

ESTIMATIONS DE LA POPULATION ACTIVE POUR LES
QUINZE PAYS DE L'EX-URSS
POUR LES ANNEES
1950, 1959, 1970, 1979 ET 1989

A. Vorobiev*

Préface

Dans le cadre du projet des "Evaluations et projections de la population active, 1950-2010 qui est en cours de réalisation au BIT, le problème de la présentation des statistiques sur la population totale et sur la population active des pays de l'ex-URSS demeure.

Il faut souligner que les trois premières éditions de "Evaluations et projections de la population active" n'avaient considéré que la totalité de l'URSS. Bien que l'Ukraine et le Bélarus soient des états membres de l'ONU, les statistiques de ces deux pays n'ont pas été présentées dans les éditions précédentes. La carte politique du monde a changé entre la troisième et la quatrième étape d'estimation: l'ex-URSS a donné naissance à quinze nouveaux états indépendants.

Le monde entier montre un intérêt particulier pour les informations concernant ces nouveaux pays, plus particulièrement dans les domaines économiques et sociaux.

Répondant à ces besoins, les organisations internationales ont fait des efforts pour publier les principaux indicateurs desdits pays. On peut citer la publication de la Banque Mondiale : "Statistical Handbook - States of the Former URSS - Studies of Economies in Transformation", Paper no. 3. Cette publication comporte les principaux indicateurs

*Docteur en sciences économiques, Université d'Etat de Moscou.

économiques et sociaux tels que les données sur la population totale répartie par sexe et par groupe d'âge pour les années 1985 et 1990, et les projections de la population pour les années 1995-2030. Les données concernant la population active sont réparties par secteur d'activité économique pour la période 1985-1991.

Le but principal de ce projet est de combler une lacune qui demeure dans la publication des statistiques des pays de l'ex-URSS. Autrement dit, il s'agit de donner les estimations de la population totale et de la population active, réparties par sexe et par groupe d'âge pour les années 1950-1989 des pays suivants : Arménie, Azerbaïdjan, Bélarus, Estonie, Géorgie, Kazakhstan, Kirghizistan, Lettonie, Lituanie, Moldova, Ouzbékistan, Fédération de Russie, Tadjikistan, Turkménistan, Ukraine. Il est nécessaire de souligner que les méthodologies statistiques de l'ex-URSS, qui étaient les mêmes pour toutes les ex-républiques, ne correspondent pas aux normes internationales. La classification nationale des secteurs d'activité économique ne correspond pas à la classification internationale type, par industrie, de toutes les branches d'activité économique (CITI); de plus, la définition de la population active dans la statistique soviétique est différente de celle qui se trouve dans les résolutions et les recommandations internationales des statistiques du travail [13e Conférence internationale des statisticiens du travail, 1982]. La méthodologie de la statistique soviétique est conforme aux exigences de l'économie planifiée.

A présent, tous les pays de l'ex-URSS sont en train de faire la réforme des statistiques nationales afin qu'elles puissent répondre aux exigences de l'économie de marché. L'auteur de ce projet a pris part à l'élaboration des chapitres sur les statistiques de la population et

sur les statistiques du travail dans le Programme d'Etat de la Fédération de Russie de transition des statistiques et de la comptabilité aux normes statistiques internationales. Mais les rythmes de réalisation en pratique de ces réformes sont différents dans les divers pays. Il faut prendre en considération que la méthodologie statistique du travail n'est plus la même dans ces états nouveaux. Les statistiques telles que les statistiques du travail, qui sont publiées par les organismes nationaux de statistique, ne sont plus comparables.

Les statistiques qui sont publiées en annexe, sont élaborées sur la base de données de l'ex-Goscomstat de l'URSS (Gosudarstvennyy komitet po statistike SSSR - Comité d'Etat des Statistiques de l'URSS) et de la Commission statistique des Communautés des états indépendants. Néanmoins, il n'existe pas d'information sur la population totale et la population active réparties par sexe et par groupe d'âge pour l'année 1950. Les données sur la population active qui ont été élaborées par Goscomstat ne correspondent pas à la méthodologie du BIT utilisée pour les estimations et les projections de la population active. Les données de la population active, sur la base des groupes d'âge quinquennaux, pour les années 1959 et 1970, et les regroupements des données d'après les branches d'activité économique ont été fournis par l'auteur de cet article.

L'auteur de ce projet ne peut garantir l'exactitude de tous les résultats obtenus dans le processus des estimations de la population totale et de la population active. Néanmoins, la publication de ces données pourrait stimuler les services nationaux de statistiques dans le but de fournir leurs propres estimations, au cas où une différence existerait entre les chiffres de ce projet et les statistiques disponibles au niveau national.

La description méthodologique exposée dans cet article met en relief les divers problèmes rencontrés et les solutions adoptées au cours des évaluations de la population totale et de la population active réparties par sexe, par groupe d'âge et par branche d'activité économique.

Le présent article comprend deux parties. La première partie en quatre sections suivies d'une conclusion décrit les méthodes employées pour obtenir des estimations de la population totale relatives aux années 1950, 1970, 1979 et 1989. La seconde partie, en annexe, présente des données sur la population totale, la population active, les taux d'activité, et la répartition de la population active, par sexe, dans l'agriculture, l'industrie, l'industrie manufacturière et les services.

Population totale

Les données de la population totale qui proviennent du recensement de la population dans l'ex-URSS sont celles de la population présente au moment du recensement. La population répartie par sexe et par groupe d'âge est la population résidente (pour tous les recensements, à l'exception du recensement de l'année 1950 pour lequel la population présente a été répartie par sexe et par groupe d'âge). Ceci explique pourquoi dans la publication soviétique, le total de la population répartie par groupe d'âge n'est pas égal au chiffre de la population totale qui figure dans le même tableau. La population est classifiée en seize groupes d'âge, tous quinquennaux, à l'exception du premier et du dernier : 00-09 ans, 10-14 ans, 15-19 ans, ..., 60-64 ans, 65 ans et plus.

Pour les années 1959, 1970, 1979 et 1989, les données sur la population totale proviennent des recensements de population en URSS

dans les années respectives (Dates de recensements: 15.01.1959, 15.01.1970, 17.01.1979 et 12.01.1989). Les données présentées correspondent aux dates en question.

Les sources de données sur la population totale qui sont présentées dans ce projet sont les suivantes :

- pour l'année 1959 : documents nos. 1-15 et 16* ;
- pour l'année 1970 : document no. 16* ;
- pour les années 1979 et 1989 : document no. 18*.

Dans les publications statistiques, il n'existe pas de statistiques pour l'année 1950 sur la population totale répartie par sexe et par groupe d'âge. Pour obtenir cette statistique de la structure de la population totale des républiques de l'ex-URSS, il a été fait :

- le calcul de la moyenne annuelle de la population totale pour chaque république de l'ex-URSS (les données proviennent des statistiques courantes des populations) ;
- l'extrapolation de la structure de la population par sexe pour 1950 (sur la base des années 1955-1959 pour lesquelles les statistiques sont disponibles) ;
- l'estimation de la structure de la population par groupe d'âge sur la base de celle de 1959 ;
- pour ces calculs, les taux de mortalité et les taux de natalité par groupe d'âge pour les années 1950-1959 ont été utilisés ;
- les estimations ont été faites séparément pour chaque pays.

Il faut noter que les données sur la population totale pour l'année 1950 correspondent à la moyenne annuelle. On utilise la moyenne annuelle puisque les informations sur la population active provenant des enquêtes auprès des établissements, sont également des moyennes annuelles. Les écarts entre les moyennes annuelles et les données au 1er janvier de 1950 sont dans les limites: 0,25 % en Lettonie et 1,45 % en Tadjikistan.

Population active

Lors des recensements de population en URSS, la définition de la population active englobait toutes les personnes déclarant exercer une profession. Les recensements fournissent des données sur la répartition de population active par sexe, par groupe d'âge, et par branche d'activité économique.

Les données présentées dans ce projet sur la population active pour les années 1959, 1970, 1979, 1989, et pour chaque république de l'ex-URSS, se basent sur les résultats des recensements correspondants.

Les données sur la répartition de la population active pour l'année 1959 ont été publiées dans les documents nos. 1-15*.

Les estimations de la population active pour les années 1970, 1979 et 1989 ont été faites sur la base des résultats de recensement non publiés pour les années indiquées.

Les données sur la population active qui proviennent des recensements effectués en 1979 et 1989 sont classifiées en onze groupes

d'âge, tous quinquennaux, à l'exception du premier et du dernier : moins de 20 ans, 20-24 ans, 25-39 ans, ..., 60-64 ans, 65 ans et plus.

Cependant, dans les deux précédents recensements, une classification en sept groupes d'âge inégaux a été utilisée : moins de 20 ans, 20-29 ans, 30-39 ans, 40-49 ans, 50-54 ans, 55-59 ans, 60 ans et plus.

Il était nécessaire de séparer ces séries. Pour ce faire, l'auteur a examiné l'évolution du taux d'activité par groupe d'âge, sur la base des données des recensements des années 1979 et 1989. Ensuite, lorsque l'évolution du taux d'activité dans les groupes de même âge était la même, les taux d'activité pour chaque groupe ont été calculés, ce qui permet d'obtenir le nombre de personnes pour tous les groupes.

Pour l'année 1950, l'estimation de la population active a été réalisée sur la base des statistiques courantes des établissements. La méthode d'estimation est la suivante :

1. on calcule le total de la population active occupée dans le secteur formalisé en utilisant les statistiques des établissements (y compris les kolkhozes) ;
2. on fait l'estimation du nombre de personnes occupées dans le secteur non socialisé ;
3. les séries de recensement permettent de dégager les tendances du taux d'activité par sexe et par groupe d'âge à long terme ;
4. en se basant sur ces tendances, on peut procéder au calcul de la répartition de la population active par sexe et par groupe

d'âge pour l'année 1950. Toutes les données de l'année 1950 sont les moyennes annuelles pour cette année-là.

Secteurs d'activité

L'AGRICULTURE comprend les secteurs suivants : l'agriculture, la chasse, la sylviculture et la pêche.

Le secteur agricole comprend également toutes les personnes occupées dans les fermes d'état (sovkhoze), les fermes collectives (kolkhoze), les fermes individuelles ainsi que les membres de la famille qui cultivent des parcelles agricoles personnelles.

D'après la classification nationale de l'ex-URSS, la pêche est l'un des secteurs de l'industrie. Selon les résultats des enquêtes des établissements, la proportion des personnes occupées par la pêche proprement dite représente environ 40 % du total du secteur de la pêche. L'autre partie est à inclure dans l'industrie manufacturière.

Cette spécificité se réfère aux républiques qui disposent de la pêche maritime industrielle (Fédération de Russie, Ukraine, Estonie, Lettonie et Lituanie). Dans les autres républiques, toutes les personnes occupées par la pêche sont incluses dans l'agriculture.

L'INDUSTRIE comprend, dans ce projet, les industries extractives, les industries manufacturières, l'électricité, le gaz, l'eau et la construction. D'après la classification nationale de l'ex-URSS, l'édition n'a pas été incluse dans le secteur industriel.

Dans ce projet, la reclassification a été réalisée. L'industrie manufacturière représente le nombre de personnes occupées dans ce secteur et est calculée de la manière suivante :

Total des personnes occupées dans l'activité industrielle proprement dite

- les personnes occupées dans les industries extractives
- les personnes occupées par la coupe de bois
- les personnes occupées par la pêche (voir définition de l'agriculture)
- les personnes occupées par l'électricité
- + les personnes occupées par l'édition.

Les SERVICES comprennent, dans ce projet, le nombre de personnes occupées dans les services et correspondent au :

Nombre total de la population active

- nombre de personnes occupées par l'agriculture
- nombre de personnes occupées par l'industrie.

Cette méthode de calcul est utilisée pour les années 1959, 1970, 1979 et 1989. En ce qui concerne l'année 1950, la méthode de calcul utilisée est la suivante : pour cette année-là, seules sont disponibles les données concernant le nombre de personnes travaillant dans le secteur industriel d'état, mais il n'existe pas d'information sur le nombre de personnes occupées dans l'activité industrielle. C'est la raison pour laquelle il est nécessaire d'appliquer les taux de correction pour obtenir les données cherchées.

Personnes travaillant dans l'industrie
d'après le recensement de 1959

Taux de correction = -----

Personnes travaillant dans l'industrie d'après les
statistiques d'établissements en 1959

Le nombre des personnes occupées dans l'activité industrielle en 1950 est égale au :

Nombre de personnes travaillant dans l'industrie d'après les statistiques d'établissements réalisées en 1950 x Taux de correction.

Le même procédé est utilisé pour définir le nombre de personnes travaillant dans les services.

Le nombre de personnes occupées dans l'agriculture est égal à :

Total de la population active en 1950

- personnes occupées dans l'activité industrielle et dans les services.

Taux d'activité

Le taux d'activité a été calculé séparément pour chaque groupe d'âge et pour les deux sexes. Le taux global d'activité est calculé comme la proportion des personnes actives dans la population totale en âge de travailler. Pour le projet du BIT, c'est la population de 10 ans et plus qui est considérée. Dans l'ex-URSS, la limite minimum de la population en âge de travailler était, d'après le Code du travail, de 16 ans. C'est la raison pour laquelle le groupe des 10-14 ans n'existait pas dans la classification soviétique de répartition de la population active.

Conclusion

Dans cet article les estimations de la population totale et de la population active ont été faites pour les quinze pays de l'ex-URSS: l'Arménie, l'Azerbaïdjan, le Bélarus, l'Estonie, la Géorgie, le Kazakhstan, le Kirghizistan, la Lettonie, la Lituanie, la Moldova, l'Ouzbékistan, la Fédération de Russie, le Tadjikistan, le Turkménistan et l'Ukraine.

Les données tirées des sources statistiques nationales ont été rassemblées suivant les principes recommandés par le Bureau de statistique pour la quatrième édition des "Evaluations et projections de la population active".

Pour chaque état les séries statistiques suivantes pour les années 1950, 1959, 1970, 1979 et 1989 sont présentées :

- population totale par sexe et groupes d'âge;
- population active par sexe et groupes d'âge;
- taux d'activité par sexe et groupes d'âge;
- population active dans l'agriculture, l'industrie, l'industrie manufacturière et les services.

Ces données pourront donc servir comme données de base pour les projections de la population active pour les quinze pays de l'ex-URSS au cours de la quatrième étape des "Evaluations et projections de la population active, 1950-2010".

*Voir : Bibliographie.

BIBLIOGRAPHIE

1. (Résultats du recensement de population de toute l'Union, 1959. RSFSR. /Results of the All-Union Population Census, 1959. RSFSR. "Goskomizdat". M. 1963).
2. (Résultats du recensement de population de toute l'Union, 1959. RSS d'Ukraine. /Results of the All-Union Population Census, 1959. Ukrainian SSR. "Goskomizdat". M. 1963).
3. (Résultats du recensement de population de toute l'Union, 1959. RSS de Biélorussie. /Results of the All-Union Population Census, 1959. Byelorussian SSR. "Goskomizdat". M. 1963).
4. (Résultats du recensement de population de toute l'Union, 1959. RSS d'Ouzbékistan. /Results of the All-Union Population Census, 1959. Uzbek SSR. "Goskomizdat". M. 1963).
5. (Résultats du recensement de population de toute l'Union, 1959. RSS de Kazakhstan. /Results of the All-Union Population Census, 1959. Kazakh SSR. "Goskomizdat". M. 1963).
6. (Résultats du recensement de population de toute l'Union, 1959. RSS de Géorgie. /Results of the All-Union Population Census, 1959. Georgian SSR. "Goskomizdat". M. 1963).

7. (Résultats du recensement de population de toute l'Union, 1959. RSS d'Azerbaïdjan. /Results of the All-Union Population Census, 1959. Azerbaijan SSR. "Goskomizdat". M. 1963).
8. (Résultats du recensement de population de toute l'Union, 1959. RSS de Lituanie. /Results of the All-Union Population Census, 1959. Lithuanian SSR. "Goskomizdat". M. 1963).
9. (Résultats du recensement de population de toute l'Union, 1959. RSS de Moldova. /Results of the All-Union Population Census, 1959. Moldavian SSR. "Goskomizdat". M. 1963).
10. (Résultats du recensement de population de toute l'Union, 1959. RSS de Lettonie. /Results of the All-Union Population Census, 1959. Latvian SSR. "Goskomizdat". M. 1963).
11. (Résultats du recensement de population de toute l'Union, 1959. RSS de Kirghizistan. /Results of the All-Union Population Census, 1959. Kyrgyz SSR. "Goskomizdat". M. 1963).
12. (Résultats du recensement de population de toute l'Union, 1959. RSS de Tadjikistan. /Results of the All-Union Population Census, 1959. Tajik SSR. "Goskomizdat". M. 1963).
13. (Résultats du recensement de population de toute l'Union, 1959. RSS d'Arménie. /Results of the All-Union Population Census, 1959. Armenian SSR. "Goskomizdat". M. 1963).
14. (Résultats du recensement de population de toute l'Union, 1959. RSS de Turkménistan. /Results of the All-Union

- Population Census, 1959. Turkmen SSR. "Goskomizdat". M. 1963).
15. (Résultats du recensement de population de toute l'Union, 1959. RSS d'Estonie. /Results of the All-Union Population Census, 1959. Estonian SSR. "Goskomizdat". M. 1963).
 16. (La population de l'URSS, 1987 /Population of the USSR, 1987. "Finansy i Statistika". M. 1988).
 17. (La population de l'URSS, 1988 /Population of the USSR, 1988. "Finansy i Statistika". M. 1989).
 18. (Annuaire démographique de l'URSS, 1990 /Demographic Yearbook of the USSR, 1990. "Finansy i Statistika". M. 1990).
 19. (L'industrie de l'URSS. Recueil statistique /Industry of the USSR. Statistical Compendium. "Finansy i Statistika". M. 1988).
 20. (L'agriculture de l'URSS. Recueil statistique /Agriculture of the USSR. Statistical Compendium. "Finansy i Statistika". M. 1988).
 21. (Le travail en URSS. Recueil statistique /Labour in the USSR. Statistical Compendium. "Gosstatizdat". M. 1973).
 22. (Le travail en URSS. Recueil statistique /Labour in the USSR. Statistical Compendium. "Finansy i Statistika". M. 1987).

23. (L'économie nationale de l'URSS, 1958. Annuaire statistique /National Economy of the USSR, 1958. Statistical Yearbook. "Gosstatizdat". M. 1959).
24. (L'économie nationale de l'URSS, 1974. Annuaire statistique /National Economy of the USSR, 1974. Statistical Yearbook. "Gosstatizdat". M. 1975).
25. (L'économie nationale de la RSFSR, 1958. Annuaire statistique /National Economy of the RSFSR, 1958. Statistical Yearbook. "Gosstatizdat". M. 1959).
26. (L'économie nationale de la RSFSR, 1959. Annuaire statistique /National Economy of the RSFSR, 1959. Statistical Yearbook. "Gosstatizdat". M. 1960).
27. (L'économie nationale de la RSFSR, 1990. Annuaire statistique /National Economy of the RSFSR, 1990. Statistical Yearbook. "Respublikansky Informatsionno-Izdatelsky Tsentr". M. 1991).
28. Les statistiques courantes de Goskomstat l'URSS.
29. States of the Former USSR. Statistical Handbook.

