

Annexes

Liste des annexes

Annexe 1 – Tableaux de données.....	II
Annexe 1.1.	II
Annexe 1.2.	II
Annexe 1.3.	III
Annexe 1.4.	III
Annexe 1.5.	III
Annexe 1.6.	IV
Annexe 1.7.	IV
Annexe 1.8.	V
Annexe 1.9.	V
Annexe 1.10.	VI
Annexe 1.11.	VI
Annexe 1.12.	VII
Annexe 2 – Graphiques.....	VIII
Annexe 2.1.	VIII
Annexe 2.2.	VIII
Annexe 2.3.	IX
Annexe 2.4.	IX
Annexe 2.5.	X
Annexe 2.6.	X
Annexe 2.7.	XI
Annexe 2.8.	XI
Annexe 3 – Image.....	XII
Annexe 3.1.	XII
Annexe 4 – Annotation.....	XIII
Annexe 4.1.	XIII

Annexe 1 - Tableaux de données**Annexe 1.1** Tableau reprenant les taux d'équipement pour 100 ménages en Chine en milieux urbains et ruraux (Période 1985 – 2007)

Ménages	Machines à laver	Téléviseurs couleurs	Réfrigérateurs	Motocyclettes	Chauffage / air conditionné
Urbains en 1985	48,3	17,2	6,7	0,1	0,1
Urbains en 1994	87,3	86,2	62,1	5,3	8,1
Urbains en 2007	96,8	137,7	95,0	24,8	95,1
Ruraux en 1985	1,9	0,8	0,06	0,05	0
Ruraux en 1994	15,3	13,5	4	3,2	0,2
Ruraux en 2007	46	94,4	26,1	48,5	8,6

Source : Cabrillac, 2022.

Annexe 1.2. Évolution de la structure de l'activité et de l'emploi (en %) en Chine dans les secteurs primaire, secondaire et tertiaire (Période 1978 – 2007)

	1978 PIB	1978 Emploi	1992 PIB	1992 Emploi	2001 PIB	2001 Emploi	2007 PBI	2007 Emploi
Primaire	28	71	21	59	15	50	11	50
Secondaire	48	17	44	21	51	22	49	22
Tertiaire	24	12	34	20	34	28	40	28

Source : Cabrillac, 2022.

Annexe 1.3. Tableau de la structure de la production totale d'énergie chinoise (en %) (Période 1978 – 2007)

	<i>Charbon</i>	<i>Pétrole</i>	<i>Gaz naturel</i>	<i>Autres</i>
1978	70,3	23,7	2,9	3,1
1995	75,3	19,2	2	4,8
2007	76,6	11,9	3,9	8,2

Source : Cabrillac, 2022.

Annexe 1.4. Tableau des principales productions végétales de la Chine (en millions de tonnes) (Période 1978 – 2021)

	<i>Riz</i>	<i>Blé</i>	<i>Maïs</i>	<i>Coton</i>	<i>Canne à sucre</i>
1978	137	54	56	2,2	21
2001	178	94	114	5,3	76
2007	186	109	152	7,6	112
2021	212	137	273	5,7	107

Source : Cabrillac, 2022.

Annexe 1.5. Tableau de la structure de la production agricole de la Chine (en %) (Période 1978 – 2018)

	<i>Cultures</i>	<i>Élevage</i>	<i>Sylviculture</i>	<i>Pêche, aquaculture</i>
1978	80	15,0	3,4	1,6
2001	55,2	30,4	3,6	10,8
2018	56,9	26,7	5,1	11,3

Source : Cabrillac, 2022.

Annexe 1.6. Variation au niveau de l'industrie dans l'exposition aux importations chinoises et l'emploi dans la manufacture aux États-Unis (Période 1991 – 2011)

	1991–2011		1991–1999	1999–2011	1999–2007	2007–2011
	Mean (SD)	Median	Mean (SD)	Mean (SD)	Mean (SD)	Mean (SD)
100 × Annual Δ in US exposure to Chinese imports	0.50 (0.94)	0.14	0.27 (0.75)	0.66 (1.33)	0.84 (1.61)	0.30 (1.68)
100 × Annual log Δ in employment (manufacturing industries)	-2.71 (3.07)	-2.05	-4.32 (3.85)	-0.30 (3.49)	-3.62 (4.15)	-5.73 (5.02)

*Statistics are based on 392 four-digit manufacturing industries. The change in US exposure to Chinese imports is computed by dividing 100 times the annualized increase in the value of US imports over the indicated period by 1991 US market volume in that industry. Employment changes are computed in the County Business Patterns. All observations are weighted by 1991 industry employment. Table adapted from table 1 in Acemoglu et al. (2016).

Source : Acemoglu et al., 2016.

Annexe 1.7. Effet de la concurrence des importations chinoises sur les résultats des entreprises (Période 1991 – 2007) – Variables dépendantes : évolution des ventes, entrées, valeur de l'entreprise et R&D (en point de %)

	Firm sales		Firm global inputs		Firm value		R&D
	United States (1)	Global (2)	Workers (3)	Capital (4)	Book (5)	Market (6)	Investment (7)
<i>Panel A. Exposure period 1991–2007</i>							
Δ US industry exposure to Chinese imports	-1.29 (1.07)	-0.79 (0.41)	-0.75 (0.41)	-1.28 (0.55)	-1.42 (0.71)	-1.65 (0.76)	-0.95 (0.39)
Mean outcome variable	32.94	54.42	19.92	55.55	-14.80	41.38	50.77
Observations	2,200	3,098	2,803	3,104	2,965	2,679	2,279
<i>Panel B. Pre-period 1975–1991</i>							
Δ US industry exposure to Chinese imports	0.47 (0.31)	0.48 (0.40)	0.21 (0.27)	0.80 (0.49)	0.54 (0.58)	0.28 (0.50)	0.79 (0.41)
Mean outcome variable	45.44	60.63	3.55	58.19	-4.84	58.73	72.87
Observations	1,971	2,188	2,084	2,178	2,162	1,872	1,453

Notes: Every regression in panel A comprises two stacked first differences, 1991–1999 and 1999–2007, and includes a period dummy and 11 indicator variables for broad sectors of manufacturing. The data includes all US firms for whom the indicated outcome variable is reported in Compustat at the start and end of a given period. The relative change of an outcome variable is defined as the first difference in the outcome over a period $t, t + 1$, divided by the average of the outcome across the two periods t and $t + 1$. Panel B provides falsification tests that regress the change in outcomes during the periods 1975–1983 and 1983–1991 on the future increase in Chinese import penetration, which is averaged over the 1991–1999 and 1999–2007 periods. All models are weighted by a firm's US-inventor patents, averaged over the start and end of a period. Standard errors are clustered on four-digit SIC industries.

Source : Autor et al., 2020.

Annexe 1.8. Niveau d'importations de biens de l'EU-27 par principaux pays partenaires (en millions d'euros et en %) (Période 2006 – 2012)

<i>Sources</i>	<i>2006</i>	<i>2007</i>	<i>2008</i>	<i>2009</i>	<i>2010</i>	<i>2011</i>	<i>2012</i>	<i>Share 2006</i>	<i>Share 2011</i>
Total extra EU-27	1.364	1.445	1.583	1.233	1.531	1.714	1.791	100	100
China	195	233	248	214	283	292	290	14.3	17.1
Russia	141	145	178	118	161	200	213	10.3	11.7
USA	170	177	182	155	173	191	206	12.5	11.1
Switzerland	71	77	82	81	85	92	105	5.2	5.9
Japan	78	79	76	58	67	69	64	5.7	3.6

Source : Inotai, 2013.

Annexe 1.9. Niveau d'exportations de biens de l'UE-27 par principaux pays partenaires (en millions d'euros et en %) (Période 2006 – 2012)

<i>Markets</i>	<i>2006</i>	<i>2007</i>	<i>2008</i>	<i>2009</i>	<i>2010</i>	<i>2011</i>	<i>2012</i>	<i>Share 2006</i>	<i>Share 2011</i>
Total extra EU-27	1.162	1.243	1.318	1.099	1.357	1.554	1.687	100	100
USA	267	259	248	203	242	261	292	23.0	17.3
China	64	72	78	82	113	136	144	5.5	8.5
Switzerland	88	93	101	89	110	139	133	5.5	7.9
Russia	72	89	105	66	86	108	123	6.2	7.3
Japan	45	44	42	36	44	49	55	3.8	3.3

Source : Inotai, 2013.

Annexe 1.10. Tableaux des indicateurs économiques clés de l'UE la Chine dans l'économie mondiale (Période 2012)

Key indicators	USA	EU-27	China	Rest of the world
Population (mn)	313	504	1.348	4.935
Share (%)	4.4 %	7.1 %	19.0 %	69.5%
GDP at market prices (USD bn)	16.000	17.000	8.000	31.000
Share (%)	22.2 %	23.6 %	11.1 %	43.1 %
GDP per capita (2011,USD)	48.112	32.644	8.400	
USA = 100	100 %	67.9 %	17.5 %	
World exports (2012, bn Euro)	1.184	4.312 Intra 2.823 Extra 1.489	1.568	13.444 Excluding intra-EU 10.622
Share (%)	8.8 (11.1)%	32.1 (14.0)%	11.7 (14.8)%	47.5 (60.1)%
World imports (2012, bn Euro)	1.787	4.417 Intra 2.750 Extra 1.666	1.311	13.829 Excluding intra-EU 11.078
Share (%)	12.9 (16.1)	31.9 (15.0)	9.5 (11.8)	45.7 (57.1)

Note: shares with total (intra+extra EU) and extra-EU trade (in brackets). Source: European Community, Eurostat. Comext (from IMF)

Source : Inotai, 2013.

Annexe 1.11. Classement de la Chine en termes d'exportations et d'importations totales avec des pays membres de l'UE et hors de l'OCDE (Période 2012)

EU country	Total imports**	Exports to non-OECD	Imports from non-OECD
Austria	4 (DE, IT, CH)	2 (RU)	1
Belgium	7	2 (India)	1
Czech Republic	2 (DE)	4 (RU, RO, UKR)	1
Denmark	4 (DE, SW,NL)	1	1
Finland	4 (RU, DE,SW)	2 (RU)	2 (RU)
France	2 (DE)	1	1
Germany	2 (NL)	1	1
Greece	5 (DE, IT, RU, Saudi Arabia)	.	3 (RU, Saudi Arabia)
Hungary	4 (DE, RU, AT)	4 (RU, RO, UKR)	2 (RU)
Ireland	4 (UK, US, DE)	1	1
Italy	3 (DE, FR)	2 (RU)	1
Netherlands	3 (DE, BE)	1	1
Poland	3 (DE, RU)	4 (RU, RO, UKR)	2 (RU)
Portugal	8	1	1
Slovakia	5 (DE, RU, CZ, Korea)	2 (RU)	2 (RU)
Slovenia	4 (DE, IT, AT)	.	1
Spain	3 (DE, FR)	2 (Morocco)	1
Sweden	8	1	2 (RU)
United Kingdom	3 (DE, US)	1	1

Source : Inotai, 2013.

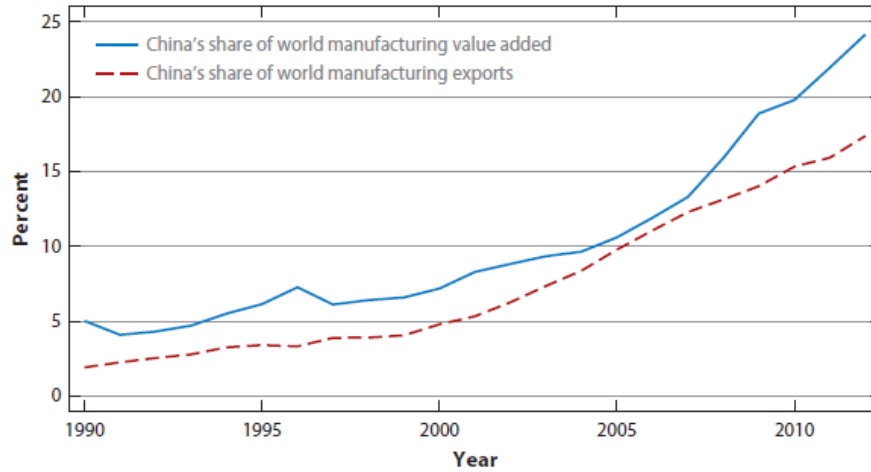
Annexe 1.12. Tableau des parts d'origine des inputs intermédiaires et de destination finale des exportations entre différents pays (en %) (Période 2009)

	En amont		En aval		
	Origine de la VA étrangère intégrée dans les exportations industrielles belges	<i>p.m. Importations de biens⁽¹⁾</i>	Destination finale de la VA exportée par l'industrie belge	<i>p.m. Exportations de biens⁽¹⁾</i>	<i>p.m. Croissance potentielle annuelle entre 2013 et 2015</i>
UE27	60,7	74,4	64,6	75,5	1,2 ⁽²⁾
Zone euro	48,9	63,0	48,1	62,5	0,9
Allemagne	13,0	16,7	10,1	16,8	1,2
France	9,9	13,1	14,6	18,1	1,5
Pays-Bas	11,8	22,7	5,5	13,7	1,4
Italie	3,7	3,4	7,6	4,2	0,0
Espagne	2,4	2,4	4,0	3,1	0,4
Royaume-Uni	6,3	6,0	10,0	7,1	1,7
Norvège	2,7	1,5	0,6	0,5	2,8
États-Unis	8,9	4,3	6,8	4,3	2,0
Russie	4,0	1,9	1,8	0,9	3,3
Chine	2,5	2,8	2,4	1,9	8,3
Japon	3,0	2,8	1,3	0,6	0,8
Inde	1,2	1,1	1,8	2,4	6,8
Reste du monde	17,0	11,1	20,7	13,9	3,9

Source : Duprez et Dresse, 2013.

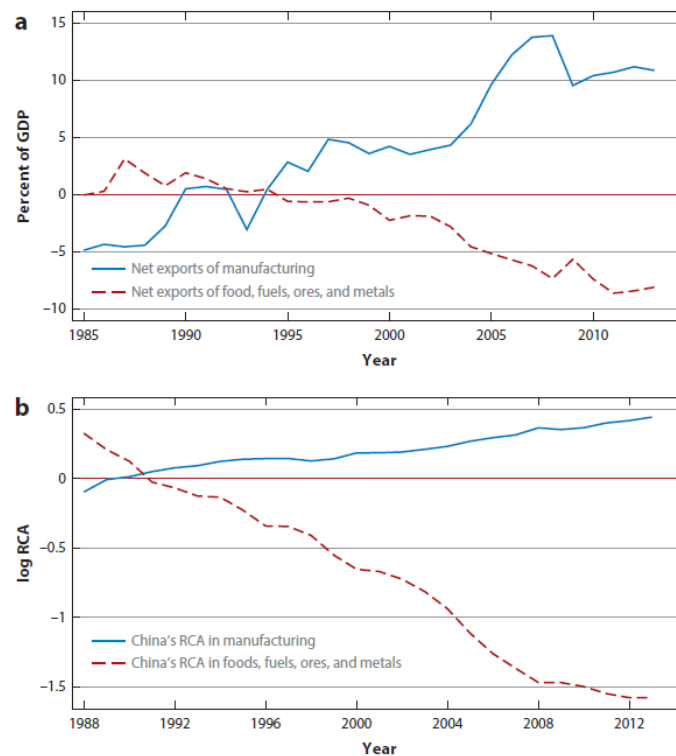
Annexe 2 - Graphiques

Annexe 2.1. Part de la Chine dans l'activité mondiale manufacturière (Période 1990 - 2012)



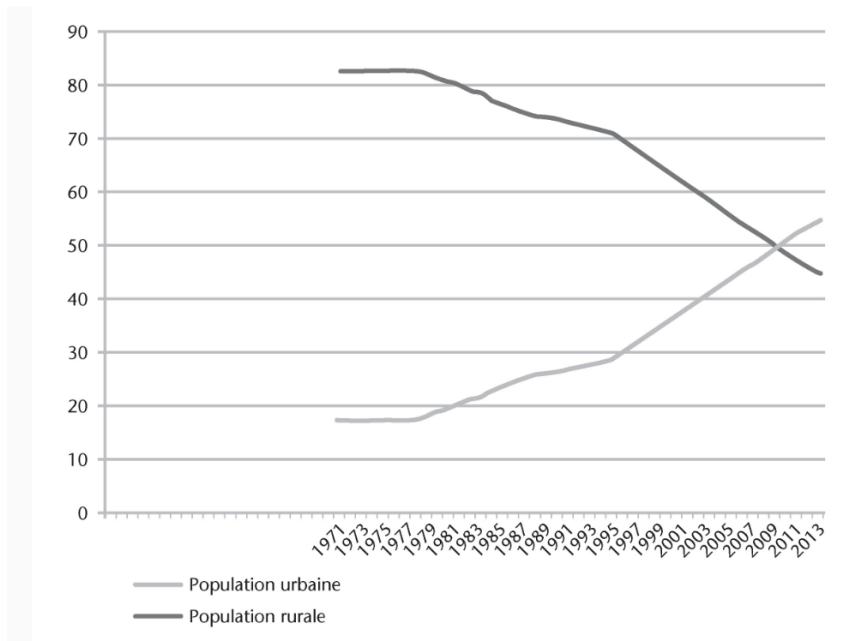
Source : Databank, 2023.

Annexe 2.2. a) Part des exportations nettes de biens manufacturés et matière premières de la Chine – b) Avantage comparatif révélé de la Chine en biens manufacturés et pour les matières premières



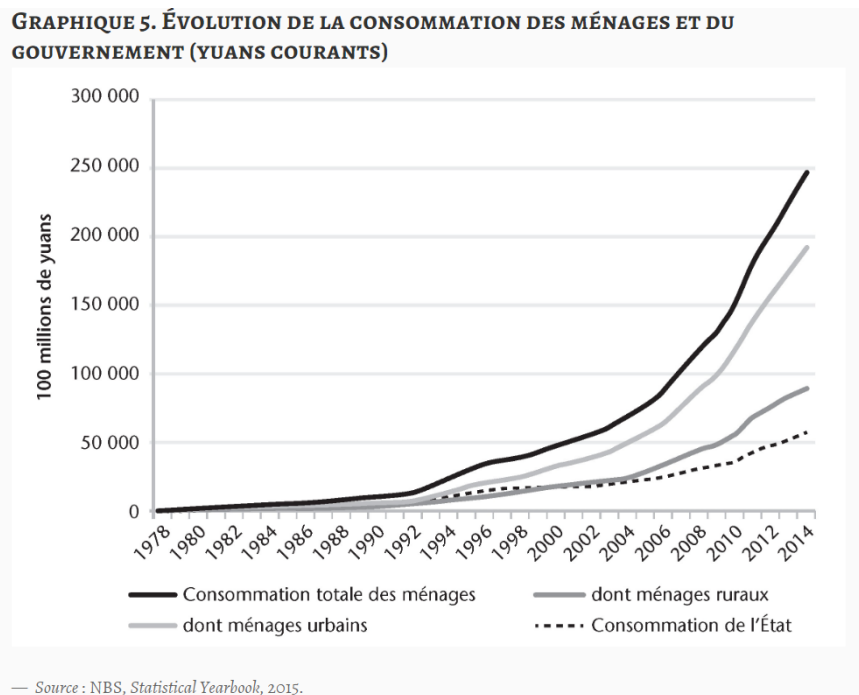
Source : Autor, Dorn et Hanson, 2016.

Annexe 2.3. Évolution des parts respectives de la population urbaine et de la population rurale en Chine (Période 1971 – 2013)



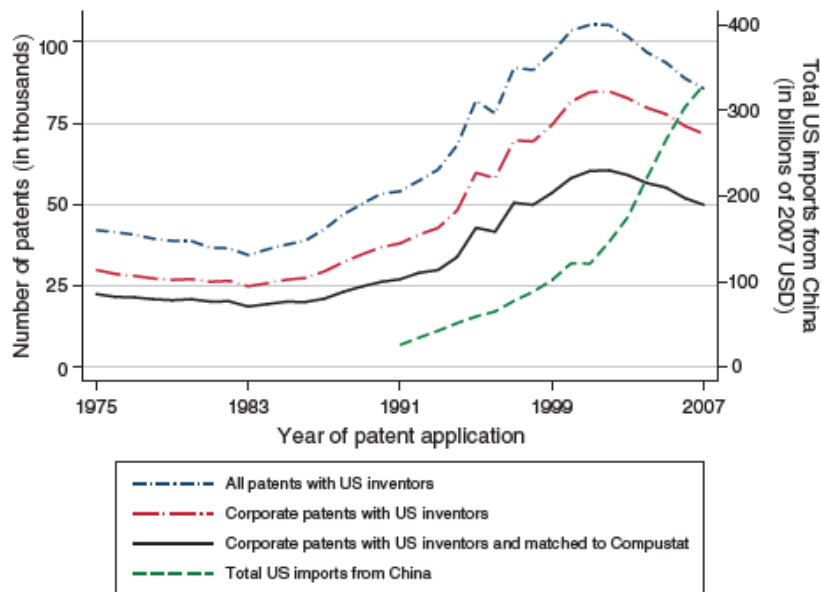
Source : Renard, 2018.

Annexe 2.4. Évolution de la consommation des ménages et du gouvernement en Chine (en Yuans courants) (Période 1978 -2014)



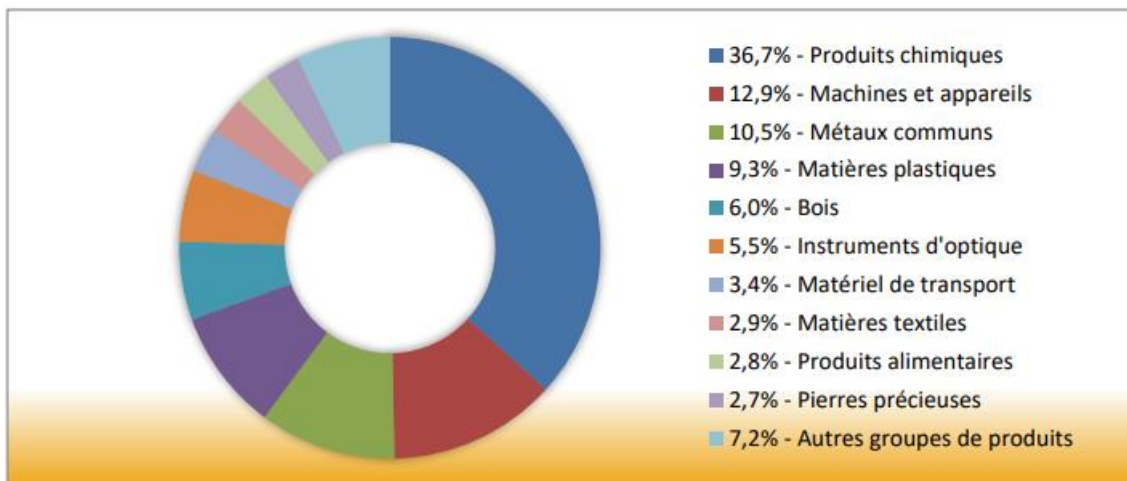
Source : Renard, 2018.

Annexe 2.5. Évolution du nombre de brevets octroyés annuellement aux Etats-Unis par secteurs (Période 1975 – 2007)

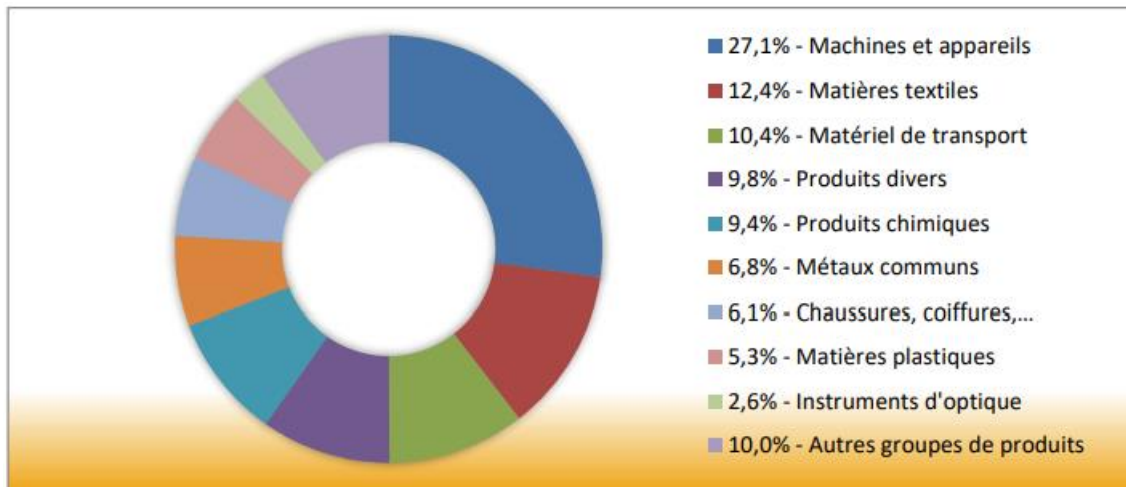


Source : Autor et al., 2020.

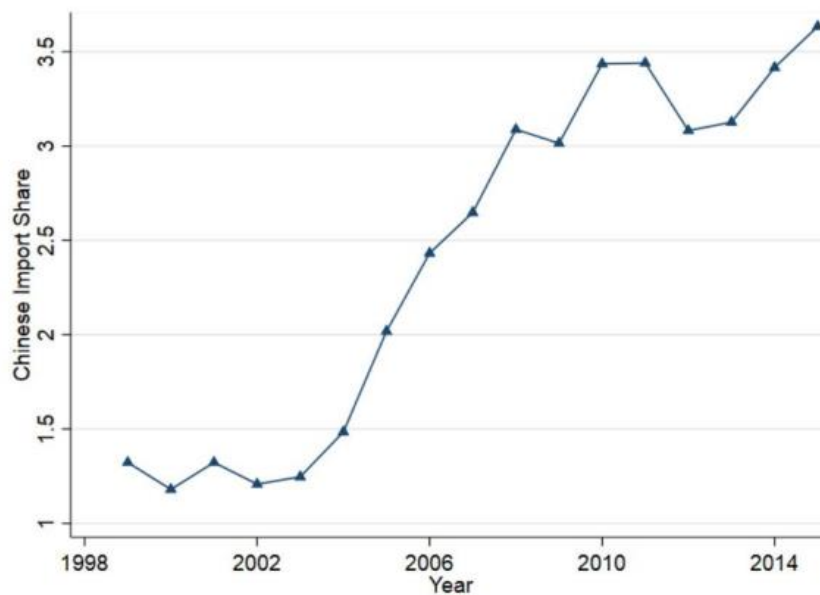
Annexe 2.6. Répartition des exportations de la Belgique à destination de la Chine par catégories de biens (en %) (Période 2020)



Source : Ambassade et Consulats de Belgique en Chine, 2021.

Annexe 2.7. Répartition des exportations de la Chine à destination de la Belgique par catégories de biens (en %) (Période 2020)

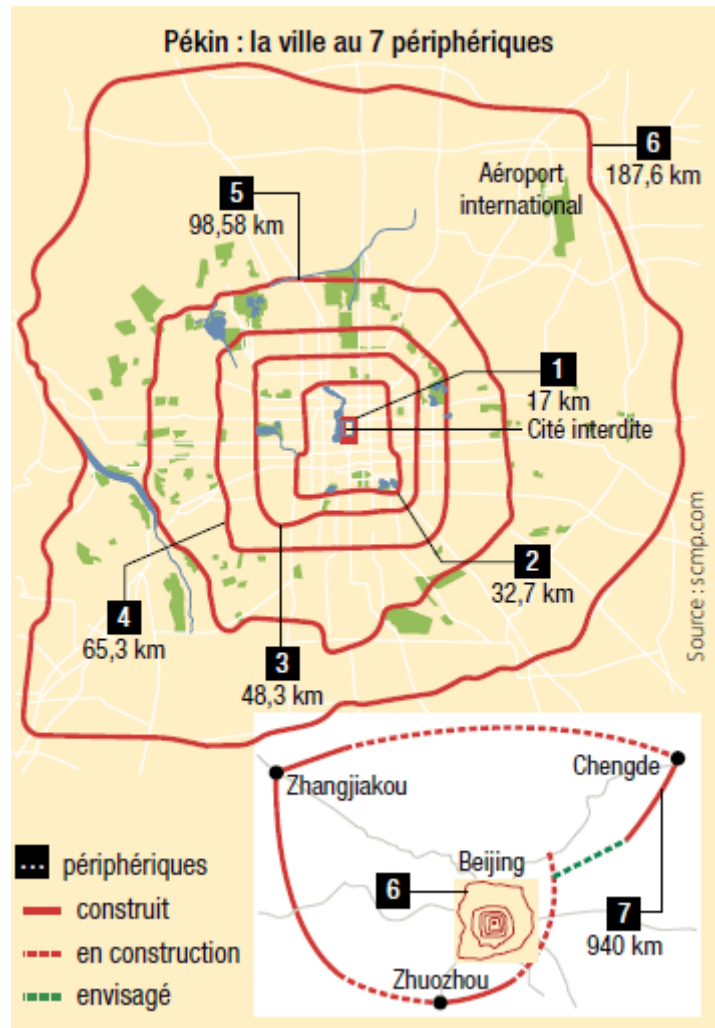
Source : Ambassade et Consulats de Belgique en Chine, 2021.

Annexe 2.8. Évolution de la part des importations chinoises dans le secteur manufacturier (Période 2000 – 2015)

Source : Fuss, Trimarchi et Verdini, 2022.

Annexe 3 - Image

Annexe 3.1. Carte de Pékin reprenant les sept périphériques



Source : Alternatives Economiques, s.d.

Annexe 4 - Annotation

Annexe 4.1. Détails des sept périphériques de Pékin

- **Le 1^{er} périphérique** : Techniquement, il n'existe pas de premier périphérique. Il s'agit en réalité d'anciennes voies routières situées dans le centre qui ont par la suite été nommées comme tel (Tourisme de Beijing, 2012).
- **Le 2^{ème} périphérique** : Il est en réalité le premier périphérique construit en 1980 et englobe la vieille ville de Pékin (Tourisme de Beijing, 2012).
- **Le 3^{ème} périphérique** : Ce 3^{ème} axe routier a lui aussi été finalisé en 1990 et traverse également le centre de la ville. C'est ce périphérique qui passe au travers du Central business district et des quartiers diplomatiques et qui donne accès aux artères principales de la ville (Tourisme de Beijing, 2012).
- **Le 4^{ème} périphérique** : Ce boulevard est bien plus récent puisqu'il date de 2001. Il se situe bien plus à l'écart du centre de la ville que les précédents périphériques, à près de 8km. Il permet de relier les zones les plus éloignées de la ville, notamment les centres technologiques de Zhongguancun, de Pékin ouest et est ainsi que le district de Fengtai (Tourisme de Beijing, 2012).
- **Le 5^{ème} périphérique** : Finalisé en 2001, il est le plus éloigné du centre à l'époque puisqu'il se situe à 10 km de ce dernier. Il permet notamment de relier des zones assez isolées dans le Sud de la ville et les banlieues de Huantie, Shigezhuang, Dingfuzhuang et Ciqu. Ce périphérique est également connu sous le nom de l'Avenue Olympique puisqu'il est construit non loin des installations Olympiques (Tourisme de Beijing, 2012).
- **Le 6^{ème} périphérique** : Accessible depuis 2009, il a été édifié en périphérie de la ville à plus de 20 km du centre. Il est donc devenu le périphérique le plus éloigné du centre de Pékin. Cet éloignement du centre permet de rejoindre certains districts comme Shunyi, Tongzhou, Changping, et Daxing qui sont de plus petites villes localisées à proximité d'une grande ville comme Pékin par exemple (Tourisme de Beijing, 2012).
- **Le 7^{ème} périphérique** : Enfin, ce septième boulevard routier est le plus récent puisqu'il est accessible par les automobilistes depuis 2018 uniquement. Il a la particularité de s'étendre au-delà de la municipalité de Pékin. Ce dernier périphérique a un double objectif, le premier étant le trafic sur les autres axes autoroutiers. Et le second, le plus important, est de relier l'ensemble de la région de Beijing-Tianjin-Hebei et de renforcer l'accessibilité entre les différentes villes (Dongjun, 2018)

Source : Tourisme de Beijing, 2022 – Dongjun, 2018.