

te, en laissant le museau et la partie postérieure du corps libre, d'autres tiennent la tête ou les épaules du poisson dans la main gauche et saisissent le côté inférieur du corps avec la main droite, tenant la queue en bas et pressant légèrement avec le pouce droit. Ces méthodes présentent des désavantages; mais quelle que soit la manière dont l'on procède la patience et la délicatesse dans la manipulation des poissons sont essentielles. Les poissons qui sont très gros et très forts exigent quelquefois les efforts réunis de deux opérateurs. Après que 4 ou 5 femelles ont déposé leur frai dans le plat, donnant, disons, 10,000 oeufs, l'aide doit sortir successivement du filet 2 ou 3 mâles mûrs. Chaque poisson devrait être amené tout près des oeufs qui ont été recueillis dans le plat, et dès que l'abdomen viendra en contact avec eux un jet abondant de laitance crémeuse jaillira forcément. Le plat devrait être tourné à mesure que chaque nouveau mâle est apporté de manière que tous les oeufs puissent recevoir leur part de laite. Une légère pression du pouce et du doigt de la main droite derrière les nageoires pectorales et plus en arrière augmentera le jet. La laitance d'un seul mâle suffit pour un nombre extraordinaire d'oeufs si les poissons des deux sexes sont dans une condition de parfaite maturation, et au besoin un mâle peut servir à féconder les oeufs de 5 ou 6 femelles; mais la proportion en premier lieu indiquée est la plus sûre. La fécondation des oeufs sera aidée en les remuant doucement avec une plume nette après qu'ils ont été imprégnés et en ajoutant une demi-chopine d'eau pour diluer la laite crémeuse. Le frai de 5 autres femelles sera recueilli dans un autre plat, et ainsi de suite. Au bout d'une demi-heure, les oeufs devraient être transférés dans un vaisseau plus grand,—un seau de bois propre,—placés sous un petit courant d'eau nette pour laver toutes les impuretés ainsi que l'excès de laite. Les oeufs ne seront plus alors mous et flasques ni attachés ensemble, mais ils seront durs au toucher et séparés les uns des autres. Ils seront très élastiques et supporteront une forte pression. Ainsi, Frank Buckland, le plus célèbre des pisciculteurs anglais, dut placer sur quelques oeufs de truite un poids de pas moins de 5 livres et 6 onces avant de pouvoir les écraser. Cependant, la pression, spécialement sur les oeufs nouvellement fécondés, est très préjudiciable.

Après que les oeufs ont été nettoyés, il faut les placer dans les incubateurs. Ceux-ci consistent en vaisseaux de bois carrés, sur lesquels est étendue une toile métallique vernissée de laque, bien que, dans les piscifactories de l'Etat, des au-

ges perforés, étamés et vernissés de laque noire, soient employés avec succès.

(A suivre.)

LE PREMIER SYNDICAT SUISSE POUR LA VENTE DES OEUFS DE VOLAILLES

Resultats du premier exercice

Sous le nom de "Premier Syndicat suisse pour la vente des œufs" il s'est fondé, le 21 janvier 1901, à Ostermündingen (canton de Berne) une Société dont le but est d'encourager l'élevage des volailles et de faciliter aux agriculteurs le placement des œufs. La clientèle qu'il a surtout en vue est celle des particuliers, des hôtels, des pensions, des hôpitaux, etc.

Aux termes des statuts, les membres du Syndicat doivent apporter tous leurs œufs aux places de rassemblement désignées par la direction du Syndicat. Ils sont tenus d'enlever du nid et de mettre "dans un endroit sec et frais", jusqu'au moment où ils en feront la livraison à la place de rassemblement, les œufs pondus chaque jour.

La livraison à la station de rassemblement s'effectue deux fois par semaine, de mars à septembre et une fois seulement d'octobre à février, sans qu'il soit permis de différer une livraison pour rendre celle-ci plus importante.

Les prix sont fixés, à la fin de chaque mois, par la direction du Syndicat.

Il résulte du premier rapport annuel qu'au 30 juin 1901 le Syndicat comptait 310 membres et 160 fournisseurs d'œufs non membres, possédant 14,000 poules.

Les 27 stations du Syndicat, qui n'ont commencé à fonctionner qu'à dater du 13 mars de cette année, ont adressé à la station centrale:

En mars.....	45,785 œufs pesant	2,581 kilog.
En avril.....	128,747 —	7,662 —
En mai.....	132,402 —	7,790 kilog. 5
En juin.....	119,320 —	6,930 —

Le prix payé pour le kilogramme net a été, pour les mois de mars, avril et mai, de 1 fr. 10 et pour le mois de juin de 1 fr. 50.

Un tel résultat obtenu après quatre mois d'existence est un exemple frappant de ce que peut l'association en agriculture.

LA POPULATION EUROPEENNE A LA FIN DU XIX^e SIECLE

La population totale de l'Europe qui était 175 millions en 1800 peut être évaluée en 1900 à 401 millions en 100 ans. L'accroissement a été de 226 millions d'habitants; en d'autres termes, si la po-

pulation observée en 1800 est représentée par 100, la population observée en 1900 est 229, soit un accroissement de 129 0-0 ou une augmentation moyenne annuelle de 1.29 0-0.

Il y a en Europe, 149 villes de plus de 100,000 habitants.

En tête arrivent Londres avec 4,536,000; Paris, 2,714,000; Berlin, 1,888,000; Vienne, 1,675,000; Saint-Petersbourg, 1,267,000; Constantinople, 1,125,000; Moscou, 1,036,000.

La population de toutes les autres villes est inférieure à 1 million. Utrecht et Toulon arrivent chacune avec 102,000 habitants à la fin de la liste.

En Angleterre, il y avait 8,892,000 individus en 1801; en 1901, il y en a 32,526,000; le coefficient d'accroissement est de 2,65 0-0 et la période de doublement de 37 ans. L'Angleterre est en partie redevable de cette situation aux mesures sanitaires que beaucoup de villes et de comtés ont su adopter et qui ont réduit la mortalité à un chiffre peu élevé. Au contraire, en Irlande où la race est cependant d'une vigueur remarquable, la population est en voie de diminution: de 6,001,000 en 1821, elle est tombée à 4,956,000 en 1901.

L'empire allemand compte aujourd'hui 56 millions 367,000 âmes contre 41,059,000 en 1871.

En 1872, la France avait 36,102,000 habitants; le recensement de 1901 en accuse 38,962,000; l'accroissement a été de 2 0-0 pendant 28 ans, soit 0.07 0-0 par an: autant dire qu'il a été nul.

En ce qui concerne la densité de la population des divers Etats, négligeant Malte, Gibraltar, Monaco, où la population s'entasse par suite de conditions spéciales que tout le monde connaît, les densités les plus élevées classées par ordre décroissant sont les suivantes:

Pays	Habitants par kil. carré.
Belgique.....	227
Pays-Bas.....	159
Grande-Bretagne, Irlande et iles anglo-normandes.....	132
Italie.....	113
Empire allemand.....	104
Autriche.....	87
Suisse.....	80
France.....	73
Hongrie.....	59

La densité de la population est un élément d'une haute importance, on sait qu'elle se rattache étroitement à l'activité des affaires d'un pays.

Les livrets à Coupons d'Allison sont toujours corrects. Vous n'avez pas à craindre des erreurs de compte de coupons si vous employez un de leurs livrets. Chaque livret garanti absolument. Voyez un échantillon avant de commander un livret inférieur.