

JOURNAL DE LA SOCIÉTÉ STATISTIQUE DE PARIS

La production de la soie en France et à l'étranger

Journal de la société statistique de Paris, tome 20 (1879), p. 121-130

http://www.numdam.org/item?id=JSFS_1879__20__121_0

© Société de statistique de Paris, 1879, tous droits réservés.

L'accès aux archives de la revue « Journal de la société statistique de Paris » (<http://publications-sfds.math.cnrs.fr/index.php/J-SFdS>) implique l'accord avec les conditions générales d'utilisation (<http://www.numdam.org/conditions>). Toute utilisation commerciale ou impression systématique est constitutive d'une infraction pénale. Toute copie ou impression de ce fichier doit contenir la présente mention de copyright.

NUMDAM

Article numérisé dans le cadre du programme
Numérisation de documents anciens mathématiques
<http://www.numdam.org/>

III.

LA PRODUCTION DE LA SOIE EN FRANCE ET A L'ÉTRANGER.

Récolte de 1877.

Les éléments de cette statistique ont été puisés aux mêmes sources que les années précédentes, et elle a été établie sur le même cadre. Pour la France, ce travail n'est autre chose que l'analyse de l'enquête officielle effectuée par les soins de MM. les préfets des départements sérícolas; pour les pays étrangers, il est le résumé de renseignements recueillis, sur les lieux mêmes de production, par MM. les correspondants et membres de l'Union des marchands de soie de Lyon.

FRANCE.

1° GRAINES MISES A ÉCLOSION.

La quantité de semences mises à éclosion en 1877 a été supérieure à celle de l'année précédente, mais elle est restée inférieure à celle de 1875. Voici, pour les trois dernières années, le détail des diverses provenances des graines :

	1875.	1876.	1877.
Cartons du Japon.	263,193	78,979	107,816
Graines étrangères autres que du Japon, onces	58,434	31,206	28,684
Graines indigènes (jaunes et reproductions), onces.	337,950	406,765	425,532
Totaux.	<u>659,577</u>	<u>516,950</u>	<u>562,032</u>

La prépondérance des races indigènes jaunes sur les races vertes du Japon est attestée par la statistique officielle. Les premières forment aujourd'hui la très-grande majorité des chambrées dans tous les départements, et elles se font chaque année une part plus large dans les éducations françaises. Les races originaires soit du Var, des Basses-Alpes et des Pyrénées-Orientales, et les races plus robustes et à cocons plus grossiers de la Corse se sont partagé les préférences des éducateurs. Beaucoup d'éducateurs, revenant aux anciennes traditions de la sériciculture, produisent eux-mêmes la graine.

Le tableau suivant fait connaître les répartitions par département des graines mises à éclosion en 1876 :

DÉPARTEMENTS.	CARTONS	GRAINES	GRAINES	TOTALS.
	du Japon.	étrangères autres provenances.	de pays et reproductions.	
	cartons.	onces.	onces.	onces.
Gard	16,850	7,030	138,932	162,812
Ardèche.	35,689	3,772	83,721	123,182
Drôme	40,164	6,270	46,528	92,962
Vaucluse	3,638	5,206	77,499	86,343
Isère.	7,490	1,446	11,840	20,776
Bouches-du-Rhône	2,284	3,600	18,574	24,458
Hérault.	346	960	11,423	12,729
Var	31	»	15,868	15,899
Lozère	619	73	8,342	9,034
Basses-Alpes.	18	88	4,987	5,093
Alpes-Maritimes	220	47	1,899	2,166
Savoie	235	39	953	1,227
Tarn	39	23	1,537	1,599
Ain	63	69	757	889
Rhône	»	»	296	296
Tarn-et-Garonne	36	31	824	891
Aveyron	»	10	503	513
Hautes-Alpes.	»	»	361	361
Haute-Garonne.	»	»	205	205
Loire.	76	20	31	127
Haute-Savoie	»	»	4	4
Pyrénées-Orientales.	18	»	448	466
Totaux.	<u>107,816</u>	<u>28,684</u>	<u>425,532</u>	<u>562,032</u>

2° RÉCOLTE DES COCONS.

Les éducations s'annonçaient comme devant être très-précoces. Les mises à éclosion, hâtées par un temps très-favorable à la végétation, avaient commencé dès la première quinzaine d'avril dans le Gard, la Drôme, le Vaucluse. Subitement, dans la nuit du 15 avril, la température s'abaisse ; des pluies froides et fréquentes

qui persistent pendant toute la deuxième quinzaine d'avril et la première quinzaine de mai arrêtent ou ralentissent le développement de la feuille et déterminent, contre toute attente, une récolte tardive.

Les cartons du Japon ont laissé beaucoup à désirer dès le début des éducations. Les races indigènes jaunes, au contraire, ont donné, au double point de vue de la quantité et de la qualité des cocons, des résultats assez satisfaisants. Leur produit moyen est évalué à 52 kil. par once, mais on a cité de nombreuses réussites de 40, 50 et même de 60 kil.

Les évaluations recueillies par le syndicat immédiatement après la récolte portaient à moins de 7 millions de kilogrammes la récolte de 1877 dans les onze principaux départements séricicoles. Les chiffres fournis par la statistique officielle, dont les résultats sont maintenant connus, sont beaucoup plus élevés. La dernière récolte aurait atteint 11,400,456 kil. de cocons frais répartis, conformément au tableau suivant, entre vingt-deux départements :

DÉPARTEMENTS.	RÉCOLTE DE 1876.		RÉCOLTE DE 1877.	
	Quantités de cocons récoltés.	Rendement moyen par once.	Quantités de cocons récoltés.	Rendement moyen par once.
	kil.	kil.	kil.	kil.
Gard	615,063	3.7	3,536,870	21.7
Ardèche.	445,641	3.5	2,103,900	17.1
Drôme	253,939	4.0	1,349,852	14.5
Vaucluse	322,107	4.1	2,289,403	26.6
Isère	110,396	6.2	246,112	11.8
Bouches-du-Rhône . . .	32,418	1.5	649,787	26.5
Hérault	132,122	11.0	183,927	14.4
Var.	247,676	28.0	649,742	40.8
Lozère	36,247	3.5	137,329	15.2
Basses-Alpes.	39,531	12.8	142,673	28.0
Alpes-Maritimes	36,120	17.5	42,094	19.4
Savoie	16,717	9.3	16,907	12.9
Tarn	19,888	21.8	47,691	29.8
Ain	10,291	11.9	16,600	18.7
Rhône	3,375	9.5	2,302	7.8
Tarn-et-Garonne. . . .	13,472	17.3	25,563	28.6
Aveyron.	18,131	29.1	13,369	26.1
Hautes-Alpes.	7,829	19.8	11,977	33.2
Haute-Garonne.	1,558	16.9	4,654	22.7
Loire.	202	1.5	7,075	55.7
Haute-Savoie.	123	12.3	94	23.5
Pyrénées-Orientales. . .	33,539	42.8	22,535	48.3
Totaux.	2,396,385	4.6	11,400,456	20.3

La récolte de 1877, quatre fois et demie supérieure à la mauvaise récolte de 1876, aurait donc dépassé, comme quantité de cocons produits, celle de 1875 (10,770,563 kil.) et celle de 1874 (11,071,694 kil.).

Ce résultat, si peu conforme aux prévisions émises pendant le cours des éducations, est dû au nombre plus élevé des éducations et surtout à la réussite inespérée des chambrées de race jaune qui formaient presque partout la grande majorité des éducations et qui ont élevé le rendement moyen à 20^k,03 de cocons par once, alors qu'il n'avait été que de 16^k,03 en 1875 et de 4^k,06 en 1876.

Aussi la quantité de cocons réservés au grainage par nos sériciculteurs s'augmente-t-elle. Elle se serait élevée à 123,882 kil. qui auraient produit 325,091 onces, tandis qu'en 1876, 106,690 kil. de cocons avaient produit seulement 209,886

onces de semences, mais ces chiffres ne comprennent pas les Bouches-du-Rhône et surtout le Var, où le grainage se fait sur une très-large échelle. Si, pour faire la part des cocons réservés au grainage dans ces deux départements, nous estimons à 10,900,000 kil. la quantité de cocons réservés à la filature, et si nous calculons à 12¹/₁₀₀ le produit moyen des cocons à la bassine, la production en soie grège de la récolte de 1877 aurait été de 872,000 kil. de grège.

La production en soie grège des années précédentes avait été évaluée :

En 1872 à 636,800 kil.	}	Moyenne, 560,560 kil.
En 1873 à 549,000 —		
En 1874 à 731,000 —		
En 1875 à 731,000 —		
En 1876 à 155,000 —		

La récolte de 1877 aurait donc été supérieure de 312,000 kil., soit 55 p. 100, à la récolte moyenne des cinq années précédentes; mais il est possible que la statistique officielle soit entachée, cette année, d'exagération; les mêmes lots de cocons ayant reparu plusieurs fois sur les marchés de différentes localités ont pu faire illusion sur l'importance réelle de la récolte.

3° PRIX MOYEN DES GRAINES ET DES COCONS.

		PRIX en 1876.	PRIX en 1877.
Cartons du Japon	le carton	13 ¹ / ₇₇	14 ¹ / ₃₅
Graines étrangères (autres)	l'once	18 07	17 72
Graines indigènes	id.	17 75	18 58
Moyennes		16 53	16 88

L'estimation officielle du prix des semences en 1877 est beaucoup trop élevée, pour les cartons du Japon surtout, dont la plus grande partie a été vendue à très-bas prix au moment de la mise à éclosion. Le cours moyen ne doit pas dépasser 6 à 8 fr. l'once. Il faut ajouter aussi que beaucoup de graines, restées invendues au début des éducations, ont été placées à produit.

Les prix des cocons influencés par l'état de crise de l'industrie soyeuse ont été plus bas qu'en 1876, et, à quelques centimes près, égaux à ceux de la récolte antérieure 1875 :

		PRIX en 1876.	PRIX en 1877.
Cocons du Japon (verts)	le kil.	4 ¹ / ₄₄	3 ¹ / ₇₆
Cocons de pays (jaunes)	id.	5 00	4 66

4° NOMBRE DES SÉRICICULTEURS.

Le nombre des sériciculteurs recensés a été de 164,347; tandis qu'il ne s'était élevé qu'à 151,883 en 1876.

La quantité de graines mises à éclosion ayant atteint 562,032 onces, l'importance moyenne des éducations a été de 3,42 onces de graines par éducation; elle avait été de 3,40 onces en 1876, de 3,33 onces en 1875, de 3,60 onces en 1874, et de 4,04 onces en 1873.

Les sériciculteurs français restent donc fidèles au système des éducations restreintes.

C O R S E.

ANNÉE.	NOMBRE d'éducateurs.	QUANTITÉ de semences.	COCONS récoltés.
1875	270	544 onces	18,469 kil.
1876	185	403 —	12,784 —
1877	429	590 —	21,182 —

Ces chiffres témoignent de la supériorité de la dernière récolte sur celle des années précédentes, au triple point de vue du nombre des éducateurs, de la quantité des semences et des cocons récoltés. Ceux-ci sont presque exclusivement de races jaunes, et les semences qui en proviennent sont recherchées en France et surtout en Italie pour leur robusticité. Aussi les éducateurs corses se livrent-ils au grainage sur une large échelle. Sur les 21,182 kil. de cocons récoltés en 1877, 15,539 kil. ont produit 59,932 onces de graines.

Les 5,643 kil. de cocons réservés à la filature ont fourni 470 kil. de grège environ, contre 450 kil. en 1876 et 800 kil. en 1875.

A L G É R I E.

Le nombre des éducateurs s'augmente chaque année dans notre colonie algérienne : de 72 en 1875 et 114 en 1876, il s'est élevé en 1877 à 160, savoir : 86 dans le département d'Alger, 43 dans celui de Constantine et 30 dans celui d'Oran.

La quantité de graines mises à éclosion s'est également élevée de 292 à 309 onces ; mais la récolte a été inférieure :

DÉPARTEMENTS.	RÉCOLTE DE 1876.		RÉCOLTE DE 1877.	
	Onces de semences.	Cocons récoltés.	Onces de semences.	Cocons récoltés.
Alger	178	8,300	125	4,054
Constantine	74	2,330	140	2,933
Oran	40	1,047	44	1,221
Totaux	292	11,677	309	8,218

Ces 8,218 kil. de cocons, pour la majeure partie en race jaune, ont produit environ 650 kil. de grège contre 700 en 1876.

P A Y S É T R A N G E R S.

I T A L I E.

En 1876 l'Italie avait été privilégiée, relativement à la France, pour sa récolte de cocons; en 1877, au contraire, tandis que la France récoltait plus de cocons qu'en 1875 et 1874, l'Italie ne récoltait guère plus de 40 à 50 p. 100.

Les intempéries qui ont marqué les mois d'avril et de mai, puis les chaleurs intenses du mois de juin, ont été, en effet, beaucoup plus préjudiciables aux chambrées, de race verte pour la plupart, dans toute la région septentrionale de l'Italie (Piémont, Lombardie, Vénétie, Frioul et Tyrol). Le Crémonais, les plaines de Bergame et de Brescia, les provinces de Vérone, Trévise, Vicence et Udine ont eu particulièrement à souffrir des intempéries.

Quant à la quantité de semences mises à éclosion, on l'a estimée ainsi, au mo-

ment de la récolte : Égale à celle de l'année précédente dans la haute Italie (un peu plus grande en Piémont, mais, par compensation, moindre en Vénétie); supérieure dans l'Italie centrale (duchés, Marches et Toscane); enfin, un peu inférieure dans les provinces méridionales (Naples, Calabre et Sicile).

Les cartons d'importation directe ont formé, comme les années précédentes, la base de la récolte du Piémont, les reproductions ont prédominé dans la Lombardie, mais surtout dans la Vénétie, le Frioul et le Tyrol. Les duchés ont cultivé, à peu près en proportion égale, les races jaunes et les reproductions vertes, très-peu de semences d'importation japonaise. Celles-ci ont été plus nombreuses dans les Marches. La Toscane est restée fidèle aux races jaunes qui forment la presque totalité de sa récolte. Dans les provinces méridionales, les cartons, les reproductions et les semences indigènes jaunes se sont partagé les préférences des éducateurs.

Le produit moyen des semences vertes, quoique supérieur au produit constaté en France, a rarement dépassé 18 à 20 kil. par carton ou par once de reproduction, la moyenne peut être estimée de 14 à 15 kil. par once. Les graines jaunes ont donné jusqu'à 55 et même 60 kil. par once en Toscane, mais la moyenne ne dépasse pas 30 à 32 kil. En thèse générale, les semences sélectionnées, tant en races jaunes qu'en races vertes, sont celles qui ont le mieux résisté aux vicissitudes atmosphériques et donné le meilleur produit.

Voici, d'après les informations fournies au Syndicat par ses divers correspondants, le tableau comparé des deux dernières récoltes de cocons en Italie:

RÉGIONS.	RÉCOLTE de 1876.	RÉCOLTE DE 1877.		
		Coccons verts.	Coccons jaunes.	Totaux.
		kil.	kil.	kil.
Piémont, Ligurie, Sardaigne. . .	2,100,000	6,060,000	40,000	6,100,000
Lombardie	4,300,000	7,900,000	300,000	8,200,000
Duchés	642,000	200,000	240,000	440,000
Romagnes	247,000	70,000	200,000	270,000
Marches et Ombrie	636,000	90,000	600,000	690,000
Toscane	812,000	50,000	800,000	850,000
Provinces napolitaines				
Sicile	1,540,000	1,000,000	700,000	1,700,000
Calabres				
Vénétie et Frioul.	3,560,000	3,200,000	100,000	3,300,000
Tyrol.	820,000	820,000	80,000	900,000
Totaux	14,537,000	19,390,000	3,060,000	22,450,000

La qualité des cocons, assez satisfaisante pour les races jaunes, a laissé en général beaucoup à désirer pour les races vertes. On peut estimer le rendement moyen à la filature à 12 kil. pour les premiers, et à 15 1/2 kil. pour les secondes. Si nous appliquons ces évaluations aux quantités de cocons mentionnées dans le tableau qui précède, nous trouverons que le produit en soie de la récolte de 1877 en Italie, peut être évalué 1,506,000 kil. Il avait été de 993,000 kil. en 1876 et de 2,606,000 kil. en 1875.

Voici, par région, les détails de ces trois derniers chiffres :

RÉGIONS.	RÉCOLTES		RÉCOLTE DE 1877 (1).		
	de 1875.	de 1876.	Soie verte.	Soie jaune.	Total.
	kil.	kil.	kil.	kil.	kil.
Piémont, Ligurie, Sardaigne.	414,000	140,000	390,967	3,333	394,300
Lombardie	1,000,000	287,000	509,677	25,000	534,677
Duchés	71,000	45,000	12,903	20,000	32,903
Romagnes	35,000	16,000	4,516	16,666	21,182
Marches et Ombrie	56,000	47,000	5,806	50,000	55,806
Toscane	130,000	65,000	3,225	66,666	69,891
Provinces napolitaines	165,000	110,000	64,516	58,333	122,849
Sicile					
Calabres					
Vénétie et Frioul	650,000	237,000	206,451	8,333	214,784
Tyrol	85,000	46,000	52,903	6,666	59,569
Totaux	2,606,000	993,000	1,250,964	254,997	1,505,961

Les prix des cocons ont été, en général, plus élevés en Italie qu'en France :

Cocons verts : Piémont, 4,40 à 4,50; Lombardie, 4,40, 4,60, 4,75; Vénétie, 4,30, 4,60 à 5; Tyrol, 4,25 à 4,50; Romagnes et Marches, 3,60 à 4; Naples, 3,40 à 3,80.

Cocons jaunes : Piémont, 5,50 à 5,80; Lombardie, 5,25 à 5,50; Vénétie, 5, 5,50 à 6; Romagnes, 5,25 à 5,50; Toscane, 5, 5,50 et 6; Naples, 5,25 à 5,50 et 5,75.

Ces prix s'entendent en *livres papier*.

ESPAGNE.

Le nombre des éducations de vers à soie diminue toutes les années en Espagne, les sériciculteurs se désaffectonnant de plus en plus de cette production. L'infériorité de la récolte de 1877 résulte exclusivement de la quantité moindre de graines mises à éclosion.

L'approvisionnement se composait de 75 p. 100 reproductions japonaises, et 25 p. 100 races jaunes indigènes de pays, des Pyrénées et de la Toscane.

Voici, d'après les renseignements très-complets recueillis sur les lieux et contrôlés par les expéditions par chemins de fer, les achats effectués sur les marchés par les filateurs, et les quantités non livrées à la vente, les évaluations faites de la dernière récolte des cocons comparée aux précédentes :

(1) M. P. de Vecchi (de Milan), qui dresse depuis plusieurs années une statistique de la production de la soie en Italie, et l'Association de l'industrie et du commerce de la soie de Milan, ont donné, dans une publication récente, des chiffres un peu différents :

Régions.	1875.	1876.	1877.
	kil.	kil.	kil.
Piémont, Ligurie, Sardaigne	520,000	210,000	438,420
Lombardie	1,130,000	247,000	754,670
Parme et Plaisance	59,000	22,000	30,060
Reggio, Modène, Massa	47,000	21,000	23,160
Romagnes	67,000	34,000	33,000
Marches	82,000	60,000	42,000
Ombrie	19,000		
Toscane	145,000	78,000	77,500
Provinces napolitaines	195,000	58,000	63,000
Sicile, Calabres	136,000	41,000	46,000
Vénétie, Frioul	469,000	187,000	271,235
Tyrol italien	204,000	51,000	63,375
Totaux	3,730,000	1,010,000	1,853,400

PROVINCES.	1874. kil.	1875. kil.	1876. kil.	1877. kil.
Valence	1,300,000	1,150,000	820,000	680,000
Murcie	360,000	310,000	275,000	160,000
Andalousie	100,000	50,000	45,000	30,000
Estramadurè	60,000	55,000	40,000	25,000
Aragon	28,000	40,000	30,000	25,000
Totaux	1,848,000	1,605,000	1,210,000	920,000

La qualité a été en général excellente, bien supérieure à celle de l'année dernière. En évaluant le rendement moyen à la bassine à quatorze pour un, le produit en soie de la récolte de 1877 peut être estimé à 66,000 kil.

Les produits des récoltes antérieures ont été :

Récolte de 1872	171,400 kil. de grège
— de 1873	130,000 —
— de 1874	131,600 —
— de 1875	115,100 —
— de 1876	85,500 —
— de 1877	66,000 —

P O R T U G A L.

Cette année marque une nouvelle diminution dans la production séricicole du Portugal. La récolte n'aurait pas dépassé 30 à 35,000 kil. de cocons frais dont 20,000 kil. sont arrivés à Marseille.

Cette production représente, au rendement de 12 à 13 kil. pour un, 2,600 kil. de grège contre 3,000 kil. en 1876 et 3,600 kil. en 1875.

L E V A N T.

TURQUIE D'EUROPE ET TURQUIE D'ASIE.

Anatolie (Brousse). — La quantité de semences mises à éclosion a été inférieure de 30 p. 100 environ à celle de l'année précédente. Les races vertes de reproduction étaient en majorité, représentant les 3/5^e de l'approvisionnement total; les races blanches indigènes de Bagdad formaient les 2/5^e des éducations. Quant aux cartons d'importation, ils étaient en proportion insignifiants.

Les races japonaises vertes ont donné un bon résultat, et la qualité de leurs cocons a été supérieure à celle de l'an dernier. Les races indigènes et de Bagdad, qui, déjà en 1876, avaient très-mal réussi, ont éprouvé de nombreux échecs soit dans le cours des éducations, soit surtout à la montée, par suite du mauvais temps qui a régné pendant le mois de mai.

La récolte de la province de Brousse a été estimée dans la statistique provisoire à 800,000 kil. de cocons et 59,000 kil. de grège. Les informations recueillies plus tard par notre syndicat élèvent ces chiffres de 1877 à 1,000,000 de kil. de cocons, et 75,000 kil. de grège.

La récolte de 1877 reste cependant inférieure à celle des années précédentes qui avaient été évaluée aux chiffres suivants :

1872	1,200,000 kil. cocons.	77,400 soie grège.
1873	1,500,000 —	100,000 —
1874	2,948,000 —	206,000 —
1875	2,050,000 —	152,000 —
1876	1,415,000 —	105,000 —
1877	1,090,000 —	75,000 —

Le prix moyen des cocons peut être évalué à 4 fr. 30 c. le kilogramme pour les verts, et à 6 fr. 80 c. pour les blancs. Ce grand écart de prix entre les deux nuances de cocons s'explique par la faible production des races indigènes et de Bagdad, laquelle n'a représenté que 20 p. 100 du produit total.

Volo. — La récolte de 1877 a été équivalente à la précédente, soit 220,000 kil. de cocon et 15,700 kil. de grège.

Voici les chiffres des cinq dernières récoltes :

1873.	472,000 kil. cocons.	34,000 kil. soie grège.
1874.	526,000 —	37,000 —
1875.	320,000 —	22,800 —
1876.	220,000 —	15,700 —
1877.	220,000 —	15,700 —

Salonique. — Bien que la quantité de semences mises à éclosion ait été plus considérable qu'en 1876, la récolte a été évaluée inférieure de 25 p. 100 à la précédente. Cette infériorité est due à l'échec presque complet des reproductions des races blanches de Bagdad, et aux intempéries du mois de mai. Les reproductions japonaises de 1876 ont donné d'assez bons résultats.

580,000 kil. de cocons ayant fourni 32,000 kil. de grège, telle aurait été l'importance de la récolte de 1877.

Voici celles des années antérieures :

1873.	492,000 kil. cocons.	35,000 kil. soie grège.
1874.	885,000 —	63,000 —
1875.	853,000 —	56,900 —
1876.	640,000 —	42,000 —

Andrinople. — Les reproductions japonaises ont prédominé sur les races indigènes blanches, qui ont représenté seulement 25 p. 100 de la récolte.

La quantité de semences a été estimée à 20,000 onces.

Les intempéries du mois de juin, qui ont développé la maladie au dernier âge, ont réduit la récolte à 300,000 kil. de cocons, soit 20,000 kil. de grège, en estimant le rendement moyen à 14 1/2 kil.

Voici les résultats donnés par les récoltes précédentes :

1873.	260,000 kil. cocons.	20,000 kil. soie grège.
1874.	950,000 —	63,000 —
1875.	760,000 —	51,000 —
1876.	532,000 —	36,000 —

Le prix moyen des cocons a été évalué ainsi : 3 fr. 20 c. pour les verts, 4 fr. 25 c. et 4 fr. 50 c. pour les blancs.

SYRIE.

Seule de tous les autres pays du Levant, la Syrie a eu une récolte supérieure à celle de l'année précédente. Les éducations ont reposé presque exclusivement sur les races vertes, en majeure partie reproductions du pays. Quelques graines jaunées avaient été importées de Corse; celles-ci, avec les races vertes, ont donné un bon résultat; les jaunes, faites dans le pays ou importées d'Égypte, ont, au contraire complètement échoué.

La récolte a été évaluée à 1,500,000 ocques, soit 1,920,000 kil. de cocons. La qualité des cocons a été meilleure qu'en 1875, surtout dans la plaine. Leur produit en soie grège, calculé à raison de 14 kil. pour un, s'est élevé à 140,000 kil.

Les prix des cocons ont débuté par 24 à 27 piastres l'ocque pour les verts (4 fr. le kilog.); ils sont tombés ensuite à 17 et 23 piastres (3 fr. 10 c. le kilog.), selon mérite. Les jaunes ont été payés de 2 à 3 piastres par ocque de plus que les verts.

GRÈCE.

D'après les chiffres des importations de cocons et de soie, et les stocks existant sur les lieux d'origine, la récolte de 1877 en Grèce peut être évaluée à 170,000 kil. de cocons de race japonaise, soit 14,000 kil. de grège provenant des sept ou huit filatures indigènes et des cocons importés à Marseille.

La dernière récolte a donc été un peu inférieure à celle de 1876, estimée, un peu largement peut-être, à 240,800 kil. de cocons frais, soit 16,000 kil. de grège.

GÉORGIE, PERSE, KORASSAN.

Les faits de guerre ayant interrompu toute communication maritime avec ces pays dont les ports étaient bloqués, on n'a reçu que de très-petites quantités de soie arrivées par la voie très-longue et coûteuse de Moscou. Toute la récolte de 1877 ou à peu près est donc restée sur les lieux, et nous ne pouvons en parler que sur la foi de renseignements très-incomplets et impossibles à contrôler. Elle est estimée à peu près égale à celle de l'année précédente, soit 310,000 kil. de grège; mais il faut ajouter que les arrivages, s'ils ont lieu, ne pourront s'effectuer que dans quelques mois, et dans l'éventualité d'une pacification complète.

On trouvera les résultats de l'extrême Orient dans le résumé ci-après qui termine notre travail.

Résumé général.

	PRODUCTION EN SOIE GRÈGE.				
	1874.	1875.	1876.	1877.	
	kil.	kil.	kil.	kil.	
<i>Europe occidentale :</i>					
France	731,000	731,000	155,000	872,000	
Corse et Algérie	»	1,100	1,150	1,120	
Italie	2,860,000	2,606,000	993,000	1,506,000	
Espagne	131,600	115,100	85,500	66,000	
Portugal	»	3,600	3,000	2,600	
	<u>3,722,600</u>	<u>3,456,800</u>	<u>1,237,650</u>	<u>2,447,720</u>	
<i>Levant :</i>					
Turquie {	Anatolie (Brousse)	206,000	152,000	105,000	75,000
	Volo	37,000	22,800	15,700	15,700
	Salonique	63,000	56,900	42,000	32,000
	Andrinople	63,000	51,000	36,000	20,000
Syrie	170,700	135,700	117,500	140,000	
Grèce	13,000	16,000	16,000	11,000	
Géorgie, Perse, Korassan	400,000	310,000	310,000	310,000	
	<u>952,700</u>	<u>744,400</u>	<u>642,200</u>	<u>603,700</u>	
<i>Extrême Orient (1) :</i>					
Chine {	Exportations de Shanghaï	3,373,200	3,297,400	3,447,000	2,820,000
	— de Canton	824,100	1,011,300	1,034,000	920,000
Japon: Exportations de Yokohama	597,000	679,000	1,061,000	1,040,000	
Indes-Or.: Exportat ^{ns} de Calcutta	604,200	386,400	564,800	671,700	
	<u>5,398,500</u>	<u>5,374,100</u>	<u>6,106,800</u>	<u>5,451,700</u>	
Totaux généraux	<u>10,073,800</u>	<u>9,575,300</u>	<u>7,986,650</u>	<u>8,503,120</u>	

(1) Y compris les exportations à destination de l'Amérique et des Indes, et les exportations probables de la fin de la saison pour la récolte de 1877.