

# démographie

résumé du rapport

vd.ch/statvd

juin 2021

## PERSPECTIVES DÉMOGRAPHIQUES POUR LE CANTON DE VAUD SCÉNARIOS CANTONAUX 2021-2050 SCÉNARIOS RÉGIONAUX 2021-2040

### CONTEXTE

Statistique Vaud réalise périodiquement des perspectives démographiques portant sur le canton et ses régions à des fins de planification et d'aide à la décision. Ainsi, **trois scénarios cantonaux pour la période 2021-2050** sont proposés en fonction d'hypothèses concernant l'évolution future de la mortalité, de la fécondité et des migrations. Ces scénarios sont régionalisés pour la période 2021-2040 selon deux découpages différents: les treize arrondissements et sous-arrondissements électoraux d'une part, et sept régions dont les six agglomérations du canton d'autre part.

Le calcul des perspectives est effectué à l'aide d'un **nouveau modèle de projection mis au point par Statistique Vaud** en 2020. Il se caractérise notamment, ce qui est inédit, par la distinction des résultats selon l'origine de la population (suisse et étrangère), la formulation d'hypothèses pour des flux migratoires détaillés et une régionalisation flexible des résultats cantonaux.

Ce modèle se base sur la méthode dite des composantes: on procède de manière itérative pour calculer, année après année, la population future compte tenu des naissances, décès, arrivées et départs du canton. Les **hypothèses d'évolution future de la mortalité, de la fécondité et des migrations**, tiennent compte des tendances passées et sont formulées sur la base d'un ensemble de réflexions prospectives. Ces réflexions et ces hypothèses sont brièvement résumées en fin de ce document.

### RÉSULTATS CANTONAUX

Selon le **scénario moyen**, que Statistique Vaud considère comme le plus probable, la population vaudoise franchirait le cap du **million d'habitants en 2044** et atteindrait **1 045 000 résidents en 2050 (Fig. a)**. La croissance démographique totale attendue serait de +229 000 personnes entre 2020 et 2050. Le solde migratoire en expliquerait 66 % (+151 000 personnes) et 34 % (+78 000 personnes) de cette croissance serait due à l'excédent

- 1 Contexte
- 1 Résultats cantonaux
- 3 Résultats régionaux
- 4 Hypothèses des scénarios démographiques retenus

[vd.ch/stat-perspectives\\_demo](https://vd.ch/stat-perspectives_demo)



© Statistique Vaud  
Rue de la Paix 6 - 1014 Lausanne  
T +41 21 316 29 99  
info.stat@vd.ch

Edition: Statistique Vaud

Rédacteur responsable: Gilles Imhof

Réalisation et rédaction: Reto Schumacher,  
Aurélien Moreau, Julie Lacroix

Mise en page: Statistique Vaud

Reproduction avec mention de la source



STATISTIQUE VAUD

Département des finances  
et des relations extérieures

des naissances sur les décès (solde naturel). Avec un taux de croissance annuel moyen de +0,8% entre 2020 et 2050, l'évolution de la population du canton serait plus lente que pendant ces 20 dernières années (+1,4% en moyenne).

Sous le **scénario haut**, le million d'habitants serait atteint dès 2038. En 2050, le canton compterait **1 123 000 personnes**, avec une croissance totale de +308 000 personnes en 30 ans. La part de croissance expliquée par l'excédent des arrivées sur les départs s'élèverait à 65% (+200 000). Le taux de

## Selon le scénario moyen, la population vaudoise franchirait le cap du million d'habitants en 2044 et atteindrait 1 045 000 résidents en 2050

croissance annuel moyen de la population s'élèverait à +1,1%.

Selon le **scénario bas**, le nombre de Vaudois et de Vaudoises progresserait moins vite et atteindrait **967 000** en 2050, avec une croissance totale de +151 000 personnes en 30 ans. La part de croissance expliquée par l'excédent des arrivées sur les

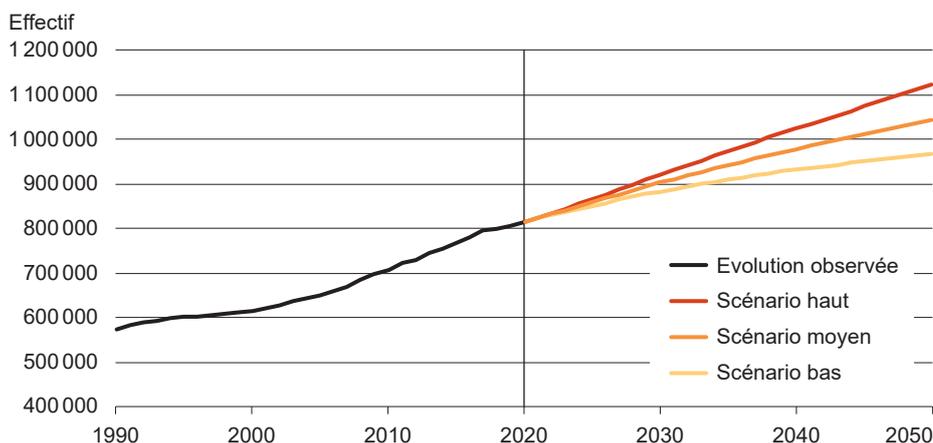
départs s'élèverait à 68% (+102 000 personnes). Le taux de croissance annuel moyen de la population s'élèverait à +0,6%.

La population étrangère du canton progresserait plus rapidement, de façon relative, que la population de nationalité suisse selon les trois scénarios. Par conséquent, la proportion de personnes étrangères dans la population totale augmenterait. Elle passerait, d'après le scénario moyen, de 33% en 2020 à 35% en 2050. Elle atteindrait 37% sous le scénario haut et 34% selon le scénario bas.

**L'évolution future du nombre de jeunes de 0 à 19 ans (Fig. b) et de la population d'âge actif (20 à 64 ans) dépendra beaucoup du niveau de l'immigration à venir.** Selon le scénario moyen, le nombre de jeunes progressera en moyenne de +0,6% par an, mais sous l'effet du recul du solde migratoire, le rythme ralentira après 2030. Sous le scénario haut, cet effectif augmenterait à un taux annuel moyen de +1,0%, proche de celui des 20 dernières années. En revanche, le scénario bas anticipe un nombre de jeunes en hausse légère jusqu'en 2035 et en recul par la suite (taux annuel moyen de +0,1%).

En raison d'un solde migratoire élevé, l'effectif des 20-64 ans a progressé à un rythme de +1,5% par an ces 20 dernières années. Pour la période 2021-2050, **les trois scénarios anticipent une évolution nettement plus lente du nombre de personnes d'âge actif.** Sous le scénario moyen, l'effectif des 20-64 ans augmenterait en moyenne de +0,6% par an. La hausse serait de +0,8% avec le scénario haut et de +0,3% selon le scénario bas. La proportion

**FIG. A POPULATION RÉSIDENTE OBSERVÉE ET PROJETÉE SELON TROIS SCÉNARIOS, VAUD, 1990-2050**



**FIG. B POPULATION RÉSIDENTE OBSERVÉE ET PROJETÉE, PAR ORIGINE ET GROUPE D'ÂGES, VAUD, 1990-2050**

	Population observée		2050 - scénario:		
	1990	2020	moyen	haut	bas
<b>Population totale</b>					
0-19 ans	130 300	178 210	211 990	237 650	186 800
20-64 ans	356 320	502 440	593 400	637 490	550 410
65-79 ans	64 420	96 200	150 020	155 160	144 490
80 ans et +	23 620	38 450	89 100	93 090	84 860
<b>Total</b>	<b>574 660</b>	<b>815 300</b>	<b>1 044 510</b>	<b>1 123 390</b>	<b>966 560</b>
<b>Population suisse</b>					
0-19 ans	97 750	117 000	138 910	151 960	124 170
20-64 ans	263 430	312 170	362 790	378 130	347 380
65-79 ans	58 590	81 660	102 550	104 910	100 010
80 ans et +	21 850	32 990	70 680	73 570	67 710
<b>Total</b>	<b>441 620</b>	<b>543 820</b>	<b>674 930</b>	<b>708 570</b>	<b>639 270</b>
<b>Population étrangère</b>					
0-19 ans	32 550	61 210	73 080	85 690	62 630
20-64 ans	92 900	190 270	230 610	259 360	203 020
65-79 ans	5 830	14 540	47 480	50 250	44 480
80 ans et +	1 770	5 460	18 420	19 510	17 150
<b>Total</b>	<b>133 040</b>	<b>271 480</b>	<b>369 590</b>	<b>414 810</b>	<b>327 280</b>

de personnes d'âge actif dans la population diminuerait ainsi de manière significative, passant de 62% en 2020 à 57% en 2050 dans les trois scénarios.

Ce recul relatif de la population d'âge actif s'expliquerait notamment par une **nette accélération du vieillissement démographique sous l'effet du passage à la retraite des générations nombreuses de la seconde vague du baby-boom (1955-1970) d'ici 2035**. Ainsi, le nombre de séniors dans le canton progresserait rapidement : de 135 000 en 2020 à un effectif compris entre 229 000 et 248 000 personnes en 2050. Il en serait de même pour leur proportion dans la population : de 16,5% en 2020, elle atteindrait entre 22% (scénario haut) et 24% (scénario bas) en 2050. Quant aux personnes de 80 ans et plus, leur nombre ferait plus que doubler en 30 ans, passant de 38 000 en 2020 à 89 000 personnes en 2050 sous le scénario moyen (85 000 et 93 000 selon les scénarios bas et haut).

## RÉSULTATS RÉGIONAUX

La régionalisation des scénarios cantonaux tient compte des différences démographiques régionales et est basée sur l'hypothèse d'un impact non négligeable du plan directeur cantonal. **Sous le scénario moyen, le sous-arrondissement de Romanel et les districts de Broeyvully, de Nyon et du Gros-de-Vaud connaîtraient les**

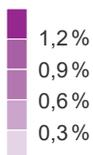
## Le nombre de séniors dans le canton progresserait rapidement : de 135 000 en 2020 à un effectif compris entre 229 000 et 248 000 personnes en 2050

**hausse démographiques relatives les plus importantes (Fig.c)**. Les sous-arrondissements de Vevey et d'Yverdon et les districts d'Aigle, de Morges, de l'Ouest lausannois et de Lavaux-Oron évolueraient de façon similaire à la population cantonale. La ville de **Lausanne atteindrait 157 000 habitants en 2040** avec un certain ralentissement de croissance (qui équivaldrait à trois quarts de celle du canton). Quant aux sous-arrondissements de la Vallée et du Pays-d'Enhaut, ils connaîtraient une évolution nettement plus lente que celle du canton.

La proportion des Vaudoises et Vaudois vivant dans l'une des six agglomérations du canton ne cesse de diminuer depuis plusieurs décennies : elle est passée de 72% en 1981 à 66% en 2020. Sous l'effet de contraintes liées au plan directeur cantonal, qui vise à limiter le mitage du territoire, la **tendance forte à la diminution de la part de la population vaudoise vivant dans une agglomération**

**FIG.C CROISSANCE DÉMOGRAPHIQUE DES ARRONDISSEMENTS ET SOUS-ARRONDISSEMENTS ÉLECTORAUX, VAUD, 2020-2040**

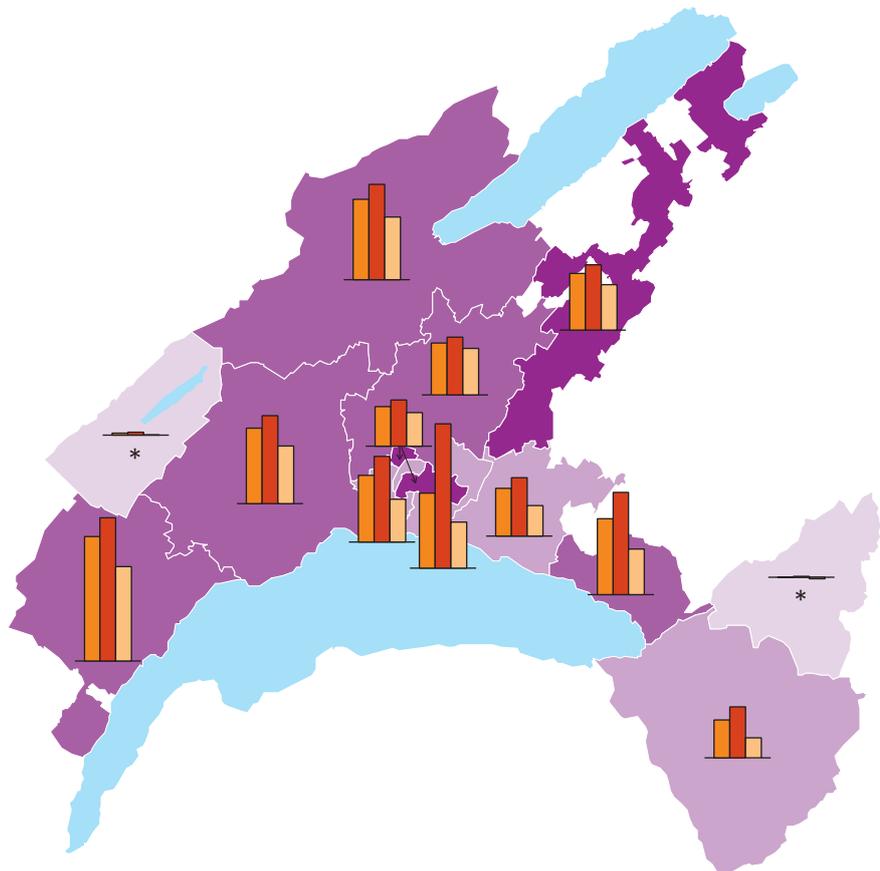
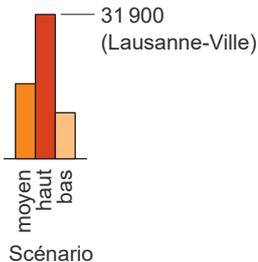
Taux de croissance<sup>1</sup> annuel 2020-2040



Min-max: [0,04% ; 1,37%]

Vaud: 0,91%

Accroissement de la population (effectif)



<sup>1</sup> Scénario moyen.

\* Accroissement trop faible pour être visible.

## La tendance forte à la diminution de la part de la population vaudoise vivant dans une agglomération pourrait s'atténuer voire s'inverser avant 2040

**pourrait s'atténuer voire s'inverser avant 2040** : le scénario moyen anticipe un ralentissement de ce recul entre 2021 et 2030 et même une légère reprise entre 2031 et 2040. Les agglomérations de Payerne, du Grand Genève, d'AggloY, de Rivelac et du Chablais progresseraient plus rapidement que celle de Lausanne-Morges. Cette dernière resterait cependant de loin la plus peuplée et atteindrait, sous le scénario moyen, 368 000 personnes en 2040.

### HYPOTHÈSES DES SCÉNARIOS DÉMOGRAPHIQUES RETENUS

Une série d'hypothèses ont été définies sur la base d'analyses rétrospectives et prospectives (Fig. d). Elles ont permis de définir trois scénarios démographiques définissant des futurs possibles pour la population vaudoise. **Pour l'essentiel, ces scénarios diffèrent par la dynamique de croissance que pourrait suivre l'économie vaudoise et son influence sur le solde migratoire**, qui est un facteur prépondérant dans l'évolution de la population du canton.

Le **scénario moyen** anticipe une légère augmentation de la fécondité et une longévité évoluant à environ 60 % du rythme de progression des 20 dernières années. Prévoyant une concurrence pour la main-d'œuvre européenne sous l'effet du vieillissement du «vieux continent» et une pression pour mieux recourir à la population active locale, ce scénario anticipe un certain ralentissement des migrations internationales, malgré un début d'ouverture de la Suisse et du canton à l'immigration extra-européenne. Avec une moyenne annuelle d'environ +5000 personnes entre 2021 et 2050, le solde migratoire total atteindrait un peu plus de 70 % de son niveau moyen de la période 2001-2020.

Avec un solde migratoire annuel moyen de +6700 personnes entre 2021 et 2050, soit presque 95 % de son niveau moyen des 20 dernières années, le **scénario haut** s'inscrit dans un contexte économique et politique favorable à l'immigration internationale. Il prévoit ainsi une plus forte ouverture de la Suisse et du canton à l'égard des travailleurs extra-européens qui remplaceraient, à moyen terme, une partie de la main-d'œuvre européenne qui, dans une Europe vieillissante en manque de personnes actives, serait moins

disposée à venir en Suisse. Sous l'effet de l'immigration extra-européenne, la fécondité augmenterait davantage que selon le scénario moyen, et l'espérance de vie progresserait plus rapidement grâce à la situation économique favorable.

Le **scénario bas** anticipe une conjoncture économique fortement affectée par la pandémie de Covid-19 puis une lente reprise. Dans un contexte marqué par des relations tendues avec l'Union européenne, une tendance au repli sur soi et un recours plus intensif à la population locale pour faire face au renouvellement nécessaire de la main-d'œuvre, l'immigration en provenance des pays européens reculerait sensiblement sans qu'elle ne soit complétée par l'arrivée de travailleurs extra-européens. Avec +3400 personnes en moyenne annuelle entre 2021 et 2050, le solde migratoire se situerait à un peu moins de 50 % de son niveau de la période 2001-2020. La fécondité diminuerait légèrement et l'espérance de vie progresserait moins rapidement que sous le scénario moyen.

**Source des données** : OFS, STATPOP/ESPOP, BEVNAT, STATVD, RCPERS. Calculs STATVD.

Rapport complet disponible sur : [www.vd.ch/stat-perspectives\\_demo](http://www.vd.ch/stat-perspectives_demo)



### FIG. D HYPOTHÈSES PRINCIPALES ASSOCIÉES AUX TROIS SCÉNARIOS RETENUS<sup>1</sup>

Scénario	Solde migratoire, moyenne annuelle 2021-2050	Espérance de vie à la naissance, hausse entre 2019 et 2050	Indicateur conjoncturel de fécondité, moyenne 2021-2050
moyen	+5030 personnes	+ 3,4 ans	1,56 enfant
haut	+6660 personnes	+ 4,3 ans	1,63 enfant
bas	+3410 personnes	+ 2,5 ans	1,49 enfant

<sup>1</sup> Le solde migratoire s'est élevé à +7260 personnes en moyenne annuelle entre 2002 et 2019. L'espérance de vie à la naissance était de 84,4 ans en 2019 (femmes et hommes confondus) et l'indicateur conjoncturel de fécondité de 1,52 enfant par femme.