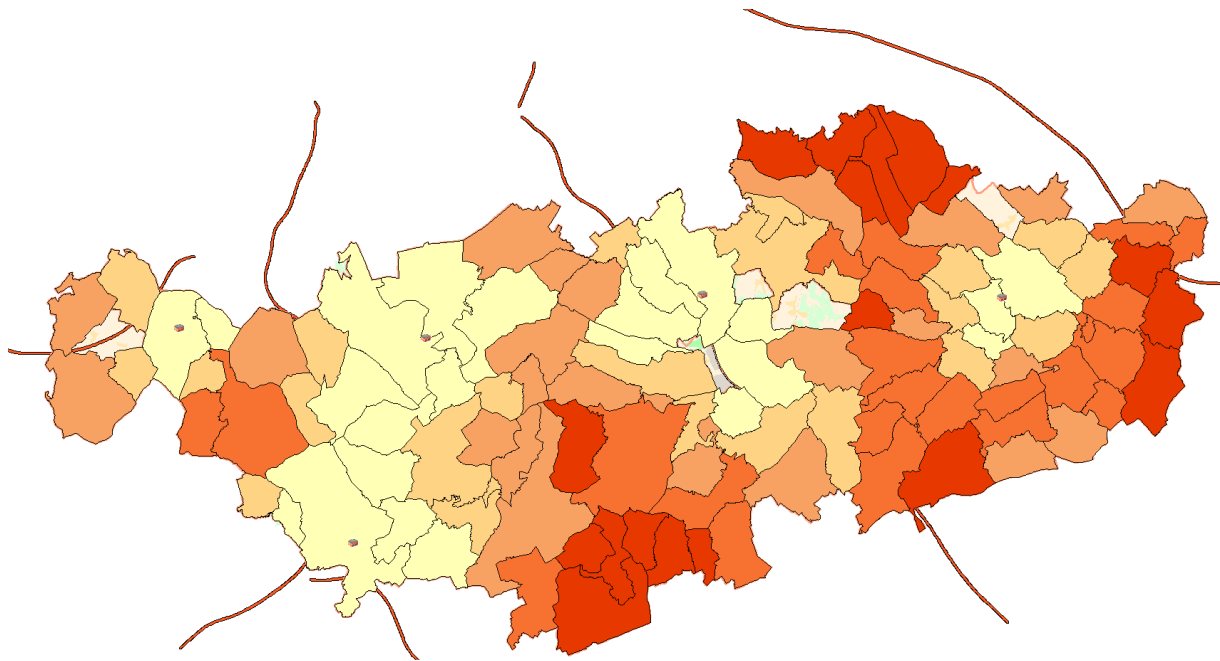


Commentaires relatifs au degré de couverture :

Le SPF Intérieur préconise que pour l'évaluation du degré de couverture, l'on parte des dépassements du délai d'intervention normatif supérieurs à 1 minute.

Nombre d'objets pour lesquels le délai d'intervention est dépassé de plus d'1 minute	Évaluation de la couverture
Moins de 5 % du nombre d'objets	Bon
Entre 5 et 10 % du nombre d'objets	Satisfaisant
Entre 10 et 20 % du nombre d'objets	Insatisfaisant
Plus de 20 % du nombre d'objets	Médiocre

En ce qui concerne la prézone de secours (et sans tenir compte des postes de secours extérieurs à la province), on constate que, en 2013, le nombre d'objets pour lesquels le délai d'intervention est dépassé de plus de 1 minute est de 23,1 % (soit plus de 20%), la couverture est par conséquent considérée comme médiocre selon les critères du SPF Intérieur



Commune (INS 6)	Délais d'intervention moyen
1300 waver (limal)	0:07:50
1300 waver (wavre)	0:05:00
1301 waver (bierges)	0:05:57
1310 la hulpe (la hulpe)	0:11:15
1315 incourt (glimes)	0:10:28
1315 incourt (incourt)	0:12:15
1315 incourt (opprebais)	0:13:00
1315 incourt (piétrebais)	0:14:08
1315 incourt (roux-miroir)	0:13:21
1320 beauvechain (beauvechain)	0:16:44
1320 beauvechain (hamme-mille)	0:15:32
1320 beauvechain (l'ecluse)	0:15:05
1320 beauvechain (nodebais)	0:16:41
1320 beauvechain (tourinnes-la-grosse)	0:17:43
1325 chaumont-gistoux (chaumont-gistoux)	0:10:58
1325 chaumont-gistoux (corroy-le-grand)	0:07:17
1325 chaumont-gistoux (dion-valmont)	0:07:49
1325 chaumont-gistoux (longueville)	0:15:24
1330 rixensart (rixensart)	0:11:39
1331 rixensart (rosières)	0:09:17
1332 rixensart (genval)	0:11:57
1340 ottignies-louvain-la-neuve (ottignies)	0:09:15
1341 ottignies-louvain-la-neuve (cérroux-mousty)	0:11:58
1342 ottignies-louvain-la-neuve (limelette)	0:09:12
1348 ottignies-louvain-la-neuve (louvain-la-neuve)	0:06:02

1350 orp-jauche (enines)	0:12:17
1350 orp-jauche (folx-les-caves)	0:13:55
1350 orp-jauche (jandrain-jandrenouille)	0:14:23
1350 orp-jauche (jauche)	0:14:07
1350 orp-jauche (marilles)	0:13:35
1350 orp-jauche (noduwez)	0:14:26
1350 orp-jauche (orp-le-grand)	0:14:42
1357 hélécine (linsmeau)	0:12:34
1357 hélécine (neerheylissem)	0:12:02
1357 hélécine (opheylissem)	0:12:52
1360 perwez (malèves-sainte-marie-wastines)	0:13:29
1360 perwez (orbais)	0:12:47
1360 perwez (perwez)	0:14:36
1360 perwez (thorembais-les-béguines)	0:12:28
1360 perwez (thorembais-saint-trond)	0:12:43
1367 ramillies (autre-eglise)	0:13:27
1367 ramillies (bomal)	0:11:37
1367 ramillies (geest-gérompont-petit-rosière)	0:12:25
1367 ramillies (gérompont)	0:13:30
1367 ramillies (grand-rosière-hottomont)	0:11:46
1367 ramillies (huppaye)	0:10:28
1367 ramillies (mont-saint-andré)	0:12:45
1367 ramillies (ramillies-offus)	0:12:03
1370 jodoigne (dongelberg)	0:09:35
1370 jodoigne (jauchette)	0:08:05
1370 jodoigne (jodoigne)	0:08:23
1370 jodoigne (jodoigne-souveraine)	0:07:42
1370 jodoigne (lathuy)	0:10:33
1370 jodoigne (mélin)	0:11:43
1370 jodoigne (piétrain)	0:10:46
1370 jodoigne (saint-remy-geest)	0:10:38
1370 jodoigne (zétrud-lumay)	0:10:52
1380 lasne (couture-saint-germain)	0:11:37
1380 lasne (lasne-chapelle-saint-lambert)	0:11:08
1380 lasne (maransart)	0:10:15
1380 lasne (ohain)	0:08:42
1380 lasne (plancenot)	0:06:19
1390 grez-doiceau (archennes)	0:09:45
1390 grez-doiceau (biez)	0:13:02
1390 grez-doiceau (bossut-gottechain)	0:12:01
1390 grez-doiceau (grez-doiceau)	0:10:38
1390 grez-doiceau (nethen)	0:14:50
1400 nijvel (monstreux)	0:07:49
1400 nijvel (nivelles)	0:05:48

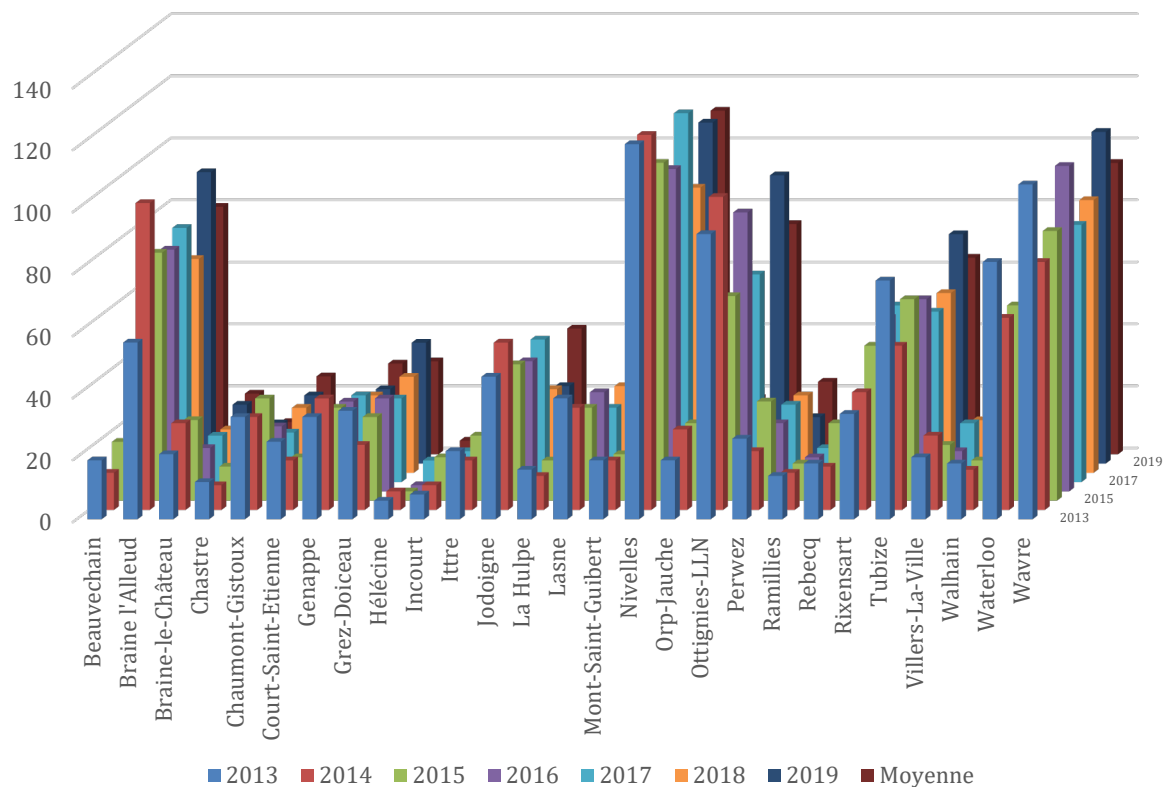
1401 nijvel (baulers)	0:07:59
1402 nijvel (thines)	0:05:50
1404 nijvel (bornival)	0:09:57
1410 waterloo (waterloo)	0:06:39
1420 braine-l'alleud (braine-l'alleud)	0:05:53
1421 braine-l'alleud (ophain-bois-seigneur-isaac)	0:07:58
1428 braine-l'alleud (lillois-witterzée)	0:08:09
1430 rebecq (bierghes)	0:12:08
1430 rebecq (quenast)	0:09:24
1430 rebecq (rebecq-rognon)	0:11:52
1435 mont-saint-guibert (corbais)	0:07:42
1435 mont-saint-guibert (hévillers)	0:10:57
1435 mont-saint-guibert (mont-saint-guibert)	0:09:25
1440 braine-le-château (braine-le-château)	0:11:26
1440 braine-le-château (wauthier-braine)	0:10:32
1450 chastre (chastre)	0:12:20
1450 chastre (cortil-noirmont)	0:13:48
1450 chastre (gentinnes)	0:17:33
1450 chastre (saint-géry)	0:16:17
1457 walhain (nil-saint-vincent-saint-martin)	0:09:58
1457 walhain (tourinnes-saint-lambert)	0:10:37
1457 walhain (walhain-saint-paul)	0:11:30
1460 ittre (ittre)	0:12:23
1460 ittre (virginal-samme)	0:12:26
1461 ittre (haut-ittre)	0:09:25
1470 genappe (baisy-thy)	0:11:19
1470 genappe (bousval)	0:14:39
1470 genappe (genappe)	0:10:44
1471 genappe (loupaigne)	0:10:19
1472 genappe (vieux-genappe)	0:09:30
1473 genappe (glabais)	0:11:04
1474 genappe (ways)	0:11:22
1476 genappe (houtain-le-val)	0:08:14
1480 tubize (clabecq)	0:09:13
1480 tubize (oisquercq)	0:09:40
1480 tubize (saintes)	0:10:10
1480 tubize (tubize)	0:06:56
1490 court-saint-etienne (court-saint-etienne)	0:12:23
1495 villers-la-ville (marbais)	0:17:28
1495 villers-la-ville (mellery)	0:17:39
1495 villers-la-ville (sart-dames-avelines)	0:14:03
1495 villers-la-ville (tilly)	0:18:42
1495 villers-la-ville (villers-la-ville)	0:17:37

Risques récurrents

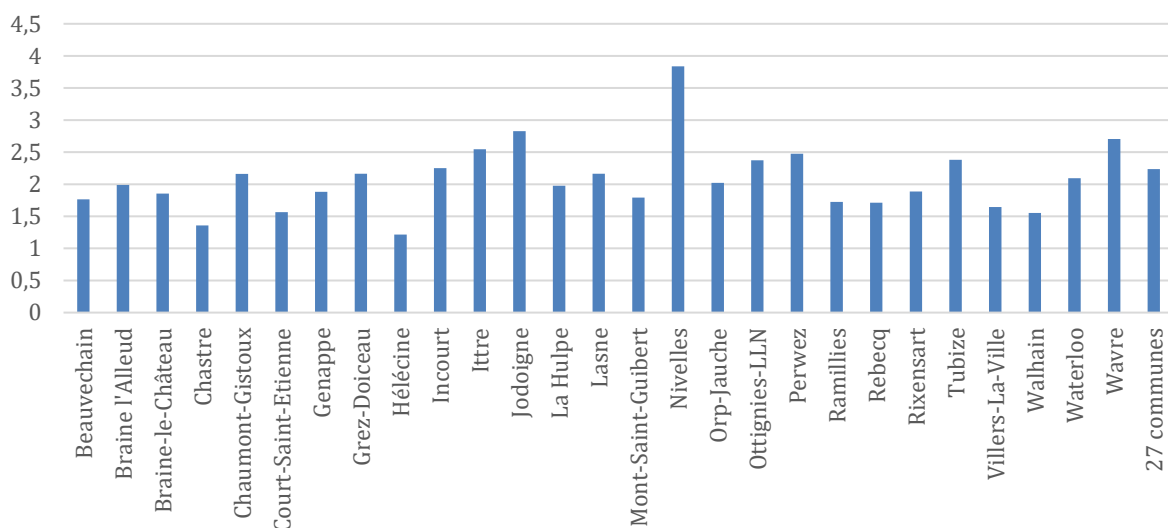
Répartition des incendies intérieurs par commune de 2013 et 2019

Commune	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Moyenne
Beauvechain	19	12	19	14	7	10	8	13
Braine l'Alleud	57	99	80	78	82	69	94	80
Braine-le-Château	21	28	26	14	15	14	19	20
Chastre	12	8	11	13	10	6	13	10
Chaumont-Gistoux	33	30	33	21	16	21	22	25
Court-Saint-Etienne	25	16	14	16	11	19	15	17
Genappe	33	36	30	29	28	25	24	29
Grez-Doiceau	35	21	27	30	27	31	39	30
Hélocine	6	6	3	2	7	4	3	4
Incourt	8	8	14	11	10	12	24	12
Ittre	22	16	21	16	16	9	24	18
Jodoigne	46	54	44	42	46	27	25	41
La Hulpe	16	11	13	17	16	17	13	15
Lasne	39	33	30	32	24	28	30	31
Mont-Saint-Guibert	19	16	15	11	7	15	16	14
Nivelles	121	121	109	104	119	92	110	111
Orp-Jauche	19	26	25	13	18	12	14	18
Ottignies-LLN	92	101	66	90	67	11	93	74
Perwez	26	19	32	22	25	25	15	23
Ramillies	14	12	12	11	11	8	11	11
Rebecq	18	14	25	17	23	19	15	19
Rixensart	34	38	50	56	57	30	34	43
Tubize	77	53	65	62	55	58	74	63
Villers-La-Ville	20	24	18	13	19	17	13	18
Walhain	18	13	13	7	10	8	11	11
Waterloo	83	62	63	65	56	63	53	64
Wavre	108	80	87	105	83	88	107	94
27 communes	1021	957	945	911	865	738	919	908
Hors Zone	51	41	42	43	43	52	61	48
Total:	1072	998	987	954	908	790	980	956

Evolution du nombre d'incendies intérieurs de 2013 à 2019



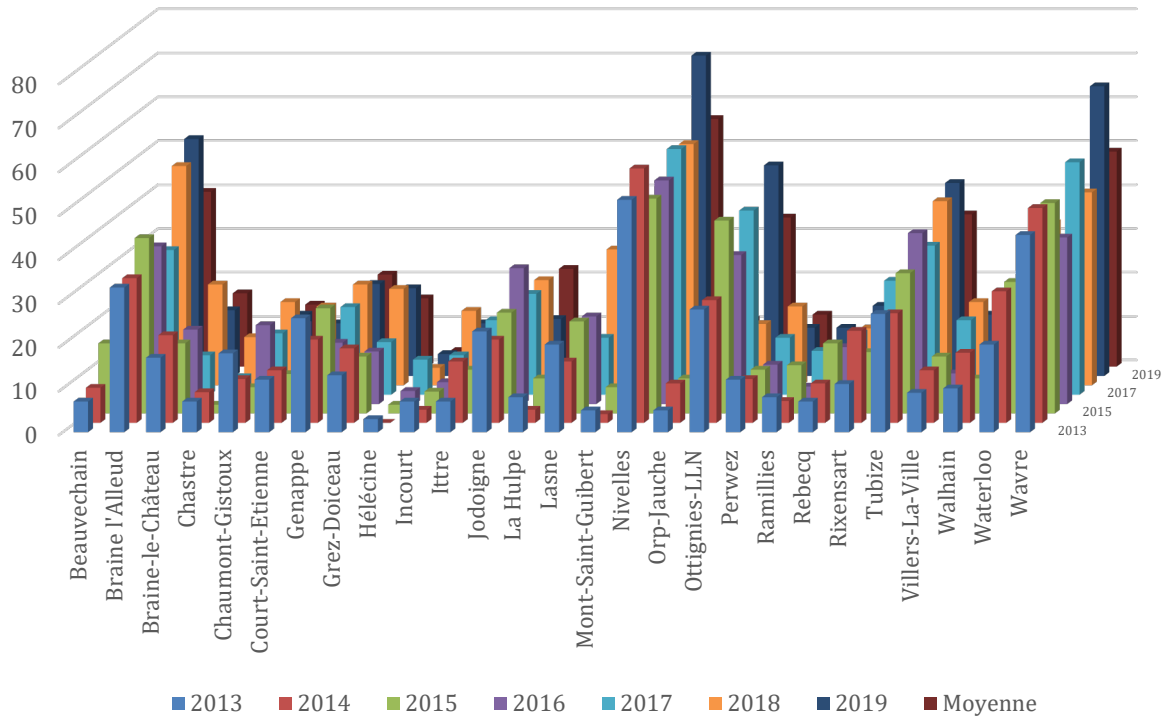
Incendies intérieurs/1000 habitants



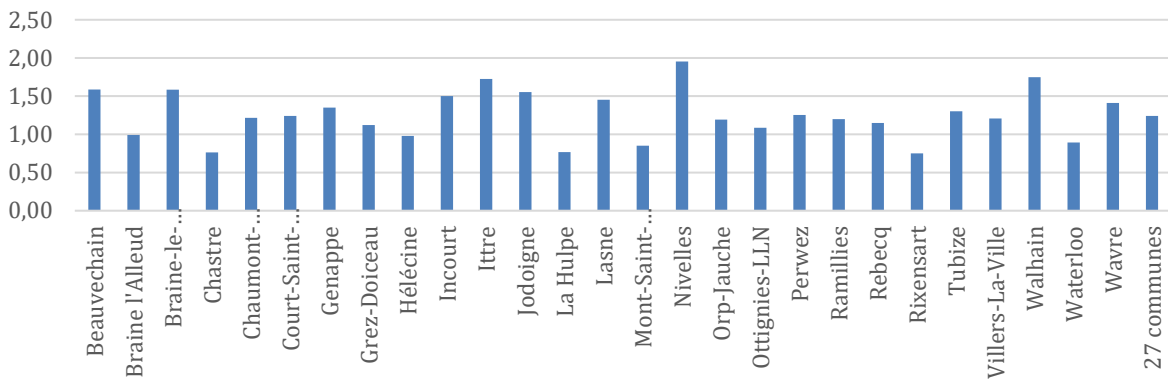
Répartition des incendies extérieurs par commune de 2013 et 2019

Commune	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Moyenne
Beauvechain	7	8	16	11	14	17	7	11
Braine l'Alleud	33	33	40	36	33	50	54	40
Braine-le-Château	17	20	16	17	9	23	15	17
Chastre	7	7	2	4	4	11	6	6
Chaumont-Gistoux	18	10	6	18	14	19	14	14
Court-Saint-Etienne	12	12	9	18	11	18	12	13
Genappe	26	19	24	14	20	23	21	21
Grez-Doiceau	13	17	13	12	12	22	20	16
Hélocine	3	0	2	3	8	4	5	4
Incourt	7	3	5	5	9	17	12	8
Ittre	7	14	10	11	17	12	13	12
Jodoigne	23	19	23	31	23	24	13	22
La Hulpe	8	3	8	6	7	3	5	6
Lasne	20	14	21	20	13	31	26	21
Mont-Saint-Guibert	5	2	6	10	1	10	13	7
Nivelles	53	58	49	51	56	55	73	56
Orp-Jauche	5	9	8	11	17	16	9	11
Ottignies-LLN	28	28	44	34	42	14	48	34
Perwez	12	10	10	9	13	18	11	12
Ramillies	8	5	11	4	10	6	11	8
Rebecq	7	9	16	13	14	13	16	13
Rixensart	11	21	14	16	26	13	18	17
Tubize	27	25	32	39	34	42	44	35
Villers-La-Ville	9	12	13	7	17	19	14	13
Walhain	10	16	8	8	12	14	22	13
Waterloo	20	30	30	21	21	37	31	27
Wavre	45	49	48	38	53	44	66	49
27 communes	441	453	484	467	510	575	599	504
Hors Zone	43	42	47	40	38	76	54	49
Total:	484	495	531	507	548	651	653	553

Evolution du nombre d'incendies extérieurs de 2013 à 2019



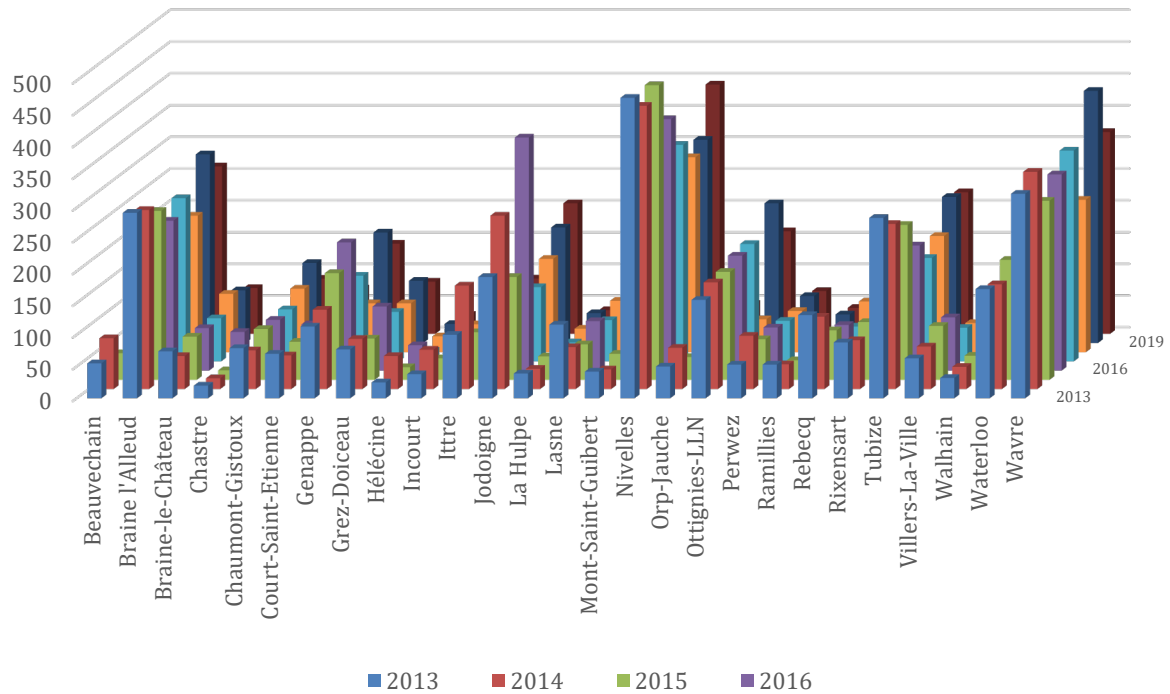
Incendies extérieurs / 1000 habitants



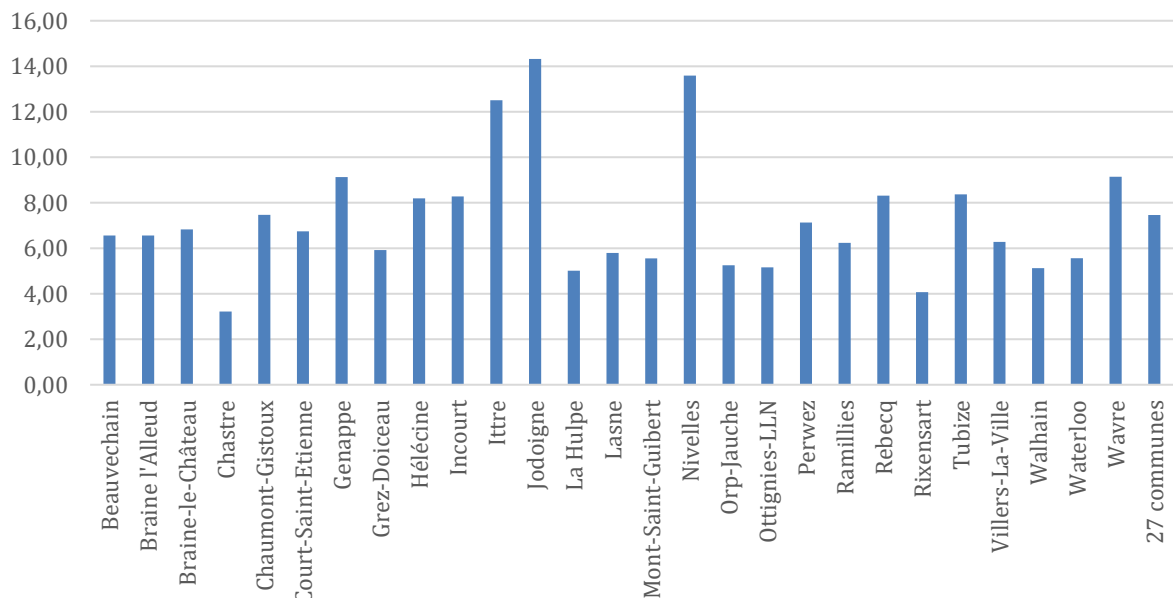
Répartition des interventions urgentes et sauvetages par commune de 2013 et 2019

Commune	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Moyenne
Beauvechain	55	80	42	46	32	33	43	47
Braine l'Alleud	292	282	266	236	257	215	297	264
Braine-le-Château	74	52	68	67	68	92	83	72
Chastre	20	17	15	61	17	22	21	25
Chaumont-Gistoux	79	61	80	80	82	100	126	87
Court-Saint-Etienne	70	53	60	73	79	84	81	71
Genappe	113	125	168	202	135	77	174	142
Grez-Doiceau	77	79	65	101	78	77	98	82
Hélocine	25	52	20	40	17	25	30	30
Incourt	38	62	34	50	44	44	48	46
Ittre	100	163	75	86	51	57	77	87
Jodoigne	191	273	162	367	117	147	182	206
La Hulpe	39	32	37	39	30	37	47	37
Lasne	116	66	56	78	65	81	116	83
Mont-Saint-Guibert	42	31	41	47	58	48	40	44
Nivelles	473	446	464	396	341	307	320	392
Orp-Jauche	50	65	36	45	37	49	48	47
Ottignies-LLN	155	168	170	181	185	52	220	162
Perwez	53	84	64	68	64	65	74	67
Ramillies	53	39	31	71	17	30	45	41
Rebecq	131	114	78	72	55	80	106	91
Rixensart	88	77	91	82	119	61	127	92
Tubize	284	260	244	197	163	183	230	223
Villers-La-Ville	63	67	85	84	53	46	75	68
Walhain	32	35	38	40	26	34	59	38
Waterloo	172	165	189	150	168	158	181	169
Wavre	322	342	282	309	332	240	397	318
27 communes	3207	3290	2961	3268	2690	2444	3345	3029
Hors Zone	60	45	58	55	84	92	102	71
Total:	3267	3335	3019	3323	2774	2536	3447	3100

Evolution du nombre d'interventions urgentes et sauvetages de 2013 et 2019



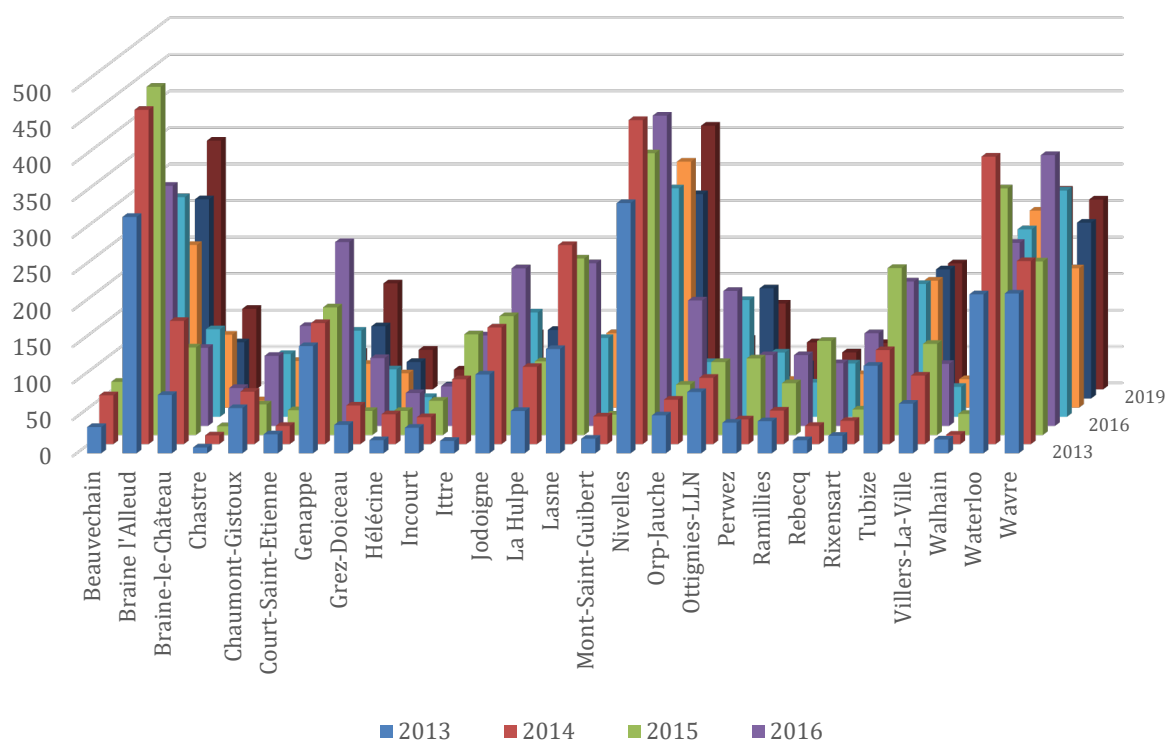
Nombre d'interventions urgentes /1000 habitants



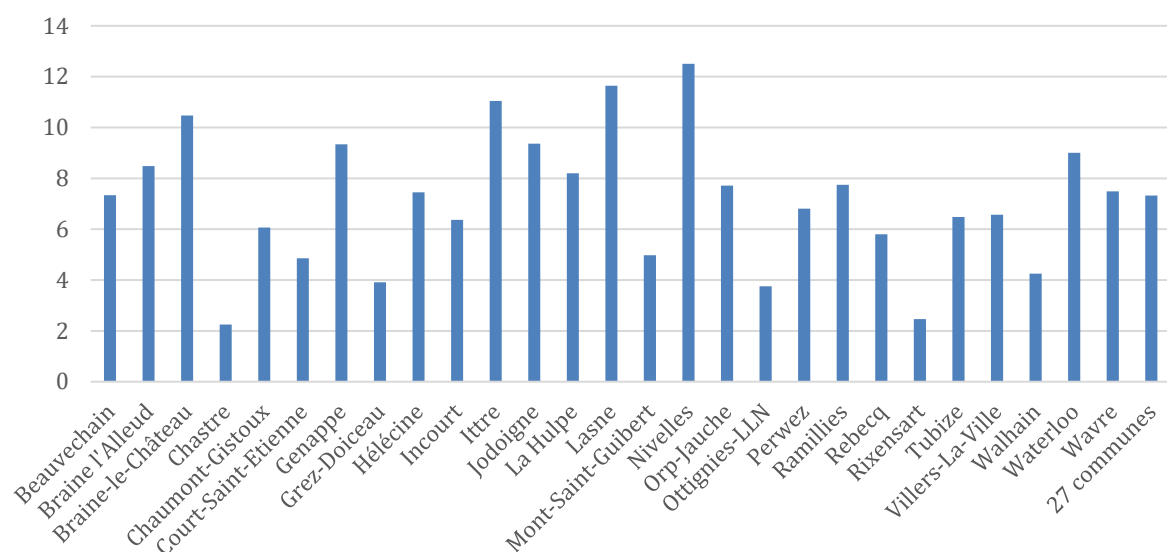
Répartition des interventions non urgentes par commune de 2013 et 2019

Commune	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Moyenne
Beauvechain	36	67	73	84	59	21	30	53
Braine l'Alleud	324	458	477	329	301	223	273	341
Braine-le-Château	80	169	120	107	120	100	77	110
Chastre	8	12	12	52	13	10	14	17
Chaumont-Gistoux	62	72	42	96	86	64	72	71
Court-Saint-Etienne	26	25	34	137	49	36	53	51
Genappe	147	166	175	252	118	60	99	145
Grez-Doiceau	39	53	33	93	65	47	50	54
Hélécine	18	41	33	45	27	8	18	27
Incourt	35	37	47	54	37	11	25	35
Ittre	17	89	138	124	80	36	54	77
Jodoigne	108	160	163	216	143	57	94	134
La Hulpe	58	106	101	52	47	34	29	61
Lasne	143	273	242	223	108	102	71	166
Mont-Saint-Guibert	20	38	28	62	54	38	35	39
Nivelles	343	444	386	425	313	337	280	361
Orp-Jauche	52	61	69	172	75	26	30	69
Ottignies-LLN	84	91	100	185	160	52	151	118
Perwez	42	34	105	97	88	38	47	64
Ramillies	44	46	71	97	47	12	38	51
Rebecq	18	25	129	86	73	46	67	63
Rixensart	24	32	35	127	65	41	67	56
Tubize	120	129	229	198	182	174	177	173
Villers-La-Ville	68	94	125	85	41	39	43	71
Walhain	19	13	29	37	39	28	54	31
Waterloo	218	394	338	251	257	270	187	274
Wavre	219	251	238	371	310	191	241	260
27 communes	2372	3380	3572	4057	2957	2101	2376	2974
Hors Zone	53	40	56	56	92	93	152	77
Total:	2425	3420	3628	4113	3049	2194	2528	3051

Evolution des interventions non urgentes de 2013 à 2019



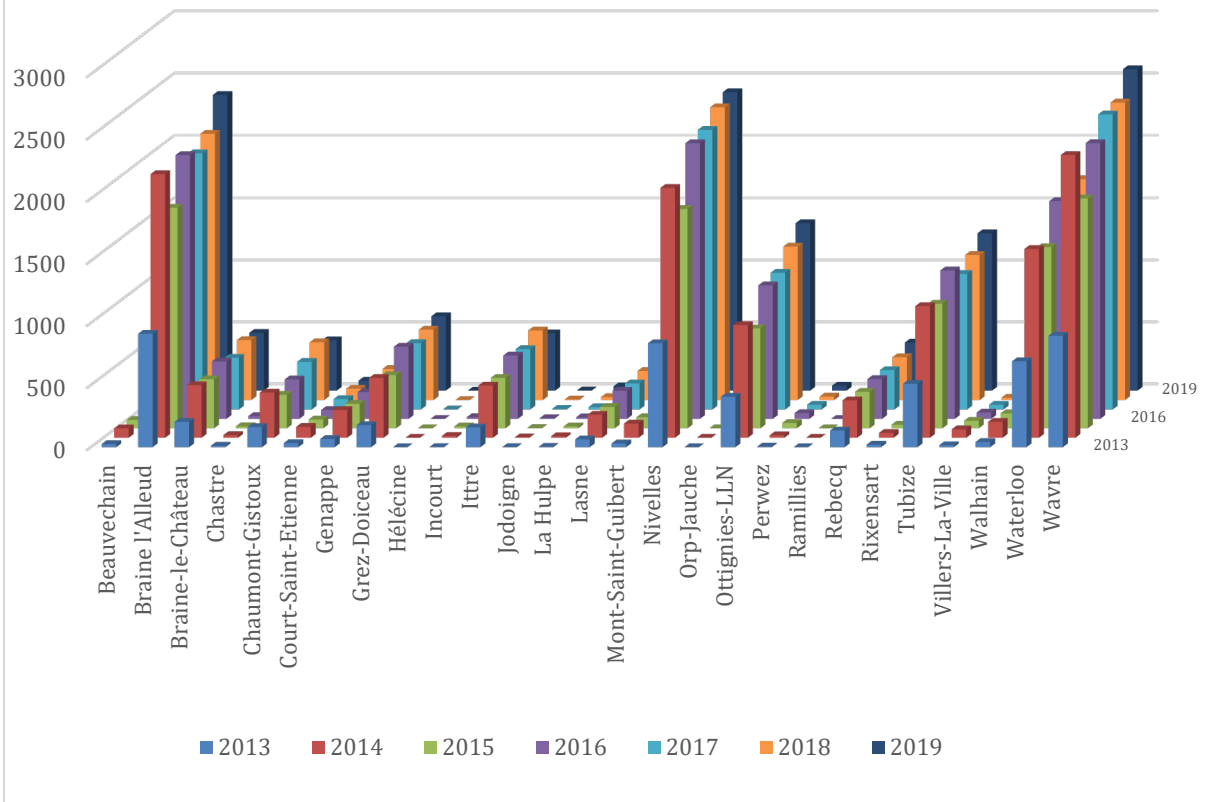
Nombre d'interventions non urgentes/1000 habitants



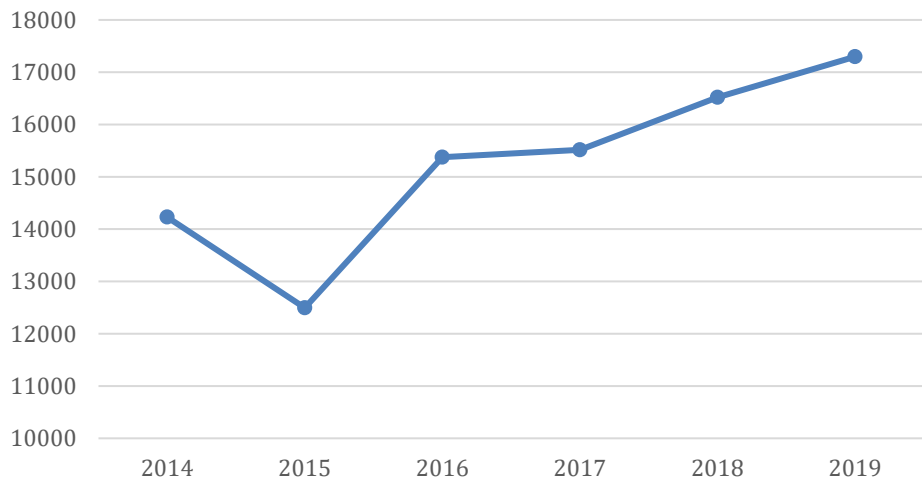
Répartition des interventions d'aide médicale urgentes par commune de 2013 et 2019

Commune	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Beauvechain	25	76	68	83	75	86	87
Braine l'Alleud	913	2121	1775	2122	2061	2142	2378
Braine-le-Château	204	423	395	462	416	483	465
Chastre	12	21	16	23	17	31	67
Chaumont-Gistoux	162	364	270	318	384	465	405
Court-Saint-Etienne	33	88	71	72	84	91	80
Genappe	66	223	197	216	244	250	280
Grez-Doiceau	178	482	428	581	535	567	599
Hélécine	0	0	0	0	0	0	0
Incourt	1	15	15	14	19	15	34
Ittre	159	420	406	510	486	560	461
Jodoigne	1	3	2	6	5	4	2
La Hulpe	3	13	15	13	19	24	35
Lasne	63	185	172	226	210	234	201
Mont-Saint-Guibert	30	114	89	151	140	142	152
Nivelles	837	2011	1766	2218	2249	2355	2400
Orp-Jauche	0	0	0	0	0	0	0
Ottignies-LLN	406	907	804	1075	1101	1235	1348
Perwez	5	20	43	47	38	28	40
Ramillies	0	0	0	0	1	0	0
Rebecq	134	301	294	321	317	345	387
Rixensart	20	39	29	56	52	60	62
Tubize	510	1060	1003	1195	1091	1168	1267
Villers-La-Ville	16	68	61	51	38	19	23
Walhain	42	128	120	149	128	167	159
Waterloo	691	1520	1459	1753	1700	1777	1906
Wavre	897	2275	1850	2219	2373	2393	2585
27 communes	5408	12877	11348	13881	13783	14641	15423
Hors Zone	562	1352	1145	1494	1733	1879	1874
Total:	5970	14229	12495	15375	15516	16520	17297

Evolution du nombre d'interventions d'aide médicale urgente de 2013 à 2019



Evolution du nombre de missions AMU



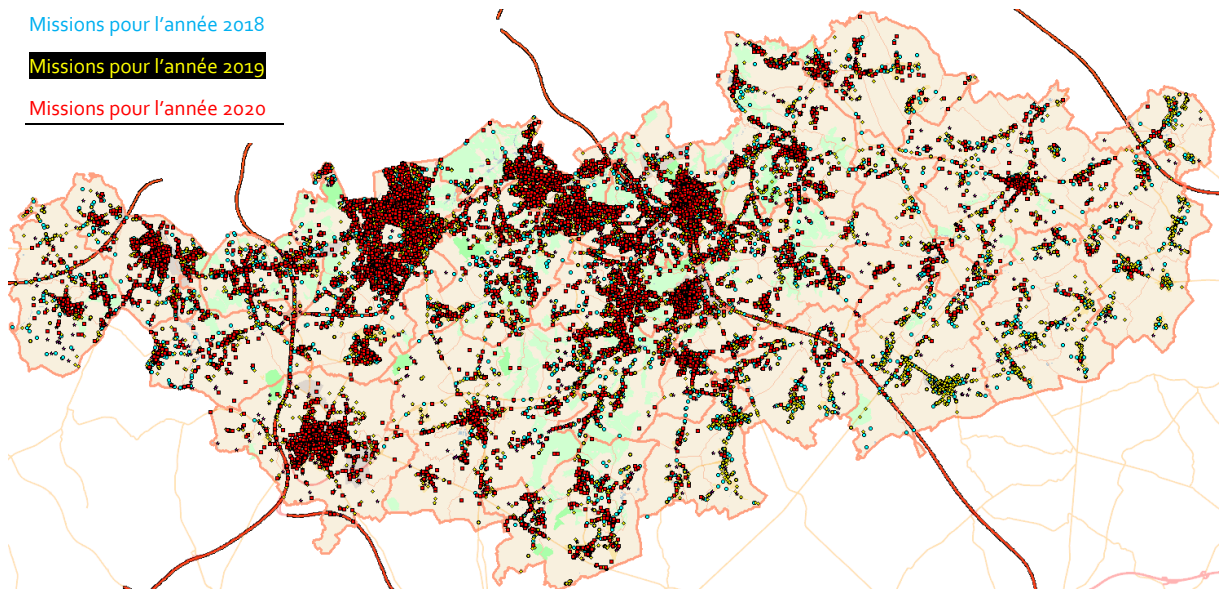
Analyse de l'aide médicale urgente en Brabant wallon

Missions pour l'année 2017

Missions pour l'année 2018

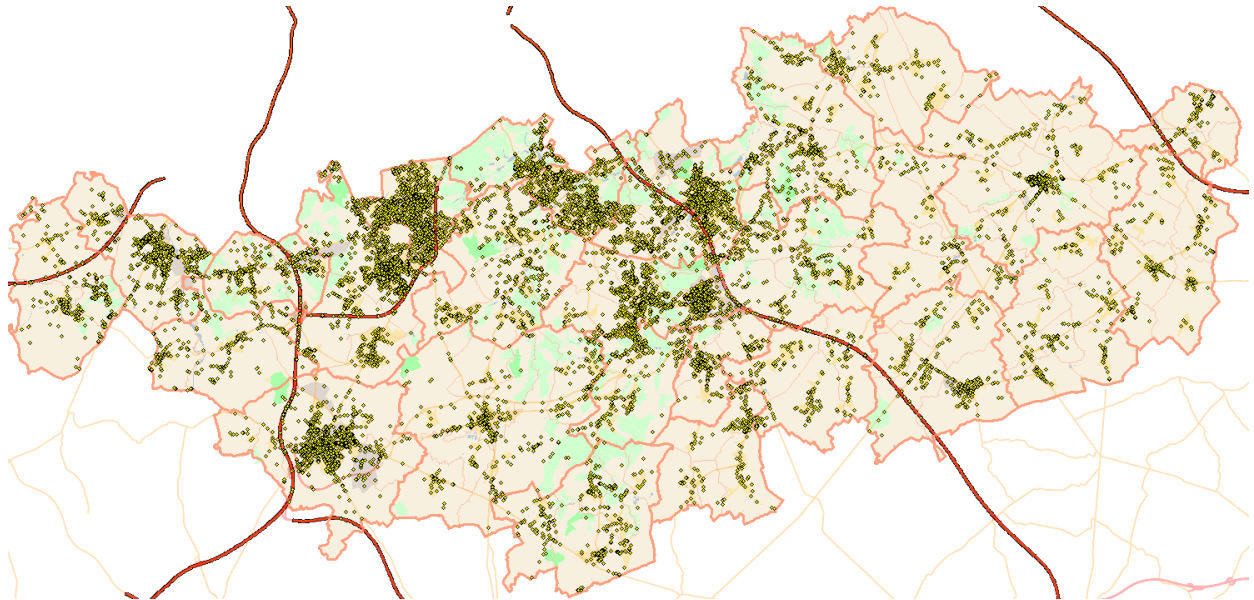
Missions pour l'année 2019

Missions pour l'année 2020

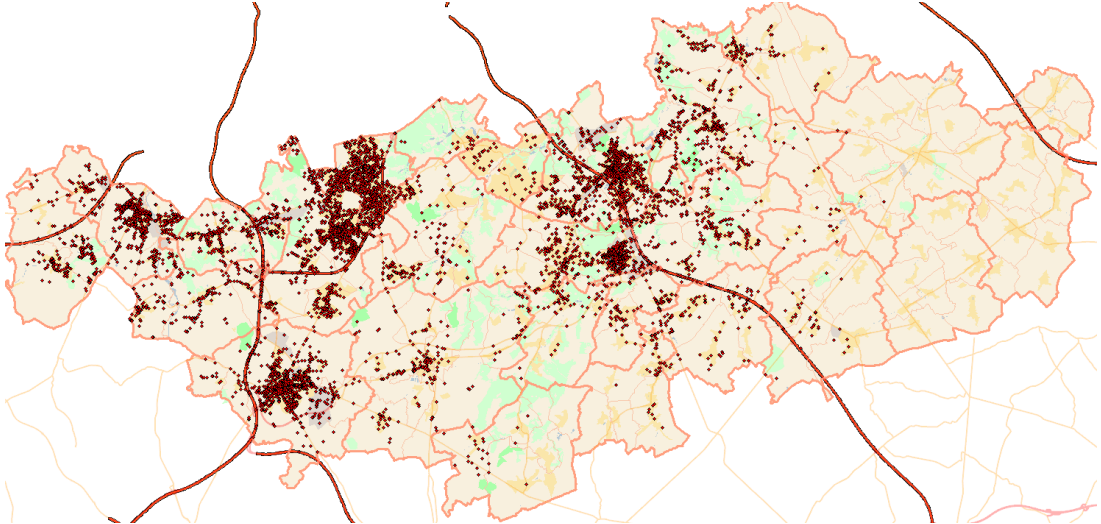


Missions d'aide médicale urgente effectuées en Brabant wallon en 2019

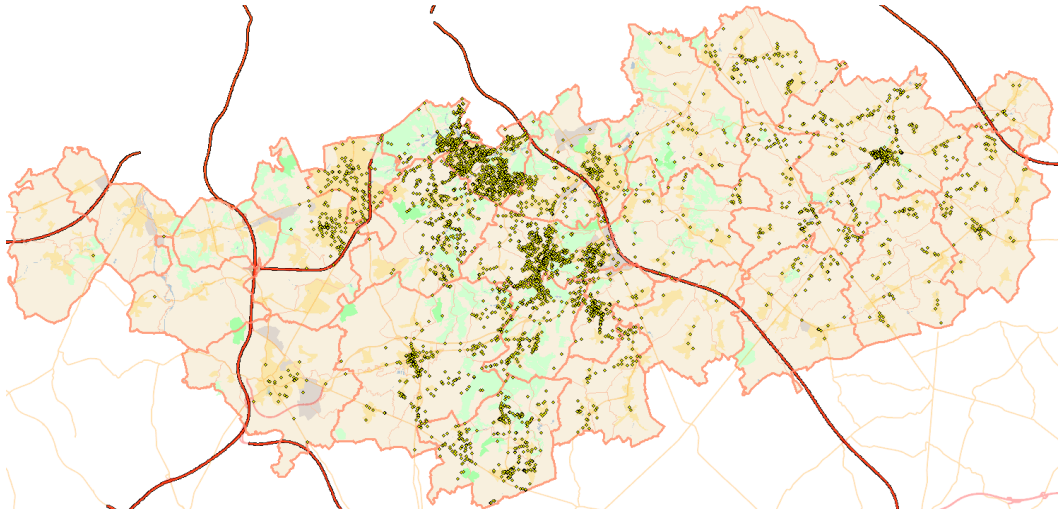
(Tous services confondus)



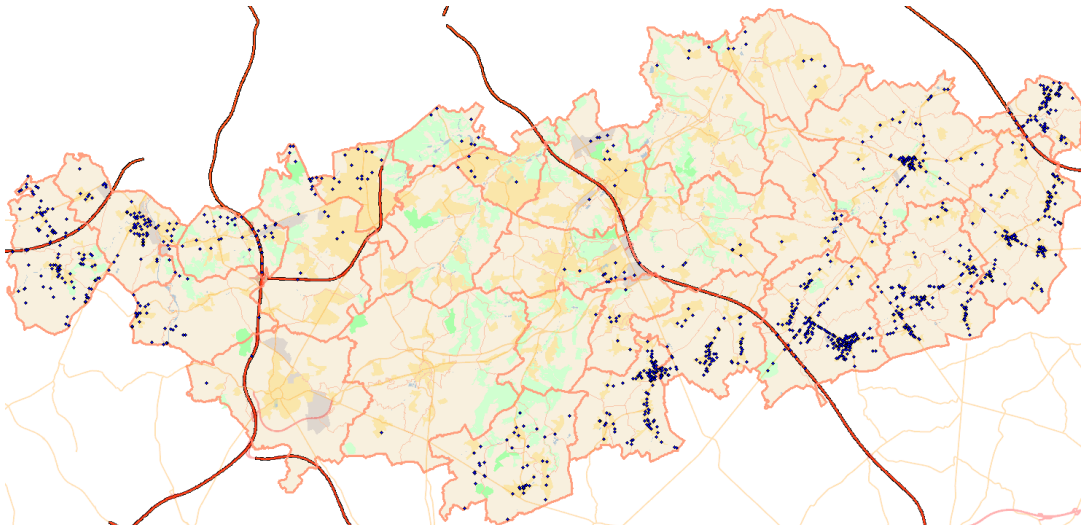
Missions d'aide médicale urgentes effectuées par la zone de secours en 2019



Missions d'aide médicale urgentes effectuées par les services d'ambulances privés en 2019



Missions d'aide médicale urgentes effectuées par les services d'ambulances hors zone en 2019



La répartition géographique des missions AMU pour les autres années reste similaire.

	ZSBW	Autres ZONES	Autres services
2017	11.454	1.203	4.921
	65%	7%	28%
2018	12.537	1.507	6.724
	60%	7%	32%
2019	15.799	1.857	7.025
	64%	8%	28%
2020 (partiel)	10.081	1.282	4.687
	63%	8%	29%

Données par communes

	2017			2018			2019		
	ZSBW	Autres Zones	Autres Services	ZSBW	Autres Zones	Autres Services	ZSBW	Autres Zones	Autres Services
Beauvechain	79	10	79	91	14	105	88	9	93
	47%	6%	47%	43%	7%	50%	46%	4%	44%
Braine-l'Alleud	1082	6	42	2268	11	115	2442	20	114
	96%	1%	4%	95%	0%	5%	95%	1%	5%
Braine-le-Château	236	22	0	502	31	0	476	44	0
	91%	9%	0%	94%	6%	0%	92%	8%	0%
Chastre	17	129	98	31	162	111	69	167	83
	7%	53%	40%	10%	53%	37%	22%	55%	27%
Chaumont-Gistoux	411	7	40	493	4	51	416	8	51
	90%	2%	9%	90%	1%	9%	88%	1%	9%
Court-Saint-Etienne	87	0	358	94	0	410	85	1	374
	20%	0%	80%	19%	0%	81%	18%	0%	74%
Genappe	255	0	388	265	1	461	286	1	452
	40%	0%	60%	36%	0%	63%	39%	0%	62%
Grez-Doiceau	558	3	29	585	3	45	618	5	52
	95%	1%	5%	92%	0%	7%	92%	1%	8%
Hélécine	0	43	6	0	92	24	0	110	18
	0%	88%	12%	0%	79%	21%	0%	95%	16%
Incourt	21	10	142	17	9	143	35	18	158
	12%	6%	82%	10%	5%	85%	17%	11%	93%
Ittre	498	20	0	583	24	1	472	65	1
	96%	4%	0%	96%	4%	0%	88%	11%	0%
Jodoigne	7	85	418	4	75	501	3	96	507
	1%	17%	82%	1%	13%	86%	0%	17%	87%
La Hulpe	14	3	229	27	4	537	37	8	528
	6%	1%	93%	5%	1%	95%	6%	1%	93%

Lasne	102	0	223	245	0	460	207	2	497
	31%	0%	69%	35%	0%	65%	29%	0%	70%
Mont-Saint-Guibert	132	6	281	147	12	273	150	11	274
	32%	1%	67%	34%	3%	63%	34%	3%	63%
Nivelles	2234	7	25	2420	6	31	2450	2	32
	99%	0%	1%	98%	0%	1%	99%	0%	1%
Orp-Jauche	0	85	51	0	133	99	0	193	93
	0%	63%	38%	0%	57%	43%	0%	83%	40%
Ottignies-Louvain-la-Neuve	1156	3	1141	1291	4	1261	1384	12	1330
	50%	0%	50%	51%	0%	49%	51%	0%	52%
Perwez	39	336	44	31	355	50	41	388	43
	9%	80%	11%	7%	81%	11%	9%	89%	10%
Ramillies	2	130	59	0	201	58	0	241	74
	1%	68%	31%	0%	78%	22%	0%	93%	29%
Rebecq	320	86	0	365	96	1	398	149	1
	79%	21%	0%	79%	21%	0%	73%	32%	0%
Rixensart	36	0	654	64	2	1290	62	5	1430
	5%	0%	95%	5%	0%	95%	4%	0%	105%
Tubize	604	57	0	1222	86	0	1335	101	1
	91%	9%	0%	93%	7%	0%	93%	8%	0%
Villers-la-Ville	39	9	323	24	26	344	26	46	396
	11%	2%	87%	6%	7%	87%	6%	12%	101%
Walhain	137	124	17	167	127	8	162	121	14
	49%	45%	6%	55%	42%	3%	55%	40%	5%
Waterloo	920	10	68	1855	14	122	1938	21	140
	92%	1%	7%	93%	1%	6%	92%	1%	7%
Wavre	2468	12	206	2505	15	223	2619	13	269
	92%	0%	8%	91%	1%	8%	90%	0%	10%

Délais d'intervention observés

Commune de Beauvechain						
Poste	Délai d'intervention					Délai moyen
	< 5 min	6 à 10 min	11 à 12 min	13 à 15 min	> 15 min	
Jodoigne		6	4	10	23	00:18:22
Wavre		1		1	4	00:15:00

Commune de Braine-l'Alleud						
Poste	Délai d'intervention					Délai moyen
	< 5 min	6 à 10 min	11 à 12 min	13 à 15 min	> 15 min	
Braine-l'Alleud	65	101	29	19	49	00:11:50
Nivelles					1	00:28:00
Tubize				1		00:28:00

Commune de Braine-le-Château						
Poste	Délai d'intervention					Délai moyen
	< 5 min	6 à 10 min	11 à 12 min	13 à 15 min	> 15 min	
Braine-l'Alleud	3	9	10	16	20	00:15:38
Tubize		2		2	6	00:18:18

Commune de Chastre						
Poste	Délai d'intervention					Délai moyen
	< 5 min	6 à 10 min	11 à 12 min	13 à 15 min	> 15 min	
Jodoigne					1	00:27:00
Wavre			2	8	16	00:21:23

Commune de Chaumont-Gistoux						
Poste	Délai d'intervention					Délai moyen
	< 5 min	6 à 10 min	11 à 12 min	13 à 15 min	> 15 min	
Jodoigne					1	00:32:00
Wavre	5	51	18	15	18	00:14:40

Commune de Court-Saint-Etienne						
Poste	Délai d'intervention					Délai moyen
	< 5 min	6 à 10 min	11 à 12 min	13 à 15 min	> 15 min	
Wavre		9	18	30	30	00:15:35

Commune de Genappe						
Poste	Délai d'intervention					Délai moyen
	< 5 min	6 à 10 min	11 à 12 min	13 à 15 min	> 15 min	
Braine-l'Alleud	1	1		2	1	00:11:24
Nivelles	3	15	23	29	40	00:16:49
Wavre			1	2	2	00:17:24

Commune de Grez-Doiceau						
Poste	Délai d'intervention					Délai moyen
	< 5 min	6 à 10 min	11 à 12 min	13 à 15 min	> 15 min	
Jodoigne					1	00:17:00
Wavre	1	26	16	11	32	00:18:40

Commune d'Hélécine						
Poste	Délai d'intervention					Délai moyen
	< 5 min	6 à 10 min	11 à 12 min	13 à 15 min	> 15 min	
Jodoigne		3		4	5	00:15:25

Commune de Incourt						
Poste	Délai d'intervention					

	< 5 min	6 à 10 min	11 à 12 min	13 à 15 min	> 15 min	Délai moyen
Jodoigne		5	6	10	6	00:14:14

Commune de Jodoigne						
Poste	Délai d'intervention					Délai moyen
	< 5 min	6 à 10 min	11 à 12 min	13 à 15 min	> 15 min	
Jodoigne	21	46	17	15	18	00:10:23

Commune de La Hulpe						
Poste	Délai d'intervention					Délai moyen
	< 5 min	6 à 10 min	11 à 12 min	13 à 15 min	> 15 min	
Braine l'Alleud	4	5	15	17	12	00:15:52
Wavre			1		1	00:20:00

Commune de Lasne						
Poste	Délai d'intervention					Délai moyen
	< 5 min	6 à 10 min	11 à 12 min	13 à 15 min	> 15 min	
Braine-l'Alleud	4	24	11	15	22	00:17:54
Wavre					1	00:18:00

Commune de Mont-Saint-Guibert						
Poste	Délai d'intervention					Délai moyen
	< 5 min	6 à 10 min	11 à 12 min	13 à 15 min	> 15 min	
Wavre	2	17	12	4	10	00:14:08

Commune de Nivelles						
Poste	Délai d'intervention					Délai moyen
	< 5 min	6 à 10 min	11 à 12 min	13 à 15 min	> 15 min	
Braine-l'Alleud	2	1	1	1	2	00:14:38
Nivelles	102	231	33	34	97	00:11:06
Tubize					1	00:19:00
Wavre					3	00:40:00

Commune d'Orp-Jauche						
Poste	Délai d'intervention					Délai moyen
	< 5 min	6 à 10 min	11 à 12 min	13 à 15 min	> 15 min	
Jodoigne		4	6	8	6	00:13:38

Commune d'Ottignies-Louvain-la-Neuve						
Poste	Délai d'intervention					Délai moyen
	< 5 min	6 à 10 min	11 à 12 min	13 à 15 min	> 15 min	
Braine-l'Alleud					1	00:19:00

Wavre	12	90	44	25	34	00:12:46
-------	----	----	----	----	----	----------

Commune de Perwez						
Poste	Délai d'intervention					Délai moyen
	< 5 min	6 à 10 min	11 à 12 min	13 à 15 min	> 15 min	
Jodoigne	1	6	9	12	19	00:14:25
Wavre		1	2	2		00:12:24

Commune de Ramillies						
Poste	Délai d'intervention					Délai moyen
	< 5 min	6 à 10 min	11 à 12 min	13 à 15 min	> 15 min	
Jodoigne		12	5	7	12	00:13:50

Commune de Rixensart						
Poste	Délai d'intervention					Délai moyen
	< 5 min	6 à 10 min	11 à 12 min	13 à 15 min	> 15 min	
Braine-l'Alleud		1	1	1	3	00:17:40
Wavre	1	14	18	18	29	00:16:08

Commune de Tubize						
Poste	Délai d'intervention					Délai moyen
	< 5 min	6 à 10 min	11 à 12 min	13 à 15 min	> 15 min	
Nivelles					1	00:57:00
Tubize	60	64	31	24	59	00:15:58

Commune de Villers-la-Ville						
Poste	Délai d'intervention					Délai moyen
	< 5 min	6 à 10 min	11 à 12 min	13 à 15 min	> 15 min	
Nivelles		3	6	9	39	00:18:36

Commune de Walhain						
Poste	Délai d'intervention					Délai moyen
	< 5 min	6 à 10 min	11 à 12 min	13 à 15 min	> 15 min	
Braine-l'Alleud					1	01:23:00
Wavre		7	9	9	12	00:22:26

Commune de Waterloo						
Poste	Délai d'intervention					Délai moyen
	< 5 min	6 à 10 min	11 à 12 min	13 à 15 min	> 15 min	
Braine-l'Alleud	34	96	21	16	30	00:10:55
Tubize				1		00:28:00

Commune de Wavre						
------------------	--	--	--	--	--	--

Poste	Délai d'intervention					Délai moyen
	< 5 min	6 à 10 min	11 et 12 min	13 à 15 min	> 15 min	
Braine-l'Alleud			1		1	00:11:00
Wavre	121	225	53	40	66	00:12:03

Hors zone						
Poste	Délai d'intervention					Délai moyen
	< 5 min	6 à 10 min	11 à 12 min	13 à 15 min	> 15 min	
Braine-l'Alleud	3	5	10	9	9	00:13:13
Nivelles	2	20	6	13	13	00:13:43
Tubize	3	4	4	4	6	00:16:23
Wavre		5	2	2	4	00:13:46

Inventaire et analyse des risques ponctuels

Risques naturels

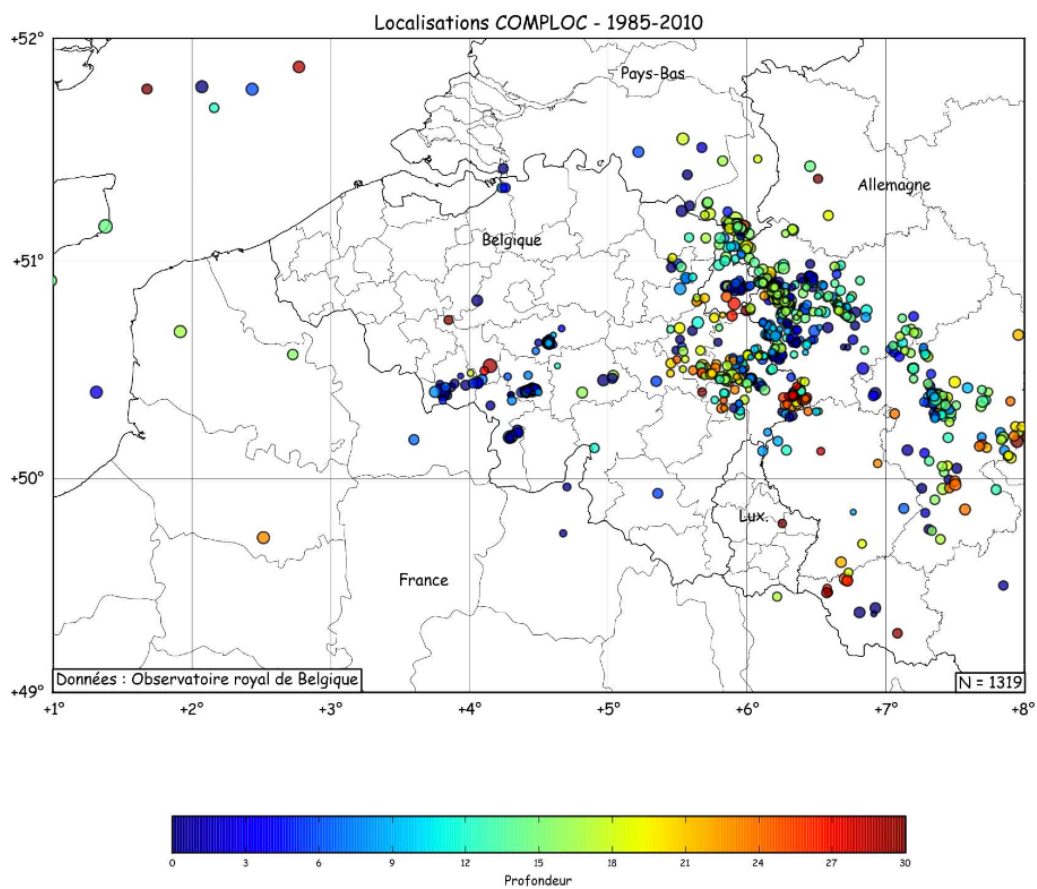
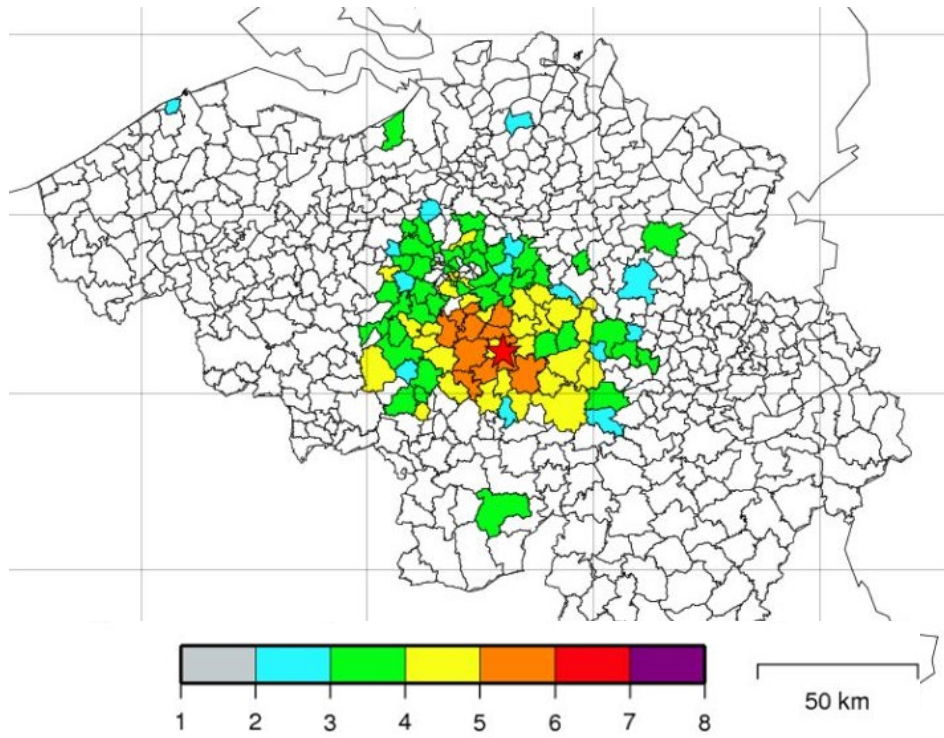
Définition

Le risque naturel est défini comme le croisement entre un phénomène naturel (inondation, feu de forêt, ...) et des vulnérabilités humaines, c'est-à-dire des installations susceptibles d'être endommagées par la réalisation du phénomène en question.

Le risque naturel peut être répertorié en différentes catégories:

- Les séismes
- Les glissements de terrain
- Les inondations
- Les dépressions atmosphériques
- Les pluies verglaçantes
- Les feux de forêt

Les séismes



Les principaux risques sismiques se situent, selon la norme Eurocode 8, sur le sud ouest de la zone.

Analyse

Pour répondre à ce type de risque, les services d'incendies sont équipés d'étais manuels, pneumatiques et/ou hydrauliques.

Liste du matériel d'étaçonnement :

<i>Matériel</i>	<i>Unité</i>	<i>SIBA</i>	<i>SIJO</i>	<i>SINI</i>	<i>SITU</i>	<i>SIWA</i>
<i>Dans véh. transport matériel</i>	<i>Pce</i>	<i>1</i>			<i>1</i>	<i>1</i>
<i>Remorque / conteneur</i>	<i>Pce</i>	<i>1</i>		<i>1</i>		<i>1</i>
<i>Kit en vrac</i>	<i>Pce</i>		<i>1</i>	<i>1</i>		

Les conséquences d'un séisme important sont très nombreuses (incendies, rupture des canalisations, inondations, effondrements,...) et nécessiteraient une très grande disponibilité en homme et en matériels. La Zone ne pourrait prendre en charge, à elle seule, ce type d'intervention de grande envergure. Il conviendrait alors de faire appel aux services proches ainsi qu'aux services de la Protection Civile et des forces armées.

La Protection Civile est équipée de matériel adéquat. L'unité permanente de Crisnée est équipée d'une brigade cynophile et de matériel de spéleo-secours. Les unités de Ghlin et de Liedekerke disposent d'engin de chantier lourd et de matériel d'étaçonnement. Le délai de mise en œuvre de la Protection Civile est d'une heure environ.

En 2021, une nouvelle cellule spécialisée en sauvetage et déblaiement va être mise en place au sein de la zone de secours afin d'intervenir en sécurité lors d'un risque d'effondrement, cette spécialisation répond également aux conclusions de la présente analyse de risques.

Historique des interventions:

Il n'y a pas eu de séismes majeurs répertoriés au cours des 3 dernières années, et par conséquent aucune intervention liée à un séisme.

Durant l'année 2013, les différents postes de secours sont intervenus 69 fois pour des effondrements. Ces

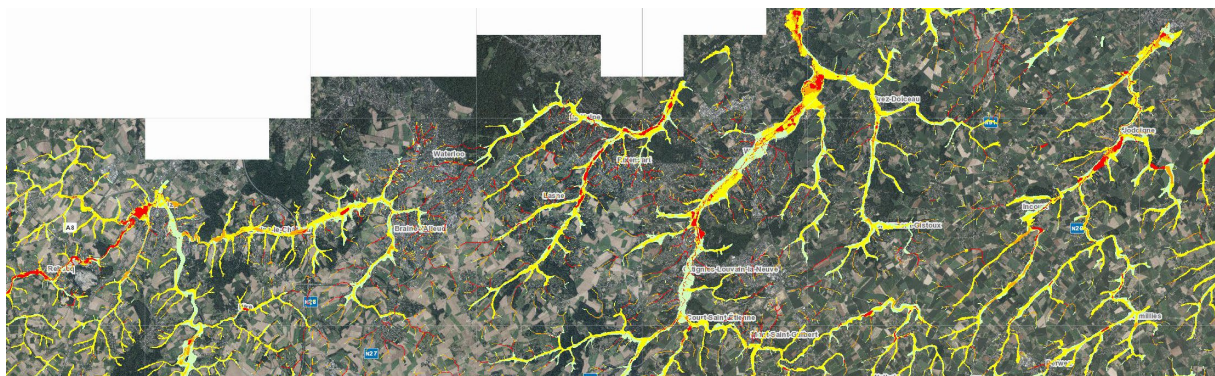
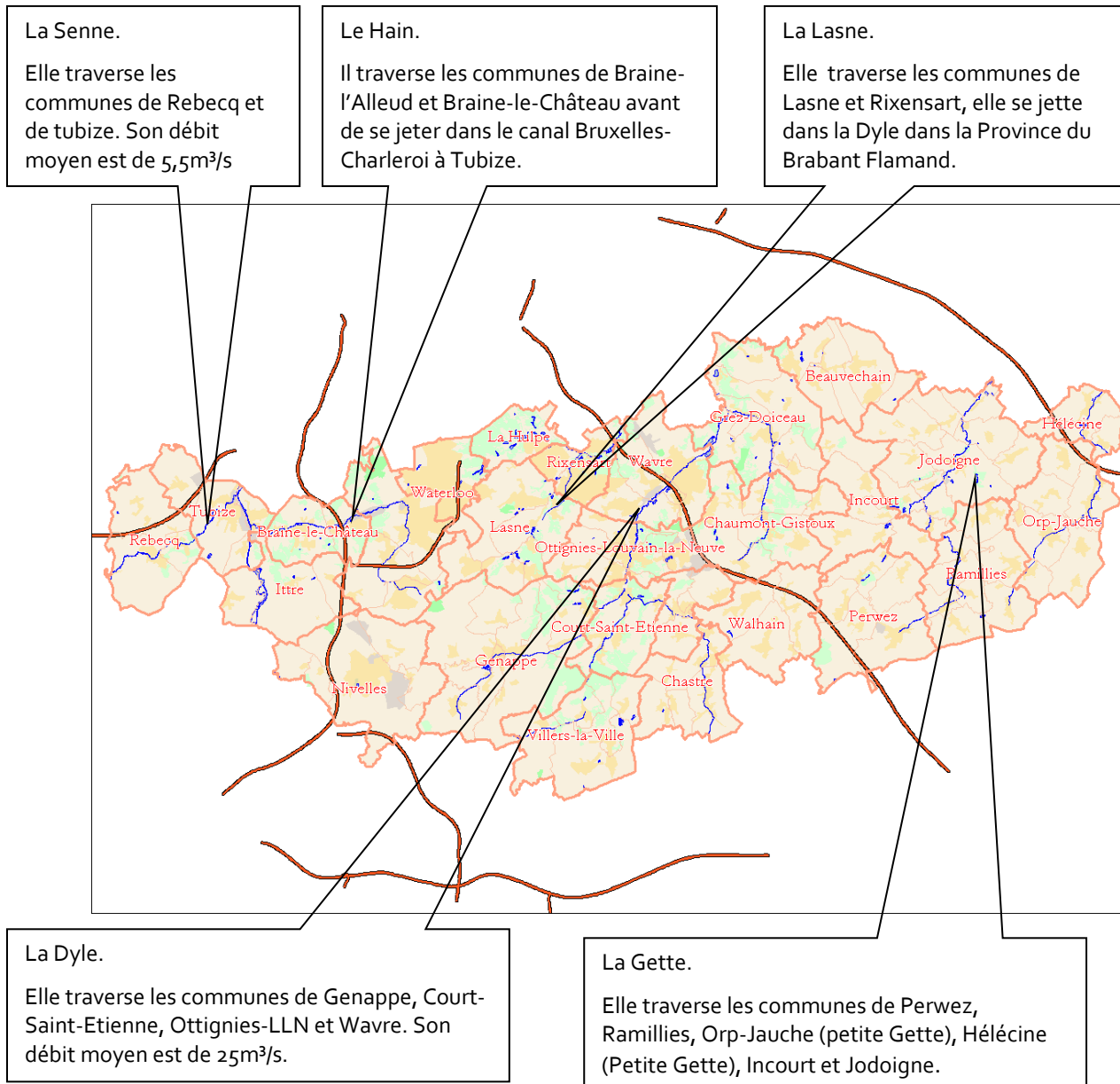
Les glissements de terrain

Selon le service géologie de la Région Wallonne, la Zone ne serait pas concernée par un risque majeur de glissement de terrain.

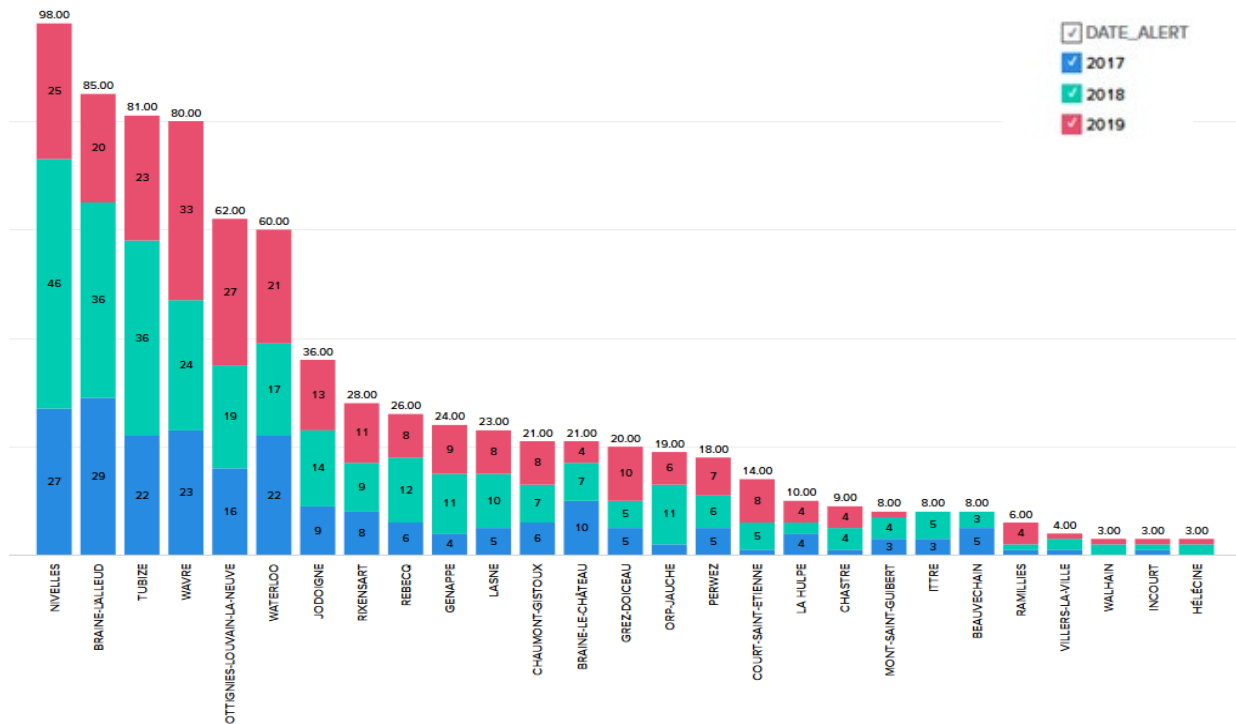
Seuls des risques très localisés, lors de chantier par exemple, pourraient survenir

Les inondations

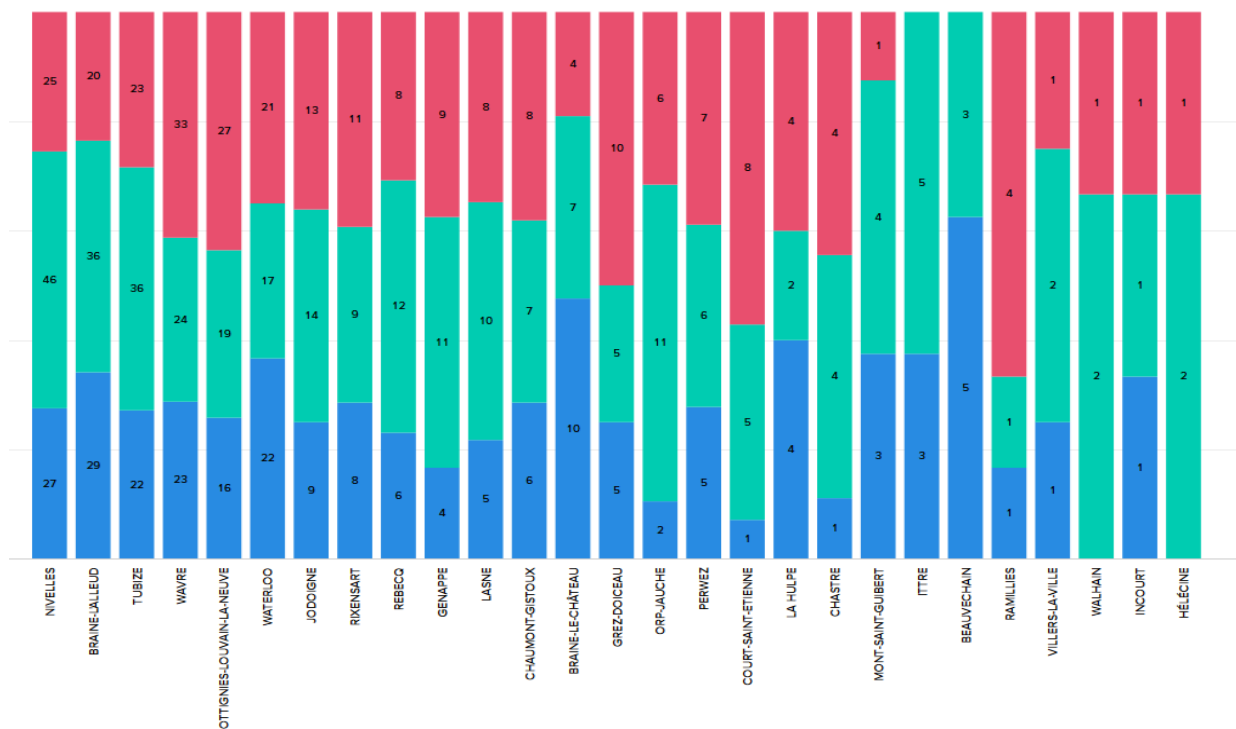
Selon une enquête menée conjointement par l'UCL et la Région Wallonne, quatre cours d'eau présenteraient un aléa d'inondation important. Il s'agit de la Senne sur les communes de Rebecq et Tubize, de la Lasne sur les communes de Lasne et Rixensart, de la Dyle sur les communes d'Ottignies-Louvain-la-Neuve, Wavre et Grez-Doiceau ainsi que de la Gette sur la commune de Jodoigne.



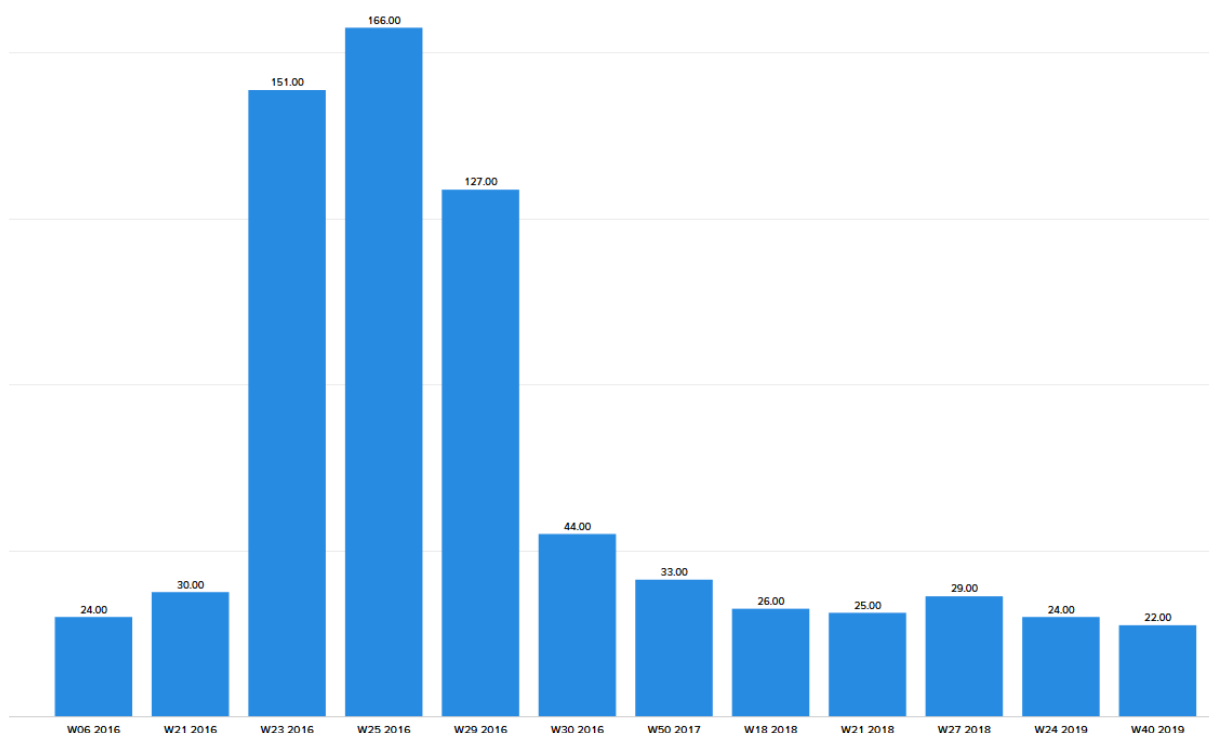
Localisation des missions de pompage par commune



Nombre de missions annuelles ramenées à 100%



Les semaines au cours desquelles plus de 20 missions de pompage ont été effectuées



Comparatif jours d'alerte météo et nombre d'interventions

Les alertes météo permettent de prévoir avec une certaine précision les risques d'inondation sur la zone. Stations météorologiques – météo belge

Les dépressions atmosphériques

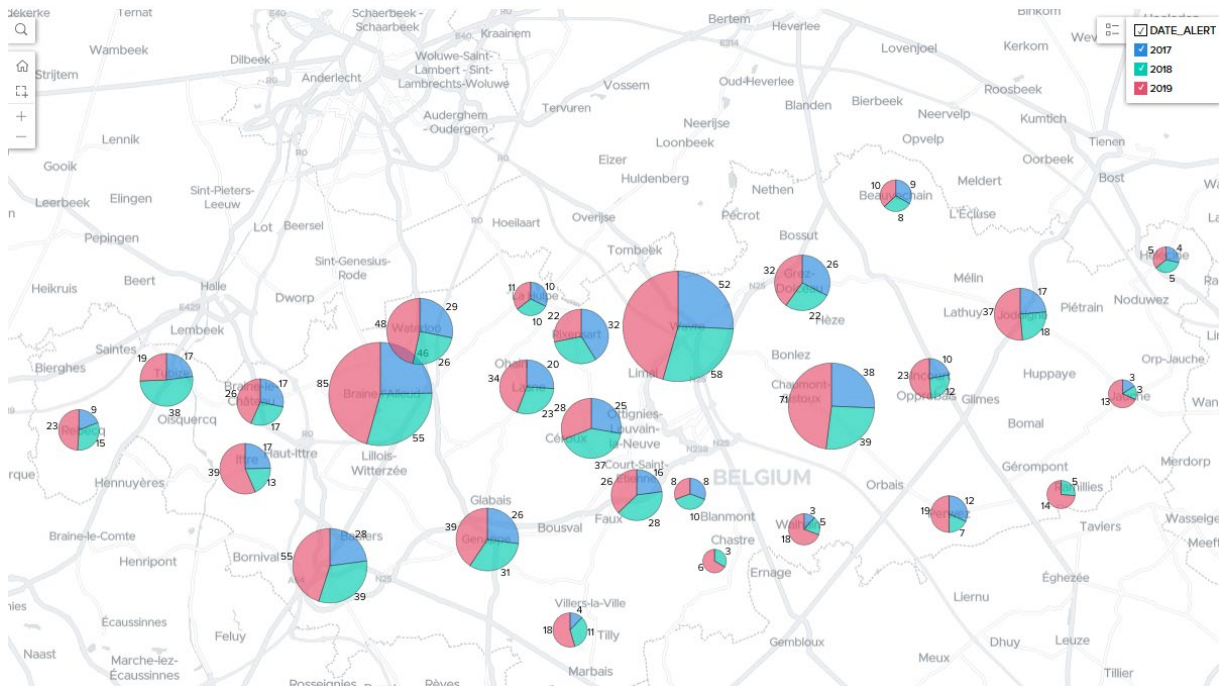
En prévision des dégâts que pourraient causer les dépressions atmosphériques, chaque caserne est équipée de tronçonneuses, élagueuses et de bâches avec système d'encrage. On comptabilise 124 interventions pour dégâts dus aux tempêtes sur tous le territoire de la zone. Le délai moyen d'intervention est de 25 minutes. Ce délai est fortement rallongé par le nombre important d'intervention sur une période très courte.

Liste des véhicules et du matériel pour la lutte contre les dégâts dus aux tempêtes :

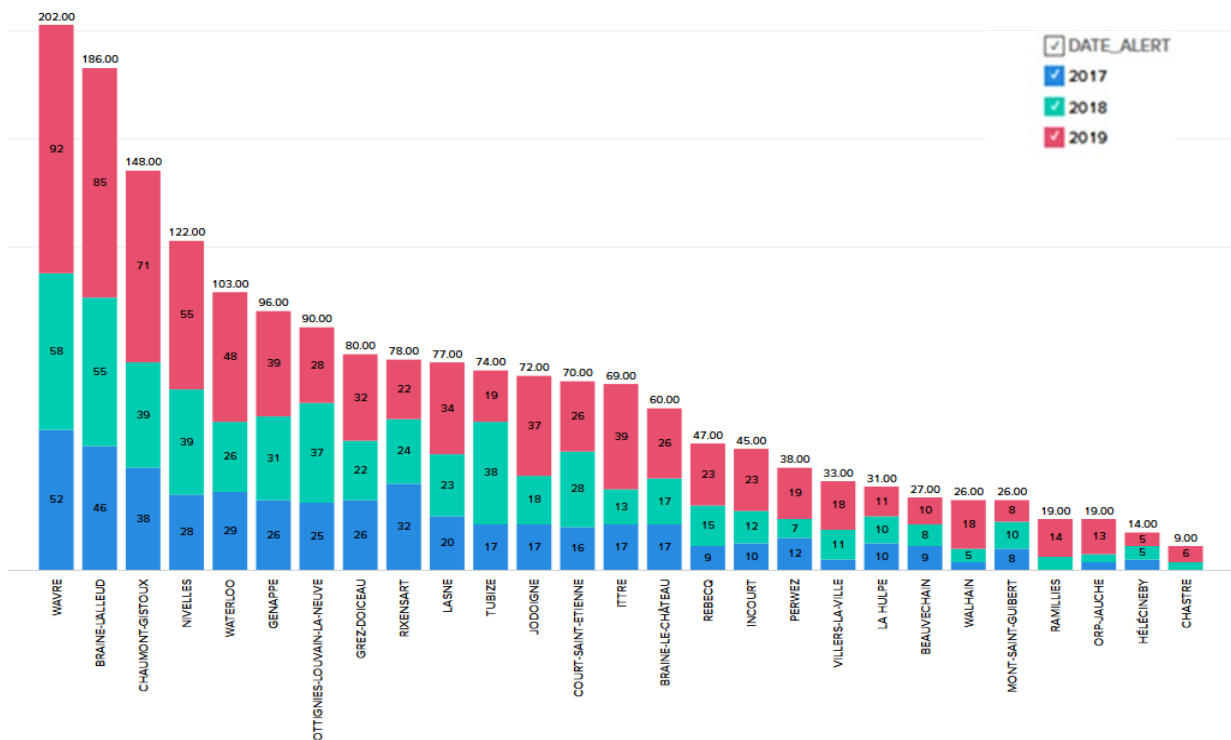
Matériel	SIBA	SIJO	SINI	SITU	SIWA
Véhicule tout-terrain lourd	1	2	1		2
Véhicule tout-terrain léger		2	1		1
Tronçonneuse	5	10	4	5	11
Tronçonneuse d'élagage	2	3	4	3	2
Tronçonneuse électrique	1				3
Auto-échelle	1	1	1	1	1
Auto-élévateur	1	1	1		1

Historique des interventions:

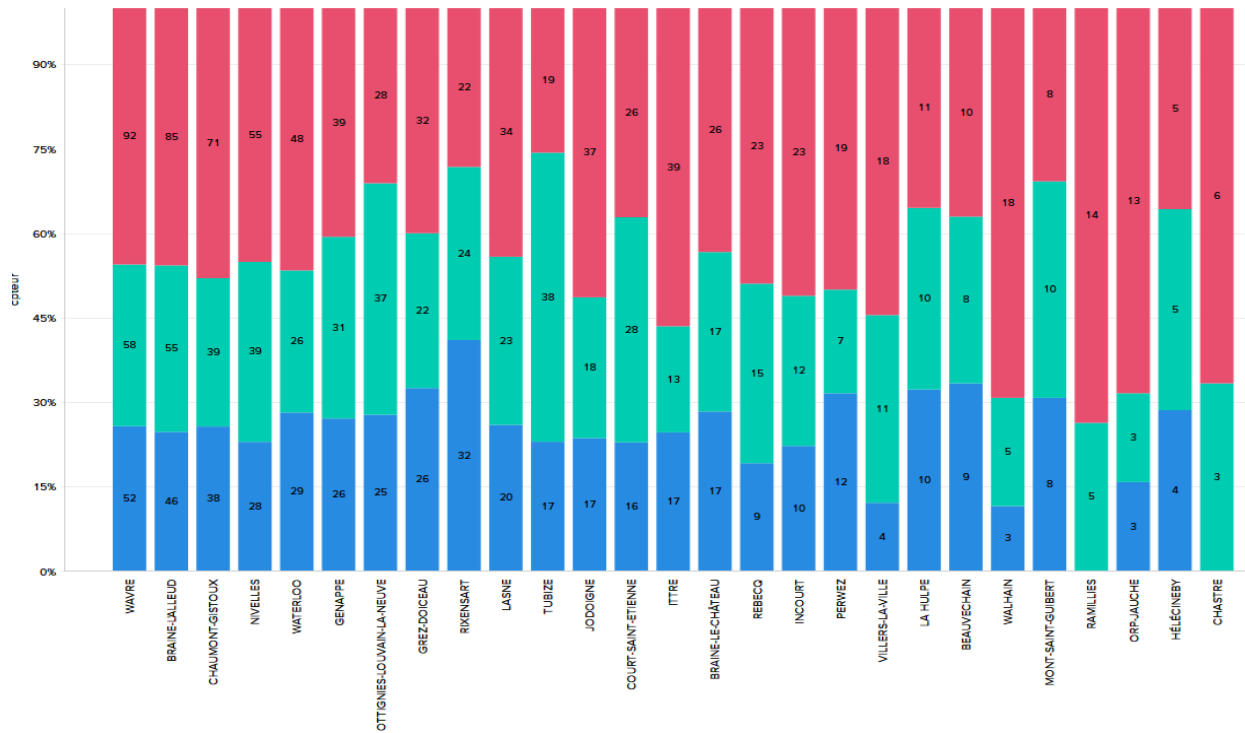
Missions de tronçonnage effectuées au cours des 3 dernières années



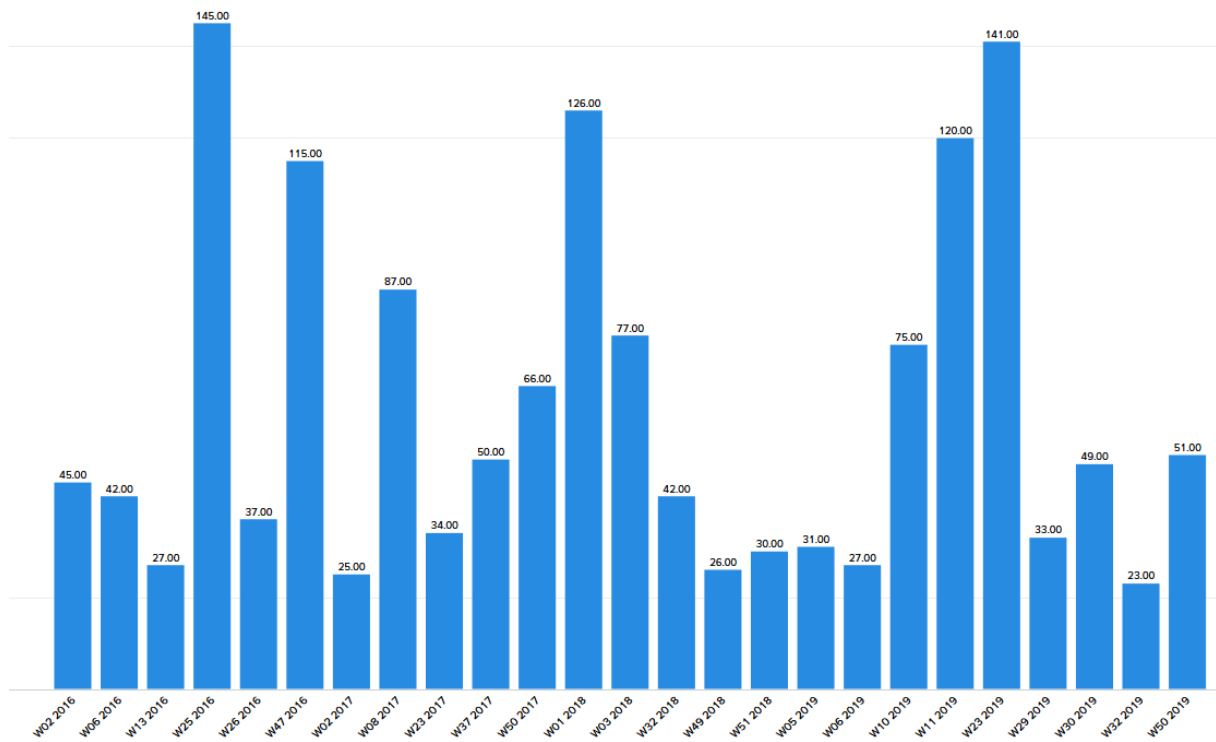
Localisation des missions de tronçonnage par commune



Nombre de missions annuelles ramenées à 100%



Les semaines au cours desquelles plus de 20 missions de tronçonnage ont été effectuées



Les pluies verglaçantes

En cas d'accident de véhicules en chaîne, la zone de secours a rédigé un plan mono disciplinaire autoroutier.

Liste des véhicules et du matériel de désincarcération :

Matériel	Unité	SIBA	SIJO	SINI	SITU	SIWA
Véh. désincarcération lourd	Pce					1
Véh. désincarcération léger	Pce		1		1	1
Véh. pompe/désincar	Pce	2	2	3	1	
Dans véh. transport mat. lourd	Pce	1		1		
Dans véh. transport matériel	Pce	1			1	1
Remorque / conteneur	Pce	1		1		1
Kit en vrac	Pce		1	1		
Grue sur véhicule	T/m			10 T/m - 1T à 10m	12 T/m - 1T à 10m	12 T/m - 1T à 10m
Treuil de levage	Kg	2000 (palan)		1T		150 kg
Tirfor 3000 kg	Pce	1	1	2		2
Remorque / conteneur GRIMP/ Camionnette	Pce			1		
Rollgliss	Pce	2	1	1	1	2
Lot de sauvetage	Pce	4	1			2
Chèvre	Pce	2	1	2		1
Treuil >4500 sur véh. lourd	Pce	1	1		2	2
Treuil 3 à 4500 sur véh. lourd	Pce		1	2		2
Treuil >3000 sur véh. léger	Pce		1	1		1
Kit ancrage	Pce	1				1
Oxyacétylénique sur véh.	Pce	1		1		
Oxyacétylénique réserve	Pce					1
Découper plasma	Pce					1
Disqueuse thermique >Ø300	Pce	1	1	1		1
Disqueuse électrique >Ø230	Pce	1		1		3
Tronçonneuse "rescue"	Pce	2	1	1		2

Les feux de forêts

Il y a approximativement 97km² de zone boisée répartie sur le territoire de la zone. Il s'agit majoritairement de parcelles peu importantes en superficie. Les deux plus grandes forêts sont la forêt de Soigne et la forêt de Meerdael. Cependant la majorité de leur superficie se situe en dehors du territoire de la Zone.

Il n'y a pas dans l'historique des interventions de ces 3 dernières années d'intervention liée à un feu de forêt d'une importance telle que la mise en œuvre de moyens spécifiques était nécessaire.

Liste des véhicules pouvant intervenir sur un feu de forêt :

<i>Matériel</i>	<i>SIBA</i>	<i>SIJO</i>	<i>SINI</i>	<i>SITU</i>	<i>SIWA</i>
<i>Autopompe légère</i>	1		1		
<i>Autopompe semi lourde</i>	2	3	3	2	3
<i>Autopompe lourde / indus.</i>				1	
<i>Autopompe feux de forêt</i>		1			1
<i>Camion citerne 4.000 l</i>		1	1		1
<i>Camion citerne 8.000 l</i>	2	2	2	1	2
<i>Camion citerne 12.000 l</i>	1	1		1	
<i>Camion citerne 15.000 l</i>		1			
<i>Berce de 8.000 à 10.000 l</i>			1	1	1



Risques industriels

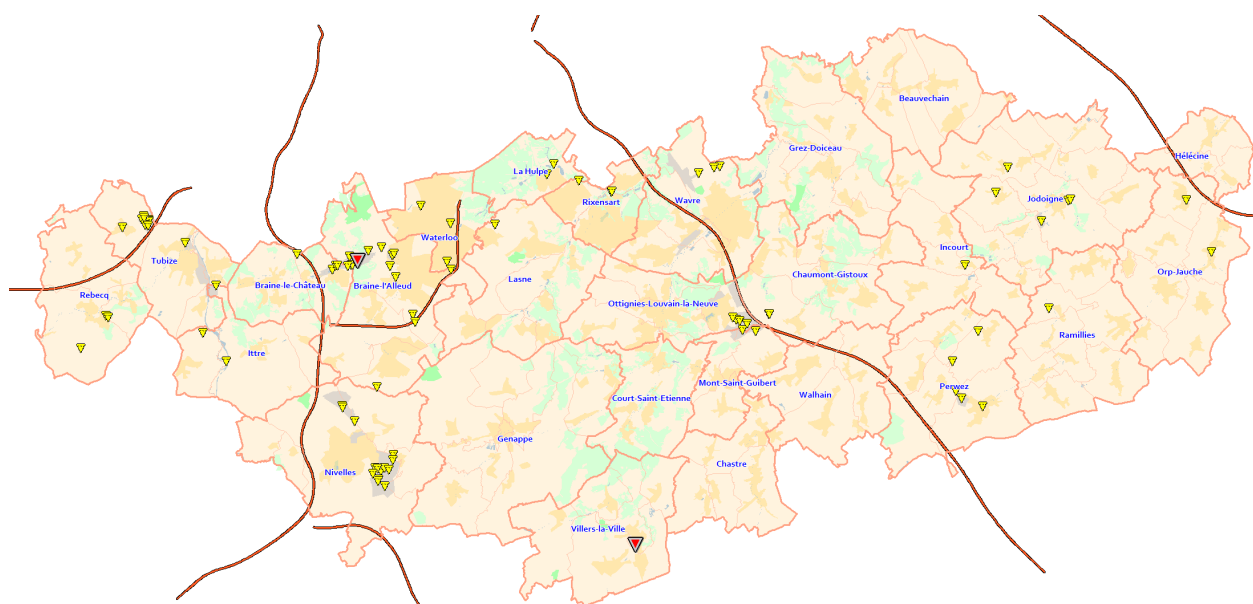
Définition

Le risque industriel est un évènement accidentel se produisant sur un site industriel. Il met en jeu des produits et des procédés dangereux et entraîne des conséquences immédiates graves pour le personnel, les populations avoisinantes, les biens ou l'environnement.

Les principales manifestations du risque industriel sont :

- L'incendie de produits inflammables solides, liquide ou gazeux, dont les effets de brûlure peuvent se trouver conjugués avec les risques d'asphyxie liés à l'émission de produits toxiques
- L'explosion due à la formation de mélanges particulièrement réactifs ou à un incendie, dont les effets peuvent être à la fois thermiques (brûlures), mais aussi mécaniques (surpression et effet missile)
- L'émission, puis la dispersion dans l'air, l'eau ou le sol de produits dangereux toxiques par inhalation, ingestion ou le contact cutané, d'où peuvent résulter une pollution de l'environnement et un risque pour l'homme.

Analyse



Un tableau reprenant les différents établissements est annexé au présent document (annexe 1).

Afin de répondre aux risques industriels, les différents postes établissent des Plans Particuliers d'Intervention. Ils ont pour vocation de faciliter l'intervention des secours dans des bâtiments pouvant représenter des risques particuliers du fait de la nature de leur activité ou du nombre important de personnes s'y trouvant.

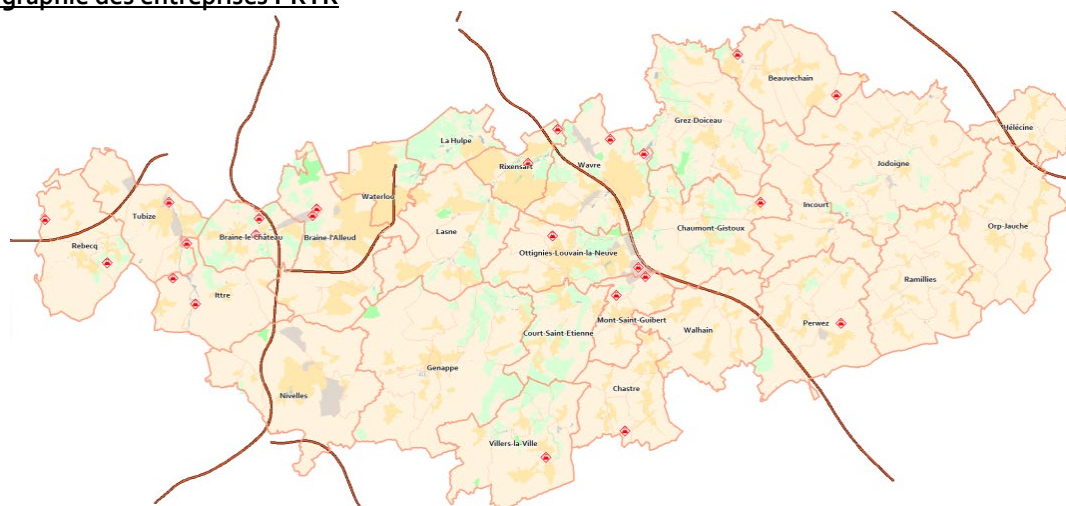
La zone de secours dispose d'une Cellule Mobile d'Intervention Chimique (CMIC) basée au poste de Braine-l'Alleud. Des pompiers de tous grades et dans les différents postes sont régulièrement formés à la mise en place de cette cellule ainsi qu'à l'application des procédures face à ce type de risque.

Le poste de Tubize est équipé d'une autopompe industrielle, qui a de plus grandes capacités en eau, fournit un plus grand débit en eau et est équipé de matériel adapté aux risques industriels.

26 industries concernées par les normes européennes PRTR

Nom de l'entreprise	Rue	Code postal	Localité	Type d'activité
VERBIST Henk	rue de Scimpré, 17	1320	l'Ecluse	ELEVAGE
VANCASTER	rue de Bierbeek, 1	1320	Hamme-Mille	ELEVAGE
Ferme Longueville SA	Rue de Sart-Risbart, 1	1325	Longueville	ELEVAGE
MINNE-HOCK Daniel	Rue des Carrières, 62	1360	PERWEZ	ELEVAGE
COLIN Régis	rue de Corsal, 155	1450	Saint-Géry	ELEVAGE
Shanks Brabant SA	Rue des Trois Burettes	1435	MONT-SAINT-GUIBERT	DECHETS
AJINOMOTO sa	rue Fonds Jean Pâques, 8	1435	MONT-SAINT-GUIBERT	CHIMIQUE
PFIZER ANIMAL HEALTH	rue Laid Burniat, 1	1348	Louvain-la-Neuve	CHIMIQUE
GSK BIOLOGICALS sa	avenue Fleming, 20	1300	WAVRE	CHIMIQUE
IBW - Step de Rosières		0	Rosières	EPURATION
GSC sa	rue de l'Institut, 89	1330	RIXENSART	CHIMIQUE
MARCHAL Albert	Rue du Moulin à Eau, 22	1342	Limelette	ELEVAGE
LONZA BRAINE sa	chaussée de Tubize, 297	1420	BRAINE-L'ALLEUD	CHIMIQUE
UCB PHARMA sa	Chemin du Foriest	1420	BRAINE-L'ALLEUD	CHIMIQUE
5 N belgium sa	rue de la station 7	1495	Tilly	CHIMIQUE
VEOLIA ENVIRONMENTAL	Cour au Bois Nord - rue Landuyt, 140	1440	Wauthier-Braine	DECHETS
AGNEESSENS Pierre	Chemin vert, 24	1440	BRAINE-LE-CHATEAU	ELEVAGE
CETRAVAL	Rue de la Déportation, 218	1480	TUBIZE	DECHETS
NLMK Clabecq sa	rue de clabecq, 101	1480	Clabecq	SIDERURGIE
IBW VIRGINAL scrl Usine d'incinération	rue de Tubize,16	1460	Virginal-Samme	DECHETS
IBW VIRGINAL scrl Usine d'incinération	rue de Tubize,16	1460	Virginal-Samme	DECHETS
IDEM PAPERS sa	rue d'Asquempont, 2	1460	Virginal-Samme	PAPIER
PORFIBEL -		0		CARRIERE
CARRIERES PORPHYRE -		0		CARRIERE

Cartographie des entreprises PRTR



Risques au niveau des bâtiments occupants des personnes nécessitant une vigilance spéciale ou présentant des risques particulièrement graves en cas d'incendie.

Analyse

Sont repris dans cette catégorie de risques, les maisons de repos, les hôpitaux, les écoles, les internats, les crèches et structure d'accueil enfance, les centres fermés et établissements pénitentiaires.

Un tableau reprenant les différentes catégories d'établissement considérés comme à risques est annexé au présent document.

Risques liés au transport

Définition

Les risques liés aux transports concernent les risques liés au transport routier, au transport ferroviaire, au transport fluvial, au transport aérien, au transport de matières dangereuses, au transport maritime.

Analyse

Les transports routiers

La zone compte 66,2 km d'autoroutes ; 501,90 km de voies rapides et 3611,20 km de voies communales. 246.992 véhicules sont immatriculés dans la zone, dont 197.760 voitures particulières, 20.079 motos, et 20.120 véhicules destinés au transport des marchandises (au 01/01/2010). La concentration en véhicule est plus importante dans la Zone que la moyenne en Région Wallonne.

<i>Matériel</i>	<i>Unité</i>	<i>SIBA</i>	<i>SIJO</i>	<i>SINI</i>	<i>SITU</i>	<i>SIWA</i>
<i>Véh. désincarcération lourd</i>	<i>Pce</i>					1
<i>Véh. désincarcération léger</i>	<i>Pce</i>		1		1	1
<i>Véh. pompe/désincar</i>	<i>Pce</i>	2	2	3	1	
<i>Dans véh. transport mat. lourd</i>	<i>Pce</i>	1		1		

Un risque routier spécifique existe sur la commune d'Ottignies-Louvain-la-Neuve, où un important réseau de voiries souterraines pourrait compliquer la tâche des secours



Les risques de transport ferroviaire

En 2007, la SNCB transportait 53.266 navetteurs chaque jour en semaine, 16.995 les samedis et 13.904 les dimanches et jours fériés.

Carte du réseau ferré



Les autres voies sont des voies traditionnelles et électrifiées.

Aucune intervention concernant un accident de transport par rail n'a été recensé durant ces 3 dernières années.

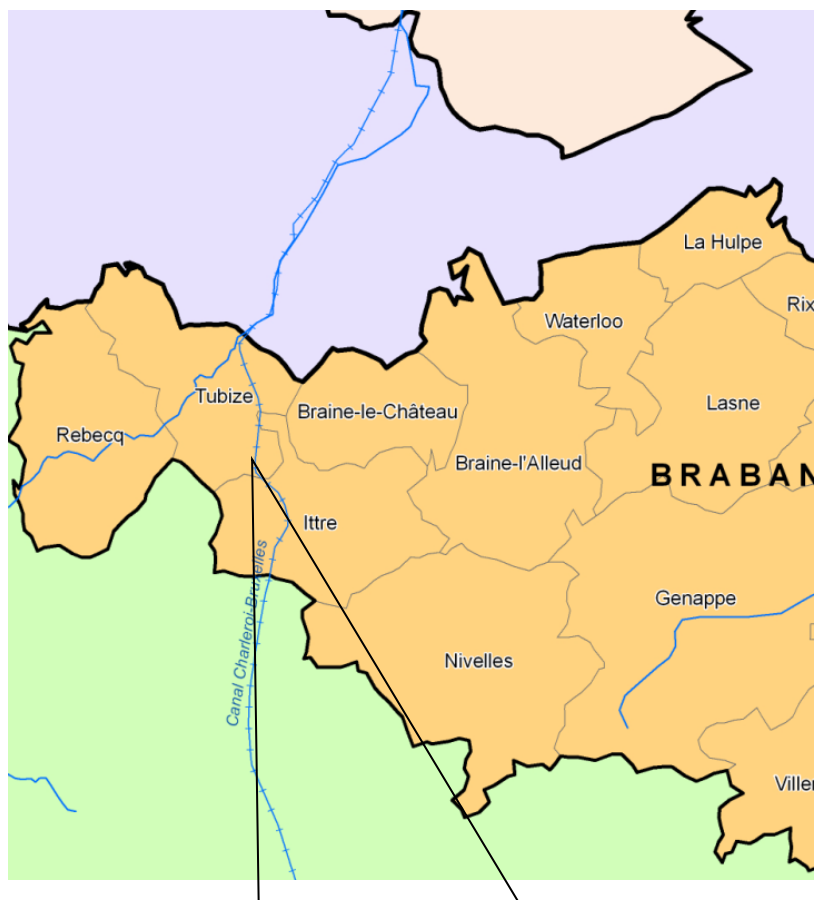
Afin d'organiser les secours en cas d'incident majeur, les différents postes ont reçu de la part de la S.N.C.B. des plans d'organisation. Des formations spécifiques sur les dangers ferroviaires sont régulièrement organisées. Le poste de secours et d'incendie de Wavre est équipé en matériel de désincarcération lourd prévu en outre pour ce type d'intervention.

Jusqu'à présent les voies étaient relativement faciles d'accès par les talus, mais dans le cadre de l'élargissement à 4 voies pour le futur RER, celles-ci vont être placées dans des tranchées. Des voies d'accès spécifiques ont été prévues à intervalle régulier afin de pouvoir porter secours.



Risques lié au transport fluvial

La seule voie navigable sur le territoire de la Zone est le canal Bruxelles-Charleroi.



Le canal de Bruxelles-Charleroi traverse les communes d'Ittre et de Tubize. Il mesure en tout 75km et compte 10 écluses dont une sur la commune d'Ittre. Le tonnage en 2010 était de presque 2.10⁶ tonnes, répartis dans 2600 bateaux. Le canal est de la 4^{ème} classe de gabarit, ce qui signifie, qu'il peut accueillir des bateaux transportant entre 1000 et 1500 tonnes. La moyenne est de 770 tonnes par bateaux sur 2010.

Afin de prévenir les risques liés au canal, le poste de Tubize est équipé de matériel d'intervention subaquatique. Le personnel formé pour ces interventions est réparti dans les différents postes.



Risques liés au transport aérien

Le transport aérien collectif

Il n'y a pas sur le territoire de la zone de danger spécifique lié au transport aérien collectif.

Le transport aérien militaire

La base aérienne de Beauvechain est située sur le territoire de la Zone. Le poste d'incendie et de secours de Jodoigne dispose de plan d'intervention fourni par la Défense en cas d'accident mettant l'un de ces appareils en cause. La base aérienne dispose d'un détachement chargé de la lutte contre l'incendie et les secours en cas de crash. Ce détachement interviendra aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur de la base.

La base militaire est alimentée en carburant depuis une station de pompage située sur la commune de Grez-Doiceau.

Risques spécifiques aux avions militaires

Le carburant utilisé pour les avions militaires à turbine est constitué d'hydrazine. Outre son extrême capacité d'inflammabilité (point éclair 38°C et point d'auto inflammation 270°C), ce carburant est également toxique. Des stocks d'armement divers se trouvent sur la base aérienne de Beauvechain et pourraient créer un risque supplémentaire d'explosion et de projections d'objets.

Risques liés au transport de matières dangereuses

Le transport de matières dangereuses est réglementé selon des accords européens et en fonction du moyen de transport (ADR : transport par route, RID : fret par train, ADN : transport fluvial). Le risque évolue en fonction de la quantité de matière transportée ainsi que de l'importance du trafic. Ainsi un camion ADR transporte moins de marchandises qu'un train, mais le trafic sur route est bien plus important que le trafic sur rail et donc la probabilité d'accident est plus importante.

Afin de répondre à ces risques, le poste de Braine-l'Alleud dispose d'une cellule mobile d'intervention chimique, le poste de Nivelles dispose d'une cellule d'intervention radiologique, le poste de Wavre dispose de moyens de désincarcération lourds et chaque poste dispose de moyen de lutte contre les pollutions.

Risques lié au transport maritime

La zone de secours n'est pas directement concernée par les risques de transport maritime.

Risques nucléaires, radiologique, Biologique et chimique

Définition

Il s'agit de l'intervention des services de secours face à un incident ou accident majeur à caractère technologique ou, face à un acte de malveillance mettant en cause des produits industriels ou des agents de guerre.

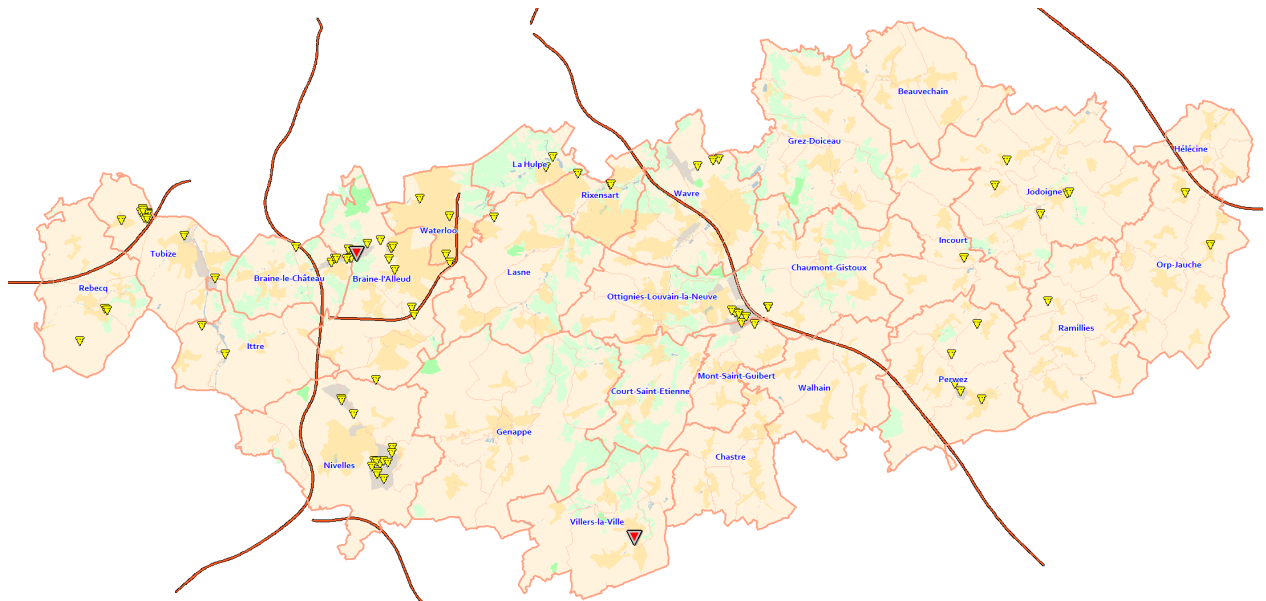
Analyse

La Zone de secours dispose d'une cellule mobile d'intervention chimique localisée dans le poste de Braine-l'Alleud. Le poste de Nivelles est équipé d'une cellule mobile d'intervention radiologique. Chaque poste est équipé de dosimètres et d'appareils de mesure de radioactivité.

Les risques radiologiques dans la Zone :

- Les appareils de radiothérapie et de radiographie des hôpitaux, cliniques et cabinets médicaux
- L'université de Louvain-la-Neuve est équipée d'un cyclotron ainsi que de stock de matières radioactives
- Les appareils de métrage, tels que ceux utilisés par les géomètres
- Certains paratonnerres ainsi que des détecteurs de fumée ionique (interdits à la vente depuis le 4 novembre 2010, mais les anciens ne doivent pas être démontés).

Plusieurs industries pharmaceutiques et chimiques sont implantées sur le territoire de la zone. On compte deux sites classés SEVESO et quinze autres sites classés E-PRTR.



Risques sociétaux

Définition

Les risques sociétaux correspondent aux risques générés par l'augmentation brutale de la densité de population sur un espace donné et pendant un temps donné.

Analyse

Nous avons repris les risques liés aux parcs d'attraction et aux sites touristiques majeurs, les stades de football et les salles de sport pouvant accueillir du public, les salles de spectacle, les manifestations importantes.

Durant la majorité des manifestations importantes, une équipe de pompiers peut être dépêchée sur les lieux de façon préventive. Des documents sont à compléter par les organisateurs et doivent parvenir à la commune, au service d'incendie et à la police concernée par l'évènement. Le service incendie territorialement compétent peut effectuer des visites de contrôle sur le site de la manifestation.

Pour l'année 2013, les différents postes de secours ont été déployés 85 fois de façon préventive sur des sites de manifestations importantes.

Les principales manifestations sur le territoire de la zone

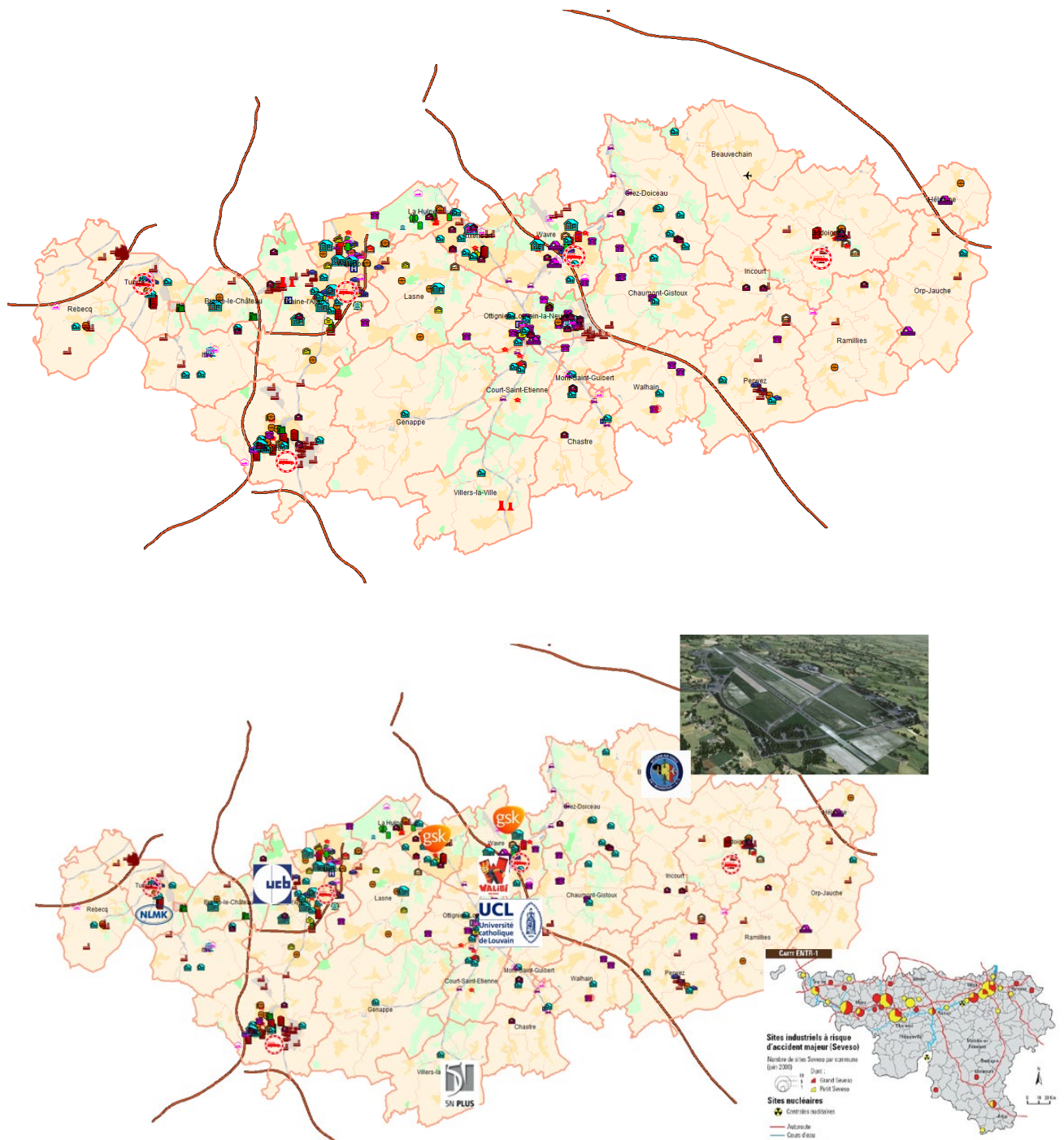
- Les matchs de football de 2^{ème} division nationale au stade de Tubize
- Les brûles bosses.
- Les feux de la Saint Jean.
- Les carnivals des différentes communes.
- La nuit de chœurs.
- Les reconstitutions de la bataille 1815.
- Les tirs de feux d'artifices.
- Les différentes festivités estudiantines à Louvain-la-Neuve.

Sites à risques

- Les parcs d'attractions et sites touristiques majeurs.
- Principaux stades et salles de sport pouvant accueillir du public
- Les salles de spectacles
- Les principales boîtes de nuit et dancings

Un tableau reprenant les différentes catégories d'établissement considérés comme à risques est annexé au présent document.

Localisation des risques ponctuels



Risques et activités économiques

Evolution au cours des prochaines années :

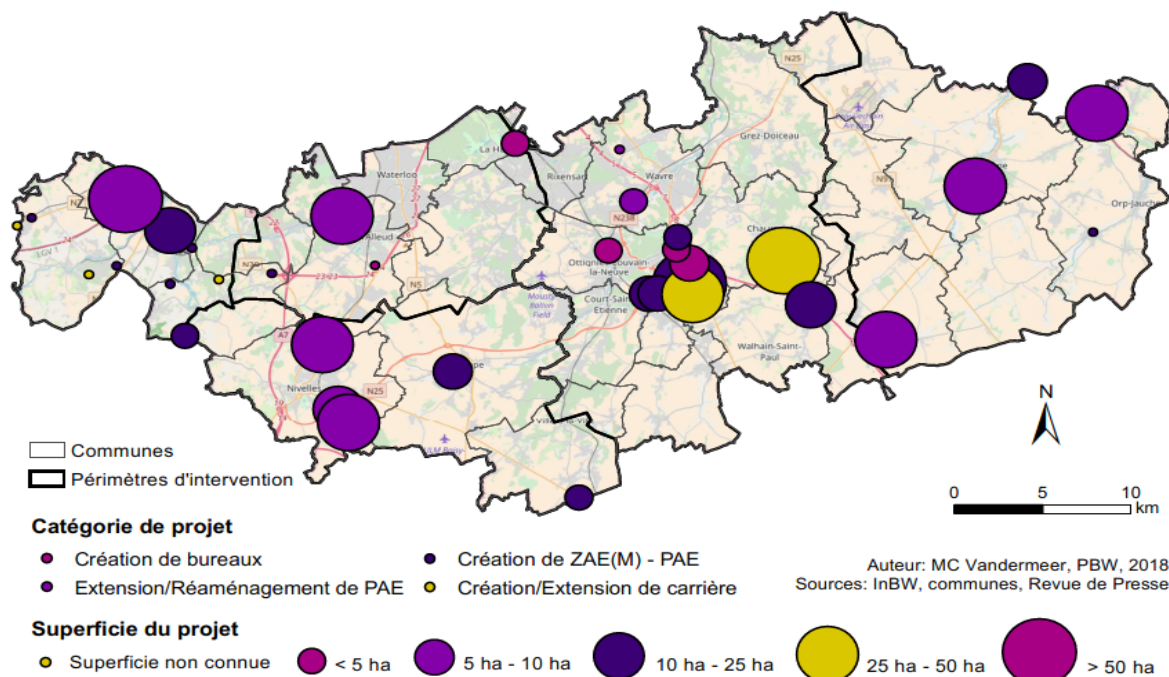
Extension zonings et zones d'activités économiques :
(liste non exhaustive)

- Saintes : 65 ha
- Vallée du Hain : 40 ha
- Wavre Nord : 15 ha
- Nivelles : 45 ha
- Louvain-la-Neuve : projet incubateur chinois : 8 ha (1.500 emplois)
- Perwez : 45 ha – Jodoigne : 35 ha
- Hélécinne : finalisation 8 ha + 50 ha extension projetée
- Virginal : 12 ha
- Chaumont-Gistoux : 14 ha
- Hoegaarden/Jodoigne

Soit augmentation superficie activité économique : + 40 %.

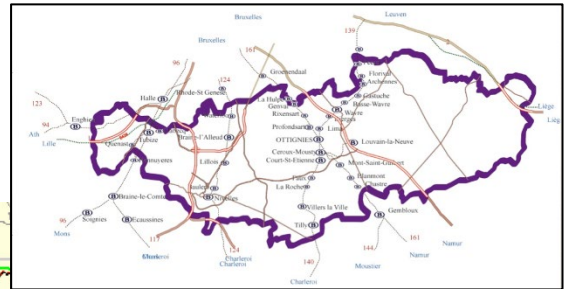
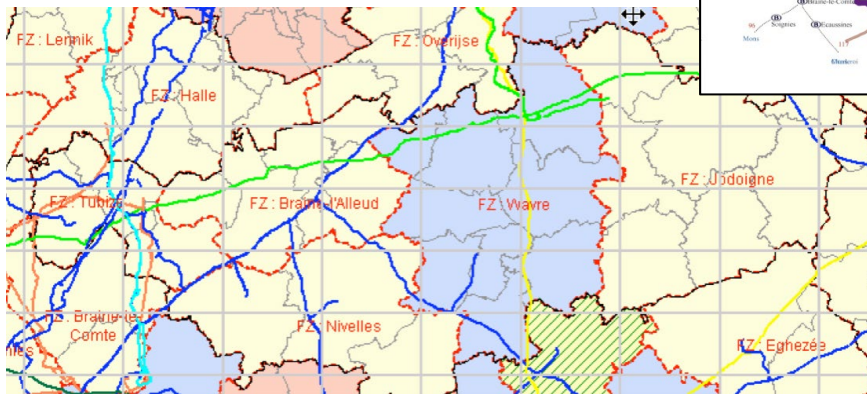
Nombreux projets de nouvelles voiries de contournement et de liaison, zonings industriels et d'activités économiques (nouveaux, agrandissements), projet RER, projets pôles touristiques, sportifs et culturels, centres commerciaux, ...

Projets d'activités économiques dans la Zone de Secours du Brabant wallon



Risques particuliers

- 2 entreprises SEVESO ;
- Université Catholique de Louvain-la-Neuve ;
- Base aérienne militaire de Beauvechain ;
- Plusieurs entreprises pharmaceutiques ;
- Plusieurs hôpitaux ;
- De nombreuses grosses infrastructures (écoles, maisons de repos, gares, centres commerciaux, parc d'attractions...);
- Ligne TGV, grands axes routiers, RER... ;
- Grandes manifestations publiques ;
- Pipeline (gaz haute pression, éthylène, Otan).












La zone de secours du Brabant wallon est régulièrement confrontée à d'importantes inondations dans les bassins hydrologiques repris ci-dessous.


Hydrologie du Brabant wallon



Capacité opérationnelle:

La Zone de secours compte cinq postes de secours en activité qui participent aux missions opérationnelles pompiers. Parmi ceux-ci, quatre postes participent également aux missions d'aide médicale urgente (AMU) :

Poste de secours	Types de Missions auxquelles participent les postes de secours	
Braine-l'Alleud (SIBA)		
Jodoigne (SIJO)		Non
Nivelles (SINI)		
Tubize (SITU)		
Wavre (SIWA)		

 : Participe aux missions opérationnelles techniques « pompier » (filière « ROUGE ») ;

 : Participe aux missions opérationnelles « AMU » (filière « JAUNE »).

Dispatching du Brabant wallon :

Objectif : Organisation et coordination des opérations effectuées par la Zone du Brabant wallon.

Spécialisations :

Les Spécialisations sont destinées à intervenir lors de missions opérationnelles, en 2ème échelon, afin de renforcer les équipes de pompiers des postes de secours les plus proches, dans les cas particuliers d'interventions dont la gravité, la spécificité ou le type d'incident, nécessitent une formation et un équipement spécifique en support aux intervenants du 1er échelon.

L'organisation de formations continuées et permanentes (stages et recyclages) en collaboration avec les écoles du feu et principalement l'école du feu de la province du Brabant wallon, permet à notre personnel de disposer des connaissances, compétences et des brevets indispensables pour pouvoir assurer la fonction d'équipiers et de Chefs d'équipes.

Spécialisation NrBC (CMIC/CMIR/Biologique) :

Composition des effectifs de la spécialisation

Chefs d'équipe (CE)	Equipiers (E)	Assistants (A)
12	48	(18)

Les assistants qui sont repris dans le tableau (nombre = 18 entre parenthèse) ne sont pas nécessairement des équipiers « NrBC » et ne sont pas, dans le cas où cette fonction est assumée par un équipier, comptabilisés en supplément des 60 porteurs de tenues anti-gaz de la spécialisation. Il peut s'agir d'anciens équipiers qui ne sont plus dans les conditions de pouvoir assurer la fonction de porteur de tenue anti-gaz (exemple : Fiche d'évaluation défavorable à la pratique de cette fonction, ...).

b) Spécialisation GRIMP :

Composition des effectifs de la spécialisation :

Chefs d'équipe (IMP 3)	Equipiers (IMP 2)
6	26

Prochainement, il est envisagé de commencer à organiser une nouvelle spécialisation : « Sauvetage / déblaiement SD ».

Cellule Planifications (Cel_PLANI)

Buts :

- Assurer les contacts entre la Zone de secours du Brabant wallon (Discipline 1) et les agents « PLANU » des villes et communes de notre province ;
- Participation aux réunions "Cellule sécurité communale" dans le cadre de l'élaboration, rédaction, mise à jour et organisation d'exercice pour les PGUIC ;
- Donner des avis sur les projets de PGUIC ;
- Participation aux réunions "Cellule sécurité communale" dans le cadre d'évènements ou organisations de manifestations ou festivités avec grand rassemblement de foule et émettre des avis en matière de prévention et d'activation de dispositif préventif ;
- Rédaction et mise à jour du « Plan Rouge – Discipline D1 » et des procédures qui y sont liées.

Cellule PPI (Cel_PPI) :

Buts : Assurer la gestion, la rédaction et la mise à jour des Plans Préalables d'Interventions (dénommées PPI).

- Rédaction de PPI relatifs aux manifestations publiques importantes (24h vélo, Inc'Rock, ..) et à Walibi.
- Mise en ligne sur le site internet d'un premier formulaire permettant d'introduire les données nécessaires à l'établissement d'un PPI et d'un second formulaire permettant d'introduire des données facilitant les interventions opérationnelles.

Conclusion

Cette analyse se veut aussi exhaustive que possible mais nécessiterait une mise à jour permanente, une nouvelle version sera rédigée en 2023.

Le présent document est destiné à permettre aux membres de l'état-major et à l'autorité de prendre les décisions stratégiques nécessaires à l'élaboration du schéma d'organisation opérationnelle, du programme d'investissement, du plan de formation ainsi que du programme pluriannuel de politique générale dont les nouvelles versions seront éditées durant le premier semestre 2021.

Annexe 1 : liste des risques ponctuels (mise à jour novembre 2020)

DESCRIPTION	Nom de la rue	N°	Commune	Code postal	Risque (Moyen/ Elevé)
-------------	---------------	----	---------	-------------	-----------------------

INFRASTRUCTURES DIVERSES

Bâtiments moyens					
	Office Park Nysdam	Avenue Reine Astrid	92	La Hulpe	1310 M
	S.W.I.F.T.	Rue François Dubois	2	La Hulpe	1310 M
	S.W.I.F.T.	Rue Adèle	1	La Hulpe	1310 M
	rue charlemagne > 500 personnes	rue charlemagne		Louvain-la-Neuve	1348 M
	BMS	Avenue finlande	8	Braine-l'Alleud	1420 M
	Château tremblant	Venelle des trois Sapins	1- 2- 3- 4- 5	Waterloo	1410 M
	Euroclear	Place du Luxembourg		Braine-l'Alleud	1420 M
	Baxter	Boulevard d'Angleterre	2 - 4	Braine-l'Alleud	1420 M
	Immotilleul	Avenue Reine Astrid	88	Braine-l'Alleud	1420 M
	Bristol Myers-SQUIBB	Avenue de Finlande	8	Braine-l'Alleud	1420 M
	Bruphils	Avenue du Japon	35	Braine-l'Alleud	1420 M
	Pauline B	Avenue du Japon	41	Braine-l'Alleud	1420 M
	Transcor	Boulevard de France	7	Braine-l'Alleud	1420 M
	Regus	Boulevard de France	9	Braine-l'Alleud	1420 M
	Belga Films	Avenue du Japon	14	Braine-l'Alleud	1420 M
	Unique	Avenue du Japon	1	Braine-l'Alleud	1420 M
	Selligent	Avenue de la Finlande	2	Braine-l'Alleud	1420 M
	CBR	Boulevard de France	3	Braine-l'Alleud	1420 M

Bâtiments élevés					
	IGH Prévot	Rue Tienne à deux Vallées	10	Nivelles	1400 M
	IGH Commandeur	Allée du Jacquemart	6	Nivelles	1400 M
	IGH Le Veneur	Allée du Jacquemart	2	Nivelles	1400 M
	IGH Templiers	Allée du Jacquemart	4	Nivelles	1400 M

	IGH Sénéchal	Allée du Jacquemart	8	Nivelles	1400	M
	IGH Magnolias	Vieux Chemin de Seneffe	19	Nivelles	1400	M
	IGH Willambroux	Chaussée de Mons	De 19 à 59	Nivelles	1400	M
	IGH Le Roi Soleil	Avenue Jules Mathieu		Nivelles	1400	M
	IGH L'Aiglon	Chemin Coparty	57/59	Nivelles	1400	M
	IGH L'Espace	Chemin Coparty	30	Nivelles	1400	M
	IGH Les Hauts de la Ville	Avenue du Centenaire	79	Nivelles	1400	M
	IGH Le Val Riant	Chaussée de Namur	32-34	Nivelles	1400	M
	La Tour de Picardie	Impasse de Picardie		Louvain-la-Neuve	1348	M
	Notre Maison	Avenue Georges Marchall		Rixensart	1330	M
	Notre Maison	Avenue Georges Marchall		Rixensart	1330	M
	Notre Maison	Avenue Georges Marchall		Rixensart	1330	M
	Notre Maison	Avenue Georges Marchall		Rixensart	1330	M
	Immeuble à appartements	Avenue du centre Sportif		Wavre	1300	M
	Les Verts Horizons	Chaussée de Bruxelles		Wavre	1300	M
	Résidence du Parc	Chaussée de Wavre	117	Jodoigne	1370	M
	Résidence du Parc	Chaussée de Wavre	118	Jodoigne	1370	M
	Résidence Jupiter	Avenue du Champ de Mai	10	Waterloo	1410	M
	Résidence Saturne	Avenue du Champ de Mai	12	Waterloo	1410	M
	Résidence Saturne	Avenue du Champ de Mai	14	Waterloo	1410	M
	Hougoumont	Square d'Hougoumont	4 - 5	Braine-l'Alleud	1420	M
	IGH Clos de La bruyère (40 appart,)	Clos des Châtaigniers	502	Tubize	1480	M
	IGH Clos de La bruyère (40 appart,)	Clos des Charmes	410	Tubize	1480	M
	IGH Clos de La bruyère (40 appart,)	Clos des Charmes	412	Tubize	1480	M
	IGH Clos de La bruyère (40 appart,)	Clos des Peupliers	302	Tubize	1480	M
	IGH Clos de La bruyère (40 appart,)	Clos des Marronniers	208	Tubize	1480	M

ETABLISSEMENTS DE SOINS

Maisons de repos		>20				
	Résidence Samiette	Rue Samiette	72	Nivelles	1400	M
	Résidence du Parc	Avenue du Monde	23	Nivelles	1400	M
	Résidence Jean de Nivelles	Rue des Coquelets	22b	Nivelles	1400	M
	Résidence Le Thines	Chaussée de Wavre	9	Thines	1402	M
	Résidence Services Nos Doubleus (CPAS)	Rue Sainte Barbe	15	Nivelles	1400	M
	Résidence Services El Rochèle	Rue Sainte Barbe	17	Nivelles	1400	M

	Centre de jour Dès Nos Costé	Faubourg de Soignies	85	Nivelles	1400	M
	Saint-James	Avenue Wolfers	9	La Hulpe	1310	M
	Résidence Aurore	Chaussée de La Hulpe	737	La Hulpe	1310	M
	Résidence Joie et Santé	rue du Lambais	34	Grez-Doiceau	1390	M
	Home Jean Renard	rue du Stampia	17	Grez-Doiceau	1390	M
	Résidence Les Pommiers	av, Félix Lacourt	198	Grez-Doiceau	1390	M
	Résidence du Parc	avenue des Sapins	27	Grez-Doiceau	1390	M
	Résidence Le Colvert	rue Chapelle Notre-Dame	10	Ceroux-Mousty	1341	M
	Résidence Malvina	rue du Champ Dabière	18	Limelette	1342	M
	Résidence de Lauzelle	rue Charles de Loupaigne	18	Louvain-la-Neuve	1348	M
	Résidence Le Chenoy	avenue des Combattants	93	Ottignies-LLN	1340	M
	Résidence Services Le Moulin	rue du Moulin	23	Ottignies-LLN	1340	M
	L' Allée Fleurie (anc, Jecxan)	av. Fond Jean Rosy	32	Rixensart	1330	M
	Home Bethanie	rue Bois Pirart	127	Genvall	1332	M
	Clos du Héron (résidence service)	rue de Messe	9	Rixensart	1330	M
	Val du Héron (MRPA)	rue de Messe	9	Rixensart	1330	M
	Villa Marie-Thérèse	rue du Vallon	92	Genvall	1332	M
	Résidence du Nil	rue de Saint-Paul	19	Walhain	1457	M
	Résidence du Bois de la Pierre	venelle du Bois de la Pierre	20	Wavre	1300	M
	Home La Closière	chaussée de Bruxelles	62	Wavre	1300	M
	Résidence des Mays	chaussée de Namur	63	Wavre	1300	M
	Résidence d'Arenberg	rue Dr Colson	1	Rebecq	1430	M
	maison de repos - 60 lits	Place du Maret	1	Orp-Jauche	1350	M
	maison de repos - 54 lits	Chaussée de Charleroi	136	Jodoigne	1370	M
	maison de repos - 75 lits	Chaussée de Tirlemont	58	Jodoigne	1370	M
	Le Lothier	Rue Couture Mathy	7	Genappe	1470	M
	maison de repos - 37 lits	Rue des Marronniers	4	Perwez	1360	M
	maison de repos - 65 lits	Rue du Trémouroux	118	Perwez	1360	M
	Closière Cornet	Rue Emile Léger	3	Villers-la-Ville	1495	M
	New Monticelli	Bois Pinchet	15	Villers-la-Ville	1495	M
	Asbl Le Manoir	Rue des Vieilles Voies	18	Villers-la-Ville	1495	M
	CPAS Waterloo Le Gibloux	Chemin du Bon Dieu de Gibloux	26	Waterloo	1410	E
	Les Jardins de Waterloo	Boulevard de la Cense	70	Waterloo	1410	E
	Château Chenois	Chemin des Postes	260	Waterloo	1410	E
	Résidence Bonaparte - Orpea	Allée André Delvaux	17	Waterloo	1410	E
	Résidence Argenteuil - Orpea	Allée André Delvaux	18	Waterloo	1410	E
	Résidence de la Cense	Drève d'Argenteuil	12	Waterloo	1410	E

	Le Rossignol	Chemin du Rossignol	74	Braine-l'Alleud	1420	M
	Résidence La Grange des Champs	Rue de la Grange des Champs	140	Braine-l'Alleud	1420	M
	Villa 34	Rue Wayez	34	Braine-l'Alleud	1420	M
	Top Senior	rue Dehase	70	Tubize	1480	M
	Résidence La Bruyère	rue de Mirande	120	Tubize	1480	M
	Résidence Neuve Cour	rue Neuve Cour	76	Tubize	1480	M
	Résidence Les Sittelles	route Provinciale	121	Chastre	1450	M
	Résidence l'Orchidée	rue des Rabots	27	Ittre	1460	M
	Champs de Huleux	rue de Huleu	61-65	Ittre	1460	M
	Maison de repos/ Résidence service : Au Privilège	Chaussée de Nivelles	30/A et B	Ittre	1460	M
	Résidence La Belle Alliance	Chaussée de Louvain	150	Lasne	1380	M
	Au Vieux Moulin	rue de Wavre	8	Chaumont-Gistoux	1325	M
	Aux Lilas de Bonlez	rue Bas Bonlez	57	Chaumont-Gistoux	1325	M
	Au Bon Vieux Temps (Résidence du)	rue de Corbais	14	Mont-St-Guibert	1435	M
	Résidence de l'Orne	rue des Tilleuls	44	Mont-St-Guibert	1435	M

Maisons de repos		>100				
	Résidence Nos Tayons	Rue Sainte Barbe	19	Nivelles	1400	E
	Le Point du Jour	rue de Champles	8	Wavre	1300	E
	Résidence du Lac (anc.Stanley)	avenue Hoover	15	Genval	1332	E
	Résidence du Plateau	chaussée d'Ottembourg	221	Wavre	1300	E
	Résidence Trémouroux	Avenue Général Jadot	11	Perwez	1360	E
	Le ménil	Rue du Ménil	95	Braine-l'Alleud	1420	E
	Le vignoble	Rue du Paradis	1	Braine-l'Alleud	1420	E
	Maison des ainés	Rue de Sart Moulin	1	Ophain-Bois-Seigneur-Isaac	1421	E
	Seniorie de Braine-le-Château	Rue Auguste Latour	43 k	Braine-Le-Château	1440	E

Cliniques Hôpitaux		<100				
	CHTN Nivelles-Tubize	Rue Samiette	1	Nivelles	1400	E
	hôpital (William Lenox)	Allée de Clerlande	6	Ottignies	1340	M
	hôpital (Clinique du Bois de la Pierre)	Chaussée de Namur	201	Wavre	1300	M
	hôpital (La petite maison)	Rue des Acacias	8	Chastre	1450	M

Cliniques Hôpitaux		>100				
	hôpital (Hôpital St Pierre)	Avenue Reine fabiola	2	Ottignies	1340	E
	CHIREC	Rue Wayez	35	Braine-l'Alleud	1420	E
	Domaine	Rue Jean Lanneau	39	Braine-l'Alleud	1420	E
	Centre Hospitalier Tubize Nivelles	avanue de Scandiano	8	Tubize	1480	M

Centres d'accueil pour enfants		>50				
	Résidence Lennox	Allée de Clerlande	7	Ottignies-LLN	1340	M
	Le Clairs Vallons	rue de 25068 A Mont-St-Guibert	24	Ottignies-LLN	1340	M
	Maison de la famille	Rue des Marronniers	4	Perwez	1360	M
	Clef des champs	Drève de l'Infante	77	Waterloo	1410	M
	Les petits sapins	Chaussée de Tervuren	35	Waterloo	1410	M
	Salanganes	Rue des Salanganes	64	Lillois-Witterzée	1428	M
	Maison familiale	Rue Soleil Levant	5	Braine-l'Alleud	1420	M
	Source vive	Chemin des Prés d'Hellembroux	10	Lasne	1380	M
	Marnière	Route des Marnières	51	Lasne	1380	M

Etablissement pour personnes handicapées		>20				
	ASBL Emeraude	Avenue de la Gare	7a	Baulers	1401	M
	ASBL Emeraude	Rue Sainte Barbe	69	Nivelles	1400	M
	Foyer général Cornet	Rue Buisson aux Loups	12	Nivelles	1400	M
	L'Argentine asbl	Avenue de l'Aviateur de Caters	1 A	La Hulpe	1310	M
	Les Anémones	avenue Félix Lacourt	125	Grez-Doiceau	1390	M
	Les Anémones	rue des Prés	11	Grez-Doiceau	1390	M
	Les Anémones	rue J. Deville	8b	Grez-Doiceau	1390	M
	Farra Clerlande	allée de Clerlande	8	Ottignies-LLN	1340	M
	La Serpentine	rue de la Serpentine	8	Ottignies-LLN	1340	M
	Le Renivaux	rue de Renivaux	25a	Ottignies-LLN	1340	M
	La Cognée	clos Gouyasse	7	Louvain-la-Neuve	1348	M
	Centre d'activités	place René Magritte	7	Louvain-la-Neuve	1348	M
	La Fattoria	rue de la Baraque	120	Louvain-la-Neuve	1348	M
	La Lisière	place Jean Lariguet	2	Louvain-la-Neuve	1348	M
	Notre Dame des Anges	rue J,b, Stouffs	18	Genva	1332	M
	Antenne 110	Drève des Magnolias	7	Genva	1332	M
	Foyer de l'Amitié	avenue Françoise	9	Rixensart	1330	M
	Hôte Chrysalis	square des Primevères	12	Genva	1332	M
	L'Arche	rue Saint-Pierre	14	Bierges	1301	M
	Notre maison	Chaussée de Tirlemont	60	Jodoigne	1370	M
	La Bernache	Rue Herman	34	Incourt	1315	M
	Les Héliotropes	Rue de Longpré	4	Incourt	1315	M
	Les Feux Follets	Rue de Fauconval	31	Ramillies	1367	M
	Renaissance asbl	Prés de la Blanche maison	34	Ophain-Bois-Seigneur-Isaac	1421	M
	Colipain	Drève de Colipain	10	Braine-l'Alleud	1420	M

	Etablissement malades handicapés mentaux	Square du Valcq	3	Braine-l'Alleud	1420	M
	Les Tournesols	rue du Village	9	Chastre	1450	M
	Les Acacias	rue des Tilleuls	60	Mont-St-Guibert	1435	M
	La Maisonnée	Rue Toune	6	Ittre	1461	M
	L'Essentiel	Chaussée de Louvain	563	Lasne	1380	M

Etablissement pour personnes handicapées		>100				
	Les Aubépines	Rue Sainte Wivine	15	Incourt (Sart Risbart)	1315	E
	Home de Hemptinne	Rue du Bois	4	Orp-Jauche	1350	E
	Village n°1	Rue Sart Moulin	1	Braine-l'Alleud	1420	E

INFRASTRUCTURES PENITENTIAIRES

Centres fermés						
	Centre pour réfugiés Jodoigne	Chaussée de Hannut		Jodoigne	1370	E
	IPPJ - Braine-le-Château	Chemin Saint-Joseph, 3	3	Braine-Le-Château	1440	E

Prisons						
	prison de Nivelles	Avenue du Burlet	4	Nivelles	1400	E
	Prison d'Ittre	rue de Clabecq	100	Ittre	1460	E

INFRASTRUCTURES ACCESSIBLES AU PUBLIC

Cinémas Théâtres, salles de spectacles		<5000				
	Centre culturel	Avenue des Combattants, 41	41	Ottignies	1340	M
	Cinécentre	av de Mérode	91	Rixensart	1330	M
	Foyer Culturel	Grand Place	32	Perwez	1360	M
	Wellington	Chaussée de Bruxelles	165	Waterloo	1410	M
	Saint John's International School	Drève Richelle	146	Waterloo	1410	M
	Espace Bernier - Centre culturel waterloo	Rue François Libert	26	Waterloo	1410	M
	Live act	Clos Lamartine	1 a	Braine-l'Alleud	1420	M
	Imagibraïne	Boulevard de France	145	Braine-l'Alleud	1420	M
	Centre culturel Braine-l'Alleud	Rue Jules Hans	4	Braine-l'Alleud	1420	M

Cinémas Théâtres, salles de spectacles		>5000				
	Ciné 4	Rue de Soignies	4	Nivelles	1400	
	Auditoire Aula Magna (salle de plus de 5000 places)	Grand Place		Louvain-la-Neuve	1348	E
	Complexe UGC (salle de plus de 5000 places)	Grand Place		Louvain-la-Neuve	1348	E
	Théâtre La Valette	Place Saint-Rémy	11	Ittre	1460	E

Dancing, salles des fêtes						
	Waux-Hall de Nivelles	Place Albert 1er	1	Nivelles	1400	M
	Grange du Douaire	Avenue des Combattants	2	Ottignies	1340	M
	Petite maison du lac	Reverie du promeneur solitaire	10	Ottignies	1348	M
	Salle des Vis Tchapia	Rue Montagne du Stimont		Ottignies	1340	M
	Salle Jules Ginion	Place Communale	5	Ottignies	1341	M
	AGL "La Ratatouille"	Rue des Wallons	67	Ottignies	1348	M
	AGL "La Salmigondis"	Place des sciences	16	Ottignies	1348	M
	AGL "Le Foyer"	Rue des Wallons	67	Ottignies	1348	M
	Bois des rêves	Allée du bois des rêves		Ottignies	1341	M
	Château de Limelette	Rue Charles Dubois	87	Ottignies	1342	M
	Château Moriensart	Rue de Morimont	9	Ottignies	1341	M
	Château ferme du Profondval			Ottignies	1348	M
	Coquerées	Rue des Coquerées	50a	Ottignies	1341	M
	Ferme de Blocry	Place de l'Hocaille	5	Ottignies	1348	M
	Ferme de la Fontenelle	Rue de la Fontenelle	1	Ottignies	1341	M
	Fondation Wallone	Verte voie	20	Ottignies	1348	M
	Placet	Rue des sports	6	Ottignies	1348	M
	Relais Mercure	boulevard de Lauzelle	61	Ottignies	1348	M
	Salle "La Charnière"	Rue Haute		Ottignies	1340	M
	Théâtre Jean Villard	Rue du Sablon		Ottignies	1348	M
	Salle de Mousty	Place de l'Eglise	7	Ottignies	1348	M
	Salle du Fénil	rue de la Cure	1	Walhain	1457	M
	Salle St Lambert	rue St Lambert	57	Walhain	1457	M
	Salle Paroissiale	rue des Déportés		Walhain	1457	M
	Salle Columba	chemin de Vieusart	162	Wavre	1300	M
	Salle polyvalente	avenue de Doiceau		Wavre	1300	M
	Salles réceptions/mariages	Rue Maieur Sevrin	1	Perwez	1360	M
	Salle PERWEX	Rue de Dizeaux	10	Perwez	1360	M
	Salle KIBBOUTZ	Rue Chapelle à la Barre	2	Orbais	1360	M
	Salle POSTERIE	Avenue Wilmart	30	Perwez	1360	M
	Salle de Malèves	Rue d'Opprebais	61	Malèves-St-Marie	1360	M
	Salle de Thorembais-Les-Béguines	Rue de Mellemont		Thorembais-Les-Beguines	1360	M
	Salle des Fêtes	Rue Gustave Linet	40	Sart-Dames-Avelines	1495	M
	CRCS	Rue Général Mellier	74	Tilly	1495	M
	Salle « Le Marbisoux »	Rue de l'Eglise	29	Marbisoux	1495	M

	« Le relais de Melenrieu »	Rue Adjudant Kumps	2	Mellery	1495	M
	MJ Marbisoux	Rue Ruffin	19	Marbisoux	1495	M
	MJ Mellery	Rue de Thébais	57	Mellery	1495	M
	Maison Communautaire	Rue de Priesmont	32	Marbais	1495	M
	Knokke out	Chaussée de Tervuren	389	Waterloo	1410	M
	Salle Notre-Dame	Avenue des Pavieurs	48	Waterloo	1410	M
	Salle Sainte-Thérèse	Avenue Reine Astrid	11	Waterloo	1410	M
	B Club	Clos Lamartine	5	Braine-l'Alleud	1420	M
	Salle communale d'Ophain	Rue des Combattants	1	Braine-l'Alleud	1421	M
	Salle Germinal	Place du Môle	11	Braine-l'Alleud	1420	M
	Salle Saint Joseph	Chaussée d'Alseberg	61	Braine-l'Alleud	1420	M
	Salle 203	Avenue Alphonse Allard	203	Braine-l'Alleud	1420	M
	Salle paroissiale de Bois-Seigneur-Isaac	Rue Armand Demoor	19	Braine-l'Alleud	1420	M
	gymnase (salle de spectacle)	Bd G. Deryck	124	Tubize	1480	M
	Rétro	Chaussée de Charleroi	1	Lasne	1380	M
	Salle de l'Amitié	rue de la Cure	2	Chaumont-Gistoux	1325	M
	Salle Perez	rue du Village	5	Chaumont-Gistoux	1325	M
	Salle de Longueville	rue de la Station	2	Chaumont-Gistoux	1325	M

Administration Communale		>500				
	Hôtel de ville de Nivelles	Place Albert 1er	2	Nivelles	1400	M
	Hotel de Ville de Wavre	Place de l'Hotel de ville		Wavre	1300	M
	Administration Communale	Rue de Marbais	37	Villers-la-Ville	1495	M
	CPAS	Rue du Berceau	24	Marbais	1495	M
	Waterloo	Rue François Libert	28	Waterloo	1410	M
	Braine-l'Alleud	Avenue du 21 Juillet	1	Braine-l'Alleud	1420	M

Hall omnisport		>500				
	Salle Omnisports Dodaine	Parc de la Dodaine		Nivelles	1400	M
	Salle Omnisports de l'Enfant Jésus	Rue de Sotriamont	1	Nivelles	1400	M
	Salle Omnisports de l'Athénée Royal	Avenue du Centenaire	34	Nivelles	1400	M
	Salle Omnisports du Collège Ste Gertrude	Faubourg de Mons	1	Nivelles	1400	M
	Salle Omnisports de l'IPET	Rue du Paradis	79a	Nivelles	1400	M
	Salle Omnisports de l'IPAM	Rue Ferdinand Delcroix	33	Nivelles	1400	M
	Salle Les Heures Claires	Clos des Heures Claires	46	Nivelles	1400	M
	S.W.I.F.T.	Avenue Ernest Solvay	47	La Hulpe	1310	M
	La Hulpe	Rue Général de Gaulle	53	La Hulpe	1310	M

	Centre Sportif du Blocry	Place des Sports	1	Louvain-la-Neuve	1348	M
	Salle Omnisports de Rebecq	rue Trieux du bois		Rebecq	1430	M
	Tennis clud de Rebecq (Ladies troffy)	Rue Zaman		Rebecq	1430	M
	Hall Baudouin 1er	Chaussée de Tirlemont	83	Jodoigne	1370	M
	Hall sportif	Avenue des Déportés	48	Ramillies	1367	M
	Hall sportif	Rue Le Brouc		Hélécine	1357	M
	Hall sportif	Rue de Marronniers		Perwez	1360	M
	Centre sportif	Rue des Marronniers	17	Perwez	1360	M
	Centre sportif	Rue Bruyère du Coq	51	Sart-Dames-Avelines	1495	M
	Hall Omnisport du Centre Waterloo	Rue Delbar	33	Waterloo	1410	M
	Hall Sportif du Chenois	Chemin des Postes	156 - 168	Waterloo	1410	M
	Waterloo Tennis	Boulevard Henri Rolin	5B	Waterloo	1410	M
	Sint John's International School	Drève Richelle	146	Waterloo	1410	M
	Gaston Reiff	Rue Ernest Laurent	215	Braine-l'Alleud	1420	M
	Institut Vallée Bailly	Rue de la Vallée Bailly	102	Braine-l'Alleud	1420	M
	Ecole commuanle de Lillois	Rue Renée Franck	7	Lillois-Witterzee	1428	M
	3 salles omnisports	Allée des Sports		Tubize	1480	M
	Sport'lttre (centre sportif)	Rue de Samme	22	Ittre	1460	M
	Lasne	Route d'Ohain	9A	Lasne	1380	M
	Sport Village	Vieux Chemin de Wavre	117	Lasne	1380	M
	Hall omnisport de Braine le Château	Rue de la Libération	25-27	Braine-Le-Château	1440	M
	Braine-le-Château	Rue des Combattants		Braine-Le-Château	1440	M

salles d'exposition, musée		>500				
	Fondation Folon	Drève de la Ramée	6A	La Hulpe	1310	M
	Musée de Louvain la Neuve	Place Blaise Pascal	1	Louvain-la-Neuve	1348	M
	Musée Hergé	Rue du labrador	26	Louvain-la-Neuve	1348	M
	Wellington	Chaussée de Bruxelles	147	Waterloo	1410	M
	Les Ecuries	Chaussée de Bruxelles	308	Waterloo	1410	M
	Butte	Route du Lion	252	Braine-l'Alleud	1420	M
	Panorama	Route du Lion	252	Braine-l'Alleud	1420	M

Bibliothèques		>500				
	Bibliothèque de philosophie	Place Cardinal Mercier	14	Louvain-la-Neuve	1348	M
	Bibliothèque de droit	Place Montesquieu	2	Louvain-la-Neuve	1348	M
	Bibliothèque des Sciences économique	Place Montesquieu	1	Louvain-la-Neuve	1348	M
	Bibliothèque des Sciences et technologies	Place des Sciences	3	Louvain-la-Neuve	1348	M

	Bibliothèque des Arts et des Lettres	Place Cardinal Mercier	31	Louvain-la-Neuve	1348	M
	Bibliothèque de Psychologie et des Sciences de l'éducation	Place Cardinal Mercier	10	Louvain-la-Neuve	1348	M

Centres culturels		>500				
	cinéma	Grand Place		Jodoigne	1370	M
	centre culturel	Grand Place		Perwez	1360	M

Salles de réunion		>500				
	Salle de l'Amitié	rue Charles Jaumotte	54	Wavre	1300	M
	Salle Jules Colettes	rue des Combattants	16	Bierges	1301	M

Grands commerces de détail /magasins		> 2000 m ²				
	Brico - Bierges	rue J. Wauters	90	Bierges	1301	M
	Mr Bricolage	Rue de Septembre	8	Jodoigne	1370	M
	GB/Carrefour	Avenue des Commandants Borlée	16	Jodoigne	1370	M
	Champion	Rue de Piétrain	61A	Jodoigne	1370	M
	Colruyt	Rue de Piétrain		Jodoigne	1370	M
	AD DELHAIZE	Chaussée de Wavre	150	Perwez	1360	M
	Mr Bricolage	Chaussée de Wavre	154	Perwez	1360	M
	Hacobois	Chaussée de Wavre	69	Perwez	1360	M
	Mpro	Rue de la Station	11	Perwez	1360	M
	M PRO	Rue des Andains	1	Perwez	1360	M
	Hoslet Frederic	Rue de Glatigny	8	Perwez	1360	M
	Action	Avenue des Moissons	1	Perwez	1360	M
	Espace Mode	Avenue des Moissons	2	Perwez	1360	M
	Delhaize Waterloo	Boulevard Henri Rolin	4	Waterloo	1410	M
	Colruyt Waterloo	Chaussée de Bruxelles	684	Waterloo	1410	M
	Carrefour Waterloo	Chaussée de Louvain	281	Waterloo	1410	M
	Nouvelle galerie	Chaussée de Bruxelles	238	Waterloo	1410	M
	Match	Avenue de la Belle Province	73	Braine-l'Alleud	1420	M
	Delhaize Braine-l'Alleud	rue de la Gaignette	5	Braine-l'Alleud	1420	M
	Mediamarkt	Chaussée de Charleroi	18	Braine-l'Alleud	1420	M
	Colruyt	Rue du Jardinier	50	Braine-l'Alleud	1420	M
	Mecanic System	Avenue de l'Artisanat	12b	Braine-l'Alleud	1420	M
	Ets Poelart et Fils	Avenue du Commerce	17	Braine-l'Alleud	1420	M
	Guy Gerard (matériel électrique)	Avenue du Commerce	41	Braine-l'Alleud	1420	M
	Arreda Design (meubles)	Avenue de l'Artisanat	12b	Braine-l'Alleud	1420	M
	Bois Paul André	Rue de la Colonelle	6	Braine-l'Alleud	1420	M

	IHPO (électroménager)	Chaussée d'Alseberg	128	Braine-l'Alleud	1420	M
	Passage Champagne	rue de la Déportation	61	Tubize	1480	M

Grands commerces de détail /magasins		> 10000 m²				
	Shopping Center Nivelles	Chaussée de Mons	18	Nivelles	1400	E
	Centre commercial l'Esplanade (surf. > 10.000 m ²)	Place de l'Accueil	10	Louvain-la-Neuve	1348	E
	Carrefour Bierges (surf. 10.890 m ²)	Boulevard de l'Europe	3	Wavre	1300	E
	Galerie des Carmes (surf. 10.500 m ² - non sprinklé)	Rue de Nivelles		Wavre	1300	E
	Galerie du Douaire (surf. 11.000 m ²)	Avenue des Combattants	1	Ottignies-LLN	1340	E
	Gallerie Wellington	Chaussée de Bruxelles	165	Waterloo	1410	E
	Carrefour Mont St Jean	Chaussée de Charleroi	579	Waterloo	1410	E
	Carrefour Waterloo centre	Chaussée de Bruxelles	299	Waterloo	1410	E
	Aldi	Chaussée de Bruxelles	321	Waterloo	1410	E

Lieux de grands rassemblements		>5000				
	Château de La Hulpe	Chaussée de Bruxelles	111	La Hulpe	1310	M
	Place de l'Université	Place de l'Université		Ottignies-LLN	1348	M
	Place des Wallons	Place des Wallons		Ottignies-LLN	1348	M
	Parking Sainte Barbe	Parking Sainte Barbe		Ottignies-LLN	1348	M
	Place des Sciences	Place des Sciences		Ottignies-LLN	1348	M
	Butte du lion	Route du Lion		Braine-l'Alleud	1420	M
	Abbaye de Villers-la-Ville	Rue de l'Abbaye	55	Villers-la-Ville	1495	M

Parcs d'attraction		>5000				
	Parc Walibi	Bvd de l'Europe		Bierges	1301	M
	Domaine provincial du Bois des Rêves	Allée du Bois des Rêves	1	Ottignies-LLN	1340	M

Parcs d'attraction		>5000				
	Aventure Parc	Rue Sainte-Anne	152	Wavre	1300	M
	grottes de Folx-Les-Caves			Orp-Jauche	1350	M
	Domaine provincial du Château de Héléciné	Rue A. Dewolf	2	Héléciné	1357	M

Stades de football		>5000				
	Stade de Walhain	Chapelle Ste Anne		Walhain	1457	M
	Stade de Wavre	avenue du Centre Sportif		Wavre	1300	M
	Stade de football AFC Tubize	Allée des Sports	7	Tubize	1480	M

Gares		>500				
	Nivelles	Rue de Namur	185	Nivelles	1400	M
	La Hulpe	Place Favrese	-	La Hulpe	1310	M
	Genval	Rue de la Station		Rixensart	1330	M
	Rixensart	Rue de la Station		Rixensart	1330	M
	Profondsart	Rue de Ladrière		Wavre	1300	M
	Limal	Rue de la Gare		Wavre		M
	Walibi - Bierges	Rue de la Wastinne		Wavre	1301	M
	Wavre	Place Henri Berger	1	Wavre	1300	M
	Basse-Wavre	Chaussée du Tilleul		Wavre	1300	M
	Gastuche	Place J. Hallaux		Grez-Doiceau	1390	M
	Archennes	Rue de Florival	100	Grez-Doiceau	1390	M
	Florival	Rue de Florival		Grez-Doiceau	1390	M
	Pecrot	Rue de Rhode		Grez-Doiceau	1390	M
	Céroux -Mousty	Rue du Monument		Ottignies LLN	1341	M
	Waterloo	Place de la Gare	-	Waterloo	1410	M
	Blanmont	Rue de la Gare		Chastre	1450	M
	Chastre	Rue G. Delvaux	1	Chastre	1450	M
	Court St Etienne	Rue Emile Henricot	1	Court Saint Etienne	1490	M
	Faux	Rue Basse		Court Saint Etienne	1490	M
	Braine-l'Alleud	Place de la Gare	1	Braine-l'Alleud	1420	M
	La Roche	Rue Henval		Court Saint Etienne	1490	M
	Mont Saint Guibert	Rue de la Station	16	Mont Saint Guibert	1435	M

Gares		>5000				
	Ottignies	Avenue des Combattants		Ottignies LLN	1340	E
	Braine-l'Alleud	Place de la Gare	1	Braine-l'Alleud	1420	M
	Louvain-la-Neuve	Rue des Wallons	1	Ottignies LLN	1348	E
	Tubize	Plateau de la Gare	32	Tubize	1480	M

Aéroports						
	Aéroport militaire 1er Wing	Base Charles Roman		Beauvechain	1320	E

Tunnels		> 200 m				
	Voiries couvertes LLN			Louvain-la-Neuve	1348	M

INFRASTRUCTURES OU LE PUBLIC EST HEBERGE

Hôtels / résidences		>50			
---------------------	--	-----	--	--	--

	Hôtel Nivelles Sud	Chaussée de Mons	22	Nivelles	1400	M
	Le Bois d'Arpes	Chaussée de Mons	30	Nivelles	1400	M
	Dolce	Chaussée de Bruxelles	135	La Hulpe	1310	M
	Balzat	Avenue Villas	14	Ottignies-LLN	1340	M
	Château de Limelette	rue Charles Dubois	87	Limelette	1342	M
	Mercure	boulevard de Lauzelle	61	Louvain-la-Neuve	1348	M
	Le Relais	rue de la Gare	1	Louvain-la-Neuve	1348	M
	Château du Lac	avenue du Lac	87	Rixensart	1332	M
	Le Lido	rue de Limalart	20	Rixensart	1330	M
	Le Manoir du Lac	avenue Hoover	4	Rixensart	1332	M
	Novotel	rue de la Wastinne	45	Bierges	1301	M
	Wavre Hôtel	rue du Manil	91	Bierges	1301	M
	AC Hôtel Wavre Nord	avenue Lavoisiers	8	Wavre	1300	M
	Domaine des Champs	chemin des Charrons	14	Wavre	1300	M
	At Home	place Bosch	33	Wavre	1300	M
	Abbaye de la Ramée - Château'Form S.A,	Rue de l'abbaye	19	Jodoigne	1370	M
	Le Petit Spinois	Chemin Ardoisière	60	Rebecq	1430	M
	Grand Hotel	Chaussée de Tervuren	198	Waterloo	1410	M
	Hotel le Cote Vert	Chaussée de Bruxelles	200 g	Waterloo	1410	M
	Waterloo Hotel (Ibis)	Boulevard Henri Rolin	5	Waterloo	1410	M
	Union Belge	rue de Bruxelles		Tubize	1480	M
	Green Center	rue du Nil	33	Chastre	1450	M
	Relais du Marquis	Rue de la Planchette	18	Ittre	1460	M
	Piano II	Grand'Route	61	Mont-St-Guibert	1435	M

Logement jeunes / auberges		>50				
	Minimum 100 Immeubles UCL - LLN (5000 lits)			Louvain-la-Neuve	1348	M
	Minimum 20 Immeubles Eyckelmans,			Louvain-la-Neuve	1348	M

Campings		>50				
	Camping Val d'Alvaux	Val d'Alvaux	5	Nil St Vincent	1457	M
	Camping R3CB	Rue du Bois Brûlé	12	Grez-Doiceau	1390	M

INFRASTRUCTURES SCOLAIRES

Crèches		>50				
	LE LANDAU	Rue du Tilleul	58	Genval	1332	M

	CLAIR LOGIS	Avenue Ernest Solvay	1	La Hulpe	1310	M
	Les Pitchous	Rue de Messe	11	Rixensart	1330	M
	L'île aux Trésors	Avenue des Déportés	82	Wavre	1300	M
	Les Joyeux Lurons	Chaussée de Bruxelles	67	Wavre	1300	M
	Crèche de la Dodaine	Boulevard de la Dodaine	1	Nivelles	1400	M

Ecoles		>5000				
	Université catholique de Louvain U.C.L.	Place de l'Université	1	Louvain-la-Neuve	1348	E

Ecoles		>500				
	Institut Saint-Michel	Rue de la Religion	1	Nivelles	1400	M
	Ecole libre primaire de l'Enfant Jésus	Rue de Sotriamont	1	Nivelles	1400	M
	Athénée Royal de Nivelles	Avenue du Centenaire	34	Nivelles	1400	M
	Collège Sainte-Gertrude	Faubourg de Mons	1	Nivelles	1400	M
	Institut de l'Enfant Jésus	Rue de Sotriamont	1	Nivelles	1400	M
	Institut Provincial des Arts et Métiers	Rue Ferdinand Delcroix	33	Nivelles	1400	M
	Intitut du Sacré-Cœur (secondaire)	Rue Saint-Jean	2	Nivelles	1400	M
	Institut Provincial d'Enseignement Technique	Rue du Paradis	79 A	Nivelles	1400	M
	Collège Notre-Dame des Trois Vallées	Chaussée de Bruxelles	1	La Hulpe	1310	M
	Ecole communale fondamentale Fernand Vanbever	Rue du Pont au Lin	22	Grez-Doiceau	1390	M
	Athénée Royal Paul Delvaux	Avenue des Villas	15	Ottignies-LLN	1340	M
	Collège du Christ-Roi	Rue de Renivaux	25	Ottignies-LLN	1340	M
	Ecole fondamentale libre Notre-Dame	Avenue des Iris	14	Ottignies-LLN	1341	M
	Lycée Martin V	Rue du Collège	3	Louvain-la-Neuve	1348	M
	Collège Notre-Dame des Trois Vallées	Rue du Couvent	2	Genval	1332	M
	Athénée Royal de Rixensart	Rue Albert Croy	14	Rixensart	1330	M
	Collège Notre-Dame	Rue du Calvaire	4	Wavre	1300	M
	Collège Technique Saint-Jean	Rue du Pont Saint-Jean	48	Wavre	1300	M
	Ecole fondamentale libre Notre-Dame de Basse-Wavre	Rue du Calvaire	4	Wavre	1300	M
	Institut primaire Saint-Jean-Baptiste - Cycle 8-12	Rue de Bruxelles	45	Wavre	1300	M
	Institut de la Providence 2e et 3e degré	Rue de Nivelles	52	Wavre	1300	M
	Institut Provincial d'Enseignement Secondaire	Quai aux Huîtres	31	Wavre	1300	M
	Institut Saint-Jean-Baptiste	Rue de Bruxelles	45	Wavre	1300	M
	Ecole Vie	avenue des Combattants	29	Wavre	1301	M
	Ecole Internationale "Le Verseau"- E.L.C.E.	Rue de Wavre	60	Wavre	1300	M
	Athénée Royal	Chaussée de Hannut	61	Jodoigne	1370	M
	CEPES	Chaussée de Tirlemont	85	Jodoigne	1370	M

	La Providence	Rue Sergent Sortet	23	Jodoigne	1370	M
	Institut Saint Albert	Avenue F. Charlot	35	Jodoigne	1370	M
	Athénée Royal	Rue de la Station	118	Waterloo	1410	M
	Lycée du Berlaymont	Drève d'Argenteuil	10c	Waterloo	1410	M
	Saint John's International School	Drève Richelle	146	Waterloo	1410	M
	Scandinavian School	Square d'Argenteuil	5	Waterloo	1410	M
	Institut des Sacrés-Cœurs	Place Albert 1er		Waterloo	1410	M
	Ecole Communale du Chenois	Rue Mattot	135	Waterloo	1410	M
	Ecole communale de Mont-Saint-Jean	Rue du Ménil	3	Waterloo	1410	M
	IPES	rue de Mons	241	Tubize	1480	M
	Ecole Saint-Joseph	Grand Place	31	Tubize	1480	M
	Collège Saint-Etienne	Av Prisonniers de Guerre	36	Court-St-Etienne	1490	M
	Ecole communale fond. de Sart-La Roche-Tangissart	Rue de l'Arbre de Justice	4	Court-St-Etienne	1490	M
	Institut Technique Provincial	Parc de Wisterzée		Court-St-Etienne	1490	M
	Collège Cardinal Mercier	Chaussée de Mont Saint-Jean	83	Braine-l'Alleud	1420	M
	Athénée Royal Riva Bella	Square Riva Bella		Braine-l'Alleud	1420	M
	Institut de la Vallée Bailly	Rue Vallée Bailly	10	Braine-l'Alleud	1420	M

Internats		>50				
	Internat de la Communauté Française	Rue Fief de Rognon	13	Nivelles	1400	M
	Internat de l'IPET	Rue du Paradis	79	Nivelles	1400	M
	Athénée Royal Paul delvaux	Avenue des Villas	15	Ottignies-LLN	1340	M
	Folon	chaussée des Nerviens	25	Wavre	1300	M
	Les Ormes - 76 lits	Chaussée de Hannut	20	Jodoigne	1370	M
	Le Château des Cailloux	Chaussée de Hannut	129	Jodoigne	1370	M
	Cepes - 82 lits	Chaussée de Tirlemont	85	Jodoigne	1370	M
	La Scola Nova	Chaussée de Namur	101	Incourt	1315	M
	Scandinavian School	Square d'Argenteuil	5	Waterloo	1410	M
	Lycée du Berlaymont	Drève d'Argenteuil	10c	Waterloo	1410	M
	Athénée Royal de Waterloo	Rue de la Station	118	Waterloo	1410	M
	Athénée de Rixensart	Chaussée de Rixensart	9	Lasne	1380	M
	IMP Bierbais	rue des Tilleuls	60	Mont-St-Guibert	1435	M

INFRASTRUCTURES INDUSTRIELLES

Bâtiments industriels		> 2000 m²				
------------------------------	--	--------------------------------	--	--	--	--

	Menouquin (BI + 2000m ²)	Vieux chemin de Thines	14	Nivelles	1400	E
	Sabert (BI + 2000 m ²)	Rue de l'Industrie	4	Nivelles	1400	E
	TD Williamson (BI + 2000 m ²)	Rue du Travail	6	Nivelles	1400	E
	Ent.agricole Degroote (BI + 2000 m ²)	Rue du Travail	8	Nivelles	1400	E
	Facybel (BI + 2000 m ²)	Rue Buisson aux Loups	6	Nivelles	1400	E
	Mamma Lucia (BI + 2000 m ²)	Rue Buisson aux Loups	9	Nivelles	1400	E
	Locat Tente (BI + 2000 m ²)	Rue Buisson aux Loups	6	Nivelles	1400	E
	Peugeot Belgique Luxembourg	Rue de l'Industrie	22	Nivelles	1400	E
	L'Oréal (BI + 2000 m ²)	Rue du Bosquet	36	Nivelles	1400	E
	Duchesne (BI + 2000 m ²)	Rue de l'Industrie	30b	Nivelles	1400	E
	Weg (BI + 2000 m ²)	Rue de l'Industrie	30d	Nivelles	1400	E
	Hall Logistique De Pauw (BI + 2000 M ²)	Chaussée de Namur	66	Nivelles	1400	E
	Tolemail (BI + 2000 m ²)	Rue de la Recherche	4	Nivelles	1400	E
	Dépôt Tec BW (BI + 2000 m ²)	Avenue de l'Europe	2	Baulers	1401	E
	Imprimerie Rossel (BI + 2000 m ²)	Avenue Schuman	1	Nivelles	1400	E
	Evadix – Etibel (BI + 2000 m ²)	Avenue Schuman	2	Nivelles	1400	E
	Swift - Entreprise transfert interbancaire	Avenue Adèle	1	La Hulpe	1310	E
	Kodak	Rue Général de Gaulle	62	La Hulpe	1310	E
	Albemarle Europe sa (compart. > 2000 m ² + alkyls alum.)	rue du Bosquet	9	Louvain-la-Neuve	1348	E
	Firmenich (compart. > 2000 m ² + produits ch)	Rue Jean Etienne Lenoir	9	Louvain-la-Neuve	1348	E
	Cyclotron (Risque radiologique)	Chemin du cyclotron		Louvain-la-Neuve	1348	E
	Realco sa (compart. > 2000 m ²)	Avenue Albert Einstein	15	Louvain-la-Neuve	1348	E
	Pfizer Anima Healt sa (compart. > 2000 m ²)	rue Laid Burniat	1	Louvain-la-Neuve	1348	E
	Solutia (compart. > 2000 m ²)	rue Laid Burniat	3	Louvain-la-Neuve	1348	E
	Schweppes (compart. > 2000 m ²)	rue du Cerf	127	Genval	1332	E
	GlaxoSmithKline (compart. > 2000 m ²)	rue de l'Institut	89	Rixensart	1330	E
	Phibro Animal Health sa (compart. > 2000 m ²)	rue de l'Institut	87a	Rixensart	1330	E
	GlaxoSmithKline Biological sa (compart. > 2000 m ²)	avenue Fleming	20	Wavre	1300	E
	Autographe sa (compart. > 2000 m ²)	avenue Lavoisier	2	Wavre	1300	E
	Sun Chemical Services sa (compart. > 2000 m ²)	avenue Fleming	2	Wavre	1300	E
	Brichard Ets	Rue Louis Lambert	23	Orp-Jauche	1350	E
	Brichard Ets	Rue Jules Hagnoul	77	Orp-Jauche	1350	E
	Brichard Ets	Rue de l'Ourchet	13	Ramillies	1367	E
	Pneu Rappe	Chaussée de Charleroi		Incourt	1315	E
	Menuiserie industrielle Degueldre	Rue Herman	13	Incourt	1315	E
	Menuiserie industrielle Sambrée	Rue du Baty	35	Jodoigne	1370	E
	Menuiserie industrielle TMA	Rue Pré du Pont		Jodoigne	1370	E
	Menuiserie industrielle Le Pin du Moulin	Rue de Piétrain	74	Jodoigne	1370	E

	JODOCO S.A./N.V.	Rue de Piétrain		Jodoigne	1370	E
	Ets MONIQUET	Rue de Piétrain	74 A	Jodoigne	1370	E
	VERABEL S.P.R.L.	Rue des Trois Fontaines	2	Jodoigne	1370	E
	A3 Livre	Rue Pré du Pont	25	Jodoigne	1370	E
	Mazout Gailly (ferme + 100.000 litres mazout)	chemin Rieu Diesbecq	3	Rebecq	1430	E
	Service technique Hall de voirie	Rue du Chatelet	1	Villers-la-Ville	1495	E
	Etablissement Lhoir et Marteau (dépôt de bois)	Rue des Pâquerettes	55	Waterloo	1410	E
	Pneu Vanhamme (Gros stock de pneus)	Chaussée de Bruxelles	722	Waterloo	1410	E
	Mastercard	Chaussée de Tervuren	198	Waterloo	1410	E
	Europay	Chaussée de Tervuren	198 F	Waterloo	1410	E
	BSD > 5.000 m ²	Av. Z. Gramme	16	Tubize	1480	E
	AMTOYS > 5.000 m ²	Av. Z. Gramme	21	Tubize	1480	E
	Hartmans > 5.000 m ²	Av. Hartmans	2	Tubize	1480	E
	FIB > 5000 m ²	Av. Landas	4	Tubize	1480	E
	Impex > 5000 m ²	Av. Zaman	3	Tubize	1480	E
	SPORTDIRECT.COMBELGIUM > 5.000 M ²	Av. E. Solvay	29	Tubize	1480	E
	STEF > 10.000 m ²	Av. Z. Gramme	23	Tubize	1480	E
	Tubize Plastics > 10.000 m ²	rue de Bruxelles	109	Tubize	1480	E
	VPD > 2000 m ²	rue de Bruxelles	109	Tubize	1480	E
	Nougat Carlier > 2.000 m ²	Av. Z. Gramme	3	Tubize	1480	E
	M&S Professionnal Team > 2.000 m ²	Av. Z. Gramme	7	Tubize	1480	E
	Eurover > 2.000 m ²	Av. Z. Gramme	17	Tubize	1480	E
	Maes > 2.000 m ²	Av. Z. Gramme	5	Tubize	1480	E
	Netoptic > 2000 m ²	Av. Landas	13	Tubize	1480	E
	Netoptic > 2000 m ²	Av. Landas	13	Tubize	1480	E
	MOTORPRODUCTS > 2.000 m ²	Av. E. Solvay	93	Tubize	1480	E
	VAN MIEGHEM > 2.000 m ²	Av. E. Solvay		Tubize	1480	E
	VAN MIEGHEM > 5.000 m ²	Av. Zaman		Tubize	1480	E
	REGIBO > 100.000 litres mazout	chée d'Enghien	276	Tubize	1480	E
	TEF > 5.000 m ²	Av. Z. Gramme	13	Tubize	1480	E
	Incinérateur	rue de Tubize		Ittre	1460	E
	Arjo Wiggins, Papeterie > 10.000 m ²	rue d'Asquempont	2	Virginal-Samme	1460	E
	Duferco Clabecq > 100.000 m ²	rue de Clabecq	101	Ittre	1460	E
	SYSTEMAT - Entreprise informatique	Chaussée de Louvain	435	Lasne	1380	E
	Décharge Véolia	Rue Landuyt	140	Braine-le-Château	1440	E
	Graham (Stockage (7000 m2))	Parc Industriel	21	Wauthier-Braine	1440	E
	D'Ieteren Sport	Parc Industriel	37	Wauthier-Braine	1440	E

	Carimat (béton et dépôt matériaux)	Parc Industriel	31	Wauthier-Braine	1440	E
	Ferguson Machine	Parc Industriel	33	Wauthier-Braine	1440	E
	Village n°1	Avenue Reine Astrid	1	Wauthier-Braine	1440	E
	MONSEU	Rue de Tubize	135	Braine-le-Château	1440	E
	Pharma Chemicals	Parc Industriel	19	Wauthier-Braine	1440	E
	Eli Lilly sa	rue Granbonpré	11	Mont-St-Guibert	1348	E
	Clariant Benelux sa (compart. > 2000 m²)	Fond Jean Pâques	1	Mont-St-Guibert	1348	E
	Omnichem sa (compart. > 2000 m²)	Fond Jean Pâques	8	Mont-St-Guibert	1348	E
	SEE Telecom Products	Avenue du Commerce	18	Braine-l'Alleud	1420	E
	Eurotip	Chaussée de Tubize	483	Braine-l'Alleud	1420	E
	Gefco Benelux	Avenue de l'Industrie	14	Braine-l'Alleud	1420	E
	Impression Belgium	Avenue de l'Industrie	13	Braine-l'Alleud	1420	E
	Boulemborg Menuiserie	Avenue de l'Industrie	19	Braine-l'Alleud	1420	E
	MECANIC SYSTEM (4 500 m2 compartiment)	Avenue de l'Artisanat	12 B	Braine-l'Alleud	1420	E
	LONZA (Pharmaceutique)	Chaussée de Tubize	297	Braine-l'Alleud	1420	E
	AW Europe (Mecanique automobile)	Avenue de l'Industrie	19	Braine-l'Alleud	1420	E
	Next Pharma	Rue de la Papyrée	43984	Braine-l'Alleud	1420	E
	Monseu	Rue de Tubize	135	Braine-l'Alleud	1420	E
	ABC Chemicals	Parc industriel	19	Braine-l'Alleud	1420	E
	Nicols Benelux	Rue de la Goëtte	48	Braine-l'Alleud	1420	E
	Baxter sa	Avenue Angleterre	43923	Braine-l'Alleud	1420	E
	Shurgard	Chaussée de Charleroi	16	Braine-l'Alleud	1420	E
	Braine Mazout	Chaussée de Nivelles	300	Braine-l'Alleud	1420	E

Seveso 1						
	5NPlus	rue de la Station	67	Tilly	1495	
	UCB	Chemin du Foriest		Braine-l'Alleud	1420	E

Pipe line (Voir site FETRAPI)						
	Pipe lines 3.02660	Contournement nord vers Ittre		Nivelles	1400	
	Pipe lines 3.01660	Contournement nord vers Ittre		Nivelles	1400	
	O.T.A.N.			Rixensart	1330	
	O.T.A.N.			Genva	1330	
	O.T.A.N.			Wavre	1300	
	O.T.A.N.			Bierges	1301	
	O.T.A.N.			Grez-Doiceau	1390	
	O.T.A.N.			Archennes	1390	
	pipe line Solvic éthylène			Grez-Doiceau	1390	

	pipe line Solvic éthylène		Archennes	1390
	pipe line Solvic éthylène		Nil-St-Vincent	1457
	pipe line Solvic éthylène		Walhain-St-Paul	1457
	O.T.A.N.		Jodoigne	1370
	Fluxys		Hélécine	1357
	Fluxys		Orp-Jauche	1350
	Fluxys		Orp-Jauche	1350
	Fluxys		Orp-Jauche	1350
	Pipe-line sous-terrain Air liquide		Saintes	1480
	Pipe-line sous-terrain OTAN, Fluxys, Air liquide		Rebecq	1430
	Pipe-line sous-terrain Air liquide		Quenast	1430
	Pipe-line sous-terrain Air liquide		Saintes	1480
	Pipe-line sous-terrain ATO FINA, OTAN, Fluxys, Air liquide		Tubize	1480
	Pipe-line sous-terrain ATO FINA, OTAN, Fluxys, Air liquide		Oisquercq	1480
	Fluxys		Gentinne	1450
	Fluxys		Cortil-Noirmont	1450
	Pipe-line sous-terrain ATO FINA, Fluxys, Air liquide		Virginal-Samme	1460
	Pipe-line sous-terrain OTAN, Fluxys		Ittre	1460
	Fluxys		Court-St-Etienne	1490
	O.T.A.N.		Beauvechain	1320
	O.T.A.N.		Beauvechain	1320
	O.T.A.N.		Beauvechain	1320
	O.T.A.N.		Beauvechain	1320
	pipe line Solvic éthylène		Dion-le-Val	1325
	pipe line Solvic éthylène		Dion-le-Mont	1325
	pipe line Solvic éthylène		Corroy-le-Grand	1325
	Fluxys		Mont-St-Guibert	1435

Voies ferrées				
	Ligne 124 Buxelles - Charleroi		Nivelles	1400
	Ligne Tubize-Rebecq + gare marchandise		Rebecq	1430
	train touristique		Rebecq	1430
	TGV ligne 2 - Leuven Ans		Opheyliissem	1357
	TGV ligne 2 - Leuven Ans		Noduwez	1350
	TGV Bruxelles-Lille		Rebecq	1360

	Ligne 96 Bruxelles - Mons			Tubize	1480	
	Ligne 94 Hal-Enghien			Tubize	1480	
	Ligne Clabecq-Tubize + gare marchandise			Tubize	1480	
	TGV Bruxelles-Lille			Tubize	1480	

Autoroutes						
	A54			Nivelles	1400	
	E19			Nivelles	1400	
	E 429			Rebecq	1430	
	E 429			Tubize	1480	
	E19			Haut-Ittre	1461	

Voies navigables						
	Senne			Rebecq	1430	
	Canal Bruxelles -Charleroi			Tubize	1480	
	Senne			Tubize	1480	
	Coeurcq			Tubize	1480	
	Vraimont			Tubize	1480	
	Le Hain			Tubize	1480	
	Canal Bruxelles -Charleroi			Ittre	1460	
	Canal Bruxelles -Charleroi			Virginal-Samme	1460	
	Le Ry Ternel			Ittre	1460	

Infrastructures diverses						
	Parkings sous-terrains (plus de 5000 places parking)	Anneau central		Louvain-la-Neuve	1348	
	Antennes de la RTBF (Risque particulier électrique)	Chaussée de Bruxelles	427	Wavre	1300	
	Carrière de Quenast	rue du Faubourg	25	Quenast	1430	
	Carrière de Bierghe	chée Maieur Habils		Bierghe	1430	
	Carrière de Dongelberg	Rue des Carrières		Jodoigne	1370	
	Carrière d'Opprebais	Rue des Carrières		Incourt	1315	
	Carrière d'Alconval - Sodever SA	Chaussée de Tubize	298	Braine-l'Alleud	1420	M
	La Berlotte	Chemin n°23		Braine-l'Alleud	1420	M
	Shanks Brabant	Chaussée de Nivelles	213	Braine-l'Alleud	1420	M
	CETEM (décharge - récupération gaz)	rue des Sablières	45	Mont-St-Guibert	1435	

Manifestations						
	Carnaval de Nivelles	centre ville		Nivelles	1400	
	Marché de Noël de Nivelles	centre ville		Nivelles	1400	
	Tour Ste Gertrude	centre ville		Nivelles	1400	

	Fête Nationale	centre ville		Nivelles	1400	
	24h vélo de LLN	centre ville		Louvain-la-Neuve	1348	
	Foire Commerciale de Wavre	centre ville		Wavre	1300	
	Fête de la Communauté Française	centre ville		Wavre	1300	
	Foire de l'été (braderie)	centre ville		Wavre	1300	
	Carnaval de Wavre	centre ville		Wavre	1300	
	Fêtes du Château	Chaussée de Bruxelles	111	La Hulpe	1310	
	Motocross international Orp-Jauche	centre ville		Orp-Jauche	1350	
	Marché de l'ascension	centre ville		Jodoigne	1370	
	Braderies de Jodoigne	centre ville		Jodoigne	1370	
	Carnaval de Hélécin	centre ville		Hélécin	1357	
	Rallye de Hannut (Orp-Jauche)	centre ville		Orp-Jauche	1350	
	IncRockFestival (concert avec camping provisoire)	centre ville		Incourt	1315	
	Mongolfières Domaine de Hélécin	rue Armand Dewolf	2	Hélécin	1357	
	Grand Rassemblement des confréries de Belgique	centre ville		Jodoigne	1370	
	Carnaval de Genappe	centre ville		Genappe	1470	
	harras de Wisbecq	route de Quenast		Rebecq	1430	
	Braderie du Centre	centre ville		Waterloo	1410	
	Braderie de Joli-Bois	Place de Joli-Bois et alentours		Waterloo	1410	
	Fête nationale + feu d'artifice	Parc Jules Descampe		Waterloo	1410	
	Verger en Fête	Parc Jules Descampe		Waterloo	1410	
	Brocante de la place Capouillet	Place Capouillet		Waterloo	1410	
	Marché de Noël de Nivelles	centre ville		Waterloo	1410	
	Waterloo Historical Film Festival	Cinéma Wellington		Waterloo	1410	
	fêtes du 15 août Ittre	centre ville		Ittre	1460	
	Braderie	centre ville		Court-St-Etienne	1490	
	Fête locale	centre ville		Court-St-Etienne	1490	
	Parc à Mitraille de Court St Etienne	centre ville		Court-St-Etienne	1490	
	Fête locale	centre ville		Sart-Messire-Guillaume	1490	
	Brocante/Braderie de Maransart			Lasne (Maransart)	1380	
	Rencontres médiévales (1an/ 2)	centre ville		Braine-le-Château	1440	E
	Meeting aérien de Beauvechain	Base Charles Roman		Beauvechain	1320	
	Marché de Noël	Place d'Azay-le-Rideau		Lasne centre	1380	

risques extérieurs à la Province

	Mecar (fabrique d'armement et explosifs)	Rue Grinfaux	10	Petit-Roeulx-lez-Nivelles	7181	TE
--	--	--------------	----	---------------------------	------	----

Annexe 2 : définitions utiles ¹

Aléa

Un phénomène dangereux, une substance, activité humaine ou condition pouvant causer des pertes de vies humaines, des blessures ou d'autres effets sur la santé, des dommages aux biens, des pertes de moyens de subsistance et des services, des perturbations socio-économiques, ou des dommages à l'environnement.

Commentaire: Les dangers en ce qui concerne la préoccupation de réduction des risques de catastrophe sont "les risques d'origine naturelle et de l'environnement et des risques technologiques". Ces risques proviennent d'une variété de caractéristiques géologiques, météorologiques, hydrologiques, océaniques, biologiques, technologiques et de sources, parfois en combinaison. Dans les paramètres techniques, les risques sont décrits quantitativement par la fréquence probable d'apparition, leurs différentes intensités et leurs différents domaines, tel que déterminé à partir de données historiques ou des analyses scientifiques. Voir également dans la Terminologie d'autres termes liés, tels que : Aléa biologique ; aléa géologique ; Aléa hydrométéorologique ; risque naturel ; aléa socio- naturel ; risque technologique.

Aléa socio-naturel

Phénomène qui résulte de l'augmentation de la fréquence de certains risques hydrométéorologiques et géophysiques, tels que les glissements de terrain, les inondations, la sécheresse, en interaction avec des phénomènes naturels tel que la dégradation des terres surexploitées et des ressources de l'environnement.

Commentaire: Ce terme est utilisé pour les cas où l'activité humaine augmente l'occurrence de certains risques au-delà de leur probabilité naturelle. L'augmentation des catastrophes provient de tels phénomènes. Les aléas socio-naturels peuvent être évités grâce à la réduction et à la gestion rationnelle des terres et des ressources environnementales.

Aléas biologiques

Processus ou phénomène d'origine organique ou transmis par des vecteurs biologiques, y compris l'exposition aux micro-organismes pathogènes, aux toxines et aux substances bioactives susceptibles de provoquer des pertes humaines, des blessures, des maladies ou d'autres effets sur la santé, des dégâts matériels, la perte de moyens de subsistance et des services, des perturbations sociales et économiques ou une dégradation environnementale.

Commentaire: Les exemples d'aléas biologiques incluent : déclaration de maladies épidémiques, contagion végétale ou animale, invasions d'insectes ou autres animaux et infestations.

Aléas géologiques

Processus ou phénomènes naturels de la terre susceptibles de provoquer des pertes en vies humaines, des blessures ou autre impact sur la santé, des dégâts matériels, la perte des moyens de subsistance et des services, des perturbations sociales et économiques ou une dégradation environnementale.

Commentaire: Les aléas géologique comprennent les processus internes, ou d'origine tectonique, de la terre, comme les tremblements de terre, l'activité des failles géologiques, les tsunamis, et l'activité et les émissions volcaniques, et les processus externes comme les mouvements de masse : glissements de terrain, éboulements, chutes de pierres ou avalanches, effondrements de surface, sols gonflants et les lahars et coulées de boue. Les facteurs hydrométéorologiques sont d'importants contributeurs à certains de ces processus. Les tsunamis sont difficiles à classer, même si ils sont déclenchés par des tremblements de terre et d'autres sous-événements géologiques, ils constituent essentiellement un processus océanique qui se manifeste en tant que riverain d'un risque lié à l'eau.

Aléas hydrométéorologiques

Processus ou phénomènes de nature atmosphérique, hydrologique ou océanographique susceptibles de provoquer des pertes en vies humaines, des blessures ou autre impact sur la santé, des dégâts matériels, la perte des moyens de subsistance et des services, des perturbations sociales et économiques ou une dégradation environnementale.

¹ Source: 2009 – UNISDR _Terminologie pour la Prévention des risques de catastrophe

Commentaire: Les aléas hydrométéorologiques incluent les cyclones tropicaux (également connu sous le nom de typhons et ouragans), les orages, les tempêtes de grêle, les tornades, les blizzards, les fortes chutes de neige, les avalanches, les ondes de tempêtes côtières, les inondations (y compris les inondations soudaines), la sécheresse, les vagues de chaleur et de froid. Les conditions hydrométéorologiques peuvent aussi être un facteur dans d'autres risques tels que les glissements de terrain, les incendies, les invasions de criquets pèlerins, les épidémies, et dans le transport et la dispersion de substances toxiques et d'une éruption volcanique.

Aléas naturels

Processus ou phénomène naturel qui peut causer des pertes de vies humaines, des blessures ou d'autres effets sur la santé, des dommages aux biens, la perte de moyens de subsistance et de services, des perturbations socio-économiques, ou des dommages à l'environnement.

Commentaire: Les risques naturels sont un sous-ensemble de tous les dangers. Le terme est utilisé pour décrire la réalité du risque d'événement ainsi que le danger latent que les conditions peuvent créer. Les risques naturels peuvent être caractérisés par leur ampleur ou leur intensité, leur vitesse d'apparition, leur durée, et leur zone de mesure. Par exemple, les tremblements de terre sont habituellement de courte durée et touchent une petite région, alors que les sécheresses sont lentes à se développer et à disparaître et, souvent, touchent de vastes régions. Dans certains cas, les dangers peuvent être couplés, comme dans les inondations provoquées par un ouragan, ou un tsunami qui est créé par un tremblement de terre.

Aléas technologiques

Possibilités d'accidents industriels ou technologiques, des pratiques risquées, des défauts d'infrastructure ou de certaines activités humaines, et qui est susceptible de provoquer des pertes en vies, des blessures, maladies ou autre impact sur la santé, des dégâts matériels, la perte des moyens de subsistance et des services, des perturbations sociales et économiques ou une dégradation environnementale.

Commentaire: Les exemples de risques technologiques incluent la pollution industrielle, les radiations nucléaires, les déchets toxiques, les ruptures de barrage, les accidents de transport, les explosions d'usine, les incendies et les déversements de produits chimiques. Les risques technologiques peuvent également découler directement du fait de l'impact d'un aléa naturel.

Alerte rapide

Ensemble des capacités nécessaires pour produire et diffuser en temps opportun et utile des bulletins d'alerte permettant à des individus, des communautés et des organisations menacées par un danger, de se préparer et d'agir de façon appropriée en temps utile pour réduire le risque de dommage ou de perte.

Commentaire: Cette définition englobe l'éventail des facteurs nécessaires pour assurer une réponse efficace aux avertissements. Un système d'alerte précoce comprend quatre éléments clés : la connaissance des risques ; le suivi, l'analyse et la prévision des risques ; la communication ou la diffusion d'alertes et de mises en garde ; et des capacités locales à répondre à l'avertissement reçu. L'expression "système d'alerte intégré" est également utilisée pour souligner que les systèmes d'alerte doivent inclure toutes les étapes allant de la détection des dangers jusqu'à la réponse mise en place au niveau communautaire.

Aménagement du territoire

Le processus entrepris par les autorités publiques afin d'identifier, d'évaluer et de décider des différentes options possibles pour l'utilisation des terres, y compris l'examen de l'aspect économique à long terme, des objectifs sociaux et environnementaux, des implications pour les différentes communautés et groupes d'intérêt, ainsi que de la formulation et la promulgation de plans qui décrivent les utilisations autorisées ou acceptable.

Commentaire: L'aménagement du territoire est un important facteur contribuant au développement durable. Il exige des études et des plans, une analyse des données économiques, sur l'environnement et les risques, la formulation de décisions alternatives d'aménagement du territoire et la conception d'un plan à long terme à différents niveaux géographiques et administratifs. L'aménagement du territoire peut contribuer à atténuer les effets des catastrophes et à réduire les risques en décourageant l'installation et la construction de structures vitales dans les zones à risque, y compris l'emplacement des voies de service pour le transport, l'électricité, l'eau, les égouts et autres services essentiels.

Capacité

Combinaison de toutes les forces et de tous les moyens disponibles au sein d'une communauté, d'une société ou d'une organisation qui peuvent être utilisés pour atteindre des objectifs fixés.

Commentaire: La capacité peut comprendre les infrastructures, les moyens matériels, les institutions, les capacités de la société à faire face, ainsi que la connaissance humaine, les compétences et les attributs tels que les relations sociales, le leadership et le management. La capacité peut également avoir le sens d'aptitude. La capacité d'évaluation est un terme pour le processus par lequel la capacité d'un groupe est passée en revue par rapport à des objectifs souhaités, et dont les lacunes sont identifiées pour des actions futures.

Capacité à réagir

La capacité des personnes, des organisations et des systèmes, en utilisant les compétences et les ressources disponibles, à faire face et à gérer des conditions difficiles, des situations d'urgence ou de catastrophes.

Commentaire: La capacité à réagir exige de continuer la sensibilisation ainsi qu'une bonne gestion des ressources, aussi bien en temps normal que durant les crises ou des conditions défavorables. Elle permet également de faire face et de contribuer à la réduction des risques de catastrophe.

Catastrophe

Rupture grave du fonctionnement d'une communauté ou d'une société impliquant d'importants impacts et pertes humaines, matérielles, économiques ou environnementales que la communauté ou la société affectée ne peut surmonter avec ses seules ressources.

Commentaire: Les catastrophes sont souvent décrites comme le résultat d'une combinaison entre l'exposition à un danger, les conditions de vulnérabilité existantes, et l'insuffisance des capacités ou des mesures visant à réduire ou à faire face aux éventuelles conséquences négatives. Les catastrophes peuvent inclure mort, blessures, maladies et autres effets négatifs sur le physique, le mental et le bien-être social, ainsi que des dommages à la propriété, la destruction de biens, la perte de services, des bouleversements sociaux et économiques, ainsi que la dégradation de l'environnement.

Changement climatique

- a) Le Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC) définit le changement climatique comme : "un changement dans l'état du climat, qui peut être identifié (par exemple en utilisant des tests statistiques) par des changements dans la moyenne et / ou la variabilité de ses propriétés, et qui persiste pendant une période prolongée, généralement pendant des décennies, voire plus. Le changement climatique peut être dû à des processus internes naturels ou à des forçages externes, ou à des changements anthropiques persistants de la composition de l'atmosphère ou dans l'utilisation des terres."
- b) La Convention Cadre des Nations Unies sur les changements climatiques (CCNUCC) définit le changement climatique "comme un changement de climat qui est attribué directement ou indirectement à une activité humaine altérant la composition de l'atmosphère mondiale et qui est, en plus de la variabilité naturelle du climat, observé sur des périodes comparables."

Commentaire: Pour la réduction des risques de catastrophe, chacune de ces définitions peut être adaptée en fonction du contexte particulier. Celle de la CCNUCC est la définition la plus restreinte, car elle exclut les changements climatiques imputables à des causes naturelles. La définition du GIEC peut être paraphrasée pour des communications vulgarisées comme "Un changement dans le climat qui persiste pendant des décennies ou plus, résultant soit de causes naturelles, soit de l'activité humaine."

Développement de capacités

Processus par lequel les personnes, les organisations et la société stimulent et développent leurs capacités au fil du temps, pour atteindre des objectifs économiques et sociaux, y compris par l'amélioration des connaissances, des compétences, des systèmes et des institutions.

Commentaire: Le développement des capacités est un concept qui élargit cette notion à tous les aspects de la création et au maintien de la capacité de croissance au fil du temps. Il s'agit de l'apprentissage et des divers types de formation, mais également des efforts continus pour mettre en place des institutions, la prise de conscience politique, les ressources financières, les systèmes d'information et un ensemble socioculturel favorable.

Développement durable

Développement qui répond aux besoins du présent sans compromettre la possibilité pour les générations futures de répondre à leurs propres besoins.

Commentaire: Cette définition forgée par la Commission Brundtland de 1987 est très succincte, mais elle laisse sans réponse de nombreuses questions sur le sens du mot et le développement social, économique et environnemental des processus impliqués. Des risques de catastrophe sont liés à des éléments de développement durable tels que la dégradation de l'environnement, tandis qu'à l'inverse, la réduction des risques de catastrophe peut contribuer à la réalisation du développement durable, grâce à la réduction des pertes et à l'amélioration des pratiques de développement.

État de préparation

Les connaissances et les capacités développées par les gouvernements, les professionnels d'intervention et autres organisations concernées, les communautés et les individus, de manière à anticiper efficacement, à réagir et à récupérer, des impacts probables, imminents ou en cours.

Commentaire: La préparation est réalisée dans le cadre de la gestion des risques de catastrophe et vise à renforcer les capacités nécessaires pour gérer efficacement tous les types de situations d'urgence et pour permettre une transition harmonieuse entre la réponse et la reprise soutenue. La préparation est basée sur une solide analyse des risques de catastrophe et de bonnes liaisons avec les systèmes d'alerte précoce, et comprend des activités telles que la planification, le stockage de matériel et de fournitures, la mise en place de mécanismes de coordination, d'évacuation et de l'information du public, et de la formation et des exercices sur le terrain. Ceux-ci doivent être soutenus par les institutions, et des capacités juridiques et budgétaires. Le terme "état de préparation" décrit la capacité à répondre rapidement et en adéquation au besoin.

Évaluation des risques

Méthodologie pour déterminer la nature et l'étendue des risques à travers une analyse des risques potentiels et l'évaluation des conditions existantes de la vulnérabilité qui, associées, pourrait affecter les populations, établissements, services, subsistance.

Commentaire: L'évaluation des risques (et la cartographie des risques qui y est associée) inclut : un examen des caractéristiques techniques des dangers tels que leur localisation, leur intensité, leur fréquence et leur probabilité, l'analyse de l'exposition et la vulnérabilité sociale, y compris les dimensions physiques, économiques, environnementales et de santé et l'évaluation de l'efficacité des capacités de réponse alternatives prédominantes en ce qui concerne les scénarios de risques probables. Cette série d'activités est parfois connue comme un processus d'analyse des risques.

Gestion corrective des risques de catastrophe

Activités de gestion qui visent à maîtriser ou à réduire les risques de catastrophes prévisibles.

Commentaire: Ce concept vise à distinguer les risques prévisibles, qui doivent être gérés et réduits dès à présent, des éventuels risques qui peuvent se développer dans le futur, si les politiques de réduction des risques ne sont pas mis en place. Voir aussi "gestion des risques potentiels".

Gestion des mesures d'urgence

Organisation et gestion des ressources et des responsabilités pour traiter tous les aspects de l'urgence, notamment la préparation, l'intervention et les premiers pas vers le redressement.

Commentaire: Une situation de crise ou d'urgence est une menace qui nécessite une action urgente. L'efficacité des mesures d'urgence permet d'éviter l'escalade d'un événement vers la catastrophe. La gestion des mesures d'urgence repose sur les plans, les structures et les dispositions établis pour engager les actions normales des agences gouvernementales, bénévoles et privées d'une manière totale et coordonnée afin de répondre à tout l'éventail des besoins d'urgence. L'expression "gestion des catastrophes" est parfois utilisée à la place de "gestion des urgences".

Gestion des risques

Approche systémique et pratique managériale pour limiter les dommages et les pertes potentiels.

Commentaire: La gestion des risques comprend l'évaluation des risques et leur analyse, ainsi que la mise en œuvre de stratégies et d'actions spécifiques pour les contrôler, les réduire et les transférer. Elle est largement pratiquée par des organisations afin de minimiser les risques dans les décisions d'investissement et traite d'opérations tels que l'interruption des activités, des arrêts de production, les dommages environnementaux, les impacts sociaux et les dommages causés par le feu et les risques naturels. La gestion des risques est une question essentielle pour des secteurs tels que l'approvisionnement en eau, l'énergie et l'agriculture dont la production est directement touchée par des phénomènes météorologiques et climatiques.

Gestion des risques de catastrophe

Processus de recours systématique aux directives, compétences opérationnelles, capacités et organisation administratives pour mettre en œuvre les politiques, stratégies et capacités de réponse appropriées en vue d'atténuer l'impact des aléas naturels et risques de catastrophes environnementales et technologiques qui leur sont liées.

Commentaire: Ce terme est une extension du terme plus général de "gestion des risques" pour traiter de la question particulière des risques de catastrophe. La gestion des risques de catastrophes a pour but d'éviter, d'atténuer ou de transférer les effets néfastes des risques par le biais d'activités et de mesures de prévention, d'atténuation et de préparation.

Mesure d'atténuation

La réduction ou la limitation de l'impact négatif des aléas et des catastrophes.

Commentaire: Les effets néfastes des risques ne peuvent souvent pas être entièrement évités, mais leur ampleur ou leur gravité peut être considérablement réduits par différentes stratégies et actions. Les mesures d'atténuation englobent des techniques d'ingénierie et de constructions résistantes, ainsi que l'amélioration des politiques environnementales et la sensibilisation du public. Il convient de noter que dans le changement climatique, "l'atténuation" est défini différemment: il s'agit du terme utilisé pour la réduction des émissions de gaz à effet de serre qui sont à l'origine du changement climatique.

Mesures structurelles/non structurelles

Mesures structurelles: Toute construction physique visant à réduire ou à éviter les impacts éventuels des aléas, ou l'application de mesures d'ingénierie pour assurer des structures ou systèmes résistants et résilients aux aléas.

Des mesures non structurelles : Toute mesure ne comportant pas de construction qui utilise les connaissances et la pratique visant à réduire les risques et les impacts, en particulier par le biais de politiques et de lois, par la sensibilisation du public, la formation et l'éducation.

Modernisation

Renforcement ou amélioration des structures existantes afin de les rendre plus résistantes et résilientes à l'impact destructeur des aléas.

Commentaire: La modernisation nécessite l'examen de la conception et du fonctionnement de la structure, des contraintes auxquelles la structure peut faire face en matière de risques ou de certains scénarios de risque, et la faisabilité et les coûts des différentes options. Il peut s'agir par exemple de renforcer les murs ou les piliers, d'ajouter des liens entre les murs d'acier et les toits, de l'installation de volets sur les fenêtres, et de l'amélioration de la protection des installations et du matériel important.

Plan de réduction des risques

Un document préparé par une autorité, un département, une organisation ou une entreprise qui établit des buts et des objectifs spécifiques pour réduire les risques de catastrophes avec des actions dédiées à ses objectifs.

Commentaire: Les plans de réduction des risques de catastrophe doivent être guidés par le Cadre d'Action de Hyogo, examinés et coordonnés au sein de plans de développement, d'allocation de ressources et d'activités programmées. Au niveau national, des plans doivent être spécifiés à chaque niveau de responsabilité administrative et adaptés aux différents contextes sociaux et géographiques qui sont présents. Le calendrier et les responsabilités pour la mise en œuvre et les sources de financement doivent être précisées dans le plan. Les liens avec les plans d'adaptation aux changements climatiques doivent être lorsque c'est possible.

Planification d'urgence

Processus de gestion qui analyse les possibilités d'événements ou de nouvelles situations qui menacent la société ou l'environnement, et établit des modes d'action à l'avance pour permettre en temps opportun, des réponses appropriées et efficaces.

Commentaire: Les plans de gestion des risques relèvent d'un ensemble coordonné et organisé d'actions, avec des ressources et des rôles institutionnels clairement identifiés, des processus d'information, des modes opérationnels pour des acteurs spécifiques en fonction de leurs besoins. Basé sur des scénarios possibles de situations d'urgence ou d'événements catastrophiques, il permet aux acteurs clés d'envisager, d'anticiper et de résoudre les problèmes qui peuvent survenir pendant les crises. Les plans de gestion des risques constituent un élément important d'une préparation globale. Ils doivent être régulièrement mis à jour et simulés.

Plate-forme nationale pour la réduction des risques de catastrophe

Terme générique pour les organismes nationaux de coordination et d'orientation sur la réduction des risques de catastrophe, multisectoriels et interdisciplinaire, qu'ils soient publics ou privés.

Commentaire: Cette définition est tirée du point 10 du Cadre d'Action de Hyogo. La réduction des risques de catastrophe nécessite la connaissance, les capacités et les apports d'un large éventail de secteurs et d'organisations, incluant, le cas échéant, les agences des Nations Unies présentes au niveau national. De nombreux secteurs sont affectés directement ou indirectement par des catastrophes et beaucoup ont des responsabilités particulières vis à vis des risques. Les plates-formes nationales fournissent un moyen de renforcer l'action nationale visant à réduire les risques de catastrophe, et elles représentent le processus national pour la Stratégie internationale de prévention des catastrophes (SIPC).

Points critiques

Les réseaux principaux, les installations techniques et autres systèmes qui sont essentiels d'un point de vue social, économique ou opérationnel au fonctionnement d'une société ou d'une communauté, aussi bien au quotidien qu'en situation d'urgence.

Commentaire: Les points critiques sont les éléments d'infrastructure qui supportent les services essentiels à notre société. Ils incluent aussi bien les systèmes de transport, les aéroports et ports maritimes, l'électricité, l'eau, les hôpitaux et cliniques de soins, ainsi que les services d'incendie, de police et d'administration publique.

Prévention

Ensemble d'activités permettant d'éviter complètement l'impact négatif des aléas, et de minimiser les catastrophes environnementales, technologiques et biologiques qui leur sont associées.

Commentaire: La prévention (c'est-à-dire la prévention des catastrophes) exprime le concept et l'intention d'éviter complètement les effets négatifs éventuels par le biais de mesures prises à l'avance. Par exemple, les barrages ou les digues, qui éliminent les risques d'inondation, l'utilisation des terres que les règlements ne permettent pas à un règlement dans les zones à risque, les études d'ingénierie sismique et qui assurent la survie et la fonction d'un bâtiment en cas de tremblement de terre. Très souvent, l'absence totale de pertes n'est pas possible et la tâche se transforme en mesures d'atténuation. C'est en partie pour cette raison que les termes de prévention et d'atténuation sont parfois utilisés de manière interchangeable.

Prévision

Déclaration ou estimation statistique définie concernant la probabilité d'un événement à venir ou de conditions spécifiques pour une zone déterminée.

Commentaire: Une prévision météorologique se réfère à un futur état, alors qu'un avertissement se réfère à une condition potentiellement dangereuse à venir.

Prospective pour la gestion des risques

Activités de gestion qui tendent et cherchent à limiter le développement de nouvelles catastrophes ou l'augmentation des risques.

Commentaire: Ce concept est axé sur le traitement des risques qui peuvent se développer dans l'avenir si les politiques de réduction des risques ne sont pas mises en place, plutôt que sur les risques qui sont déjà présents et qui peuvent être gérés et réduits dès maintenant. Voir aussi "gestion corrective des risques".

Réaction

La fourniture de services d'urgence et de l'assistance publique pendant ou immédiatement après une catastrophe afin de sauver des vies, de réduire les impacts sur la santé, d'assurer la sécurité du public et de répondre aux besoins essentiels de subsistance des personnes touchées.

Commentaire: En cas de catastrophe, la réaction est principalement axée sur les besoins immédiats à court terme et est parfois appelé "cas de catastrophe". La division entre ce stade de réponse et la phase de récupération n'est pas claire. Certaines des actions, telles que la fourniture de logements temporaires et d'eau, peuvent s'étendre à la phase de récupération.

Redressement

La restauration, l'amélioration, l'installation de moyens de subsistance et les conditions de vie des communautés touchées par des catastrophes, y compris les efforts visant à réduire les facteurs de risque.

Commentaire: La réhabilitation et la reconstruction commencent juste après que la phase d'urgence soit terminée, et doit être fondée sur des stratégies préexistantes et des politiques qui facilitent clairement les responsabilités institutionnelles pour le recouvrement et permettent la participation du public. Les programmes de récupération, conjugués à la sensibilisation du public et l'engagement après un sinistre, constituent une bonne occasion de développer et de mettre en œuvre les mesures de réduction des risques de catastrophe et d'appliquer le principe du "construire mieux".

Réduction des risques de catastrophe

Concept et pratique de la réduction des risques de catastrophe grâce à des efforts pour analyser et gérer leurs causes, notamment par une réduction de l'exposition aux risques, qui permet de réduire la vulnérabilité des personnes et des biens, la gestion rationnelle des terres et de l'environnement et l'amélioration de la préparation aux événements indésirables.

Commentaire: Le résultat attendu est "La réduction importante des pertes, en cas de catastrophe, humaines, socio-économiques et environnementales, des communautés et des pays. "La Stratégie internationale de prévention des catastrophes (SIPC) fournit un mécanisme de coopération entre les gouvernements, les organisations et les acteurs de la société civile pour aider à la mise en œuvre du Cadre. Il faut noter que, bien que le terme "catastrophes" soit parfois utilisé, le terme "réduction des risques de catastrophe" offre une meilleure reconnaissance du caractère permanent des risques de catastrophe et de la possibilité de réduire ces risques.

Résilience

La capacité d'un système, une communauté ou une société exposée aux risques de résister, d'absorber, d'accueillir et de corriger les effets d'un danger, en temps opportun et de manière efficace, notamment par la préservation et la restauration de ses structures essentielles et de ses fonctions de base.

Commentaire: La résilience désigne la capacité à "revenir" ou à "rebondir" après un choc. La résilience de la communauté en ce qui concerne les risques potentiels des événements est déterminée dans la mesure où la collectivité a les ressources nécessaires et est capable de s'organiser elle-même avant et pendant les périodes de besoin.

Risque

La combinaison de la probabilité d'un événement et de ses conséquences négatives.

Commentaire: Cette définition suit de près la définition de la norme ISO / IEC Guide 73. Le mot «risque» a deux connotations distinctes: dans l'usage courant, l'accent est généralement mis sur la notion de chance ou la possibilité, comme dans "le risque d'un accident", alors que dans son usage technique, l'accent est généralement mis sur les conséquences, en termes de "pertes potentielles" pour certains des motifs, le lieu et la période. Il est à noter que les gens ne partagent pas nécessairement la même perception de l'importance et les causes sous-jacentes des différents risques.

Voir les autres risques liés en termes de terminologie : évaluation des risques, gestion corrective des risques de catastrophe, gestion des risques de catastrophe, gestion des risques, plan de réduction des risques, prospective pour la gestion des risques, réduction des risques de catastrophe, risque acceptable, risque de catastrophe, risque extensif, risque intensif, risque résiduel, transfert de risque

Risque acceptable

Niveau de pertes potentielles jugées acceptables par une société ou une communauté compte tenu de ses conditions sociales, économiques, politiques, culturelles, techniques et environnementales.

Commentaire: En termes techniques, le risque acceptable sert également à évaluer les mesures structurelles et non structurelles qui sont nécessaires pour réduire les dommages éventuels à un niveau qui ne cause de préjudice ni aux personnes ni aux biens matériels, selon des codes ou "une pratique acceptée", basées, entre autres, sur une probabilité de risque donnée.

Risque de catastrophe

Potentiel de la catastrophe, en termes de vies humaines, des états de santé, des moyens de subsistance, des biens et services, qui pourraient se produire au sein d'une communauté ou une société, dans le futur.

Commentaire: La définition du risque de catastrophe reflète le concept de catastrophe comme le résultat d'une situation actuelle risque continu. Les risques de catastrophe comprennent différents types de pertes potentielles qui sont souvent difficiles à quantifier. Néanmoins, avec la connaissance des dangers qui prévaut, les habitudes de la population et le développement socio-économique, les risques de catastrophe peuvent être évalués et cartographiés, en termes généraux au moins.

Risque extensif

La généralisation d'un risque associé à l'exposition des populations dispersées à des risques répétés ou persistants, de faible ou de moyenne intensité, souvent de nature très localisée, peut entraîner une accumulation des dommages.

Commentaire: Le risque extensif est principalement une caractéristique des zones rurales et périurbaines, où les communautés sont exposées et vulnérables à de fréquentes inondations localisées, des glissements de terrain, des tempêtes ou de la sécheresse. Le risque extensif est souvent associé à la pauvreté, l'urbanisation et la dégradation de l'environnement. Voir aussi "risque intensif".

Risque intensif

Le risque associé à l'exposition de grandes concentrations de personnes et d'activités économiques face à des événements intenses, qui peuvent entraîner des dommages impliquant une mortalité élevée et de très nombreux dommages.

Commentaire: Le Risque intensif est surtout une caractéristique des grandes villes ou des zones à forte densité de population qui ne sont pas seulement exposés à des dangers tels que de forts tremblements de terre, des éruptions volcaniques, de fortes inondations, des tsunamis, des tempêtes, mais ont aussi un fort niveau de vulnérabilité face à ces aléas. Voir aussi "risque extensif".

Risque résiduel

Les risques qui restent non gérés même si l'efficacité des mesures de réduction des risques de catastrophe est en place, et pour lesquels les interventions d'urgence et les capacités de récupération doivent être maintenues.

Commentaire: La présence de résidus de risque implique un besoin de développer et de soutenir l'efficacité des capacités des services d'urgence, de préparation, d'intervention et de récupération ainsi que des politiques socio-économiques tels que les filets de sécurité et les mécanismes de transfert de risque.

Sensibilisation du public

Il s'agit de l'étendue des connaissances communes sur les risques de catastrophe, sur les facteurs qui conduisent à des catastrophes et sur des actions qui peuvent être prises individuellement et collectivement pour réduire l'exposition et la vulnérabilité aux aléas.

Commentaire: La sensibilisation du public est un facteur clé dans la réduction effective des risques de catastrophe. Son développement est soutenu, par exemple, par l'élaboration et la diffusion de l'information par les médias et les canaux de l'éducation, la création de centres d'information, les réseaux et les actions communautaires ou la participation et la sensibilisation du public par des hauts fonctionnaires et des dirigeants communautaires.

Service d'urgence

L'ensemble des institutions spécialisées qui ont des responsabilités spécifiques et des objectifs d'aide et de protection des personnes et des biens dans des situations d'urgence.

Commentaire: Les services d'urgence comprennent des entités tels que les autorités de protection civile, la police, les services des incendies, les ambulances, les services de médecine d'urgence et paramédicaux, la Croix-Rouge, le Croissant-Rouge, et les unités d'intervention d'urgence spécialisées en électricité, transport, communication et autres services.

Vulnérabilité

Les caractéristiques et les circonstances d'une communauté ou d'un système qui le rendent susceptible de subir les effets d'un danger.

Commentaire: Il existe de nombreux aspects de la vulnérabilité, découlant de divers facteurs physiques, sociaux, économiques et environnementaux. Par exemple, il peut s'agir de la mauvaise conception et construction de bâtiments, de l'insuffisance de la protection de l'actif, du manque d'information du public et de sa sensibilisation, de la reconnaissance officielle de limiter les risques et des mesures de préparation, ou du mépris de sage gestion de l'environnement. La vulnérabilité varie sensiblement au sein d'une communauté et dans le temps. Cette définition identifie la vulnérabilité comme une caractéristique de l'élément d'intérêt (de la communauté ou du système) qui est indépendante de son exposition. Toutefois, dans l'usage commun, le mot est souvent utilisé plus largement pour inclure l'élément.