

JOURNAL DE LA SOCIÉTÉ STATISTIQUE DE PARIS

MARCEL DE VILLE-CHABROLLE

Chronique agricole

Journal de la société statistique de Paris, tome 66 (1925), p. 334-346

http://www.numdam.org/item?id=JSFS_1925__66__334_0

© Société de statistique de Paris, 1925, 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/>

IV CHRONIQUE AGRICOLE

Résultats approximatifs des récoltes de céréales en France pendant l'année 1925. Chiffres définitifs concernant les diverses cultures et récoltes en 1924. — L'Office des Renseignements agricoles du ministère de l'Agriculture a fait paraître, au *Journal officiel* des 23 septembre et 9 octobre, les résultats approximatifs des récoltes de 1925 en froment, méteil, seigle, orge et avoine, d'après les rapports transmis par les directeurs des services agricoles des divers départements.

Nous reproduisons ci-dessous les récentes estimations pour 1925, et nous les comparons aux résultats définitifs des années 1924, 1923 et 1909-1913.

| | 1925 | | | 1924 | | | 1923 | Moyenne 1909-1913 |
|--|-----------|-----------------|-----------------|-----------|-----------------|-----------------|--------------------------|----------------------|
| | En-semble | 87 départements | Alsace-Lorraine | En-semble | 87 départements | Alsace-Lorraine | (Sans l'Alsace-Lorraine) | |
| a) <i>Superficie (milliers d'hectares).</i> | | | | | | | | |
| Froment. | 5.566 | 5.447 | 119 | 5.512 | 5.393 | 119 | 5.410 | 6.540 |
| Méteil. | 98 | 87 | 11 | 99 | 88 | 11 | 99 | 131 |
| Seigle. | 880 | 842 | 38 | 889 | 848 | 41 | 853 | 1.198 |
| Orge | 717 | 669 | 48 | 714 | 666 | 48 | 694 | 755 |
| Avoine | 3.501 | 3.393 | 108 | 3.495 | 3.386 | 109 | 3.320 | 3.966 |
| b) <i>Production (milliers de quintaux métriques).</i> | | | | | | | | |
| Froment. | 89.561 | 87.635 | 1.926 | 76.525 | 74.913 | 1.612 | 73.081 | 86.447 |
| Méteil. | 1.312 | 1.140 | 172 | 1.203 | 1.051 | 152 | 1.144 | 1.565 |
| Seigle. | 11.371 | 10.799 | 572 | 10.222 | 9.674 | 548 | 8.673 | 12.453 |
| Orge | 10.655 | 9.825 | 830 | 10.462 | 9.626 | 836 | 8.977 | 10.491 |
| Avoine | 47.946 | 46.390 | 1.556 | 44.349 | 42.920 | 1.429 | 47.286 | 51.569 |

De 1924 à 1925, les superficies ont en somme peu varié et, par rapport aux années d'avant-guerre, le déficit est toujours, abstraction faite de l'Alsace et de la Lorraine, d'environ 1.100.000 hectares pour le blé, de 600.000 hectares pour l'avoine, de 350.000 hectares pour le seigle.

Cependant les récoltes de 1925 se sont très sensiblement rapprochées des moyennes d'avant-guerre. Et même, pour le blé, la récente récolte, estimée à 87.600.000 quintaux (sans l'Alsace et la Lorraine), dépasserait de 1.200.000 quintaux la moyenne de 1909-1913.

Dans le tableau ci-après, nous avons fait, pour les principales céréales, la discrimination entre les 10 départements qui ont le plus souffert de l'invasion (Nord, Pas-de-Calais, Somme, Oise, Aisne, Ardennes, Meuse, Meurthe-et-Moselle, Vosges, Marne) et les « autres » départements (non compris l'Alsace et la Lorraine).

| | Superficie (milliers d'hectares) | | Production (milliers de quintaux) | | Rendement par hect. (en quintaux) | |
|------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|----------------------|
| | 1925 | Moyenne 1909-1913 | 1925 | Moyenne 1909-1913 | 1925 | Moyenne 1909-1913 |
| a) <i>10 départements envahis.</i> | | | | | | |
| Froment. | 864,1 | 996,5 | 18.009 | 17.376 | 20,8 | 17,4 |
| Seigle. | 105,1 | 132,0 | 1.999 | 1.792 | 19,0 | 13,6 |
| Orge | 75,1 | 83,3 | 1.373 | 1.378 | 18,3 | 16,5 |
| Avoine | 785,2 | 877,4 | 12.982 | 13.808 | 16,5 | 15,7 |
| b) <i>77 autres départements.</i> | | | | | | |
| Froment. | 4.583,4 | 5.543,1 | 69.626 | 69.071 | 15,2 | 12,5 |
| Seigle. | 737,1 | 1.066,1 | 8.801 | 10.661 | 11,9 | 10,0 |
| Orge | 594,1 | 671,7 | 8.452 | 9.113 | 14,2 | 13,6 |
| Avoine | 2.607,6 | 3.088,6 | 33.408 | 37.761 | 12,8 | 12,2 |

On voit que, de manière générale, les rendements sont toujours notablement plus élevés dans nos départements du Nord et de l'Est que dans l'ensemble des autres régions de la France.

D'après un article publié par M. P. Lavollée dans le *Bulletin de la Société des Agriculteurs de France* (numéro d'octobre 1925), le rendement très élevé obtenu pour le blé en 1925 (un peu plus de 16 quintaux par hectare dans l'ensemble de la France, soit environ 3 quintaux par hectare de plus qu'en 1909-1913) serait dû, non seulement à des conditions météorologiques particulièrement favorables à la production du grain, mais encore « aux progrès incontestables réalisés dans la culture par les agriculteurs depuis la fin de la guerre; les campagnes entreprises par les professeurs d'agriculture, par les Offices agricoles, par les journaux spéciaux en faveur de la sélection des semences, de la préparation des terres, de l'emploi des engrais, etc., commencent à porter leurs fruits ».

Le même auteur ajoute : « Malheureusement, si la récolte est belle en quantité, elle laissera à désirer en qualité par suite des conditions climatiques qui ont nui à la moisson et à la rentrée des blés. Si, en effet, les battages ont donné, dans certaines régions, des résultats plutôt supérieurs à ceux qu'on attendait, par contre, dans d'autres, assez nombreuses, l'on a à déplorer des pertes par germination et mauvaise conservation en meules; il faut donc tabler sur une diminution notable du rendement en farine et en pain d'une grosse quantité de blé très humide. L'Association générale des Producteurs de blé estime que de ce fait on ne doit guère compter sur plus de 82 millions de quintaux de blé indigène réellement disponibles pour la panification. On doit y ajouter, il est vrai, 4 à 5 millions de quintaux provenant d'Algérie et de Tunisie, où la récolte a été belle, ce qui, tout compte fait, doit donner, à peu de chose près, les quantités nécessaires à l'alimentation nationale. »

Pour les diverses cultures, autres que le froment, le seigle, l'orge et l'avoine, on ne connaît pas encore le montant approximatif des récoltes en 1925. Nous donnons, dans le tableau ci-dessous, les résultats définitifs de l'année 1924, rapprochés de ceux des années 1923 et 1922 (France entière, y compris l'Alsace et la Lorraine, d'après le *Journal officiel* du 31 juillet 1925).

| | Superficie (milliers d'hectares) | | | Production (milliers de quintaux métriques) | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-------|-------|--|---------|---------|
| | 1924 | 1923 | 1922 | 1924 | 1923 | 1922 |
| Sarrasin. | 363 | 344 | 356 | 4.261 | 3.251 | 3.915 |
| Maïs | 342 | 342 | 320 | 4.579 | 3.219 | 3.220 |
| Millet | 15 | 16 | 16 | 87 | 73 | 65 |
| Haricots secs | 149 | 145 | 196 | 1.114 | 625 | 1.155 |
| Lentilles. | 6 | 6 | 6 | 46 | 42 | 47 |
| Pois. | 20 | 20 | 17 | 207 | 174 | 177 |
| Fèves. | 47 | 45 | 43 | 523 | 408 | 421 |
| Féveroles | 26 | 27 | 29 | 408 | 337 | 372 |
| Haricots verts | 28 | 26 | 26 | 654 | 561 | 721 |
| Petits pois en cosses | 41 | 28 | 24 | 1.237 | 825 | 694 |
| Pommes de terre. | 1.463 | 1.451 | 1.464 | 153.503 | 99.187 | 126.461 |
| Topinambours | 128 | 122 | 117 | 19.876 | 12.991 | 13.428 |
| Betteraves fourragères | 696 | 681 | 677 | 238.631 | 175.868 | 202.524 |
| Rutabagas, navets fourragers | 177 | 168 | 174 | 38.862 | 25.064 | 30.484 |
| Choux fourragers. | 231 | 227 | 221 | 74.769 | 57.084 | 63.094 |
| Trèfle, luzerne, sainfoin | 2.904 | 2.879 | 2.781 | 119.005 | 113.993 | 102.974 |
| Prairies temporaires. | 393 | 383 | 369 | 12.270 | 12.023 | 10.555 |
| Fourrages verts annuels | 781 | 714 | 687 | 117.532 | 91.662 | 92.557 |
| Prés naturels | 5.148 | 5.104 | 5.075 | 172.725 | 166.500 | 150.000 |
| Herbages, pâturages, pacages. | 5.875 | 5.827 | 5.813 | 114.953 | 111.953 | 102.974 |
| Betteraves à sucre. | 203 | 165 | 131 | 57.732 | 37.870 | 32.894 |
| Betteraves de distillerie. | 25 | 25 | 22 | 6.776 | 6.694 | 6.689 |
| Tabac. | 17 | 17 | 15 | 358 | 252 | 279 |
| Houblon. | 4 | 4 | 4 | 51 | 22 | 41 |
| Chanvre. | 4 | 5 | 5 | { 47 | { 39 | { 46 |
| { Filasse | | | | { » | { 13 | { 21 |
| { Graine. | 20 | 15 | 15 | { 154 | { 105 | { 94 |
| { Filasse | | | | { » | { 73 | { 73 |
| { Graine | 19 | 24 | 22 | { 220 | { 271 | { 238 |
| Lin. | | | | { » | { 33 | { 43 |
| Colza. | 4 | 4 | 5 | 43 | 33 | 43 |
| Navette, œillette. | | | | | | |

On constate une progression continue des superficies attribuées aux prés naturels, herbages, pâturages et pacages, aux prairies artificielles, aux fourrages verts annuels, et de façon générale, aux plantes racines destinées à alimenter le bétail. La betterave à sucre gagne constamment du terrain. La pomme de terre occupe toujours environ 1.460.000 hectares; elle a donné en 1924 une très forte récolte, soit plus de 150 millions de quintaux.

Pertes subies en France par les principales récoltes de l'année 1922, du fait des intempéries et autres causes adverses. — Le Ministère de l'Agriculture a fait paraître au *Journal officiel* du 11 juin 1925 les résultats d'une curieuse enquête ouverte par l'Institut des Recherches agronomiques et par l'Office des Renseignements agricoles en vue de déterminer le montant des pertes subies en France, par les principales récoltes, du fait des intempéries et autres calamités (maladies cryptogamiques, insectes nuisibles, etc.) au cours de l'année 1922.

On a relevé, tout d'abord, dans la Statistique agricole annuelle, pour chaque département et pour chaque principale culture, le rendement moyen à l'hectare de la meilleure des vingt dernières années. Appliquant ce rendement maximum à la superficie totale cultivée en 1922, on a évalué ce qu'aurait été la valeur de la récolte de 1922 si la quantité récoltée à l'hectare avait correspondu au maximum des vingt dernières années. La différence entre cette valeur maxima fictive et la valeur réelle de la récolte de 1922 a été considérée comme chiffrant approximativement le montant des pertes de toute nature dues aux intempéries ou autres calamités. Tenant compte enfin de ce montant total, en francs, des pertes subies par les récoltes de 1922, on a évalué le pourcentage de chaque cause adverse dans l'ensemble des dommages.

Le tableau ci-dessous donne la répartition des dommages pour les principales cultures (en milliers de francs). La valeur de la récolte de 1922, pour l'ensemble des

Montant des pertes subies par les principales récoltes de 1922, en milliers de francs.

| | BLÉ | LÉGU- MINEUSES | POMMES de terre | BETTE- RAVES à sucre | CULTURES fruitières | VIGNES | EN- SEMBLE |
|--|------------------|-------------------|--------------------|----------------------------|------------------------|----------------|------------------|
| Vents secs et sécheresse. | 501.745 | 46.681 | 317.592 | 9.189 | 20.897 | 93.793 | 989.867 |
| Excès de pluie. | 294.857 | 12.953 | 62.436 | 657 | 10.823 | 10.214 | 391.640 |
| Inondations. | 14.111 | 741 | 1.340 | 159 | " | 3.887 | 20.238 |
| Gelées printanières. | 20.254 | 1.538 | 5.291 | 93 | 21.224 | 18.625 | 67.025 |
| Gelées d'auton ne | 15.808 | 14 | 502 | 1.179 | 828 | 40.506 | 58.837 |
| Gelées d'hiver | 110.686 | 164 | " | " | 221 | 209 | 111.280 |
| Grêle. | 41.298 | 1.293 | 6.961 | 799 | 4.459 | 49.007 | 103.817 |
| Orages. | 33.770 | 1.416 | 4.641 | 947 | 5.860 | 9.119 | 55.753 |
| Autres facteurs météorologiques. | 33.444 | 1.083 | 39.294 | 1.068 | 6.795 | 3.548 | 85.232 |
| Ensemble des conditions météo- rologiques adverses. | 1.065.943 | 65.883 | 437.757 | 14.091 | 71.107 | 228.908 | 1.883.689 |
| Maladies cryptogamiques. | 147.426 | 3.767 | 258.019 | 2.658 | 16.061 | 49.740 | 477.674 |
| Insectes nuisibles. | 79.004 | 5.678 | 40.510 | 6.485 | 22.826 | 41.341 | 195.844 |
| Autres animaux nuisibles. | 74.434 | 2.934 | 16.694 | 1.264 | 2.158 | 7.651 | 105.135 |
| Autres causes non définies. . . . | 224.784 | 5.699 | 299.662 | 4.117 | 3.948 | 42.466 | 580.676 |
| Récapitulation des dommages . | 1.591.591 | 83.961 | 1.052.642 | 28.615 | 116.100 | 370.106 | 3.243.015 |
| Valeur totale de la récolte de 1922. | 5.236.957 | 441.403 | 2.880.512 | 370.457 | 762.539 | 4.995.728 | 14.687.596 |
| Rapport du montant des pertes à la valeur des récoltes (en %). | 30 | 19 | 36 | 8 | 15 | 7 | 22 |

cultures portées au tableau, a atteint 14 milliards 688 millions de francs, inférieure de 3 milliards 243 millions de francs à ce qu'elle aurait pu être si les rendements avaient correspondu au maximum des vingt dernières années. Parmi les facteurs qui ont eu en 1922 l'influence la plus néfaste, on trouve d'abord les vents secs et la sécheresse : ils ont causé des dégâts évalués à 990 millions de francs. Viennent ensuite les maladies cryptogamiques : leurs dégâts se sont élevés à 447 millions de francs, les pertes atteignant 258 millions de francs pour les pommes de terre, 147 millions de francs pour le blé, 50 pour la vigne. On remarquera que les « causes non définies » interviennent pour 580 millions de francs, soit pour 18 %, dans l'ensemble des pertes. Cette forte proportion tient sans doute à de simples lacunes dans les observations bien plus qu'à des phénomènes véritablement inconnus de la science agronomique

L'effectif des animaux de ferme en France au 31 décembre 1924. — Nous reproduisons, dans le tableau ci-après, d'après le *Journal officiel* du 29 mai 1925 (pages 5032 et suivantes), les nombres concernant les effectifs des différentes espèces d'animaux de ferme au 31 décembre 1924, et nous les rapprochons de ceux des années antérieures (milliers de têtes).

De 1923 à 1924, les nombres des chevaux, des mulets et des ânes n'ont que relativement peu varié. Mais on enregistre (Alsace et Lorraine comprises) un accroissement de 276.000 têtes pour les bovins, de 400.000 pour les porcs, de 246.000 pour les ovins, et même de 23.000 pour les chèvres.

| Espèces | 1924 | | | 1923 | | | 1922 | 1919 | 1913 |
|------------------|----------|-----------------|-----------------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------|--------|
| | Ensemble | 87 départements | Alsace-Lorraine | Ensemble | 87 départements | Alsace-Lorraine | (Sans l'Alsace) | Lorraine) | |
| Chevaline . . . | 2.859 | 2.757 | 102 | 2.848 | 2.746 | 102 | 2.677 | 2.413 | 3.222 |
| Mulassière. . . | 193 | 191 | 2 | 192 | 190 | 2 | 184 | 167 | 188 |
| Asine. | 280 | 279 | 1 | 284 | 283 | 1 | 290 | 303 | 356 |
| Bovine | 14.025 | 13.538 | 487 | 13.749 | 13.290 | 459 | 13.118 | 12.374 | 14.788 |
| Ovine. | 10.171 | 10.123 | 48 | 9.925 | 9.883 | 42 | 9.742 | 8.991 | 16.131 |
| Porcine. | 5.802 | 5.340 | 462 | 5.406 | 5.007 | 399 | 4.841 | 4.081 | 7.036 |
| Caprine. | 1.376 | 1.277 | 99 | 1.353 | 1.253 | 100 | 1.266 | 1.175 | 1.435 |

Par rapport à l'année 1913, les 87 départements français, sans l'Alsace et la Lorraine, accusent encore un déficit de 1.250.000 pour les bovins, de 1.700.000 pour les porcs, de 465.000 pour les chevaux; la diminution est toujours d'environ 6 millions de têtes pour la race ovine.

Nous faisons ci-dessous la discrimination entre les 10 principaux départements envahis et les 77 autres départements (Alsace et Lorraine non comprises).

| Espèces | 10 départements envahis | | | | 77 autres départements | | | |
|---------------------|-------------------------|-------|-------|-------|------------------------|--------|--------|--------|
| | 1924 | 1923 | 1922 | 1913 | 1924 | 1923 | 1922 | 1913 |
| Chevaline | 517 | 514 | 495 | 607 | 2.240 | 2.232 | 2.182 | 2.615 |
| Mulassière. | 23 | 22 | 25 | 6 | 168 | 168 | 159 | 182 |
| Asine. | 12 | 12 | 12 | 16 | 267 | 271 | 278 | 340 |
| Bovine | 1.335 | 1.296 | 1.245 | 1.581 | 12.203 | 11.994 | 11.873 | 13.207 |
| Ovine. | 822 | 770 | 743 | 1.599 | 9.301 | 9.113 | 8.999 | 14.532 |
| Porcine. | 514 | 493 | 465 | 714 | 4.826 | 4.514 | 4.376 | 6.322 |
| Caprine. | 81 | 78 | 73 | 85 | 1.196 | 1.175 | 1.193 | 1.350 |

On voit que la reconstitution du cheptel se poursuit, en somme, de façon à peu près identique dans les deux groupes de départements.

En Alsace et Lorraine, les effectifs se sont accrus, du 31 décembre 1923 au 31 décembre 1924, de 28.000 bovins, de 63.000 porcins, et de 6.000 ovins, sans variation notable pour les chevaux, les ânes, les mulets et les chèvres.

Les prix du bétail en France, chez le producteur, au cours des années 1914 à 1925.

— Dans une précédente chronique (Voir le *Journal de la Société de Statistique*, numéro de novembre 1922), nous avons attiré tout particulièrement l'attention sur l'enquête permanente que poursuit, depuis plus de dix ans déjà, la Société des Agriculteurs de France, en ce qui concerne « les cours moyens de la viande de bonne qualité marchande, au kilo sur pied, chez le producteur, dans les différents centres d'élevage et d'engraissement de la France ». La « Section de l'Économie du Bétail » de cette société recueille les renseignements toujours selon les mêmes principes, et le plus souvent par l'intermédiaire des mêmes personnes. Les résultats, centralisés par M. Fr. de Mauny, sont publiés tous les deux mois dans le *Bulletin de la Société des Agriculteurs*; ils semblent être suffisamment homogènes et comparables.

Nous résumons, dans le tableau ci-après, les chiffres moyens obtenus (francs et centimes), pour l'ensemble des principales races, depuis le début de l'enquête jusqu'en juillet-août 1925.

| Dates | Prix du kilo sur pied | | | Dates | Prix du kilo sur pied | | |
|-------------------------|-----------------------|-------|--------|-------------------------|-----------------------|-------|--------|
| | En-semble | Bœufs | Vaches | | En-semble | Bœufs | Vaches |
| Avant-guerre. | 0,85 | » | » | 1921 Mai-Juin | 2,66 | 2,67 | 2,45 |
| 1915 (Moyenne). | 0,95 | » | » | — Juill.-Août | 2,37 | 2,50 | 2,24 |
| 1916 Mai | 1,16 | 1,22 | 1,10 | — Sept.-Oct. | 2,52 | 2,66 | 2,39 |
| — Août. | 1,12 | 1,17 | 1,07 | — Nov.-Déc. | 2,26 | 2,38 | 2,11 |
| — Nov.-Déc. | 1,09 | 1,14 | 1,03 | 1922 Janv.-Fév. | 2,26 | 2,28 | 2,14 |
| 1917 Sept.-Oct. | 1,50 | 1,53 | 1,48 | — Mars-Avril. | 2,58 | 2,70 | 2,46 |
| — Nov.-Déc. | 1,41 | 1,48 | 1,34 | — Mai-Juin | 2,67 | 2,80 | 2,54 |
| 1918 Janv.-Fév. | 1,53 | 1,64 | 1,42 | — Juill.-Août | 2,57 | 2,69 | 2,46 |
| — Mars-Avril | 1,84 | 1,93 | 1,74 | — Sept.-Oct. | 2,44 | 2,57 | 2,31 |
| — Juill.-Août | 1,88 | 1,98 | 1,79 | — Nov.-Déc. | 2,29 | 2,41 | 2,18 |
| — Sept.-Oct. | 1,90 | 1,98 | 1,81 | 1923 Janv.-Fév. | 2,32 | 2,45 | 2,20 |
| — Nov.-Déc. | 1,94 | 2,01 | 1,87 | — Mars-Avril | 2,89 | 3,03 | 2,76 |
| 1919 Janv.-Fév. | 2,19 | 2,28 | 2,10 | — Mai-Juin | 3,03 | 3,20 | 2,87 |
| — Mars-Avril | 2,88 | 2,93 | 2,83 | — Juill.-Août | 2,89 | 3,05 | 2,73 |
| — Mai-Juin | 2,65 | 2,77 | 2,54 | — Sept.-Oct. | 3,01 | 3,14 | 2,88 |
| — Juill.-Août | 2,62 | 2,74 | 2,50 | — Nov.-Déc. | 3,10 | 3,23 | 2,98 |
| — Sept.-Oct. | 2,48 | 2,58 | 2,39 | 1924 Janv.-Fév. | 3,39 | 3,55 | 3,23 |
| — Nov.-Déc. | 2,59 | 2,67 | 2,51 | — Mars-Avril | 3,63 | 3,74 | 3,52 |
| 1920 Janv.-Fév. | 3,20 | 3,31 | 3,09 | — Mai-Juin | 3,80 | 3,95 | 3,65 |
| — Mars-Avril | 3,58 | 3,72 | 3,44 | — Juill.-Août | 3,95 | 4,00 | 3,90 |
| — Mai-Juin | 3,53 | 3,69 | 3,36 | — Sept.-Oct. | 3,95 | 4,10 | 3,80 |
| — Juill.-Août | 3,75 | 3,86 | 3,61 | — Nov.-Déc. | 3,93 | 4,05 | 3,81 |
| — Sept.-Oct. | 4,20 | 4,36 | 4,05 | 1925 Janv.-Fév. | 4,00 | 4,13 | 3,87 |
| — Nov.-Déc. | 4,30 | 4,49 | 4,11 | — Mars-Avril | 3,90 | 4,00 | 3,81 |
| 1921 Janv.-Fév. | 3,95 | 4,05 | 3,85 | — Mai-Juin | 4,10 | 4,21 | 3,99 |
| — Mars-Avril | 2,88 | 2,99 | 2,77 | — Juill.-Août | 4,15 | 4,27 | 4,03 |

D'après ces chiffres, le kilo de viande sur pied, chez l'éleveur, a passé par étapes successives de 0^f 85 avant la guerre à 1^f 50 en 1917, soit, en trois ans (de 1914 à 1917), un écart global de 0^f 65, et une augmentation moyenne de 0^f 22 par an. En 1918, l'accroissement s'est fortement accentué, et l'on a atteint le prix de 1^f 95 au mois de décembre, soit 0^f 50 de plus qu'en 1917 pendant le même mois. Le mouvement s'accroît encore en 1919 et en 1920 : en novembre-décembre de cette dernière année, le prix est de 4^f 30, point culminant de la hausse. A partir de janvier-février 1921, on constate une baisse progressive et presque continue des cours à la production. On arrive à 2^f 37 en juillet-août, à 2^f 26 en novembre-décembre 1921 et janvier-février 1922, prix très voisin du cours observé en janvier-février 1919. Toute la presse agricole proclame, à cette époque, que « la baisse à la production est faite ».

Mais, dès le début de l'année 1923, on retrouve les prix de 2^f 90 à 3 francs, et le deuxième semestre de l'année 1924 accuse des cours moyens de 3^f 95, un peu plus de quatre fois supérieurs aux prix d'avant-guerre. Le mouvement de hausse a persisté en 1925, de sorte qu'en juillet-août derniers, le prix du kilo sur pied atteignait 4^f 15 en moyenne (4^f 27 pour les bœufs et 4^f 03 pour les vaches).

| Races | Juillet Août 1925 | | Mai-Juin 1925 | | Mars-Avril 1925 | | Janvier-Février 1925 | |
|--|-------------------|--------|---------------|--------|-----------------|--------|----------------------|--------|
| | Bœufs | Vaches | Bœufs | Vaches | Bœufs | Vaches | Bœufs | Vaches |
| Charollaise. | 5,00 | 4,85 | 5,05 | 4,80 | 4,86 | 4,76 | 4,70 | 4,56 |
| Limousine. | 4,40 | 4,05 | 4,25 | 4,12 | 4,16 | 3,79 | 4,42 | 4,10 |
| Normande. | 4,70 | 4,60 | 4,58 | 4,50 | 4,24 | 4,12 | 4,44 | 4,29 |
| Bretonne. | 4,15 | 3,75 | 4,26 | 3,90 | 3,93 | 3,59 | 4,20 | 3,80 |
| Nantaise (mélangée) | 3,85 | 3,35 | 4,05 | 3,75 | 4,13 | 3,90 | 4,00 | 3,70 |
| Maine-Anjou. | 4,35 | 4,10 | 4,15 | 3,95 | 4,05 | 3,85 | 4,42 | 4,15 |
| Indre (mélangée). | 4,35 | 3,70 | 3,90 | 3,60 | 3,65 | 3,30 | 3,70 | 3,30 |
| Parthenaise ou vendéenne. | 4,30 | 4,15 | 4,35 | 4,27 | 3,87 | 3,63 | » | » |
| Charente-Inférieure (mélangée) | 4,50 | 4,25 | 3,20 | 3,05 | 3,05 | 2,95 | 3,80 | 3,70 |
| Salers | 4,05 | 3,90 | 3,90 | 3,60 | 3,60 | 3,60 | 3,40 | 3,27 |
| Villars-de-Lans. | 4,75 | 4,10 | 4,47 | 4,22 | 4,25 | 4,00 | 4,08 | 3,85 |
| Montbéliarde | 4,70 | 4,60 | 4,15 | 4,00 | 4,20 | 3,92 | 4,07 | 3,87 |
| Béarnaise | 4,40 | 3,60 | 4,36 | 3,85 | 4,12 | 3,75 | » | » |
| Vosgienne. | 4,40 | 4,40 | 4,30 | 4,30 | 4,00 | 4,00 | 3,62 | 3,33 |
| ENSEMBLE. | 4,27 | 4,03 | 4,21 | 3,99 | 4,00 | 3,81 | 4,13 | 3,87 |

Le tableau ci-contre donne la liste des races bovines comprises dans l'enquête permanente de la Société des Agriculteurs de France. Il fait ressortir l'influence de la race sur le prix de la viande sur pied et montre en outre que le cours de la viande de vache est généralement inférieur à celui de la viande de bœuf.

Le prix de la viande sur pied, c'est-à-dire au poids vif, varie naturellement suivant le rendement en viande nette des différentes races; ce rendement dépend de la conformation, du degré d'amélioration de chaque race, du mode d'engraissement, etc. La race charollaise vient toujours en tête; elle est généralement suivie par les races Villars-de-Lans, montbéliarde, normande.

Ajoutons qu'en ce qui concerne la consommation de la viande, M. Fr. de Mauny a fait, dans une récente communication à la Société des Agriculteurs de France (Voir le Bulletin de cette société, juillet 1925), la déclaration suivante : « En France, la consommation carnée est, au minimum, de 2 milliards de kilos par an (soit 50 kilos par habitant pour 40 millions d'habitants); ce n'est pas quantité négligeable, d'autant qu'elle a tendance à s'accroître, en ce temps de désir de mieux vivre et d'insouciance des ouvriers des villes en particulier. Notre cheptel, heureusement, s'améliore toujours et il n'est pas besoin d'en vanter dans cette enceinte la raison, elle résulte de la persévérance des ruraux. »

Cette persévérance tient sans doute, avant tout, à la hausse des prix du bétail, puisque M. Fr. de Mauny écrivait lui-même, dans le Bulletin d'octobre 1925 de la Société des Agriculteurs de France : « Il faut souhaiter, dans l'intérêt national, la bonne tenue des cours, afin de stimuler l'ardeur de ceux qui restent attachés à la terre. »

Les sociétés d'assurances et de réassurances mutuelles agricoles en France au 31 décembre 1923. — Un récent rapport du Ministre de l'Agriculture au Président de la République (*Journal officiel* du 7 juillet 1925, annexe) fait ressortir la création, en 1923, de 428 nouvelles sociétés d'assurances mutuelles agricoles. Au total, le nombre des sociétés recensées, « subventionnées ou non subventionnées » (1), a été de 12.955 au 31 décembre 1923, contre 12.290 au 31 décembre 1922. D'ailleurs, il y a lieu de rappeler qu'un petit nombre de mutuelles ont pu échapper au recensement; il semble probable aussi que les omissions ont été plus rares en 1923 qu'en 1922.

| | | Années | |
|------------------------------|---|-----------|-----------|
| | | 1923 | 1922 |
| Assurance-bétail. . . . | Nombre de sociétés d'assurances. . . . | 7.192 | 6.995 |
| | Nombre de membres | 346.110 | 338.766 |
| | Valeur du capital assuré (en 1.000 francs). | 1.661.728 | 1.257.237 |
| Réassurance-bétail. . . . | Nombre de sociétés de réassurances. . . . | 70 | 70 |
| | Nombre des sociétés locales affiliées. . . . | 3.092 | 3.030 |
| | Valeur du capital réassuré (en 1.000 francs) | 359.099 | 347.678 |
| Assurance-incendie | Nombre de sociétés d'assurances. | 5.165 | 5.003 |
| | Nombre d'adhérents effectifs | 176.283 | 194.808 |
| | expectants | 28.540 | 47.474 |
| | Valeur du capital assuré | 4.455.805 | 3.704.716 |
| | à assurer | 808.970 | 691.045 |
| Réassurance-incendie | Nombre de sociétés de réassurances. . . . | 41 | 40 |
| | Nombre des sociétés locales affiliées. . . . | 5.395 | 4.889 |
| | Valeur du capital réassuré | 1.157.687 | 3.500.236 |
| Assurance-grêle. | à réassurer | 858.782 | 679.079 |
| | Nombre de sociétés d'assurances. | 17 | 12 |
| | Nombre de membres. | 14.135 | 4.461 |
| Assurance-accidents. | Valeur du capital assuré (en 1.000 francs). | 103.183 | 17.892 |
| | Nombre de sociétés d'assurances. | 465 | 169 |
| | Nombre de membres. | 45.234 | » |
| | Nombre d'assurés. | 92.640 | » |
| Réassurance-accidents. | Superficie cultivée (en hectares). | 643.110 | » |
| | Nombre de sociétés de réassurances | 3 | 2 |

(1) Voir notre précédente chronique (*Journal de la Société de Statistique*, décembre 1924, p. 469 et suivantes).

Le tableau ci-contre donne la répartition des 12.955 sociétés recensées à la fin de 1923. Les mutuelles contre la mortalité du bétail sont de beaucoup les plus fréquentes, et leur nombre a passé de 6.995 à 7.192, tandis que la valeur du capital assuré par elles s'est élevée de 1 milliard 257 millions à 1 milliard 661 millions de francs.

En ce qui concerne les mutuelles locales contre l'incendie, le nombre de leurs membres assurés aurait sensiblement déchu. Toutefois, d'après les explications fournies dans le rapport officiel, la diminution serait « due principalement à ce que les chiffres de l'année précédente se trouvaient grossis par l'incorporation d'un certain nombre de caisses qui ne fonctionnaient pas réellement ou qui avaient été considérées par le préfet, à tort, comme des mutuelles agricoles ».

Le nombre des mutuelles contre la grêle est toujours très faible, malgré la création de caisses nouvelles dans plusieurs départements (Creuse, Dordogne, Isère, Basses-Pyrénées, Haute-Vienne, Seine-et-Oise). Le capital assuré a passé de 18 millions de francs en 1922 à 103 millions de francs en 1923, principalement en raison de l'importance du capital garanti par les deux nouvelles caisses créées en Seine-et-Oise.

Le nombre des mutuelles agricoles contre les accidents s'est élevé de 169 fin décembre 1922 à 465 fin décembre 1923, en conséquence de la perspective de la mise en application, à dater du 1^{er} septembre 1924, de la loi du 15 décembre 1922 qui étend aux exploitations agricoles la législation sur les accidents du travail. Le nombre 465 ne marque évidemment qu'une première étape qui sera considérablement dépassée dans les prochaines statistiques.

Il n'est pas inutile d'indiquer, dans le tableau ci-dessous, le montant des subventions allouées par l'État, aux sociétés d'assurances mutuelle s agricoles, depuis l'origine jusqu'au 31 décembre 1923 : le total a atteint 21.558.800 francs.

| Années | Nombre de sociétés subventionnées dans l'année | Montant des subventions accordées dans l'année (en francs) | Années | Nombre de sociétés subventionnées dans l'année | Montant des subventions accordées dans l'année |
|----------------|--|--|----------------|--|--|
| 1898 | 310 | 172.550 | 1911 | 2.199 | 1.162.750 |
| 1899 | 633 | 295.350 | 1912 | 1.898 | 1.471.250 |
| 1900 | 737 | 294.500 | 1913 | 1.701 | 1.178.950 |
| 1901 | 942 | 465.450 | 1914 | 1.517 | 1.203.150 |
| 1902 | 1.052 | 510.000 | 1915 | 294 | 321.400 |
| 1903 | 1.212 | 650.000 | 1916 | 292 | 275.800 |
| 1904 | 1.668 | 721.900 | 1917 | 301 | 364.100 |
| 1905 | 1.969 | 810.350 | 1918 | 359 | 499.500 |
| 1906 | 2.106 | 1.024.200 | 1919 | 462 | 871.500 |
| 1907 | 2.103 | 1.028.700 | 1920 | 421 | 1.275.200 |
| 1908 | 1.871 | 881.350 | 1921 | 507 | 1.393.600 |
| 1909 | 2.148 | 1.042.100 | 1922 | 577 | 1.297.150 |
| 1910 | 2.379 | 1.048.900 | 1923 | 598 | 1.296.050 |

Rappelons qu'un décret en date du 2 août 1923 soumet les caisses subventionnées au contrôle obligatoire de l'Inspection des associations agricoles et des institutions de crédit. Il leur impose la condition de la réassurance; il tient compte du taux des cotisations et fixe pour ces dernières une limite minima reconnue nécessaire pour garantir la vitalité de la mutuelle. Il spécifie qu'en cas de dissolution les réserves demeureront rigoureusement affectées à des œuvres de mutualité agricole. On remarquera encore qu'une seule caisse par commune possède le droit de bénéficier des subventions.

La population agricole de quelques départements français en 1906 et en 1921. — La Statistique générale de la France a publié, il y a quelques mois, pour 45 départements des régions du nord, de l'est et du sud-est de la France, les *Résultats statistiques du recensement général de la population effectué le 6 mars 1921*. Rappelons ici qu'en 1921, comme en 1906, le recensement a groupé les personnes actives d'après l'« industrie collective » exercée dans les établissements où elles travaillent en com-

mun. En 1911, par contre, les personnes actives avaient été classées suivant leur « profession individuelle » et l'on n'avait point fait le relevé des établissements. Pour cette raison, si l'on veut se rendre compte de la diminution du nombre des personnes occupées dans l'agriculture et les forêts, il convient de comparer les résultats du recensement de 1921, non pas avec ceux de 1911, mais de préférence avec ceux du recensement de 1906.

Nous donnons, dans le tableau ci-après, les nombres concernant la population agricole active, en 1906 et en 1921, pour 28 départements, dont les 10 départements des « Régions libérées », et 18 autres départements de la région de l'Est.

Population active dans l'agriculture et les forêts, en 1906 et en 1921.

| DÉPARTEMENTS | EN MARS 1921 | | | EN MARS 1906 | | | AUGMENTATION (+) ou diminution (—) de 1906 à 1921 | | |
|--|------------------|----------------|----------------|------------------|------------------|----------------|---|------------------|-----------------|
| | Ensemble | M. | F. | Ensemble | M. | F. | Ensemble | M. | F. |
| a) 10 départements envahis. | | | | | | | | | |
| Nord | 122.197 | 75.741 | 46.456 | 136.393 | 93.095 | 43.298 | — 14.196 | — 17.354 | + 3.158 |
| Pas-de-Calais | 120.112 | 71.189 | 48.923 | 135.231 | 85.417 | 49.814 | — 15.119 | — 14.228 | + 891 |
| Somme | 79.733 | 46.168 | 33.565 | 98.816 | 61.433 | 37.383 | — 19.083 | — 15.265 | + 3.818 |
| Oise | 61.145 | 38.845 | 22.300 | 70.080 | 47.232 | 22.848 | — 8.935 | — 8.387 | + 548 |
| Aisne | 69.360 | 42.819 | 26.541 | 102.169 | 65.378 | 36.791 | — 32.809 | — 22.559 | + 10.250 |
| Ardennes | 34.370 | 21.139 | 13.231 | 45.171 | 29.772 | 15.399 | — 10.801 | — 8.633 | + 2.168 |
| Marne | 75.589 | 42.745 | 32.844 | 90.668 | 54.494 | 36.174 | — 15.079 | — 11.749 | + 3.330 |
| Meuse | 39.319 | 23.597 | 15.722 | 55.975 | 34.813 | 21.162 | — 16.656 | — 11.216 | + 5.440 |
| Meurthe-et-Mo- selle | 48.687 | 28.458 | 20.229 | 60.499 | 38.386 | 22.113 | — 11.812 | — 9.928 | + 1.884 |
| Vosges | 74.284 | 41.434 | 32.850 | 76.477 | 47.610 | 28.867 | — 2.193 | — 6.176 | + 3.983 |
| ENSEMBLE | 724.796 | 432.135 | 292.661 | 871.479 | 557.630 | 313.849 | — 146.683 | — 125.495 | + 21.188 |
| b) 18 autres départements de la région de l'Est. | | | | | | | | | |
| Haute-Saône | 71.360 | 37.764 | 33.596 | 79.181 | 45.563 | 33.618 | — 7.821 | — 7.799 | + 22 |
| Haute-Marne | 42.486 | 24.844 | 17.642 | 51.109 | 31.988 | 19.121 | — 8.623 | — 7.144 | + 1.479 |
| Aube | 49.513 | 29.400 | 20.113 | 57.056 | 36.165 | 20.891 | — 7.543 | — 6.765 | + 778 |
| Yonne | 88.727 | 50.860 | 37.867 | 99.671 | 61.143 | 38.528 | — 10.944 | — 10.283 | + 661 |
| Côte-d'Or | 85.279 | 48.785 | 36.494 | 93.698 | 58.776 | 34.922 | — 8.419 | — 9.991 | + 1.572 |
| Doubs | 64.771 | 33.535 | 31.236 | 70.384 | 39.426 | 30.958 | — 5.613 | — 5.891 | + 278 |
| Jura | 78.699 | 40.446 | 38.253 | 85.854 | 47.511 | 38.943 | — 7.155 | — 7.065 | + 90 |
| Saône-et-Loire | 176.327 | 94.812 | 81.515 | 181.789 | 106.598 | 75.191 | — 5.462 | — 11.786 | + 6.324 |
| Nièvre | 77.287 | 48.787 | 28.500 | 81.000 | 56.076 | 34.924 | — 3.713 | — 7.289 | + 3.576 |
| Allier | 120.305 | 70.651 | 49.654 | 122.886 | 80.438 | 42.448 | — 2.581 | — 9.787 | + 7.206 |
| Puy-de-Dôme | 166.800 | 94.575 | 72.025 | 171.363 | 108.590 | 62.773 | — 4.763 | — 14.015 | + 9.252 |
| Haute-Loire | 89.817 | 55.992 | 33.825 | 87.370 | 61.378 | 25.992 | + 2.447 | + 5.386 | + 7.833 |
| Loire | 96.397 | 59.229 | 37.163 | 96.403 | 66.440 | 29.963 | — 11 | — 7.211 | + 7.200 |
| Rhône | 82.792 | 49.032 | 33.765 | 86.925 | 56.348 | 30.577 | — 4.128 | — 7.316 | + 3.188 |
| Ain | 124.244 | 64.550 | 59.694 | 130.996 | 73.613 | 57.383 | — 6.752 | — 9.063 | + 2.311 |
| Haute-Savoie | 92.570 | 52.577 | 39.993 | 89.708 | 56.782 | 32.926 | + 2.862 | — 4.205 | + 7.067 |
| Savoie | 89.830 | 46.265 | 43.565 | 94.026 | 52.777 | 41.249 | — 4.196 | — 6.512 | + 2.316 |
| Isère | 140.934 | 81.647 | 59.287 | 141.072 | 89.061 | 52.011 | — 138 | — 7.414 | + 7.276 |
| ENSEMBLE | 1.737.938 | 983.751 | 754.187 | 1.820.491 | 1.128.673 | 691.818 | — 82.553 | — 144.922 | + 62.369 |

On voit que, dans l'ensemble des 10 départements qui ont été le plus atteints par l'invasion, la population active agricole était, en mars 1921, de 17 % inférieure à celle de mars 1906; la baisse atteignait d'ailleurs près de 23 % pour les hommes, contre 7 % seulement pour les femmes. Mais il y a lieu de penser que la main-d'œuvre agricole a quelque peu augmenté dans les Régions libérées au cours de ces dernières années.

Dans les 18 autres départements de la région de l'Est, la population agricole active a, de mars 1906 à mars 1921, décré de 82.500 unités ou de 4,5 %. Suivant le sexe, on enregistre une augmentation de 62.000 unités ou de 9 % pour les femmes, et, par contre, une diminution de 145.000 unités ou de 13 % pour les hommes. Ces résultats caractérisent nettement la pénurie de la main-d'œuvre agricole dans les campagnes françaises, et expliquent en partie, non seulement l'accroissement des

superficiés dévolues aux prairies, pâturages et pacages, mais encore et surtout l'extension des jachères (Voir notre chronique de juillet-août-septembre 1924).

Les nombres inscrits dans le tableau ci-contre ne concernent que les établissements des particuliers, et non pas les établissements agricoles et forestiers de l'État, des départements ou des communes. Ces derniers établissements n'occupaient, tant en 1906 qu'en 1921, qu'un nombre infime de personnes (à peine quelques centaines) dans les départements de la région de l'Est. Ils employaient dans les « régions libérées » environ 2.400 personnes en 1921 contre 350 en 1906, soit ici une augmentation de 2.050, due principalement à la création de centres de motoculture.

Nous examinerons ultérieurement les résultats du recensement de 1921 concernant les autres départements, notamment les départements de la région du Sud-Est, puis ceux de la Normandie et de la Bretagne.

Enquête sur les moulins existants en France au 1^{er} octobre 1924. — Une circulaire du Ministre de l'Agriculture en date du 29 septembre 1924 a prescrit une enquête sur le nombre des moulins existants en France au 1^{er} octobre suivant, et sur leur capacité d'écrasement par vingt-quatre heures. Les résultats obtenus dans chaque département ont été publiés au *Journal officiel* du 1^{er} janvier 1925, les moulins étant classés en six catégories d'après leur puissance de mouture. Dans le tableau ci-contre, nous reproduisons les nombres fournis par l'enquête pour l'ensemble de la France; nous donnons en outre, séparément, les résultats globaux concernant : a) l'Alsace et la Lorraine; b) les régions libérées (dix départements); c) les 77 autres départements français.

Sur 14.884 moulins existants en France au 1^{er} octobre 1924, on en comptait 11.350 ayant une capacité d'écrasement inférieure à 25 quintaux, et leur puissance totale de mouture correspondait à 118.000 quintaux par vingt-quatre heures, soit le quart environ de la capacité d'écrasement de l'ensemble des moulins français. Les grands moulins, avec une capacité d'écrasement supérieure à 500 quintaux, n'étaient qu'au nombre de 55, pouvant moudre par jour 80.000 quintaux.

Nombre et capacité des moulins existants en France au 1^{er} octobre 1924.

| Classement en catégories suivant la capacité d'écrasement des moulins par 24 heures (en quintaux métriques) | Nombre de moulins existants au 1 ^{er} octobre 1924 dans chaque catégorie | | | | Capacité d'écrasement par 24 heures pour l'ensemble des moulins de chaque catégorie | | | |
|---|---|--------------------|-------------------------|------------------------|---|--------------------|-------------------------|------------------------|
| | France entière | Alsace et Lorraine | 10 départements envahis | 77 autres départements | France entière | Alsace et Lorraine | 10 départements envahis | 77 autres départements |
| Moins de 25 quintaux | 11.350 | 252 | 425 | 10.673 | 117.905 | 2.461 | 5.881 | 109.563 |
| De 26 à 80 — | 2.408 | 74 | 291 | 2.043 | 108.911 | 3.087 | 14.111 | 91.713 |
| De 81 à 150 — | 696 | 10 | 118 | 568 | 79.949 | 1.285 | 14.171 | 64.493 |
| De 151 à 300 — | 306 | 7 | 64 | 235 | 68.709 | 1.500 | 13.960 | 53.249 |
| De 301 à 500 — | 69 | 3 | 10 | 56 | 27.588 | 1.350 | 4.250 | 21.988 |
| Plus de 500 — | 55 | 4 | 7 | 44 | 79.727 | 10.400 | 12.600 | 56.727 |
| ENSEMBLE. . . . | 14.884 | 350 | 915 | 13.619 | 482.789 | 20.083 | 64.973 | 397.733 |

Le tableau montre que, dans l'ensemble des possibilités de la meunerie française, la petite industrie (capacité d'écrasement inférieure à 80 quintaux par jour) intervient actuellement encore pour 47 %; la moyenne industrie (de 81 à 500 quintaux par jour) représente 36 %; et la grande industrie 17 % seulement.

Les proportions sont d'ailleurs assez différentes suivant qu'il s'agit des « régions libérées » ou des « 77 autres départements ». Dans les 77 départements, la petite industrie intervient presque exactement pour 50 %, et la grande industrie pour 14 % dans la capacité totale de mouture.

| Classement par catégories suivant la capacité d'écrasement | Répartition % de la capacité totale d'écrasement | | | |
|--|---|--------------------------|---------------------------------|---------------------------|
| | France entière | Alsace et Lorraine | 10 départe- ments envahis | 77 autres départements |
| Moins de 25 quintaux . . . | 24,4 | 12,2 | 9,1 | 27,5 |
| De 26 à 80 — . . . | 22,6 | 15,4 | 21,7 | 23,1 |
| De 81 à 150 — . . . | 16,6 | 6,4 | 21,8 | 16,2 |
| De 151 à 300 — . . . | 14,2 | 7,5 | 21,5 | 13,4 |
| De 301 à 500 — . . . | 5,7 | 6,7 | 6,5 | 5,5 |
| Plus de 500 — . . . | 16,5 | 51,8 | 19,4 | 14,3 |
| ENSEMBLE | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |

Par contre, dans les régions libérées, la concentration des entreprises meunières est notablement plus avancée, puisque la proportion concernant la petite industrie n'est ici que de 31 %, tandis que la moyenne industrie intervient pour 50 %, et la grande industrie pour près de 20 %. On remarquera d'autre part qu'en Alsace et Lorraine 4 grands moulins, pouvant moudre par jour 10.400 quintaux, représentent à eux seuls 52 % des possibilités totales de mouture dans les deux provinces reconquises.

La sériciculture française en 1924 et 1925. — Production mondiale de la soie en 1924. — Mouvement des conditions des soies. — Le tableau ci-après donne les résultats approximatifs de l'enquête séricicole française pour l'année 1925, et permet de comparer les chiffres de la période 1920-1925 à ceux des années 1912-1914 :

| Années | Nombre de sériciculteurs | Quantités de graines mises en incubation (par 25 gr.) | Production totale en cocons frais (quintaux) | Rendement moyen en cocons frais de 25 gr. de graines (kilos) | Valeur totale de la production (en 1.000 francs) |
|----------------|--------------------------|---|--|--|--|
| 1912 | 99.630 | 132.534 | 62.785 | 47,37 | 18.318 |
| 1913 | 90.517 | 126.678 | 44.230 | 34,91 | 15.655 |
| 1914 | 83.825 | 108.943 | 50.674 | 46,51 | 19.909 |
| 1920 | 65.946 | 73.231 | 32.306 | 41,11 | 45.707 |
| 1921 | 48.924 | 54.153 | 25.576 | 46,61 | 20.811 |
| 1922 | 48.052 | 56.256 | 25.845 | 45,94 | 37.132 |
| 1923 | 60.755 | 71.341 | 33.551 | 47,03 | 65.538 |
| 1924 | 75.168 | 84.105 | 42.242 | 50,22 | 75.989 |
| 1925 | 69.592 | 79.561 | 33.682 | 42,33 | 63.684 |

La production totale en cocons frais s'est accrue de 16.000 quintaux au cours des années 1922 à 1924, et cela a tenu non seulement à l'augmentation des quantités de graines mises en incubation, mais encore à une élévation sensible du rendement moyen. La valeur totale de la production a doublé en deux ans, passant de 37 à 76 millions de francs. En 1925, le rendement a beaucoup baissé, et la production en cocons n'a été que de 34.000 quintaux, représentant environ 64 millions de francs.

Nous extrayons des comptes-rendus des travaux de la Chambre de Commerce de Lyon les chiffres concernant la production de la soie grège dans le monde, en milliers de kilos, d'après les statistiques dressées par l'Union des marchands de soie de Lyon :

| | Production de la soie grège (en milliers de kilos). | | | | | | | |
|---|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 1924 (provisoire) | 1923 | 1922 | 1921 | 1920 | 1919 | 1918 | 1917 |
| France | 335 | 255 | 198 | 195 | 250 | 180 | 350 | 505 |
| Italie | 5.255 | 4.900 | 3.735 | 3.205 | 3.325 | 1.835 | 3.540 | 4.105 |
| Espagne | 95 | 70 | 77 | 60 | 80 | 70 | 82 | 78 |
| Hongrie et Tcheco- Slovaquie | 900 | 760 | 700 | 550 | 750 | 150 | 273 | 294 |
| Levant et Asie cen- trale | | | | | | 1.040 | 2.315 | 2.233 |
| Extrême-Orient (Exportations) | Chine | 6.925 | 7.105 | 8.005 | 56.90 | 5.440 | 8.705 | 8.515 |
| | Japon | 23.100 | 17.285 | 18.845 | 18.590 | 10.890 | 15.210 | 12.120 |
| | Indes | 35 | 50 | 75 | 85 | 80 | 130 | 113 |
| | Indo- Chine | 45 | 40 | 25 | 20 | 15 | 15 | 12 |
| TOTAUX | 36.690 | 30.465 | 31.660 | 29.295 | 20.830 | 27.335 | 27.320 | 26.965 |

La production mondiale de la soie accuse, de 1923 à 1924, une augmentation de 6 millions de kilos, presque uniquement du fait du Japon. Avec 37 millions de kilos en nombre rond, la production mondiale a surpassé, en 1924, de plus de 30 % les chiffres d'avant-guerre. Il importe, au surplus, de rappeler que les nombres concernant l'Extrême-Orient ne s'appliquent pas à la production proprement dite, mais bien aux exportations de Shanghai et de Canton pour la Chine, de Yokohama pour le Japon, de Calcutta et de Bombay pour les Indes, de Saïgon, d'Haïphong, etc., pour l'Indo-Chine.

En ce qui concerne le mouvement des conditions des soies, les quantités de soie grège soumises aux conditionnements, dans l'ensemble des sept pays portés au tableau ci-dessous, n'ont subi que des fluctuations peu importantes au cours des cinq dernières années; la baisse est toujours d'environ 8 à 10 millions de kilos par rapport à la moyenne d'avant-guerre.

Mouvement des conditions des soies (en milliers de kilos).

| | France | Italie | Suisse | Alle- magne | Autriche | Japon | États- Unis | Totaux |
|----------------|--------|--------|--------|----------------|----------|-------|----------------|--------|
| 1912 | 10.704 | 10.881 | 2.302 | 1.360 | 226 | 2.828 | 1.305 | 29.606 |
| 1918 | 10.814 | 10.497 | 2.231 | 1.342 | 215 | 3.483 | 1.365 | 29.947 |
| 1914 | 6.477 | 7.758 | 1.706 | 737 | 135 | 3.309 | 1.591 | 21.713 |
| 1920 | 6.491 | 6.109 | 1.433 | 147 | 15 | 3.181 | 2.606 | 19.982 |
| 1921 | 4.622 | 6.725 | 1.311 | 212 | 10 | 3.243 | 2.846 | 18.969 |
| 1922 | 6.613 | 6.871 | 1.572 | 125 | 10 | 4.128 | 3.172 | 22.491 |
| 1923 | 5.269 | 6.511 | 1.035 | 89 | 9 | 2.622 | 2.702 | 18.237 |
| 1924 | 6.459 | 7.547 | 1.403 | 125 | 16 | 2.417 | 2.875 | 20.842 |

Production du blé dans le monde. — On possède maintenant, pour un grand nombre de pays producteurs, des données approximatives sur la superficie et sur la production du blé au cours de la campagne 1924-1925. Le tableau ci-après, établi à l'aide des documents officiels des différents pays, ainsi que des publications les plus récentes de l'Institut international d'agriculture, permet de comparer les résultats de 1925 à ceux des deux années précédentes, ainsi qu'aux moyennes quinquennales de la période 1909-1913.

Culture et production du blé.

| | Superficie (milliers d'hectares) | | | | Production (milliers de quintaux métriques) | | | |
|--------------------------------|-------------------------------------|--------|--------|--------------------|--|---------|--------|--------------------|
| | 1925 | 1924 | 1923 | Moyenne 1909-13 | 1925 | 1924 | 1923 | Moyenne 1909-13 |
| Allemagne. . . | 1.517 | 1.466 | 1.478 | 1.930 | 29.030 | 24.276 | 28.971 | 41.400 |
| Autriche . . . | 197 | 195 | 192 | 1.219 | 3.260 | 2.311 | 2.419 | 16.558 |
| Belgique . . . | 152 | 138 | 140 | 160 | » | 3.539 | 3.640 | 4.054 |
| Bulgarie. . . | 1.027 | 996 | 932 | 1.083 | 13.511 | 7.707 | 9.858 | 11.478 |
| Danemark. . . | 79 | 60 | 83 | 46 | » | 1.597 | 2.411 | 1.454 |
| Espagne. . . | 3.995 | 4.200 | 4.245 | 3.864 | 35.125 | 33.143 | 42.759 | 35.502 |
| Estonie. . . | 12 | 18 | 23 | » | 149 | 148 | 201 | » |
| Finlande. . . | 15 | 15 | 15 | 3 | 203 | 215 | 187 | 37 |
| France. . . | 5.566 | 5.512 | 5.533 | 6.540 | 89.561 | 76.525 | 74.998 | 86.447 |
| Grèce. . . | » | » | 433 | 351 | 3.114 | 2.629 | 3.635 | 3.435 |
| Hongrie. . . | 1.458 | 1.416 | 1.343 | 3.678 | 18.385 | 14.035 | 18.427 | 46.170 |
| Italie. . . | 4.720 | 4.566 | 4.676 | 4.744 | 65.500 | 46.306 | 61.191 | 49.896 |
| Lettonie. . . | 48 | 43 | 43 | » | 548 | 431 | 446 | » |
| Lithuanie. . . | 112 | 85 | 82 | » | 1.461 | 903 | 807 | » |
| Luxembourg. . | 9 | 9 | 7 | 11 | 132 | 85 | 82 | 167 |
| Malte. . . | 4 | 4 | 4 | 4 | 75 | 73 | 68 | 53 |
| Norvège. . . | 9 | 9 | 10 | 5 | 149 | 134 | 160 | 83 |
| Pays-Bas. . . | 53 | 48 | 62 | 56 | 1.398 | 1.260 | 1.663 | 1.313 |
| Pologne. . . | 1.103 | 1.073 | 1.017 | » | 15.940 | 8.845 | 13.536 | » |
| Portugal. . . | » | 382 | 427 | 490 | » | 2.349 | 3.590 | 3.225 |
| Roumanie. . . | 3.301 | 3.172 | 2.690 | 1.852 | 28.992 | 19.165 | 27.793 | 23.893 |
| Royaume-Uni. . | » | 658 | 744 | 764 | » | 14.627 | 16.460 | 16.232 |
| Russie (U. R. S. S.). . . | » | 16.878 | 13.751 | 28.011 | 179.932 | 103.893 | 89.876 | 186.053 |
| Serbie - Croa- tie-Slovénie | 1.773 | 1.717 | 1.555 | 382 | 22.403 | 15.723 | 16.620 | 4.013 |

| | Superficie (milliers d'hectares) | | | | Production (milliers de quintaux métriques) | | | |
|-------------------------------|-------------------------------------|--------|--------|--------------------|--|---------|---------|--------------------|
| | 1925 | 1924 | 1923 | Moyenne 1909-13 | 1925 | 1924 | 1923 | Moyenne 1909-13 |
| Suède . . . | 147 | 130 | 147 | 103 | 3.825 | 1.871 | 2.995 | 2.205 |
| Suisse . . . | » | 42 | 42 | 42 | » | 847 | 978 | 938 |
| Tchéco-Slo- vaquie . . . | 618 | 606 | 610 | » | 9.954 | 8.774 | 9.859 | » |
| Canada . . . | 8.892 | 8.926 | 8.857 | 4.025 | 106.638 | 71.332 | 129.058 | 53.648 |
| États - Unis d'Amérique | 21.851 | 23.278 | 24.143 | 19.060 | 189.768 | 237.507 | 217.015 | 187.820 |
| Guatemala . . | » | 11 | 11 | 11 | » | » | 95 | 209 |
| Mexique . . . | » | 568 | 1.236 | 786 | » | 2.819 | 3.717 | 3.082 |
| Argentine . . | 7.201 | 6.952 | 6.578 | 6.394 | 52.020 | 67.443 | 53.300 | 42.826 |
| Brésil . . . | 98 | 62 | 107 | 124 | » | 1.176 | 802 | » |
| Chili . . . | 566 | 621 | 596 | 456 | 6.767 | 7.641 | 7.059 | 6.091 |
| Pérou . . . | » | » | 113 | 78 | » | » | 815 | 780 |
| Uruguay . . . | 344 | 427 | 268 | 297 | 2.697 | 3.632 | 1.402 | 1.958 |
| Indes Britan- niques . . . | 12.858 | 12.618 | 12.485 | 11.826 | 88.355 | 98.150 | 101.341 | 95.756 |
| Chypre . . . | » | 77 | 77 | 66 | » | 504 | 711 | 603 |
| Japon . . . | 468 | 465 | 484 | 477 | 7.486 | 6.914 | 6.813 | 6.432 |
| Corée . . . | » | 358 | 353 | 149 | 2.975 | 2.800 | 2.205 | 1.249 |
| Formose . . . | » | » | 3 | 6 | » | » | 21 | 41 |
| Algérie . . . | 1.473 | 1.413 | 1.281 | 1.425 | 10.970 | 4.669 | 9.905 | 9.560 |
| Tunisie . . . | 610 | 448 | 650 | 530 | 2.700 | 1.410 | 2.700 | 1.694 |
| Maroc fran- çais . . . | 1.030 | 996 | 910 | 628 | 5.737 | 7.800 | 5.457 | 5.077 |
| Égypte . . . | 558 | 573 | 622 | 532 | 9.972 | 9.304 | 11.064 | 9.283 |
| Union de l'A- frique du S. | » | » | 343 | 304 | » | 1.640 | 1.707 | 1.484 |
| Australie . . | 4.386 | 3.861 | 3.951 | 2.751 | 43.906 | 34.018 | 29.789 | 22.412 |
| Nouvelle-Zé- lande . . . | 68 | 70 | 112 | 104 | 1.483 | 1.136 | 2.285 | 2.117 |

Rappelons que, pour les différents pays d'Europe, les données de 1909-1913 s'appliquent aux territoires d'avant-guerre (frontières de 1914); elles ne sont donc pas comparables à celles de la période 1923-1925 lorsqu'il est survenu des changements territoriaux en application des récents traités de paix. Par contre, la totalisation des chiffres concernant les divers pays européens donnera des résultats comparables, puisque l'ensemble de ces pays correspond à très peu près à la totalité de l'Europe (abstraction faite toutefois de la Turquie et, en partie aussi, de l'Union des Républiques socialistes soviétiques).

De 1924 à 1925, on enregistre un accroissement important de la production du blé dans un grand nombre de pays européens : Allemagne, Bulgarie, Hongrie, Pologne, Roumanie, Russie, Serbie-Croatie-Slovénie, France, Italie. Augmentation aussi en Algérie, en Tunisie, au Canada, en Australie.

Par contre, aux États-Unis d'Amérique, la superficie dévolue au blé aurait décréu de 1.200.000 hectares et la production accuserait un déficit de près de 50 millions de quintaux. De même, il y aurait baisse notable de la production dans les pays de l'Amérique du Sud, notamment en Argentine. Aux Indes Britanniques, le déficit serait d'environ 10 millions de quintaux. Il y a lieu de remarquer toutefois que, pour la plupart des pays, les résultats des évaluations seront modifiés au cours des prochains mois. Or, pour quelques-uns de ces pays, les chiffres définitifs diffèrent, souvent, très sensiblement, des chiffres provisoires. Nous indiquerons ultérieurement les principales modifications qui auront été apportées aux nombres publiés dans le tableau ci-contre.

Les exportations de l'Indo-Chine en produits agricoles au cours des années 1899 à 1923. — Dans une récente étude (1) sur le développement économique de l'Indo-Chine de 1899 à 1923, M. F. Laurence, chef du Service de la Statistique à Hanoï, arrive à cette conclusion qu'au cours de la période envisagée, la valeur réelle de la production indo-chinoise s'est accrue de moitié environ. Le facteur essentiel de cet accrois-

(1) *Bulletin économique de l'Indo-Chine*, n° 171, nouvelle série. — Hanoï, 1925.

sement a été « l'équipement économique du pays qui, par la création de moyens de communication économiques et rapides, a assuré une meilleure distribution territoriale de la main-d'œuvre, et a permis à l'esprit d'entreprise du commerçant chinois de prendre son essor ». M. Laurence estime que les dépenses d'équipement ont, après quelques années, donné un rapport annuel de 70 %.

Nous extrayons de l'étude en question les chiffres ci-contre, concernant les quantités exportées des principaux produits agricoles indo-chinois. Le riz d'Indo-Chine est expédié sous cinq formes : paddy, riz cargo, riz entier blanc, brisures, farines, et la proportion de ces différents dérivés varie chaque année. Pour rendre comparables entre elles les exportations annuelles, M. Laurence a ramené les différentes formes à une commune mesure, qui est la quantité de paddy dont les dérivés sont issus, quantité calculée à l'aide de coefficients établis par M. Coquerel, secrétaire général de la Chambre de Commerce de Saigon.

Principaux produits agricoles exportés d'Indo-Chine de 1899 à 1923.

| | Moyenne 1899-1903 | Moyenne 1904-1908 | Moyenne 1909-1913 | Moyenne 1914-1918 | Moyenne 1919-1923 |
|--|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| <i>Nombre de tonnes exportées.</i> | | | | | |
| Riz et dérivés (évaluation en paddy) | 1.148.000 | 1.277.000 | 1.405.000 | 1.931.000 | 1.809.000 |
| Peaux brutes | 1.590 | 1.630 | 2.400 | 1.580 | 1.920 |
| Soie grège | 139 | 100 | 90 | 30 | 20 |
| Maïs | 170 | 30.950 | 88.000 | 43.700 | 27.700 |
| Sésame | 400 | 400 | 900 | 900 | 800 |
| Coprah | 3.800 | 2.700 | 6.800 | 4.900 | 6.800 |
| Sucres bruns | 3.700 | 3.800 | 2.300 | 3.300 | 8.700 |
| Café | 14 | 165 | 193 | 235 | 649 |
| Poivres | 2.800 | 4.900 | 4.500 | 3.100 | 3.600 |
| Amomes et cardamomes | 250 | 290 | 340 | 410 | 630 |
| Cannelle | 250 | 310 | 280 | 350 | 550 |
| Thé | 160 | 310 | 450 | 850 | 560 |
| Huile de ricin | 180 | 290 | 450 | 370 | 474 |
| Gomme laque ou sticlak | 340 | 470 | 540 | 130 | 920 |
| Laque | 490 | 320 | 420 | 530 | 560 |
| Caoutchouc | 160 | 260 | 160 | 520 | 4.010 |
| Badiane | 41 | 38 | 99 | 72 | 112 |
| Coton } égrené | 1.660 | 2.430 | 2.240 | 1.660 | 2.010 |
| } non égrené | 1.060 | 2.900 | 2.920 | 2.840 | 1.360 |
| Cunao | 6.400 | 4.600 | 4.400 | 5.800 | 6.100 |
| <i>Nombre d'animaux exportées.</i> | | | | | |
| Bœufs et vaches | 700 | 8.400 | 16.200 | 6.900 | 19.800 |
| Porcs | 24.000 | 22.000 | 33.000 | 49.000 | 37.000 |

Par rapport aux moyennes de la période de 1899-1903 prise pour base, l'exportation du riz et de ses dérivés (évalués en paddy) a, d'après le tableau ci-dessus, augmenté de 58 %. L'accroissement des exportations a été de 20 % pour les peaux brutes et pour le coton, 30 % pour le poivre, 80 % pour le coprah, 100 % pour le sésame, 120 % pour la cannelle, 130 % pour les sucres bruns, 150 % pour les cardamomes, 170 % pour différents produits (thé, gomme laque, badiane).

En outre, de nouveaux produits d'exportation sont apparus : l'exportation des bœufs et vaches a passé de 700 têtes à 19.800 têtes; l'exportation du maïs s'est élevée de 170 tonnes à 27.700 tonnes; celle du caoutchouc, de 160 tonnes à 4.010 tonnes.

Ces chiffres caractérisent nettement l'essor agricole de l'Indo-Chine à la suite des efforts d'équipement économique réalisés au cours des vingt-cinq dernières années, notamment en application du programme Doumer.

Marcel DE VILLE-CHABROLLE.