# United Nations Statistics Division: Demographic Yearbook Questionnaire on Metadata for Population and Housing Census

Reporting country: France

Population census date: 2021 Housing census date: 2021

# A. General population census information

# 1. Census - taking methodological approaches

(1) Traditional census - full field enumeration	
If yes, please circle the mode of data collection among options (a) to (f) listed below:	
(a) paper questionnaire only	
(b) paper questionnaire and tablet computers	
(c) tablet computers only	
(d) tablet computers and internet	
(e) internet and paper questionnaires	
(f) other (please describe)	
(2) Combined census  If yes, please circle the method of census taking among the options (a) to (c) listed below:	
<ul><li>(a) register(s)* and ad-hoc surveys</li><li>(b) register(s)* and existing surveys</li><li>(c) other (please describe)</li></ul>	
*Please list the register or registers that are used.	

(3) Fully register based census	
(4) Rolling census	$\boxtimes$
(5) Other, please specify	

# 2. Type of population count and coverage

Type of population count	
(a) Present / de facto population	
(b) Usual resident population	$\boxtimes$
(c) Other, please specify	

# 3. Geospatial information for this census

(a) Is this census a geospatial census?

Oui

(b) If Yes, is it polygon or point-based?

L'Insee produit des données carroyées de population basée sur la source du recensement de la population depuis le RP 2021.

(c) Describe the enumeration units:

Pour ce millésime du carroyage, quelques variables de population sont disponibles sur des carreaux de 1 km de côté, sur le champ de la France métropolitaine.

(d) Are there gaps or overlaps in enumeration units?

Le carroyage nécessite également de disposer de données suffisamment fines pour obtenir des résultats au carreau de bonne qualité.

Le calcul de la population d'une année donnée s'appuie sur cinq années d'enquête du recensement (cycle de cinq ans) et prend comme référence l'année médiane du cycle : ainsi, la population de l'année N-2 est calculée à partir des résultats des collectes réalisées en N-4, N-3, N-2, N-1 et N.

Dans les communes de moins de 10 000 habitants, le recensement de la population vivant en logement ordinaire est exhaustif au cours d'un cycle de cinq ans : la production de données au carreau consiste donc simplement à sommer les données de population de chaque adresse du carreau.

Dans les communautés et les résidences touristiques (quelle que soit la taille de la commune), la population est également recensée exhaustivement au cours d'un cycle de cinq ans : là aussi, la production de données au carreau consiste à agréger les données de chaque communauté du carreau.

Dans les communes de 10 000 habitants et plus, en revanche, le recensement de la population vivant en logement ordinaire n'est pas exhaustif. Il s'agit d'un recensement par sondage : tous les ans, ces communes sont enquêtées à hauteur de 8 % de leurs

logements, de telle sorte que 40 % de leur population est recensée au cours d'un cycle de cinq ans.

Ce recensement par sondage permet d'obtenir des estimations de population dont la qualité est contrôlée à l'échelle des communes et à la maille infra-communale des Iris. Chaque Iris représentant en moyenne 2000 personnes, le taux de sondage permet d'avoir suffisamment d'observations dans chacun d'entre eux. En revanche, cela ne garantit pas une taille d'échantillon suffisante dans chaque carreau. Contrairement aux Iris, la superficie des carreaux ne s'adapte pas à la densité de l'habitat. Dans certains carreaux, il peut donc y avoir très peu d'adresses recensées, voire aucune, remettant dès lors en cause la robustesse de la méthode d'estimation usuelle du recensement dans les carreaux de ces communes.

Une méthode d'estimation spécifique a donc été mise en œuvre afin d'obtenir une estimation de la population fiable à l'échelle des carreaux de 1 km de côté. Elle met à contribution de manière plus complète la connaissance de la localisation et du nombre de logements de chacun des bâtiments du Ril.

La méthode classique d'estimation de la population affecte un poids d'estimation à chaque bâtiment enquêté en ne tenant compte que du zonage par Iris, qui est l'échelle d'estimation infra-communale actuellement privilégiée.

La méthode d'imputation consiste à répartir ce poids, ainsi que les caractéristiques des bâtiments enquêtés, aux bâtiments non recensés : chaque bâtiment enquêté conserve ses caractéristiques (et un poids de 1) et distribue le reste de son poids à un ou plusieurs bâtiments non enquêtés, ainsi qu'une fraction de ses caractéristiques, à hauteur du poids distribué. Les bâtiments recensés donnent leur poids et caractéristiques à des bâtiments qui leur ressemblent, en termes de nombre moyen de personnes par logement et de structure par sexe et âge (information auxiliaire exhaustive issue des données fiscales). Au final, chaque bâtiment, recensé ou non, est doté de son vrai nombre de logements et de sa vraie localisation (connus grâce au RIL) et dispose de caractéristiques venant du recensement (les siennes ou celles de bâtiments enquêtés donneurs).

Cette méthode garantit de retrouver une cohérence d'ensemble avec les chiffres diffusés par ailleurs à la maille des communes et des Iris.

L'outil interactif de cartographie des données infracommunales qui permet de visualiser sous forme de cartes les données au carreau produites par l'Insee est disponible à l'adresse suivante: https://www.insee.fr/fr/outil-interactif/7737357/index.html

# 4. Please specify whether the following population groups were enumerated in the census:

Population group	Included	Excluded	Not applicable
(a) Nomads and persons living in areas to which access is difficult			
(b) Civilian residents temporarily absent from the country			
(c) Civilian foreigners who do not cross a border daily and are in the country temporarily			

(d) Refugees, asylum seekers and internally displaced persons			
(e) Military, naval and diplomatic personnel and their families located outside the country			
(f) Foreign military, naval and diplomatic personnel and their families located in the country			
(g) Civilian foreigners who cross a border daily to work in the country			
(h) Civilian residents who cross a border daily to work in another country			
(i) Merchant seafarers and fishers resident in the country but at sea at the time of the census			
(j) Homeless or roofless persons, vagrants and persons with no concept of usual residence			
(k) Persons living in buildings with restricted access			
(I) Stateless persons	$\boxtimes$		
5. In case the enumeration was performed according to the 'usual resident population' concept, please complete the following additional table.  For each of the population groups listed in the following table, please indicate whether they were included, excluded, or not applicable in the usual resident population count.  Population group  Included Excluded			
(a) Persons found at the moment of enumeration that			applicable
cannot identify their place of			
usual residence, such as those who move often;	_		
(b) National military, naval and diplomatic personnel and their families, located outside the country;			
(c) Foreign persons working for international			
organizations (not including foreign diplomats or military forces), provided that they			

 $\boxtimes$ 

meet the criteria for usual residence

the country but at sea at the

of residence other than their quarters aboard ship);

(d) Merchant seafarers and fishers usually resident in

time of the census (including those who have no place

in the country;

(e) Persons who may be illegal, irregular or undocumented migrants, as well as asylum seekers and persons who have applied for or been granted refugee status or similar types of international protections, provided that they meet the criteria for			
usual residence in the country;			
(f) Persons who cross a frontier daily or weekly to work or study in another country,			
provided that they meet the criteria for usual residence in the country;			
(g) Children born in the 12 months before the census reference time and whose	$\boxtimes$		
families are usually resident in the country at the census reference time;			
(h) Persons of minor age studying abroad for one year or more to attain the primary or secondary level of education, regardless of the frequency of return to the family home located within the country. If the person is also working abroad, the same			
rules for cross-border workers apply;			
(i) Persons who regularly live in more than one country during a year, if they are	$\boxtimes$		
present in the country at the moment of the enumeration.			
(j) Foreign military, naval and diplomatic personnel and their families, located in			
the country, regardless of their place of usual residence;			
(k) Persons of minor age attending the primary or secondary level of education whose family home is located abroad, regardless of the duration of their stay. However, if these persons are also working in the country, then the identification of the place of usual residence follows the same rules as for crossborder workers;			
(l) Third-level students who are absent from the country for one year or more;			
(m) Persons who regularly live in more than one country during a year, if they are not present in the country at the moment of the enumeration.		$\boxtimes$	

# 6. Estimated census coverage

Estimated coverage:	Both sexes	Male	Female
(a) Census under-enumeration / omissions (specify unit:			
(b) Census over-enumeration / erroneous inclusions and duplications (specify unit:			
(c) Net coverage error (specify unit:			
(d) Net coverage error rate			

Base denominator for computing net coverage error rate is:	
(a) Enumerated population	
(b) Estimated "complete" population	
(c) Unknown	

Method(s) used in estimating coverage error:	
(a) Post Enumeration Survey (PES)	
Date conducted:	
Size of sample (specify unit: ):	
For total area:	
For urban areas:	
For rural areas:	
Population groups excluded:	
(b) Demographic analysis, please specify: comparaison avec des données d'état civil et migratoires pour certaines catégories d'âge. Ces méthodes ne sont toutefois pas suffisantes pour estimer un degré d'exhaustivité.	
(c) Other methods, please specify:	

#### 7. Definition of urban/rural

The definition of urban areas for this census is:

Une commune urbaine est une commune dense ou de densité intermédiaire au sens de la grille communale de densité à 3 niveaux.

Les communes étant de superficies très variables, certaines d'entre elles peuvent apparaître comme peu densément peuplées ou au contraire densément peuplées, alors même que leurs populations sont de taille comparable

Pour prendre en compte la population communale et sa répartition dans l'espace, la nouvelle grille communale de densité s'appuie sur la distribution de la population à l'intérieur de la commune en découpant le territoire en carreaux de 1 kilomètre de côté. Elle repère ainsi des zones agglomérées. C'est l'importance de ces zones agglomérées au sein des communes qui va permettre de les caractériser (et non la densité communale habituelle).

Cette classification reprend les travaux d'Eurostat.

The definition of rural areas for this census is:

Une commune rurale est une commune peu dense au sens de la grille communale de densité à 3 niveaux.

#### 8. Definition of cities

The definition of a city proper for this census is:

La commune est la collectivité territoriale de base, la plus petite division administrative française. Le terrme commune remplace celui de ville.

The definition of urban agglomeration for this census is:

Le découpage adopté est celui des <u>unités urbaine</u>s. La notion d'unité urbaine repose sur la continuité de l'habitat : est considérée comme telle un ensemble d'une ou plusieurs communes présentant une continuité du tissu bâti (pas de coupure de plus de 200 mètres entre deux constructions) et comptant au moins 2 000 habitants. La condition est que chaque commune de l'unité urbaine possède plus de la moitié de sa population dans cette zone bâtie

# 9. Definition of locality

The definition of a locality for this census is:

Les localités sont les communes. La commune est la plus petite subdivision administrative française.

# 10. Definition of literacy

The definition of "literate" and "illiterate" for this census is:

#### 11. Educational attainment

Do you follow the International Standard Classification for Education (ISCED) for tabulating the population by educational attainment?

Oui. Le recensement français collecte l'information sur les diplômes obtenus, et non sur le niveau d'instruction. Cela conduit à des difficultés pour l'estimation. Le tableau a été rempli de la manière suivante en fonction des modalités présentes dans le recensement.

Niveau 0: Modalité 01 (Pas de scolarité ou arrêt avant la fin du primaire) Niveau 1 : Modalités 02 et 11 (Aucun diplôme et scolarité interrompue à la fin du primaire ou avant la fin du collège /CEP (certificat d'études primaires) Niveau 2 : Modalités 03 et 12 (Aucun diplôme et scolarité jusqu'à la fin du collège au-delà/ BEPC. brevet élémentaire, brevet des collèges. Niveau 3 regroupé avec Niveau 4 : Modalités 13,14,15 (CAP, BEP ou diplôme de niveau équivalent/ Baccalauréat général) ou technologique, brevet supérieur, capacité en droit, DAEU, ESEU/Baccalauréat professionnel, brevet professionnel, d'enseignement, diplôme de technicien ou équivalent) Niveau 5 : Modalité 16 (BTS, DUT, Deug, Deust, diplôme de la santé ou du social niveau bac+2. diplôme équivalent) Niveau 6: Modalité 17 (Licence, licence pro, maîtrise, diplôme équivalent de bac+3 ou Niveau 7: Modalité 18 (Master, DEA, DESS, diplôme grande école niveau bac+5, doctorat santé) Niveau 8 : Modalité 19 (Doctorat de recherche (hors santé))

If yes, which revision? 2011

If any other classification is used, are you able to provide data according to ISCED? Please specify revision number.

If no, please point out the major deviations from ISCED. Please specify revision number.

#### **B.** Economic characteristics

#### 12. Activity status / labour force status

What is the lower age limit for the collection of information on activity status in this census?

# 15 years

Is there a maximum age limit for collection of information on activity status for this census?

# Non

What reference period do you use to establish the activity status (labour force status) of a person?

# 13. Please specify whether the groups of persons listed in the following table are included or excluded in the 'in employment' category in your census, by marking the appropriate box below.

	Included	Excluded	Not applicable
(a) Persons with a job for pay or profit who, during the reference period, were on training or skills enhancement activities required by their job or for another job in the same economic unit;			
(b) Apprentices, interns or trainees who work for pay in cash or in kind;			
(c) Persons who work for pay or profit through employment promotion programs;			
(d) Persons who work in their own economic units to produce goods intended <i>mainly</i>			
for sale or barter, even if part of the output is consumed by the household or family;			
(e) Persons with seasonal jobs during the off season, if they continue to perform some tasks and duties of the job, excluding, however, fulfilment of legal or administrative obligations (for example pay taxes);			
(f) Regular members of the armed forces and persons on military or alternative civilian service who perform this work for pay in cash or in kind;			
(g) Apprentices, interns and trainees who work without pay in cash or in kind (that is, unpaid trainee work);			
(h) Participants in skills training or retraining schemes within employment promotion programs, when <i>not</i> engaged in the production process of an economic unit;			
(i) Persons who are required to perform work as a condition of continued receipt of a government social	$\boxtimes$		

benefit such as unemployment insurance;			
(j) Persons with seasonal jobs during the off season, if	$\square$		
they cease to perform the tasks and duties of the job;			
(k) Persons who retain a right to return to the same			
economic unit but who were absent (for reasons such			
as parental leave, educational leave, care for others,			
other personal reasons, temporary lay-off,			
suspension of work), when the total duration of the			
absence exceeds the specified threshold or if the test			
of receipt of remuneration is not fulfilled;			
(I) Persons on indefinite lay-off who do not have an			
assurance of return to employment with the same		_	
economic unit;			
(m) Persons who work to produce goods intended			
mainly or exclusively for consumption or use by the		_	
household or family, even if a surplus or part of the			
output is sold or bartered (that is, own-use			
production of goods;			
(n) Household members who provide <i>unpaid</i> services			
for consumption or use by their household (that is,			
own-use provision of services);			
(o) Persons who work voluntarily and without pay to			
produce goods or services through or for other			
economic units, including market, non-market units			
and households (that is, volunteer work).			

# 14. Status in Employment

Based on the International Standard Classification of Status in Employment (ICSE-93), the status in employment may be classified as follows:

- (a) Employees;
- (b) Self-employed:
  - i. Employers;
  - ii. Own-account workers;
  - iii. Members of producers' cooperatives;
  - iv. Contributing family workers;
- (c) Persons not classifiable by status.

Do you follow the above structure, for the classification of the Status in Employment in your country?

Non

If any other classification is used, are you able to provide data according to the above structure?

Pas totalement

If no, please point out the major deviations from ICSE-93.

Les membres d'une coopérative de producteurs ne sont pas distingués

# 15. Occupation

Do you follow the International Standard Classification for Occupations (ISCO) for tabulating the employed population by occupation?

Non

If yes, which revision?

If any other or national classification is used, are you able to provide data according to ISCO? Please specify revision number.

If no, point out the major deviations from ISCO. Please specify revision number.

Oui, en partie. Le codage des individus classés en CITP poste 1 nécessite l'imputation de la notion de supervision. La CITP utilisée est la CITP 2008.

#### 16. Industry

Do you follow the International Standard Industrial Classification of All Economic Activities (ISIC) for tabulating the employed population by industry?



If yes, which revision? ISIC rev4

If any other classification is used, are you able to provide data according to ISIC? Please specify revision number.

If no, please point out the major deviations from ISIC. Please specify revision number.

#### C. Household characteristics

#### 17. Definitions

General definition of a household for this census is:

Un ménage désigne l'ensemble des personnes qui partagent la même résidence principale, sans que ces personnes soient nécessairement unies par des liens de parenté. Un ménage peut être composé d'une seule personne.

General definition of a family nucleus for this census is:

Une famille est la partie d'un ménage comprenant au moins deux personnes et constituée : soit d'un couple (de mêmes sexes ou de sexes différents mariées ou non), avec le cas échéant son ou ses enfant(s) appartenant au même ménage ;

soit d'un adulte avec son ou ses enfant(s) appartenant au même ménage (famille monoparentale)

Pour qu'une personne soit enfant d'une famille, elle doit être célibataire et ne pas avoir de conjoint ou d'enfant faisant partie du même ménage (voir définition de l'enfant d'une famille)

Un ménage peut comprendre zéro, une ou plusieurs familles. Au sein d'un ménage, un individu peut soit appartenir à une famille et une seule, soit n'appartenir à aucune famille.

# 18. Head of household / reference person of household

Which one among the following options was used to determine the relationships between household members?

Please select one.

- a) Head of household
- b) Reference person
- c) Other; please describe

Regarding your answer to the previous question, please provide the definition of head of household or reference person that was used in the Census.

Un ménage peut aussi être décrit en fonction des caractéristiques de sa personne de référence.

La personne de référence du ménage est déterminée à partir de la structure familiale du ménage et des caractéristiques des individus qui le composent.

#### Dans l'exploitation complémentaire

À partir des résultats du recensement de la population millésimé 2016, la détermination de la personne de référence du ménage a été modifiée. Elle ne prend notamment plus en compte le critère du sexe.

Les critères pris en compte sont l'activité, le fait d'avoir un conjoint, le fait d'avoir un enfant et l'âge. Elle est à ce stade définie uniquement à l'exploitation complémentaire.

Parmi les personnes permanentes du ménage, la personne de référence est, si elle est unique, la personne active ayant un conjoint, sinon la personne active la plus âgée ayant un conjoint.

À défaut de personne active ayant un conjoint, la personne la plus âgée ayant un conjoint. À défaut de personne ayant un conjoint, la personne active la plus âgée ayant un enfant. À défaut de personne active ayant un enfant, la personne active la plus âgée. À défaut de personne active, la personne ayant un enfant la plus âgée. À défaut de personne ayant un enfant, la personne la plus âgée.

#### **Dans l'exploitation principale**

La nouvelle définition sera disponible à l'exploitation principale à partir du recensement de la population millésimé 2024. Dans l'intervalle, la personne de référence du ménage déterminée lors de cette exploitation est calculée selon un algorithme le plus proche possible de celui de l'exploitation complémentaire.

La personne de référence d'un ménage est :

la personne active la plus âgée ayant un conjoint :

à défaut de personne active ayant un conjoint, la personne la plus âgée ayant un conjoint ;

à défaut de personne ayant un conjoint, la personne active la plus âgée :

à défaut de personne active, la personne la plus âgée.

# D. Housing census characteristics

# 19. Housing information

The general definition applied in this census for housing unit is:

Les unités d'habitation sont les logements ordinaires, ainsi que les habitations mobiles, les communautés, les résidences de tourisme.

The general definition applied in this census for conventional dwelling is:

Un logement, ou logement ordinaire, est défini du point de vue de son utilisation. C'est un local utilisé pour l'habitation :

 séparé, c'est-à-dire complètement fermé par des murs et cloisons, sans communication avec un autre local si ce n'est par les parties communes de l'immeuble (couloir, escalier, vestibule, .)

- indépendant, à savoir ayant une entrée d'où l'on a directement accès sur l'extérieur ou les parties communes de l'immeuble, sans devoir traverser un autre local.

Les logements sont répartis en quatre catégories : résidences principales, logements occasionnels, résidences secondaires, logements vacants.

Les habitations mobiles et les locaux utilisés pour l'habitation au sein des communautés (maisons de retraite, foyers, communautés religieuses, ...) ne sont pas considérés comme des logements. Les logements de fonction sont, quant à eux, considérés comme des logements.

Are vacant units included in the enumerated conventional dwellings?



The general definition applied in this census for <u>room</u> is:

La notion de pièce recouvre les pièces à usage d'habitation (y compris la cuisine si sa surface excède 12 m²) ainsi que les pièces annexes non cédées à des tiers (chambres de service...). Ne sont pas comptées les pièces à usage exclusivement professionnel ainsi que les entrées, couloirs, salles de bain...

# 20. Definition of cities (as referred to in the Housing Census Questionnaire: City Data)

General definition of a city in the reporting country for this census is:

On parle de commune plutôt que de ville: la commune est la plus petite subdivision administrative française.

City 1 (Capital City) - Territory refers to:

Paris

City 2 – Territory refers to:

Marseille

City 3 – Territory refers to:

Lyon

City 4 – Territory refers to:

Toulouse

# E. Bibliography of Population and Housing Statistics

Please list publications that contain results of your latest population census and your latest housing census:

https://www.insee.fr/fr/information/8183122