

En 2050, le vieillissement de la population serait limité autour d'Orléans, de Tours et de Dreux

Insee Analyses Centre-Val de Loire • n° 95 • Mai 2023



En 2023 dans la région Centre-Val de Loire, les habitants âgés de 65 ans ou plus sont légèrement plus nombreux que ceux de moins de 20 ans : 104 seniors pour 100 jeunes. Ce ratio est en augmentation constante depuis des années. Dans l'hypothèse d'une poursuite des tendances actuelles, le nombre de seniors continuerait à croître et celui de jeunes à baisser. Le vieillissement de la population s'accroîtrait jusqu'en 2040 pour se stabiliser à 140 seniors pour 100 jeunes en 2050 (530 000 jeunes pour 739 000 seniors). Le vieillissement serait limité dans les territoires de l'axe ligérien et dans les franges franciliennes.

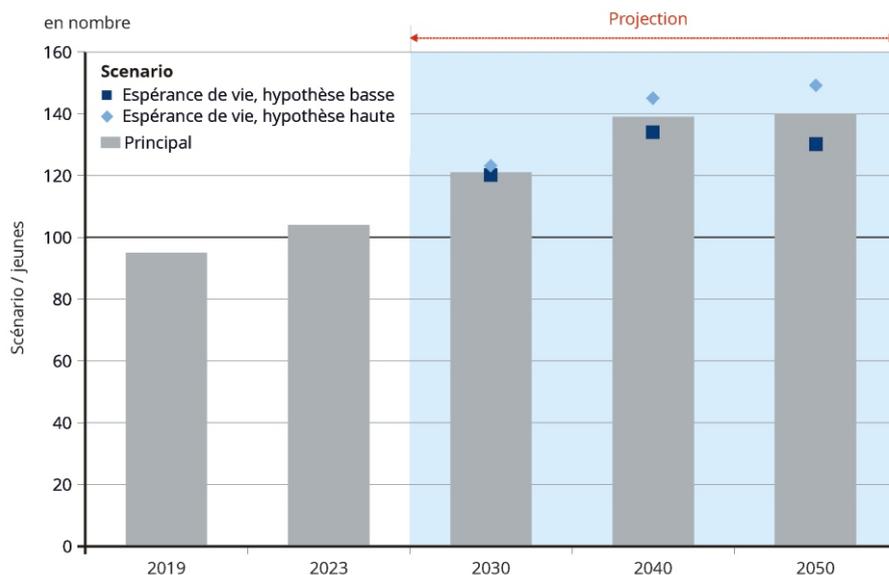
Le nombre de seniors augmenterait, le nombre de jeunes diminuerait

En 2023, la région Centre-Val de Loire compte presque d'autant d'habitants de moins de 20 ans (592 000 « jeunes ») que de personnes âgées de 65 ans ou plus (613 000 « seniors »). Ces populations représentent respectivement 23 % et 24 % de la population, et la population de 20 à 64 ans, qui rassemble la grande majorité des actifs représente un peu plus de la moitié de la population.

Cet équilibre entre les différentes générations pourrait fortement évoluer dans les années à venir.

En effet, dans une hypothèse de poursuite des tendances actuelles (en matière de fécondité, de migrations ou de mortalité), le nombre de seniors augmenterait de 21 % et le nombre de jeunes baisserait de 11 % entre 2023 et 2050. La région Centre-Val de Loire compterait 529 600 jeunes et 738 900 seniors en 2050, soit respectivement 21 % et 30 % de la population régionale projetée [►données complémentaires](#). La population âgée de 20 à 64 ans ne serait plus majoritaire.

► 1. Nombre d'habitants âgés de 65 ans ou plus pour 100 habitants de moins de 20 ans entre 2019 et 2050



Lecture : la ligne horizontale représente la valeur pour laquelle les seniors sont aussi nombreux que les jeunes. À partir de 2023, les seniors sont plus nombreux que les jeunes, quelque soit le scénario retenu.

Champ : région Centre-Val de Loire.

Sources : Insee, Recensement de la population 2019, Omphale 2022 (scénario principal, espérance de vie haute, espérance de vie basse), estimations de population 2023 (données provisoires).

Encadré : Tendances récentes et projection du vieillissement de la population du Centre-Val de Loire

Cette publication présente des projections de population du poids des différentes générations. Afin d'étudier le phénomène du vieillissement de la population à un échelon infra-départemental, un découpage du territoire respectant les limites des intercommunalités à fiscalité propre a été constitué. Ce découpage en 25 territoires suffisamment peuplés permet de proposer des projections de population basées notamment sur des hypothèses de poursuite des tendances démographiques récentes. Un état des lieux récent du vieillissement de la population au sein de ces 25 territoires est dressé dans la publication **Insee flash n° 68**.

► 2. Rapport du nombre de seniors au nombre de jeunes et de la population d'âge actif au nombre de seniors

en nombre

Niveau géographique	Nombre de 65 ans ou plus pour 100 habitants de moins de 20 ans				Nombre de 20-64 ans pour 100 habitants de 65 ans ou plus			
	2023	2030	2040	2050	2023	2030	2040	2050
Cher	133	157	180	175	188	164	146	145
Eure-et-Loir	88	110	136	140	246	207	176	164
Indre	153	174	196	189	170	150	130	131
Indre-et-Loire	101	115	130	129	238	206	183	179
Loir-et-Cher	119	145	168	166	197	174	151	147
Loiret	86	100	116	117	252	227	200	190
Centre-Val de Loire	104	121	139	140	223	195	173	166

Champ : départements du Centre-Val de Loire.

Sources : Insee, Omphale 2022 (scénario central), estimations de population 2023 (données provisoires).

La baisse du nombre de jeunes et de leur proportion dans la population correspond à la prolongation d'une tendance de fond de baisse du nombre de naissances. Les femmes en âge de procréer (de 15 à 49 ans) sont de moins en moins nombreuses. Particulièrement, le nombre de femmes aux âges les plus féconds (de 25 à 34 ans) a diminué de 14 400 en Centre-Val de Loire entre 2008 et 2023. Cette diminution a été plus forte sur les cinq dernières années (- 8 200). Dans le même temps le nombre d'enfants par femme continuerait sa baisse amorcée en 2010. Dans les trois scénarios retenus, l'indicateur conjoncturel de fécondité (ICF) ► **définition** s'établit à 1,8 enfant par femme de 2023 à 2050, un nombre inférieur au seuil de renouvellement des générations (2,07 enfants par femme). Ces chiffres sont cohérents avec les comportements observés depuis quelques années. Enfin les différents scénarios reproduisent les comportements migratoires passés et donc un déséquilibre entre les départs et les arrivées au profit de régions plus attractives telles que l'Île-de-France, l'Auvergne-Rhône-Alpes ou l'Occitanie.

L'augmentation du nombre de seniors à l'horizon 2050 est la résultante de plusieurs facteurs. C'est d'abord, jusqu'en 2040 environ, la poursuite de la conséquence de l'arrivée dans ces tranches d'âges de générations nombreuses nées entre la fin de la guerre et le 1^{er} choc pétrolier (1946-1973) en remplacement de générations précédentes qui étaient moins nombreuses. C'est aussi le résultat de la progression de l'espérance de vie ► **définition**, aussi bien pour les hommes que pour les femmes. Dans la région, l'espérance de vie à la naissance des femmes est ainsi passée de 79,1 ans en 1980, à 83 ans en 2000 et 85 ans en 2020, pendant que celle des hommes passait de 71,3 ans, à 75,6 ans, puis 79,3 ans.

Dans l'hypothèse d'une moindre progression de l'espérance de vie, les seniors pourraient représenter 28 % de la population. À

l'opposé, cette part serait de 31% dans le cas d'un scénario avec une plus forte progression de l'espérance de vie (► **pour comprendre** : déclin selon trois scénarios de projection).

La proximité relative de ces chiffres montre la faible sensibilité aux hypothèses de l'augmentation très nette du nombre de seniors dans les prochaines décennies.

Pour l'évolution du nombre de jeunes en revanche, si la baisse du nombre de femmes en âge d'avoir des enfants présente la même inertie, les hypothèses du nombre d'enfants par femmes ou de comportement migratoires des jeunes ou de leurs parents, pourraient naturellement être très différentes des évolutions tendancielle.

Le vieillissement de la population s'accentuerait jusqu'en 2040

En 2023, la région Centre-Val de Loire compte donc plus de seniors que de jeunes : 104 seniors pour 100 jeunes, contre 95 seniors pour 100 jeunes en 2019. Si les tendances récentes de fécondité, de mortalité et de migrations observées se prolongeaient ► **pour comprendre**, le nombre de seniors pour 100 jeunes augmenterait en 2030 : 121 seniors pour 100 jeunes. Le vieillissement de la population croîtrait encore en 2040 et se stabiliserait jusqu'en 2050 (140 seniors pour 100 jeunes) ► **figure 1**.

Dans l'hypothèse d'une moindre progression de l'espérance de vie, le nombre de seniors pour 100 jeunes augmenterait également moins rapidement entre 2023 et 2040 (de 104 à 134) et diminuerait légèrement entre 2040 et 2050 (de 134 à 130). Si l'espérance de vie augmentait plus vite, le vieillissement de la population serait plus important : le rapport atteindrait 149 seniors pour 100 jeunes à l'horizon 2050. Néanmoins, le vieillissement progresserait entre 2040 et 2050 à un rythme inférieur à celui de la décennie

précédente. Ce ralentissement correspond aux arrivées dans la tranche d'âge des plus de 65 ans des générations un peu moins nombreuses nées à partir du milieu des années 1970. Parallèlement, les premières générations du baby-boom seront dans les âges de mortalité élevée.

Le rapport de la population âgée de 20 à 64 ans, qui peut être considérée comme étant en âge de travailler¹, sur de celle des seniors baisserait. La région compterait 166 habitants âgés de 20 à 64 ans pour 100 seniors en 2050. En 2023, la région compte 223 habitants âgés de 20 à 64 ans pour 100 seniors ► **figure 2**.

En 2050, les jeunes seraient aussi nombreux que les seniors autour d'Orléans

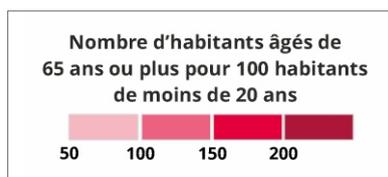
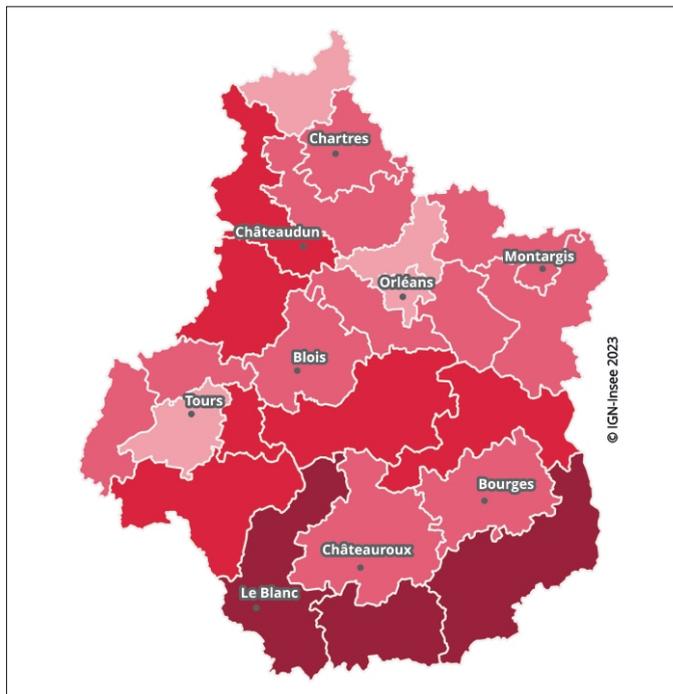
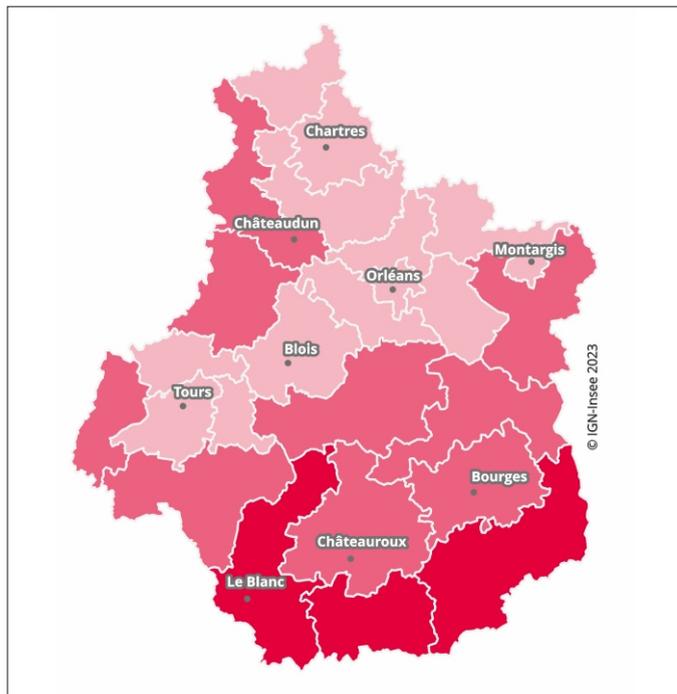
Le vieillissement serait contenu dans le département du Loiret (117 seniors pour 100 jeunes en 2050), plus prononcé dans le département de l'Indre (189 seniors pour 100 jeunes). Dans les territoires ► **pour comprendre** autour de l'axe ligérien et dans les franges franciliennes, le vieillissement serait limité entre 2019 et 2050. À l'horizon 2050, les jeunes seraient plus nombreux que les seniors autour d'Orléans dans deux scénarios de projection sur trois : celui de prolongement des tendances (76 100 jeunes pour 74 300 seniors) et celui où l'espérance de vie ralentirait (76 000 jeunes pour 69 900 seniors) ► **figure 3**. Dans le scénario de prolongement des tendances, le nombre de seniors pour 100 jeunes serait le plus faible dans les territoires autour des métropoles (respectivement 98 seniors et 110 pour Orléans et Tours), ainsi que dans les territoires d'Artenay et Dreux (respectivement 104 seniors et 110 seniors pour 100 jeunes). À l'opposé, il serait le plus élevé dans les territoires d'Argenton-sur-Creuse et du Blanc (respectivement 275 et 242 seniors pour 100 jeunes).

¹ En 2019 en Centre-Val de Loire, le taux d'activité (rapport entre le nombre d'actifs, c'est-à-dire les personnes en emploi et chômeurs, et l'ensemble de la population) à 20 ans et 65 ans vaut respectivement 57 % et 9 %. Il est maximal à 45 ans (94 %).

► 3. Rapport du nombre de seniors au nombre de jeunes par territoire

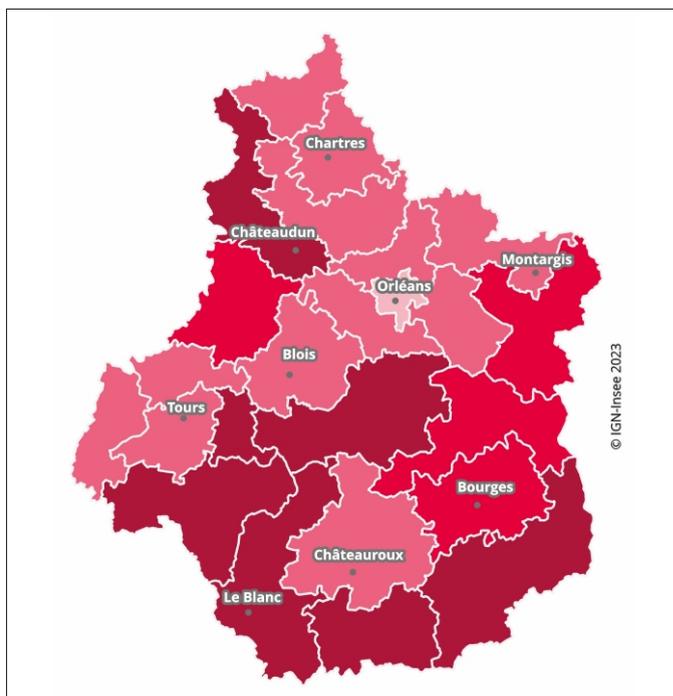
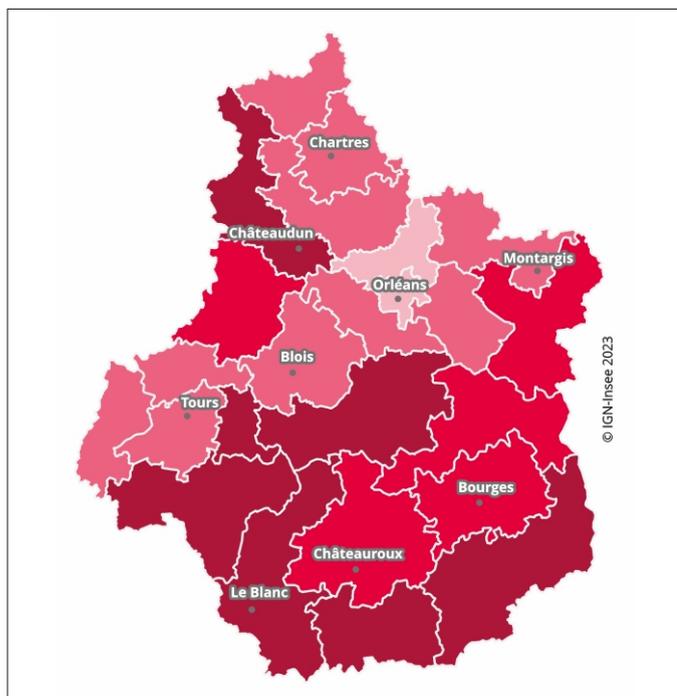
En 2019

En 2030



En 2040

En 2050



Lecture : en 2019, dans le territoire du Blanc, les seniors sont 1,9 fois plus nombreux que les jeunes. Ils seraient 2,3 fois plus nombreux en 2030, 2,5 fois en 2040 et 2,4 fois en 2050.

Champ : territoires (regroupement d'EPCI) du Centre-Val de Loire.

Sources : Insee, Recensement de la population 2019, Omphale 2022 (scénario principal).

Entre 2019 et 2050, le vieillissement serait le plus lent dans le territoire d'Orléans où le nombre de seniors pour 100 jeunes passerait de 68 à 98. Inversement, il serait le plus marqué dans le territoire d'Amboise où le nombre de seniors pour 100 jeunes progresserait de 97 à 215.

Le territoire d'Orléans compterait 222 personnes âgées de 20 à 64 ans, considérées en âge de travailler, pour 100 seniors en 2050, tandis que ce rapport serait de 102 pour 100 seniors dans le territoire d'Argenton-sur-Creuse.

En 2050, la part des habitants d'au moins 85 ans atteindrait 10 % de la population dans certains territoires

En 2023 dans la région Centre-Val de Loire, 4,0 % des habitants sont âgés d'au moins 85 ans, soit 101 900 personnes. Au niveau départemental, la proportion la plus faible concerne le Loiret (3,4 %), la plus élevée l'Indre (5,2 %). Dans les territoires, elle est plus basse dans le territoire d'Artenay (2,7 %), plus importante dans les territoires du Blanc et d'Argenton-sur-Creuse (respectivement 7,0 % et 6,3 %).

Dans l'hypothèse d'une poursuite des tendances récentes, cette proportion

progresserait pour atteindre 7,2 % en 2050 dans la région. En cas de ralentissement ou d'accélération de la croissance de l'espérance de vie, la part des habitants âgés d'au moins 85 ans serait respectivement de 6,2 % et 8,4 % en 2050, ce qui représenterait entre 151 600 et 215 000 habitants.

En 2050, les habitants âgés d'au moins 85 ans seraient sur-représentés dans les territoires du Blanc, d'Argenton-sur-Creuse et d'Amboise avec une proportion de plus de 10 % de la population.●

Thibaud Fégar, Maxime Simonovici, (Insee)

► Pour comprendre

Dans cette étude, une partition du Centre-Val de Loire a été définie pour analyser le vieillissement de la population. Elle découpe la région en 25 territoires et a été construite en regroupant des intercommunalités (établissements publics de coopération intercommunale à fiscalité propre) via une classification non supervisée à l'échelle départementale selon l'évolution de la population, la part de personnes âgées, la part de celles âgées d'au moins 85 ans vivant dans une commune rurale, le taux de migration, la part de la population hors ménages âgée d'au moins 85 ans résidant dans un service de moyen ou long séjour, la part des logements selon l'âge de la personne de référence, la densité de population et le nombre de seniors pour 100 jeunes.

Les projections infranationales à l'horizon 2050 de cette étude sont obtenues à partir du **modèle Omphale**, en projetant d'année en année les pyramides des âges des différents territoires. L'évolution de la population par sexe et âge repose sur des hypothèses d'évolution de trois composantes : la fécondité, la mortalité et les migrations (flux internes à la France et solde migratoire avec l'étranger). Ces hypothèses sont appliquées aux quotients observés initialement sur la zone d'intérêt. Le point de départ des projections est le recensement de la population 2018.

Le **scénario de projection** principalement utilisé dans cette étude (appelé « **principal** ») décline localement les évolutions nationales basées sur l'observation du passé récent (hors pandémie de Covid-19) pour les 25 territoires de la région.

Il reprend les hypothèses du **scénario « central »** : un solde migratoire avec l'étranger de + 70 000 personnes par an à compter de 2021, une fécondité stable à partir de 2023 (indicateur conjoncturel de fécondité égal à 1,8) et des gains d'espérance de vie (femmes : 85,4 ans en 2018 et 90 ans en 2070, hommes : 79,5 en 2018 et 87,5 en 2070).

Le **scénario « espérance de vie basse »** repose sur les mêmes hypothèses de fécondité et de migrations avec l'étranger, mais sur une progression moins grande de l'espérance de vie (femmes : 85,4 ans en 2018 et 86,5 ans en 2070, hommes : 79,5 en 2018 et 84,0 en 2070).

Le **scénario « espérance de vie haute »** repose sur les mêmes hypothèses de fécondité et de migrations avec l'étranger, mais sur une progression plus rapide de l'espérance de vie (femmes : 85,4 ans en 2018 et 93,5 ans en 2070, hommes : 79,5 en 2018 et 91,0 en 2070). Les populations locales projetées sont calées sur les projections départementales.

► Définitions

L'**indicateur conjoncturel de fécondité** d'une année donnée mesure le nombre d'enfants qu'aurait une femme tout au long de sa vie si les taux de fécondité observés à chaque âge l'année considérée demeuraient inchangés. C'est un indicateur synthétique de la fécondité de l'année considérée.

L'**espérance de vie à la naissance** pour une année donnée représente la durée de vie moyenne – autrement dit l'âge moyen au décès – d'une génération fictive soumise aux conditions de mortalité de l'année. C'est un indicateur synthétique de la mortalité de l'année considérée.

► Sources

Insee, estimations de la population 2023, Omphale 2022, Recensement de la population 2019.

► Pour en savoir plus

- **Fegar T., Missamou K. et Simonovici M.**, « Vieillesse limitée à proximité de l'Île-de-France et des métropoles », Insee Flash Centre-Val de Loire n° 68, mai 2023.
- **Verdu F., Tillard T.**, « Moins d'habitants en Centre-Val de Loire à l'horizon 2070 », Insee Flash Centre-Val de Loire n° 58, novembre 2022.
- **Collard A., Simonovici M.**, « Depuis 2010, les naissances diminuent en Centre-Val de Loire malgré une fécondité supérieure à la moyenne française », Insee Flash Centre-Val de Loire n° 46, décembre 2021.
- **Toulemon L. et al.**, « La population française devrait continuer de vieillir d'ici un demi-siècle », Ined, Population et Sociétés n° 597, février 2022.



Retrouvez plus de données en téléchargement sur www.insee.fr

