

5451 A  
1167

1167

SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE

du Nord de la France.



# LE LIN EN ANGLETERRE

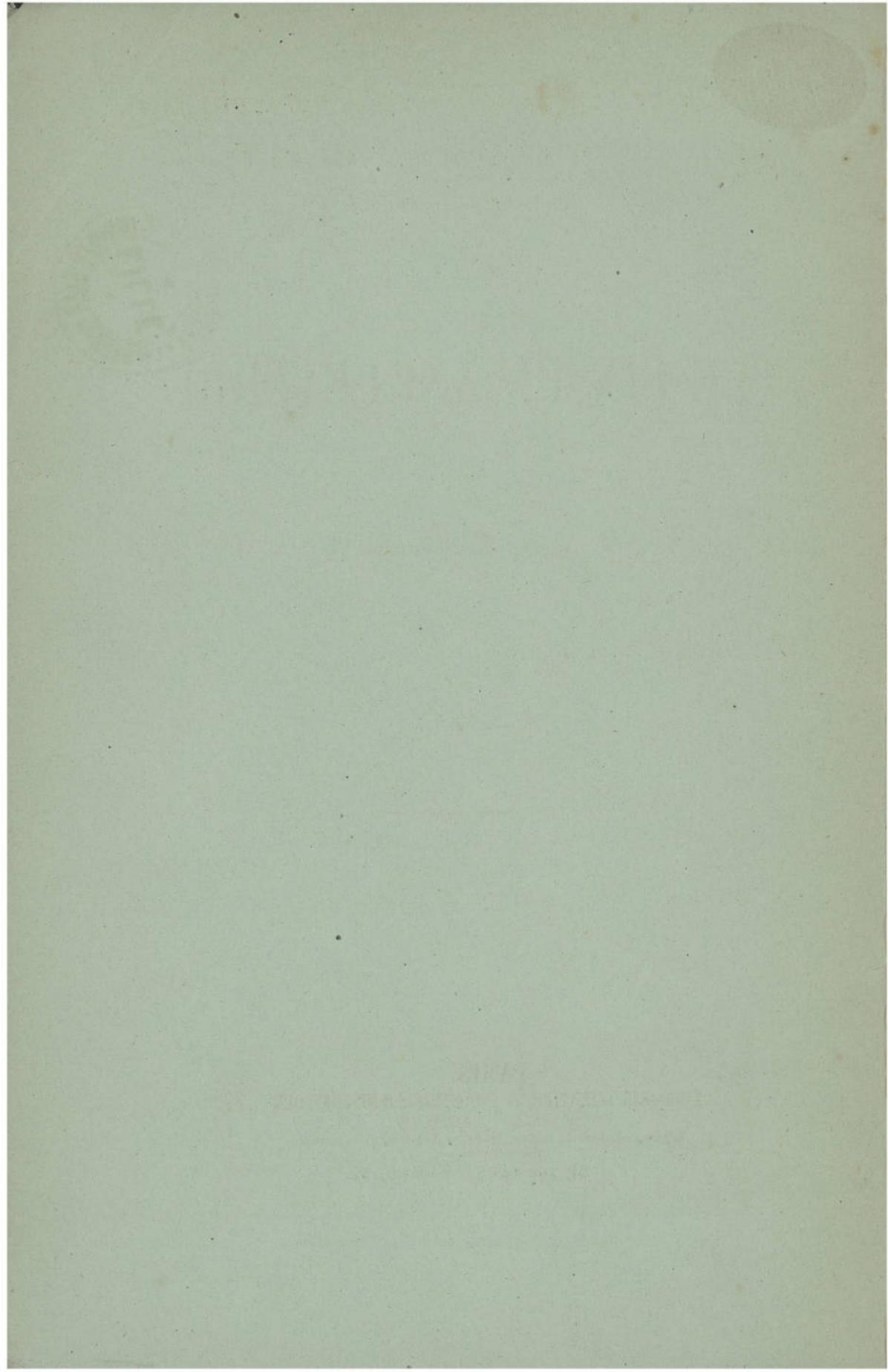
PAR

M. ALFRED RENOARD FILS.



S1  
14  
36

PARIS  
LIBRAIRIE SCIENTIFIQUE, INDUSTRIELLE ET AGRICOLE  
E. LACROIX  
54, RUE DES SAINTS-PÈRES, 54





IRHIS / LILLE 3

FONDS Soc. Ind.

SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE CHRN - FSI 373

du Nord de la France.

---

# LE LIN EN ANGLETERRE

PAR

M. ALFRED RENOUARD FILS.

---

PARIS

LIBRAIRIE SCIENTIFIQUE INDUSTRIELLE ET AGRICOLE

HUGÈNE LACROIX

Imprimeur-Éditeur du Bulletin officiel de la Marine et de plusieurs  
Sociétés savantes.

54, RUE DES SAINTS-PÈRES, 54

1882

1882

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

1882

1882

1882

## SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE

du Nord de la France.

---

# LE LIN EN ANGLETERRE

PAR

M. ALFRED RENOARD FILS.

---

On a souvent dit que nos voisins connaissaient parfaitement tout ce qui, en statistique, se rapportait à notre industrie, et que nous ignorions trop souvent ce qui tenait de la leur. Sans vouloir prendre à la lettre pareille affirmation, dictée par un pessimisme mal entendu, il faut avouer cependant que nous devons très souvent avoir recours à des documents étrangers pour dresser des statistiques françaises. Au sujet de l'industrie du lin, nous avons pensé, que si l'esprit pratique des anglais les amenait si souvent à faire des recherches sur nos statistiques industrielles, c'est que nécessairement ils devaient en retirer profit, et ceci nous a amené à faire sur la statistique linière anglaise les recherches dont nous venons aujourd'hui exposer les résultats à la Société.

---

I.

CULTURE DU LIN.

Le pays qui, dans la Grande-Bretagne, doit être regardé comme le centre le plus important de la culture du lin, c'est sans contredit l'Irlande. Les autres contrées du Royaume-Uni viennent bien loin au second rang.

La fabrication du lin, nous le verrons plus loin, s'est introduite en Irlande à la suite du déclin des manufactures de laine, amené par les mesures prohibitives du Parlement anglais au commencement du siècle dernier. Après diverses vicissitudes, elle est devenue l'industrie la plus importante du pays, et la culture y a pris peu à peu de l'extension en raison du développement des manufactures proprement dites. Les propriétaires irlandais encouragent d'ailleurs cette culture de tous leurs efforts, ils la recommandent toujours comme l'un des meilleurs assolements, souvent même ils instituent des primes en vue de récompenser les soins donnés à un produit qu'ils regardent comme des plus convenables pour la petite culture. Le contraire arrive en Angleterre et en Écosse où l'opinion que la croissance de ce textile épuise le sol est tellement répandue qu'on l'interdit aux fermiers dans un grand nombre de baux.

C'est ce qui fait qu'en règle générale, nous devons constater depuis quelques années une diminution progressive dans la culture du lin en Angleterre, dans le pays de Galles et en Écosse.

En Angleterre d'abord, la culture a diminué d'environ un tiers. Auparavant tous les comtés cultivaient le lin ; en 1877, nous en comptons treize dans lesquels cette culture est complètement abandonnée :

COMTÉS.	1870	1871	1872	1873	1874	1875	1876	1877
ANGLETERRE.								
	acres	acres	acres	acres	acres	acres	acres	acres
Bedford .....	149	14	6	2	"	7	3	"
Berks. ....	84	94	"	"	35	41	"	"
Buckingham.....	65	71	1	"	"	1	3	1
Cambridge .....	1,220	816	830	832	508	400	504	421
Chester .....	36	42	12	12	4	"	5	"
Cornwall.....	25	44	3	11	2	"	"	1
Cumberland.....	49	48	35	29	7	15	8	4
Derby.....	54	23	20	"	1	2	37	"
Devon.....	203	230	113	50	42	40	27	55
Dorset .....	836	761	851	712	610	442	383	473
Durham.....	126	137	50	30	8	21	15	11
Essex.....	588	474	85	51	106	55	52	68
Gloucester.....	157	163	4	4	6	"	7	41
Hants.....	315	552	109	56	70	62	40	82
Hereford.....	118	49	23	33	22	13	2	10
Hertford.....	34	129	24	12	"	"	"	"
Huntingdon.....	372	244	127	155	216	47	72	84
Kent.....	283	388	71	22	"	25	10	11
Lancaster.....	116	22	33	19	18	"	17	4
Leicester.....	63	20	11	2	2	9	"	1
Lincoln.....	2,905	2,407	2,241	2,107	1,919	1,560	1,356	1,382
Middlesex.....	34	16	1	1	1	"	18	"
Monmouth.....	24	18	7	2	"	2	"	5
Norfolk.....	1,793	849	701	780	707	446	432	337
Northampton.....	157	84	51	"	31	"	2	8
Northumberland..	93	98	48	26	15	20	20	6
Nottingham.....	483	88	16	77	67	53	44	10
Oxford.....	127	75	20	16	"	"	2	"
Rutland.....	2	18	"	"	"	1	"	"
Salop.....	48	103	6	44	40	13	22	14
Somerset.....	1,136	1,080	1,242	1,054	655	603	754	700
Stofford.....	120	94	53	24	12	12	1	"
Suffolk.....	2,853	1,255	1,128	1,078	804	465	511	329
Surrex.....	131	69	69	46	1	67	167	"
Sussex.....	328	204	61	9	51	2	36	8
Warwick.....	56	96	8	2	1	5	1	"
Westmoreland....	3	5	10	2	3	3	2	1
Wilts.....	213	212	45	31	22	6	"	"
Worcester.....	101	136	35	29	2	14	1	"
York E. Riding....	2,342	1,426	1,944	2,367	1,213	840	1,215	1,624
— N. — .....	764	307	386	558	82	13	73	108
— W. — .....	4,048	2,992	3,531	3,467	1,765	1,242	1,502	1,411
TOTAL.....	22,354	15,949	14,011	13,752	9,018	6,547	7,366	7,210

Nous passons, comme on le voit. de 22,354 à 7,210 acres (l'acre vaut 0 hect. 40,46, ce qui correspond à 2 acres 1/2 pour un hectare).

Dans le pays de Galles, il n'y avait pas de comté en 1870 qui ne cultivât le lin. En 1877, six comtés sur douze cultivent ensemble 28 acres de lin, sur lesquels il faut compter l'île d'Anglesey pour 46 acres, c'est-à-dire plus de la moitié. On peut donc considérer la culture de ce textile comme n'existant plus dans cette contrée :

COMTÉS.	1870	1871	1872	1873	1874	1875	1876	1877
PAYS DE GALLES.								
	acres							
Anglesey.....	2	»	4	»	»	4	»	46
Brecon.....	27	44	5	6	»	»	»	»
Cardigan.....	9	7	6	32	»	»	»	2
Carmarthen.....	45	8	»	»	»	»	»	»
Carnarvon.....	1	»	4	22	2	»	»	»
Denbigh.....	27	48	32	409	82	7	3	3
Flint.....	77	34	49	9	4	32	28	2
Glamorgan.....	20	48	2	»	2	4	»	»
Mérioneth.....	5	3	4	4	22	2	4	»
Montgomery.....	7	41	40	7	7	5	4	3
Pembroke.....	42	5	»	»	»	6	»	2
Radnor.....	2	»	4	4	4	»	»	»
TOTAL.....	204	475	84	490	417	54	36	28

Enfin, en Écosse, de 49 comtés sur 33 qui, en 1870, cultivaient ensemble 4,399 acres, il n'en reste plus, sept ans après, que 8 réduits à 243 acres dont 443 sur le comté de Stirling :

COMTÉS.	1870	1871	1872	1873	1874	1875	1876	1877
ÉCOSSE.								
	acres							
Aberden.....	48	48	45	8	4	6	4	2
Argyle.....	4	"	"	"	"	"	"	"
Aye.....	444	423	457	79	48	8	42	24
Banff.....	4	44	8	2	"	2	"	"
Berwick.....	44	43	"	4	"	4	"	"
Bute.....	"	"	"	"	"	"	"	"
Caithness.....	3	"	"	"	"	"	"	"
Clackmannon.....	"	"	"	"	"	"	"	"
Dumbarton.....	420	99	448	60	32	2	2	5
Dumfries.....	2	2	"	"	"	"	"	"
Edimburg.....	47	40	4	"	"	"	"	"
Elgin et Maray....	"	8	2	3	"	"	"	"
Fife.....	467	406	50	9	"	2	"	"
Forfar.....	42	9	"	"	4	"	"	"
Haddington.....	43	46	"	"	"	"	"	"
Inverness.....	"	"	"	4	"	"	"	4
Kincardine.....	"	8	4	"	"	"	"	"
Kinross.....	"	"	"	"	"	"	"	"
Kirendbright.....	"	4	"	"	"	"	"	"
Lanark.....	302	278	273	492	63	33	39	48
Linlithgow.....	408	43	48	31	5	"	46	46
Nairn.....	"	"	"	"	"	"	"	"
Orkney.....	2	2	"	"	"	"	"	"
Shetland.....	"	"	"	"	"	"	"	"
Peebles.....	"	"	"	"	"	"	"	"
Perth.....	5	2	21	5	"	"	"	"
Renfrew.....	48	33	22	7	3	2	2	4
Ross et Cromarty..	"	"	3	2	"	"	"	"
Roxbrugh.....	30	29	"	"	"	"	"	"
Selkirk.....	"	"	"	"	4	"	"	"
Stirling.....	444	395	507	338	429	94	464	443
Sutherland.....	"	"	"	"	"	"	"	"
Wigton.....	8	5	"	"	"	"	"	"
TOTAL.....	4,399	4,244	4,262	744	259	450	239	243

Si de là nous passons à l'Irlande, nous voyons que c'est surtout

dans la province d'Ulster que la culture du lin a pris du développement; les contrées du Sud, d'un climat moins propice, se sont plutôt attachées à la production des céréales. Cette province a toujours d'ailleurs marché depuis longtemps au premier rang, ainsi qu'on peut s'en convaincre par les chiffres suivants qui expriment l'étendue *en acres* de chacune des quatre provinces d'Irlande :

	Ulster.	Munster.	Leinster.	Connaught.	TOTAL.
1850.....	85,065	2,094	4,801	2,080	94,040
1855.....	87,904	4,294	2,142	2,766	97,106
1860.....	123,424	1,666	1,289	2,216	128,595
1861.....	143,036	4,518	4,143	2,169	147,866
1862.....	146,489	1,274	821	1,486	150,070
1863.....	207,347	2,182	2,098	2,472	214,099
1864.....	278,143	7,580	7,338	8,582	301,693
1865.....	233,289	4,980	5,862	7,403	251,534
1866.....	245,256	4,470	7,262	6,719	263,507
1867.....	234,630	3,218	8,058	7,321	253,257
1868.....	192,222	2,807	5,168	6,249	206,446
1869.....	211,044	3,796	5,258	9,080	229,178

Il ressort de ces chiffres un enseignement. On voit, en effet, qu'à partir de l'année 1860, époque des traités de commerce, la culture du lin s'élève tout d'un coup de 97,106 acres, qu'elle était cinq ans plus tôt, à 128,595 acres. En France, la même cause a produit un effet tout à fait différent. On voit aussi de combien la culture s'est élevée dans les années 1863, 1864 et 1865, qui correspondent à la crise cotonnière amenée par la guerre américaine de sécession.

Si nous considérons en détail les chiffres de la statistique actuelle, nous constatons une légère diminution :

	COMTÉS.	1870	1871	1872	1873	1874	1875	1876	1877
<b>Ulster.</b>	Donegal. ....	24,417	20,625	16,663	14,495	11,417	11,601	15,537	13,012
	Tyrone. ....	30,555	24,073	19,381	19,260	17,592	19,993	23,900	21,658
	Antrim. ....	16,955	14,024	10,055	11,752	9,482	9,442	12,311	12,439
	Down. ....	31,134	27,218	20,455	27,424	22,367	17,969	23,612	23,001
	Londonderry.	22,379	21,535	19,112	18,900	17,366	16,402	18,902	18,320
	Cavan. ....	11,118	7,505	6,098	7,239	5,741	5,298	7,458	6,223
	Fermanagh. . .	6,842	4,345	3,892	3,443	2,526	2,823	3,836	4,183
	Armagh. ....	17,349	12,228	7,534	9,694	7,907	7,080	11,433	9,598
	Monaghan. . .	19,667	15,752	11,602	11,557	8,691	7,925	12,204	11,649
		180,416	147,305	114,792	123,454	102,789	98,533	128,993	120,083
<b>Munster.</b>	Cork. ....	2,655	1,762	1,379	992	720	378	600	446
	Kerry. ....	413	368	377	295	246	239	202	196
	Tipperary. . .	420	269	140	15	9	40	41	8
	Clare. ....	538	425	335	252	267	243	236	256
	Limerick. . . .	110	62	61	41	41	33	18	13
	Waterford. . .	42	44	3	3	4	2	1	2
			4,188	2,900	2,295	1,598	1,284	925	1,068
<b>Leinster.</b>	Meath. ....	551	336	275	230	56	26	103	109
	Wexford. ....	155	110	140	20	9	2	"	"
	Kilkenny. . . .	49	37	49	5	4	2	"	"
	Wicklow. . . .	"	"	"	"	5	"	"	"
	King's Co. . . .	593	563	187	30	26	46	17	22
	Westmeath. . .	152	80	66	54	43	20	23	18
	Queen's Co. . .	102	127	89	4	4	"	4	4
	Kildare. ....	4	4	4	4	4	4	"	"
	Longford. ....	1,159	640	463	545	379	227	445	300
	Dublin. ....	2	41	"	"	"	"	"	"
	Carlow. ....	11	5	3	6	4	7	4	4
Louth. ....	1,464	1,320	779	1,012	588	244	546	325	
		4,239	3,230	2,022	1,904	1,113	545	1,136	776
<b>Connaught.</b>	Galway. ....	498	206	127	103	44	67	81	78
	Mayo. ....	2,560	1,440	1,391	1,133	839	677	856	845
	Roscommon. . .	1,094	433	204	274	119	86	155	152
	Sligo. ....	779	571	642	505	316	173	250	199
	Leitrim. ....	7,119	798	530	461	382	242	339	288
		6,050	3,448	2,894	2,476	1,700	1,245	1,681	1,562

Il n'en résulte pas moins de ce tableau que l'Irlande est un grand pays de culture du lin. Aussi maintenant non-seulement toute la contrée en utilise une partie pour l'alimentation de ses fabriques, mais encore elle en fournit de fortes quantités à la consommation britannique. Il vous suffira, pour montrer l'importance qu'a ce textile en Irlande, de donner le tableau des nombreux *marchés au lin* qui s'y trouvent toutes les semaines à jour fixe :

COMTÉS.	VILLES.	JOURS DE MARCHÉ.	Ouverture du marché.
			matin.
<b>Ulster.</b>			
ANTRIM.....	BALLYMENA.....	Chaque samedi.....	40 h. »
	BALLYMONEY...	Premier et troisième mercredi de chaque mois.	9 »
	BELFAST.....	Chaque vendredi.....	9 30
	LISBURN.....	— mardi.....	40 »
	PORTGLENONE..	Premier et troisième mardi de chaque mois...	40 »
	RANDALSTOWN..	Chaque mercredi.....	40 »
ARMAGH.....	ARMAGH.....	— mardi.....	9 »
	PORTADOWN...	— samedi; gr. marché: premier samedi de chaque mois.....	40 30
	TANDRAGER....	— mercredi.....	9 »
CAVAN.....	BAILIEBOROUGH.	— lundi; gr. marché: premier lundi de chaque mois.....	40 »
	BELTUBET.....	— mercredi; gr. marché: premier mercredi de chaque mois.....	42 »
	CAVAN.....	— mardi; gr. marché: deuxième mardi de chaque mois.....	40 »
	COOTEHILL.....	— vendredi; gr. marché: troisième vendredi de chaque mois.....	9 »
DONEGAL.....	BALLYSHANNON.	— jeudi.....	42 »
	CARDONAGH...	— lundi.....	9 »
	DONEGAL.....	— lundi.....	9 »
	MILFORD.....	Le 23 de chaque mois.....	40 »
	ROSNAKILL....	Premier lundi de chaque mois.....	9 »
DOWN.....	BALLYNAKINCH.	Chaque jeudi.....	40 »
	BANBRIDGE....	— lundi.....	40 »
	KILKECL.....	— mardi.....	44 »
	NEWRY.....	— jeudi.....	40 »
	RATHFRILAND..	— mercredi; gr. marché: premier mercredi de chaque mois.....	40 »

COMTÉS.	VILLES.	JOURS DE MARCHÉ.	du-marché. Ouverture
FERMANAGH ..	EMISKILLEN ....	— jeudi ; gr. marché : le 10 de chaq. mois	40 "
	IRVINESTOWN ..	Le 8 de chaque mois et le second mercredi suivant .....	44 "
	LISNASKEA .....	Chaque mercredi .....	9 "
LONDONDERRY	COLERAINE .....	— samedi .....	9 "
	KILREA .....	Le 2 <sup>o</sup> et le 4 <sup>o</sup> mercredi de chaque mois. ....	9 "
	LONDONDERRY ..	Chaque mardi .....	9 "
	MAGHERA .....	Le 2 <sup>o</sup> et le dernier mardi de chaque mois ....	9 "
MONAGHAN ...	NAGHERAFELT ..	Le 2 <sup>o</sup> et le dernier jeudi de chaque mois .....	9 "
	BALLYBAY .....	Chaque samedi ; gr. marché : troisième samedi de chaque mois .....	9 "
	CLONES .....	— jeudi .....	40 "
TYRONE .....	MONAGHAN .....	— lundi ; gr. marché : premier lundi de chaque mois .....	9 "
	AUGHNACLOY ...	— mercredi ; gr. marché : premier mercredi de chaque mois .....	9 "
	COOKSTOWN ...	— samedi .....	9 "
	OMAGH .....	— samedi .....	10 30
<b>Leinster.</b>			
LONGFORD. ....	LONGFORD. ....	Chaque second samedi .....	44 "
<b>Connaught.</b>			
ROSCOMON. ....	STROKESTOWN..	Chaque vendredi .....	41 "
MAYO .....	BALLINA .....	— mercredi .....	41 "
	CASTLEBAR .....	— samedi .....	Incertain.
LEITRIM .....	MOHILL .....	— jeudi .....	Vers 40 h.
<b>Munster.</b>			
CORK .....	KIBBEREEN .....	Le mardi précédant le deuxième vendredi de chaque mois .....	} A l'arrivée du train de Cork.
	BALLINEEN .....	Le deuxième mercredi du mois .....	
		CORK .....	Le jeudi suivant le deuxième vendredi du mois

Un petit journal hebdomadaire, le *Belfast linen trade circular*, renseigne très-exactement les filateurs anglais sur les prix de chacun de ces marchés.

Nous avons déjà dit antérieurement quelques mots des encoura-

gements accordés par le gouvernement anglais à la culture du lin, qu'on nous permette d'entrer, à ce sujet, dans certains détails pour ce qui concerne l'Irlande.

C'est au commencement du XVIII<sup>e</sup> siècle que l'industrie du lin fut encouragée officiellement en Irlande. Déjà auparavant quelques efforts avaient été tentés dans ce sens. Stafford, gouverneur de la contrée, avait autrefois consacré une partie de sa fortune à l'exploitation de cette industrie agricole, il avait fait venir des ouvriers de France et s'était procuré en Hollande des graines à semer. Il n'avait pas réussi. Son successeur, le comte d'Ormond, avait fait aussi quelques essais, mais sans aucun succès. La laine était jusque là préférée au lin, et cela parce que les riches paturages de l'Irlande permettaient d'y élever beaucoup de moutons qui fournissaient aux industriels leurs toisons à bas prix. La fabrication du drap était devenue de ce fait très-florissante en Irlande et faisait grand tort à l'industrie anglaise.

Or, une pétition ayant été adressée en 1698 par les industriels anglais au Parlement, afin d'aviser aux moyens de mettre une digue à la concurrence de leurs voisins, des arrêtés successifs furent édictés sous le règne de Charles II, de Guillaume III et de la reine Anne et déclarèrent, d'une part que tous les produits liniers de l'Irlande seraient admis en franchise en Angleterre, d'autre part qu'aucun tissu de laine ne pourrait sortir de l'Irlande : seuls les tissus destinés à l'Angleterre pouvaient sortir de l'île moyennant un droit de 30 %.

Mais si le gouvernement anglais, d'un esprit pratique comme il l'est toujours, était entré dans cette voie, c'est que les pétitionnaires lui avaient signalé, comme moyen de compenser l'effet des mesures injustes qu'il prenait à l'égard de l'Irlande, l'encouragement de la culture du lin.

Le Parlement anglais employa dès-lors tous les moyens pour faire réussir cette culture dans la contrée. Mais, il faut le dire, ses efforts dès le principe restèrent complètement stériles, à cause des disposi-

tions restrictives auxquelles fut dès l'abord soumise l'industrie du lin proprement dite. C'est ainsi que tous les produits fabriqués devaient être vendus en public, les fils devaient être livrés par écheveaux de douze échevettes, les toiles devaient être reconnues d'une qualité suffisante pour l'usage auquel elles étaient destinées. Des inspecteurs étaient chargés de faire observer ce règlement et marquaient d'une estampille tout ce qu'il leur convenait. Mais comme le traitement de ces inspecteurs était prélevé sur les amendes, les vendeurs s'entendaient avec eux pour faire passer des marchandises avariées. — En Écosse, les conditions de vente furent encore plus dures. Il y avait des arrêtés spéciaux qui indiquaient la matière à employer, la forme et la longueur de la bobine à dévider, le nombre de fils que devait contenir chaque écheveau, la longueur et la largeur assignées à chaque pièce de toile. Toutes les personnes qui vendaient, achetaient ou colportaient des tissus non estampillés étaient punies d'une forte amende. Le nombre de ces amendes fit que plus tard un conseil de surveillance fut établi pour surveiller l'exécution des règlements, lesquels ne furent abolis que très-tard.

Mais l'évènement qui, malgré toutes ces restrictions, aida puissamment le Parlement anglais dans ses efforts, fut la révocation de l'édit de Nantes. Un grand nombre d'ouvriers français qui s'occupaient du travail du lin sous toutes ses formes passèrent dans la Grande-Bretagne. Parmi ces ouvriers, quelques uns furent appelés en Écosse par la *Scottish trustess*, et vinrent fonder sous la conduite de Nicolas d'Assaville, de Saint-Quentin, une colonie de tisserands qui s'établit à un endroit qui fut appelé alors *Little Picardy* et qui porte encore aujourd'hui le nom de *Picardy place*. Mais la majeure partie alla, sous la direction de Louis Crommelin, également de Saint-Quentin, s'établir en Irlande dans le voisinage de Lisburn.

En raison de la faveur qu'il avait accordée à l'Angleterre et à l'Écosse pour l'industrie de la laine, le gouvernement anglais essaya par tous les moyens de s'attacher Louis Crommelin. Il lui donna

immédiatement le titre de « directeur des manufactures de lin en Irlande » et lui confia, en 1807, la présidence d'un conseil spécial, le « *Trustess for the Linen manufactures* », fondé à Dublin dans le but d'encourager la culture du lin en Irlande. Les primes que le Parlement accorda aux cultivateurs par l'intermédiaire de ce conseil s'élevèrent de 6,000 livres sterl. en 1711 à 20,000 livres sterl. en 1829, c'est-à-dire qu'elles furent prodiguées pendant 120 ans. D'après les documents de l'époque, nous savons que Louis Crommelin « obtint un brevet pour la fabrication des tissus de lin, reçut un subside annuel de 800 livres comme intérêt d'une somme qui devait être avancée par lui, et, en outre, une autre somme de 200 livres pour ses peines, 60 livres pour trois auxiliaires, et 60 liv. pour l'entretien d'un ministre protestant dans la ville où s'étaient fixés beaucoup de ses corréligionnaires. »

En 1829, une société d'agriculture remplaça, sans titre spécial, le conseil de Dublin; cette société tenait ses séances dans le *Linen Hall*, ce qui signifiait bien qu'elle entendait continuer les errements de celle qui l'avait précédée. En 1841, la reine Victoria et le prince Albert se mirent à sa tête, elle devint alors la « *Royal flax improvement Society* » jusqu'en 1859, époque où elle se transporta à Belfast et prit le nom de « *Flax supply association.* » Actuellement, cette société a pour président M. John Mulholland, député de Downpatrick et grand filateur de Belfast, et, depuis 1868, son secrétaire, M. Michel Andrews, publie une petite brochure spéciale où sont réunis tous les documents concernant, pour l'année de la publication, l'industrie linière de la Grande-Bretagne, la statistique culturale, le tableau détaillé des importations et des exportations en lins bruts, etc., et quelques chiffres se rapportant aux pays étrangers (1).

(1) Nous avons sous les yeux la brochure de 1878 que reçoivent les sociétaires seuls, elle est intitulé : *Annual report of the flax supply association for the improvement of the culture of flax in Ireland and the dissemination of information relative to the production and supply of flax for the year ending 31<sup>st</sup> december 1877.* — Parmi les autres brochures émanant de l'association de Belfast, nous citerons encore : *Linen*,

Quant à Louis Crommelin, il continua longtemps sa fabrication de toiles, importa plus tard des métiers et des rouets de Hollande, et fonda le marché de Lisburn « *Linen Brown Lisburn market* » qui resta longtemps célèbre. Encore aujourd'hui, ses descendants, les Delacherois-Crommelin, sont encore nombreux parmi les familles du nord de la contrée.

## II.

### INDUSTRIE DU LIN, DU CHANVRE ET DU JUTE.

On sait de quelle manière la filature de lin a été introduite en Angleterre en 1824, par Marshall, qui était venu relever en France les dessins de Philippe de Girard. Les Anglais eux-mêmes, toujours très-heureux de rappeler que les premiers essais de filage ont été entrepris chez eux en 1800 par deux industriels de Darlington, sont bien forcés de reconnaître que les seuls résultats obtenus datent de l'époque où l'on a introduit en Angleterre les procédés de l'inventeur français.

La plus ancienne statistique que nous ayons pu nous procurer sur la filature anglaise remonte à 1840. Une *charte* publiée par M. Fowler, de Leeds, attribue à l'Angleterre 1,112,400 broches pour 419 établissements.

En 1847, un inspecteur des manufactures, M. Porster, dans un rapport sur les industries anglaises, estime que le nombre de broches n'est que de 1,000,040 et le nombre des établissements de 392.

En 1850, la statistique, faite pour la première fois d'une manière

*its virtues and advantages, by W. M'Ilwraith, secretary Linen trade committee (printed at the « northern whig » offices, Victoria street, 1874, Belfast), et Instructions for the culture and preparation of flax in Ireland, by M<sup>r</sup> Andrews, Jun., (Belfast, Henry Greer, 31, Hight street, 1868.*

officielle, nous donne des renseignements plus précis, et nous extrayons d'un *blue book* publié à cette époque par le *Board of trade*, les chiffres suivants :

	Nombre de filatures.	Nombre de broches.
Angleterre . . . . .	112	265,568
Écosse . . . . .	170	303,125
Irlande . . . . .	68	396,338
	<hr/> 350	<hr/> 965,031

Ce qui accuse une légère diminution. Mais six ans plus tard, une autre statistique, ayant même origine, constate quelques progrès :

	Nombre de filatures.	Nombres de broches.
Angleterre . . . . .	113	441,759
Écosse . . . . .	136	278,304
Irlande . . . . .	94	567,980
	<hr/> 343	<hr/> 1,288,045

Enfin, la statistique la plus récente nous donne :

	Broches à filer.	Broches à retordre
Angleterre . . . . .	201,735	47,287
Écosse . . . . .	275,119	27,532
Irlande . . . . .	906,946	18,716
	<hr/> 1,383,800	<hr/> 93,535

Soit actuellement 1,477,305 broches pour toute la Grande-Bretagne.

Le tissage des toiles est tout à fait d'origine anglaise, et date de loin ; mais le métier n'a pas fonctionné pour le lin avant 1825. Le métier de Cartwright, successivement perfectionné par Bell, de Glasgow, en 1794, et Miller, de Preston, en 1796, ne put réellement marcher qu'après que Horroks, de Preston, en 1815, et Roberts, de Manchester, en 1818, y eurent apporté des perfectionnements notables.

En 1850, le nombre des métiers mécaniques était estimé ainsi qu'il suit :

Angleterre . . . . .	1,083 métiers.
Écosse. . . . .	2,529
Irlande . . . . .	58
	<hr/>
	3,670 métiers.

En 1856, la progression était considérable. Alors il y avait :

Angleterre . . . . .	1,987 métiers.
Écosse. . . . .	5,011
Irlande. . . . .	1,691
	<hr/>
	8,689 métiers.

Enfin, aujourd'hui, la statistique fournit les chiffres suivants :

Angleterre. . . . .	5,614 m. et	3,120 ouvriers tisseurs.	
Écosse. . . . .	18,529 m. et	12,279	— —
Irlande . . . . .	17,827 m. et	9,730	— —
	<hr/>		
	41,980 métiers.		

De sorte que c'est toujours l'Écosse qui l'emporte pour le nombre de ses métiers à tisser, mais l'Irlande, qui venait après l'Angleterre, l'a aujourd'hui dépassée de beaucoup.

Nous allons examiner sommairement ce qu'est l'industrie linière dans chacune des trois provinces anglaises. En Angleterre, tout d'abord, voici quel était le détail des établissements qui consomment du lin :

Filatures . . . . .	72
Tissages . . . . .	48
Filatures et tissages réunies. . . . .	17
Corderies, déchets, etc. . . . .	4
	<hr/>
	141

La plupart de ces usines sont situées dans le comté d'York.

Le comté d'York est, pour l'Angleterre proprement dite, le point de réunion de l'industrie linière. Comme nous le verrons plus loin, chacune des trois grandes divisions de la Grande-Bretagne a son

centre particulier qui englobe à lui seul les trois quarts de l'industrie du lin ; en Écosse, c'est le comté de Forfar ; en Irlande, c'est celui d'Antrim ; pour l'Angleterre proprement dite, c'est le comté d'York.

D'après la dernière statistique, il y avait, dans ce comté, 23 filatures, 23 tissages, 4 filatures et tissages, et 3 autres établissements à lin plus spéciaux, et le nombre des ouvriers des deux sexes employés à cette industrie variait de 12 à 14000.

C'est surtout Leeds qui, dans cette région, représente la filature, et Barnsley le tissage.

*Leeds* a été le berceau de la filature de lin et a constamment conservé la priorité dans cette branche d'industrie. En 1821, on y comptait déjà 19 filatures avec 36,000 broches ; en 1838, sur 91 usines à lin dans le comté il y en avait 40 à Leeds, avec 80,000 broches.

La plus importante filature de la ville est actuellement celle de M. Marshal, qui comprend 48,000 broches. Leeds renferme aussi les plus importants ateliers de construction de la Grande-Bretagne entre autres ceux de MM. Fairbairn, Kennedy et Naylor, et ceux de MM. Lawson et fils. Toutes ces usines sont la plupart situées sur la Nidd et ses affluents jusque dans le voisinage de Knaresborough, de Ripley et de Pateley. La petite localité de Holbeck, adjacente à Leeds, comprend, comme elle, un grand nombre de filatures de lin.

Une grande partie des produits de ces filatures est tissée à *Barnsley*. Cette ville tortueuse et enfumée, auquel on donne quelquefois le nom de *Noire*, en raison de l'aspect qu'elle présente, possède actuellement environ 1,000 métiers à la main et 4,000 à la mécanique. On y fabrique un grand nombre d'espèces de toiles, parmi lesquelles surtout les toiles damassées, les coutils, les toiles de ménage, quelques espèces de toiles à voiles légères et même des batistes.

En dehors de Leeds, la filature de lin est surtout représentée par Manchester qui comprend 12 filatures dont la plus importante, la « Great ancoats flax and hems spinning Co » est de 28,000

broches, et par Preston. Quelques filatures de jute ont en outre été établies récemment à Liverpool, et on trouve deux ou trois filatures de chanvre dans le Lancashire et les comtés du Nord (1). Le tissage est beaucoup plus étendu : nous citerons plus particulièrement Bridport, dans le comté de Dorset, pour ses toiles à voiles ; Cockermouth, dans le Cumberland, et Newcastle, dans le Wesmoreland, pour leurs tissus destinés aux habits de marins ; Abingdon, dans le Lincolnshire, pour ses toiles à sacs. On remarque encore à Londres quelques établissements de minime importance se livrant à la fabrication des grosses toiles.

Si, de l'Angleterre, nous passons à l'Écosse, nous trouvons une autre situation. Bien que l'ensemble des broches à filer y soit beaucoup plus élevé, le nombre des broches à lin s'y trouve beaucoup plus restreint. Ce textile est ici remplacé par un nouveau-venu, le *jute*.

Dans toute la Grande-Bretagne, les manufactures de jute se trouvent ainsi réparties :

Angleterre. . . . .	15
Écosse. . . . .	84
Irlande. . . . .	11
	110

Ces 84 établissements représentent, pour l'Écosse :

Broches à filer. . . . .	185,419	soit sur l'ensemble	67,4%
Broches à retordre . . . . .	7,658	—	36%
Métiers mécaniques. . . . .	8,325	—	22,3%

Le jute arrive de Calcutta à Londres, Dundee ou Liverpool, en balles dont le poids réglementaire doit être les 0,23 de la tonne de 1015 kil., qui comprennent cinq qualités : 1° fine ; 2° good medium ; 3° medium ; 4° good common ; 5° rejection and common. — C'est surtout *Dundee* qui absorbe ce textile. Voici le détail des importations de jute dans ce port pour 1877 :

(1) La filature proprement dite du chanvre comprend, pour toute la Grande-Bretagne, 61 usines occupant 5,244 ouvriers.

MM.	Balles.(1)	MM. Report.....	Balles.(1)
J. W. Y. Adams.....	4,000	James Malcolm et Sons....	9,628
A. et J. Adie.....	8,733	Malcolm, Olgivie et C <sup>o</sup> ....	46,446
Anderson et Glass.....	4,892	H. Macdonald.....	1,689
J. J. Barrie.....	47,657	J. Malcolm.....	20
Baxter Brothers.....	5,000	Dd. Martin et C <sup>o</sup> .....	250
Henry Boase.....	2,000	Peter Mathew.....	7,871
Wm. Boyack.....	6,477	A. A. Miln et C <sup>o</sup> .....	4,000
Geo. Burnett et C <sup>o</sup> .....	501	Mitchell et Graham.....	900
Butchard Lindsay et C <sup>o</sup> ....	802	Morison, Anderson et C <sup>o</sup> ...	9,305
Wim. Cleghorn.....	7,049	James Murison.....	6,040
Coates, Pullar et C <sup>o</sup> .....	250	W. T. Murison.....	4,500
Cox Brothers.....	48,495	A. et J. Nicoll.....	4,510
Carrie, Mackie et C <sup>o</sup> .....	2,144	A. Ogilvie et Son.....	4,000
James Crichton.....	672	James Patterson.....	500
George Cumming.....	4,000	David Petrie.....	4,061
James Cuthbertson.....	2,375	James Prain et Son.....	4,583
D. R. Dawson.....	4,490	James Ramsay.....	4,758
Don Brothers, Buist et C <sup>o</sup> ..	8,544	Dd. Ritchie.....	500
Andrew Douglas et C <sup>o</sup> .....	5,723	Wm. Ritchie.....	3,944
Douglas, Watt et C <sup>o</sup> .....	400	T. S. Ross.....	30,968
A. Edward et C <sup>o</sup> .....	2,250	F. S. Sandeman.....	7,250
Ewan, Young et C <sup>o</sup> .....	3,098	John Sharp.....	17,262
Gibson, Robertson et C <sup>o</sup> ...	43,558	Shaw, Baxter et C <sup>o</sup> .....	50
Gilroy Brothers.....	23,995	David Smith et Son.....	3,920
John Gordon et C <sup>o</sup> .....	42,867	Henry Smith et C <sup>o</sup> .....	10,838
J. et A. D. Grimond.....	28,418	J. et W. Smith.....	4,923
J. et A. Guthrie.....	2,995	Smith, Laing et C <sup>o</sup> .....	4,000
Wm. Halley et Sons.....	4,500	Sommerville et C <sup>o</sup> .....	40,044
Alex. Henderson.....	40,339	Storrier, Brough et C <sup>o</sup> ....	4,585
John Henderson et Sons....	9,557	W. O. Taylor.....	500
M. et C. Hill.....	3,000	Thomson, Shepheed et C <sup>o</sup> ..	825
Hill et Renny.....	4,403	H. Walker et Sons.....	41,572
Kinmond, Luke et C <sup>o</sup> .....	37,434	D. Wannan.....	736
John Laing et Sons.....	4,000	P et J. Walker.....	3,000
David Lowt.....	4,440	Wybrants Brothers.....	7,000
A. B. Lyall et C <sup>o</sup> .....	517	J. B. Young.....	250
Lyell, Gilroy et C <sup>o</sup> .....	4,386		
<i>A reporter.....</i>	279,034	<b>TOTAL de l'impon en 4877</b>	<b>466,463</b>

(1) La Balle pèse en moyenne 0,23 de la tonne anglaise laquelle pèse 1,015 kilog. environ.

Nous voyons par là qu'il est entré à Dundee, cette année, 463,463 balles réparties entre 73 maisons : parmi celles-ci, les

frères Cox ont consommé 48,495 balles, MM. T. S. Ross 30,968, J. A. D. Grimond 28,418, et J. B. Barne 17,657, ce qui fait pour ces quatre maisons plus du quart de la consommation totale.

Voici, par comparaison, le détail des importations en lin à Dundee, Arbroath, Montrose et Aberdeen :

IMPORTATEURS.		Archangel.	Saint-Petersbourg	Riga.	Narva.	Revel.	Pernau.	Libau.	Memel.	Pilcau.	Hamboury.	TOTAL.
MM.												
G. Armitstead et C <sup>o</sup> ,	Dundee	364	67	1,184	"	"	514	727	"	19	"	2,875
Baxter, Bros et C <sup>o</sup> ,	—	834	87	4,004	"	100	4,463	683	"	88	"	3,959
Brandt et Luhrs,	—	94	4	553	"	305	"	323	"	"	"	4,276
W. L. Boase et C <sup>o</sup> ,	—	"	"	15	"	"	50	"	"	"	"	65
Thos. Collier et C <sup>o</sup> ,	—	"	542	252	"	44	419	858	"	107	"	4,922
Corrie, Mackie et C <sup>o</sup> ,	—	"	227	816	"	"	491	"	"	552	"	4,786
Cox, Bros,	—	"	"	706	"	"	"	"	"	"	"	706
Cumming et Baxter,	—	"	"	"	"	"	208	"	55	"	26	289
J. Cutherson,	—	"	"	"	"	"	"	"	91	"	"	96
Don Bros, Buist et C <sup>o</sup> ,	—	773	430	482	"	"	648	45	"	206	"	2,254
Douglas, Watt et C <sup>o</sup> ,	—	"	44	"	"	"	393	"	"	"	"	434
Allan Edward et C <sup>o</sup> ,	—	251	"	235	27	"	"	414	"	82	"	709
Jno. Gordon et C <sup>o</sup> ,	—	"	"	"	"	101	"	"	"	"	"	401
Guthrie et Henderson,	—	"	"	"	"	"	"	"	286	"	"	286
Wm. Halley et Sons,	—	"	54	112	"	5	420	51	"	"	"	339
Hill et Remy,	—	454	2,852	44	"	"	438	64	"	438	"	3,390
G. Jameson,	—	178	51	452	"	"	444	75	"	"	"	900
D. Low,	—	"	26	"	"	"	50	"	"	"	"	76
D. Martid et C <sup>o</sup> ,	—	4,388	4,656	346	"	"	524	20	"	448	"	4,084
O. G. Miller et C <sup>o</sup> ,	—	"	686	374	"	229	458	206	241	227	"	2,421
Robt Mln,	—	"	98	"	"	"	"	"	"	"	"	98
Jas. Ramsay,	—	498	299	72	"	"	430	21	"	84	"	804
Robinson, Fleeming et C <sup>o</sup> ,	—	"	"	37	"	43	82	"	"	"	4	483
T. S. Ross,	—	"	"	25	"	4	456	"	"	"	"	685
C. F. Weir,	—	"	"	"	"	"	"	235	26	20	"	281
Swan Bros,	—	"	"	"	"	"	"	"	"	66	"	66
D. Corsar et Son,	Arbroath	"	"	820	"	"	239	"	494	244	"	4,497
Corsar Bros,	—	"	63	949	"	"	496	98	451	"	"	4,757
D. Fraser et Son,	—	"	93	361	"	"	487	17	"	25	"	683
Alex. Gordon et C <sup>o</sup> ,	—	204	733	4,025	"	"	"	487	"	"	"	2,449
Andrew Lawson,	—	30	369	915	"	"	97	693	291	"	"	2,395
A. Nicoll et C <sup>o</sup> ,	—	"	32	20	"	"	"	"	30	"	"	82
W. Salmond et C <sup>o</sup> ,	—	"	"	444	"	"	220	"	"	"	"	664
J. Walker et C <sup>o</sup> ,	—	"	"	484	"	"	30	25	65	5	"	309
F. Webster et Son,	—	"	"	487	"	"	447	"	70	"	"	704
J. Weir,	—	"	"	44	"	"	"	"	673	"	"	684
G. Yule,	—	"	22	25	"	78	21	"	"	"	"	446
—	Montrose	206	204	365	"	"	501	"	"	"	"	4,276
East Mill C <sup>o</sup> ,	—	77	425	204	56	"	433	"	456	"	"	751
J. et G. Paton,	—	"	2,077	442	"	"	"	296	"	296	"	2,781
Richard et C <sup>o</sup> ,	Aberdeen	444	244	602	"	"	"	451	"	"	4	4,112
Sundries,	—	"	28	46	"	21	"	"	"	22	"	417
TOTAL des tonnes importées.		4,963	10,705	43,779	83	900	6,859	4,859	2,329	2,334	28	46,839

Le lin et le jute ont à Dundee part égale, 37 usines pour le lin, 38 pour le jute; mais ce dernier textile se consommant bien autrement rapidement que l'autre, il en résulte une exportation de jute plus considérable en poids, mais beaucoup moindre comme valeur. Cette ville a expédié en 1877, principalement pour l'Allemagne et les États-Unis, 416,554,294 yards de toiles de jute représentant 1,545,656 £; pour l'Allemagne et la Russie 4,925,878 douzaines de sacs pour 1,500,067 £; pour l'Allemagne, la Hollande, l'Espagne et les États-Unis 14,861,313 lbs de fils de jute d'une valeur de 215,661 £. Les principales filatures de Dundee sont, pour le jute, celles des frères Cox, de 38,000 broches, de J. et A. D. Grimond (filature de Bow-Bridge), de 20,000 broches, O. G. Milles de 15,000, Thomson, (filat. Seafield) de 8,000 avec 300 métiers mécaniques à tisser et 500 à bras; pour le lin, des frères Baxter de 30,000 broches (directeur Peter Carmichael), des frères Gilroy de 20,000, de W. R. Morison et C<sup>o</sup> (filature de Saint-Roques) de 10,000 broches avec 800 métiers à tisser.

L'usine des frères Cox, que nous venons de citer, est plutôt située à Lochee, faubourg de Dundee, qu'à Dundee même, c'est celle qui est connue sous le nom de « Camperdown-linen works » elle occupe 5000 ouvriers, elle s'étend sur 43 acres de superficie et un chemin de fer la relie à la ligne de Dundee à Londres. Dundee possède encore de grands établissements de construction pour machines à lin, dont le plus important est celui de James Low.

— Il y a aussi dans les faubourgs et les environs des établissements très-importants filant simultanément le lin et le jute notamment celui de MM. A. et D. Edward et C<sup>o</sup>, près de Scouringburn qui renferme plus de 20,000 broches. — On compte actuellement, dans le comté de Forfar, où se trouve Dundee, 86 usines à lin (filatures ou tissages) occupant une population ouvrière de plus de 28,000 âmes.

Quelques filatures de jute de moindre importance sont aussi établies à Glasgow, Sterling et Perth.

Mais si Dundee représente plus spécialement pour l'Écosse le filage du lin et du jute, *Dumferline*, dans le comté de Fife, représente le tissage et la fabrication des fils retors.

Les tissus que fabrique Dumferline sont surtout les toiles damassées et le linge de table. Comme cette ville ne renferme qu'une filature de faible importance, elle s'adresse aux autres villes linières pour s'approvisionner de fils ; à Dundee et Kircaldy pour ses gros numéros, en Irlande pour les numéros fins. Les toiles fabriquées pour le blanchiment sont envoyées à Perth ou dans l'une des quatre blanchisseries qui se trouvent dans le voisinage de la ville.

Les établissements les plus importants de Dumferline sont ceux de MM. Erskine Beveridge et C<sup>o</sup>, qui emploient 4,000 métiers mécaniques et 200 à bras, et de MM. Dewar, Son et S<sup>o</sup>ns de Londres qui contiennent 600 métiers. Tout autour de la ville, un certain nombre de petites cités fabriquent des tissus et forme un ensemble de fabrication dont Dumferline est le centre ; ce sont surtout Torryburn, Grosford, Cairneyhill, Leslie, Strathmiglo, Auchtermuchty, Falkland, Dansheldt et Culross qui travaillent pour les tissages de Dumferline. Forfar, non loin de là, renferme plus de 8,000 métiers mécaniques, tissant pour Dundee, des damassés et des toiles fortes.

Le comté de Forfar, dans lequel se trouve Dumferline, comptait, en 1870, 66 établissements linières.

Parmi les autres villes de l'Écosse qui travaillent plus spécialement le lin, nous citerons *Aberdeen* qui de 3 filatures qu'elle contenait en 1851, n'en renferme plus actuellement qu'une seule, mais de 20,000 broches ; *Arbroath* où se trouvent une vingtaine de tissages ; *Blairgowrie* qui renferme 11 filatures, représentant 30,000 broches et quelques tissages, et en particulier la grande usine Erich ; *Brechin* qui s'occupe surtout du blanchiment des tissus de lin et où se trouve la filature « East mill C<sup>o</sup> » de 10,000 broches, et l'importante usine de la Inch bleaching C<sup>o</sup> qui blanchit annuellement en moyenne 1600 tonnes de tissus de lin ; *Kircaldy*,

renfermant un grand nombre de filatures pour gros numéros et de tissages de toiles à voiles; *Kirriemuir*, ville importante pour le tissage, et *Montrose* où il reste actuellement 4 ou 5 filatures représentant 40,000 broches dont les plus importantes sont celles de Richards et C<sup>o</sup> et James Mudie.

En dehors des établissements qui travaillent le jute et le lin, l'Écosse contient encore 12 filatures de chanvre.

En Irlande, l'industrie linière s'est surtout concentrée dans la province de l'Ulster et dans la ville et les environs de Belfast. Nous avons dit plus haut que cette contrée comprenait en tout 149 manufactures se livrant au travail du lin; ces établissements se décomposent ainsi :

Filatures . . . . .	56
Tissages . . . . .	57
Filatures et tissages réunis. . . . .	23
Autres. . . . .	13
	<hr/>
	149

Ces établissements sont surtout réunis dans les comtés d'Antrim (33 manufactures), d'Armagh (25), de Dow (33) et de Tyrone (13).

Les principaux centres manufacturiers sont, pour la filature, Belfast, Lisburn et Ligoueil; pour le tissage, Lisburn, Andoye, Lurgan, Armagh, Ballymena et Kerdy.

Belfast comprend environ 30 filatures dont les principales sont celles de la York-street spinning C<sup>o</sup> (20,000 broches), de MM. J. et L. M. Mac-Griestes (id.), Jaffe frères (10,000 br.); etc., et quelques grands établissements de construction pour machine à lin, notamment ceux de MM. Combe et Barbour, Borner et Cotton; à Lisburn, le principal établissement est celui de MM. W. Barbour et fils. Il y a aussi d'importantes filatures à Portadown, Cookstown, Gilford, Castlecarry, Cockermouth, Ballymena, Doagh et Beesbrock.

Quant aux villes qui représentent le tissage, elles ont chacune un genre de fabrication spécial: Lisburn et Andoye les damas, Lurgan les batistes et les linons, Armagh les grosses toiles, Ballymena les toiles légères, Kerdy les toiles écruées et teintées.

En Irlande, les établissements privés ont peu à peu disparu depuis 1860 pour faire place, soit à de grandes associations commerciales soutenues par des banques, soit à des compagnies d'actionnaires à responsabilité limitée. Ces dernières surtout sont aujourd'hui nombreuses. Le comité des filateurs de Belfast en a dressé récemment la liste, soi-disant pour prouver que la crise qui s'étendait en France en 1876 sur l'industrie linière avait son pendant en Angleterre; ce comité oubliait alors de dire que la dépréciation subie par les titres de ces compagnies datait de loin et que les actions vendues à perte presque immédiatement après leur émission, avaient fait la fortune d'un grand nombre d'actionnaires qui trouvaient les prix actuels très-rémunérateurs. — Voici quelle était cette liste :

NOMS DES COMPAGNIES LINIÈRES de Belfast et environ.	CAPITAL versé PAR ACTION.	TAUX ACTUEL de ces actions	PLUS-VALUE.	PERTE sur le capital primitif.
	Liv. sterl.	Liv. sterl.	Liv. sterl.	Liv. sterl.
York-Street, spinning C <sup>o</sup> .....	44	30	49	"
Northern spinning et Weaving C <sup>o</sup> .....	45	35	"	40
Brookfield linen C <sup>o</sup> .....	25	30	5	"
Ellster spinning C <sup>o</sup> .....	40	6	"	4
Blackstaff spinning C <sup>o</sup> .....	45	44	"	4
Gunning and Campbell.....	45	46	1	"
Falls-Road spinning C <sup>o</sup> .....	20	8	"	12
White-Abbey spinning C <sup>o</sup> .....	35	40	"	25
Smithfield spinning C <sup>o</sup> .....	37 1/2	45	"	22 1/2
Reushaws spinning C <sup>o</sup> .....	26 3/4	41	"	15 3/4
Killyleagh spinning C <sup>o</sup> .....	50	2	"	48
TOTAUX.....	290 1/4	477	25	138 1/4

La compagnie York-street, qui fait exception sur les autres, doit sa situation à la prévoyance de son fondateur, M. Mulholland, député de Downpatrick et président de la *Flax supply association* qui, au moment de la crise cotonnière, a fait verser au fonds de réserve les énormes bénéfices résultant de la guerre de sécession, et

n'a fait distribuer aux actionnaires qu'un dividende raisonnable : aujourd'hui, le fonds de réserve est égal au capital social.

En considérant la statistique culturale de la Grande-Bretagne il est facile de se rendre compte que la récolte du lin en Angleterre ne peut suffire à la consommation du royaume. Aussi y importe-t-on des quantités considérables de matières premières que l'Angleterre retire, *comme la France*, en grande partie de la Russie et de la Belgique.

Voici le relevé des importations au Royaume-Uni en lins teillés et étoupes durant la période 1873-78 :

PROVENANCE.	1873	1874	1875	1876	1877	1878
	kilog.	kilog.	kilog.	kilog.	kilog.	kilog.
de Russie....	73,844,727	84,355,581	60,855,087	51,942,849	79,475,289	55,273,392
d'Allemagne .	44,440,848	7,303,353	4,990,605	2,206,824	8,679,480	5,480,070
de Hollande..	8,478,699	43,430,562	8,944,329	5,043,339	7,461,498	4,905,480
de Belgique..	16,874,676	44,674,272	44,403,540	44,802,267	46,258,953	43,089,864
d'autres pays.	4,582,473	4,612,875	4,424,907	672,435	4,454,997	788,358
	444,948,423	424,073,643	90,048,468	71,637,711	443,029,617	79,236,864

Les importations en Écosse et en Angleterre ont été :

	1873	1874	1875	1876	1877	1878
	kilog.	kilog.	kilog.	kilog.	kilog.	kilog.
par Dundee ..	38,877,000	43,888,000	29,305,000	26,976,000	43,965,000	27,585,000
— Aberdeen	545,000	4,005,000	975,000	589,000	4,481,000	4,295,000
— Montrose.	6,476,000	5,576,000	5,059,000	2,795,000	6,029,000	3,321,000
— Abroath..	40,975,000	40,904,000	8,462,000	5,664,000	44,680,000	40,388,000
— Kircaldy .	5,886,000	5,972,000	4,587,000	2,778,000	5,446,000	3,450,000
— Hull. ....	20,562,000	48,727,000	43,420,000	9,921,000	43,288,000	7,765,000
— Leith ....	3,940,000	4,996,000	3,033,000	4,672,000	6,218,000	3,862,000
	87,204,000	91,035,000	64,244,000	53,392,000	86,807,000	57,366,000

Les importations moyennes annuelles étant, pour le Royaume-Uni, de .	97,810,071 kilogs
Celles pour l'Angleterre et l'Écosse étant de . . . . .	73,340,000 id.
Il en résulte que l'Irlande importe annuellement . . . . .	24,479,071 kil. de lin et d'étoupes.

### III.

#### COMMERCE DES FILS ET TISSUS.

Il est une chose que, généralement, on ne sait pas assez; c'est que la Grande-Bretagne a longtemps été un pays de protection par excellence. Non seulement, en effet, le gouvernement a imposé des droits fort élevés sur les marchandises importées dans le Royaume-Uni, mais encore il a payé très longtemps des primes sur les marchandises exportées.

C'est ainsi que, dans l'Angleterre seule, pendant plus de 80 ans, les toiles de lin reçurent à l'exportation une prime de 15 à 20% sur la valeur déclarée. Le gouvernement anglais, en agissant de cette façon, faisait réellement acte d'intelligence. Il s'empressait, en effet, de se protéger lui-même, alors qu'il n'en avait guère besoin, il stimulait en outre le zèle de ses industriels par des primes, puis au moment où, certain de dominer, il n'avait plus besoin de protection, il proclamait bien haut le libre-échange, levait tous les droits et cessait toutes primes: celles-ci n'étant plus payées, le trésor anglais bénéficiait du même coup de leur valeur réelle.

Il nous a paru intéressant de relever ces primes sur les tissus de lin. En voici le résumé succinct pour l'Angleterre seule :

1742. — Établissement, sur les toiles importées, de droits ainsi répartis  
1 sch. 5 d. sur chaque demi-pièce; 2 sch. 10 d. sur chaque  
pièce entière.

d° Prime de  $1/2$  d. par yard aux toiles exportées en Afrique, en Amérique, en Espagne et en Portugal.

1745. — Arrêt du Parlement proportionnant les primes à la valeur du tissu :

Pous les toiles d'une valeur de 5 d. par yard.	$1/2$ d. par yard.
— — 5 à 6 d. —	1 d. —
— — 6 d. à 1 sch. —	$1\ 1/2$ d. —

d° Loi prévenant les fraudes commises par ceux qui contrefont les timbres sur les produits anglais, afin de recevoir la prime allouée sur leur exportation ;

1749. — Loi limitant les primes aux produits de bas prix ;

1759. — Suppression des primes ;

1766. — Remise en vigueur du système des primes ;

1832. — Suppression définitive.

Pour l'Irlande, le système des primes à l'exportation fonctionna de 1780 à 1830. En voici le détail :

De 1780 à 1805. — Toiles de 25 pouces de largeur et plus, d'une valeur de  $4\ 8/13$  d. par yard, prime. . .  $6/13$  d. par yard.

— Toiles de la valeur de $4\ 8/13$ d. à 6 d. par yard	$12/13$ —
— Toiles de la valeur de 6 d. à 1 sch. 6 d. le yard	$1\ 5/13$ d. —
— Toiles de la largeur de 1 yard et au-dessus et d'une valeur de 1 sch. 6 d. le yard carré. . . . .	$1\ 5/13$ d. —
— Habits de marin. . . . .	2 d. par aune.

De 1805 à 1825. — Toiles de 25 pouces de largeur et plus, d'une valeur de 5 d. par yard . . . . .  $1/2$  d. par yard.

— Toiles de 5 d. à 6 d. . . . .	1 —
— Toiles de 6 d. à 1 sch. 6 d. . . . .	$1\ 1/2$ d. —
— Toiles de la largeur de 1 yard et au-dessus, d'une valeur de 1 sch. 6 d. le yard carré. . . . .	$1\ 1/2$ d. —
— Habits de marin . . . . .	2 d. par aune.

On conçoit facilement comment, avec une semblable protection, l'Angleterre a pu acquérir dans l'industrie linière le rang que nous lui avons vu plus haut. En présence de l'appui que leur prêtait le

gouvernement, les Anglais se tournèrent entièrement du côté de l'industrie, en négligeant le reste.

Une statistique récente (1871) démontrait qu'il y avait, dans l'Angleterre seule (Écosse et Irlande non comprises) sur 22,742,000 habitants, 1,559,090 seulement s'occupant de travaux agricoles, et, au contraire, 3,539,402 travaillant dans l'industrie et 700,000 environ s'adonnant au commerce. En France, sur 38,000,000 d'habitants, nous n'avons que 1,450,165 habitants qui fassent de l'industrie, 372,191 placés dans le commerce, et, par contre, 3,356,705 individus s'occupant d'agriculture.

En présence d'une semblable production, l'Angleterre doit nécessairement marcher au premier rang des pays exportateurs. Voici le relevé des quantités de fil de lin envoyés par elle à l'étranger dans ces dernières années :

DESTINATION	1872	1873	1874	1875	1876	1877
	lbs.	lbs.	lbs.	lbs.	lbs.	lbs.
Belgique.....	986,078	1,176,131	1,496,842	2,455,319	1,358,571	1,202,180
Danemarck ..	768,577	962,944	472,400	397,000	306,491	"
France .....	1,677,361	409,204	619,333	1,705,893	1,336,375	1,732,198
Allemagne... ..	6,327,028	6,938,876	6,845,887	6,722,730	4,193,567	2,926,850
Gibraltar ....	480,260	7,980	2,710	16,340	3,040	2,600
Hollande.....	4,538,841	4,578,784	3,932,833	4,301,600	3,151,660	2,995,315
Italie.....	2,110,300	1,201,980	765,848	890,651	531,340	1,135,010
Norwège.....	266,260	331,467	140,740	114,908	124,420	"
Russie.....	54,217	16,450	18,860	19,200	49,682	"
Espagne.....	11,881,008	11,446,024	11,900,839	9,584,390	10,140,990	8,099,019
Autres pays..	2,397,091	1,654,372	1,258,604	1,702,650	1,082,133	1,144,385
<b>TOTAL... ..</b>	<b>31,187,051</b>	<b>28,734,212</b>	<b>27,154,906</b>	<b>27,887,681</b>	<b>22,278,259</b>	<b>19,237,557</b>

Comme on le voit, les principaux pays qu'alimente l'Angleterre sont, par ordre d'importance, l'Espagne, la Hollande, l'Allemagne, la France, la Belgique et l'Italie.

A l'encontre de ces chiffres, il est curieux d'opposer ceux qui représentent les importations :

PROVENANCE.	1872	1873	1874	1875	1876
	lbs.	lbs.	lbs.	lbs.	lbs.
Belgique .....	2,344,208	485,750	4,444,546	3,467,654	3,370,604
France.....	4,327,688	67,464	48,152	22,260	48,943
Hollande ... ..	"	"	422,049	432,704	"
Autres pays .....	54,364	4,453	5,573	164,228	24,658
TOTAL.....	3,723,260	867,604	4,887,290	3,486,846	3,444,205

Ainsi donc, d'après ces chiffres, la Belgique envoie à l'Angleterre plus de fil de lin qu'elle n'en reçoit, la France, au contraire, en reçoit de plus en plus et en envoie de moins en moins.

En outre, il est à remarquer qu'il y a aussi diminution dans les importations anglaises. Donc si l'Angleterre exporte moins elle importe moins aussi, et ceci est bon à retenir.

Pour les toiles, l'importation est pour ainsi dire nulle, l'exportation se maintient toujours à un chiffre moyen de 160,000 yards.

Nous allons en donner le détail pour ces deux dernières années afin qu'on puisse juger vers quelles contrées la Grande-Bretagne dirige ses tissus de lin.

EXPORTATIONS DE TOILES AUX PAYS SUIVANTS					
PAYS.	1876	1877	PAYS.	1876	1877
	yards.	yards.		yards.	yards.
États-Unis.....	73,642,400	80,822,000	<i>Report</i> .....	134,495,886	144,984,696
Indes occid. espagn.	41,298,400	40,550,400	Italie .....	2,403,830	2,428,900
France.....	40,838,964	40,787,876	Indes anglaises or..	4,789,200	2,236,300
Australie.....	9,258,190	44,097,600	République argent..	4,264,480	3,033,400
Amérique anglaise..	6,409,210	6,761,800	Portugal et ses col..	4,329,780	4,271,500
Allemagne.....	6,466,720	6,401,500	Indes danoises occ..	1,073,200	4,099,900
Brésil.....	5,346,200	4,680,800	Chili.....	600,370	882,300
Indes anglaises occ.	3,725,320	2,847,920	Pérou.....	542,400	814,400
Colombie.....	3,432,270	3,444,600	Nouvelle Guyane...	368,780	349,400
Haïti.....	2,854,072	2,468,500	Hollande.....	366,445	328,740
Espagne et Canaries	2,524,440	2,422,000	Autres contrées....	15,045,861	49,049,606
<i>A reporter</i> .....	134,495,886	144,984,696	TOTAL.....	159,847,204	173,474,442

Ce tableau nous fait voir tout d'abord que sur l'exportation totale de l'Angleterre, les États-Unis d'Amérique absorbent près de la moitié des tissus, mais il nous montre aussi malheureusement que la France vient *au troisième rang* parmi les pays qu'approvisionne la Grande-Bretagne.

Il faut dire aussi que l'Angleterre s'efforce de mettre ses marchandises au goût des pays où elle exporte. Il est des maisons à Belfast et à Dundee qui s'occupent exclusivement de l'emballage des tissus pour l'exportation, et qui donnent à ces tissus l'apparence nécessaire pour plaire quand même à l'étranger. Nous trouvons un exemple frappant des faits que nous avançons dans les lignes suivantes, extraites d'un rapport de M. Ranquet, consul de Belgique au Caire : « Dans cette ville, y est-il dit, on demande que les toiles fines pour la lingerie aient un bel aspect lustré qui leur donne une grande apparence de finesse. De plus, ces toiles doivent être en

petites pièces de 30 yards, soigneusement pliées, entourées d'une bande de papier glacé avec de jolis dessins en chromolithographie et avec des rubans de soie en couleur. On les demande aussi en boîte de carton blanc glacé avec figurines, et alors les pièces n'ont souvent que 20 yards. Il faut, en un mot, parer la marchandise. Les fabriques de Belfast ont parfaitement réussi dans ce sens, et quoique les toiles belges soient supérieures au produit anglais comme qualité et durée à l'usage, on leur préfère ce dernier parce que l'acheteur ne voit que l'apparence ».

Nous ne pouvons, pour tous les autres produits liniers, cordages, fils à coudre, confections, etc., donner des renseignements aussi détaillés. Une semblable nomenclature nous entraînerait trop loin. Mais nous avons pu résumer dans un autre tableau, qui commence après le traité de 1860, la valeur en livres sterl. de *tous* les produits manufacturés *en lin* exportés du Royaume-Uni; ce tableau nous fournit les renseignements suivants :

EXPORTATIONS.	
1861. . . . .	3,852,341 £
1863. . . . .	6,508,973 »
1864. . . . .	8,172,813 »
1865. . . . .	9,156,990 »
1866. . . . .	9,576,245 »
1867. . . . .	7,438,382 »
1868. . . . .	7,113,873 »
1869. . . . .	6,800,141 »
1870. . . . .	7,248,345 »
1871. . . . .	7,503,816 »
1872. . . . .	8,225,690 »
1873. . . . .	7,306,153 »
1874. . . . .	7,116,302 »
1875. . . . .	7,272,920 »
1876. . . . .	5,620,636 »
1877. . . . .	5,829,978 »

On peut voir par là que, si nous en exceptons un courant descendant en 1876, lequel semble ne devoir pas se maintenir sur 1877, les exportations de produits manufacturés en lin ont constamment augmenté d'une manière significative. Tous les membres de notre Comité apprécieront l'importance de ce fait.

