

# JOURNAL DE LA SOCIÉTÉ STATISTIQUE DE PARIS

## La récolte de 1872

*Journal de la société statistique de Paris*, tome 14 (1873), p. 287-297

[http://www.numdam.org/item?id=JSFS\\_1873\\_\\_14\\_\\_287\\_0](http://www.numdam.org/item?id=JSFS_1873__14__287_0)

© Société de statistique de Paris, 1873, 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/>

## II.

### LA RÉCOLTE DE 1872.

#### 1. — *Production des céréales dans ses rapports avec la consommation du pays.*

Pour se rendre compte de l'insuffisance d'une récolte, il est important de savoir quelle est, en temps normal, la quantité de grains nécessaire à la consommation.

Personne ne compte plus de 500 grammes de pain de froment pour la ration quotidienne de chacun des 36 millions de Français que nous sommes, enfants, femmes, vieillards et hommes faits. Même on n'estime guère la ration moyenne qu'à 450 grammes; mettons néanmoins 500. Il nous faut donc 18 millions de kilogrammes de pain par jour, et, par an, 6 milliards 570 millions de kilogrammes.

Une loi de meunerie et de boulangerie, qui a pour elle l'expérience et qui, du reste, est plus favorable au meunier et au boulanger qu'au consommateur, établit que 130 parties de grain produisent 100 parties de farine, et que 100 parties de farine fournissent 130 parties de pain, ce qui démontre qu'un kilogramme de pain équivaut à un kilogramme de blé. A ce compte, il nous faut 6 milliards 570 millions de kilogrammes de blé, et si l'on admet que le blé ordinaire pèse 75 kilogrammes l'hectolitre, cette quantité répond à 87,600,000 hectolitres de blé par an, à ration pleine et même surabondante, car 80 millions suffiraient amplement.

Cela posé, voici quelle a été la production du froment depuis 1861 jusqu'en 1869 inclusivement.

#### *Culture, production et prix moyen du froment.*

|                  | Étendue cultivée.<br>(Hectares.) | Récoltes.<br>(Hectolitres.) | Produit<br>de l'hectare.<br>(Hectolitres.) | Prix moyen<br>de<br>l'hectolitre. |
|------------------|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|
| 1861 . . . . .   | 6,754,227                        | 75,116,287                  | 11,20                                      | 22 fr. 25                         |
| 1862 . . . . .   | 6,881,613                        | 99,292,224                  | 14,43                                      | 23 24                             |
| 1863 . . . . .   | 6,918,768                        | 116,781,794                 | 16,88                                      | 19 78                             |
| 1864 . . . . .   | 6,889,073                        | 111,274,018                 | 16,15                                      | 17 58                             |
| 1865 . . . . .   | 6,904,892                        | 95,571,609                  | 13,85                                      | 16 41                             |
| 1866 . . . . .   | 6,915,565                        | 85,131,455                  | 12,33                                      | 19 61                             |
| 1867 . . . . .   | 6,960,425                        | 83,005,739                  | 11,92                                      | 26 18                             |
| 1868 . . . . .   | 7,062,241                        | 116,783,000                 | 16,53                                      | 26 65                             |
| 1869 . . . . .   | 7,034,087                        | 107,941,533                 | 15,34                                      | 20 32                             |
| Année moyenne. . | 6,924,544                        | 98,988,629                  | 14,29                                      | 21 56                             |

Ces chiffres montrent que, malgré quatre récoltes insuffisantes, celles de 1861, de 1865, de 1866 et 1867, la récolte moyenne de cette période a satisfait à toutes les exigences.

Nous manquons de renseignements sur la récolte de 1870, nous savons seulement qu'elle a dépassé la moyenne; quant à la récolte de 1871, nous constatons dans les documents officiels qu'elle n'a produit que 69,276,419 hectolitres.

Voyons maintenant les résultats de la récolte de 1872 :

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Étendue cultivée. . . . .           | 6,937,922 hectares.      |
| Récolte . . . . .                   | 120,803,459 hectolitres. |
| Produit par hectare . . . . .       | 17,41 hectolitres.       |
| Prix moyen de l'hectolitre. . . . . | 23 fr. 15 c.             |

Il en résulte qu'en extrayant les 87,600,000 hectolitres qui correspondent à la consommation la plus considérable, la récolte de 1872 a laissé disponibles 33,203,459 hectolitres.

Et si l'on veut, pour plus de rigueur, en défalquer 15 p. 100 pour la semence et 5 p. 100 pour la nourriture des animaux et les besoins industriels, — soit 6,640,680, — il reste 26,562,779 hectolitres : or, c'est à peine si nous en avons exporté 8 millions. Quelles que soient donc les pertes qui résultent de l'engrangement et du transport des blés, il doit nous rester un disponible assez considérable pour combler le déficit que paraît devoir présenter la récolte de 1873.

Nous avons établi plus haut que la quantité maximum de blé nécessaire à l'alimentation est de 87,600,000 hectolitres par an, ce qui correspond à 243 litres par habitant.

En partant de cette base, il n'est pas sans intérêt de montrer dans quelle mesure les diverses régions de notre pays satisfont à l'alimentation publique. A cet égard, nous aurons à constater les plus grandes inégalités.

Examinons d'abord quelle est la part des diverses régions dans la production de la récolte de 1872 :

|                               |   |            |            |   |             |     |
|-------------------------------|---|------------|------------|---|-------------|-----|
| Nord . . .                    | { | Ouest. . . | 13,932,464 | } | 53,305,090  | 44  |
|                               |   |            | 28,786,904 |   |             |     |
|                               |   | Est. . . . | 10,585,722 |   |             |     |
| Centre . .                    | { | Ouest. . . | 18,673,983 | } | 41,580,187  | 35  |
|                               |   |            | 10,880,100 |   |             |     |
|                               |   | Est. . . . | 12,026,104 |   |             |     |
| Sud. . . .                    | { | Ouest. . . | 12,052,908 | } | 25,523,312  | 21  |
|                               |   |            | 7,094,970  |   |             |     |
|                               |   | Est. . . . | 6,375,434  |   |             |     |
| France continentale . . . . . |   |            |            |   | 120,408,589 | 100 |

Ainsi, pendant que la région du Nord fournit les 44 centièmes de la récolte, celle du Midi n'en produit que les 21 centièmes.

Les différences sont moindres dans l'autre sens : la région occidentale fournit en effet les 37 p. 100 de la récolte, la région centrale 39 p. 100, et la région orientale 24.

Mais pour calculer les excédants et les déficit, il convient de rapporter la production de chaque région à sa population, et de comparer ce résultat à la consommation moyenne dont nos calculs ont déjà fixé le taux.

Ce raisonnement nous amène à établir quelle est la population de chaque région.

*Population de la France, par régions.*

**1. NORD-OUEST.**

| Départements.             | Population.      |
|---------------------------|------------------|
| Finistère . . . . .       | 642,963          |
| Côtes-du-Nord . . . . .   | 622,295          |
| Morbihan . . . . .        | 490,352          |
| Ille-et-Vilaine . . . . . | 589,532          |
| Manche . . . . .          | 544,776          |
| Calvados . . . . .        | 454,012          |
| Orne . . . . .            | 398,250          |
| Mayenne . . . . .         | 350,637          |
| Sarthe . . . . .          | 446,603          |
|                           | <u>4,539,420</u> |

**2. NORD.**

| Départements.              | Population.      |
|----------------------------|------------------|
| Nord . . . . .             | 1,447,764        |
| Pas-de-Calais . . . . .    | 761,158          |
| Somme . . . . .            | 557,015          |
| Seine-Inférieure . . . . . | 790,022          |
| Oise . . . . .             | 396,804          |
| Aisne . . . . .            | 552,439          |
| Eure . . . . .             | 377,874          |
| Eure-et-Loir . . . . .     | 282,622          |
| Seine-et-Oise . . . . .    | 580,180          |
| Seine . . . . .            | 2,220,060        |
| Seine-et-Marne . . . . .   | 341,490          |
|                            | <u>8,307,428</u> |

**3. NORD-EST.**

| Départements.                   | Population.      |
|---------------------------------|------------------|
| Ardennes . . . . .              | 320,217          |
| Marne . . . . .                 | 386,157          |
| Aube . . . . .                  | 255,687          |
| Marne (Haute-) . . . . .        | 251,196          |
| Meuse . . . . .                 | 284,725          |
| Meurthe-et-Moselle . . . . .    | 365,137          |
| Vosges . . . . .                | 392,988          |
| Rhin (Haut-), Belfort . . . . . | 56,781           |
|                                 | <u>2,312,888</u> |

**4. OUEST.**

| Départements.                 | Population.      |
|-------------------------------|------------------|
| Loire-Inférieure . . . . .    | 602,206          |
| Maine-et-Loire . . . . .      | 518,471          |
| Indre-et-Loire . . . . .      | 317,027          |
| Vendée . . . . .              | 401,446          |
| Charente-Inférieure . . . . . | 465,653          |
| Deux-Sèvres . . . . .         | 331,243          |
| Charente . . . . .            | 367,520          |
| Vienne . . . . .              | 320,598          |
| Vienne (Haute-) . . . . .     | 322,447          |
|                               | <u>3,646,611</u> |

**5. CENTRE.**

| Départements.          | Population.      |
|------------------------|------------------|
| Loir-et-Cher . . . . . | 268,801          |
| Loiret . . . . .       | 353,021          |
| Yonne . . . . .        | 363,608          |
| Indre . . . . .        | 277,693          |
| Cher . . . . .         | 335,392          |
| Nièvre . . . . .       | 339,917          |
| Creuse . . . . .       | 274,663          |
| Allier . . . . .       | 390,812          |
| Puy-de-Dôme . . . . .  | 566,463          |
|                        | <u>3,170,370</u> |

**6. EST.**

| Départements.             | Population.      |
|---------------------------|------------------|
| Côte-d'Or . . . . .       | 374,510          |
| Saône (Haute-) . . . . .  | 303,088          |
| Doubs . . . . .           | 291,251          |
| Jura . . . . .            | 287,634          |
| Saône-et-Loire . . . . .  | 598,344          |
| Loire . . . . .           | 550,611          |
| Rhône . . . . .           | 670,247          |
| Ain . . . . .             | 363,290          |
| Savoie (Haute-) . . . . . | 273,027          |
| Savoie . . . . .          | 267,958          |
| Isère . . . . .           | 575,784          |
|                           | <u>4,555,744</u> |

**7. SUD-OUEST.**

| Départements.                | Population.      |
|------------------------------|------------------|
| Gironde . . . . .            | 705,149          |
| Landes . . . . .             | 300,528          |
| Dordogne . . . . .           | 480,141          |
| Lot-et-Garonne . . . . .     | 319,289          |
| Gers . . . . .               | 284,717          |
| Pyrénées (Basses-) . . . . . | 426,700          |
| Pyrénées (Hautes-) . . . . . | 235,156          |
| Garonne (Haute-) . . . . .   | 479,362          |
| Ariège . . . . .             | 246,298          |
|                              | <u>3,477,340</u> |

**8. SUD.**

| Départements.                 | Population.      |
|-------------------------------|------------------|
| Corrèze . . . . .             | 302,746          |
| Cantal . . . . .              | 231,867          |
| Lot . . . . .                 | 281,404          |
| Aveyron . . . . .             | 402,474          |
| Lozère . . . . .              | 135,190          |
| Tarn-et-Garonne . . . . .     | 221,610          |
| Tarn . . . . .                | 352,718          |
| Hérault . . . . .             | 429,878          |
| Aude . . . . .                | 285,927          |
| Pyrénées-Orientales . . . . . | 191,856          |
|                               | <u>2,835,670</u> |

9. SUD-EST.

| Départements.              | Population.     |
|----------------------------|-----------------|
| Loire (Haute-) . . . . .   | 308,732         |
| Ardèche. . . . .           | 380,277         |
| Drôme . . . . .            | 320,417         |
| Gard . . . . .             | 420,131         |
| Vaucluse . . . . .         | 263,451         |
| Alpes (Basses-) . . . . .  | 139,332         |
| Alpes (Hautes-) . . . . .  | 118,898         |
| Bouches-du-Rhône . . . . . | 554,911         |
| Var . . . . .              | 293,757         |
| Alpes-Maritimes . . . . .  | 199,037         |
|                            | <hr/> 2,998,943 |

Le rapport de la production à la consommation s'établit dès lors ainsi qu'il suit, par grandes régions, en millions d'hectolitres :

|                        |         | Produc-<br>tion. | Consom-<br>mation. | Excédant. | Déficit. |
|------------------------|---------|------------------|--------------------|-----------|----------|
| Nord . . . .           | Ouest . | 14               | 9                  | 4         | »        |
|                        |         | 29               | 20                 | 9         | »        |
|                        | Est . . | 10               | 6                  | 4         | »        |
| Centre . . .           | Ouest . | 19               | 9                  | 10        | »        |
|                        |         | 11               | 8                  | 3         | »        |
|                        | Est . . | 12               | 11                 | 1         | »        |
| Sud. . . . .           | Ouest . | 12               | 9                  | 3         | »        |
|                        |         | 7                | 7                  | 0         | »        |
|                        | Est . . | 6                | 7                  | »         | f        |
| France continentale. . |         | <hr/> 120        | <hr/> 86           | <hr/> 34  |          |

Tels seraient les excédants de récolte de chaque région, si, partout, la consommation de chaque habitant était de 243 litres de grains, mais il s'en faut de beaucoup qu'il en soit ainsi, car, dans les régions du Nord, on consomme de 307 à 253 litres par habitant, tandis que, dans les régions du Midi, cette consommation varie de 54 à 18 litres.

Ajoutons que ces excédants doivent être diminués de la quantité nécessaire aux semences de l'année suivante et aux besoins des animaux ou de l'industrie. Mais si nous avons pu faire cette défalcation sur la production totale du pays, il serait difficile de le faire avec précision pour chaque région.

Tout en faisant cette restriction, il n'en résulte pas moins du tableau précédent que le Nord et certains départements de l'Ouest ont une production surabondante, tandis que le Midi ne peut presque jamais suffire à sa consommation la plus ordinaire; de là la nécessité, pour le Midi, de recourir à l'importation étrangère, même dans les années de bonne récolte.

Toutefois, cette importation n'a, dans ce cas, qu'une très-faible importance, et les départements producteurs suffisent, le plus souvent, pour établir l'équilibre dans les départements moins bien partagés.

En général, le maximum de la consommation de froment a lieu dans les départements qui produisent abondamment cette céréale, dans ceux qui sont féconds, industriels et riches, et dans ceux qui possèdent de grandes villes contenant beaucoup de gens aisés, d'étrangers ou ayant de nombreuses garnisons.

Le minimum a lieu dans les départements montagneux dont le sol est aride et rocailleux. On le retrouve également dans les départements où les habitudes *celtiques* se sont conservées jusqu'à nos jours. La consommation du froment est tellement inégale, qu'il y a des parties de la France, comme le Gers ou Tarn-et-Garonne, qui absorbent dix fois autant de blé que d'autres, comme le Cantal. Il y a, cependant, quelques départements où l'on ne consomme que peu de froment, quoique le pays soit riche et fertile ; ce sont ceux où, comme dans l'ancienne Bretagne, on continue à vivre, en partie, de sarrasin, et ceux du Midi, où l'on se nourrit de châtaignes et de maïs.

Il en résulte que, bien que le froment soit la première de nos céréales, les céréales secondaires ont encore dans notre pays une grande importance. On peut en juger par les résultats de la récolte de 1872.

|                          | Hectares<br>ensemencés. | Produit<br>par hectare. | Récolte totale en<br>hectolitres. |
|--------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------------|
| Froment . . . . .        | 6,937,922               | 17,41                   | 120,803,459                       |
| Méteil . . . . .         | 500,395                 | 17,93                   | 8,972,075                         |
| Seigle . . . . .         | 1,915,157               | 15,60                   | 29,868,575                        |
| Orge . . . . .           | 1,080,765               | 19,31                   | 20,866,140                        |
| Sarrasin. . . . .        | 679,598                 | 15,64                   | 10,629,343                        |
| Mais et millet . . . . . | 701,861                 | 16,10                   | 11,301,202                        |
| Avoine . . . . .         | 3,208,846               | 25,28                   | 81,127,003                        |
| Autres menus grains . .  | 194,614                 | 18,25                   | 3,551,238                         |
|                          | <u>15,219,158</u>       | <u>18,36</u>            | <u>287,119,035</u>                |

C'est une production de près de 300 millions d'hectolitres, à laquelle il faut ajouter 5,461,332 hectolitres de légumes secs, 113,716,196 de pommes de terre, et 4,971,818 de châtaignes.

Pour compléter cette notice, nous indiquerons les régions qui produisent le maximum de ces diverses productions :

|                               |                        |             |
|-------------------------------|------------------------|-------------|
| Froment . . . . .             | 2 <sup>e</sup> Région, | Nord.       |
| Méteil . . . . .              | 2 <sup>e</sup> —       | Nord.       |
| Seigle . . . . .              | 5 <sup>e</sup> —       | Centre.     |
| Orge. . . . .                 | 1 <sup>re</sup> —      | Nord-Ouest. |
| Sarrasin . . . . .            | 1 <sup>re</sup> —      | Nord-Ouest. |
| Mais . . . . .                | 7 <sup>e</sup> —       | Sud-Ouest.  |
| Avoine . . . . .              | 2 <sup>e</sup> —       | Nord.       |
| Autres menus grains . . . . . | 2 <sup>e</sup> —       | Nord.       |
| Légumes secs . . . . .        | 2 <sup>e</sup> —       | Nord.       |
| Pommes de terre . . . . .     | 6 <sup>e</sup> —       | Est.        |
| Châtaignes . . . . .          | 8 <sup>e</sup> —       | Sud.        |

Enfin, nous résumons ces productions par département :

#### PRODUCTIONS DE LA FRANCE.

##### Récolte de 1872.

(Céréales et farineux, pommes de terre, châtaignes).

| DÉPARTEMENTS.    | CÉRÉALES ET FARINEUX.               |                                            | POMMES DE TERRE.                    |                                            | CHÂTAIGNES.                                |
|------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                  | Nombre<br>d'hectares<br>ensemencés. | Production<br>totale.<br>—<br>Hectolitres. | Nombre<br>d'hectares<br>ensemencés. | Production<br>totale.<br>—<br>Hectolitres. | Production<br>totale.<br>—<br>Hectolitres. |
| Ain . . . . .    | 186,500                             | 3,958,725                                  | 112,000                             | 8,960,000                                  | 9,000                                      |
| Aisne . . . . .  | 311,400                             | 8,394,431                                  | 10,400                              | 1,594,320                                  | »                                          |
| Allier . . . . . | 181,446                             | 3,967,267                                  | 23,399                              | 2,454,892                                  | »                                          |

| DÉPARTEMENTS.           | CÉRÉALES ET FARINEUX.               |                                            | POMMES DE TERRE.                    |                                            | CHATAIGNES.                                |
|-------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                         | Nombre<br>d'hectares<br>ensemencés. | Production<br>totale.<br>—<br>Hectolitres. | Nombre<br>d'hectares<br>ensemencés. | Production<br>totale.<br>—<br>Hectolitres. | Production<br>totale.<br>—<br>Hectolitres. |
| Alpes ( Basses- ) . . . | 82,890                              | 704,080                                    | 11,528                              | 599,456                                    | 4,500                                      |
| Alpes (Hautes-) . . .   | 46,158                              | 755,294                                    | 4,266                               | 613,280                                    | »                                          |
| Alpes-Maritimes . . .   | 38,219                              | 282,815                                    | 7,808                               | 371,904                                    | 8,401                                      |
| Ardèche . . . . .       | 84,970                              | 1,322,645                                  | 23,450                              | 2,532,600                                  | 463,120                                    |
| Ardennes . . . . .      | 181,342                             | 4,615,650                                  | 11,412                              | 1,807,847                                  | »                                          |
| Ariège . . . . .        | 93,766                              | 1,518,952                                  | 22,999                              | 2,157,076                                  | 3,428                                      |
| Aube . . . . .          | 230,583                             | 4,045,754                                  | 6,907                               | 363,224                                    | »                                          |
| Aude . . . . .          | 130,442                             | 2,296,453                                  | 4,950                               | 382,250                                    | 2,600                                      |
| Aveyron . . . . .       | 171,205                             | 2,836,294                                  | 23,132                              | 2,313,200                                  | 420,672                                    |
| Bouches-du-Rhône . .    | 88,923                              | 1,413,574                                  | 5,729                               | 412,719                                    | »                                          |
| Calvados . . . . .      | 178,274                             | 4,002,744                                  | 2,495                               | 259,480                                    | »                                          |
| Cantal . . . . .        | 97,342                              | 1,470,516                                  | 5,705                               | 439,456                                    | 197,063                                    |
| Charente . . . . .      | 185,867                             | 2,233,146                                  | 22,056                              | 1,578,137                                  | 168,497                                    |
| Charente-Inférieure .   | 226,532                             | 3,922,303                                  | 16,567                              | 878,051                                    | »                                          |
| Cher . . . . .          | 202,542                             | 3,155,676                                  | 5,992                               | 413,448                                    | 1,969                                      |
| Corrèze . . . . .       | 109,850                             | 1,637,357                                  | 12,000                              | 1,200,000                                  | 320,000                                    |
| Corse . . . . .         | 66,513                              | 897,540                                    | 2,056                               | 230,272                                    | 250,000                                    |
| Côte-d'Or . . . . .     | 285,204                             | 8,613,813                                  | 18,455                              | 782,492                                    | »                                          |
| Côtes-du-Nord . . . .   | 285,070                             | 6,074,400                                  | 30,000                              | 457,560                                    | »                                          |
| Creuse . . . . .        | 126,467                             | 1,571,350                                  | 12,150                              | 612,500                                    | »                                          |
| Dordogne . . . . .      | 288,400                             | 2,833,600                                  | 25,000                              | 1,275,000                                  | 750,000                                    |
| Doubs . . . . .         | 103,100                             | 2,251,685                                  | 12,000                              | 212,000                                    | »                                          |
| Drôme . . . . .         | 155,991                             | 1,544,513                                  | 20,180                              | 1,937,280                                  | 3,000                                      |
| Eure . . . . .          | 239,625                             | 5,687,780                                  | 6,024                               | 819,264                                    | »                                          |
| Eure-et-Loir . . . . .  | 280,918                             | 6,925,074                                  | 3,448                               | 426,172                                    | »                                          |
| Finistère . . . . .     | 196,900                             | 3,905,637                                  | 15,200                              | 2,188,800                                  | »                                          |
| Gard . . . . .          | 64,800                              | 949,730                                    | 5,500                               | 555,000                                    | 260,000                                    |
| Garonne (Haute-) . .    | 228,000                             | 4,026,300                                  | 15,000                              | 1,155,000                                  | 25,000                                     |
| Gers . . . . .          | 198,147                             | 3,071,547                                  | 2,856                               | 199,920                                    | »                                          |
| Gironde . . . . .       | 166,400                             | 2,832,200                                  | 22,500                              | 945,000                                    | »                                          |
| Hérault . . . . .       | 59,735                              | 858,640                                    | 7,800                               | 772,200                                    | 154,200                                    |
| Ille-et-Vilaine . . . . | 331,800                             | 5,827,544                                  | 8,497                               | 1,072,773                                  | 64,800                                     |
| Indre . . . . .         | 178,518                             | 3,153,233                                  | 8,917                               | 943,713                                    | 93,000                                     |
| Indre-et-Loire . . . .  | 211,705                             | 3,110,170                                  | 11,800                              | 2,065,000                                  | »                                          |
| Isère . . . . .         | 229,740                             | 2,906,023                                  | 26,902                              | 2,626,396                                  | 229,432                                    |
| Jura . . . . .          | 103,490                             | 1,680,946                                  | 10,000                              | 600,000                                    | »                                          |
| Landes . . . . .        | 173,207                             | 2,126,963                                  | 4,353                               | 152,355                                    | »                                          |
| Loir-et-Cher . . . . .  | 185,343                             | 3,150,250                                  | 7,550                               | 745,306                                    | »                                          |
| Loire . . . . .         | 139,781                             | 1,673,434                                  | 26,100                              | 1,566,000                                  | 5,440                                      |
| Loire (Haute-) . . . .  | 130,887                             | 3,795,200                                  | 15,000                              | 1,890,000                                  | 8,000                                      |
| Loire-Inférieure . . .  | 201,700                             | 1,914,754                                  | 14,900                              | 2,346,750                                  | 10                                         |
| Loiret . . . . .        | 234,380                             | 4,982,855                                  | 9,725                               | 896,645                                    | 573                                        |
| Lot . . . . .           | 194,000                             | 1,943,000                                  | 12,000                              | 720,000                                    | 400,000                                    |
| Lot-et-Garonne . . . .  | 206,374                             | 3,850,877                                  | 13,600                              | 1,632,000                                  | »                                          |
| Lozère . . . . .        | 80,836                              | 1,354,073                                  | 4,210                               | 449,585                                    | 131,635                                    |
| Maine-et-Loire . . . .  | 262,500                             | 6,271,000                                  | 30,000                              | 2,700,000                                  | 10,000                                     |
| Manche . . . . .        | 256,117                             | 4,482,439                                  | 6,989                               | 795,142                                    | »                                          |
| Marne . . . . .         | 344,200                             | 7,324,500                                  | 11,800                              | 1,109,200                                  | »                                          |
| Marne ( Haute-) . . .   | 230,022                             | 4,146,117                                  | 10,370                              | 746,640                                    | »                                          |
| Mayenne . . . . .       | 198,742                             | 4,308,582                                  | 6,009                               | 533,840                                    | »                                          |
| Meurthe-et-Moselle . .  | 183,686                             | 3,529,389                                  | 25,200                              | 2,822,400                                  | »                                          |
| Meuse . . . . .         | 239,801                             | 3,567,220                                  | 24,176                              | 3,239,584                                  | »                                          |
| Morbihan . . . . .      | 260,685                             | 3,817,375                                  | 12,900                              | 1,238,400                                  | »                                          |
| Nièvre . . . . .        | 185,702                             | 2,983,849                                  | 14,000                              | 1,260,000                                  | »                                          |
| Nord . . . . .          | 234,968                             | 7,305,520                                  | 22,832                              | 3,130,583                                  | »                                          |
| Oise . . . . .          | 244,262                             | 7,152,381                                  | 12,303                              | 1,828,380                                  | »                                          |
| Orne . . . . .          | 206,677                             | 4,117,727                                  | 3,322                               | 261,770                                    | »                                          |
| Pas-de-Calais . . . . . | 309,250                             | 8,606,132                                  | 16,844                              | 2,728,788                                  | »                                          |

| DÉPARTEMENTS.            | CÉRÉALES ET FARINEUX.         |                                    | POMMES DE TERRE.              |                                    | CHATAIGNES.                        |
|--------------------------|-------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
|                          | Nombre d'hectares ensemencés. | Production totale.<br>Hectolitres. | Nombre d'hectares ensemencés. | Production totale.<br>Hectolitres. | Production totale.<br>Hectolitres. |
| Puy-de-Dôme . . . . .    | 244,500                       | 4,671,380                          | 23,500                        | 3,025,000                          | „                                  |
| Pyrénées (Basses-) . .   | 200,490                       | 2,724,034                          | 2,860                         | 57,200                             | 114,000                            |
| Pyrénées (Hautes-) . .   | 80,942                        | 1,001,565                          | 4,350                         | 213,150                            | 38,450                             |
| Pyrénées-Orientales . .  | 38,943                        | 720,359                            | 5,260                         | 789,000                            | 21,700                             |
| Rhône . . . . .          | 79,874                        | 1,515,901                          | 11,663                        | 979,692                            | „                                  |
| Saône (Haute-) . . . .   | 161,686                       | 2,443,981                          | 18,797                        | 853,759                            | „                                  |
| Saône-et-Loire . . . .   | 249,864                       | 3,822,841                          | 32,389                        | 2,040,507                          | „                                  |
| Sarthe . . . . .         | 221,543                       | 3,421,391                          | 32,190                        | 1,637,000                          | 60,000                             |
| Savoie . . . . .         | 62,000                        | 1,177,672                          | 6,900                         | 759,000                            | 50,000                             |
| Savoie (Haute-) . . . .  | 75,863                        | 1,203,209                          | 11,463                        | 1,219,433                          | 25,224                             |
| Seine . . . . .          | 13,622                        | 496,357                            | 5,802                         | 1,143,950                          | „                                  |
| Seine-Inférieure . . . . | 224,591                       | 5,563,530                          | 10,319                        | 777,536                            | „                                  |
| Seine-et-Marne . . . .   | 236,705                       | 6,861,164                          | 9,658                         | 1,361,403                          | „                                  |
| Seine-et-Oise . . . . .  | 212,837                       | 6,895,735                          | 18,383                        | 2,459,640                          | 2,404                              |
| Sèvres (Deux-) . . . . . | 227,925                       | 3,500,437                          | 12,200                        | 1,552,694                          | 14,500                             |
| Somme . . . . .          | 363,981                       | 8,562,984                          | 14,603                        | 1,635,536                          | „                                  |
| Tarn . . . . .           | 213,490                       | 3,342,210                          | 19,300                        | 1,158,000                          | 30,000                             |
| Tarn-et-Garonne . . . .  | 161,064                       | 2,399,496                          | 6,466                         | 400,892                            | 2,000                              |
| Var . . . . .            | 98,300                        | 1,182,010                          | 6,000                         | 864,000                            | 225,400                            |
| Vaucluse . . . . .       | 83,298                        | 1,135,479                          | 9,089                         | 998,881                            | „                                  |
| Vendée . . . . .         | 245,807                       | 3,577,951                          | 8,000                         | 160,000                            | „                                  |
| Vienne . . . . .         | 250,572                       | 4,721,674                          | 11,484                        | 1,263,240                          | 14,100                             |
| Vienne (Haute-) . . . .  | 148,155                       | 1,975,582                          | 22,000                        | 2,640,000                          | 390,000                            |
| Vosges . . . . .         | 140,261                       | 2,282,665                          | 37,331                        | 4,821,005                          | „                                  |
| Yonne . . . . .          | 248,600                       | 3,721,620                          | 9,189                         | 694,688                            | „                                  |
| <b>TOTAUX.</b> . . . .   | <b>15,576,407</b>             | <b>292,580,367</b>                 | <b>1,249,890</b>              | <b>113,716,196</b>                 | <b>4,970,818</b>                   |

La plupart de ces récoltes suffisent amplement aux besoins de l'ensemencement et de la consommation des hommes et des animaux, et ce qui reste pourvoit à la fabrication de la bière, des féculs et de l'amidon, à l'exportation des farines aux colonies ou à l'étranger, et principalement aux mouvements incessants des céréales à l'intérieur, afin d'équilibrer, autant que possible, leur répartition selon les nécessités auxquelles les moissons locales n'ont pu satisfaire.

## 2. — *Le prix du blé et le commerce des céréales.*

Dans le travail qui précède, on n'a fait qu'effleurer la double question des prix du blé et du commerce des céréales qui n'entraient pas naturellement dans le cadre adopté par l'auteur. Cette lacune nous paraît devoir être heureusement comblée par l'article suivant que nous empruntons à *l'Économiste français*.

Grâce à la régularité de la production des céréales, on a rarement vu dans notre pays le froment atteindre des taux exorbitants.

En 1812, malgré les mesures prises par le Gouvernement pour restreindre le trafic des blés, on cota l'hectolitre 44 fr. 59 c. à Paris, 55 fr. 53 c. dans le Gard, et même 64 fr. 58 c. dans la Corse. Jamais on n'a revu, sur les mercuriales, des cours aussi élevés; il était dit que cette année serait fatale à la France à tous les points de vue.

Voici du reste un tableau des prix atteints par le froment pendant les années

qui sont particulièrement remarquables, soit par la richesse des moissons, soit par le déficit des récoltes :

|               |           |               |           |
|---------------|-----------|---------------|-----------|
| 1813. . . . . | 22 fr. 58 | 1850. . . . . | 14 fr. 71 |
| 1816. . . . . | 28 31     | 1853. . . . . | 22 72     |
| 1818. . . . . | 24 65     | 1856. . . . . | 30 22     |
| 1829. . . . . | 22 34     | 1859. . . . . | 16 69     |
| 1830. . . . . | 21 29     | 1861. . . . . | 24 25     |
| 1834. . . . . | 15 25     | 1865. . . . . | 16 41     |
| 1846. . . . . | 24 05     | 1867. . . . . | 26 18     |
| 1847. . . . . | 29 01     | 1872. . . . . | 23 15     |
| 1848. . . . . | 16 65     |               |           |

Il y a cinquante ans, il existait encore des écarts considérables dans les prix du blé d'un département à un autre, et cela à la même époque de l'année. Ces différences étaient quelquefois de cinquante pour cent. Aujourd'hui, au contraire, par suite de la facilité des communications, il s'est établi une sorte de solidarité entre les diverses régions du pays, et le malaise, réparti sur tous les consommateurs devient plus facile à supporter.

Ce n'est pas le seul avantage que les moyens de transport rapides aient procuré au pays, en ce qui concerne les céréales. Les chemins de fer ont puissamment contribué à l'extension de la culture en offrant aux agriculteurs des débouchés pour leurs produits. Ils ont aussi aidé au développement de la consommation. Maintenant, il est peu de villages où l'on ne se nourrisse de pain de bonne qualité. Les châtaignes, l'avoine, le seigle sont heureusement délaissés presque partout en faveur du froment; et c'est ce qui explique, avec les progrès faits par notre commerce d'exportation de grains, comment la production a pu doubler sans que les prix aient subi une décroissance proportionnelle.

Actuellement la richesse agricole est en pleine exploitation et le commerce des céréales est en voie de prospérité. Chaque année, les importations et les exportations des grains et farines atteignent des centaines de millions.

Nous donnons ci-dessous le tableau de l'importation et de l'exportation des céréales, pour chacune des années écoulées de 1863 à 1873. Nous avons cru devoir, pour rendre ces chiffres plus conformes à la vérité, renoncer à nous servir des états annuels publiés par l'Administration des Douanes. Dans ces documents, en effet, l'année est prise du 1<sup>er</sup> janvier au 31 décembre. Or, la moisson se faisant ordinairement en août et septembre, c'est à partir de la fin de septembre de l'année suivante que s'opèrent les transactions sur la récolte. C'est donc ainsi que nous avons compris notre exercice, et chacun des résultats que nous donnons sous une double date, comprend le mouvement commercial des trois derniers mois de la première année indiquée, et des neuf premiers mois de la seconde.

*Importation de céréales en France.*

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| 1863-1864 . . . . . | 27,782,000 francs. |
| 1864-1865 . . . . . | 18,672,000 —       |
| 1865-1866 . . . . . | 32,287,000 —       |
| 1866-1867 . . . . . | 202,473,000 —      |
| 1867-1868 . . . . . | 466,764,000 —      |
| 1868-1869 . . . . . | 58,822,000 —       |

Pour les années suivantes, il nous a été impossible de grouper nos chiffres de la

même façon, par suite de l'insuffisance très-explicable des statistiques officielles pendant la guerre; nous nous bornerons donc à donner les chiffres que nous trouvons dans les tableaux annuels.

|               |                     |
|---------------|---------------------|
| 1870. . . . . | 185,950,000 francs. |
| 1871. . . . . | 335,027,000 —       |
| 1872. . . . . | 167,592,000 —       |

Dans les trois derniers mois de 1872, l'importation des blés étrangers, arrêtée par l'abondance de notre récolte, ne s'est élevée qu'à 20,241,000 francs. Pendant les six premiers mois de 1873, les importations de céréales n'ont pas dépassé 33,905,000 francs, ce qui donne, pour les neuf premiers mois de l'exercice 1872-73, un chiffre d'importation de 54,146,000 francs.

Voici maintenant le tableau des exportations de céréales pendant la même période :

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| 1863-64. . . . . | 60,709,000 francs. |
| 1864-65. . . . . | 76,302,000 —       |
| 1865-66. . . . . | 215,876,000 —      |
| 1866-67. . . . . | 65,337,000 —       |
| 1867-68. . . . . | 53,709,000 —       |
| 1868-69. . . . . | 92,903,000 —       |
| 1870. . . . .    | 33,906,000 —       |
| 1871. . . . .    | 42,422,000 —       |

Si maintenant nous calculons les quantités exportées pendant les trois premiers mois de 1872 et les six premiers mois de 1873, nous avons, pour les neuf premiers mois de la campagne 1872-1873, une exportation de céréales de 238,690,000 francs.

Il est facile, avec les données qui précèdent, d'apprécier l'influence des récoltes sur la circulation monétaire. En 1867-68, la rareté des céréales a donné lieu à une série d'opérations d'échange qui s'est soldée par une sortie de numéraire français de 413,052,000 francs.

La récolte de 1872, au contraire, a déjà fait rentrer dans notre pays, déduction faite des achats faits au dehors, environ 200,000,000 de francs; et nos greniers sont loin d'être vides. L'écart entre les résultats de ces deux années est donc de 600,000,000 de francs actuellement. Elle sera certainement plus élevée à la fin de l'exercice.

### 3. — Documents complémentaires (cultures industrielles, etc.).

| DÉPARTEMENTS.         | BETTERAVES.      | COLZA.       | CHANVRE.       | LIN.           | TABAC.         |
|-----------------------|------------------|--------------|----------------|----------------|----------------|
| —                     | Quintaux métriq. | Hectolitres. | Quint. métriq. | Quint. métriq. | Quint. métriq. |
| Ain . . . . .         | 1,030,120        | 115,710      | 10,508         | 570            | »              |
| Aisne . . . . .       | 8,120,000        | 85,000       | 6,345          | 6,600          | »              |
| Allier . . . . .      | 948,600          | 14,572       | 4,486          | »              | »              |
| Alpes (Basses-) . . . | 28,120           | »            | 1,375          | »              | »              |
| Alpes (Hautes-) . . . | 14,640           | 575          | 2,272          | 35             | »              |
| Alpes-Maritimes . . . | 3,125            | »            | 5,918          | »              | 532            |

| DÉPARTEMENTS.           | BETTERAVES.      | COLZA.       | CHANVRE.       | LIN.           | TABAC.         |
|-------------------------|------------------|--------------|----------------|----------------|----------------|
| —                       | Quintaux métriq. | Hectolitres. | Quint. métriq. | Quint. métriq. | Quint. métriq. |
| Ardèche . . . . .       | 112,970          | 24,380       | 245            | »              | »              |
| Ardennes . . . . .      | 1,210,083        | 5,236        | 2,627          | 1,239          | »              |
| Ariège . . . . .        | 16,104           | 727          | 1,140          | 7,125          | »              |
| Aube . . . . .          | 807,300          | 38,989       | 5,309          | »              | »              |
| Aude . . . . .          | 188,500          | 1,685        | »              | 1,050          | »              |
| Aveyron . . . . .       | 30,600           | »            | 9,000          | 616            | »              |
| Bouches-du-Rhône . .    | 83,280           | »            | 42             | »              | 3,255          |
| Calvados . . . . .      | 1,290,000        | 429,000      | 2,400          | 1,250          | »              |
| Cantal . . . . .        | 82,140           | 612          | 17,384         | 2,132          | »              |
| Charente . . . . .      | 449,539          | 7,524        | 4,680          | 820            | »              |
| Charente-Inférieure .   | 556,559          | 34,450       | 31,842         | 34,944         | »              |
| Cher . . . . .          | 1,149,050        | 6,528        | 11,930         | »              | »              |
| Corrèze . . . . .       | 296,000          | »            | 8,400          | 3,600          | »              |
| Corse . . . . .         | »                | »            | 760            | 3,390          | »              |
| Côte-d'Or . . . . .     | 2,855,628        | 34,164       | 6,832          | »              | »              |
| Côtes-du-Nord . . . .   | 980,000          | »            | 12,420         | 33,580         | »              |
| Creuse . . . . .        | 48,750           | 11,238       | 8,512          | »              | »              |
| Dordogne . . . . .      | 1,980,000        | 689          | 3,900          | »              | 26,000         |
| Doubs . . . . .         | 8,729            | 2,541        | 2,618          | 543            | »              |
| Drôme . . . . .         | 82,360           | 18,022       | 1,500          | »              | »              |
| Eure . . . . .          | 1,982,926        | 124,460      | 968            | 10,000         | »              |
| Eure-et-Loir . . . . .  | 1,207,360        | 952          | 304            | 12             | »              |
| Finistère . . . . .     | 1,872,000        | »            | 5,661          | 25,288         | »              |
| Gard . . . . .          | 9,100            | »            | »              | »              | »              |
| Garonne (Haute-) . .    | »                | 22,500       | 4,000          | 24,000         | »              |
| Gers . . . . .          | 6,000            | 4,370        | 50             | 10,116         | »              |
| Gironde . . . . .       | 27,625           | 2,070        | 3,850          | 500            | 12,580         |
| Hérault . . . . .       | »                | »            | »              | »              | »              |
| Ille-et-Vilaine . . . . | 1,429,626        | 36,255       | 9,907          | 2,710          | 7,620          |
| Indre . . . . .         | 640,053          | 12,794       | 4,499          | 15             | »              |
| Indre-et-Loire . . . .  | 514,800          | »            | 3,618          | »              | »              |
| Isère . . . . .         | 1,102,000        | 24,069       | 64,600         | »              | 213            |
| Jura . . . . .          | 124,978          | 23,800       | 4,380          | 55             | »              |
| Landes . . . . .        | 16,800           | »            | 1,440          | 12,452         | »              |
| Loir-et-Cher . . . . .  | 358,284          | 5,798        | 1,950          | 76             | »              |
| Loire . . . . .         | 74,500           | 13,127       | 2,300          | »              | »              |
| Loire (Haute-) . . . .  | 97,300           | 2,880        | 1,656          | »              | »              |
| Loire-Inférieure . . .  | 1,850,000        | 60,000       | 34,500         | 97,200         | »              |
| Loiret . . . . .        | 1,143,499        | 7,892        | 2,835          | »              | »              |
| Lot . . . . .           | 305,600          | »            | 12,300         | 1,280          | 17,484         |
| Lot-et-Garonne . . . .  | 184,800          | 52,170       | 13,200         | 2,075          | 38,420         |
| Lozère . . . . .        | 3,430            | »            | »              | »              | »              |
| Maine-et-Loire . . . .  | 240,000          | 27,000       | 80,000         | 15,000         | »              |
| Manche . . . . .        | 183,365          | 21,360       | 14,852         | 11,859         | »              |
| Marne . . . . .         | 837,500          | 18,200       | 1,800          | »              | »              |
| Marne (Haute-) . . . .  | 128,499          | 21,855       | 8,800          | 990            | »              |
| Mayenne . . . . .       | 1,007,000        | 9,240        | 1,937          | 6,829          | »              |
| Meurthe-et-Moselle . .  | 504,000          | 43,164       | 14,041         | 1,976          | 2,106          |
| Meuse . . . . .         | 631,807          | 49,543       | 2,280          | 808            | 360            |
| Morbihan . . . . .      | 80,000           | 1,375        | 15,510         | 1,170          | »              |
| Nièvre . . . . .        | 704,000          | 9,000        | 5,400          | »              | »              |
| Nord . . . . .          | 18,037,800       | 116,445      | 1,260          | 120,075        | 10,600         |
| Oise . . . . .          | 7,896,155        | 16,874       | 9,223          | 6,800          | »              |
| Orne . . . . .          | 199,200          | 1,952        | 47,340         | 3,296          | »              |
| Pas-de-Calais . . . . . | 13,689,620       | 431,963      | 992            | 45,396         | 10,644         |
| Puy-de-Dôme . . . . .   | 490,000          | »            | 160            | 50             | 495            |
| Pyrénées (Basses-) . .  | »                | »            | »              | 6,815          | »              |
| Pyrénées (Hautes-) . .  | »                | 432          | 221            | 9,467          | 505            |
| Pyrénées-Orientales . . | 38,400           | »            | 192            | 2,358          | »              |
| Rhône . . . . .         | 710,900          | 17,689       | 1,612          | »              | »              |

| DÉPARTEMENTS.           | BETTERAVES.        | COLZA.           | CHANVRE.       | LIN.           | TABAC.         |
|-------------------------|--------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|
| —                       | Quint. métriq.     | Hectolitres.     | Quint. métriq. | Quint. métriq. | Quint. métriq. |
| Saône (Haute-) . . .    | 143,080            | 18,220           | 5,322          | 8              | 1,648          |
| Saône-et-Loire . . .    | 706,400            | 61,500           | 10,698         | 630            | »              |
| Sarthe . . . . .        | 418,952            | 75               | 70,193         | »              | »              |
| Savoie . . . . .        | 180,000            | 7,000            | 3,575          | 33             | 1,700          |
| Savoie (Haute-) . . .   | 227,553            | 10,684           | 3,238          | 162            | »              |
| Seine . . . . .         | 170,777            | »                | »              | »              | »              |
| Seine-Inférieure . . .  | 2,377,464          | 330,400          | 2,538          | 2,538          | »              |
| Seine-et-Marne . . .    | 5,767,950          | 11,536           | 695            | 15,485         | »              |
| Seine-et-Oise . . . .   | 4,126,420          | 8,698            | 129            | 11,623         | »              |
| Sèvres (Deux-) . . . .  | 1,200,000          | 22,500           | 12,750         | 6,250          | »              |
| Somme . . . . .         | 14,400,000         | 264,000          | 15,000         | 63,000         | »              |
| Tarn . . . . .          | 18,620             | 842              | 55,400         | 19,020         | »              |
| Tarn-et-Garonne . . .   | 9,000              | 11,656           | 3,683          | 6,487          | »              |
| Var . . . . .           | 9,000              | 127,425          | »              | »              | 940            |
| Vaucluse . . . . .      | 67,694             | 796              | 166            | »              | »              |
| Vendée . . . . .        | 350,003            | 52,023           | 3,264          | 6,473          | »              |
| Vienne . . . . .        | 358,865            | 8,390            | 45,029         | 44             | »              |
| Vienne (Haute-) . . . . | 840,000            | 26,523           | 3,870          | 680            | »              |
| Vosges . . . . .        | 240,108            | 16,039           | 4,642          | 1,872          | 225            |
| Yonne . . . . .         | 788,222            | 13,896           | 11,704         | »              | »              |
| <b>TOTAL . . .</b>      | <b>112,601,233</b> | <b>3,020,274</b> | <b>791,979</b> | <b>650,467</b> | <b>135,327</b> |

En ce qui concerne la production totale de la France, nous compléterons le tableau précédent par un état plus détaillé qui résume tous les renseignements recueillis sur la récolte de 1872, par le Bureau des subsistances.

*Plantes industrielles.*

|                                                 | Hectares<br>ensemencés. | Produit<br>moyen<br>par hectare. | Produits totaux. |
|-------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|------------------|
| Betteraves . . . . .                            | 346,630                 | 324,86 q.                        | 112,601,233 q.   |
| Houblon . . . . .                               | 3,734                   | 17,00 q.                         | 63,508 q.        |
| Colza et autres plantes<br>oléagineuses . . . . | 291,773                 | 10,35 h.                         | 3,020,274 h.     |
| Chanvre . . . . .                               | 108,323                 | 7,31 q.                          | 791,979 q.       |
| Lin . . . . .                                   | 86,795                  | 7,48 q.                          | 650,467 q.       |
| Garance . . . . .                               | 12,674                  | 42,69 q.                         | 541,107 q.       |
| Tabac . . . . .                                 | 10,838                  | 12,48 q.                         | 135,327 q.       |

*Prairies.*

|                    |           |          |                |
|--------------------|-----------|----------|----------------|
| Foin . . . . .     | 4,217,517 | 46,76 q. | 197,669,618 q. |
| Trèfle . . . . .   | 1,021,312 | 43,94 q. | 44,878,697 q.  |
| Luzerne . . . . .  | 750,726   | 56,00 q. | 42,063,063 q.  |
| Sainfoin . . . . . | 466,661   | 44,51 q. | 20,773,977 q.  |

Il résulte des mêmes documents qu'il aurait été récolté 5,761,751 quintaux métriques de fruits et 18,682,272 de légumes frais.