**FOR ONLINE PUBLICATION Data Appendix 1**

This appendix lists the sub-products for each of the top nine exports used in this study. If a sub-product appears to be repeated below it is because sub-products can be contained in multiple broad products in the *Tableau*. For instance blankets (“Couvertures”) are found in Silk and in Woolen products.

**SILK FABRICS**

foulards écrus, foulards imprimés, étoffes unies autres, étoffes façonnées, étoffes brochées de soie étoffes brochées d’or ou d’argent fin, étoffes brochées d’or ou d’argent faux, étoffes mêlées de fil sans mélange, étoffes mêlées de fil et d’or ou d’argent fin, étoffes mêlées de fil et d’or ou d’argent faux, étoffes mêlées d’autres matières, tapis même mêlés de fil, Couvertures, gaze de soie pure, gaze de soie pure mêlée d’or ou d’argent, gaze de soie mêlée d’or ou d’argent faux, Crêpes, crêpes unis, crêpes brodés ou façonnés, Tulle, dentelles de soie dites blondes, dentelles d’or ou d’argent fin, dentelles ‘d’or ou argent faux, Bonneterie, passementerie or ou argent fin, passementerie or ou argent faux, passementerie de soie pure, passementerie de soie mêlée or ou d’argent fin, passementerie de soie mêlée d’or ou d’argent faux, passementerie de soie mêlée d’autres matières, rubans même de velours, rubans de soie pure velours, rubans de soie pure autres, rubans de soie mélangée velours, rubans de soie mélangée autres, tissus de bourre de soie étoffes pures, tissus de bourre de soie couvertures, tissus de bourre de soie bonneterie, tissus de bourre de soie tapis mêlés de fil, tissus de bourre de soie passementerie et rubans, tissus de bourre de soie étoffes mélangées, tissus de soie et de bourre de soie, rubans de bourre de soie pure ou mélangée, tissus façon cachemire

**WOOLEN FABRICS**

Couvertures, tapis, tapis de pied simples, tapis de pied simples, à chaine de fil de lin ou de chanvre, moquettes--autres, tapis de pied simples—autres, tapis de pied à nœuds, à chaîne de fil de lin ou de chanvre simples—autres, tapis de pied à nœuds, à chaine, autres que de fil de lin ou de chanvre a nœuds (a chaines et autres), tapis de toute espèce, Tapisseries, casimirs et tissus croisés, foulés et drapés, Mérinos, Draps, draps—casimirs, burail et crépon de Zurich, toile a blutoir sans couture, chaussons de lisière, étoffes diverses (serge, cacot, panne), châles brochés et façonnés, Dentelles, Bonneterie, passementerie et rubanerie, passementerie et rubanerie de pure laine, passementerie et rubanerie de pure laine blanche, passementerie et rubanerie de pure laine teinte, passementerie et rubanerie de pure laine mélangée d’autres matières, étoffes mélangées velours pour ameublement, étoffes mélangées autres, lisières de draps, étoffes mélangées, tissus d'alpaga

**WINE**

vins ordinaires en futailles (combined with vins ordinaires en futailles d’ailleurs and with vins ordinaires en futailles de la Gironde), vins ordinaires en bouteilles (combined with vins ordinaires en bouteilles d’ailleurs and with vins ordinaires en bouteilles de la Gironde), vins de liqueur en futailles, vins de liqueur en bouteilles

**COTTON FABRICS**

toiles, percales et calicots écrus et blancs, toiles, percales et calicots teints, toiles, percales et calicots imprimés, toiles cirées et goudronnées, toiles cirées et goudronnées pour emballage, toiles cirées et goudronnées pour ameublement, tentures et autres usages, linge de table en pièces, châles et mouchoirs, Mousseline, mousselines écrues ou blanches unies, mousselines écrues ou blanches--brodées ou brochées, mousselines imprimées, draps et velours, velours façon soie. Velvets, velours autres, Cords, moleskins, etc., étoffes croisées, basins, piqués et autres, étoffes dites printanières, Couvertures, broderies à la main, dentelles fabriquées à la main et aux fuseaux, tulle avec application d’ouvrages en dentelle de fil, tulle, autres, gaze, Bonneterie, passementerie et rubanerie, Nankin, étoffes mélangées, guinées et autres toiles à carreau des Indes, chapeaux de coton, tissus autres, tissus d'écorce en fibres de palmier, cotonnette

**CLOTHING**

pièces de lingerie cousues, habillements neufs, confectionnés et autres effets à l’usage des voyageurs, habillements neufs, autres, habillements vieux

**SILK**

soies en cocons, soies écrues gréges, soies écrues moulinées, soies écrues douppions, soies teintes pour tapisserie, soies teintes à coudre, soies teintes toutes autres, bourre en masse écrue, bourre en masse teinte, bourre cardée – frisons-peignés soies-bourre cardée toute autre, soie-bourre peignée de toute sorte, soie-bourre filée--écrue et teinte, soies-bourre filée écrue, soies-bourre filée teinte, fils de bourette ou de déchets de soie

**TOOLS AND ARTICLES IN METAL**

instruments aratoires faux, instruments aratoires faucilles, instruments aratoires autres, limes et rapes à grosses tailles, limes et rapes à polir dites fines, limes et rapes à poli (fines >17), limes et rapes à polir (fines <17cm), scies circulaires de plus de 20 cm de diamètre, scies circulaires de 20 cm et au-dessous, scies autres que circulaires, ayant comme longueur 146cm ou plus , scies autres que circulaires -- ayant comme longueur moins de 146cm, scies autres -- ayant de longueur plus de 146cm, scies autres -- ayant de longueur moins de 146cm et jusqu’à 50cm, scies autres-- ayant de longueur de 50cm et au-dessous, serrans peignes à pointes d'acier, outils de pur fer, outils de fer rechargé d'acier, outils de pur acier, outils autres de cuivre ou de laiton, ouvrages en métaux dorés ou argentés, ouvrages en fonte , ouvrages en fonte non polis, ouvrages en fonte polis, ouvrages en fonte étamés émaillés vermis, ouvrages en fonte et fer non polis, ouvrages en fonte et fer polis émaillés, ouvrages en fer, ouvrages en fer tubes de tous diamètres, ouvrages en fer ferronnerie, ouvrages en fer serrurerie, ouvrages en fer clous forgés -- vis à bois--boulons et écrous, ouvrages en fer articles de ménage et autres ouvrages non dénommés en fer ou en tôle, ouvrages en tôle et fer blanc, ouvrages en fer blanc et cuivre, ouvrages en acier, ouvrages en cuivre pur ou allié communs, ouvrages en cuivre ou allié tournés fins, ouvrages en cuivre pur ou allié dorés, ouvrages en cuivre pur ou allié argentés, ouvrages en cuivre pur ou allié autres, ouvrages en plomb, ouvrages en étain poterie commune, ouvrages en étain poterie fine, poteries et autres ouvrages en étain pur ou allié, ouvrages en étain autres, ouvrages en nickel allié au zinc et au cuivre, ouvrages en zinc, ouvrages en métaux non dénommés

**PREPARED SKINS AND ARTICLES OF SKIN OR LEATHER**

peaux préparées d'agneau et de chevreau, peaux préparées parchemin et vélin bruts , parchemin et vélin achevés, peaux préparées cuir de veau odorant--dit de Russie, peaux préparées au tan de chèvre, peaux préparées au tan-- simplement tannées autres que de porc—grandes, peaux préparées au tan--simplement tannées autres que de porc--petites , peaux préparées pour la ganterie, peaux préparées au tan corroyées pour tiges, peaux prépares au tan corroyées autres que pour tiges de bottes, peaux préparées à l'alun hongroyées, peaux préparées à l'alun – mégissées, peaux préparées teintes de mouton, peaux préparées teintes autres, peaux préparées autres, Gants, buvards, étuis, porte-cigares, portefeuilles et porte-monnaie, sellerie grossière, outres vides, sellerie autre que les bâts non garnis de cuir, Sellerie, Chaussures, ouvrages en peau ou en cuir autres, pelleteries ouvrées

**WOOL**

laines en masse -- (combined with: laines en masse dégraissées et épurées, laines en masse en suint ou lavées, laines en masse en suint communes, laines en masses en suint fines, laines en masse lavées communes, Laines en masse lavées fines), alpaga, laines peignées, laines teintes de toute sorte, déchets de laine, déchets de bourre entière, déchets de bourre lanice et tontisse

Appendix 2 Supplementary Results & Information

Table A1 Summary Statistics of Variables

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Broad Products Sample** | Mean | Std. Dev. | Median | Min. | Max |
| *GL* | 0.32 | 0.34 | 0.24 | 0 | 0.98 |
| *MIIT* | 0.2 | 0.29 | 0 | 0 | 0.98 |
| *IPS -SS* | 0.21 | 0.83 | 0.55 | -1 | 1 |
| $$ln(1+tariff)$$ | 0.12 | 0.14 | 0.07 | 0 | 0.58 |
| Prohibition x post 1860 | 0.10 | 0.3 | 0 | 0 | 1 |
| **ln (X)** | 1.88 | 1.85 | 2.05 | -3.68 | 6.13 |
| ln (M) | 3.16 | 1.35 | 3 | -0.10 | 5.73 |
| ln (X/M) | -1.27 | 2.23 | -1.3 | -8.68 | 4.29 |
| ***IIT*** | 24.18 | 39.18 | 10.6 | 0 | 216.3 |
| **ln (*IIT*)** | 0.64 | 0.90 | 0.27 | 0 | 3.74 |
|  |  |  |  |  |  |
| **Sub-Products from Top 9 Exports** | Mean | Std. Dev. | Median | Min. | Max |
| *GL* | 0.20 | 0.27 | 0.06 | 0 | 0.99 |
| *MIIT* | 0.14 | 0.26 | 0 | 0 | 1 |
| *IPS -SS* | 0.04 | 0.89 | 0.34 | -1 | 1 |
| $$ln(1+tariff)$$ | 0.12 | 0.15 | 0.09 | 0 | 1.18 |
| Prohibition x post 1860 | 0.34 | 0.47 | 0 | 0 | 1 |
| **ln (X)** | 5.63 | 3.71 | 6.08 | -4.46 | 12.69 |
| ln (M) | 4.62 | 3.1 | 4.79 | -3.77 | 12.43 |
| ln (X/M) | 1.0 | 3.98 | 1.28 | -8.13 | 13.42 |
| *IIT* | 3169 | 13211 | 67.4 | 0 | 169404 |
| ln (*IIT*) | 0.31 | 0.70 | 0.06 | 0 | 6.47 |

Sources: *Tableau* and authors’ calculations.

Notes: Table presents summary statistics for data underlying Tables 3, 4, 5, A2 and A3. Trade data for the broad products was expressed in millions of current French francs. Trade data for sub-products is in current French Francs. Data are summarized for columns (1)-(3) for Tables 3 and 4 and columns (1)-(3) and (7)-(9) for Table 5.

Table A2 Alternative Intra-Industry Trade Indexes versus Liberalization, 1852-55 to 1869-72, Broad Products

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|   | ***IIT*** | **ln (*IIT*)** | ***IIT*** | **ln (*IIT*)** |
|  | (1) | (2) | (3) | (4) |
|  |  |  |  |  |
| ln (1+Tariff) | -75.54 | -2.12 |  |  |
|   | [48.27] | [1.86] |  |  |
| Prohibition x post 1860 |  |  | 6.15 | 0.42 |
|  |  |  | [10.20] | [0.31] |
|  |  |  |  |  |
| Observations | 120 | 120 | 315 | 315 |
| R2 | 0.34 | 0.14 | 0.22 | 0.06 |
| Number of Products | 24 | 24 | 63 | 63 |

Sources: *Tableau* and authors’ calculations.

Notes: Dependent variable is stated at the top of each column and defined in the text. Data are smoothed within four year periods with simple arithmetic averaging. Data comprise all broad products in official trade data in the *Tableau* with balanced data available through time. Estimation is by OLS. Robust standard errors in brackets are clustered at the product level.

Table A3 Alternative Intra-Industry Trade Indexes versus Liberalization, 1852-55 to 1869-72, Sub-products from the Top Nine Exports.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|   | ***IIT*** | **ln (*IIT*)** | ***IIT*** | **ln (*IIT*)** |
|  | (1) | (2) | (3) | (4) |
|  |  |  |  |  |
| ln (1+Tariff) | 7,703.97 | -0.62 |  |  |
|   | [7,149.53] | [0.39] |  |  |
| Prohibition x post 1860 |  |  | -3,082.00 | 0.18\* |
|  |  |  | [2,114.17] | [0.10] |
|  |  |  |  |  |
| Observations | 500 | 500 | 667 | 667 |
| R2 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.07 |
| Number of Products | 156 | 156 | 178 | 178 |

Sources: *Tableau* and authors’ calculations.

Notes: Dependent variable is stated at the top of each column and defined in the text. Data are smoothed within four year periods with simple averaging. Data comprise all sub-products from the top nine exports in the official trade data and with balanced data available through time. Estimation is by OLS. Robust standard errors in brackets are clustered at the sub-product level.