



Faculté des sciences  
Département de géographie  
Université de Liège

# **Comparaison multi-échelle de l'effet de la réduction de la disponibilité foncière au plan de secteur sur les pratiques de recyclage urbain et de densification en Wallonie**

**- ANNEXES -**

Mémoire présenté par : **Julian JACQUEMIN**

pour l'obtention du titre de

**Master en Sciences géographiques, orientation générale, à finalité spécialisée en urbanisme et développement territorial**

Année académique :

**2021 - 2022**

Date de défense :

**Septembre 2022**

Président de jury :

**Pr. Serge SCHMITZ**

Promoteur :

**Pr. Jean-Marie HALLEUX**

Jury de lecture :

**Pr. Jacques TELLER**

**Pr. Aurelia HUBERT**

## Liste des annexes

ANNEXE 1 : COMPARAISON ENTRE L'AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE, LE DÉVELOPPEMENT LOCAL ET LE DÉVELOPPEMENT TERRITORIAL (MÉRENNE-SCOUAKER, 2010, P. 122) .....	3
ANNEXE 2 : DÉCOUPAGE DES COMMUNES WALLONNES EN BASSINS DE VIE SELON LA CLASSIFICATION DE LA CPDT (2003) .....	4
ANNEXE 3 : CARTOGRAPHIE DES BASSINS DE VIE WALLONS.....	7
ANNEXE 4 : DÉCOUPAGE DES COMMUNES WALLONNES EN BASSINS D'EMPLOIS SELON LA CLASSIFICATION DE DE WASSEIGE ET AL. (2000).....	8
ANNEXE 5 : CARTOGRAPHIE DES BASSINS D'EMPLOIS WALLONS.....	11
ANNEXE 6 : CALCUL DES INDICATEURS DE DISPONIBILITÉ FONCIÈRE, DE RECYCLAGE URBAIN ET DE DENSIFICATION PAR COMMUNE .....	12
ANNEXE 7 : CALCUL DES INDICATEURS DE DISPONIBILITÉ FONCIÈRE, DE RECYCLAGE URBAIN ET DE DENSIFICATION PAR BASSIN DE VIE .	18
ANNEXE 8 : CALCUL DES INDICATEURS DE DISPONIBILITÉ FONCIÈRE, DE RECYCLAGE URBAIN ET DE DENSIFICATION PAR BASSIN D'EMPLOIS .....	20
ANNEXE 9 : CALCUL DES INDICATEURS DE DISPONIBILITÉ FONCIÈRE, DE RECYCLAGE URBAIN ET DE DENSIFICATION PAR PROVINCE .....	21
ANNEXE 10 : TAUX DE RECYCLAGE DANS LA PRODUCTION NETTE DE LOGEMENTS PAR COMMUNE (2010 – 2016).....	22
ANNEXE 11 : DENSITÉ DE POPULATION PAR SECTEUR STATISTIQUE (2021).....	23

ANNEXE 1 : COMPARAISON ENTRE L'AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE, LE DÉVELOPPEMENT LOCAL ET LE DÉVELOPPEMENT TERRITORIAL (MÉRENNE-SCOUAKER, 2010, P. 122)

**Tableau 2 : Comparaison entre l'aménagement du territoire, le développement local et le développement territorial**

	Aménagement du territoire	Développement local	Développement territorial
Période d'essor de la problématique	1950-1990	1970-1990	Depuis 1990
Finalités	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Réduire les déséquilibres spatiaux par une meilleure répartition des hommes et des activités</li> <li>- Protéger l'environnement et le patrimoine</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Susciter l'activité économique</li> <li>- Valoriser les forces locales</li> <li>- Développer l'entrepreneurship</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rendre les territoires attractifs et compétitifs</li> <li>- Valoriser les ressources</li> </ul>
Intervenants majeurs	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Etat et ses différentes administrations nationales et régionales</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Collectivités locales</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Collectivités régionales</li> </ul>
Cadres territoriaux principaux	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Etat</li> <li>- Régions</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sous-régions</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Régions</li> </ul>
Moyens d'intervention	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Codes, plans, règlements, permis</li> <li>- Aides aux entreprises</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aides aux entreprises</li> <li>- Aides aux réseaux d'acteurs</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Projets, schémas</li> <li>- Aides aux réseaux d'acteurs</li> </ul>
Domaines d'intervention	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Occupation du sol</li> <li>- Localisation de grands équipements</li> <li>- Protection de la nature et du patrimoine</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Développement économique</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Développement global (économique, social et environnemental)</li> <li>- Structures territoriales</li> </ul>
Démarche fondamentale	<i>Top-down</i>	<i>Bottom-up</i>	<i>Bottom-up et top-down</i>

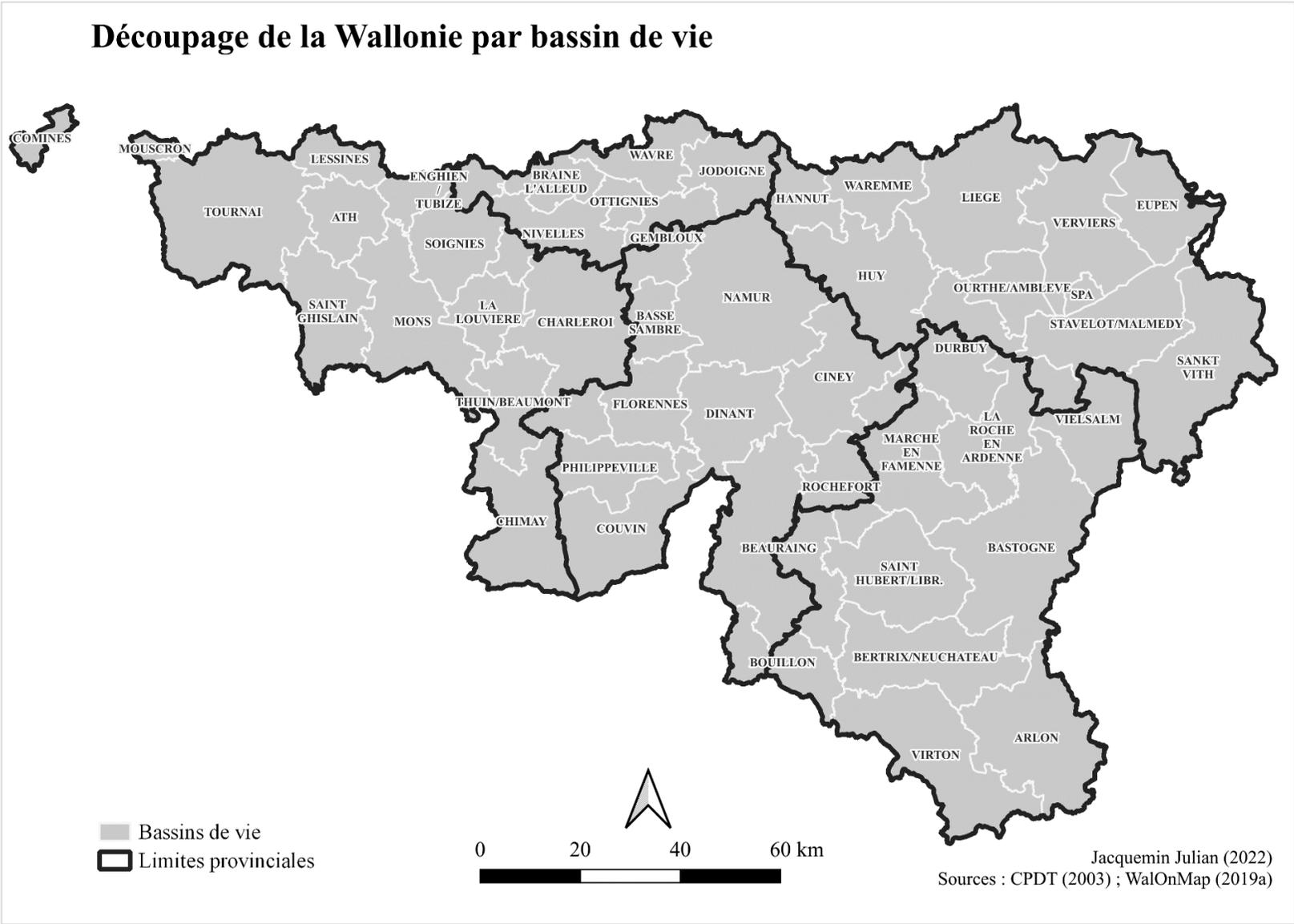
Source : B. Mérenne-Schoumaker, 2009, inédit.

**ANNEXE 2 : DÉCOUPAGE DES COMMUNES WALLONNES EN BASSINS DE VIE SELON LA CLASSIFICATION DE LA CPDT (2003)**

<b>Communes</b>	<b>Bassins de vie (CPDT, 2003)</b>		
ARLON	ARLON	FONTAINE-L'EVEQUE	CHARLEROI
ATTERT	ARLON	GERPINNES	CHARLEROI
AUBANGE	ARLON	HAM-SUR-HEURE-NALINNES	CHARLEROI
ETALLE	ARLON	LES BONS VILLERS	CHARLEROI
HABAY	ARLON	MONTIGNY-LE-TILLEUL	CHARLEROI
MARTELANGE	ARLON	PONT-A-CELLES	CHARLEROI
MESSANCY	ARLON	CHIMAY	CHIMAY
SAINT-LEGER	ARLON	FROIDCHAPELLE	CHIMAY
ATH	ATH	MOMIGNIES	CHIMAY
BRUGELETTE	ATH	SIVRY-RANCE	CHIMAY
CHIEVRES	ATH	CINEY	CINEY
FOSES-LA-VILLE	BASSE SAMBRE	HAMOIS	CINEY
JEMEPPE-SUR-SAMBRE	BASSE SAMBRE	HAVELANGE	CINEY
SAMBREVILLE	BASSE SAMBRE	OHEY	CINEY
BASTOGNE	BASTOGNE	COMINES-WARNETON	COMINES
BERTOGNE	BASTOGNE	COUVIN	COUVIN
FAUVILLERS	BASTOGNE	DOISCHE	COUVIN
HOUFFALIZE	BASTOGNE	VIROINVAL	COUVIN
SAINTE-ODE	BASTOGNE	ANHEE	DINANT
VAUX-SUR-SURE	BASTOGNE	DINANT	DINANT
BEAURAING	BEAURAING	HASTIERE	DINANT
BIEVRE	BEAURAING	ONHAYE	DINANT
DAVERDISSE	BEAURAING	YVOIR	DINANT
GEDINNE	BEAURAING	ANTHISNES	DURBUY
HOUYET	BEAURAING	DURBUY	DURBUY
PALISEUL	BEAURAING	EREZEE	DURBUY
WELLIN	BEAURAING	FERRIERES	DURBUY
BERTRIX	BERTRIX/NEUCHATEAU	HAMOIR	DURBUY
HERBEUMONT	BERTRIX/NEUCHATEAU	OUFFET	DURBUY
LEGLISE	BERTRIX/NEUCHATEAU	ENGHIEN	ENGHIEN/TUBIZE
NEUFCHATEAU	BERTRIX/NEUCHATEAU	REBECQ	ENGHIEN/TUBIZE
BOUILLON	BOUILLON	SILLY	ENGHIEN/TUBIZE
VRESSE-SUR-SEMOIS	BOUILLON	TUBIZE	ENGHIEN/TUBIZE
BRAINE-L'ALLEUD	BRAINE-L'ALLEUD	BAELEN	EUPEN
BRAINE-LE-CHATEAU	BRAINE-L'ALLEUD	EUPEN	EUPEN
LASNE	BRAINE-L'ALLEUD	LA CALAMINE	EUPEN
WATERLOO	BRAINE-L'ALLEUD	LONTZEN	EUPEN
AISEAU-PRESLES	CHARLEROI	RAEREN	EUPEN
ANDERLUES	CHARLEROI	FLORENNES	FLORENNES
CHARLEROI	CHARLEROI	METTET	FLORENNES
CHATELET	CHARLEROI	CHASTRE	GEMBLOUX
COURCELLES	CHARLEROI	GEMBLOUX	GEMBLOUX
FARCIENNES	CHARLEROI	PERWEZ	GEMBLOUX
FLEURUS	CHARLEROI	SOMBREFFE	GEMBLOUX

WALHAIN	GEMBLOUX	NEUPRE	LIEGE
BRAIVES	HANNUT	OLNE	LIEGE
HANNUT	HANNUT	OUPEYE	LIEGE
LINCENT	HANNUT	SAINT-NICOLAS	LIEGE
WASSEIGES	HANNUT	SERAING	LIEGE
AMAY	HUY	TROOZ	LIEGE
BURDINNE	HUY	WISE	LIEGE
CLAVIER	HUY	HOTTON	MARCHE-EN-FAMENNE
ENGIS	HUY	MARCHE-EN-FAMENNE	MARCHE-EN-FAMENNE
HERON	HUY	NASSOGNE	MARCHE-EN-FAMENNE
HUY	HUY	SOMME-LEUZE	MARCHE-EN-FAMENNE
MARCHIN	HUY	TENNEVILLE	MARCHE-EN-FAMENNE
MODAVE	HUY	ERQUELINNES	MONS
NANDRIN	HUY	ESTINNES	MONS
SAINT-GEORGES-SUR-MEUSE	HUY	FRAMERIES	MONS
TINLOT	HUY	JURBISE	MONS
VILLERS-LE-BOUILLET	HUY	LENS	MONS
WANZE	HUY	MONS	MONS
HELECINE	JODOIGNE	QUAREGNON	MONS
INCOURT	JODOIGNE	QUEVY	MONS
JODOIGNE	JODOIGNE	MOUSCRON	MOUSCRON
ORP-JAUCHE	JODOIGNE	ANDENNE	NAMUR
RAMILLIES	JODOIGNE	ASSESE	NAMUR
BINCHE	LA LOUVIÈRE	EGHEZEE	NAMUR
CHAPELLE-LEZ-HERLAIMONT	LA LOUVIÈRE	FERNELMONT	NAMUR
LA LOUVIERE	LA LOUVIÈRE	FLOREFFE	NAMUR
MANAGE	LA LOUVIÈRE	GESVES	NAMUR
MORLANWELZ	LA LOUVIÈRE	LA BRUYERE	NAMUR
LA ROCHE-EN-ARDENNE	LA ROCHE-EN-ARDENNE	NAMUR	NAMUR
MANHAY	LA ROCHE-EN-ARDENNE	PROFONDEVILLE	NAMUR
RENDEUX	LA ROCHE-EN-ARDENNE	GENAPPE	NIVELLES
ELLEZELLES	LESSINES	ITTRE	NIVELLES
FLOBECQ	LESSINES	NIVELLES	NIVELLES
LESSINES	LESSINES	SENEFFE	NIVELLES
ANS	LIEGE	VILLERS-LA-VILLE	NIVELLES
AWANS	LIEGE	COURT-SAINT-ETIENNE	OTTIGNIES
BASSENGE	LIEGE	MONT-SAINT-GUIBERT	OTTIGNIES
BEYNE-HEUSAY	LIEGE	OTTIGNIES-LOUVAIN-LA-NEUVE	OTTIGNIES
BLEGNY	LIEGE	AYWAILLE	OURTHE/AMBLEVE
CHAUDFONTAINE	LIEGE	COMBLAIN-AU-PONT	OURTHE/AMBLEVE
DALHEM	LIEGE	SPRIMONT	OURTHE/AMBLEVE
ESNEUX	LIEGE	CERFONTAINE	PHILIPEVILLE
FLEMALLE	LIEGE	PHILIPPEVILLE	PHILIPEVILLE
FLERON	LIEGE	ROCHEFORT	ROCHEFORT
GRACE-HOLLOGNE	LIEGE	TELLIN	ROCHEFORT
HERSTAL	LIEGE	BELOEIL	SAINT GHISLAIN
JUPRELLE	LIEGE		
LIEGE	LIEGE		

BERNISSART	SAINT GHISLAIN	LIMBOURG	VERVIERS
BOUSSU	SAINT GHISLAIN	PEPINSTER	VERVIERS
COLFONTAINE	SAINT GHISLAIN	PLOMBIERES	VERVIERS
DOUR	SAINT GHISLAIN	SOUMAGNE	VERVIERS
HENSIES	SAINT GHISLAIN	THEUX	VERVIERS
HONNELLES	SAINT GHISLAIN	THIMISTER-CLERMONT	VERVIERS
QUIEVRAIN	SAINT GHISLAIN	VERVIERS	VERVIERS
SAINT-GHISLAIN	SAINT GHISLAIN	WELKENRAEDT	VERVIERS
LIBIN	SAINT HUBERT/LIBRAMONT	GOUVY	VIELSALM
LIBRAMONT-CHEVIGNY	SAINT HUBERT/LIBRAMONT	LIERNEUX	VIELSALM
SAINT-HUBERT	SAINT HUBERT/LIBRAMONT	VIELSALM	VIELSALM
AMBLEVE	SANKT VITH	CHINY	VIRTON
BULLANGE	SANKT VITH	FLORENVILLE	VIRTON
BURG-REULAND	SANKT VITH	MEIX-DEVANT-VIRTON	VIRTON
BUTGENBACH	SANKT VITH	MUSSON	VIRTON
SAINT-VITH	SANKT VITH	ROUVROY	VIRTON
BRAINE-LE-COMTE	SOIGNIES	TINTIGNY	VIRTON
ECAUSSINNES	SOIGNIES	VIRTON	VIRTON
LE ROEULX	SOIGNIES	WALCOURT	WALCOURT
SOIGNIES	SOIGNIES	BERLOZ	WAREMME
SPA	SPA	CRISNEE	WAREMME
MALMEDY	STAVELOT/MALMEDY	DONCEEL	WAREMME
STAVELOT	STAVELOT/MALMEDY	FAIMES	WAREMME
STOUMONT	STAVELOT/MALMEDY	FEXHE-LE-HAUT-CLOCHER	WAREMME
TROIS-PONTS	STAVELOT/MALMEDY	GEER	WAREMME
WAIMES	STAVELOT/MALMEDY	OREYE	WAREMME
BEAUMONT	THUIN/BEAUMONT	REMICOURT	WAREMME
LOBBES	THUIN/BEAUMONT	VERLAINE	WAREMME
MERBES-LE-CHATEAU	THUIN/BEAUMONT	WAREMME	WAREMME
THUIN	THUIN/BEAUMONT	BEAUVECHAIN	WAVRE
ANTOING	TOURNAI	CHAUMONT-GISTOUX	WAVRE
BRUNEHAUT	TOURNAI	GREZ-DOICEAU	WAVRE
CELLES	TOURNAI	LA HULPE	WAVRE
ESTAIMPUIS	TOURNAI	RIXENSART	WAVRE
FRASNES-LEZ-ANVAING	TOURNAI	WAVRE	WAVRE
LEUZE-EN-HAINAUT	TOURNAI		
MONT-DE-L'ENCLUS	TOURNAI		
PECQ	TOURNAI		
PERUWELZ	TOURNAI		
RUMES	TOURNAI		
TOURNAI	TOURNAI		
AUBEL	VERVIERS		
DISON	VERVIERS		
HERVE	VERVIERS		
JALHAY	VERVIERS		



**ANNEXE 4 : DÉCOUPAGE DES COMMUNES WALLONNES EN BASSINS D'EMPLOIS SELON LA CLASSIFICATION DE DE WASSEIGE ET AL. (2000)**

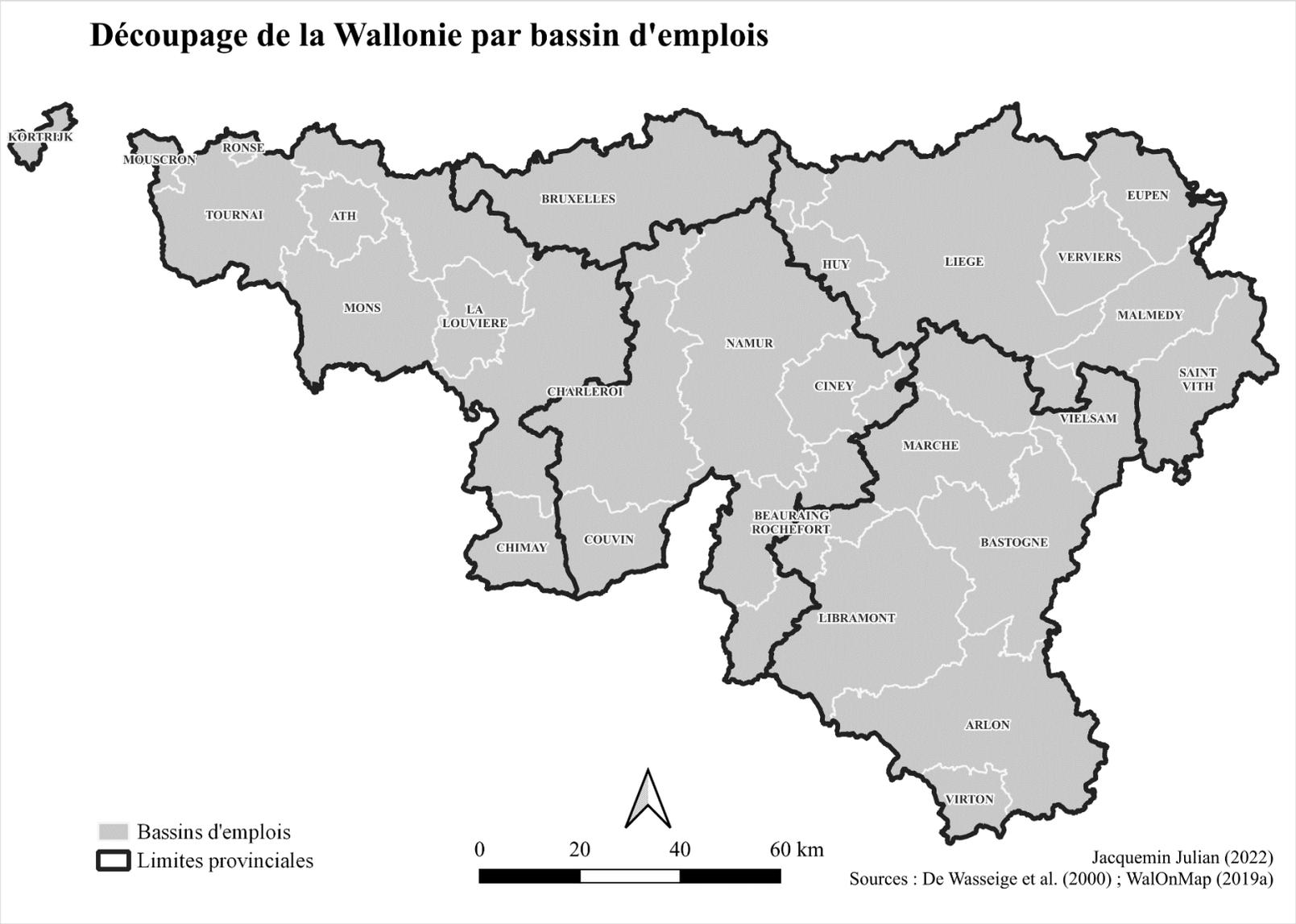
<b>Communes</b>	<b>Bassins d'emplois (De Wasseige et al, 2000)</b>		
ARLON	ARLON	ENGHIEU	BRUXELLES
ATTERT	ARLON	FLOBECQ	BRUXELLES
AUBANGE	ARLON	GEMBLOUX	BRUXELLES
CHINY	ARLON	GENAPPE	BRUXELLES
ETALLE	ARLON	GREZ-DOICEAU	BRUXELLES
FLORENVILLE	ARLON	HANNUT	BRUXELLES
HABAY	ARLON	HELECINE	BRUXELLES
LEGLISE	ARLON	INCOURT	BRUXELLES
MARTELANGÉ	ARLON	ITTRE	BRUXELLES
MESSANCY	ARLON	JODOIGNE	BRUXELLES
MUSSON	ARLON	LA HULPE	BRUXELLES
SAINT-LEGER	ARLON	LASNE	BRUXELLES
TINTIGNY	ARLON	LESSINES	BRUXELLES
ATH	ATH	LINCENT	BRUXELLES
BRUGELETTE	ATH	MONT-SAINT-GUIBERT	BRUXELLES
CHIEVRES	ATH	NIVELLES	BRUXELLES
BASTOGNE	BASTOGNE	ORP-JAUCHE	BRUXELLES
BERTOGNE	BASTOGNE	OTTIGNIES-LOUVAIN-LA-NEUVE	BRUXELLES
FAUVILLERS	BASTOGNE	PERWEZ	BRUXELLES
HOUFFALIZE	BASTOGNE	RAMILLIES	BRUXELLES
SAINTE-ODE	BASTOGNE	REBECQ	BRUXELLES
TENNEVILLE	BASTOGNE	RIXENSART	BRUXELLES
VAUX-SUR-SURE	BASTOGNE	SENEFFE	BRUXELLES
BEAURAING	BEAURAING-ROCHEFORT	SILLY	BRUXELLES
DAVERDISSE	BEAURAING-ROCHEFORT	SOIGNIES	BRUXELLES
GEDINNE	BEAURAING-ROCHEFORT	SOMBREFFE	BRUXELLES
ROCHEFORT	BEAURAING-ROCHEFORT	TUBIZE	BRUXELLES
TELLIN	BEAURAING-ROCHEFORT	VILLERS-LA-VILLE	BRUXELLES
WELLIN	BEAURAING-ROCHEFORT	WALHAIN	BRUXELLES
BEAUVECHAIN	BRUXELLES	WATERLOO	BRUXELLES
BRAINE-L'ALLEUD	BRUXELLES	WAVRE	BRUXELLES
BRAINE-LE-CHATEAU	BRUXELLES	AISEAU-PRESLES	CHARLEROI
BRAINE-LE-COMTE	BRUXELLES	ANDERLUES	CHARLEROI
CHASTRE	BRUXELLES	BEAUMONT	CHARLEROI
CHAUMONT-GISTOUX	BRUXELLES	CERFONTAINE	CHARLEROI
COURT-SAINT-ETIENNE	BRUXELLES	CHARLEROI	CHARLEROI
ECAUSSINNES	BRUXELLES	CHATELET	CHARLEROI
ELLEZELLES	BRUXELLES	COURCELLES	CHARLEROI
		DOISCHE	CHARLEROI
		ERQUELINNES	CHARLEROI
		FARCIENNES	CHARLEROI
		FLEURUS	CHARLEROI
		FLORENNES	CHARLEROI
		FONTAINE-L'EVEQUE	CHARLEROI

FOSSÉS-LA-VILLE	CHARLEROI
FROIDCHAPELLE	CHARLEROI
GERPINNES	CHARLEROI
HAM-SUR-HEURE-NALINNES	CHARLEROI
JEMEPPE-SUR-SAMBRE	CHARLEROI
LES BONS VILLERS	CHARLEROI
LOBBES	CHARLEROI
MERBES-LE-CHATEAU	CHARLEROI
METTET	CHARLEROI
MONTIGNY-LE-TILLEUL	CHARLEROI
PHILIPPEVILLE	CHARLEROI
PONT-A-CELLES	CHARLEROI
SAMBREVILLE	CHARLEROI
SIVRY-RANCE	CHARLEROI
THUIN	CHARLEROI
WALCOURT	CHARLEROI
CHIMAY	CHIMAY
MOMIGNIES	CHIMAY
CINEY	CINEY
HAMOIS	CINEY
HAVELANGE	CINEY
COUVIN	COUVIN
VIROINVAL	COUVIN
BAELEN	EUPEN
EUPEN	EUPEN
LA CALAMINE	EUPEN
LONTZEN	EUPEN
PLOMBIERES	EUPEN
RAEREN	EUPEN
WELKENRAEDT	EUPEN
BURDINNE	HUY
HERON	HUY
HUY	HUY
MARCHIN	HUY
WANZE	HUY
COMINES-WARNETON	KORTRIJK
BINCHE	LA LOUVIÈRE
CHAPELLE-LEZ-HERLAIMONT	LA LOUVIÈRE
ESTINNES	LA LOUVIÈRE
LA LOUVIERE	LA LOUVIÈRE
LE ROEULX	LA LOUVIÈRE
MANAGE	LA LOUVIÈRE
MORLANWELZ	LA LOUVIÈRE
BERTRIX	LIBRAMONT
BIEVRE	LIBRAMONT

BOUILLON	LIBRAMONT
HERBEUMONT	LIBRAMONT
LIBIN	LIBRAMONT
LIBRAMONT-CHEVIGNY	LIBRAMONT
NEUFCHATEAU	LIBRAMONT
PALISEUL	LIBRAMONT
SAINT-HUBERT	LIBRAMONT
VRESSE-SUR-SEMOIS	LIBRAMONT
AMAY	LIÈGE
ANS	LIÈGE
ANTHISNES	LIÈGE
AUBEL	LIÈGE
AWANS	LIÈGE
AYWAILLE	LIÈGE
BASSENGE	LIÈGE
BERLOZ	LIÈGE
BEYNE-HEUSAY	LIÈGE
BLEGNY	LIÈGE
BRAIVES	LIÈGE
CHAUDFONTAINE	LIÈGE
CLAVIER	LIÈGE
COMBLAIN-AU-PONT	LIÈGE
CRISNEE	LIÈGE
DALHEM	LIÈGE
DONCEEL	LIÈGE
DURBUY	LIÈGE
ENGIS	LIÈGE
EREZEE	LIÈGE
ESNEUX	LIÈGE
FAIMES	LIÈGE
FERRIERES	LIÈGE
FEXHE-LE-HAUT-CLOCHER	LIÈGE
FLEMALLE	LIÈGE
FLERON	LIÈGE
GEER	LIÈGE
GRACE-HOLLOGNE	LIÈGE
HAMOIR	LIÈGE
HERSTAL	LIÈGE
HERVE	LIÈGE
JUPRELLE	LIÈGE
LIEGE	LIÈGE
MANHAY	LIÈGE
MODAVE	LIÈGE
NANDRIN	LIÈGE
NEUPRE	LIÈGE
OLNE	LIÈGE
OREYE	LIÈGE

OUFFET	LIÈGE
OUPEYE	LIÈGE
REMICOURT	LIÈGE
SAINT-GEORGES-SUR-MEUSE	LIÈGE
SAINT-NICOLAS	LIÈGE
SERAING	LIÈGE
SOUMAGNE	LIÈGE
SPRIMONT	LIÈGE
STOUMONT	LIÈGE
THIMISTER-CLERMONT	LIÈGE
TINLOT	LIÈGE
TROOZ	LIÈGE
VERLAINE	LIÈGE
VILLERS-LE-BOUILLET	LIÈGE
WISE	LIÈGE
WAREMME	LIÈGE
BUTGENBACH	MALMEDY
MALMEDY	MALMEDY
STAVELOT	MALMEDY
TROIS-PONTS	MALMEDY
WAIMES	MALMEDY
HOTTON	MARCHE
LA ROCHE-EN-ARDENNE	MARCHE
MARCHE-EN-FAMENNE	MARCHE
NASSOGNE	MARCHE
RENDEUX	MARCHE
SOMME-LEUZE	MARCHE
BELOEIL	MONS
BERNISSART	MONS
BOUSSU	MONS
COLFONTAINE	MONS
DOUR	MONS
FRAMERIES	MONS
HENSIES	MONS
HONNELLES	MONS
JURBISE	MONS
LENS	MONS
MONS	MONS
QUAREGNON	MONS
QUEVY	MONS
QUIEVRAIN	MONS
SAINT-GHISLAIN	MONS
ESTAIMPUIS	MOUSCRON
MOUSCRON	MOUSCRON

ANDENNE	NAMUR
ANHEE	NAMUR
ASSESE	NAMUR
DINANT	NAMUR
EGHEZEE	NAMUR
FERNELMONT	NAMUR
FLOREFFE	NAMUR
GESVES	NAMUR
HASTIERE	NAMUR
HOUYET	NAMUR
LA BRUYERE	NAMUR
NAMUR	NAMUR
OHEY	NAMUR
ONHAYE	NAMUR
PROFONDEVILLE	NAMUR
WASSEIGES	NAMUR
YVOIR	NAMUR
MONT-DE-L'ENCLUS	RONSE
AMBLEVE	SAINT-VITH
BULLANGE	SAINT-VITH
BURG-REULAND	SAINT-VITH
SAINT-VITH	SAINT-VITH
ANTOING	TOURNAI
BRUNEHAUT	TOURNAI
CELLES	TOURNAI
FRASNES-LEZ-ANVAING	TOURNAI
LEUZE-EN-HAINAUT	TOURNAI
PECQ	TOURNAI
PERUWELZ	TOURNAI
RUMES	TOURNAI
TOURNAI	TOURNAI
DISON	VERVIERS
JALHAY	VERVIERS
LIMBOURG	VERVIERS
PEPINSTER	VERVIERS
SPA	VERVIERS
THEUX	VERVIERS
VERVIERS	VERVIERS
GOUVY	VIELSAM
LIERNEUX	VIELSAM
VIELSALM	VIELSAM
MEIX-DEVANT-VIRTON	VIRTON
ROUVROY	VIRTON
VIRTON	VIRTON



ANNEXE 6 : CALCUL DES INDICATEURS DE DISPONIBILITÉ FONCIÈRE, DE RECYCLAGE URBAIN ET DE DENSIFICATION PAR COMMUNE

Communes	Taux de disponibilité foncière	Taux de recyclage net	Taux de recyclage brut	Taux de croissance de la densité
AISEAU-PRESLES	23,6	40,9	45,7	-0,7
AMAY	25,6	30,9	32,1	0,7
<i>AMBLEVE</i>	<i>58</i>	23,2	28,1	0,0
ANDENNE	28,9	44,8	47,0	3,4
ANDERLUES	22,4	22,1	33,1	2,5
ANHEE	29,7	31,7	41,4	0,5
ANS	29,8	59,0	62,0	0,7
ANTHISNES	37,0	5,2	13,8	0,6
ANTOING	18,8	37,9	54,8	-2,4
ARLON	28,8	50,6	57,4	2,7
ASSESE	34,0	10,6	18,6	3,5
ATH	26,0	34,5	41,5	1,7
ATTERT	43,6	20,6	20,6	3,0
AUBANGE	23,2	40,6	44,2	2,3
AUBEL	25,3	55,0	56,6	0,8
AWANS	24,4	18,1	23,6	-0,6
AYWAILLE	40,6	30,6	36,0	2,7
BAELEN	36,3	18,7	24,3	1,1
BASSENGE	34,1	32,4	39,1	-0,7
BASTOGNE	43,6	37,3	41,5	3,6
BEAUMONT	41,2	12,8	36,9	0,4
BEAURAING	39,4	12,4	29,1	1,1
BEAUVECHAIN	29,8	23,3	28,5	0,6
BELOEIL	22,7	27,1	47,8	0,4
BERLOZ	33,4	16,0	46,7	4,7
BERNISSART	23,8	29,0	37,5	-1,0
BERTOGNE	56,8	10,3	16,1	5,9
BERTRIX	40,5	43,7	53,6	2,2
BEYNE-HEUSAY	31,5	44,8	49,7	-0,4
BIEVRE	45,3	28,5	36,5	4,0
BINCHE	23,2	34,6	37,4	-0,4
BLEGNY	30,6	27,8	33,2	1,3
BOUILLON	46,9	33,3	45,3	-0,7
BOUSSU	24,4	-35,7	49,2	0,3
BRAINE-L'ALLEUD	14,4	49,6	52,9	0,8
BRAINE-LE-CHATEAU	23,3	31,2	33,2	1,8
BRAINE-LE-COMTE	24,0	40,4	47,4	3,5
BRAIVES	40,9	10,2	21,2	1,8
BRUGELETTE	29,3	45,8	50,8	1,7
BRUNHAUT	28,1	25,4	30,6	-0,7
<i>BULLANGE</i>	<i>51,3</i>	29,1	34,8	-0,6

BURDINNE	42,2	0,0	8,9	2,2
<i>BURG-REULAND</i>	<i>53</i>	19,0	28,9	0,1
<i>BUTGENBACH</i>	<i>46,7</i>	49,7	55,6	0,4
CELLES	31,1	46,0	57,1	-1,0
CERFONTAINE	43,8	-18,6	35,6	1,7
CHAPELLE-LEZ-HERLAIMONT	17,5	34,2	39,6	-1,3
CHARLEROI	15,0	80,7	85,6	0,3
CHASTRE	28,7	14,2	25,3	2,0
CHATELET	17,8	39,1	52,5	-2,2
CHAUDFONTAINE	20,7	41,1	45,2	-0,4
CHAUMONT-GISTOUX	30,2	30,0	36,0	-0,9
CHIEVRES	34,5	19,0	28,9	0,4
CHIMAY	39,4	11,8	29,9	-2,3
CHINY	38,5	20,0	27,1	1,2
CINEY	32,9	34,2	42,3	2,8
CLAVIER	46,5	1,3	18,4	3,8
COLFONTAINE	20,7	27,2	37,8	-0,5
COMBLAIN-AU-PONT	34,3	27,3	34,8	0,1
COMINES-WARNETON	23,5	20,6	41,5	-0,1
COURCELLES	18,9	56,2	64,2	-0,9
COURT-SAINT-ETIENNE	26,4	34,2	38,2	2,0
COUVIN	45,8	35,7	43,2	-0,8
CRISNEE	29,1	26,9	31,3	5,2
DALHEM	32,1	23,4	26,7	3,7
DAVERDISSE	53,4	10,4	10,4	-1,0
DINANT	35,5	64,9	68,3	-2,0
DISON	28,0	37,1	43,6	-0,8
DOISCHE	45,8	8,9	28,9	1,4
DONCEEL	32,7	41,5	47,9	3,0
DOUR	24,2	24,0	31,3	-1,1
DURBUY	39,6	26,2	39,4	0,6
ECAUSSINNES	23,4	40,6	42,6	2,7
EGHEZEE	29,0	28,4	31,4	2,6
ELLEZELLES	36,7	31,1	36,3	0,4
ENGHIEN	19,0	14,4	18,5	4,4
ENGIS	32,1	31,9	38,1	2,6
EREZEE	50,9	19,3	29,5	2,1
ERQUELINNES	25,9	13,5	23,4	0,8
ESNEUX	31,9	57,0	61,8	0,2
ESTAIMPUIS	22,9	15,6	28,1	2,1
ESTINNES	25,0	9,5	21,9	1,3
ETALLE	29,6	12,0	16,6	2,8
<i>EUPEN</i>	<i>24,4</i>	35,5	40,7	2,3
FAIMES	34,9	12,0	20,5	0,1
FARCIENNES	15,9	39,7	48,7	-0,3
FAUVILLERS	53,0	12,2	36,7	3,9

FERNELMONT	32,8	32,8	34,8	2,8
FERRIERES	51,3	23,0	27,8	3,0
FEXHE-LE-HAUT-CLOCHER	28,3	10,7	12,0	0,9
FLEMALLE	28,0	29,2	34,2	0,9
FLERON	26,9	48,0	49,9	-1,5
FLEURUS	22,7	53,5	56,7	1,6
FLOBECQ	34,1	28,8	30,1	0,3
FLOREFFE	27,3	18,5	20,7	1,4
FLORENNES	31,9	24,6	32,0	-0,6
FLORENVILLE	42,6	53,6	58,8	1,0
FONTAINE-L'EVEQUE	21,1	32,3	36,2	1,6
FOSSÉS-LA-VILLE	29,2	26,6	30,8	-0,1
FRAMERIES	19,6	37,1	42,3	-0,1
FRASNES-LEZ-ANVAING	37,9	37,9	44,0	1,0
FROIDCHAPELLE	39,5	2,3	10,3	1,8
GEDINNE	42,3	-4,1	17,2	1,7
GEER	34,7	11,1	14,8	3,4
GEMBLoux	24,6	26,4	29,5	1,8
GENAPPE	22,1	28,3	35,7	1,9
GERPINNES	27,0	12,4	13,4	0,6
GESVES	35,8	15,9	19,5	1,1
GOUVY	56,7	36,1	43,8	4,8
GRACE-HOLLOGNE	29,0	31,4	33,1	3,0
GREZ-DOICEAU	29,5	32,5	36,1	5,6
HABAY	32,2	1,2	24,7	2,8
HAMOIR	43,7	25,7	27,1	-0,7
HAMOIS	38,7	5,4	25,3	1,3
HAM-SUR-HEURE-NALINNES	29,5	3,6	12,7	0,6
HANNUT	35,5	43,1	50,2	3,5
HASTIERE	42,1	52,0	59,8	1,1
HAVELANGE	48,2	-5,4	16,3	2,7
HELECINE	28,9	37,6	45,9	7,3
HENSIES	25,1	35,9	44,6	-0,3
HERBEUMONT	51,1	-2,9	14,3	2,1
HERON	43,8	16,9	18,3	6,1
HERSTAL	24,2	41,4	43,8	1,0
HERVE	36,3	24,8	27,9	-0,9
HONNELLES	35,3	12,0	20,0	-1,0
HOTTON	35,4	49,1	53,2	2,3
HOUFFALIZE	56,8	32,4	37,7	0,1
HOUYET	52,2	-2,8	13,0	5,2
HUY	32,7	56,9	58,1	0,4
INCOURT	35,8	23,2	28,0	2,6
ITTRE	24,7	32,0	36,1	3,0
JALHAY	38,3	18,9	22,3	1,4
JEMEPPE-SUR-SAMBRE	25,9	22,7	26,3	1,0

JODOIGNE	33,4	20,8	25,6	2,2
JUPRELLE	28,8	35,8	39,4	2,8
JURBISE	32,5	24,4	30,5	1,8
LA BRUYERE	24,9	19,4	26,7	1,8
<i>LA CALAMINE</i>	<i>32,6</i>	27,9	32,6	1,1
LA HULPE	17,3	49,0	52,9	1,6
LA LOUVIERE	16,4	40,2	56,0	0,3
LA ROCHE-EN-ARDENNE	54,2	27,5	43,1	1,2
LASNE	23,1	25,1	29,4	0,4
LE ROEULX	21,6	32,3	40,1	2,9
LEGLISE	50,0	18,9	23,3	7,4
LENS	30,6	9,2	19,7	3,6
LES BONS VILLERS	25,5	30,6	34,7	0,7
LESSINES	24,2	26,1	42,1	0,5
LEUZE-EN-HAINAUT	26,3	33,0	41,7	1,0
LIBIN	46,0	30,0	32,0	4,0
LIBRAMONT-CHEVIGNY	42,6	32,5	36,2	2,9
LIEGE	15,2	76,3	82,4	-0,8
LIERNEUX	53,6	10,6	19,1	-1,2
LIMBOURG	32,9	26,6	30,5	-2,1
LINCENT	30,7	18,6	25,4	0,8
LOBBES	30,1	24,0	29,0	1,5
<i>LONTZEN</i>	<i>42,6</i>	18,7	22,8	3,5
MALMEDY	45,4	39,3	47,7	2,2
MANAGE	19,4	35,5	40,5	1,8
MANHAY	57,7	13,9	26,2	5,3
MARCHE-EN-FAMENNE	34,7	52,1	54,7	1,5
MARCHIN	45,8	18,8	20,8	2,0
MARTELANGE	47,2	5,9	5,9	5,6
MEIX-DEVANT-VIRTON	45,8	14,0	22,8	1,0
MERBES-LE-CHATEAU	25,1	15,8	19,3	-2,1
MESSANCY	37,6	23,5	29,6	2,2
METTET	34,6	23,3	30,2	2,2
MODAVE	34,7	15,7	18,7	0,8
MOMIGNIES	40,8	14,1	29,3	-0,1
MONS	16,9	39,1	46,4	0,5
MONT-DE-L'ENCLUS	34,2	10,0	16,0	2,0
MONTIGNY-LE-TILLEUL	22,8	22,3	29,9	-0,3
MONT-SAINT-GUIBERT	20,6	43,9	46,0	6,6
MORLANWELZ	18,8	31,2	38,3	0,8
MOUSCRON	16,1	29,4	32,2	1,9
MUSSON	33,4	30,3	34,3	3,3
NAMUR	22,4	56,5	59,2	0,9
NANDRIN	38,4	9,9	18,8	-0,8
NASSOGNE	42,9	52,5	54,9	3,9
NEUFCHATEAU	45,6	20,4	29,2	3,1

NEUPRE	28,8	30,0	35,4	0,5
NIVELLES	11,0	69,7	70,6	2,3
OHEY	37,4	20,4	26,5	3,5
OLNE	38,6	7,7	15,4	1,8
ONHAYE	45,4	35,5	40,3	3,5
OREYE	35,2	32,4	33,8	0,5
ORP-JAUCHE	31,5	14,5	30,5	1,6
OTTIGNIES-LOUVAIN-LA-NEUVE	22,5	34,8	35,3	-1,2
OUFFET	38,3	9,3	27,8	-0,5
OUPEYE	32,1	22,8	26,7	1,3
PALISEUL	43,2	15,1	31,4	2,2
PECQ	25,2	26,8	31,3	3,9
PEPINSTER	35,9	50,0	55,4	-2,0
PERUWELZ	22,1	37,5	48,0	0,2
PERWEZ	25,1	16,9	20,9	1,9
PHILIPPEVILLE	43,2	37,7	44,7	0,1
PLOMBIERES	40,4	26,4	31,6	2,0
PONT-A-CELLES	23,4	27,2	31,5	0,3
PROFONDEVILLE	31,5	48,2	54,1	0,1
QUAREGNON	16,0	39,8	42,2	-0,5
QUEVY	30,0	19,0	34,5	-1,4
QUIEVRAIN	19,2	68,0	72,8	0,4
<i>RAEREN</i>	<i>37,6</i>	34,4	36,3	2,6
RAMILLIES	40,0	19,4	29,9	4,2
REBECQ	19,4	33,5	35,7	0,2
REMICOURT	34,5	18,8	22,9	2,3
RENDEUX	53,0	40,0	47,6	3,1
RIXENSART	13,3	49,5	53,8	2,4
ROCHEFORT	35,2	36,8	42,6	0,4
ROUVROY	38,4	20,7	41,4	0,7
RUMES	24,8	15,9	25,7	1,5
SAINTE-ODE	57,0	6,4	16,7	1,1
SAINT-GEORGES-SUR-MEUSE	26,7	21,6	23,2	5,6
SAINT-GHISLAIN	25,7	34,6	43,7	1,1
SAINT-HUBERT	44,8	30,9	36,1	0,7
SAINT-LEGER	34,2	13,7	18,8	3,5
SAINT-NICOLAS	21,1	26,3	40,5	0,5
<i>SAINTE-VITH</i>	<i>53,9</i>	43,5	50,2	2,0
SAMBREVILLE	22,4	29,6	39,7	0,7
SENEFFE	18,0	21,3	27,1	2,1
SERAING	18,6	65,9	68,8	-0,6
SILLY	28,0	1,5	14,4	-0,2
SIVRY-RANCE	42,2	15,4	37,6	-1,1
SOIGNIES	24,7	26,1	31,9	3,1
SOMBREFFE	28,6	12,4	17,9	0,1
SOMME-LEUZE	42,2	2,6	18,1	6,9

SOUMAGNE	30,3	31,9	36,1	2,4
SPA	23,3	63,3	72,6	-2,2
SPRIMONT	33,5	24,2	29,9	3,1
STAVELOT	44,4	-16,9	13,3	0,8
STOUMONT	54,4	13,1	26,2	1,8
TELLIN	41,9	25,0	27,3	1,5
TENNEVILLE	50,2	31,3	40,0	3,0
THEUX	37,6	30,7	33,0	-0,6
THIMISTER-CLERMONT	33,8	11,3	16,7	-1,4
THUIN	29,7	36,5	46,7	1,3
TINLOT	42,4	2,1	12,8	1,7
TINTIGNY	31,7	21,0	22,9	1,4
TOURNAI	20,1	64,0	71,4	-1,0
TROIS-PONTS	48,9	21,7	28,3	1,9
TROOZ	37,7	21,6	28,1	1,0
TUBIZE	17,2	43,0	43,5	6,6
VAUX-SUR-SURE	50,5	4,1	17,5	5,0
VERLAINE	35,5	6,9	13,9	2,2
VERVIERS	23,4	42,8	49,5	-0,1
VIELSALM	48,2	37,9	44,2	1,2
VILLERS-LA-VILLE	24,0	24,7	26,8	2,9
VILLERS-LE-BOUILLET	42,1	3,6	17,9	0,9
VIROINVAL	48,7	39,8	49,6	-1,4
VIRTON	29,1	28,3	36,5	-0,1
WISE	25,6	28,9	32,6	0,6
VRESSE-SUR-SEMOIS	38,8	63,4	72,7	-5,2
WAIMES	48,4	22,0	27,4	-1,0
WALCOURT	36,5	29,6	34,3	0,0
WALHAIN	36,6	20,6	25,8	4,9
WANZE	36,1	39,6	40,4	1,2
WAREMME	28,0	50,0	51,9	1,5
WASSEIGES	39,1	-8,0	10,7	3,6
WATERLOO	9,0	68,2	70,1	1,4
WAVRE	20,1	64,6	66,5	1,9
WELKENRAEDT	26,5	27,7	33,3	2,9
WELLIN	51,2	32,9	34,2	1,7
YVOIR	37,9	40,4	41,8	-0,1

*Communes absentes des données de la CPDT (2021) et complétées par les valeurs de l'IWEPS (2021).*

**ANNEXE 7 : CALCUL DES INDICATEURS DE DISPONIBILITÉ FONCIÈRE, DE RECYCLAGE URBAIN ET DE DENSIFICATION PAR BASSIN DE VIE**

<b>Bassins de vie</b>	<b>Taux de disponibilité foncière</b>	<b>Taux de recyclage net</b>	<b>Taux de croissance de la densité</b>
ARLON	32,1	38,6	2,7
ATH	28,2	34,1	1,5
BASSE-SAMBRE	25,2	26,9	0,6
BASTOGNE	51,6	26,0	3,3
BEAURAING	45,6	12,9	2,2
BERTRIX/NEUCHATEAU	45,8	27,8	3,7
BOUILLON	44,2	47,5	-2,2
BRAINE-L'ALLEUD	16,9	51,1	1,1
CHARLEROI	19,9	65,4	0,1
CHIMAY	40,3	8,7	-0,9
CINEY	38,6	24,0	2,6
COMINES	23,5	20,6	-0,1
COUVIN	46,5	34,2	-0,6
DINANT	37,3	50,8	-0,2
DURBUY	43,7	22,6	0,9
ENGHIEN / TUBIZE	20,5	32,9	3,9
<i>EUPEN</i>	<i>34,3</i>	30,7	2,1
FLORENNES	33,5	23,8	0,9
GEMBLOUX	27,9	22,4	2,0
HANNUT	37,0	31,7	2,8
HUY	37,0	32,3	1,7
JODOIGNE	34,4	21,3	2,9
LA LOUVIERE	18,9	36,6	0,3
LA ROCHE-EN-ARDENNE	55,2	26,6	3,1
LESSINES	29,4	27,8	0,5
LIEGE	25,3	56,5	0,1
MARCHE-EN-FAMENNE	39,8	45,0	2,9
MONS	21,6	35,7	0,4
MOUSCRON	16,1	29,4	1,9
NAMUR	27,0	45,2	1,5
NIVELLES	19,8	55,4	2,4
OTTIGNIES	23,3	35,7	0,6
OURTHE/AMBLEVE	36,5	27,3	2,4
PHILIPPEVILLE	43,4	22,5	0,6
ROCHFORT	36,7	35,6	0,6
SAINT HUBERT/LIBR.	44,1	31,8	-0,1
SAINT-GHISLAIN	24,5	25,1	2,6
<i>SANKT VITH</i>	<i>52,6</i>	37,1	0,6
SOIGNIES	23,9	33,2	3,2
SPA	23,3	63,3	-2,2

STAVELOT/MALMEDY	47,6	19,1	1,1
THUIN/BEAUMONT	32,5	27,7	0,7
TOURNAI	24,8	49,3	-0,1
VERVIERS	32,2	32,2	0,1
VIELSALM	52,7	32,8	1,8
VIRTON	36,6	29,9	1,0
WALCOURT	36,5	29,6	0,0
WAREMME	32,5	28,6	2,1
WAVRE	23,1	49,4	2,1

*Bassins de vie composés d'une ou de plusieurs communes absente des données de la CPDT (2021), les taux de disponibilité y sont calculés par la moyenne des taux de disponibilité communaux du bassin.*

**ANNEXE 8 : CALCUL DES INDICATEURS DE DISPONIBILITÉ FONCIÈRE, DE RECYCLAGE URBAIN ET DE DENSIFICATION PAR BASSIN D'EMPLOIS**

<b>Bassins d'emplois</b>	<b>Taux de disponibilité foncière</b>	<b>Taux de recyclage net</b>	<b>Taux de croissance de la densité</b>
ARLON	35,2	36,7	2,8
ATH	28,2	34,1	1,5
BASTOGNE	51,4	26,5	3,3
BEAURAING-ROCHEFORT	41,6	22,3	0,9
BRUXELLES	24,4	38,9	2,1
CHARLEROI	25,7	55,0	0,3
CHIMAY	39,9	12,8	-1,6
CINEY	38,9	24,7	2,4
COUVIN	46,7	36,7	-0,9
<i>EUPEN</i>	<i>34,4</i>	29,6	2,2
HUY	38,2	42,5	1,6
KORTRIJK	23,5	20,6	-0,1
LA LOUVIERE	19,5	35,5	0,4
LIBRAMONT	44,2	32,8	2,0
LIEGE	31,3	47,2	0,5
<i>MALMEDY</i>	<i>46,7</i>	25,1	0,9
MARCHE	43,0	44,2	2,7
MONS	22,7	33,3	0,2
MOUSCRON	17,5	28,4	1,9
NAMUR	30,5	44,2	1,4
RONSE	34,2	10,0	2,0
<i>SAINT-VITH</i>	<i>54,1</i>	34,9	0,7
TOURNAI	24,6	51,3	-0,3
VERVIERS	30,5	39,7	-0,6
VIELSAM	52,7	32,8	1,8
VIRTON	35,0	25,1	0,2

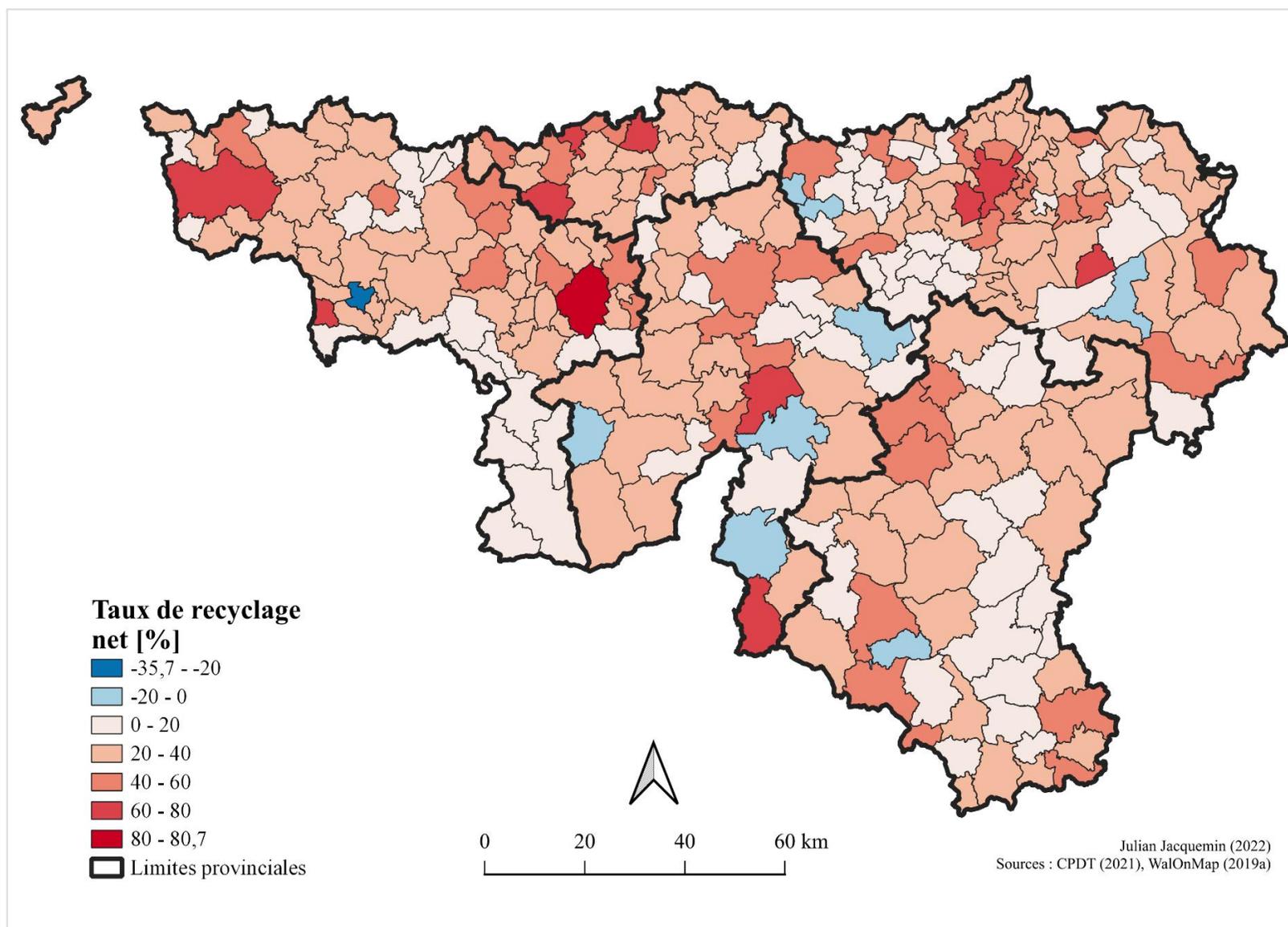
*Bassins d'emplois composés de plusieurs communes absente des données de la CPDT (2021), les taux de disponibilité y sont calculés par la moyenne des taux de disponibilité communaux du bassin.*

**ANNEXE 9 : CALCUL DES INDICATEURS DE DISPONIBILITÉ FONCIÈRE, DE RECYCLAGE URBAIN ET DE DENSIFICATION PAR PROVINCE**

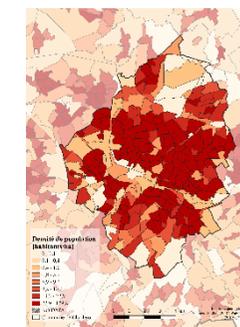
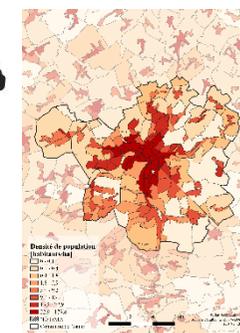
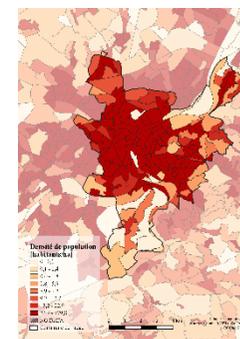
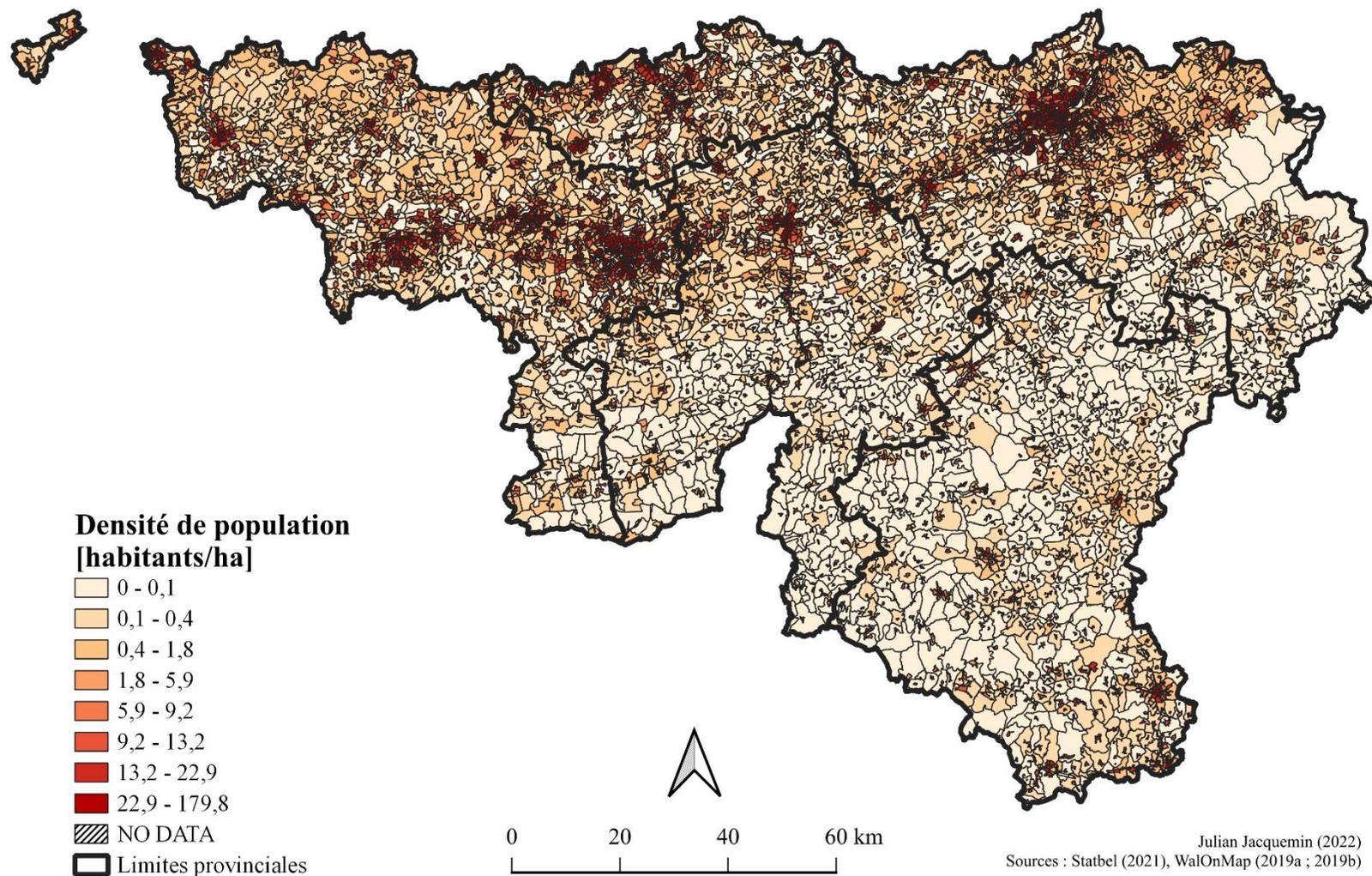
<b>Provinces</b>	<b>Taux de disponibilité foncière</b>	<b>Taux de recyclage net</b>	<b>Taux de croissance de la densité</b>
BRABANT WALLON	23,2	42,9	2,1
HAINAUT	23,2	45,4	0,5
<i>LIEGE</i>	<i>35,4</i>	44,1	0,6
LUXEMBOURG	43,6	34,3	2,4
NAMUR	33,2	35,8	1,2

*Province composée de plusieurs communes absentes des données de la CPDT (2021), le taux de disponibilité y est calculé par la moyenne des taux de disponibilité communaux de la province.*

ANNEXE 10 : TAUX DE RECYCLAGE DANS LA PRODUCTION NETTE DE LOGEMENTS PAR COMMUNE (2010 – 2016)



ANNEXE 11 : DENSITÉ DE POPULATION PAR SECTEUR STATISTIQUE (2021)



Julian Jacquemin (2022)  
Sources : Statbel (2021), WalOnMap (2019a ; 2019b)