GREThA
Groupe de Recherche en Économie Théorique et Appliquée

Données du commerce extérieur de la France entre 1836 et 1938
Base *Montesquieu*

Stéphane Becuwe
GREThA, CNRS, UMR 5113
Université de Bordeaux
stephane.becuwe@u-bordeaux.fr

&

Bertrand Blancheton
GREThA, CNRS, UMR 5113
Université de Bordeaux
bertrand.blancheton@u-bordeaux.fr

&

Karine Onfroy
GREThA, CNRS, UMR 5113
Université de Bordeaux
karine.onfroy@u-bordeaux.fr

Cahiers du GREThA
n° 2015-35
Novembre

Données du commerce extérieur de la France entre 1836 et 1938

Base *Montesquieu*

Résumé

Cette contribution présente l'état d'avancement de la constitution d'une base de données du commerce extérieur de la France sur la période 1836-1938 à partir du Tableau Général du Commerce de la France. L'article propose aussi des chiffres originaux clefs concernant les échanges de produits. Ceux-ci peuvent être utiles aux chercheurs qui ambitionnent de conduire des études sectorielles de long terme ou souhaitent disposer de données annuelles du commerce international de la France.

Mots-clés : commerce extérieur, France, produits, pays

French International Trade, dataset 1836-1938

Montesquieu Database

Abstract

This paper proposes to give an account of Base Montesquieu project computing with annual data from Tableau General du Commerce de la France between 1836 and 1938. The article presents also key original data concerning sectoral dimensions of French foreign trade. We used different level of disaggregation to analyze product's inflows and outflows. These data can be interesting in order to drive studies on sectors in long run perspective or to analyse annually French international trade.

Keywords: international trade, France, products, countries

JEL: N70

Reference to this paper: BECUWE Stéphane, BLANCHETON Bertrand, ONFROY Karine (2015) Données du commerce extérieur de la France entre 1836 et 1938 - Base *Montesquieu*, *Cahiers du GREThA*, n°2015-35.

http://ideas.repec.org/p/grt/wpegrt/2015-35.html.

GRETHA UMR CNRS 5113
Université de Bordeaux
Avenue Léon Duguit - 33608 PESSAC - FRANCE
Tel : +33 (0)5.56.84.25.75 - Fax : +33 (0)5.56.84.86.47 - www.gretha.fr

Les objectifs de cette contribution sont de plusieurs ordres : présenter le travail de constitution de la base de données du commerce extérieur de la France entrepris par l'équipe d'histoire économique de Bordeaux[1] et proposer des données commentées concernant les produits qui pourraient être utiles aux communautés des historiens, des historiens-économistes et des internationalistes en vue d'éclairer empiriquement des questions dans le temps long.

.I. Présentation de la base *Montesquieu*

Le travail de constitution de bases de données historiques sur le commerce extérieur a débuté à Bordeaux en 2011 dans le cadre d'un contrat de recherche soutenu par la Région Aquitaine[2] . Nous nous sommes attelés à numériser puis à mettre sous forme de texte, de manière expérimentale, la série des tableaux du commerce de la France, disponible au Musée national des douanes de Bordeaux. Ce travail répondait à plusieurs objectifs : exploiter le contenu des documents, offrir un outil de valorisation, donner un accès distant et partagé à ces statistiques peu accessibles et préserver les documents rares et fragiles. Sur le plan purement scientifique il s'agissait de mettre en œuvre une approche en termes de protection effective dans les débats sur le paradoxe Bairoch (tariff-growth paradox) durant la première mondialisation.

En effet, les études menées jusqu'alors, bien que très intéressantes et riches, peuvent recevoir plusieurs critiques. La démarche reste parcellaire. Le nombre de secteurs étudiés est souvent réduit, les données ne concernent qu'un nombre limité d'années (des points de repères souvent significatifs néanmoins). Il nous semblait difficile de tirer des conclusions sur la pertinence des politiques commerciales à partir de nomenclatures aussi agrégées. Chaque poste y figurant inclue un grand nombre de produits taxés à des taux de douane différents. Aussi, il nous semblait indispensable de disposer de données beaucoup plus désagrégées.

A partir des fichiers au format texte, nous avons commencé la base de données dite « *Montesquieu* ». Une première série de données (série 1) rassemble le commerce bilatéral de la France pour la période 1850-1913. Ce fichier contient les séries annuelles des importations, des droits de douane et des exportations pour tous les partenaires de la France. Cette base a servi de support à plusieurs publications (Becuwe et Blancheton (2011, 2013a, 2014a, 2014b), Becuwe Blancheton et Charles 2013, Maveyraud 2013).

Assez rapidement les discussions avec d'autres équipes impliquées dans des projets de numérisation ou de traitement de données du commerce international nous ont montré l'intérêt d'étudier également la dimension produit à un niveau désagrégé. Pour certaines, ces équipes sont impliquées dans le récent numéro spécial de la revue de l'OFCE intitulé *Eighteen-century international Trade statistics* coordonné par Loïc Charles et Guillaume Daudin. Sur le plan scientifique, cette dimension produit est indispensable pour étudier les stratégies d'insertion dans la mondialisation, la concentration du commerce…. (Becuwe et Blancheton (2013b, 2014c))

Une seconde série de données (série 2) associe aux flux bilatéraux de la France la dimension produits. Sur la période allant de 1880 à 1913, nous avons collecté les flux d'exportations et

[1] Antoine Augustin, Stéphane Becuwe, Bertrand Blancheton, Léo Charles, Timothée Del'homme, Pauline Duthoit, Arthur Fiot, Karine Onfroy, Ouijdi Sassi

[2] *Mise en œuvre d'une approche en termes de protection effective dans la controverse Bairoch* (corrélation positive entre niveau des tarifs douaniers et PIB par tête entre 1860 et 1913)

d'importations (en valeur et en volume) de la France avec ses partenaires commerciaux (pays, groupes de pays, aires géographiques, groupes coloniaux) et par produit (niveau équivalent à *Standard International Trade Classification* - SITC 3 chiffres). Les droits de douane imposés sur les importations de produits selon le pays de provenance font aussi l'originalité de cette base. Si une première codification des produits en 4 catégories (*Produis primaires, Produis agricoles, Produits manufacturés, Autres*) a pu être effectuée, il reste à accomplir un travail de mise en forme et de correction des noms des produits afin d'en établir une liste uniformisée. Celle-ci permettra de rattacher la base *Montesquieu* à d'autres bases similaires disponibles au niveau international. Les noms des partenaires commerciaux ont été standardisés et codifiés afin de suivre les évolutions des noms et des frontières des pays réunis par continent. Nous avons utilisé pour cela les bases proposées par les projets[3] *RICardo* et *Correlates of War* (COW).

Enfin, une troisième série de données (série 3) rassemble les produits exportés et importés par la France entre 1836 et 1938 (niveau équivalent à SITC 3 chiffres). Elle fait l'objet d'une présentation détaillée dans cet article.

Le *Tableau 1* suivant présente la base *Montesquieu* de manière synthétique.

Tableau 1. La Base *Montesquieu* – Etat des lieux

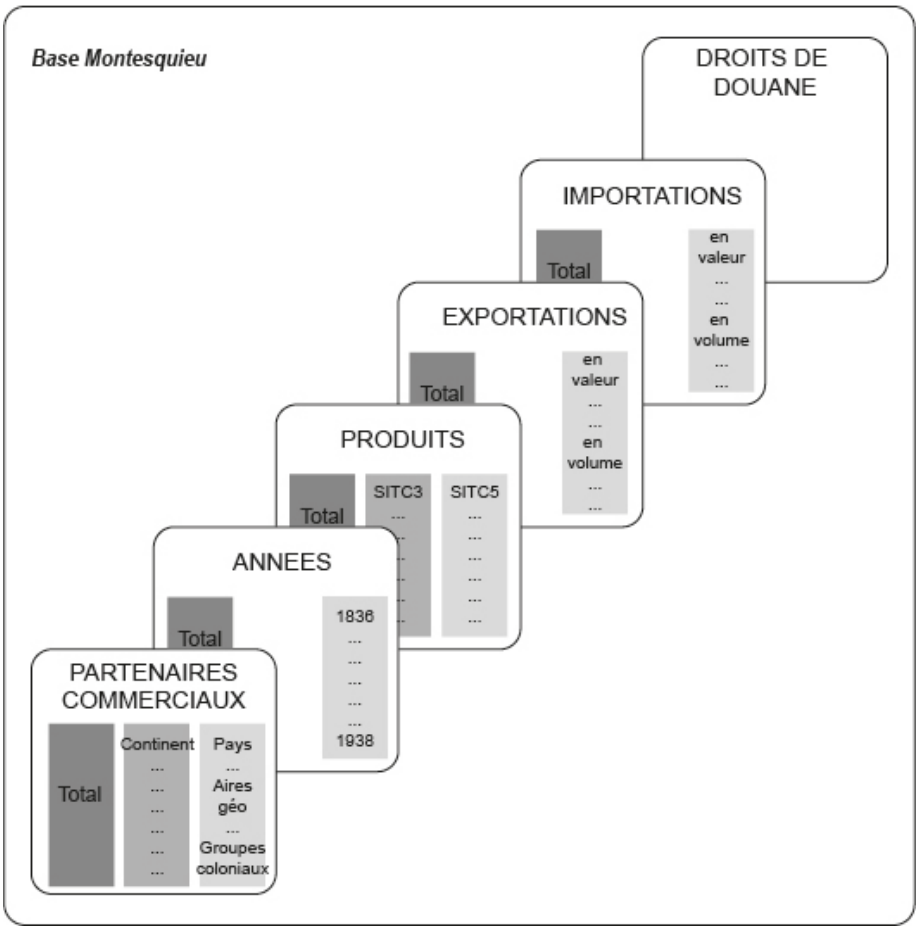
Données annuelles* (Commerce spécial)			Etat	IMPORTATIONS		EXPORTATIONS		Droits de Douane	Partenaires commerciaux	Produits niveau SITC 3 chiffres	Produits niveau SITC 5 chiffres (niveau le plus fin de désagrégation disponible)
				Valeurs (en Francs)	Quantités	Valeurs (en Francs)	Quantités				
Série 1	Commerce bilatéral de la France	1850 à 1913	réalisé	x	x	x	x	x	x		
Série 2	Commerce bilatéral de la France par produits	1880 à 1913	réalisé	x	x	x	x	x	x	x	
		1836 à 1938	projet en cours	x	x	x	x	x	x	x	x
Série 3	Commerce de la France par produits	1836 à 1938	réalisé	x	x	x	x	x	x	x	projet à venir

Sources primaires : Tableau général du Commerce de la France avec ses Colonies et les Puissances étrangères (qui devient le Tableau Général du Commerce et de la Navigation après 1896), Administration des douanes, 1836 à 1938 (103 volumes)

[3] *RICardo* est une base de données sur le commerce bilatéral des pays du monde du XIXème au XXème siècle. Ce projet soutenu par une ANR a été lancé en 2007 par le Centre d'histoire de Sciences Po à l'initiative de Marc Flandreau et Béatrice Dédinger qui en a assuré la direction scientifique.
Le projet *Correlates of War* a été initié en 1963 par des politologues américains qui avaient pour objectif d'accumuler les connaissances scientifiques sur la guerre dans la période post-napoléonienne. Il a conduit à la constitution de bases de données sur la définition des Etats. Pour plus d'informations sur ce projet, consultez le site Internet suivant : http://www.correlatesofwar.org/

Graphique 1. La Base *Montesquieu* – une structure multidimensionnelle

Comme l'indique le schéma ci-après, la base *Montesquieu* offre 6 entrées pour rechercher les statistiques du commerce extérieur de la France.



.II. Les flux de produits disponibles dans le Tableau Général (série 3)

En longue période cette dimension produit a été étudiée par Jean Weiller, dans un long article paru dans *Economies et Sociétés* en 1969 et dont une version synthétique a été publiée dans le *Journal of Economic History* à l'invitation de Ch. Kindleberger. Weiller propose et analyse des données d'importations selon la nature des produits (alimentation, matières premières de l'industrie et objets fabriqués) et selon la provenance des produits pour 14 partenaires et 23 dates de 1873 à 1913. Levy-Leboyer et Bourguignon (1985) ont étudié la structure par produits des échanges extérieurs français entre les années 1830 et la Première Guerre Mondiale par décennies et à un niveau encore très agrégé. Dans l'ouvrage *L'échelle du monde,* Patrick Verley (1997) analyse en détail les échanges textiles de la France et leur rôle dans son industrialisation des années 1820 aux années 1870. Asselain et Blancheton en 2005 dans *Economies et Sociétés* proposent des séries sur la part des exportations manufacturières et des exportations de services des années 1820 à 2000. Cette dimension produit du commerce extérieur français est aussi présente, mais de manière fragmentaire, dans des travaux de Bairoch (1977, 1993), Dormois (2009), Broder (1993). Des séries longues sur les principales exportations et importations désagrégées présentent une vraie originalité et une forte utilité potentielle pour les chercheurs. Nous avons déjà cherché à revisiter ou éclairer certaines questions à travers la mobilisation de ces séries : travaux sur le sucre (revue *Outre mers*) et sur le vin (revue *Economies et Sociétés*).

La base *Montesquieu* (série 3) rassemble les produits exportés et importés par la France entre 1836 et 1938. La source utilisée est le Tableau Général du Commerce de la France avec ses colonies et les puissances étrangères (qui devient le Tableau Général du Commerce et de la Navigation après 1896).

Nous prenons en compte le « commerce spécial » qui intègre les flux réellement destinés à la consommation nationale et pas le « commerce général » qui inclue le trafic en transit[4].

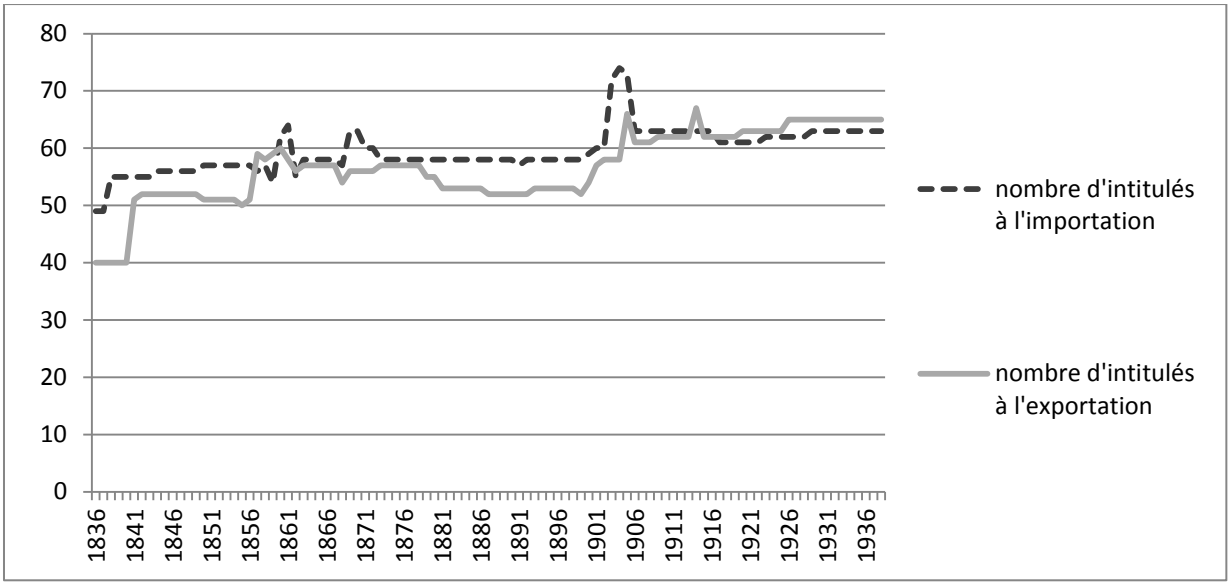
Nous considérons les valeurs annuelles fondées sur l'application de prix officiels définis par un comité et non les valeurs officielles fondées sur les déclarations des commerçants. Après 1847 les Tableaux ne proposent plus que les valeurs annuelles sur la base du travail d'une "Commission des valeurs en douane" créée en 1848 (Dormois (2009) chapitre 4).

Sur l'ensemble de la période, les importations distinguent 107 produits et les exportations 135 produits, en provenance et à destination de l'ensemble des partenaires. Ce niveau de désagrégation correspond à la classification contemporaine SITC-3 de type branche.

Le tableau 2 présente les produits et indique leur présence dans les échanges au cours de la période 1836 à 1938. Le graphique 2 montre le nombre d'intitulés recensés annuellement, sa hausse suggère une diversification croissante du commerce extérieur français.

[4] Pour plus de détails sur les définitions et méthodes de la statistique douanière, se référer à la thèse de doctorat de Charles-Jacques SCHULLER « La statistique douanière et ses méthodes » (1911), éd. par la Faculté de droit de l'Université de Paris et disponible sur le site Internet suivant : http://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k74224x

Graphique 2. Nombre d'intitulés de produits pris en compte annuellement à l'importation et à l'exportation entre 1836 et 1938



Dans le tableau 2, les produits sont classés en trois catégories (1. produits primaires ; 2. produits agricoles ; 3 produits manufacturés). Cette répartition a été réalisée par l'Administration des Douanes. La ligne « autres marchandises » regroupe des produits dont le trafic est faible et le contenu inconnu à ce niveau de désagrégation.

Des premières séries sont proposées sur ces bases qui décomposent les valeurs des importations et les exportations en produits de base, produits agricoles et produits manufacturés.

Tableau 2. Base *Montesquieu* - Série de données rassemblant les produits exportés et importés par la France entre 1836 et 1938.

Tableau 2.

En noir : Exportations
Gris : Importations

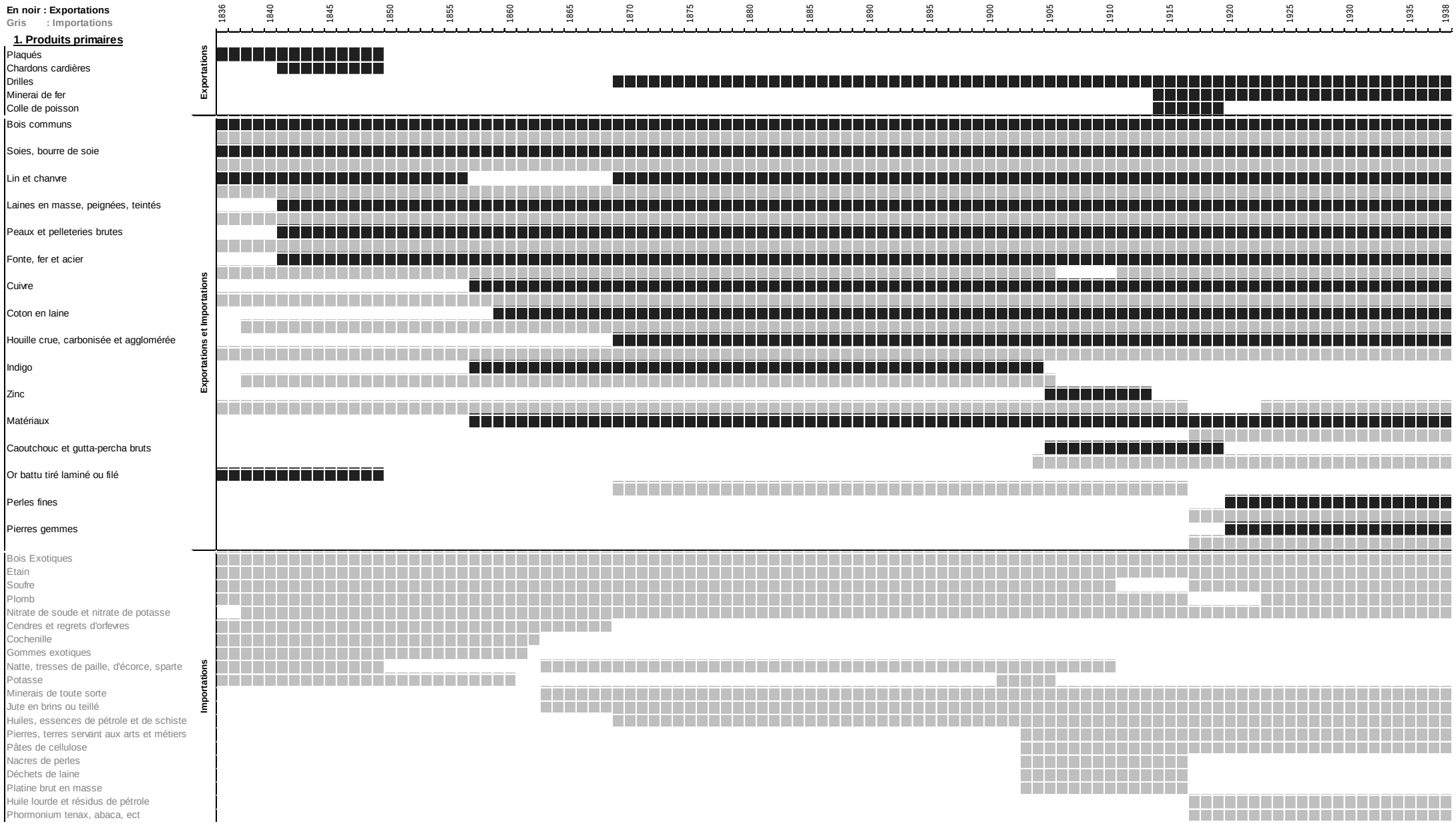


Tableau 2. suite

En noir : Exportations
Gris : Importations

2. Produits agricoles

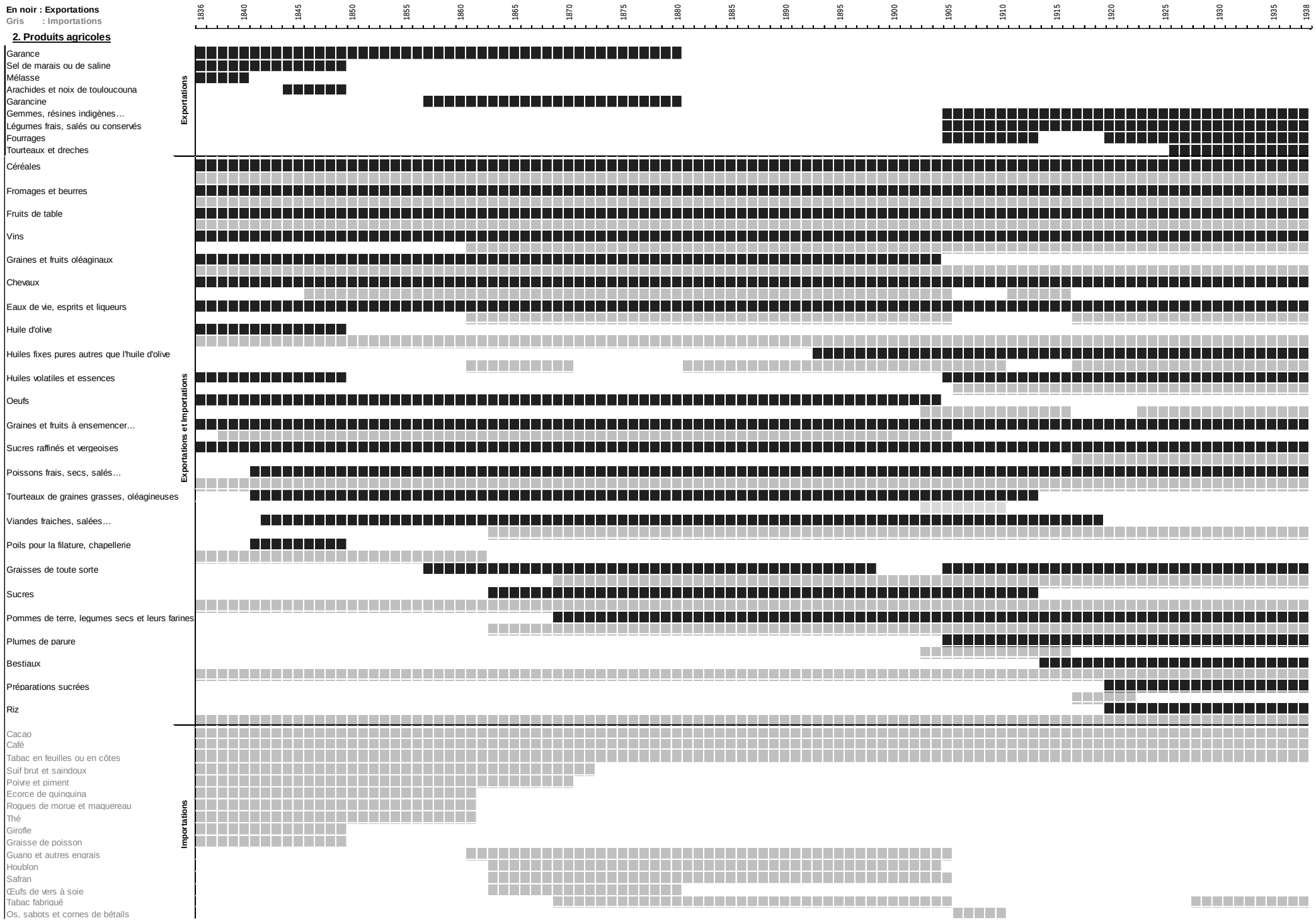
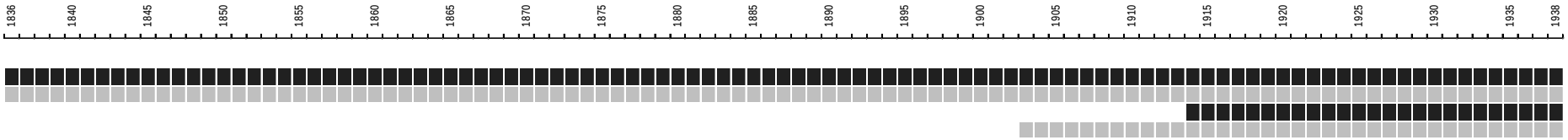


Tableau 2. suite

En noir : Exportations
Gris : Importations

Tableau 2. suite

En noir : Exportations
Gris : Importations



.III. Décomposition des flux entrants et sortants en produits manufacturés, produits de base et produits agricoles

Les tableaux 3 et 4 ci-après confirment le statut de pays avancé de la France dans les échanges internationaux au milieu du XIXe siècle et plus largement sur l'ensemble de la période. La France exporte essentiellement des articles manufacturés à hauteur de plus de 60% du total jusqu'à la fin des années 1850. La baisse de la part des articles manufacturés est notable jusqu'à la Première Guerre Mondiale; après un rebond dans les années 1920, elle diminue de nouveau dans les années 1930 pour atteindre 48% en 1938. La part des produits agricoles progresse d'environ 20% dans les années 1830 à 30% dans les années 1870 avant de décliner assez régulièrement jusque dans l'entre-deux-guerres, révélant le manque de compétitivité d'une agriculture française pourtant très protégée (Asselain et Blancheton, 2000). La part des exportations de produits primaires, négligeable dans les années 1830-1850, progresse à partir des années 1860 pour atteindre 25% dans les années 1930. Ces tendances révèlent une détérioration à long terme de la qualité de l'insertion de la France dans les échanges mondiaux.

Du côté des importations, les produits primaires sont dominants et atteignent la moitié du total, hormis dans les années 1880-90 ou leur part diminue alors que la part des produits agricoles progresse et dépasse parfois les 40%. Le poids relatif des importations manufacturières reste faible autour de 10% sauf dans les années 1900 et pendant la première guerre mondiale où il dépasse 20%.

Tableau 3. Montants (en Millions de Francs courant) des exportations françaises par types de produits entre 1836 et 1938

Tableau 4. Montants (en Millions de Francs courant) des importations françaises par types de produits entre 1836 et 1938

Tableau 3.	**EXPORTATIONS TOTALES**	PRODUITS DE BASE	PRODUITS AGRICOLES	PRODUITS MANUFACTURÉS	AUTRES PRODUITS
1836	**629,0**	16,3	132,9	427,2	52,6
1837	**514,5**	14,9	111,0	334,9	53,7
1838	**659,0**	19,4	139,3	443,2	57,1
1839	**677,4**	19,9	138,8	458,4	60,3
1840	**695,0**	17,9	132,3	480,5	64,3
1841	**760,3**	17,4	157,2	533,1	52,6
1842	**644,0**	19,5	143,6	430,7	50,2
1843	**687,3**	20,8	131,7	480,1	54,7
1844	**790,4**	21,4	141,7	565,7	61,6
1845	**848,1**	22,6	165,2	590,7	69,6
1846	**852,3**	21,0	136,6	626,4	68,3
1847	**719,8**	16,8	146,4	489,6	67,0
1848	**690,0**	20,2	171,7	435,7	62,4
1849	**937,9**	17,9	220,7	624,8	74,5
1850	**1 068,1**	20,9	243,6	707,6	96,0
1851	**1 158,1**	20,1	311,5	727,8	98,7
1852	**1 256,9**	25,7	322,1	796,0	113,1
1853	**1 541,9**	45,3	383,9	989,6	123,1
1854	**1 413,7**	36,0	367,4	871,9	138,4
1855	**1 557,9**	46,1	354,3	1 006,0	151,5
1856	**1 893,0**	65,5	450,9	1 191,6	185,0
1857	**1 865,8**	81,8	407,3	1 246,4	130,3
1858	**1 887,3**	67,1	576,4	1 093,5	150,3
1859	**2 266,4**	89,2	670,1	1 350,1	157,0
1860	**2 277,1**	125,8	633,9	1 366,0	151,4
1861	**1 926,3**	144,8	527,6	1 100,1	153,8
1862	**2 242,7**	193,9	570,5	1 277,9	200,4
1863	**2 642,6**	272,5	663,6	1 460,8	245,7
1864	**2 924,2**	290,0	712,2	1 680,5	241,5
1865	**3 088,4**	318,3	871,9	1 651,3	246,9
1866	**3 180,6**	286,0	954,4	1 704,6	235,6
1867	**2 825,9**	298,7	784,4	1 484,1	258,7
1868	**2 789,9**	316,4	756,1	1 455,2	262,2
1869	**3 074,9**	399,7	821,4	1 605,9	247,9
1870	**2 802,1**	456,2	737,5	1 399,6	208,8
1871	**2 872,5**	380,5	746,4	1 523,2	222,4
1872	**3 761,6**	464,9	1 101,6	1 870,7	324,4
1873	**3 787,3**	450,9	1 078,3	1 930,6	327,5
1874	**3 701,1**	464,4	1 035,9	1 865,3	335,5
1875	**3 872,6**	439,1	1 153,9	1 878,6	401,0
1876	**3 575,6**	481,4	1 078,6	1 665,8	349,9
1877	**3 436,3**	418,9	1 040,3	1 589,7	387,4
1878	**3 179,7**	439,5	810,1	1 563,2	366,9
1879	**3 231,3**	493,7	826,9	1 532,2	378,5
1880	**3 467,9**	536,9	817,9	1 683,8	429,3
1881	**3 561,5**	545,3	857,5	1 745,6	413,1
1882	**3 574,4**	527,9	857,8	1 760,9	427,8
1883	**3 451,9**	473,4	855,6	1 726,0	396,9
1884	**3 232,5**	468,3	778,4	1 566,3	419,5
1885	**3 088,1**	426,5	739,5	1 499,5	422,6
1886	**3 248,8**	485,9	740,1	1 594,2	428,6

Tableau 3. suite	**EXPORTATIONS TOTALES**	PRODUITS DE BASE	PRODUITS AGRICOLES	PRODUITS MANUFACTURÉS	AUTRES PRODUITS
1887	**3 246,5**	498,7	710,5	1 574,4	462,9
1888	**3 246,7**	500,4	747,2	1 540,4	458,7
1889	**3 704,0**	608,7	856,8	1 743,9	494,6
1890	**3 753,5**	558,4	863,7	1 799,1	532,3
1891	**3 569,7**	498,0	801,1	1 703,3	567,3
1892	**3 460,7**	517,3	749,2	1 663,7	530,5
1893	**3 236,4**	493,9	737,9	1 499,9	504,7
1894	**3 078,1**	462,6	697,3	1 447,8	470,4
1895	**3 373,8**	580,3	619,3	1 641,6	532,6
1896	**3 400,9**	529,2	674,9	1 622,8	574,0
1897	**3 598,0**	622,0	734,4	1 619,9	621,7
1898	**3 510,9**	636,3	667,1	1 547,5	660,0
1899	**4 152,6**	844,7	671,6	1 884,2	752,1
1900	**4 108,7**	740,2	787,5	1 843,7	737,3
1901	**4 012,9**	706,5	771,6	1 872,3	662,5
1902	**4 252,2**	818,7	765,8	1 975,2	692,5
1903	**4 252,3**	807,9	731,1	1 943,4	769,9
1904	**4 451,0**	838,4	766,0	2 037,0	809,6
1905	**4 866,9**	963,4	906,0	2 291,6	705,9
1906	**5 265,5**	1 072,0	839,9	2 524,9	828,7
1907	**5 596,1**	1 072,4	904,2	2 772,5	847,0
1908	**5 050,7**	926,9	891,9	2 359,2	872,7
1909	**5 718,1**	1 176,5	1 044,3	2 583,6	913,7
1910	**6 233,8**	1 375,2	1 154,1	2 783,8	920,7
1911	**6 076,9**	1 243,3	1 044,7	2 830,2	958,7
1912	**6 712,6**	1 344,3	1 083,3	3 190,7	1 094,3
1913	**6 880,2**	1 249,5	1 073,9	3 365,4	1 191,4
1914	**4 868,8**	896,9	800,1	2 461,2	710,6
1915	**3 937,4**	437,2	702,6	2 236,2	561,4
1916	**6 214,6**	623,1	688,6	4 069,7	833,2
1917	**6 012,8**	702,0	614,7	3 956,9	739,2
1918	**4 722,7**	745,1	483,5	2 656,9	837,2
1919	**11 879,6**	1 784,0	1 395,5	7 106,1	1 594,0
1920	**26 849,1**	4 317,4	2 944,2	16 361,5	3 226,0
1921	**19 680,1**	2 890,5	2 527,8	11 912,6	2 349,2
1922	**21 425,6**	4 690,0	2 151,6	12 863,7	1 720,3
1923	**30 750,7**	7 026,4	3 313,7	16 794,6	3 616,0
1924	**42 259,8**	8 537,3	4 556,0	24 756,8	4 409,7
1925	**46 498,1**	10 216,2	4 174,0	26 300,5	5 807,4
1926	**59 248,7**	13 418,1	5 671,8	32 261,7	7 897,1
1927	**55 196,2**	13 970,4	5 865,4	28 318,6	7 041,8
1928	**52 103,7**	10 482,8	6 593,4	28 946,6	6 080,9
1929	**50 139,2**	10 053,5	6 248,9	27 494,0	6 342,8
1930	**42 845,2**	7 734,8	6 006,3	23 512,4	5 591,7
1931	**30 436,0**	5 525,4	4 280,9	16 242,7	4 387,0
1932	**19 705,5**	3 416,8	2 788,9	9 910,3	3 589,5
1933	**18 473,8**	3 730,2	2 437,2	9 356,4	2 950,0
1934	**17 850,1**	4 085,1	2 534,8	8 433,0	2 797,2
1935	**15 495,7**	3 133,7	2 470,8	7 146,7	2 744,5
1936	**15 491,8**	3 339,1	2 480,8	6 998,1	2 673,8
1937	**23 938,7**	6 455,8	3 496,1	10 308,4	3 678,4
1938	**30 590,2**	7 535,2	4 407,7	14 003,0	4 644,3

Tableau 4.	**IMPORTATIONS TOTALES**	PRODUITS DE BASE	PRODUITS AGRICOLES	PRODUITS MANUFACTURÉS	AUTRES PRODUITS
1836	**564,3**	293,5	164,9	52,3	53,6
1837	**568,7**	285,8	175,5	55,1	52,3
1838	**656,5**	344,1	191,4	72,6	48,4
1839	**650,6**	306,5	221,8	74,7	47,6
1840	**747,4**	350,5	276,6	71,6	48,7
1841	**804,6**	415,8	245,7	89,5	53,6
1842	**846,6**	416,3	273,3	98,5	58,5
1843	**845,6**	414,0	294,0	77,9	59,7
1844	**867,4**	435,5	293,6	77,4	60,9
1845	**856,2**	450,9	264,5	75,4	65,4
1846	**920,0**	460,2	327,2	64,1	68,5
1847	**975,9**	416,9	446,3	46,6	66,1
1848	**556,6**	284,2	209,4	20,1	42,9
1849	**779,8**	465,7	227,4	31,5	55,2
1850	**790,7**	470,4	201,1	38,4	80,8
1851	**765,1**	462,5	196,5	35,0	71,1
1852	**989,4**	622,0	230,1	45,9	91,4
1853	**1 196,1**	687,8	343,3	53,1	111,9
1854	**1 291,6**	626,6	482,3	41,7	141,0
1855	**1 594,1**	798,1	526,2	46,7	223,1
1856	**1 989,8**	985,7	691,6	54,5	258,0
1857	**1 872,9**	963,5	567,5	53,6	288,3
1858	**1 562,8**	925,0	420,4	50,2	167,2
1859	**1 640,7**	960,0	431,8	48,1	200,8
1860	**1 897,3**	1 184,3	490,4	47,5	175,1
1861	**2 442,3**	1 212,8	939,6	97,4	192,5
1862	**2 198,6**	1 111,5	729,4	128,7	229,0
1863	**2 426,4**	1 358,8	693,8	111,3	262,4
1864	**2 528,2**	1 475,4	662,0	116,8	274,1
1865	**2 641,8**	1 573,0	656,2	140,2	272,5
1866	**2 793,5**	1 696,0	632,1	166,0	299,4
1867	**3 026,5**	1 528,8	1 002,7	160,5	334,5
1868	**3 303,7**	1 652,4	1 114,1	179,5	357,7
1869	**3 153,1**	1 680,5	927,4	235,2	309,9
1870	**2 867,4**	1 358,6	1 010,9	194,9	303,0
1871	**3 566,7**	1 497,6	1 432,8	326,7	309,6
1872	**3 570,3**	1 765,0	1 051,9	431,0	322,4
1873	**3 554,8**	1 768,9	1 102,2	295,6	388,1
1874	**3 507,7**	1 743,6	1 057,3	329,2	377,6
1875	**3 536,7**	1 789,9	954,3	398,9	393,6
1876	**3 988,4**	1 946,8	1 186,8	392,9	461,9
1877	**3 669,8**	1 633,8	1 224,7	354,4	456,9
1878	**4 176,2**	1 696,6	1 639,0	371,5	469,1
1879	**4 595,2**	1 684,2	2 044,9	362,9	503,2
1880	**5 033,2**	1 855,4	2 224,7	403,1	550,0
1881	**4 863,4**	1 856,5	1 952,2	466,7	588,0
1882	**4 821,8**	1 820,7	1 853,1	501,2	646,8
1883	**4 804,3**	1 802,8	1 833,5	509,1	658,9
1884	**4 343,5**	1 645,4	1 651,7	473,2	573,2
1885	**4 088,4**	1 485,2	1 646,0	418,7	538,5
1886	**4 208,1**	1 514,8	1 743,5	403,3	546,5

Tableau 4. suite	**IMPORTATIONS TOTALES**	PRODUITS DE BASE	PRODUITS AGRICOLES	PRODUITS MANUFACTURÉS	AUTRES PRODUITS
1887	**4 026,0**	1 534,1	1 559,6	385,2	547,1
1888	**4 107,0**	1 491,8	1 669,1	365,2	580,9
1889	**4 316,8**	1 714,2	1 608,2	383,5	610,9
1890	**4 436,9**	1 739,3	1 659,5	398,9	639,2
1891	**4 767,8**	1 782,9	1 868,0	435,4	681,5
1892	**4 188,0**	1 582,5	1 583,6	383,8	638,1
1893	**3 853,7**	1 565,4	1 291,2	339,7	657,4
1894	**3 850,4**	1 481,0	1 357,0	328,3	684,1
1895	**3 719,9**	1 544,8	1 220,3	335,0	619,8
1896	**3 798,6**	1 575,8	1 168,7	361,1	693,0
1897	**3 956,0**	1 609,3	1 210,5	351,2	785,0
1898	**4 472,5**	1 667,7	1 680,2	355,6	769,0
1899	**4 518,3**	2 056,2	1 180,2	432,7	849,2
1900	**4 697,8**	2 288,2	1 045,3	536,2	828,1
1901	**4 369,2**	2 051,0	1 040,2	500,4	777,6
1902	**4 394,0**	2 023,8	1 054,2	504,5	811,5
1903	**4 801,2**	2 327,9	1 272,4	574,6	626,3
1904	**4 502,3**	2 219,6	1 115,1	632,7	534,9
1905	**4 778,9**	2 395,8	1 122,2	674,2	586,7
1906	**5 627,2**	2 917,1	1 235,7	737,3	737,1
1907	**6 223,0**	3 196,0	1 389,5	894,1	743,4
1908	**5 640,5**	2 800,1	1 304,7	872,9	662,8
1909	**6 246,1**	3 275,9	1 359,3	926,6	684,3
1910	**7 173,3**	3 386,8	1 855,0	1 096,2	835,3
1911	**8 065,8**	3 470,2	2 354,1	1 282,3	959,2
1912	**8 230,8**	3 749,9	2 141,1	1 355,3	984,5
1913	**8 421,3**	3 857,3	2 215,6	1 390,1	958,3
1914	**6 402,2**	2 706,1	2 115,6	929,9	650,6
1915	**11 035,8**	3 517,1	3 635,7	2 915,7	967,3
1916	**20 640,4**	7 876,4	5 188,5	5 556,0	2 019,5
1917	**27 554,1**	9 771,2	7 669,0	7 087,2	3 026,7
1918	**22 306,4**	8 568,2	6 008,1	4 676,9	3 053,2
1919	**35 799,3**	11 799,9	11 581,8	8 572,0	3 845,6
1920	**49 904,9**	21 447,8	13 404,5	9 476,4	5 576,2
1921	**22 755,2**	9 629,4	7 222,5	3 967,3	1 936,0
1922	**23 255,1**	11 761,5	6 548,0	3 481,1	1 464,5
1923	**32 859,5**	18 084,3	8 802,8	3 134,7	2 837,7
1924	**40 162,8**	22 389,9	10 484,1	3 669,1	3 619,7
1925	**44 552,4**	25 513,8	11 300,3	4 034,1	3 704,2
1926	**59 627,1**	34 589,0	14 425,7	5 559,9	5 052,5
1927	**52 996,0**	28 466,5	16 127,8	4 255,9	4 145,8
1928	**53 643,9**	27 781,3	15 030,6	5 818,2	5 013,8
1929	**58 220,6**	29 658,6	15 649,2	7 493,5	5 419,3
1930	**52 510,8**	24 670,7	14 033,2	8 748,0	5 058,9
1931	**42 205,8**	15 704,6	15 266,9	6 860,0	4 374,3
1932	**29 808,4**	10 437,8	12 090,3	4 121,5	3 158,8
1933	**28 430,8**	11 188,3	10 561,2	3 670,4	3 010,9
1934	**23 097,2**	9 276,7	8 169,4	3 080,8	2 570,3
1935	**20 974,0**	8 769,5	7 315,6	2 567,1	2 321,8
1936	**25 414,1**	10 757,5	9 019,7	2 770,0	2 866,9
1937	**42 390,9**	20 505,8	12 579,9	4 847,0	4 458,2
1938	**46 064,2**	21 984,5	14 509,0	5 195,6	4 375,1

.IV. Principaux produits exportés et importés

Chaque année, les produits sont classés par ordre d'intensité du trafic. Les tableaux 5 et 6 proposent les huit principales exportations et importations sur l'ensemble de la période. Les principaux postes d'importations concernent des produits primaires destinés à soutenir le développement industriel français (coton, laines, soies, houille). Les principales exportations concernent les produits textiles, le vin, tabletteries, bimbeloteries….

Tableau 5. Huits principales exportations françaises entre 1836 et 1938 (en Millions de Francs courant)

Tableau 6. Huits principales importations françaises entre 1836 et 1938 (en Millions de Francs courant)

Tableau 5.

	EXPORTATIONS TOTALES	Tissus de soie (3)	Tissus de laine (3)	Tissus de coton (3)	Vins (2)	Tabletterie, bimboloterie, brosserie… (3)	Lingerie et Vêtements (3)	Ouvrages en peau ou en cuir (3)	Laines (1)
1836	**629,0**	140,1	49,1	65,6	51,4	28,6	8,1	21,0	0,0
1837	**514,5**	90,3	43,4	65,5	43,6	21,3	7,6	14,3	0,0
1838	**659,0**	139,4	64,4	80,1	51,6	24,1	8,7	18,9	0,0
1839	**677,4**	140,8	60,6	85,8	45,2	28,7	10,3	20,4	0,0
1840	**695,0**	141,9	61,1	108,5	49,3	27,4	12,1	15,4	0,0
1841	**760,3**	162,1	64,6	104,7	54,6	31,2	12,6	21,0	0,3
1842	**644,0**	112,1	63,8	74,3	48,1	29,0	14,0	18,2	0,4
1843	**687,3**	129,6	79,6	82,1	47,8	30,2	14,8	22,4	0,3
1844	**790,4**	143,7	104,0	108,5	51,2	31,0	15,3	25,7	0,4
1845	**848,1**	140,9	104,9	127,7	54,5	31,1	15,9	24,1	0,4
1846	**852,3**	146,6	108,6	139,8	45,6	32,1	18,5	27,1	0,4
1847	**719,8**	149,0	69,7	53,0	47,0	34,4	17,7	34,8	0,3
1848	**690,0**	139,3	66,8	44,5	43,1	27,1	16,9	30,9	0,6
1849	**937,9**	192,8	116,9	59,1	53,8	48,0	20,0	40,2	1,0
1850	**1 068,1**	246,5	116,7	61,4	61,8	55,6	20,3	43,0	1,3
1851	**1 158,1**	239,6	114,7	65,3	81,4	59,2	27,3	51,0	1,8
1852	**1 256,9**	279,7	119,8	65,2	97,4	55,7	38,3	49,6	1,6
1853	**1 541,9**	376,3	138,7	71,9	143,9	73,3	38,2	61,8	2,5
1854	**1 413,7**	311,3	132,8	59,4	190,8	72,3	34,2	53,7	2,0
1855	**1 557,9**	358,3	159,7	74,1	167,9	87,0	45,0	51,5	2,3
1856	**1 893,0**	453,9	184,8	72,1	205,2	98,6	63,2	70,3	3,6
1857	**1 865,8**	435,4	178,8	68,4	159,1	99,0	71,5	82,0	4,1
1858	**1 887,3**	378,6	156,1	67,7	186,6	89,2	63,5	59,4	3,4
1859	**2 266,4**	499,9	180,6	67,2	232,0	103,4	108,9	74,3	8,9
1860	**2 277,1**	454,8	229,3	69,6	221,0	97,8	104,2	86,5	27,9
1861	**1 926,3**	333,3	188,0	56,4	195,9	95,8	77,9	59,2	21,0
1862	**2 242,7**	363,5	221,7	63,3	210,0	140,6	94,7	65,8	45,1
1863	**2 642,6**	370,3	293,6	88,2	229,7	159,7	82,3	78,5	48,2
1864	**2 924,2**	408,2	355,9	93,7	234,5	194,8	110,4	89,9	51,1
1865	**3 088,4**	428,5	302,8	93,5	260,3	201,9	124,1	84,5	33,0
1866	**3 180,6**	467,7	301,7	86,4	258,2	202,4	119,9	94,9	33,5
1867	**2 825,9**	423,0	236,8	57,5	244,6	185,4	94,1	71,5	43,2
1868	**2 789,9**	452,3	224,9	54,8	234,4	174,6	78,6	53,3	36,5
1869	**3 074,9**	447,4	268,3	70,1	261,0	180,2	83,7	99,2	44,7
1870	**2 802,1**	485,1	231,6	60,6	223,0	119,0	62,4	80,2	59,1
1871	**2 872,5**	483,1	268,0	57,1	235,1	129,4	63,0	91,0	105,1
1872	**3 761,6**	437,8	314,5	68,7	273,2	180,1	108,2	143,8	102,2
1873	**3 787,3**	478,6	325,9	77,1	281,3	184,8	89,1	135,9	86,6
1874	**3 701,1**	416,2	328,0	72,8	229,3	184,6	70,5	147,2	104,2
1875	**3 872,6**	376,7	346,4	81,5	247,5	181,1	86,1	173,3	84,1
1876	**3 575,6**	295,9	316,5	66,1	211,6	176,6	90,7	157,5	74,8
1877	**3 436,3**	259,2	325,1	62,2	220,8	157,2	86,5	151,3	77,1
1878	**3 179,7**	252,9	312,8	56,5	201,1	156,8	74,8	160,2	89,7
1879	**3 231,3**	226,7	309,3	63,4	257,7	153,3	67,7	148,3	117,2
1880	**3 467,9**	234,3	370,2	79,1	245,1	168,4	80,3	163,9	132,5
1881	**3 561,5**	245,1	360,7	88,2	252,8	182,6	92,8	169,0	105,6
1882	**3 574,4**	289,7	401,9	97,8	246,7	130,4	73,9	156,5	95,2
1883	**3 451,9**	301,2	370,1	90,3	236,5	132,1	64,8	141,9	95,1
1884	**3 232,5**	236,8	334,3	91,0	237,3	119,8	74,9	131,2	96,0
1885	**3 088,1**	221,9	330,1	102,2	255,9	117,9	70,1	134,4	90,8
1886	**3 248,8**	242,0	375,6	107,2	259,6	124,8	78,5	133,1	132,1

Tableau 5. suite

	EXPORTATIONS TOTALES	Tissus de soie (3)	Tissus de laine (3)	Tissus de coton (3)	Vins (2)	Tabletterie, bimboloterie, brosserie… (3)	Lingerie et Vêtements (3)	Ouvrages en peau ou en cuir (3)	Laines (1)
1887	**3 246,5**	209,8	350,4	117,8	233,7	128,1	90,2	126,1	120,4
1888	**3 246,7**	223,2	323,4	106,2	242,5	128,8	87,0	135,3	131,4
1889	**3 704,0**	260,8	364,4	116,2	251,0	145,3	102,7	135,4	169,2
1890	**3 753,5**	273,9	361,3	110,4	268,8	154,7	125,3	146,1	121,0
1891	**3 569,7**	245,7	327,0	101,2	245,8	152,4	133,1	139,3	109,1
1892	**3 460,7**	249,3	328,5	95,5	213,6	157,4	129,6	111,7	119,5
1893	**3 236,4**	224,5	248,9	100,5	188,6	154,1	130,8	96,0	120,4
1894	**3 078,1**	223,5	242,3	113,1	232,7	154,2	101,3	80,4	123,3
1895	**3 373,8**	270,8	323,1	118,3	222,4	153,8	95,8	82,9	153,2
1896	**3 400,9**	247,0	294,1	131,4	242,3	160,7	98,8	82,1	145,3
1897	**3 598,0**	270,9	265,5	119,3	232,5	160,3	95,4	69,4	172,2
1898	**3 510,9**	250,6	222,8	128,7	218,3	140,4	91,8	73,9	185,7
1899	**4 152,6**	278,3	264,0	174,3	210,2	183,7	142,1	75,9	271,7
1900	**4 108,7**	258,1	227,2	174,4	227,9	185,0	136,1	70,8	201,7
1901	**4 012,9**	266,9	228,0	176,3	228,0	183,4	127,4	67,7	164,4
1902	**4 252,2**	310,6	232,5	176,0	232,5	192,3	138,8	62,5	245,1
1903	**4 252,3**	293,4	224,2	181,0	224,2	202,0	102,0	61,3	224,7
1904	**4 451,0**	286,9	210,1	210,0	210,1	198,2	121,5	63,2	260,5
1905	**4 866,9**	275,0	193,4	254,5	247,6	213,6	145,2	65,0	250,2
1906	**5 265,5**	307,8	224,0	306,7	196,9	228,7	140,9	90,3	273,0
1907	**5 596,1**	355,6	245,5	352,2	228,1	264,7	150,4	75,7	266,2
1908	**5 050,7**	270,2	196,1	281,1	196,8	228,8	123,8	66,8	228,6
1909	**5 718,1**	316,9	212,1	332,0	214,4	217,4	145,5	77,6	337,7
1910	**6 233,8**	332,8	212,5	328,2	243,3	221,8	173,1	85,0	341,4
1911	**6 076,9**	292,0	190,9	334,2	187,7	231,0	197,7	75,0	323,6
1912	**6 712,6**	292,3	190,7	384,7	228,8	246,3	254,6	84,2	362,5
1913	**6 880,2**	385,8	220,2	385,5	203,1	254,6	252,6	88,3	310,5
1914	**4 868,8**	310,1	154,2	280,9	132,6	159,5	178,7	72,8	260,1
1915	**3 937,4**	342,3	17,9	184,5	119,0	187,6	161,6	80,8	29,1
1916	**6 214,6**	513,7	27,2	302,4	126,3	156,6	193,5	89,8	67,9
1917	**6 012,8**	494,1	41,3	275,4	107,9	162,1	254,8	202,5	48,5
1918	**4 722,7**	497,8	40,1	243,8	117,5	138,7	234,4	126,2	8,2
1919	**11 879,6**	1 451,9	248,6	782,0	365,4	219,4	809,2	303,5	240,7
1920	**26 849,1**	2 092,9	946,3	2 004,7	503,4	536,9	1 614,4	748,1	930,5
1921	**19 680,1**	1 262,5	749,2	1 459,3	385,1	351,4	1 218,5	462,8	488,1
1922	**21 425,6**	1 611,5	848,3	1 255,5	348,8	376,8	1 695,2	352,8	814,0
1923	**30 750,7**	2 612,2	1 567,2	1 574,0	591,3	303,3	2 186,7	253,2	1 261,3
1924	**42 259,8**	3 091,2	2 452,0	2 966,6	910,8	785,3	3 248,5	364,6	1 471,6
1925	**46 498,1**	3 650,3	2 001,4	2 586,8	753,3	936,8	2 898,4	346,4	1 434,1
1926	**59 248,7**	4 403,9	2 516,2	3 269,5	1 015,5	1 189,7	2 886,1	531,8	2 264,7
1927	**55 196,2**	3 127,0	2 163,7	3 471,2	1 015,7	948,5	2 137,2	501,9	2 198,6
1928	**52 103,7**	3 441,6	2 338,9	2 963,0	1 123,1	871,9	2 096,5	437,8	2 179,7
1929	**50 139,2**	3 031,8	2 044,9	2 712,9	1 176,6	926,0	1 844,2	487,3	2 031,9
1930	**42 845,2**	2 501,7	1 571,5	2 145,4	886,7	797,1	1 662,3	434,0	1 200,3
1931	**30 436,0**	1 721,0	1 098,7	1 413,8	665,1	512,5	690,8	250,3	875,5
1932	**19 705,5**	897,8	419,4	971,5	425,4	304,3	191,7	125,9	583,4
1933	**18 473,8**	724,9	347,2	966,1	476,9	266,6	181,1	130,1	809,6
1934	**17 850,1**	570,1	263,0	813,5	498,2	243,1	157,6	120,5	728,4
1935	**15 495,7**	505,0	175,1	719,0	406,0	224,0	129,4	118,2	668,5
1936	**15 491,8**	498,8	167,4	739,7	511,0	251,6	126,0	123,2	883,7
1937	**23 938,7**	730,5	221,1	1 062,3	720,6	383,8	187,7	179,8	1 686,1
1938	**30 590,2**	978,7	355,7	1 433,4	865,9	472,9	243,7	223,9	1 498,6

Tableau 6.

	IMPORTATIONS TOTALES	Coton (1)	Laines (1)	Houille (1)	Céréales (2)	Bois communs (1)	Soies (1)	Peaux et pelleteries brutes (1)	Café (2)
1836	**564,3**	76,8	31,8	14,4	4,4	31,2	41,3	19,6	10,9
1837	**568,7**	76,2	19,0	16,4	5,8	31,2	50,0	16,8	11,7
1838	**656,5**	89,5	34,2	17,5	3,5	31,9	61,0	17,5	11,5
1839	**650,6**	71,2	31,9	17,3	24,7	34,5	49,3	19,6	11,3
1840	**747,4**	94,0	30,0	18,2	47,2	34,9	53,7	21,0	13,3
1841	**804,6**	98,5	45,9	22,8	3,6	38,4	75,6	27,1	12,0
1842	**846,6**	101,8	41,1	23,3	13,1	45,3	47,2	34,9	14,0
1843	**845,6**	107,1	38,2	22,6	42,3	43,3	60,0	32,3	13,6
1844	**867,4**	104,7	48,8	24,0	50,7	39,7	61,2	28,3	14,4
1845	**856,2**	108,1	49,8	30,2	15,5	42,2	64,8	30,6	14,5
1846	**920,0**	114,5	36,9	29,0	99,8	52,0	77,0	24,8	15,1
1847	**975,9**	80,7	30,4	32,6	209,0	43,1	76,5	25,7	15,0
1848	**556,6**	80,2	13,6	27,0	28,0	22,7	38,8	16,1	13,2
1849	**779,8**	114,7	40,0	31,0	0,1	33,6	97,3	25,0	16,0
1850	**790,7**	105,4	47,0	36,3	0,2	39,6	94,5	27,2	13,6
1851	**765,1**	103,7	34,7	37,0	2,2	38,8	93,2	24,0	16,3
1852	**989,4**	127,5	64,6	38,4	5,7	44,3	146,4	26,6	18,7
1853	**1 196,1**	125,3	48,0	59,2	108,7	69,1	155,3	38,5	25,2
1854	**1 291,6**	110,3	48,9	66,5	171,5	58,5	133,2	39,6	28,3
1855	**1 594,1**	121,1	68,9	89,3	122,7	69,7	176,2	49,4	34,3
1856	**1 989,8**	146,6	128,7	85,0	303,3	76,6	247,6	65,8	32,5
1857	**1 872,9**	148,2	116,5	80,3	116,2	85,0	224,6	67,2	41,5
1858	**1 562,8**	145,5	105,5	81,8	46,2	83,7	228,6	56,7	37,1
1859	**1 640,7**	153,7	125,7	83,2	37,7	106,2	211,5	69,7	44,5
1860	**1 897,3**	202,7	178,6	89,1	22,2	123,6	260,5	79,5	50,0
1861	**2 442,3**	270,6	166,1	104,3	390,0	139,8	184,1	75,6	68,2
1862	**2 198,6**	126,2	180,7	102,2	157,5	117,8	236,0	69,3	76,0
1863	**2 426,4**	261,8	218,8	100,0	53,0	133,2	262,2	111,0	79,8
1864	**2 528,2**	344,2	214,3	115,2	23,1	132,4	285,8	102,8	83,4
1865	**2 641,8**	299,7	236,2	117,8	18,4	150,7	355,2	99,8	85,4
1866	**2 793,5**	426,1	245,8	146,5	49,6	180,4	307,3	126,2	79,1
1867	**3 026,5**	237,0	223,7	146,9	318,9	172,6	344,7	137,5	71,6
1868	**3 303,7**	271,1	237,9	132,0	337,8	179,4	435,3	108,5	73,9
1869	**3 153,1**	331,2	206,3	119,2	56,3	189,2	411,2	129,8	73,7
1870	**2 867,4**	238,2	189,5	96,7	185,9	151,3	285,2	96,3	115,0
1871	**3 566,7**	218,5	285,6	100,0	459,6	89,8	418,5	95,0	64,7
1872	**3 570,3**	252,4	324,9	148,6	147,6	128,4	423,6	150,6	31,4
1873	**3 554,8**	185,7	325,6	242,5	230,6	156,2	352,0	161,9	99,5
1874	**3 507,7**	239,7	311,0	180,3	330,7	176,6	322,3	184,8	88,3
1875	**3 536,7**	221,3	326,5	183,2	138,6	164,1	330,1	203,3	105,1
1876	**3 988,4**	229,2	277,2	173,1	239,6	202,4	543,8	168,6	108,0
1877	**3 669,8**	195,7	315,5	159,5	207,0	204,0	226,2	152,6	99,0
1878	**4 176,2**	195,9	334,6	143,1	560,7	220,6	321,0	151,3	101,2
1879	**4 595,2**	204,4	288,7	145,5	857,4	221,1	316,4	175,3	101,1
1880	**5 033,2**	215,4	370,2	170,1	788,5	278,0	322,2	170,0	97,6
1881	**4 863,4**	225,4	304,3	170,7	519,9	211,4	391,1	162,0	97,7
1882	**4 821,8**	228,4	303,1	189,1	502,4	211,8	318,2	171,0	85,5
1883	**4 804,3**	205,1	330,1	167,4	375,0	217,6	306,2	192,1	94,9
1884	**4 343,5**	170,4	332,1	167,8	360,2	194,1	268,6	175,5	82,9
1885	**4 088,4**	178,6	276,4	146,0	232,5	158,9	211,4	187,7	80,0
1886	**4 208,1**	161,3	386,9	124,6	262,4	143,2	262,4	174,8	103,2

Tableau 6. suite

	IMPORTATIONS TOTALES	Coton (1)	Laines (1)	Houille (1)	Céréales (2)	Bois communs (1)	Soies (1)	Peaux et pelleteries brutes (1)	Café (2)
1887	**4 026,0**	203,3	325,6	126,2	289,2	158,3	274,7	152,8	132,2
1888	**4 107,0**	157,7	329,0	143,4	375,3	165,6	192,0	135,1	131,9
1889	**4 316,8**	202,9	371,2	212,2	365,6	172,8	291,6	180,3	144,9
1890	**4 436,9**	206,4	337,4	247,8	363,6	157,9	239,7	210,9	156,2
1891	**4 767,8**	203,7	340,3	189,8	532,0	251,3	248,8	214,8	149,1
1892	**4 188,0**	207,0	319,0	184,6	487,1	103,7	257,7	146,6	144,8
1893	**3 853,7**	184,2	324,6	164,4	307,3	124,3	261,2	145,7	145,7
1894	**3 850,4**	171,7	317,2	171,7	363,1	147,5	182,6	146,6	146,6
1895	**3 719,9**	166,8	307,5	166,8	162,0	130,1	226,4	177,2	177,2
1896	**3 798,6**	173,7	364,9	173,7	123,4	149,6	179,9	175,2	175,2
1897	**3 956,0**	189,5	343,7	189,5	247,4	154,6	266,4	105,4	105,4
1898	**4 472,5**	207,2	387,1	207,2	632,0	147,3	233,9	107,2	107,2
1899	**4 518,3**	177,6	467,4	258,2	143,9	157,0	370,6	139,6	89,6
1900	**4 697,8**	248,9	426,4	406,9	127,3	177,0	248,0	161,0	91,8
1901	**4 369,2**	238,7	362,3	342,8	185,3	178,1	272,7	150,8	91,0
1902	**4 394,0**	253,1	338,1	281,7	148,0	169,1	311,6	161,6	88,4
1903	**4 801,2**	366,7	379,2	250,5	174,0	162,8	320,9	169,9	112,8
1904	**4 502,3**	328,6	382,6	224,5	110,8	168,1	298,2	134,1	77,8
1905	**4 778,9**	311,4	446,1	217,8	151,7	166,9	267,2	179,7	94,6
1906	**5 627,2**	358,9	533,1	361,2	221,3	172,6	345,2	199,6	101,8
1907	**6 223,0**	440,7	580,4	429,1	225,6	183,5	441,5	153,1	103,6
1908	**5 640,5**	389,9	459,0	391,2	97,0	187,7	279,9	153,3	104,3
1909	**6 246,1**	494,7	634,4	442,1	152,9	183,2	331,5	199,3	112,3
1910	**7 173,3**	469,8	658,9	400,7	301,3	165,9	346,3	206,9	126,4
1911	**8 065,8**	551,7	628,8	453,5	715,1	170,9	317,4	203,4	144,4
1912	**8 230,8**	567,1	640,0	501,5	366,8	192,0	319,1	222,3	216,9
1913	**8 421,3**	577,2	649,1	584,0	565,8	210,1	361,1	248,9	207,5
1914	**6 402,2**	333,0	518,0	432,5	665,4	117,4	264,1	176,5	201,4
1915	**11 035,8**	378,1	210,2	1 095,2	1 100,2	84,0	202,1	81,8	261,8
1916	**20 640,4**	667,9	366,7	2 158,0	1 971,9	185,6	333,8	161,8	295,2
1917	**27 554,1**	1 334,2	417,1	2 261,6	2 371,4	106,3	480,7	351,6	438,7
1918	**22 306,4**	1 150,9	284,8	1 999,5	2 054,3	82,1	687,1	164,0	510,8
1919	**35 799,3**	1 501,8	1 877,4	2 970,0	2 758,0	365,7	973,9	765,4	940,5
1920	**49 904,9**	3 055,3	2 859,7	7 094,6	4 740,8	880,7	1 601,9	509,0	910,9
1921	**22 755,2**	1 135,6	1 008,7	3 317,6	1 603,7	485,4	622,2	251,0	631,6
1922	**23 255,1**	1 740,3	1 685,8	2 341,8	887,3	585,6	1 219,8	322,5	623,9
1923	**32 859,5**	2 913,7	2 586,3	3 634,6	1 590,9	788,6	1 263,3	614,6	796,8
1924	**40 162,8**	3 855,1	2 965,1	3 647,4	1 911,6	921,6	1 872,3	776,4	1 348,5
1925	**44 552,4**	4 100,1	3 332,0	2 914,2	2 126,3	781,6	2 052,4	986,7	1 732,0
1926	**59 627,1**	4 458,3	5 232,6	3 601,4	1 930,4	1 372,1	2 839,0	1 559,8	2 252,0
1927	**52 996,0**	3 893,1	5 354,9	3 840,7	4 548,0	1 019,7	1 801,2	1 043,6	1 540,8
1928	**53 643,9**	4 184,2	4 991,4	3 256,1	2 463,6	1 156,2	2 273,7	1 729,4	1 775,5
1929	**58 220,6**	4 413,7	4 839,7	4 288,5	3 016,4	1 309,2	1 680,9	1 157,6	1 652,1
1930	**52 510,8**	3 217,9	3 030,5	4 438,7	2 081,3	1 549,3	963,4	1 047,0	1 121,0
1931	**42 205,8**	1 469,8	1 727,5	3 628,5	2 999,7	1 155,7	509,3	701,4	976,2
1932	**29 808,4**	1 106,8	1 223,3	2 402,0	2 871,2	513,3	199,3	381,3	1 021,0
1933	**28 430,8**	1 541,9	1 482,9	2 210,6	1 339,4	505,3	240,9	484,4	877,6
1934	**23 097,2**	1 042,6	1 268,4	1 969,3	1 242,9	468,1	159,3	328,7	700,6
1935	**20 974,0**	1 018,7	1 132,1	1 948,1	1 030,3	360,5	227,4	351,6	600,9
1936	**25 414,1**	1 658,6	1 263,2	2 198,4	1 376,3	367,9	202,0	471,1	626,0
1937	**42 390,9**	2 073,5	2 323,4	4 847,6	1 789,8	778,3	292,4	859,7	1 003,6
1938	**46 064,2**	2 230,9	2 734,6	4 858,4	1 960,3	702,6	361,6	865,2	1 040,3

Perspectives

Depuis quelques années, des équipes, voire des chercheurs individuels, se sont attelés à numériser des sources primaires sur le commerce international du XVIIe au XXe siècle. Les outils et moyens utilisés ne permettent pas toujours de suivre les normes et standards définis par les différents acteurs de la numérisation d'archives. Ainsi pour un nouveau chercheur sur le corpus, le travail sur archives présente des difficultés d'accessibilité et de temps nécessaire à la collecte et au traitement des données.

Aussi pour les membres de la communauté l'accès à des plateformes d'archives numériques marque le début d'une nouvelle approche des sources historiques et offre aux chercheurs des possibilités d'exploitation multipliées fondées sur un travail collaboratif. Cette possibilité permet dès lors d'envisager l'examen de questions plus précises, touchant à plusieurs disciplines.

Afin de disposer d'une base de données qui croise les dimensions pays et produits au niveau le plus désagrégé possible sur 100 ans, l'équipe bordelaise lancera en 2016 un véritable projet de numérisation en coopération avec la Direction Régionale des Affaires Culturelles d'Aquitaine qui subventionne la démarche et le Musée National des Douanes de Bordeaux qui offre un appui logistique. Il s'agira de numériser l'ensemble des pages des volumes de l'Administration des Douanes intitulés « Tableau général du commerce de la France avec ses colonies et les puissances étrangères » pour les années 1836 à 1938 et des disposer ainsi de statistiques nouvelles sur le trafic portuaire, la nature des produits…

Les nouveaux matériaux de recherche ainsi créés seront ensuite structurés et mis en ligne en répondant aux impératifs de l'intéropérabilité des métadonnées et données. En arrière plan se dessine les enjeux liés au web de données avec de nouvelles coopérations et partenariats dans et hors de la communauté des historiens économistes. La construction de cet espace de données plus large offrira, nous le souhaitons, de nouvelles perspectives de recherche.

REFERENCES

ASSELAIN J.C. et BLANCHETON B. [2000] « Les équilibres vitaux : la dépendance alimentaire de l'Europe », *Revue Economique*, Volume 51, n°2, pp.195-212.

ASSELAIN J.C. et BLANCHETON B. [2005] « Dynamique de l'ouverture internationale. Paradoxes, enjeux, éléments d'interprétation à partir du cas de la France », *Economies et Sociétés - Série AF Histoire Economique Quantitative*, pp.49-179.

BAIROCH P. [1977] « La place de la France sur les marchés internationaux », dans Lévy-Leboyer (dir). *La position internationale de la France. Aspects économiques et financiers XIX^e^-XX^e^ siècles*, EHESS, Paris, pp.37-52.

BAIROCH P. [1992], « La France dans le contexte international: politique commerciale et commerce extérieur 1890-1990 », dans *Le commerce extérieur français de Méline à nos jours*, CHEFF, Paris, pp.3-33.

BECUWE S. et BLANCHETON B. [2011] « Le commerce international de la France dans la première mondialisation. Analyse statistique de la provenance des importations française entre 1850 et 1913 », *Histoire & Mesure*, Volume XXVI, n°2, pp.105-132.

BECUWE S. et BLANCHETON B. [2013a] « Les controverses autour du paradoxe Bairoch, quel bilan d'étape ? », *Revue d'Economie Politique*, 123 (1), janvier-février, pp.1-27.

BECUWE S., BLANCHETON B. et CHARLES L. [2013] « Grandes tendances du commerce extérieur de la France pendant la première mondialisation », *Economies et Sociétés - Série AF Histoire Economique Quantitative*, n°47, novembre 2013, pp.1515-37.

BECUWE S. et BLANCHETON B. [2013b] « Le vin dans le commerce extérieur de la France 1850-1913 », *Economies et Sociétés - Série AF Histoire Economique Quantitative*, n°47, pp.1555-72.

BECUWE S. et BLANCHETON B. [2014a] « Dispersion of french tariffs (1850-1913) », R*esearch in Economic History,* Volume 30, pp. 163-183

BECUWE S. et BLANCHETON B. [2014b] « La politique tarifaire de la France pendant la première mondialisation », *Histoire & Mesure*, Volume XXIX, n°2, pp.155-181

BECUWE S. et BLANCHETON B. [2014c] « Les colonies sucrières françaises, victimes de la libéralisation commerciale internationale des années 1860 ? », *Outre-Mers*, n°382-383, pp.201-214

BRODER A. [1993] « Le tarif de 1892 et les industries nouvelles : une première approche », dans *Le commerce extérieur français de Méline à nos jours*, Paris, CHEFF, Paris, pp.53-65

BRODER A. [2006] « Biens d'équipement et commerce extérieur : 1874-1913 (1920-1930) quelques réflexions sur une faiblesse structurelle de l'économie française », dans : *L'économie française dans la compétition internationale au XXe siècle*, CHEFF, Paris, pp.37-88

CHARLES L. et DAUDIN G. [2015] « Eighteenth-century international Trade statistics », Revue de l'OFCE, n°140

DEDINGER B. [2012] « The Franco-German trade puzzle: an analysis of the economic consequences of the Franco-Prussian war. », *Economic History Review*, 65, pp.1029-54.

DORMOIS J.P. [2009] « La défense du travail national ? L'incidence du protectionnisme sur l'industrie en Europe (1870-1913) », PUPS, Paris.

LÉVY-LEBOYER M. ET BOURGUIGNON F. [1990] « The French Economy in the Nineteenth Century: An Essay in Econometric Analysis », Cambridge University Press, Cambridge.

VERLEY P. [1997] « L'échelle du monde », Gallimard, Paris.

SCHULLER C.J. [1911] « La statistique douanière et ses méthodes », Thèse de doctorat de la Faculté de Droit de l'Université de Paris

WEILLER J. [1971] « Long-Run Tendencies in Foreign Trade, with a Statistical Study of French Trade Structure 1871-1939 », *Journal of Economic History*, 31 (4), pp.804-821.

WEILLER J. [1969] « Echanges extérieurs et politique commerciale de la France depuis 1870 », *Economies et Sociétés*, pp.1745-1878.

ANNEXE

Annexe 1. Extrait du *Tableau général du commerce extérieur de l'année 1941 – Commerce de la France avec ses colonies et les pays étrangers*, Imprimerie nationale, Paris, p.72

72

IMPORTATIONS ET EXPORTATIONS.

Année 1841.

Résumé par Classes de Marchandises.

FOLIO DES ÉTATS de développement. Importations.	Exportations.	CLASSES DE MARCHANDISES.	IMPORTATIONS. Marchandises arrivées. (Commerce général.) Valeurs. par navires français.	par navires étrangers.	par terre.	total.	Marchandises mises en consommation. (Commerce spécial.) Valeurs.	Droits perçus.	EXPORTATIONS. Marchandises françaises et étrangères. (Commerce général.) Valeurs. par navires français.	par navires étrangers.	par terre.	total.	Marchandises françaises. (Commerce spécial.) Valeurs.	Droits perçus.
			fr.	fr.	fr.	fr.	fr.	fr.	fr.	fr.	fr.	fr.	fr.	fr.
		MATIÈRES ANIMALES.												
73	229	Animaux vivants	321,353	1,271,542	21,054,310	22,647,205	22,599,145	3,224,015	1,912,444	1,421,224	8,793,366	12,127,034	12,075,190	114,202
77	232	Produits et dépouilles d'animaux	55,350,532	40,940,659	143,230,755	239,521,926	173,448,181	13,435,742	17,393,022	54,086,370	8,406,002	79,885,394	19,709,315	252,595
92	247	Pêches	14,991,600	2,976,044	1,247,395	19,215,039	18,920,300	288,066	2,070,073	453,966	443,671	2,967,710	2,538,359	468
94	250	Substances propres à la médecine et à la parfumerie	939,637	560,117	391,972	1,891,726	1,462,952	144,084	87,747	182,705	213,186	483,638	386,197	364
96	252	Matières dures à tailler	2,665,871	778,266	231,423	3,675,560	3,421,594	142,789	31,431	38,357	23,116	92,904	26,465	4,437
		MATIÈRES VÉGÉTALES.												
98	253	Farineux alimentaires	7,460,267	24,063,573	1,371,223	32,895,063	9,013,230	1,760,477	17,967,959	15,651,418	2,163,276	35,782,653	19,329,889	269,486
103	260	Fruits	8,502,612	41,872,797	11,794,825	62,170,234	58,049,664	2,732,780	3,020,591	6,539,917	2,360,707	11,921,215	9,238,605	63,424
108	265	Denrées coloniales	98,737,591	31,682,964	1,339,547	131,760,102	101,764,082	58,570,553	8,146,064	8,315,538	7,532,367	23,993,969	1,563,825	7,960
114	271	Sucs végétaux	28,474,522	3,693,107	691,355	32,858,984	29,186,081	9,257,852	6,030,216	9,517,146	3,003,458	18,550,820	9,024,704	14,018
120	279	Espèces médicinales	2,170,371	363,263	463,193	2,996,827	2,160,270	265,388	608,751	1,232,133	344,996	2,185,880	906,339	1,134
125	285	Bois communs	1,131,139	25,388,188	14,786,759	41,306,086	38,386,838	805,228	1,275,209	2,920,488	2,737,302	6,932,999	4,086,081	48,455
132	290	Bois exotiques	7,720,770	587,757	63,315	8,371,842	6,503,204	1,215,164	741,606	640,060	212,469	1,594,135	54,553	570
134	292	Fruits, tiges et filaments à ouvrer	19,042,900	116,628,941	3,250,102	138,921,943	107,496,856	12,758,581	2,828,131	4,035,099	17,048,267	23,911,497	2,711,542	6,216
137	294	Teintures et tanins	2,029,134	1,367,126	537,033	3,933,293	3,005,734	166,251	572,280	9,880,090	4,476,011	14,928,381	13,819,673	92,613
140	296	Produits et déchets divers	109,281	178,103	1,989,806	2,277,190	2,386,532	605,063	1,045,477	2,581,425	2,101,885	5,728,787	5,670,192	176,054
		MATIÈRES MINÉRALES.												
143	301	Pierres, terres et autres fossiles	2,944,246	7,023,611	22,249,688	32,217,545	31,222,191	4,547,998	1,985,004	1,942,843	3,176,006	7,103,853	6,455,595	68,554
150	312	Métaux	22,105,263	26,566,376	12,473,943	61,145,582	57,085,313	4,703,001	2,742,369	3,481,639	4,752,818	10,976,826	6,000,236	7,913
		FABRICATIONS.												
157	321	Produits chimiques	4,007,720	3,106,060	535,855	7,649,635	6,523,845	1,821,206	2,856,031	5,581,813	2,865,918	11,303,762	9,980,136	27,018
162	332	Teintures préparées	34,780,526	1,626,223	486,138	36,892,887	27,969,036	1,286,494	2,322,364	1,180,159	4,287,710	7,790,233	1,147,553	540
164	335	Couleurs	125,153	353,333	350,415	828,901	636,009	92,549	1,211,023	1,046,504	2,613,972	4,871,499	4,762,221	1,877
165	340	Compositions diverses	998,383	1,555,754	4,019,086	6,573,223	1,628,209	22,873	15,050,540	8,773,050	9,079,497	32,903,087	27,131,225	7,662
170	348	Boissons	897,735	935,985	207,029	2,040,749	1,281,259	462,758	26,820,621	42,356,418	6,797,520	75,974,559	75,285,618	48,383
174	361	Vitrifications	278,874	353,527	626,850	1,259,251	650,469	264,695	7,621,737	6,679,511	3,823,362	18,124,610	17,510,136	51,734
179	371	Fils	258,735	41,028,664	3,533,093	44,820,492	43,225,963	3,710,698	795,828	889,435	4,471,260	6,156,523	4,268,761	754
181	376	Tissus et feutres	17,454,212	44,809,144	77,763,316	140,026,702	29,766,178	3,868,817	124,596,001	225,014,374	142,981,300	492,591,675	367,846,729	17,739
196	410	Papier et ses applications	398,516	816,097	900,000	2,114,613	1,257,521	79,132	9,694,462	6,578,959	5,615,890	21,889,311	21,169,433	17,083
199	418	Ouvrages en matières diverses	6,626,152	14,508,736	20,276,728	41,411,616	25,498,275	3,446,871	52,875,101	46,936,945	34,772,603	134,584,649	117,954,989	121,226
		Totaux	340,523,125	435,035,957	345,865,134	1,121,424,216	804,557,931	129,679,125	312,302,082	467,957,586	285,097,935	1,065,357,603	760,653,561	1,422,479

Cahiers du GREThA
Working papers of GREThA

GREThA UMR CNRS 5113

Université de Bordeaux

Avenue Léon Duguit
33608 PESSAC - FRANCE
Tel : +33 (0)5.56.84.25.75
Fax : +33 (0)5.56.84.86.47

http://gretha.u-bordeaux.fr/

Cahiers du GREThA (derniers numéros – last issues)

2015-23 : DUCRAY François, *Les aides aux étudiants - Une question d'arbitrage entre les bourses sociales et la demi-part fiscale*

2015-24 : FLAMAND Marina, FRIGANT Vincent, *L'hétérogénéité des comportements des constructeurs automobiles vis-à-vis du Corporate Venture Capital*

2015-25 : BRESCHI Stefano, LISSONI Francesco , MIGUELEZ Ernest, *Foreign inventors in the US: Testing for Diaspora and Brain Gain Effects*

2015-26 : ASSOGBA Guillaume, KLEBANER Samuel, *Vers un cadre d'analyse institutionnaliste de la politique de filière : Quelle cohérence pour la politique de filière française ?*

2015-27 : LALANNE Aurélie, ZUMPE Martin, *Zipf's law, Gibrat's law and Cointegration*

2015-28 : CHARLES Léo, *Evolution of trade patterns and economic performance: the case of France and Switzerland during the nineteenth century*

2015-29 : LLOPIS Oscar, *Who do you care about? Scientists' personality traits and perceived beneficiary impact*

2015-30 : ZUMPE Martin, Le nouveau modèle keynésien : une interprétation d'«Interest and Prices» de Michael Woodford

2015-31 : BERGÉ Laurent, WANZENBOCK Iris, SCHERNGELL Thomas : *Centrality of regions in R&D networks: Conceptual clarifications and a new measure*

2015-32 : ODUOR Jacob, MABROUK Fatma, SHIMELES Abebe : Remittances and Youth Labor Market Participation in Africa

2015-33 : CHOUNET François, MAVEYRAUD Samuel : Corrélation des taux de change et régime d'étalon-or durant la Première Guerre mondiale

2015-34 : CAPARROS Alejandro, PEREAU Jean-Christophe : Multilateral versus sequential negotiations over climate change

La coordination scientifique des Cahiers du GREThA est assurée par Emmanuel PETIT.
La mise en page est assurée par Julie VISSAGUET