

2020–  
2050



01

Population

Neuchâtel 2020

# Les scénarios de l'évolution de la population de la Suisse et des cantons

2020–2050

## Domaine «Population»

### Publications actuelles sur des thèmes apparentés

Presque tous les documents publiés par l'OFS sont disponibles gratuitement sous forme électronique sur le portail Statistique suisse ([www.statistique.ch](http://www.statistique.ch)). Pour obtenir des publications imprimées, veuillez passer commande par téléphone (058 463 60 60) ou par e-mail ([order@bfs.admin.ch](mailto:order@bfs.admin.ch)).

**Démos 1/2020, Divorces**, Neuchâtel 2020, 20 pages, Numéro OFS 239-2001

Accueil extrafamilial et parascolaire des enfants en 2018, **Les grands-parents, les crèches et les structures parascolaires assurent la majeure partie de la garde**, Neuchâtel 2020, 20 pages, Numéro OFS 2020-1800

**Enquête sur le vivre ensemble en Suisse. Résultats du module Diversité 2019**, Attitudes envers les personnes au mode de vie itinérant, Neuchâtel 2020, 8 pages, Numéro OFS 1913-1900

### Domaine «Population» sur Internet

[www.statistique.ch](http://www.statistique.ch) → Trouver des statistiques →  
01 – Population

# Les scénarios de l'évolution de la population de la Suisse et des cantons

2020–2050

**Rédaction** Section Démographie et migration, OFS  
**Contenu** Raymond Kohli, OFS; Jacques Babel, OFS;  
Jonas Deplazes, OFS  
**Éditeur** Office fédéral de la statistique (OFS)

Neuchâtel 2020

**Éditeur:** Office fédéral de la statistique (OFS)

**Renseignements:** Centre d'information, Section Démographie et migration,  
OFS, tél. 058 463 67 11, info.dem@bfs.admin.ch

**Rédaction:** Section Démographie et migration, OFS

**Contenu:** Raymond Kohli, OFS; Jacques Babel, OFS;  
Jonas Deplazes, OFS

**Série:** Statistique de la Suisse

**Domaine:** 01 Population

**Langue du texte original:** français

**Mise en page:** section DIAM, Prepress/Print

**Graphiques:** section DIAM, Prepress/Print

**Cartes:** section DIAM, ThemaKart

**En ligne:** [www.statistique.ch](http://www.statistique.ch)

**Imprimés:** [www.statistique.ch](http://www.statistique.ch)  
Office fédéral de la statistique, CH-2010 Neuchâtel,  
order@bfs.admin.ch, tél. 058 463 60 60  
Impression réalisée en Suisse

**Copyright:** OFS, Neuchâtel 2020  
La reproduction est autorisée, sauf à des fins commerciales,  
si la source est mentionnée.

**Numéro OFS:** 202-2000

**ISBN:** 978-3-303-01288-8

# Évolution – scénario de référence

2020–2050

01. Population

## Structure par âge

2020 1,73 mio  
2050 2,02 mios

0–19 ans

2020 5,31 mios  
2050 5,75 mios

20–64 ans

2020 1,64 mio  
2050 2,67 mios

65 ans ou plus

2020 8,69 mios  
2050 10,44 mios

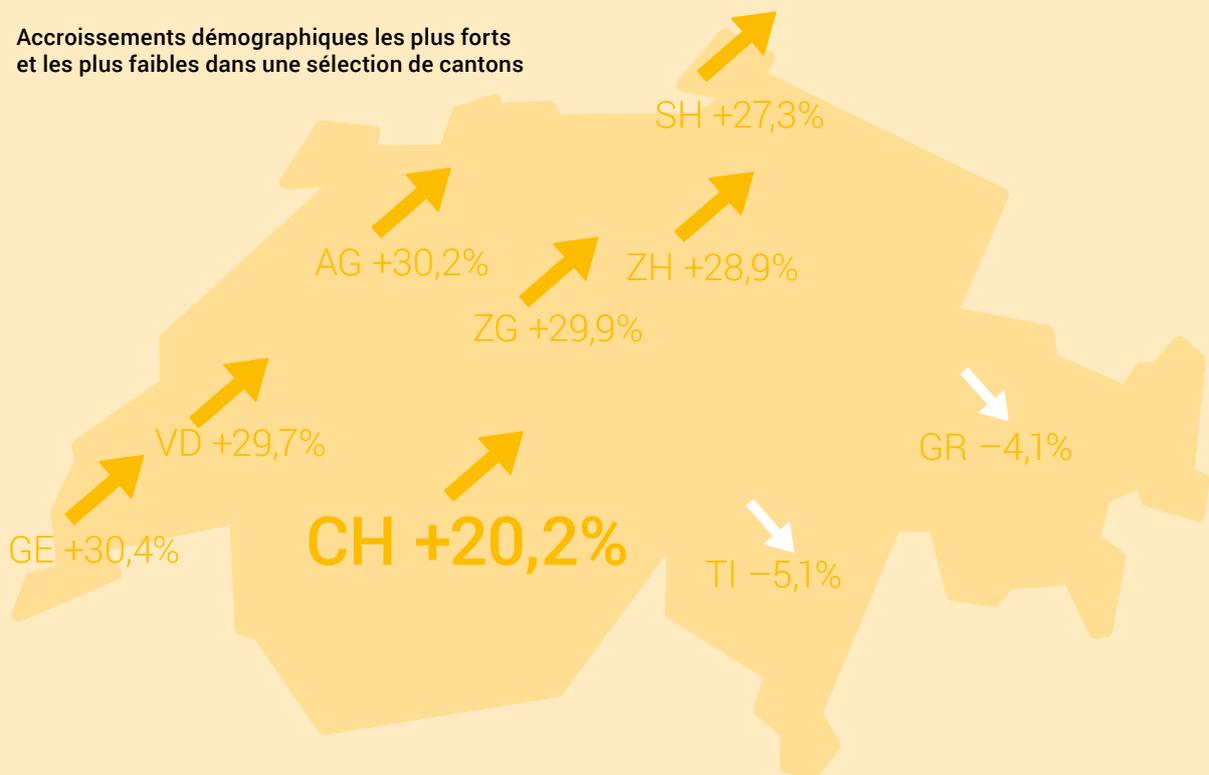
Total



Le nombre de seniors de 80 ans ou plus va plus que doubler



## Accroissements démographiques les plus forts et les plus faibles dans une sélection de cantons



Source: OFS – Scénarios

# Table des matières

<b>1</b>	<b>L'essentiel en bref</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>Une analyse des résultats</b>	<b>27</b>
<b>2</b>	<b>Les scénarios produits par l'OFS</b>	<b>8</b>	<b>6.1</b>	<b>L'influence de la fécondité</b>	<b>27</b>
<b>2.1</b>	<b>Introduction</b>	<b>8</b>	<b>6.2</b>	<b>L'influence de la mortalité</b>	<b>27</b>
<b>2.2</b>	<b>La huitième série de scénarios de l'OFS</b>	<b>8</b>	<b>6.3</b>	<b>L'influence des migrations</b>	<b>28</b>
<b>3</b>	<b>Les résultats</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>Quelques comparaisons</b>	<b>29</b>
<b>3.1</b>	<b>L'évolution de la population</b>	<b>9</b>	<b>7.1</b>	<b>Observations et scénarios</b>	<b>29</b>
<b>3.2</b>	<b>Les composantes de l'évolution démographique</b>	<b>10</b>	<b>7.2</b>	<b>Nouveaux et précédents scénarios</b>	<b>32</b>
<b>3.3</b>	<b>La structure par âge de la population</b>	<b>12</b>	<b>7.3</b>	<b>Les projections d'Eurostat et de l'ONU</b>	<b>32</b>
<b>3.4</b>	<b>L'évolution à plus long terme</b>	<b>14</b>	<b>7.4</b>	<b>Les évolutions en Europe et dans le monde</b>	<b>33</b>
<b>4</b>	<b>Les hypothèses</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>L'évolution du niveau de formation de la population</b>	<b>34</b>
<b>4.1</b>	<b>La fécondité</b>	<b>15</b>	<b>8.1</b>	<b>Plus de 50% de diplômés du degré tertiaire dans dix ans</b>	<b>34</b>
<b>4.2</b>	<b>La mortalité</b>	<b>17</b>	<b>8.2</b>	<b>Un socle conséquent de personnes sans formation post-obligatoire</b>	<b>35</b>
<b>4.3</b>	<b>Les migrations</b>	<b>19</b>	<b>8.3</b>	<b>Les femmes plus qualifiées que les hommes dans dix ans</b>	<b>35</b>
<b>4.4</b>	<b>Les acquisitions de la nationalité</b>	<b>21</b>	<b>8.4</b>	<b>Solde migratoire de diplômés du degré tertiaire et nombre de nouveaux diplômés</b>	<b>35</b>
<b>5</b>	<b>Les scénarios et les variantes</b>	<b>23</b>	<b>8.5</b>	<b>Modélisation</b>	<b>36</b>
<b>5.1</b>	<b>Le scénario de référence</b>	<b>23</b>	<b>8.6</b>	<b>Hypothèses</b>	<b>37</b>
<b>5.2</b>	<b>Le scénario «haut»</b>	<b>24</b>	<b>8.7</b>	<b>Comparaisons avec les scénarios précédents</b>	<b>38</b>
<b>5.3</b>	<b>Le scénario «bas»</b>	<b>24</b>			
<b>5.4</b>	<b>Les scénarios alternatifs</b>	<b>25</b>			
<b>5.5</b>	<b>Les variantes</b>	<b>25</b>			

<b>9</b>	<b>Scénarios de la population active</b>	<b>39</b>	<b>12</b>	<b>Les scénarios pour les cantons</b>	<b>50</b>
9.1	Évolution du taux d'activité	39	12.1	Introduction	50
9.2	Évolution du taux d'activité en équivalents plein temps	40	12.2	Évolution démographique dans l'ensemble des cantons	50
9.3	Évolution de la population active	41	12.3	Évolution dans chaque canton	53
9.4	Évolution du rapport entre les personnes âgées (de 65 ans ou plus) et la population active	42	<b>13</b>	<b>Informations complémentaires</b>	<b>66</b>
9.5	Évolution de la main-d'œuvre frontalière de nationalité étrangère	43	13.1	Les différents groupes considérés dans la population	66
<b>10</b>	<b>Hypothèses et méthode pour la population active</b>	<b>44</b>	13.2	Les données employées	66
10.1	Hypothèses et méthode	44	13.3	Les résultats obtenus	66
10.2	Hypothèses des variantes	47	13.4	Abréviations	67
10.3	Hypothèses et méthode de projection de la main-d'œuvre frontalière de nationalité étrangère	47	13.5	Bibliographie	67
<b>11</b>	<b>Résultats des variantes pour la population active</b>	<b>48</b>	<b>Tableaux en annexe</b>	<b>69</b>	
11.1	Hypothèses de migration et de formation hautes (A-05-2020)	48			
11.2	Hypothèses de migration et de formation basses (A-06-2020)	48			
11.3	Mouvements migratoires stables (A-07-2020)	48			
11.4	Forte amélioration de la conciliation travail et famille (A-08-2020)	48			
11.5	Statu quo quant à la conciliation travail et famille (A-09-2020)	48			
11.6	Participation au marché du travail plus importante dans les âges élevés (A-10-2020)	49			
11.7	Participation au marché du travail plus faible aux âges élevés (A-11-2020)	49			

# 1 L'essentiel en bref

Les principaux enseignements que l'on peut tirer de cette nouvelle série de scénarios sont que:

1. En raison principalement des flux migratoires, la population de la Suisse augmentera au cours des trente prochaines années.
2. Le vieillissement de la population de la Suisse se poursuivra. Il sera très rapide entre 2020 et 2030.
3. La population de la Suisse deviendra majoritairement titulaire d'un diplôme du degré tertiaire.
4. L'ampleur de l'accroissement de la population et de la population active au cours des prochaines décennies dépendra presque totalement du niveau des flux migratoires durant cette période.
5. La population de la Suisse se concentrera de plus en plus autour des grandes agglomérations de Zurich et de Genève.

Le scénario de référence indique que:

- Le nombre de résidents permanents en Suisse se monte en 2020 à 8,7 millions. Il augmente à 9,4 millions en 2030 et dépasse 10 millions en 2040. Il atteint 10,4 millions en 2050.
- La population âgée de 65 ans ou plus passe de 1,6 million en 2020 à 2,1 millions en 2030 et à 2,7 millions en 2050, son pourcentage dans la population totale passant de 18,9 % à 25,6 % entre 2020 et 2050.
- Les diplômés du degré tertiaire (hautes écoles et formation professionnelle supérieure), qui ne représentaient qu'un tiers de la population de 25 à 64 ans en 2010 (2019: 44%), deviennent majoritaires dès 2030.
- La population active se monte à 5,066 millions en 2020 et augmente à 5,604 millions en 2050.
- Les populations des cantons de Zurich, d'Argovie, de Zoug, de Schaffhouse et de Saint-Gall, ainsi que celles de Genève et de Vaud augmentent de plus de 25% entre 2020 et 2050, alors que la population de la Suisse croît de 20% au cours de cette même période.

Les scénarios de l'évolution de la population de la Suisse et des cantons de 2020 à 2050 ne sont pas des prévisions. Ils décrivent des évolutions plausibles de la population résidente permanente de la Suisse et des cantons lors des prochaines décennies. Ces évolutions n'auront lieu que si les hypothèses proposées se réalisent effectivement.



## 2 Les scénarios produits par l'OFS

### 2.1 Introduction

Les scénarios de l'évolution future de la population de 2020 à 2050 ont été conçus et calculés avant la pandémie de COVID-19. À l'heure actuelle, il est encore difficile d'évaluer quels seront les effets de la pandémie de COVID-19 sur l'évolution future de la population de la Suisse. Si des évolutions particulières et quantitativement importantes sont observées ces prochains mois, l'OFS pourrait calculer de nouvelles variantes à ces scénarios de l'évolution future de la population qui en tiennent compte.

Afin de tenir compte d'une part des changements dans l'évolution démographique et d'autre part des nouvelles situations politiques, économiques et sociales, il est nécessaire de mettre à jour régulièrement les scénarios de l'évolution future de la population de la Suisse. L'Office fédéral de la statistique (OFS) a ainsi produit de nouveaux scénarios portant sur l'évolution de la population de la Suisse et des cantons de 2020 à 2050. Ces nouveaux scénarios projettent l'évolution de la population résidente permanente de la Suisse et des cantons, l'évolution du niveau de formation de la population et celle de la population active.

La population considérée comprend toutes les personnes de nationalité suisse ayant leur domicile principal en Suisse, les personnes de nationalité étrangère titulaires d'une autorisation de séjour ou d'établissement d'une durée minimale de douze mois, les personnes de nationalité étrangère titulaires d'une autorisation de séjour de courte durée pour une durée cumulée minimale de douze mois et les personnes dans le processus d'asile totalisant au moins douze mois de résidence en Suisse.

Le choix de cette population se justifie par un souci de cohérence avec la statistique de la population et des ménages (STAT-POP) et correspond aux recommandations internationales.

Les hypothèses de ces scénarios ont été déterminées à partir de discussions avec des experts. Ces hypothèses, les scénarios et leurs résultats ont ensuite été discutés et finalisés en collaboration avec des représentants de différents offices fédéraux, d'offices statistiques des cantons et de la conférence suisse des aménagistes cantonaux lors de plusieurs réunions.

### 2.2 La huitième série de scénarios de l'OFS

Les scénarios de l'évolution de la population de la Suisse de 2020 à 2050 présentés dans cette publication constituent la huitième série complète de scénarios élaborés pour la Suisse par l'Office fédéral de la statistique. Trois nouveaux scénarios de base ont été calculés. Le scénario de référence est le scénario A-00-2020 qui prolonge les évolutions observées au cours des dernières années. Le scénario «haut» B-00-2020 combine un choix d'hypothèses plus favorables à la croissance démographique, à celle de la formation ou au marché du travail, alors que le scénario «bas» C-00-2020 combine un choix d'hypothèses moins favorables à ces différents domaines. Deux scénarios alternatifs D-00-2020 et E-00-2020 ont été calculés pour déterminer quels sont les vieillissements de la population les plus prononcés ou les moins marqués selon les hypothèses retenues pour ces scénarios. Sept variantes du scénario de référence permettant d'étudier les effets de la modification d'une seule composante de la projection (fécondité, mortalité, migration) ont également été calculées. Les contextes socio-économiques de chacun des scénarios de base sont présentés dans la 5<sup>e</sup> partie de cette publication et les hypothèses chiffrées correspondantes sont données dans la 4<sup>e</sup> partie.

## 3 Les résultats

### 3.1 L'évolution de la population

#### 3.1.1 Le scénario de référence A-00-2020

Selon le scénario de référence de cette nouvelle série de projections, la population résidante permanente de la Suisse passe de 8,69 millions de personnes en 2020 à 10,44 millions en 2050, soit un accroissement de 20% correspondant à une croissance annuelle moyenne de près de 0,6%.

Entre 2020 et 2050, on observe une atténuation de la croissance en raison d'un accroissement naturel devenant de plus en plus faible et d'un solde migratoire qui augmente d'abord légèrement et diminue ensuite passablement. De 2020 à 2030, la population croît de près de 9%, soit 743 000 personnes, et atteint 9,43 millions en 2030. Durant la décennie suivant la croissance est de 6%. La population augmente de 585 000 personnes et se monte à 10,02 millions en 2040. Entre 2040 et 2050, l'accroissement n'est plus que de 4%, soit une augmentation 425 000 personnes (cf. graphique G1).

La population de nationalité suisse augmente de 727 000 personnes entre 2020 et 2050 en passant de 6,47 millions à 7,20 millions alors que le solde naturel cumulé de cette période (-191 000) et le solde migratoire cumulé (-150 000) sont négatifs pour les citoyens suisses. Cet accroissement est dû aux acquisitions de la nationalité suisse (+1 068 000) qui compense ces évolutions défavorables. La population de nationalité étrangère augmente quant à elle de 2,22 millions à 3,24 millions au cours de cette même période.

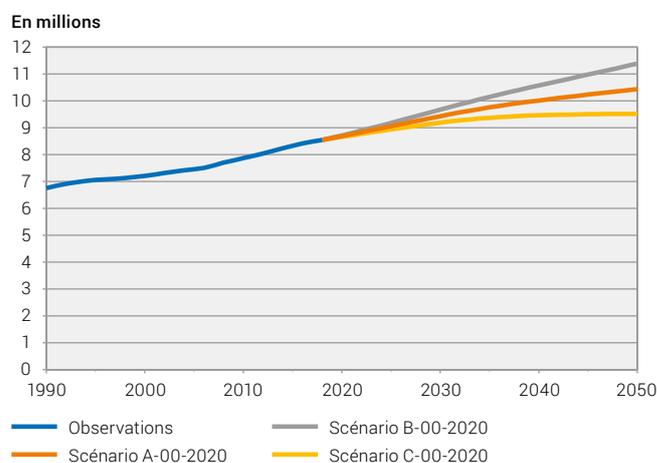
#### 3.1.2 Le scénario «haut» B-00-2020

Selon le scénario «haut», la population croît de 31% entre 2020 et 2050 en passant de 8,72 à 11,39 millions de personnes, soit un accroissement annuel moyen de 0,9% (cf. graphique G1). Au cours de cette même période, la population de nationalité suisse augmente également en raison des acquisitions de la nationalité (+1 218 000) et dans une moindre mesure d'un accroissement naturel positif. Elle passe de 6,49 millions à la fin de 2020 à 7,76 millions en 2050. La population de nationalité étrangère croît de 63%. Elle atteint 3,63 millions de personnes à l'issue de la période de projection (2,23 en 2020).

#### 3.1.3 Le scénario «bas» C-00-2020

Selon le scénario «bas», la population croît de 10% entre 2020 et 2050 (près de 0,3% par année en moyenne). Elle commence par augmenter de 8,66 millions de personnes en 2020 à 9,19 millions en 2030, 9,46 millions en 2040 et enfin à 9,52 millions en 2050 (cf. graphique G1). La population de nationalité suisse augmente jusque vers 2039 en raison des acquisitions de la nationalité, mais diminue à partir de cette date à cause de solde naturel et migratoire très négatifs. Elle passe ainsi de 6,45 millions de personnes en 2020 à de 6,70 millions en 2039 et enfin à 6,65 millions en 2050. La population de nationalité étrangère se monte à 2,21 millions de personne en 2020 et à 2,87 millions de personne en 2050.

#### Évolution de la population résidante permanente selon les trois scénarios de base, de 1990 à 2050 G1



Source: OFS – SCÉNARIO

© OFS 2020

### 3.1.4 Les scénarios alternatifs

Selon le scénario alternatif D-00-2020 «vieillesse accentuée», la population totale augmente de 8,67 millions de personnes en 2020 à 9,79 millions en 2050. Selon le scénario alternatif E-00-2020 «vieillesse atténuée», la population totale augmente de 8,71 millions de personnes en 2020 à 11,11 millions en 2050. Ces résultats se situent entre le scénario de référence et respectivement les scénarios «bas» et «haut». Comme on va le voir dans la suite, l'évolution de la structure par âge pour ces scénarios est très différente de celles des trois scénarios de base.

#### Évolution de la population résidante permanente selon les trois scénarios de base, en millions T1

Années	Scénario de référence A-00-2020	Scénario «haut» B-00-2020	Scénario «bas» C-00-2020
2020	8,69	8,72	8,66
2030	9,43	9,67	9,19
2040	10,02	10,57	9,46
2050	10,44	11,39	9,52

Source: OFS – SCÉNARIO

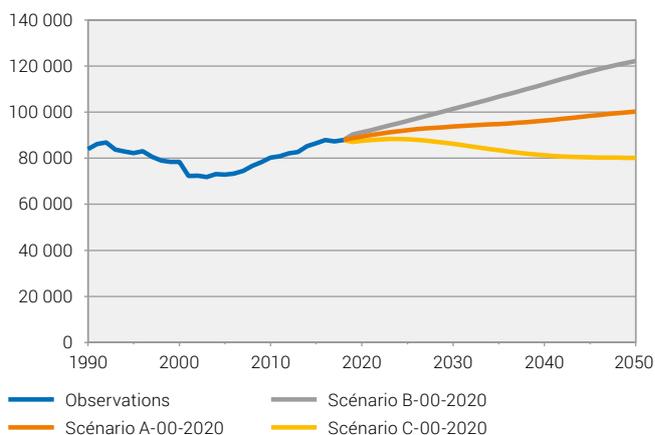
© OFS 2020

## 3.2 Les composantes de l'évolution démographique

### 3.2.1 Les naissances et les décès

Selon le scénario de référence A-00-2020, le nombre de naissances annuel augmente de 89 000 en 2020 à un peu plus de 100 000 en 2050. Cette hausse provient d'une part de la légère augmentation des taux de fécondité supposée dans ce scénario et d'autre part de l'augmentation du nombre de femmes en âge d'avoir des enfants en raison principalement des migrations. Selon le scénario «haut», le nombre de naissance augmente de 91 000 à 122 000 entre 2020 et 2050, alors que selon le scénario «bas», il reste autour de 88 000 jusque vers 2027 et ensuite diminue jusqu'à 80 000 naissances par année en 2050 (cf. graphique G2).

#### Évolution des naissances selon les trois scénarios de base, de 1990 à 2050 G2

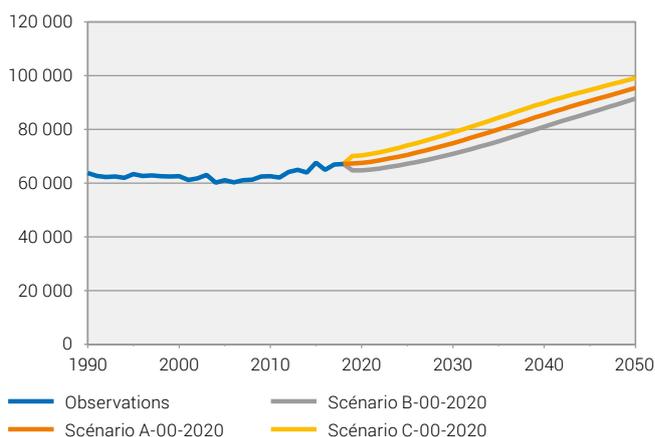


Source: OFS – SCÉNARIO

© OFS 2020

Selon les trois scénarios de base, le nombre de décès augmente fortement au cours de la période de projection. Cette hausse est due à la structure par âge actuelle de la population. En effet, le nombre de personnes âgées de 50 à 79 ans n'a jamais été aussi important qu'aujourd'hui. Ces personnes vont atteindre des âges élevés au cours des trente prochaines années où le risque de décéder est important. Le nombre de décès passe ainsi de 67 000 en 2020 à 95 000 en 2050 selon le scénario de référence. En 2050, ce nombre est de 91 000 selon le scénario «haut» et de 99 000 selon le scénario «bas» (cf. graphique G3).

#### Évolution des décès selon les trois scénarios de base, de 1990 à 2050 G3



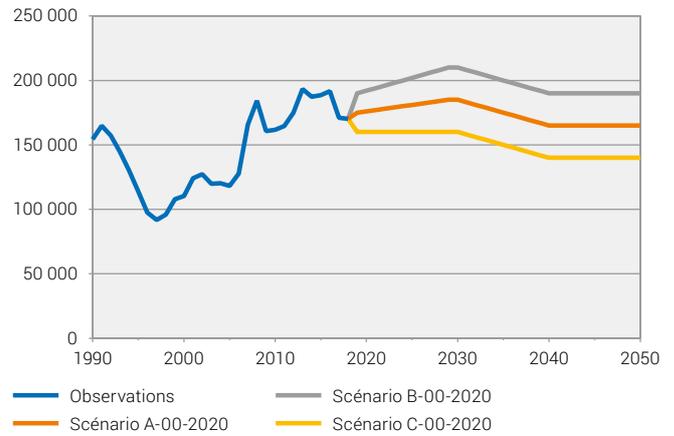
Source: OFS – SCÉNARIO

© OFS 2020

### 3.2.2 Les flux migratoires

Comme dans les précédentes séries de scénarios de l'OFS, les niveaux des migrations sont déterminés en fonction des hypothèses des scénarios et en considérant les avis des experts consultés. Les flux migratoires devraient selon ces derniers probablement augmenter au cours des prochaines années. En raison des départs à la retraite des personnes nées lors du baby-boom des années 1960, le nombre des emplois disponibles sur le marché du travail devrait passablement augmenter lors des prochaines décennies. Les entreprises suisses pourraient ainsi faire appel à une main d'œuvre provenant de l'étranger pour compenser ces départs. Cette augmentation devrait cependant être plus ou moins forte en fonction de la conjoncture économique. En raison d'une plus grande mobilité des personnes ayant des niveaux de formation élevé qui représenteront la majorité des migrants lors des prochaines années, non seulement les immigrations augmenteront, mais également les émigrations. Les flux migratoires devraient toutefois diminuer à plus long terme en raison du vieillissement de la population européenne accompagnée par une décroissance démographique de plusieurs pays européens. Selon le scénario de référence, les immigrations passent de 176 000 en 2020 à 185 000 en 2030. Ensuite, elles diminuent à 165 000 en 2040 et restent à cette valeur jusqu'en 2050. Les émigrations augmentent de 125 500 à 130 000 entre 2020 et 2030 et ensuite restent à cette valeur. Le solde migratoire croît ainsi de 50 500 en 2020 à 55 000 en 2030. Il baisse ensuite à 35 000 en 2040 et se stabilise à cette dernière valeur jusqu'en 2050. Selon le scénario «haut», les immigrations augmentent de 192 000 en 2020 à 210 000 en 2030. Ensuite, elles baissent à 190 000 en 2040 et se stabilisent à cette valeur jusqu'en 2050. Les émigrations croissent de 131 000 à 140 000 entre 2020 et 2030 et ensuite restent à cette valeur. Le solde migratoire augmente ainsi de 61 000 en 2020 à 70 000 en 2030. Il diminue ensuite à 50 000 en 2040 et se stabilise à cette dernière valeur jusqu'en 2050. Selon le scénario «bas», les immigrations restent à 160 000 entre 2020 et 2030. Ensuite, elles diminuent à 140 000 en 2040 et restent à cette valeur jusqu'en 2050. Les émigrations restent stables à 120 000 de 2020 à 2050. Le solde migratoire qui se situe à 40 000 en 2020 reste ainsi stable jusqu'en 2030. Il baisse ensuite à 20 000 en 2040 et se stabilise enfin à cette dernière valeur jusqu'en 2050 (cf. graphique G4 et G5).

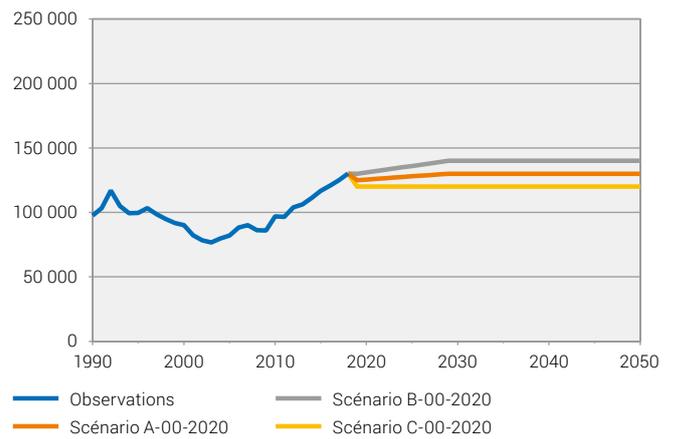
**Évolution des immigrations selon les trois scénarios de base, de 1990 à 2050** G4



Source: OFS – SCÉNARIO

© OFS 2020

**Évolution des émigrations selon les trois scénarios de base, de 1990 à 2050** G5



Source: OFS – SCÉNARIO

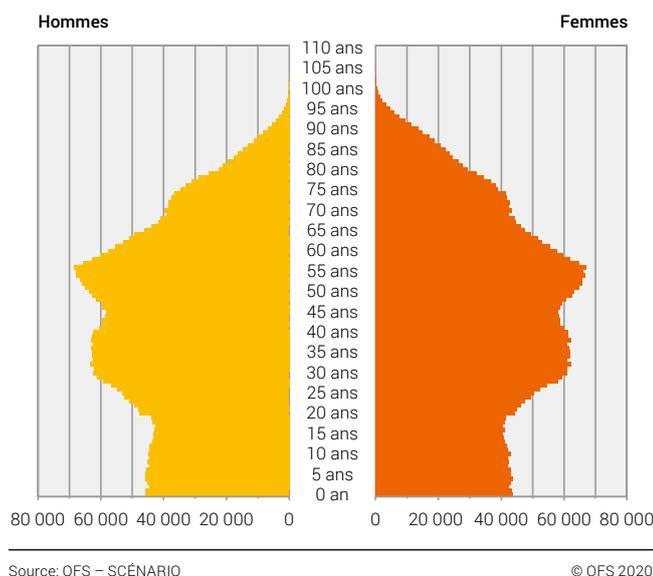
© OFS 2020

### 3.3 La structure par âge de la population

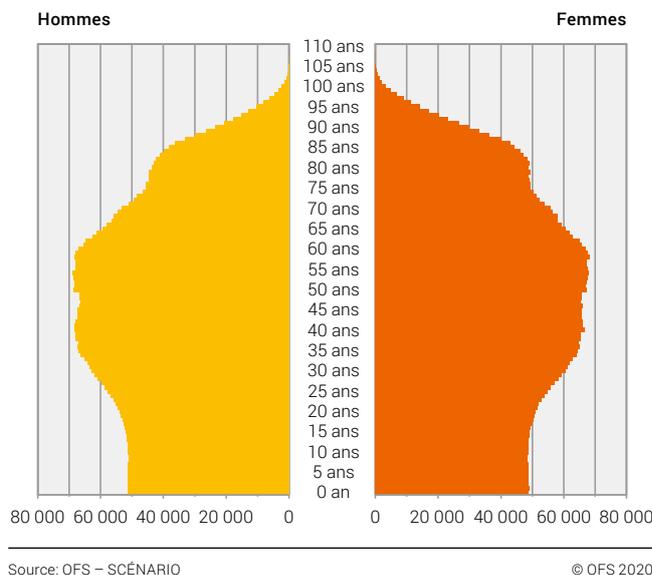
#### 3.3.1 Les principaux groupes d'âges

Selon le scénario de référence A-00-2020, La structure par âge change énormément entre 2020 et 2050, le pourcentage de personnes de 65 ans ou plus passe de 18,9% à 25,6% et leur nombre augmente de 1,64 à 2,67 millions (+63%). Le nombre de personne en âge de travailler (20–64 ans) augmente légèrement de 5,31 à 5,75 millions au cours de cette période (de 61,2% à 55,1% de la population). L'effectif du groupe d'âge des 0–19 ans connaît également une légère hausse. Il passe de 1,73 à 2,02 millions entre 2020 et 2050 (de 19,9% à 19,3% de la population). Au cours des trente prochaines années, le sommet de la pyramide des âges s'élargit peu à peu alors que sa base reste la même (cf. graphique G6 et G7).

**Pyramide de la population de la Suisse en 2020, scénario de référence A-00-2020** G6

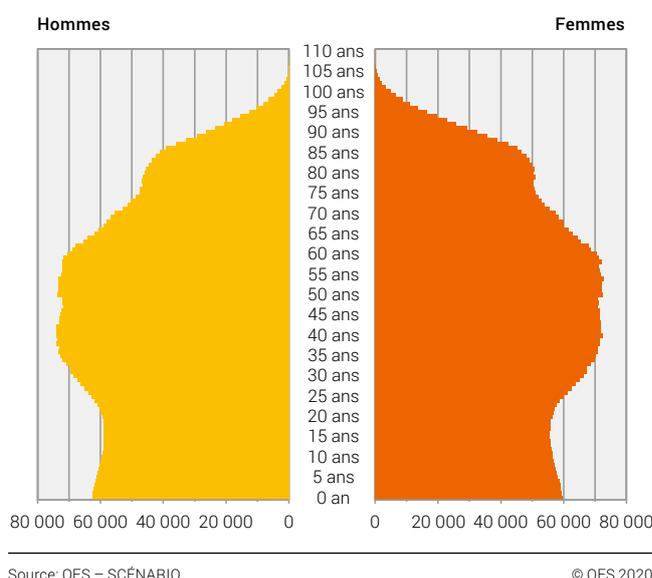


**Pyramide de la population de la Suisse en 2050, scénario de référence A-00-2020** G7



Selon le scénario B-00-2020, la pyramide des âges s'élargit nettement à tous les âges, mais relativement plus aux âges élevés (cf. graphique G8). Le nombre de personnes en âge d'être à la retraite (65 ans ou plus) augmente de 1,65 à 2,83 millions (+72%) et leur pourcentage dans la population passe de 18,9% à 24,9%. Le nombre de personne de 20 à 64 ans croît de 16% en passant de 5,33 à 6,21 millions au cours de cette même période (de 61,2% à 54,5% de la population). Le nombre des enfants et des adolescents augmente de 1,74 à 2,35 millions de personnes entre 2020 et 2050, soit une croissance de 35% (de 20,0% à 20,6% de la population).

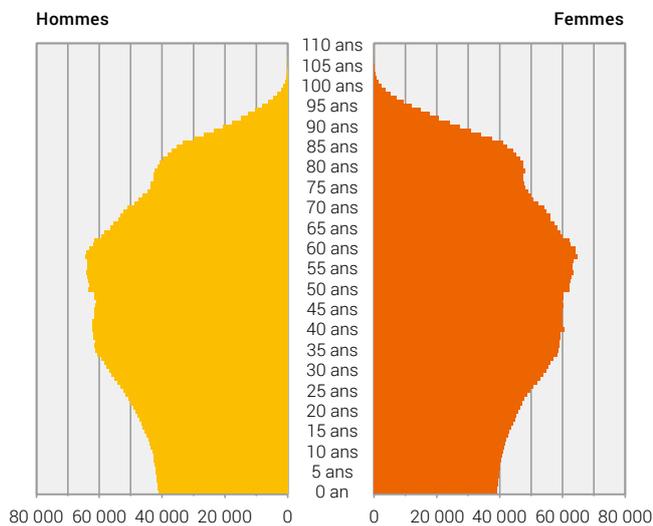
**Pyramide de la population de la Suisse en 2050, scénario de référence B-00-2020 «haut»** G8



Selon le scénario C-00-2020, l'effectif du groupe d'âge des 65 ans ou plus augmente de 1,64 à 2,52 millions entre 2020 et 2050. Leur pourcentage dans la population passe de 18,9% à 26,4%. Le nombre de personne de 20 à 64 ans reste stable. Il passe de 5,30 en 2020 à 5,33 millions en 2043 et ensuite revient à 5,30 millions en 2050 (de 61,2% à 55,7% de la population). Le nombre de personnes de 0 à 19 ans augmente d'abord légèrement de 2020 à 2032 en passant de 1,73 à 1,82 millions et ensuite diminue à 1,70 million en 2050, soit une décroissance de 1% entre 2020 et 2050 (de 19,9% à 17,9% de la population). La pyramide des âges s'élargit aux âges élevés, alors qu'elle ne change presque pas pour les personnes en âge de travailler et pour les enfants (c.f. graphique G9).

**Pyramide de la population de la Suisse en 2050, scénario de référence C-00-2020 «bas»**

G9



Source: OFS – SCÉNARIO

© OFS 2020

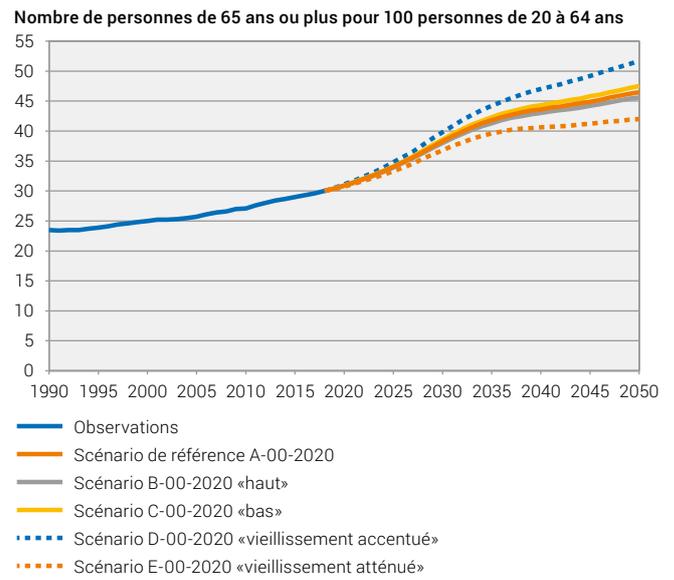
Selon le scénario alternatif D-00-2020, le nombre de personnes âgées de 65 ans ou plus augmente de 67% en passant de 1,65 à 2,75 millions entre 2020 et 2050. Leur pourcentage dans la population croît de 19,0% à 28,1%. Le nombre de personne de 20 à 64 ans oscille entre 5,30 et 5,35 millions de 2020 à 2050. En 2050, il s'élève à 5,33 millions. Le nombre de personnes de 0 à 19 ans augmente de 1,73 à 1,82 million entre 2020 et 2032. Il diminue à partir de cette date et se monte à 1,71 million en 2050. Comme pour le scénario «bas», la pyramide des âges s'élargit aux âges élevés, alors qu'elle ne change que peu pour les personnes en âge de travailler et pour les enfants. Selon le scénario alternatif E-00-2020, le nombre de personnes âgées de 65 ans ou plus augmente de 1,64 à 2,0 millions entre 2020 et 2050, soit une hausse de 59%. Leur pourcentage dans la population passe de 18,8% à 23,4%. Le nombre de personne de 20 à 64 ans croît de 5,33 à 6,17 millions de 2020 à 2050 (+16%). Le nombre de personnes de 0 à 19 ans augmente de 1,74 à 2,34 millions au cours de cette période (+34%). Comme pour le scénario «haut», la pyramide des âges s'élargit à tous les âges.

**3.3.2 Les rapports de dépendance**

Le rapport de dépendance des personnes âgées mesurant le nombre de personnes de 65 ans ou plus pour 100 personnes de 20 à 64 ans croît selon le scénario de référence A-00-2020 de 30,9 en 2020 à 46,5 en 2050, soit près de deux fois plus que la valeur de 1990 (cf. graphique G10).

**Évolution du rapport de dépendance des personnes âgées selon les trois scénarios de base et les deux scénarios alternatifs**

G10



Source: OFS – SCÉNARIO

© OFS 2020

Le rapport de dépendance des jeunes s'élevant en 2020 à 32,6 personnes de 0 à 19 ans pour 100 personnes de 20 à 64 ans augmente dans un premier temps et ensuite oscille autour de 35 entre 2030 et 2050 (cf. graphique G11).

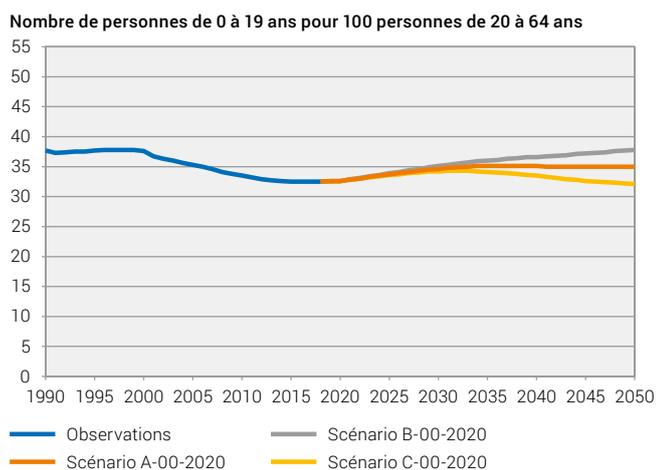
Le rapport de dépendance total, valant la somme des deux premiers, passe ainsi de 63,5 en 2020 à 81,5 en 2050 (cf. graphique G12).

Selon le scénario B-00-2020, le rapport de dépendance des personnes âgées se monte à 45,6 en 2050, une valeur proche du scénario de référence. Le rapport de dépendance des jeunes augmente régulièrement dans ce scénario et atteint 37,8 en 2050. Le rapport de dépendance total est ainsi de 83,5 en 2050. Selon le scénario C-00-2020, le rapport de dépendance des personnes âgées s'élève à 47,5 en 2050 restant également proche de celui du scénario de référence. Le rapport de dépendance des jeunes diminue légèrement à 32,1 et le rapport de dépendance total augmente à 79,7 en 2050. Selon le Scénario D-00-2020, le rapport de dépendance des personnes âgées croît de 31,1 en 2020 à 51,7 en 2050. Cette valeur peut être considérée comme une borne supérieure pour ce rapport (cf. graphique G10). Le rapport de dépendance des jeunes diminue comme pour le scénario «bas» à 32,1 et le rapport de dépendance total augmente de 63,6

en 2020 à 83,7 en 2050. Selon le scénario E-00-2020, le rapport de dépendance des personnes âgées augmente de 30,7 en 2020 à 42,0 en 2050. Cette valeur peut être considérée comme une borne inférieure pour ce rapport (cf. graphique G10). Le rapport de dépendance des jeunes s'accroît de 32,7 à 37,9 et le rapport de dépendance total augmente de 63,4 en 2020 à 79,9 en 2050.

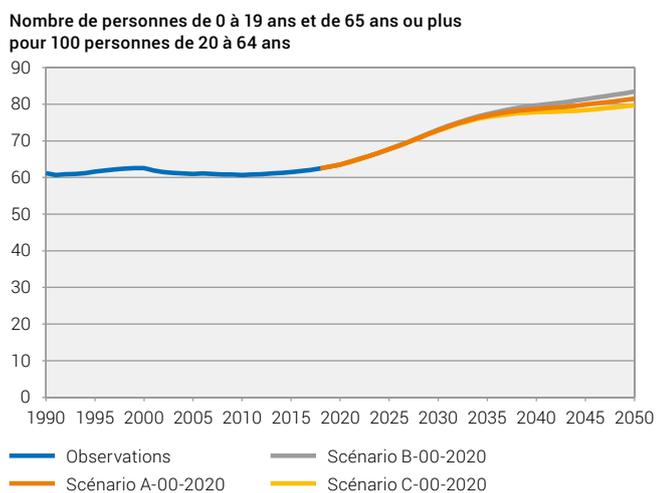
### Évolution du rapport de dépendance des jeunes selon les trois scénarios de base

G 11



### Évolution du rapport de dépendance total selon les trois scénarios de base

G 12



### 3.3.3 Les âges médians

L'âge médian qui sépare la population en deux groupes d'effectifs égaux, les personnes plus âgées et les personnes plus jeunes que cet âge, est selon le scénario A-00-2020 de 42,7 ans en 2020. Il augmente jusqu'à 45,9 en 2050. A cette même date, il se monte à 44,9 ans selon le scénario B-00-2020 et à 47,1 ans selon le scénario C-00-2020. L'âge médian s'accroît plus fortement selon le scénario D-00-2020 et s'élève à 48,0 ans en 2050. Il ne croît que peu selon le scénario E-00-2020. Il atteint un maximum de 44,1 vers 2045 et se monte à 44,0 ans en 2050.

## 3.4 L'évolution à plus long terme

### 3.4.1 La population totale

Selon le scénario de référence, la population résidante permanente de la Suisse pourrait se monter à près de 11,1 millions de personnes en 2070. Selon les scénarios «bas» et «haut», elle devrait probablement se situer entre 9,4 et 13,0 millions de personnes dans cinquante ans. Cette fourchette peut paraître très large. Il est nécessaire de préciser à ce sujet que, sur le long terme, l'accroissement démographique de la Suisse dépendra presque exclusivement des flux migratoires. Il est pour cette raison très difficile de déterminer l'évolution de la taille de la population de la Suisse pour un horizon temporel aussi lointain. Le niveau des migrations peut en effet changer très rapidement en fonction de la conjoncture économique et de certains choix politiques. Il n'est ainsi pas possible de donner de chiffres très précis pour l'effectif de la population dans cinquante ans.

### 3.4.2 La structure par âge

La structure par âge de la population de la Suisse change lentement et régulièrement. On peut ainsi déterminer assez bien son évolution sur le long terme. On note alors que le vieillissement de la population se poursuit au-delà de 2050. Le rapport de dépendance des personnes âgées s'élève en 2060 à 49,5 personnes de 65 ans ou plus pour 100 personnes de 20 à 64 ans selon le scénario de référence. Dix ans plus tard, il se monte à 50,3 (48,9 et 52,1 selon les scénarios «haut» et «bas»). Selon les scénarios alternatifs «vieillissement atténué» et «vieillissement accentué», il se situe entre 44,0 et 58,2 à l'horizon 2070. Le rapport de dépendance des jeunes s'élève quant à lui en 2070 à 35,9 personnes de 0 à 19 ans pour 100 personnes de 20 à 64 ans (39,3 et 32,4 selon les scénarios «haut» et «bas»). Le rapport de dépendance total se monte ainsi à 86,1 personnes de moins de vingt ans ou de 65 ans ou plus pour 100 personnes de 20 à 64 ans (88,2 et 84,5 selon les scénarios «haut» et «bas»).

## 4 Les hypothèses

### 4.1 La fécondité

#### 4.1.1 Évolution passée et situation actuelle

En 1990, on comptait près de 84 000 naissances vivantes en Suisse. Entre 1992 et 2003, ce nombre a diminué en passant de près de 87 000 à un peu moins de 72 000. A partir de cette date, le nombre de naissance a augmenté rapidement jusqu'en 2016. Il s'est stabilisé depuis cette date à des valeurs proches de 88'000. L'indicateur conjoncturel de fécondité (ICF) a quant à lui diminué de 1,59 à 1,38 enfant par femme entre 1990 et 2001. Il a ensuite augmenté assez régulièrement pour atteindre une valeur de 1,52 en 2010. Il a oscillé par la suite entre 1,52 et 1,55. Il se situait de nouveau à 1,52 en 2018. On remarque que l'accroissement du nombre de naissance et l'augmentation de l'ICF n'ont pas toujours eu lieu en même temps. Les naissances ne dépendent en effet pas seulement du niveau de la fécondité, mais également du nombre de femmes en âge d'avoir des enfants. Ce dernier peut augmenter et ainsi faire croître le nombre de naissances alors que l'ICF se stabilise ou diminue. L'âge moyen à la maternité (AMM) n'a pas cessé d'augmenter au cours de cette période en passant de 28,9 ans à 32,0 ans.

La fécondité de la Suisse est comparable à celle de pays culturellement proche d'elle comme l'Allemagne et l'Autriche, respectivement 1,57 et 1,48 enfant par femme en moyenne en 2018. Elle est plus basse que celle de la France (1,88), mais plus élevée que celle de l'Italie (1,29).

#### 4.1.2 Explications du choix des hypothèses

Depuis près de cinquante ans, la fécondité en Suisse est relativement stable. Il paraît peu probable qu'elle change énormément au cours des trente prochaines années. Certaines évolutions sociales, politiques et économiques peuvent toutefois favoriser une augmentation de cette dernière, alors que d'autres changements dans la société peuvent entraîner une diminution de celle-ci. Selon l'hypothèse de référence, la fécondité en Suisse augmente légèrement au cours des prochaines décennies. Le développement de l'égalité des genres et une amélioration de la compatibilité entre le travail et la famille permet aux parents de concilier plus facilement leur vie familiale et leur carrière professionnelle. La fécondation médicalement assistée donne également la possibilité à une part plus importante de femmes d'avoir des enfants à des âges plus élevés. La hausse de la fécondité en raison de ces changements est cependant modeste,

car plusieurs facteurs la freinent. En effet, à l'avenir, la part des femmes suivant des formations plus longues et retardant ainsi leur entrée dans la vie professionnelle ne diminue pas. Cette évolution entraîne un report à des âges plus élevés de la première grossesse. Le mariage n'étant plus aussi attrayant, le nombre d'unions libres augmente et la taille des familles diminue simultanément.

L'ICF augmente de 1,52 en 2020 à 1,57 en 2030. Il se monte à 1,60 en 2040 et à 1,62 en 2050 (cf. graphique G 13 et tableau T 2). L'âge moyen à la maternité passe de 32,2 en 2020 à 32,8 en 2030. Il s'élève à 33,2 en 2040 et à 33,4 en 2050. La structure par âge de la fécondité est modifiée de telle manière qu'elle reste cohérente pour chaque année de la projection (cf. graphique G 15 et G 16).

Selon l'hypothèse «haute», la fécondité augmente plus fortement lors des prochaines décennies. Une plus grande égalité des genres, une évolution positive des revenus et des mesures supplémentaires pour améliorer la compatibilité entre travail et vie familiale entraîne une croissance de la fécondité en même temps qu'une hausse du pourcentage d'activité des parents avec de jeunes enfants. La taille moyenne des familles s'agrandit ainsi. En raison de flux migratoires plus élevés, le nombre de femmes de nationalité étrangère ayant une fécondité plus élevée que celles résidant depuis longtemps en Suisse augmente également entraînant une hausse plus importante de la fécondité des femmes de nationalité étrangère (cf. graphique G 14).

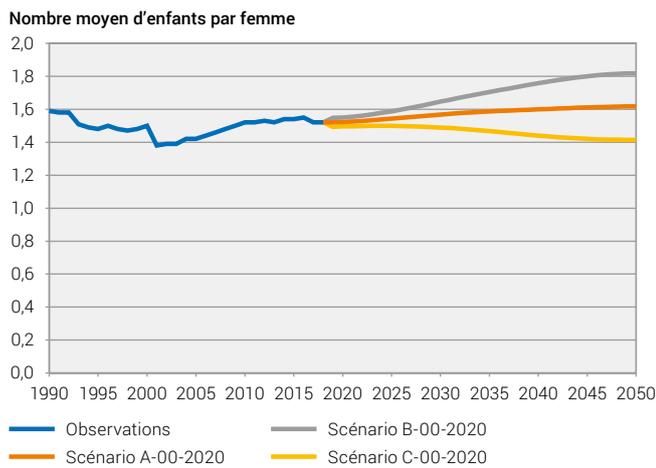
L'ICF augmente de 1,55 en 2020 à 1,65 en 2030. Il se monte à 1,76 en 2040 et à 1,82 en 2050 (cf. graphique G 13 et tableau T 2). L'âge moyen à la maternité passe de 32,1 en 2020 à 32,5 en 2030. Il s'élève à 32,8 en 2040 et à 32,9 en 2050.

Selon l'hypothèse «basse», la fécondité en Suisse diminue un peu au cours des prochaines décennies. La carrière professionnelle devient plus importante pour les femmes. Ces dernières suivent des formations plus longues leur permettant d'obtenir plus souvent de bons revenus. Les progrès dans la réalisation de l'égalité des genres et les mesures pour concilier vie familiale et vie professionnelle sont trop modestes pour empêcher une diminution de la fécondité. Une plus grande part des femmes n'a ainsi pas d'enfant ou reporte à des âges plus élevés la naissance de leurs enfants. La fécondation médicalement assistée ne permet cependant qu'à une partie seulement de ces dernières d'avoir des enfants à des âges plus élevés. Le mariage jugé moins important, de plus en plus de couples préfèrent vivre en unions libres. Ces changements sociétaux accompagnés par la baisse du nombre d'enfants ont alors pour conséquence une diminution de la taille des familles. En raison d'un niveau de migrations moins élevé, le nombre de femmes de nationalité étrangère ayant

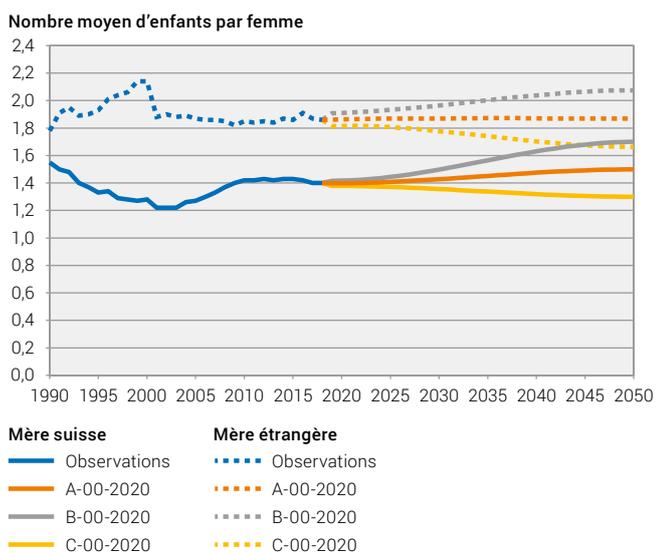
une fécondité plus élevée que celles résidants depuis longtemps en Suisse baisse causant une diminution de la fécondité des femmes étrangères (cf. graphique G14).

L'ICF est de 1,50 en 2020. Il diminue de 1,49 en 2030 à 1,44 en 2040 et baisse ensuite à 1,41 en 2050 (cf. graphique G13 et tableau T2). L'âge moyen à la maternité passe de 32,3 en 2020 à 33,2 en 2030. Il s'élève à 33,7 en 2040 et à 33,9 en 2050.

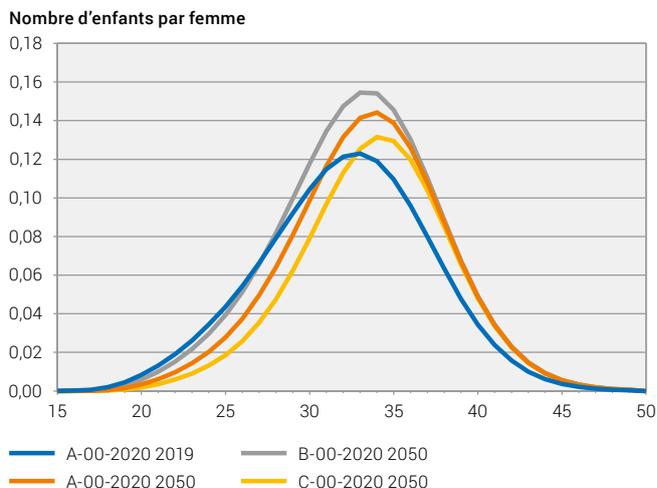
### Évolution de l'indicateur conjoncturel de fécondité selon les trois scénarios de base G13



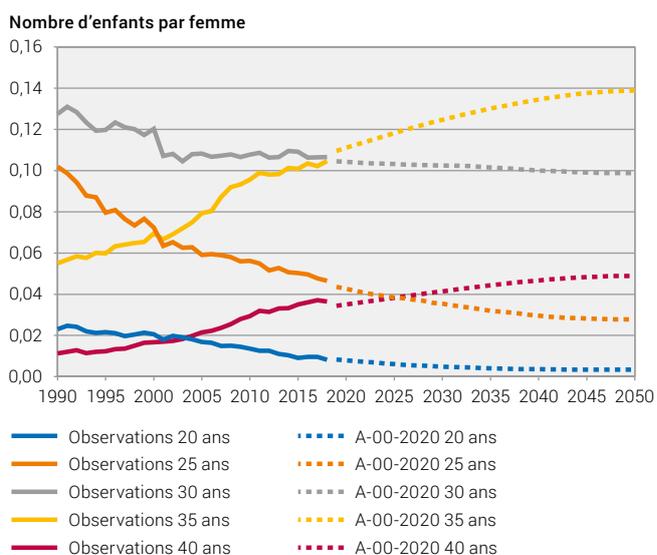
### Évolution de l'indicateur conjoncturel de fécondité selon le groupe de nationalité et les trois scénarios de base G14



### Taux de fécondité par âge en 2019 et en 2050 selon les trois scénarios de base G15



### Évolution des taux de fécondité pour certains âges selon le scénario de référence A-00-2020 G16



## Hypothèses de fécondité

## T 2

Hypothèses	Nationalité	Nombre moyen d'enfants par femme		Âge moyen à la maternité	
		2020	2050	2020	2050
Référence	Suisse	1,40	1,50	32,7	34,0
	EEE	1,52	1,60	32,4	33,5
	Hors EEE	2,31	2,30	30,0	31,0
	Étranger total <sup>1</sup>	1,86	1,87	31,0	32,3
	Total <sup>1</sup>	1,52	1,62	32,2	33,4
Haute	Suisse	1,42	1,70	32,6	33,5
	EEE	1,55	1,80	32,3	33,0
	Hors EEE	2,39	2,50	29,8	30,5
	Étranger total <sup>1</sup>	1,91	2,07	30,9	31,8
	Total <sup>1</sup>	1,55	1,82	32,1	32,9
Basse	Suisse	1,38	1,30	32,8	34,5
	EEE	1,50	1,40	32,5	34,0
	Hors EEE	2,22	2,10	30,1	31,5
	Étranger total <sup>1</sup>	1,82	1,66	31,2	32,8
	Total <sup>1</sup>	1,50	1,41	32,3	33,9

<sup>1</sup> Les valeurs pour le total de la population étrangère et pour le total de la population sont des résultats. Elles sont obtenues à l'issue de la projection du scénario de base correspondant.

Source: OFS – SCÉNARIO

© OFS 2020

## 4.2 La mortalité

### 4.2.1 Évolution passée et situation actuelle

Entre 1990 et 2005, le nombre de décès en Suisse a fluctué entre 60 000 et 64 000. Depuis 2006, ce nombre a régulièrement augmenté en passant de 60 000 à 67 000. De 1990 à 2018, l'espérance de vie des hommes est passée de 74,0 à 81,7 années et celle des femmes de 80,8 à 85,4 ans. La différence d'espérance de vie entre les femmes et les hommes qui se montait en 1991 à 7,1 années n'est plus que de 3,7 années en 2018.

Selon Eurostat, l'espérance de vie à la naissance des femmes en Suisse se situe en 2018 à un niveau un peu inférieur à celle des femmes en France (85,9 ans) et comparable à celle des femmes en Italie (85,6 ans). Elle est par contre un peu plus élevée que celles des femmes en Autriche (84,1 ans) et en Allemagne (83,3 ans). L'espérance de vie à la naissance des hommes se situe clairement au-dessus de celles des hommes résidents dans ces pays: 81,2 en Italie, 79,7 ans en France, 79,4 en Autriche et 78,6 en Allemagne.

### 4.2.2 Explications du choix des hypothèses

En raison des épidémies de grippe et des vagues de chaleur, l'espérance de vie en Suisse a connu ces dernières années une évolution moins régulières que par le passé. Il est encore trop tôt pour dire si la pandémie de Covid-19 aura également un impact sur cette dernière. Même si on note un ralentissement de l'accroissement de l'espérance de vie en Suisse, de nombreux indices semblent indiquer qu'elle peut encore passablement augmenter au cours des prochaines décennies. Selon l'hypothèse

de référence, l'augmentation de l'espérance de vie ralentit. Les générations ayant eu des comportements néfastes pour la santé (tabac, alcool, alimentations industrielles, ...) atteignent en effet peu à peu des âges où la mortalité est plus forte. Les progrès de la médecine tels qu'une meilleure connaissance des facteurs de risque, de nouveaux médicaments et la prévention contre le tabagisme, l'alcoolisme et les accidents permettent tout de même une poursuite de la baisse de la mortalité. De plus en plus de personnes exercent des métiers dans le secteur tertiaire et ont une formation plus élevée. Ces dernières ont en général de meilleurs comportements liés à la santé. L'état de santé de l'ensemble de la population s'améliore ainsi peu à peu. En raison d'un rapprochement entre les genres des comportements liés à la santé, l'écart d'espérance de vie entre les hommes et les femmes continue de diminuer.

L'espérance de vie des hommes à la naissance, augmente de 82,2 années en 2020 à 84,4 ans en 2030, passe à 86,0 années en 2040 et enfin à 87,2 ans en 2050 (cf. graphique G 17). L'espérance de vie des femmes à la naissance croît de 85,7 ans en 2020 à 87,2 années en 2030. Elle s'élève à 88,5 ans en 2040 et à 89,6 années en 2050. L'espérance de vie des hommes à 65 ans passe de 20,3 années en 2020 à 22,0 ans en 2030, à 23,3 années en 2040 et enfin à 24,2 ans en 2050. De même, pour les femmes, l'espérance de vie à 65 ans est de 22,8 années en 2020, 24,0 ans en 2030, 25,1 années en 2040 et 26,1 ans en 2050. Comme pour la fécondité, la structure par âge de la mortalité est modifiée de telle manière qu'elle reste cohérente pour chaque année de la projection (cf. graphiques G 18, G 19 et G 20).

Selon l'hypothèse «haute», des progrès importants en médecine et une prévention efficace contre le tabac, l'alcool, la mauvaise alimentation et les accidents permettent une baisse plus rapide de la mortalité que celle supposée dans l'hypothèse de référence. La part des personnes ayant une formation élevée et des revenus relativement élevés s'accroît fortement. Ces personnes ont plus fréquemment de bonnes habitudes liées à la santé leur permettant de vivre plus longtemps et en bonne santé.

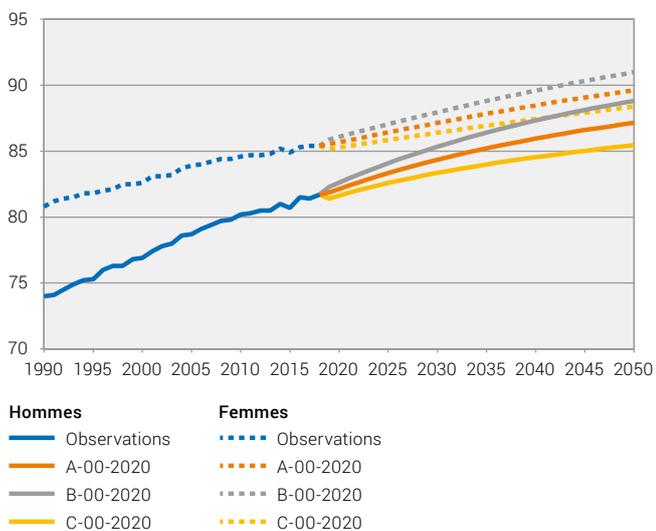
L'espérance de vie des hommes à la naissance, augmente de 82,7 années en 2020 à 85,4 ans en 2030, passe à 87,3 années en 2040 et enfin à 88,8 ans en 2050 (cf. graphique G 17). L'espérance de vie des femmes à la naissance croît de 86,1 ans en 2020 à 88,0 années en 2030. Elle s'élève à 89,6 ans en 2040 et à 91,0 années en 2050.

Selon l'hypothèse «basse», l'espérance de vie augmente moins rapidement. Les bons comportements liés à la santé sont moins répandus dans la population que dans le scénario de référence (arrêt de la consommation de cigarettes, d'alcool ou d'une mauvaise alimentation). Des évolutions modestes de l'économie et des revenus ont effectivement des répercussions négatives sur les comportements liés à la santé et donc sur la santé de l'ensemble de la population.

L'espérance de vie des hommes à la naissance, augmente de 81,6 années en 2020 à 83,4 ans en 2030, passe à 84,6 années en 2040 et enfin à 85,5 ans en 2050 (cf. graphique G 17). L'espérance de vie des femmes à la naissance croît de 85,3 ans en 2020 à 86,4 années en 2030. Elle s'élève à 87,4 ans en 2040 et à 88,4 années en 2050.

### Évolution de l'espérance de vie des hommes et des femmes, à la naissance, selon les trois scénarios de base

G 17



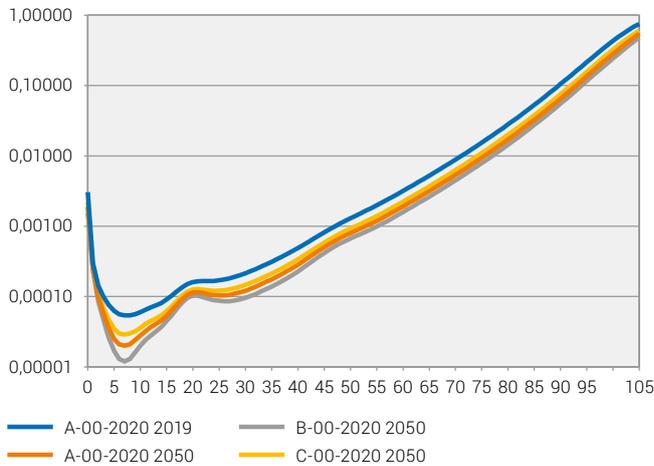
Source: OFS – SCÉNARIO

© OFS 2020

### Quotients prospectifs de mortalité par âge des femmes de la population totale en 2019 et 2050, selon les trois scénarios de base

G 19

Probabilité de décéder durant l'année pour une personne vivante au début de l'année (échelle logarithmique)



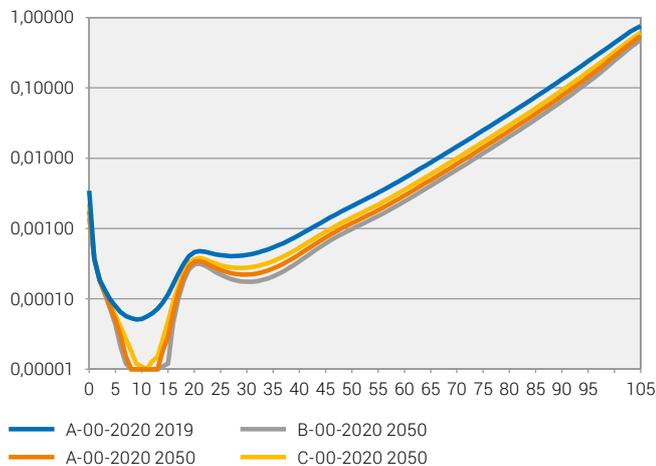
Source: OFS – SCÉNARIO

© OFS 2020

### Quotients prospectifs de mortalité par âge des hommes de la population totale en 2019 et 2050, selon les trois scénarios de base

G 18

Probabilité de décéder durant l'année pour une personne vivante au début de l'année (échelle logarithmique)



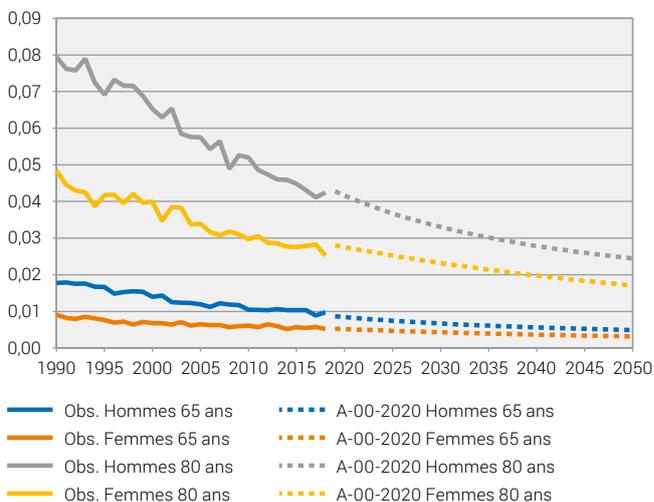
Source: OFS – SCÉNARIO

© OFS 2020

### Évolution des quotients prospectifs de mortalité à 65 et 80 ans, selon le scénario de référence A-00-2020

G 20

Probabilité de décéder durant l'année pour une personne vivante au début de l'année



Source: OFS – SCÉNARIO

© OFS 2020

## Hypothèses de mortalité

T3

Hypothèses	Nationalité	Espérance de vie à la naissance des hommes		Espérance de vie à la naissance des femmes	
		2020	2050	2020	2050
Référence	Suisse	82,0	87,0	85,6	89,6
	EEE	82,8	87,9	86,5	90,1
	Hors EEE	82,3	87,2	85,9	89,4
	Étranger total <sup>1</sup>	82,5	87,6	86,3	89,9
	Total <sup>1</sup>	82,1	87,2	85,7	89,6
Haute	Suisse	82,4	88,7	85,9	90,8
	EEE	83,4	89,6	87,0	91,8
	Hors EEE	84,4	89,4	88,1	91,8
	Étranger total <sup>1</sup>	83,5	89,5	87,2	91,8
	Total <sup>1</sup>	82,6	88,8	86,1	91,0
Basse	Suisse	81,6	85,4	85,3	88,3
	EEE	82,1	86,1	86,0	89,3
	Hors EEE	80,3	85,2	83,9	87,5
	Étranger total <sup>1</sup>	81,6	85,8	85,5	88,7
	Total <sup>1</sup>	81,6	85,5	85,3	88,4

<sup>1</sup> Les valeurs pour le total de la population étrangère et pour le total de la population sont des résultats. Elles sont obtenues à l'issue de la projection du scénario de base correspondant.

Source: OFS – SCÉNARIO

© OFS 2020

## 4.3 Les migrations

## 4.3.1 Évolution passée et situation actuelle

Le solde migratoire a énormément fluctué au cours des trente dernières années. En 1990, il se montait à 57 000. De 1991 à 1997, il diminuait de 61 000 à -7000. Entre 1997 et 2002, il augmentait jusqu'à 49 000. Il baissait un peu ensuite et s'élevait à 36 000 en 2005. Suite aux accords bilatéraux avec l'Union européenne, il croissait rapidement pour atteindre 98 000 en 2008. À partir de cette date et jusqu'en 2016, il fluctuait entre 65 000 et 87 000 par année. Il baissait rapidement ensuite. En 2017 et en 2018, il ne se montait respectivement plus qu'à 46 000 et 40 000.

Même si le solde migratoire a passablement diminué ces dernières années, les immigrations et les émigrations restent à des niveaux relativement élevés en raison d'une plus grande mobilité de la main d'œuvre étrangère. En 2018, les immigrations s'élevaient à 170 000 et les émigrations à 130 000.

## 4.3.2 Explications du choix des hypothèses

La crise économique en Europe au cours de la dernière décennie a poussé de nombreux européens à venir travailler en Suisse. La récente amélioration de la situation économique dans l'Union européenne a fait chuter le solde migratoire vers la Suisse. Cependant les flux migratoires sont restés importants. Les immigrations se sont stabilisées à un niveau élevé, alors que les émigrations ont augmenté très rapidement. Cette hausse des départs n'est pas seulement due à la meilleure conjoncture économique en Europe, mais également à de nombreux départs

à l'âge de la retraite de travailleurs immigrés et à la plus grande mobilité de la main d'œuvre évoquée auparavant. Cette évolution devrait probablement se poursuivre même s'il est plausible que d'autres crises, telles que celle liée à la pandémie du Covid-19, auront encore lieu à l'avenir.

Selon l'hypothèse de référence, la Suisse reste attractive en raison de sa bonne situation économique, de sa position centrale en Europe, de son niveau de vie élevé, de sa qualité de vie et d'une fiscalité avantageuse. Les entreprises recrutent la main d'œuvre manquante principalement dans l'Espace économique européen. La Suisse attire également toujours des personnes n'exerçant pas d'activité tels que les rentiers. La situation économique s'améliore à nouveau dans la plupart des pays de l'Union Européenne et ainsi les flux migratoires (immigrations et émigrations) n'atteignent plus des niveaux aussi élevés que ceux observés lors de la dernière décennie. L'arrivée à l'âge de la retraite des baby-boomers laisse de nombreuses places de travail vacantes. Pour compenser en partie ces départs, le solde migratoire des personnes actives croît légèrement entre 2020 et 2030. Une grande partie des actifs immigrés en Suisse ont une formation élevée. La plupart d'entre eux ne reste en Suisse que quelques années. En raison de cette plus grande mobilité des personnes actives et du vieillissement démographique accéléré des pays européens engendrant une concurrence accentuée entre la Suisse et ces pays pour attirer des actifs qualifiés, le solde migratoire diminue rapidement après 2030. Il reste néanmoins nettement positif au cours de toute la période considérée.

Selon cette hypothèse, le solde migratoire est de 50 500 en 2020. Il augmente jusqu'à 55 000 en 2030 et ensuite diminue et vaut 35 000 en 2040. Il reste à cette valeur jusqu'au terme de la période de projection (cf. graphique G21). Comme pour les autres composantes, les structures par âge des immigrations et des émigrations sont modifiées de telle manière qu'elles restent cohérentes pour chaque année de la projection (cf. graphiques G22 et G23).

Selon l'hypothèse «haute», la situation économique de la Suisse reste très bonne. Les différences entre les revenus en Suisse et dans les pays européens restent élevés et s'accroissent même en partie. Les besoins d'une main d'œuvre qualifiée sont importants. Les flux migratoires augmentent passablement pour permettre de remplacer les baby-boomers partant à la retraite. Le solde migratoire de la population active augmente ainsi jusqu'en 2030. Les actifs hautement qualifiés beaucoup plus mobiles ne restent toutefois pas longtemps en Suisse. Les niveaux des immigrations et des émigrations restent élevés, mais le solde migratoire diminue après cette date en raison des besoins importants d'actifs dans toute l'Europe dus au vieillissement démographique généralisé. Le recrutement de main d'œuvre provenant de l'extérieur de l'EEE prend plus d'importance.

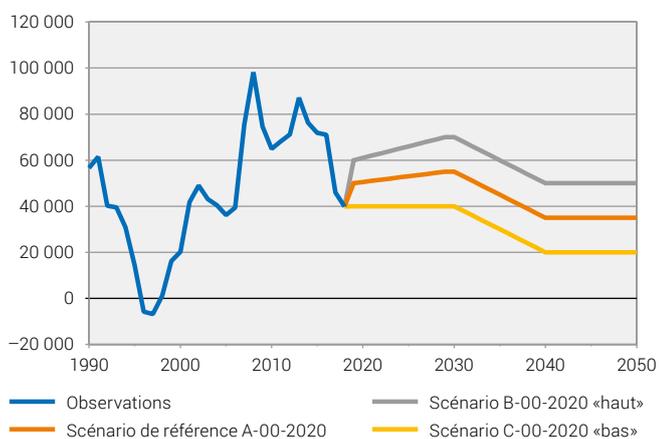
Le solde migratoire est de 61 000 en 2020. Il augmente jusqu'à 70 000 en 2030 et ensuite diminue et vaut 50 000 en 2040. Il reste à cette valeur jusqu'au terme de la période de projection (cf. graphique G21).

Selon l'hypothèse «basse», en raison d'une croissance économique plus faible que dans le scénario de référence, le solde migratoire reste stable jusque vers 2030. Le différentiel salarial entre les pays de provenance de la main d'œuvre et la Suisse

diminue tendanciellement. Les départs à la retraite des baby-boomers sont remplacés en partie par une main d'œuvre provenant de l'étranger. Les flux migratoires (immigrations, émigrations) restent très élevés, mais le solde migratoire n'évolue que peu en raison de la plus grande mobilité des actifs venant travailler en Suisse. A plus long terme, le solde migratoire diminue en raison de la faible croissance économique entraînant une réduction de la création de nouvelles places de travail. Le vieillissement démographique dans toutes l'Europe participe également à cette baisse du solde migratoire en raison d'une concurrence accrue entre les pays européens et la Suisse pour attirer des actifs hautement qualifiés.

Le solde migratoire est de 40 000 de 2020 à 2030. Il diminue ensuite et vaut 20 000 en 2040. Il reste à cette valeur jusqu'au terme de la période de projection (cf. graphique G 21).

### Évolution du solde migratoire, selon les 3 scénarios de base G 21



Source: OFS – SCÉNARIO

© OFS 2020

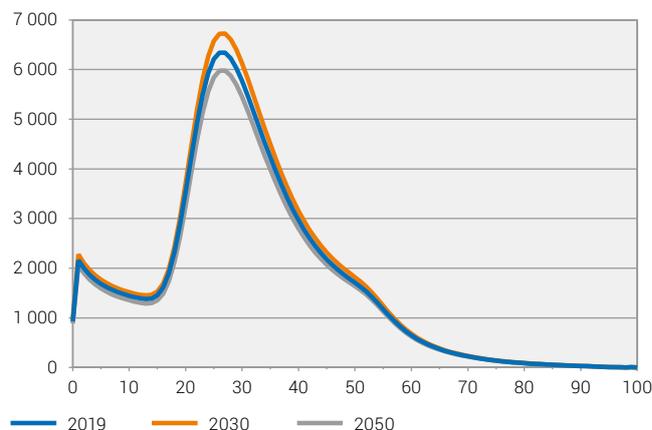
### Hypothèses de migrations T 4

Hypothèses	Nationalité	Solde migratoire		
		2020	2030	2050
Référence	Suisse	-5 000	-5 000	-5 000
	EEE	30 500	35 000	25 000
	Hors EEE	25 000	25 000	15 000
	Étranger total	55 500	60 000	40 000
	Total	50 500	55 000	35 000
Haute	Suisse	-2 500	-2 500	-2 500
	EEE	35 750	42 500	32 500
	Hors EEE	27 750	30 000	20 000
	Étranger total	63 500	72 500	52 500
	Total	61 000	70 000	50 000
Basse	Suisse	-7 500	-7 500	-7 500
	EEE	25 250	27 500	17 500
	Hors EEE	22 250	20 000	10 000
	Étranger total	47 500	47 500	27 500
	Total	40 000	40 000	20 000

Source: OFS – SCÉNARIO

© OFS 2020

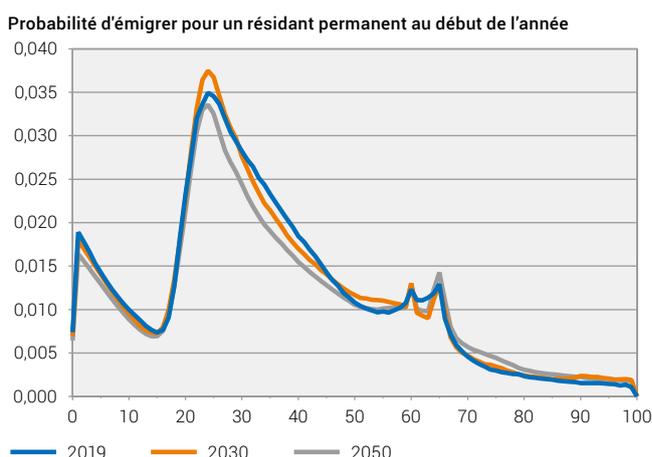
### Immigrations par âge en 2019, en 2030 et en 2050, selon le scénario de référence A-00-2020 G 22



Source: OFS – SCÉNARIO

© OFS 2020

### Quotient d'émigrations par âge en 2019, en 2030 et en 2050, selon le scénario de référence A-00-2020 G 23



Source: OFS – SCÉNARIO

© OFS 2020

## Hypothèses de migrations

T5

Hypothèses	Nationalité	Immigrations			Émigrations		
		2020	2030	2050	2020	2030	2050
Référence	Suisse	25 000	25 000	25 000	30 000	30 000	30 000
	EEE	101 000	110 000	100 000	70 500	75 000	75 000
	Hors EEE	50 000	50 000	40 000	25 000	25 000	25 000
	Étranger total	151 000	160 000	140 000	95 500	100 000	100 000
	Total	176 000	185 000	165 000	125 500	130 000	130 000
Haute	Suisse	25 000	25 000	25 000	27 500	27 500	27 500
	EEE	113 750	125 000	115 000	78 000	82 500	82 500
	Hors EEE	53 250	60 000	50 000	25 500	30 000	30 000
	Étranger total	167 000	185 000	165 000	103 500	112 500	112 500
	Total	192 000	210 000	190 000	131 000	140 000	140 000
Basse	Suisse	25 000	25 000	25 000	32 500	32 500	32 500
	EEE	88 250	95 000	85 000	63 000	67 500	67 500
	Hors EEE	46 750	40 000	30 000	24 500	20 000	20 000
	Étranger total	135 000	135 000	115 000	87 500	87 500	87 500
	Total	160 000	160 000	140 000	120 000	120 000	120 000

Source: OFS – SCÉNARIO

© OFS 2020

## 4.4 Les acquisitions de la nationalité

### 4.4.1 Evolution passée et situation actuelle

En 1990, le nombre d'acquisition de la nationalité suisse se montait à un peu moins de 9000. Entre 1992, année du changement de loi sur les acquisitions de la nationalité suisse, et 2006 leur nombre a régulièrement augmenté en passant de 11 000 à 47 000. Il a ensuite fluctué entre un peu moins de 33 000 et 45 000. En 2018, on dénombrait environ 42 000 acquisitions de la nationalité suisse.

### 4.4.2 Explications du choix des hypothèses

On estime qu'actuellement 800 000 à 900 000 résidents permanents de nationalité étrangère vivent depuis assez longtemps en Suisse pour avoir la possibilité de demander la nationalité suisse. Selon les trois scénarios de base, la taille de la population résidente de nationalité étrangère en Suisse augmente en raison des migrations. Les personnes pouvant acquérir la nationalité suisse sont ainsi de plus en plus nombreuses. Dans les trois scénarios, le nombre des acquisitions se stabilise donc à des valeurs assez élevées.

Selon l'hypothèse de référence, le nombre d'acquisitions diminue lors des prochaines années. Les conditions pour acquérir la nationalité sont en effet devenues plus strictes (connaissance d'une langue nationale, ...). De plus, en raison des accords bilatéraux, l'intérêt d'obtenir le passeport suisse est limité pour les ressortissants de pays de l'EEE. Le désir d'acquérir la nationalité suisse est cependant toujours important dans la population de nationalité étrangère particulièrement chez les ressortissants de pays hors de l'EEE, le niveau reste ainsi à un niveau relativement élevé.

Le nombre d'acquisition de la nationalité diminue de 39 500 en 2020 à 35 000 en 2030. Il reste à cette valeur jusqu'au terme de la période de projection (cf. graphique G24). Les structures par âge des acquisitions de la nationalité sont modifiées de telle manière qu'elles restent cohérentes pour chaque année de la projection (cf. graphiques G25).

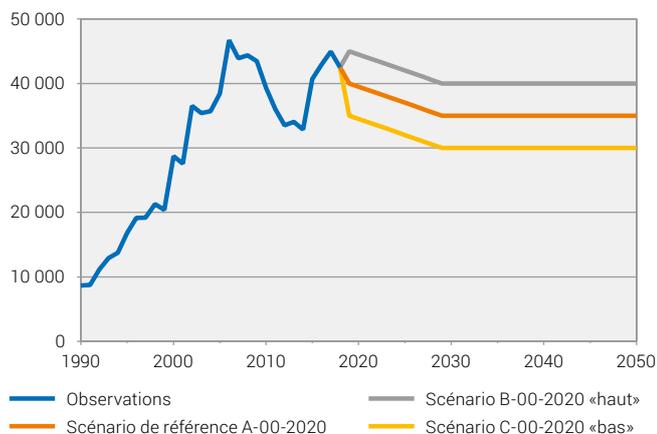
Selon l'hypothèse «haute», le nombre de ressortissants étrangers pouvant acquérir la nationalité suisse augmente passablement en raison de flux migratoires plus élevés. Malgré des conditions plus strictes pour devenir suisse, le nombre d'acquisitions reste ainsi à un niveau élevé lors des prochaines décennies. Pour encourager la citoyenneté, certaines villes et régions où réside une proportion importante de population étrangère incitent les résidents étrangers vivant depuis longtemps en Suisse à acquérir la nationalité.

Le nombre d'acquisition de la nationalité diminue de 44 500 en 2020 à 40 000 en 2030. Il reste à cette valeur jusqu'au terme de la période de projection (cf. graphique G24).

Selon l'hypothèse «basse», le désir d'acquérir la nationalité suisse est faible chez les ressortissants de pays de l'EEE en raison des nombreux droits accordés à ces derniers dans les accords bilatéraux avec l'UE. Il est bien plus répandu chez les ressortissants de pays hors de l'EEE. Les conditions pour obtenir le passeport suisse sont cependant devenues plus strictes. Le nombre d'acquisitions diminue ainsi lors des prochaines années. Comme le nombre de personnes de nationalité étrangère résidant depuis longtemps en Suisse et pouvant acquérir la nationalité suisse est toujours important, le nombre annuel de naturalisations reste relativement élevé.

Le nombre d'acquisition de la nationalité diminue de 34 500 en 2020 à 30 000 en 2030. Il reste à cette valeur jusqu'au terme de la période de projection (cf. graphique G24).

## Évolution des acquisitions de la nationalité suisse, selon les trois scénarios de base G 24

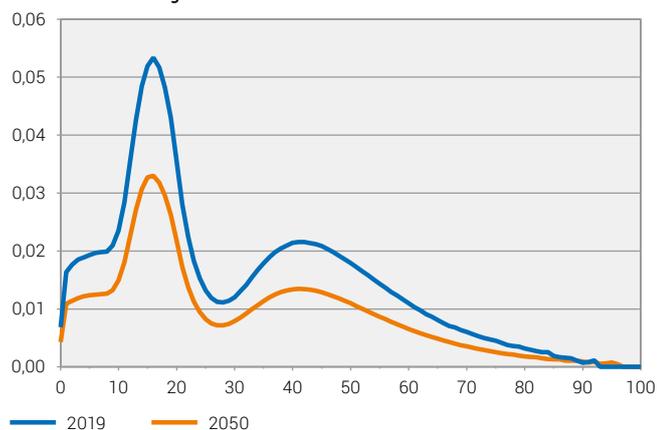


Source: OFS – SCÉNARIO

© OFS 2020

## Quotients d'acquisitions de la nationalité suisse par âge en 2019 et en 2050, selon le scénario A-00-2020 G 25

Probabilité d'acquérir la nationalité suisse pour un résident permanent de nationalité étrangère au début de l'année



Source: OFS – SCÉNARIO

© OFS 2020

## Hypothèses d'acquisitions de la nationalité suisse T 6

Hypothèses	Nationalité	Acquisitions de la nationalité suisse	
		2020	2050
Référence	EEE	19 600	16 000
	Hors EEE	19 900	19 000
	Étranger total	39 500	35 000
Haute	EEE	22 500	18 000
	Hors EEE	22 000	22 000
	Étranger total	44 500	40 000
Basse	EEE	16 700	14 000
	Hors EEE	17 800	16 000
	Étranger total	34 500	30 000

Source: OFS – SCÉNARIO

© OFS 2020

# 5 Les scénarios et les variantes

## 5.1 Le scénario de référence

### 5.1.1 Contexte

La Suisse reste attractive en raison de sa bonne situation économique, de sa position centrale en Europe, de son niveau de vie élevé, de sa qualité de vie et d'une fiscalité avantageuse. Les entreprises recrutent la main d'œuvre manquante principalement dans l'Espace économique européen. La Suisse attire également toujours des personnes n'exerçant pas d'activité tels que les rentiers. La situation économique s'améliore à nouveau dans la plupart des pays de l'Union Européenne et ainsi les flux migratoires (immigrations et émigrations) n'atteignent plus des niveaux aussi élevés que ceux observés lors de la dernière décennie. Les jeunes formés en Suisse poursuivent toujours plus fréquemment vers le degré tertiaire afin de répondre aux exigences croissantes du marché du travail. L'évolution démographique et les conditions économiques entraînent une augmentation de l'âge moyen auquel les personnes quittent le marché du travail. Malgré cette tendance, l'arrivée à l'âge de la retraite des baby-boomers laisse de nombreuses places de travail vacantes. Pour compenser en partie ces départs, le solde migratoire des personnes actives croît légèrement entre 2020 et 2030. Une grande partie des actifs immigrants en Suisse ont une formation élevée. La plupart d'entre eux ne reste en Suisse que quelques années. En raison de cette plus grande mobilité des personnes actives et du vieillissement démographique accéléré des pays européens engendrant une concurrence accentuée entre la Suisse et ces pays pour attirer des actifs qualifiés, le solde migratoire diminue rapidement après 2030. Il reste néanmoins nettement positif au cours de toute la période considérée.

La fécondité en Suisse augmente légèrement au cours des prochaines décennies. Grâce au développement de l'égalité des genres et à une amélioration de la compatibilité entre le travail et la famille, les parents peuvent plus facilement concilier leur vie familiale et leur carrière professionnelle. De nombreuses femmes suivent des formations plus longues retardant leur entrée dans la vie professionnelle et entraînant un report à des âges plus élevés de leur première grossesse. La fécondation médicalement assistée permet à une part plus importante de femmes d'avoir des enfants à des âges plus élevés. Le mariage n'est plus aussi attrayant. On dénombre plus d'unions libres et simultanément une diminution de la taille des familles.

Les générations ayant eu des comportements néfastes pour la santé (tabac, alcool, alimentations industrielles, ...) atteignent peu à peu des âges où la mortalité est plus forte. L'augmentation

de l'espérance de vie est ainsi ralentie. Les progrès de la médecine tels qu'une meilleure connaissance des facteurs de risque, de nouveaux médicaments et la prévention contre le tabagisme, l'alcoolisme et les accidents permettent tout de même une poursuite de la baisse de la mortalité. De plus en plus de personnes exercent des métiers dans le secteur tertiaire et ont une formation plus élevée. Ces dernières ont en général de meilleurs comportements liés à la santé. L'état de santé de l'ensemble de la population s'améliore ainsi peu à peu. En raison d'un rapprochement entre les genres des comportements liés à la santé, l'écart d'espérance de vie entre les hommes et les femmes continue de diminuer.

De nombreux résidents permanents de nationalité étrangère vivent depuis assez longtemps en Suisse pour avoir la possibilité de demander la nationalité suisse. Le désir d'acquérir la nationalité suisse est cependant plus important chez les ressortissants de pays hors de l'EEE que chez les ressortissants de pays de l'EEE. L'intérêt d'obtenir le passeport suisse est en effet limité pour ces derniers en raison des accords bilatéraux. Les conditions pour acquérir la nationalité sont toutefois devenues plus strictes (connaissance d'une langue nationale, ...). En raison de ces limitations, le nombre d'acquisitions diminue lors des prochaines années. Le niveau reste néanmoins à un niveau relativement élevé, car la taille de la population résidente de nationalité étrangère en Suisse augmente en raison des migrations et par conséquent le nombre de personnes pouvant acquérir la nationalité suisse s'accroît.

### 5.1.2 Combinaisons des hypothèses quantitatives

La combinaison des hypothèses de référence constitue le scénario de référence. Voici un tableau récapitulatif des valeurs des principaux indicateurs pour la population totale.

## Indicateurs démographiques, scénario de référence A-00-2020 T7

	Années	2020	2050
	Fécondité	ICF	1,52
	AMM	32,2	33,4
Mortalité	e0 masc.	82,2	87,2
	e0 fém.	85,7	89,6
Migrations et acquisitions de la nationalité	Immigrations	176 000	165 000
	Emigrations	125 500	130 000
	Acquisitions	39 500	35 000

Source: OFS – SCENARIO

© OFS 2020

## 5.2 Le scénario «haut»

### 5.2.1 Contexte

La situation économique de la Suisse reste très bonne. Les différences entre les revenus en Suisse et dans les pays européens restent élevés et s'accroissent même en partie. Les besoins d'une main d'œuvre qualifiée sont importants. Les jeunes formés en Suisse poursuivent très largement vers le degré tertiaire afin de répondre à ce besoin du marché du travail. De même, les personnes actives ont tendance à sortir du marché du travail à un âge plus élevé pour répondre à la demande de travail. Malgré cela, les flux migratoires augmentent passablement pour permettre de remplacer les baby-boomers partant à la retraite. Le solde migratoire de la population active augmente ainsi jusque vers 2030. Les actifs hautement qualifiés beaucoup plus mobiles ne restent toutefois pas longtemps en Suisse. Les niveaux des immigrations et des émigrations restent élevés, mais le solde migratoire diminue après cette date en raison des besoins importants d'actifs dans toutes l'Europe dus au vieillissement démographique généralisé. Le recrutement de main d'œuvre provenant de l'extérieur de l'EEE prend plus d'importance.

La fécondité augmente plus fortement lors des prochaines décennies. Grâce à une plus grande égalité des genres, d'une évolution positive des revenus et de mesures supplémentaires pour améliorer la compatibilité entre travail et vie familiale, la fécondité croît en même temps que la hausse du pourcentage d'activité des parents avec de jeunes enfants. La taille moyenne des familles s'agrandit. En raison de flux migratoires plus élevés, le nombre de femmes de nationalité étrangère ayant une fécondité plus élevée que celles résidant depuis longtemps en Suisse augmente également entraînant une hausse plus importante de la fécondité des femmes de nationalité étrangère.

Des progrès importants en médecine et une prévention efficace contre le tabac, l'alcool, la mauvaise alimentation et les accidents permettent une baisse plus rapide de la mortalité que celle supposée dans le scénario de référence. La part des personnes ayant une formation élevée et des revenus relativement élevés s'accroît fortement. Ces personnes ont plus fréquemment de bonnes habitudes liées à la santé leur permettant de vivre plus longtemps et en bonne santé.

Le nombre de ressortissants étrangers pouvant acquérir la nationalité suisse augmente passablement en raison de flux migratoires plus élevés. Malgré des conditions plus strictes pour devenir suisse, le nombre d'acquisitions reste ainsi à un niveau élevé lors des prochaines décennies. Pour encourager la citoyenneté, certaines villes et régions où réside une proportion importante de population étrangère incitent les résidents étrangers vivant depuis longtemps en Suisse à acquérir la nationalité.

### 5.2.2 Combinaisons des hypothèses quantitatives

La combinaison des hypothèses hautes constitue le scénario «haut». Voici un tableau récapitulatif des valeurs des principaux indicateurs pour la population totale.

## Indicateurs démographiques, scénario «haut» B-00-2020 T8

	Années	2020	2050
	Fécondité	ICF	1,55
	AMM	32,1	32,9
Mortalité	e0 masc.	82,7	88,8
	e0 fém.	86,1	91,0
Migrations et acquisitions de la nationalité	Immigrations	192 000	190 000
	Emigrations	131 000	140 000
	Acquisitions	44 500	40 000

Source: OFS – SCENARIO

© OFS 2020

## 5.3 Le scénario «bas»

### 5.3.1 Contexte

En raison d'une croissance économique plus faible que dans le scénario de référence, le solde migratoire reste stable jusque vers 2030. Le différentiel salarial entre les pays de provenance de la main d'œuvre et la Suisse diminue tendanciellement. Le besoin en main d'œuvre est moins marqué et les personnes actives tendent à sortir du marché du travail plus tôt. Les départs à la retraite des baby-boomers sont remplacés en partie par une main d'œuvre provenant de l'étranger. Les flux migratoires (immigrations, émigrations) restent très élevés, mais le solde migratoire n'évolue que peu en raison de la plus grande mobilité des actifs venant travailler en Suisse. A plus long terme, le solde migratoire diminue en raison de la faible croissance économique entraînant une réduction de la création de nouvelles places de travail. Le vieillissement démographique dans toutes l'Europe participe également à cette baisse du solde migratoire en raison d'une concurrence accrue entre les pays européens et la Suisse pour attirer des actifs hautement qualifiés. Le besoin limité en personnel qualifié et la croissance économique faible a pour conséquence que les jeunes abandonnent plus fréquemment leur formation au degré secondaire II.

La fécondité en Suisse diminue un peu au cours des prochaines décennies. La carrière professionnelle devient plus importante pour les femmes. Elles suivent ainsi des formations plus longues leur permettant d'obtenir plus souvent de bons revenus. Les progrès dans la réalisation de l'égalité des genres et les mesures pour concilier vie familiale et vie professionnelle sont trop modestes pour empêcher une diminution de la fécondité. Une plus grande part des femmes n'a ainsi pas d'enfant ou reporte à des âges plus élevés la naissance de leurs enfants. La fécondation médicalement assistée permet à une partie seulement de ces dernières d'avoir des enfants à des âges plus élevés. Le mariage est jugé moins important. De plus en plus de couples préfèrent vivre en unions libres. Ces changements sociétaux accompagnés par la baisse du nombre d'enfants ont pour conséquence une diminution de la taille des familles. En raison d'un niveau de migrations moins élevé, le nombre de femmes de nationalité étrangère ayant une fécondité plus élevée que celles résidant depuis longtemps en Suisse baisse causant une diminution de la fécondité des femmes étrangères.

Les bons comportements liés à la santé sont moins répandus dans la population que dans le scénario de référence (arrêt de la consommation de cigarettes, d'alcool ou d'une mauvaise alimentation). Des évolutions modestes de l'économie et des revenus ont effectivement des répercussions négatives sur les comportements liés à la santé et donc sur la santé de l'ensemble de la population. L'espérance de vie augmente ainsi moins rapidement.

Le désir d'acquérir la nationalité suisse est faible chez les ressortissants de pays de l'EEE en raison des nombreux droits accordés à ces derniers dans les accords bilatéraux avec l'UE. Il est bien plus répandu chez les ressortissants de pays hors de l'EEE. Les conditions pour obtenir le passeport suisse sont cependant devenues plus strictes. Le nombre d'acquisitions diminue ainsi lors des prochaines années. Comme le nombre de personnes de nationalité étrangère résidant depuis longtemps en Suisse et pouvant acquérir la nationalité suisse est toujours important, le nombre annuel de naturalisations reste relativement élevé.

### 5.3.2 Combinaisons des hypothèses quantitatives

La combinaison des hypothèses basses constitue le scénario «bas». Voici un tableau récapitulatif des valeurs des principaux indicateurs pour la population totale.

#### Indicateurs démographiques, scénario «bas»

C-00-2020		T9	
	Années	2020	2050
Fécondité	ICF	1,50	1,41
	AMM	32,3	33,9
Mortalité	e0 masc.	81,6	85,5
	e0 fém.	85,3	88,4
Migrations et acquisitions de la nationalité	Immigrations	160 000	140 000
	Emigrations	120 000	120 000
	Acquisitions	34 500	30 000

Source: OFS – SCENARIO

© OFS 2020

## 5.4 Les scénarios alternatifs

### 5.4.1 Le scénario «vieillesse accentué»

En plus des trois scénarios de base, deux autres scénarios alternatifs sont calculés. Le premier est le scénario D-00-2020 «vieillesse accentué». Il ne se distingue du scénario «bas» que par l'utilisation de l'hypothèse «haute» pour l'espérance de vie (c.f. tableaux T8 et T9). En 2050, l'espérance de vie à la naissance des hommes se monte ainsi à 88,8 ans et celle des femmes se monte à 91,0 ans. Ce scénario permet de déterminer une limite supérieure plausible pour le rapport de dépendance des personnes âgées

### 5.4.2 Le scénario «vieillesse atténué»

Le second scénario alternatif est le scénario E-00-2020 «vieillesse atténué». Il ne se distingue du scénario «haut» que par l'utilisation de l'hypothèse «basse» pour l'espérance de vie (c.f. tableaux T8 et T9). En 2050, l'espérance de vie à la naissance des hommes se monte ainsi à 85,5 ans et celle des femmes se monte à 88,4 ans. Ce scénario permet de déterminer une limite inférieure plausible pour le rapport de dépendance des personnes âgées.

## 5.5 Les variantes

### 5.5.1 Les variantes de fécondité

Les variantes du scénario de référence ont été établies en modifiant à chaque fois les hypothèses d'une seule composante de l'évolution démographique: fécondité, mortalité et migrations. Ces variantes sont calculées dans le but d'étudier l'influence de chaque composante démographique sur l'évolution de la population et sur l'évolution des différents indicateurs décrivant sa structure. Les variantes A-01-2020 «fécondité plus forte» et A-02-2020 «fécondité plus faible» permettent ainsi d'analyser l'influence de la fécondité sur l'évolution de la population. En 2050, le nombre moyen d'enfants par femme se monte à 1,81 pour la variante A-01-2020 et à 1,42 pour la variante A-02-2020.

### 5.5.2 Les variantes de mortalité

Les variantes A-03-2020 «plus haute espérance de vie à la naissance» et A-04-2020 «plus basse espérance de vie à la naissance» permettent d'analyser l'influence de la mortalité sur l'évolution de la population. En 2050, l'espérance de vie à la naissance des hommes se monte ainsi à 88,8 ans pour la variante A-03-2020 et à 85,5 ans pour la variante A-04-2020. L'espérance de vie à la naissance des femmes se monte respectivement à 91,0 ans pour la première de ces variantes et à 88,4 ans pour la seconde.

### 5.5.3 Les variantes de migrations

Les variantes A-05-2020 «solde migratoire haut», A-06-2020 «solde migratoire bas» permettent d'analyser l'influence des migrations sur l'évolution de la population. En 2050, le solde migratoire se monte ainsi à 50 000 pour la variante A-05-2020 et à 20 000 pour la variante A-06-2020. La variante A-07-2015 «taux d'émigration stables» permet d'analyser l'évolution de la population dans le cas où les taux d'émigrations se stabilisent aux dernières valeurs observées et les immigrations évoluent comme dans le scénario de référence.

### 5.5.4 Remarques sur le choix des variantes

Il est bien entendu possible de calculer d'autres types de variantes avec des hypothèses correspondant soit à des événements spécifiques tels qu'une pandémie ou une crise purement économique, soit à des politiques ayant des objectifs précis telles qu'une hausse des migrations pour compenser exactement les départs à la retraite des actifs. En raison de la grande quantité de cas envisageables, il n'est en fait pas possible de proposer une ou deux variantes vraiment intéressantes. En effet, il existe par exemple de multiples sortes de pandémies pouvant avoir des impacts très différents sur la population selon la rapidité de la contamination, la létalité des agents pathogènes ou la réaction de la communauté. Les variantes liées à des politiques spécifiques donnent également des résultats très divers selon les choix effectués (évolution des autres composantes, composition des migrations selon la nationalité ou l'âge, etc.). Ainsi, une ou deux variantes ne permettent pas d'obtenir des informations très utiles sur l'évolution de la population suite à ce genre d'événement ou de politique. Ces considérations ne signifient aucunement qu'il n'est pas intéressant de calculer de telles projections, mais simplement que pour obtenir des résultats utiles il est nécessaire de faire des analyses systématiques en considérant de nombreux cas différents. En raison des limites de temps, il n'est pas possible de faire de telles études dans le contexte des scénarios de l'OFS.

# 6 Une analyse des résultats

## 6.1 L'influence de la fécondité

### 6.1.1 Une fécondité plus forte

Si la fécondité augmentait jusqu'à 1,81 enfant par femme en 2050 au lieu de 1,62 comme dans le scénario de référence, le nombre de naissance annuelle serait de 4% plus élevé que dans le scénario de référence en 2030, soit environ 98 000 au lieu des 94 000 enfants. En 2040, ce nombre dépasserait de 9% celui du scénario de référence, soit 105 000 au lieu de 96 000, et en 2050, de 12%, soit 112 000 au lieu de 100 000. Toujours par rapport au scénario de référence, la population serait plus élevée de 27 000 personnes en 2030 (+0,3%), de 90 000 personnes en 2040 (+0,9%) et de 198 000 personnes en 2050 (+1,9%). Le rapport de dépendance des jeunes se monterait quant à lui à 35,1 en 2030, soit 0,5 point de plus que dans le scénario de référence, à 36,5 en 2040 (+1,4 points) et à 37,6 en 2050, soit 2,6 points de plus que la valeur du scénario de référence. Une fécondité plus élevée d'environ 20 enfants pour 100 femmes par rapport à celle du scénario de référence ne permet ainsi qu'un léger rajeunissement de la population. La taille de la population n'augmente que modestement par rapport à celle du scénario de référence.

### 6.1.2 Une fécondité plus faible

Si la fécondité diminuait pour atteindre 1,42 enfant par femme en 2050, le nombre de naissance annuelle serait 4% plus bas que dans le scénario de référence en 2030, soit 90 000 enfants. Ce nombre serait 9% moins élevé que celui du scénario de référence en 2040, soit 87 000 enfants et en 2050, 12% plus bas, soit 88 000 enfants. Toujours par rapport au scénario de référence, la population serait moins élevée de 27 000 personnes en 2030 (-0,3%), de 93 000 personnes en 2040 (-0,9%) et d'un peu plus de 201 000 personnes en 2050 (-1,9%). Le rapport de dépendance des jeunes se monterait quant à lui à 34,2 en 2030, soit 0,4 point de moins que dans le scénario de référence, à 33,6 en 2040, soit 1,5 point de moins et à 32,4 en 2050, soit 2,6 points de moins. Symétriquement à la variante précédente, un ICF de 0,2 de moins que celui du scénario de référence n'implique pas une diminution importante de la population ou du pourcentage d'enfants. On remarque que le nombre de naissances est assez stable dans cette variante.

## 6.2 L'influence de la mortalité

### 6.2.1 Une espérance de vie plus élevée

Si l'espérance de vie à la naissance des hommes augmentait jusqu'à 88,8 ans en 2050 au lieu de 87,2 ans comme dans le scénario de référence et celle des femmes à 91,0 ans au lieu de 89,6 ans, le nombre de décès annuelle serait de 5% plus bas que dans le scénario de référence en 2030, soit environ 71 000 au lieu de 75 000 décès, en 2040, 6% plus bas, soit 81 000 au lieu d'un peu plus de 85 000 et en 2050, 5% plus bas, soit 91 000 au lieu de plus de 95 000. Toujours par rapport au scénario de référence, la population serait plus élevée de 41 000 personnes en 2030 (+0,4%), de 87 000 personnes en 2040 (+0,9%) et de 137 000 personnes en 2050 (+1,3%). Le nombre de personnes de 65 ans ou plus serait plus élevé d'un peu moins de 35 000 personnes en 2030 (+0,4%), de 75 000 personnes en 2040 (+0,8%) et de 119 000 personnes en 2050 (+1,1%). Le rapport de dépendance des personnes âgées se monterait enfin à 38,9 en 2030, soit 0,6 point de plus que dans le scénario de référence, à 44,9 en 2040, soit 1,3 point de plus et à 48,4 en 2050, soit 1,9 point de plus. On remarque qu'au début de la période l'augmentation de la population est plus importante dans cette variante que dans la variante fécondité plus forte. En 2040, les croissances sont proches, alors qu'en 2050 la hausse est moins forte dans cette variante. Une espérance de vie d'environ 1,5 ans de plus que dans le scénario de référence permettrait à près de 120 000 personnes supplémentaires de 65 ans ou plus de vivre encore en 2050.

### 6.2.2 Une espérance de vie plus basse

Si l'espérance de vie à la naissance des hommes n'augmentait que jusqu'à 85,5 ans en 2050 et celle des femmes à 88,4 ans, le nombre de décès annuelle en 2030 dépasserait de 6% celui du scénario de référence, soit environ 79 000 décès. En 2040 il serait à nouveau plus élevé de 6%, soit près de 90 000 et en 2050 plus élevé de 5%, soit près de 100 000. Par rapport au scénario de référence, la population serait plus basse de 41 000 personnes en 2030 (-0,4%), de 87 000 personnes en 2040 (-0,9%) et de 136 000 personnes en 2050 (-1,3%). Le nombre de personnes de 65 ans ou plus serait plus bas de 35 000 personnes en 2030 (-0,4%), inférieur de 75 000 personnes en 2040 (-0,7%) et de 117 000 personnes en 2050 (-1,1%). Le rapport de dépendance des personnes âgées se monterait à 37,7 en 2030, soit 0,6 point de moins que dans le scénario de référence, à 42,4 en 2040, soit 1,2 point de moins et à 44,5 en 2050, soit 2,0 point de moins.

Une espérance de vie plus basse d'une année et demi environ par rapport à celle du scénario de référence en 2050 ne ferait baisser la population de moins de 65 ans que de 19 000 personnes environ. La différence entre la mortalité de ces derniers n'a ainsi pas un impact important sur le nombre de personnes de moins de 65 ans.

## 6.3 L'influence des migrations

### 6.3.1 Un solde migratoire plus haut

Si le solde migratoire augmentait de 61 000 à 70 000 migrations nettes par année entre 2020 et 2030, soit 15 000 de plus que dans le scénario de référence en 2030, et ensuite baisserait à 50 000 en 2040, à nouveau 15 000 de plus que dans le scénario de référence, la population serait plus élevée de 175 000 personnes en 2030 (+1,9%), de 380 000 personnes en 2040 (+3,8%) et de 607 000 personnes en 2050 (+5,8%). Le nombre d'enfants et de jeunes adultes âgés de 0 à 19 ans serait en 2030 plus élevé de 2,4% par rapport à celui du scénario de référence, soit environ 45 000 personnes, en 2040, il serait plus élevé de 5,5%, soit 107 000 personnes et en 2050 plus élevé de 8,2%, soit 166 000 personnes. En raison d'un nombre de migrations plus important, le nombre des femmes en âge d'avoir des enfants augmenterait plus fortement (en 2050, 95 000 femmes de plus de 20 à 39 ans, soit 8,0% de plus). Les naissances seraient par conséquent plus nombreuses entre 2020 et 2050 (environ 9000 de plus en 2050, soit 9,2% en plus). Par rapport au scénario de référence, le nombre de personnes en âge d'être actives, ayant entre 20 et 64 ans, serait plus élevé de 128 000 personnes en 2030 (+2,4%), de 262 000 personnes en 2040 (+4,7%) et de 406 000 personnes en 2050 (+7,1%). Le nombre de personnes de 65 ans ou plus serait plus élevé de seulement 1400 personnes en 2030 (0,1%), de 11 000 personnes en 2040 (+0,4%) et de 36 000 personnes en 2050 (+1,3%). Le rapport de dépendance des personnes âgées se monterait ainsi à 37,4 en 2030, soit 0,9 point de moins que dans le scénario de référence, à 41,9 en 2040, soit 1,8 point de moins et à 44,0 en 2050, soit 2,5 points de moins. Le rapport de dépendance des jeunes serait très proche de celui du scénario de référence aussi bien en 2030 qu'en 2040 et 2050. Les migrations ont ainsi un impact immédiat sur les populations de 20 à 64 ans, cependant l'impact sur la population des moins de vingt ans est encore plus important en raison de l'effet boule de neige dû à un nombre plus élevé de femme en âge d'avoir des enfants entraînant des naissances supplémentaires.

### 6.3.2 Un solde migratoire plus bas

Si le solde migratoire se montait entre 2020 et 2030 à 40 000 migrations nettes par année, soit 15 000 de moins que dans le scénario de référence en 2030 et ensuite baisserait à 20 000 en 2040, à nouveau 15 000 de moins que dans le scénario de référence, la population serait plus basse de 175 000 personnes en 2030 (-1,9%), de 381 000 personnes en 2040 (-3,8%) et de 609 000 personnes en 2050 (-5,8%). Le nombre d'enfants et de

jeunes adultes serait en 2030 plus bas de 2,4% par rapport au scénario de référence, soit environ 45 000 personnes, en 2040 moins élevé de 5,5%, soit 108 000 personnes et en 2050 moins élevé de 8,3%, soit 166 000 personnes. En raison de migrations moins nombreuses, le nombre de naissances serait moins important entre 2020 et 2050 (environ 9000 de moins en 2050, soit 9,2% en moins). Le nombre de femme en âge d'avoir des enfants serait en effet moins important dans la population (en 2050, 95 000 femmes de moins de 20 à 39 ans, soit 8,1% de moins). Par rapport au scénario de référence, le nombre de personnes en âge d'être actives serait plus bas de 129 000 personnes en 2030 (-2,4%), de 263 000 personnes en 2040 (-4,7%) et de 408 000 personnes en 2050 (-7,1%). Le nombre de personnes de 65 ans ou plus serait plus bas de 1000 personnes en 2030 (-0,05%), de 10 000 personnes en 2040 (-0,4%) et de 35 000 personnes en 2050 (-1,3%). Le rapport de dépendance des personnes âgées se monterait ainsi à 39,2 en 2030, soit 0,9 point de plus que dans le scénario de référence, à 45,6 en 2040, soit 2,0 points de plus et à 49,4 en 2050, soit 2,9 points de plus. Le rapport de dépendance des jeunes serait très proche de celui du scénario de référence aussi bien en 2030 qu'en 2040 et 2050.

### 6.3.3 Des taux d'émigrations stables

Si les immigrations évoluaient comme celles du scénario de référence et si les taux d'émigrations ainsi que les taux d'acquisitions de la nationalité restaient fixes, quel serait l'accroissement de la population?

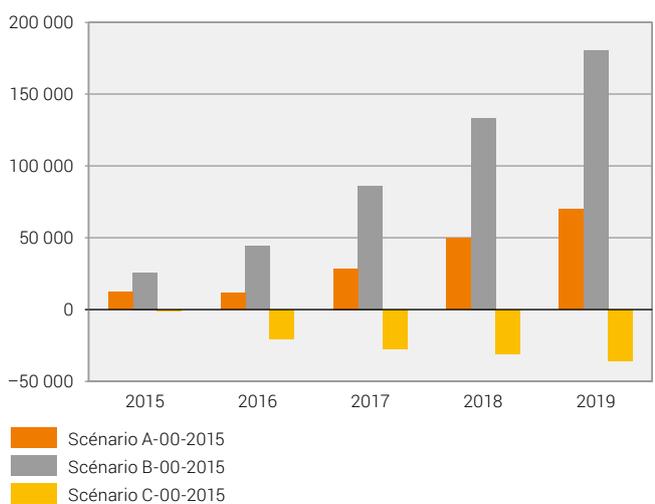
Le solde migratoire augmenterait de 54 000 en 2020 à près de 58 000 en 2024. Ensuite, il diminuerait et se monterait à 54 000 en 2030, à 29 000 en 2040 et à 28 000 en 2050. Par rapport au scénario de référence, la population serait plus élevée de 36 000 personnes en 2030 (+0,4%). Elle serait plus basse de 23 000 personnes en 2040 (-0,2%) et de 110 000 personnes en 2050 (-1,1%). Le nombre d'enfants et de jeunes adultes âgés de 0 à 19 ans serait en 2030 plus élevé de 0,2% par rapport à ce nombre dans le scénario de référence, soit environ 4000 personnes. En 2040, il serait plus bas de 0,8%, soit 15 000 personnes et en 2050 plus bas de 2,0%, soit 40 000 personnes. Par rapport au scénario de référence, le nombre de personnes en âge d'être active, ayant entre 20 et 64 ans, serait plus haut de 28 000 personnes en 2030 (+0,5%), plus bas de 10 000 personnes en 2040 (-0,2%) et plus bas de 66 000 personnes en 2050 (-1,2%). Le nombre de personnes de 65 ans ou plus serait plus élevé de 3000 personnes en 2030 (+0,2%), de 2000 personnes en 2040 (+0,1%) et plus bas de 3000 personnes en 2050 (-0,1%). Selon cette variante, de nombreuses personnes de nationalité étrangère ayant été actives en Suisse partiraient vers l'âge de la retraite ou même auparavant. Le rapport de dépendance des personnes âgées se monterait à 38,2 en 2030, soit 0,1 point de moins que dans le scénario de référence, à 43,8 en 2040, soit 0,2 points de plus et à 46,9 en 2050, soit 0,4 points de plus. Le rapport de dépendance des jeunes serait un peu moins élevé que dans le scénario de référence. En 2030, il serait de 34,5, soit 0,1 point de moins, en 2040, il serait de 34,9, soit 0,2 point de moins et en 2050, de 34,7, soit 0,3 point de moins. Les différences entre cette variante et le scénario de référence ne sont ainsi pas très grandes.

# 7 Quelques comparaisons

## 7.1 Observations et scénarios

L'évolution observée entre 2015 et 2019 est relativement proche de l'évolution projetée dans le scénario «bas» C-00-2015. La conjoncture économique de plusieurs pays européens s'est rapidement améliorée au cours de cette période entraînant une baisse du solde migratoire comme supposé dans ce scénario. La différence entre la population projetée dans ce scénario et celle réellement observée a été de 36 000 personnes au maximum au cours de cette période, soit 0,4% en 2019. La population du scénario de référence A-00-2015 est un peu plus élevée que celle effectivement observée. La différence reste cependant assez faible en valeur relative après cinq ans de projection (+0,8%, soit environ 70 000 personnes). Le scénario «haut» B-00-2015, qui supposait une situation économique moins favorable dans l'Union européenne, est de ce fait un peu plus éloigné (environ +2,1%, soit environ 180 000 personnes de plus). Comme on peut le constater sur le graphique G26, les données observées sont restées dans la fourchette des trois scénarios de base entre le scénario «bas» et le scénario de référence au cours de ces cinq années.

**Différence entre les trois scénarios de base de 2015 et les observations** G26

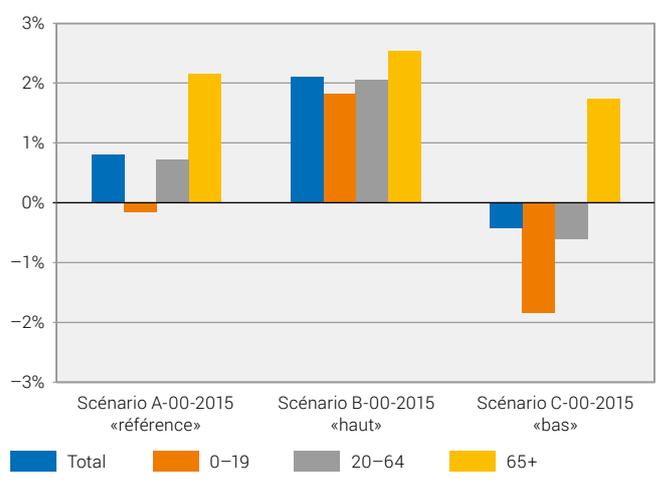


Source: OFS – SCÉNARIO

© OFS 2020

En décomposant ces différences selon les trois groupes d'âges: 0–19 ans, 20–64 ans, 65 ans ou plus (cf. graphique G27), on constate que pour les 0–19 ans la différence est très faible dans le scénario A-00-2015 (–0,1%). Les écarts les moins élevés entre les projections et les observations pour les 20–64 ans et les 65 ans ou plus s'observent pour le scénario C-00-2015, des différences respectives de –0,6% et +1,7%. Il faut noter que la population des 65 ans ou plus est surestimée par ces trois scénarios. Cette surestimation est due à des espérances de vie observées un peu moins élevées que celles projetées et à un nombre plus important de départs vers l'étranger au environ de l'âge de la retraite.

**Différences relatives entre les populations projetées des trois principaux groupes d'âge et les populations observées fin 2019, selon les trois scénarios de base de 2015** G27



Source: OFS – SCÉNARIO

© OFS 2020

La population de nationalité suisse est sous-estimée dans les trois scénarios de base. Les résultats du scénario B-00-2015 sont les plus proches des observations (9000 personnes de nationalité suisse en moins en 2019). Les valeurs obtenues dans le scénario A-00-2015 sont aussi relativement proches avec un écart de seulement 26 000 personnes après cinq ans de projection (–0,4%). Les résultats du scénario C-00-2015 sont les plus éloignés avec sous-estimation de 38 000 personnes (–0,6%).

La population de nationalité étrangère est surestimée dans les trois scénarios de base. Dans le scénario C-00-2015, elle est cependant très proche. La différence n'est que de 2000 personnes en 2019 (+0,1%). Dans les scénarios A-00-2015 et B-00-2015, l'écart est plus important, respectivement, 96 000 (+4,4%) et 189 000 (+8,7%). Ces surestimations sont dues principalement à des soldes migratoires trop haut pour les ressortissants étrangers.

Le nombre de ressortissants de pays de l'EEE est surestimé dans les trois scénarios de base. Dans le scénario B-00-2015, il est trop haut de 228 000 personnes en 2019 (+15,9%), dans le scénario A-00-2015, la différence est de 138 000 personnes (+9,6%) et, dans C-00-2015, l'écart est de 47 000 personnes (+3,3%). Comme pour le total de la population étrangère, ces différences sont dues avant tout à des soldes migratoires projetés trop élevés. Le nombre de ressortissants de pays hors EEE est sous-estimé. La différence est cependant moins grande que pour les ressortissants de l'EEE. Dans le scénario B-00-2015, cette population est trop basse de 38 000 personnes en 2019 (-5,2%), dans le scénario A-00-2015, la différence est de 42 000 personnes (-5,6%) et, dans le scénario C-00-2015, l'écart est de 45 000 personnes (-6,1%).

Les naissances ont été légèrement sous-estimées dans le scénario A-00-2015. Le cumul des écarts pour les cinq années (2015–2019) est d'un peu moins de -1500 (-0,3%), soit une différence moyenne de 300 naissances par année. La différence pour le scénario C-00-2015 est de -18 000 (-4,1%) et pour le scénario B-00-2015 de 20 000 (4,5%). Les décès ont été sous-estimés dans les trois scénarios. Pour le scénario A-00-2015, Le cumul des écarts pour les cinq années (2015–2019) est de -7000 (-2,2%). La sous-estimation pour le scénario B-00-2015 est de -12 000 (-3,5%) et pour le scénario C-00-2015 de -3000 (-0,9%).

Les immigrations ont été sous-estimées dans le scénario A-00-2015 et C-00-2015. Le cumul des écarts pour ces cinq années est de -87 000 (-9,8%) pour le premier et -197 000 (-22,1%) pour le second. On note qu'il y a par contre une surestimation des immigrations de 23 000 (2,6%) pour le scénario B-00-2015. Les émigrations ont été passablement sous-estimées dans ces trois scénarios. Pour le scénario A-00-2015, le cumul des écarts pour ces cinq années est de -141 000 (-22,9%). La différence pour le scénario B-00-2015 est de -116 000 (-18,8%) et pour le scénario C-00-2015 de -166 000 (-26,9%).

Les évolutions des acquisitions de la nationalité étaient similaires dans les trois scénarios de base. Elles ont été ainsi sous-estimées de la même manière dans ces derniers. Le cumul des écarts pour ces cinq années est de -36 000 (-17,1%).

Comme on peut voir dans le tableau T 10, l'ICF a été relativement bien projeté dans le scénario A-00-2015. Il n'est que légèrement plus bas au cours des quatre premières années et en 2019 un peu plus haut. L'âge moyen à la maternité a continué d'augmenter. Son évolution est proche de celle projetée dans le trois scénarios. Les accroissements des espérances de vie des hommes et des femmes correspondent à ceux du scénario C-00-2015 (cf. Tableau T 11). On a effectivement à nouveau observé un ralentissement de la progression de ces dernières au cours de cette période. On note que les évolutions des espérances de vie deviennent de plus en plus irrégulières avec des

augmentations importantes en une seule année, des stagnations sur plusieurs années ou parfois même de légères diminutions. Le solde migratoire total du scénario C-00-2015 est le plus proche du solde observé au cours de ces cinq années. Il est légèrement moins élevé, soit une différence moyenne annuelle de - 6000. Le rapport de dépendance des personnes âgées du scénario B-00-2015 est resté proche de la valeur observée durant les cinq années passées. En 2019, il s'élève à 30,4, alors que ce rapport se monte à 30,5 pour le scénario B-00-2015. Il se monte à respectivement 30,8 et 31,1 dans les scénarios A-00-2015 et C-00-2015. Le rapport de dépendance des jeunes du scénario B-00-2015 a également été le plus proche des valeurs observées. De 2015 à 2019, ce rapport s'est stabilisé à 32,5. En 2019, la valeur du scénario B-00-2015 est de 32,4, celle du scénario A-00-2015 de 32,2 et celle du scénario C-00-2015 de 32,1. Pour terminer, on peut noter que, parmi toutes les variantes calculées dans la précédente série, ce sont la variante A-07-2015 «solde migratoire bas» (-19 000) et la variante A-02-2015 «fécondité plus faible» (+57 000) qui sont les plus proches de la population observée en 2019.

**Comparaisons entre les indicateurs de la fécondité observés et projetés**

**T 10**

Année	Indicateur conjoncturel de fécondité				Âge moyen à la maternité			
	Observé	A-00-2015	B-00-2015	C-00-2015	observé	A-00-2015	B-00-2015	C-00-2015
2015	1,54	1,51	1,55	1,46	31,8	31,9	31,8	31,9
2016	1,55	1,51	1,56	1,47	31,8	32,0	32,0	32,0
2017	1,52	1,51	1,57	1,47	31,9	32,1	32,0	32,1
2018	1,52	1,51	1,58	1,47	32,0	32,1	32,1	32,1
2019	1,48	1,51	1,58	1,47	32,1	32,2	32,2	32,2

Source: OFS – SCENARIO

© OFS 2020

**Comparaisons entre les indicateurs de la mortalité observés et projetés**

**T 11**

Année	Espérance de vie, femmes				Espérance de vie, hommes			
	Observé	A-00-2015	B-00-2015	C-00-2015	observé	A-00-2015	B-00-2015	C-00-2015
2015	84,9	85,1	85,3	85,0	80,7	81,2	81,3	81,0
2016	85,3	85,3	85,4	85,2	81,5	81,4	81,6	81,2
2017	85,4	85,5	85,6	85,3	81,4	81,6	81,8	81,4
2018	85,4	85,6	85,8	85,5	81,7	81,8	82,0	81,6
2019	85,6	85,8	86,0	85,6	81,9	82,1	82,3	81,8

Source: OFS – SCENARIO

© OFS 2020

**Comparaisons entre les indicateurs de la migration observés et projetés**

**T 12**

Année	Solde migratoire			
	Observé	A-00-2015	B-00-2015	C-00-2015
2015	71 884	80 000	90 000	70 000
2016	71 030	70 000	85 000	55 000
2017	45 948	60 000	80 000	40 000
2018	39 860	60 000	80 000	40 000
2019	43 352	60 000	80 000	40 000

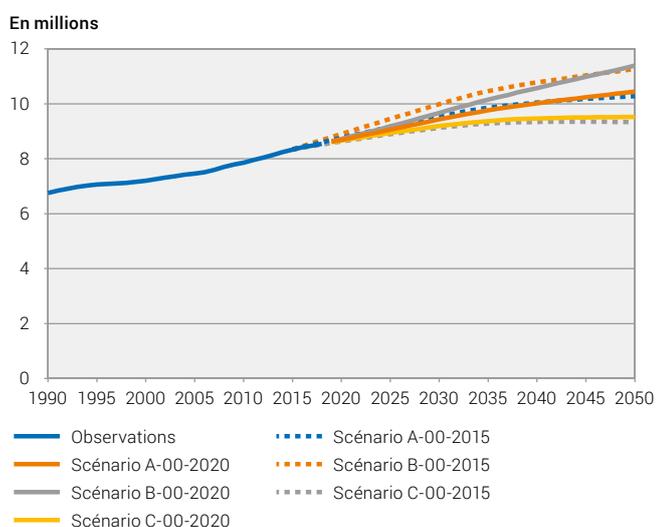
Source: OFS – SCENARIO

© OFS 2020

## 7.2 Nouveaux et précédents scénarios

Les effectifs de la population résidante permanente dans les scénarios de base de 2020 sont proches de ceux des trois scénarios respectifs de 2015 sur toute la période de projection (cf. graphique G28). Les hypothèses choisies dans les nouveaux scénarios ne sont en effet pas très différentes de celles des précédents scénarios. On note cependant que, sur le court terme, les soldes migratoires sont plus élevés dans les scénarios de 2015, alors que sur le long terme les soldes migratoires sont un peu plus élevés dans les scénarios de 2020. Le vieillissement de la population dans ces nouveaux scénarios est moins marqué que celui dans les scénarios précédents. Cette différence est due à une structure par âge des migrations un peu différente dans les nouveaux scénarios. Elle correspond à la structure observée lors de ces dernières années où l'on compte un nombre plus important de départs vers l'étranger autour de l'âge de la retraite. Le nombre de retraités en Suisse est ainsi un peu moins élevé dans ces nouveaux scénarios. En raison de la structure par âge actuelle de la population, le vieillissement démographique reste toutefois important.

**Évolution de la population résidante permanente, selon les séries de scénarios de 2015 et 2020, de 1990 à 2050** G28



Source: OFS – SCÉNARIO

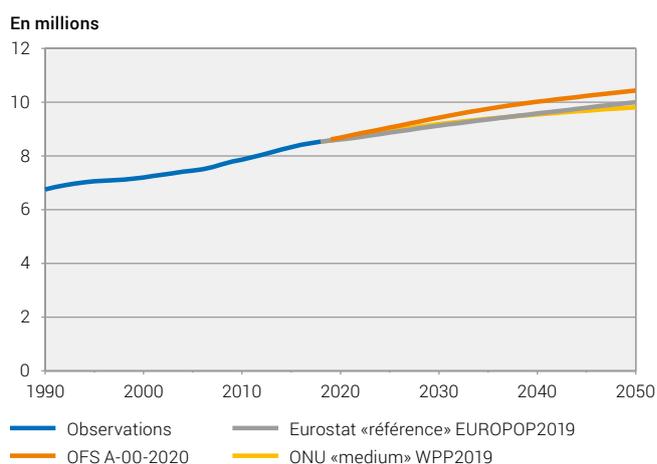
© OFS 2020

## 7.3 Les projections d'Eurostat et de l'ONU

La Division de la population du Département des affaires économiques et sociales de l'Organisation des Nations Unies (ONU) établit tous les deux ans des projections démographiques pour tous les pays du monde. La dernière révision disponible a été réalisée en 2019 et couvre la période 2019–2100. Elle comprend plusieurs variantes. Seul les hypothèses et les résultats de la variante «medium» pour la Suisse sont indiqués ci-après. Selon l'hypothèse de fécondité de cette projection, le nombre moyen d'enfants par femmes se monte à 1,63 en 2050. L'espérance de vie à la naissance est de 85,5 ans pour les hommes et 88,9 ans pour les femmes cette même année. Le solde migratoire annuel passe de 40 000 en 2020 à 39 000 vers 2050. Selon cette variante, la population de la Suisse s'élève à 9,8 millions de personnes en 2050. Le rapport de dépendance des personnes âgées est en 2050 de 54,4 personnes de 65 ans ou plus pour 100 personnes de 20 à 64 ans.

Eurostat produit depuis l'année passée des mises à jour annuelles de leurs projections démographiques des pays de l'Espace économique européen. Dans la dernière actualisation, les hypothèses utilisées pour la Suisse sont un nombre moyen d'enfant par femme de 1,56 en 2050, une espérance de vie à la naissance de 85,4 ans pour les hommes et 89,1 ans pour les femmes cette même année, un solde migratoire passant d'environ 22 000 en 2020 à 49 000 en 2050. La population de la Suisse se monte à 10,0 millions de personnes à la fin de l'année 2050 selon cette projection (cf. graphique G29) et le rapport de dépendance des personnes âgées s'élève à 48,9 personnes en âge d'être à la retraite pour 100 personnes en âge de travailler.

**Population résidante permanente de la Suisse de 1990 à 2050, selon les scénarios de l'ONU et d'Eurostat** G29



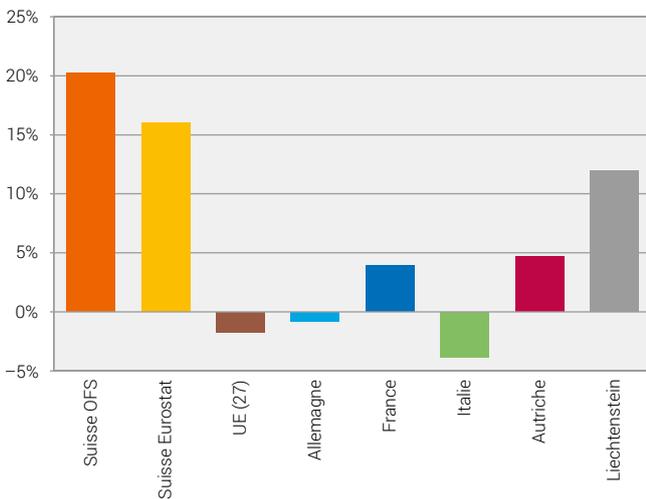
Source: OFS – SCÉNARIO

© OFS 2020

## 7.4 Les évolutions en Europe et dans le monde

Selon la plus récente projection de référence d'Eurostat, la population de l'Union européenne à 27 diminue de 448,3 millions fin 2020 à 440,5 millions en 2050. Les pays de l'UE ayant les accroissements démographiques les plus importants entre 2020 et 2050 sont dans l'ordre Malte, l'Irlande, le Luxembourg et la Suède, alors que la Lettonie, la Lituanie, la Roumanie et la Bulgarie ont les décroissances les plus importantes. Il faut noter que selon ce scénario la Suisse à une croissance comparable à celle de la Suède. En ce qui concerne les pays voisins de la Suisse, la population de l'Allemagne diminue de 1% en passant de 83,2 millions en 2020 à 82,6 millions en 2050, celle de la France augmente de 67,4 millions à 70,0 millions (+4%), celle de l'Italie passe de 60,2 millions à 57,9 millions (-4%), celle de l'Autriche augmente de 8,9 millions à 9,3 millions (+5%) et celle du Liechtenstein croît de 12% en passant de 39 à 44 milliers (cf. graphique G30). Le vieillissement démographique est un peu plus prononcé dans l'Union européenne qu'en Suisse. On compte en effet selon le scénario de référence d'Eurostat 57,1 personnes de 65 ans ou plus pour 100 personnes de 20 à 64 ans dans l'UE en 2050. Le rapport de dépendance des personnes âgées chez nos voisins pour l'année 2050 est en Italie de 66,5, au Liechtenstein de 56,1, en France de 54,9, en Allemagne de 52,9 et en Autriche de 51,6.

**Accroissement démographique de 2020 à 2050 de l'UE et des pays voisins de la Suisse, selon le scénario de référence d'Eurostat (EUROPOP2019)** G30

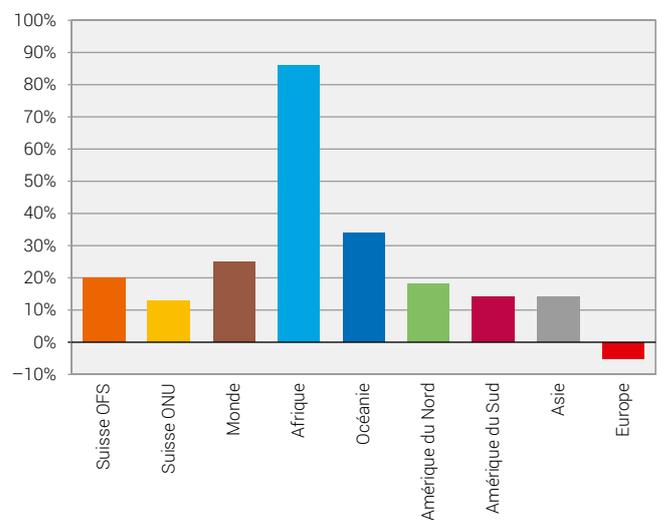


Source: OFS – SCÉNARIO

© OFS 2020

Selon la dernière révision des projections démographiques de l'ONU (variante medium), la population mondiale passe de 7,8 milliards en 2020 à 9,7 milliards en 2050 (+25%) (cf. graphiques G31). Le continent connaissant l'accroissement démographique le plus important au cours de cette période est l'Afrique. Sa population augmente de 86% en passant de 1,3 milliard à près de 2,5 milliards en 2050. Les croissances relatives sont beaucoup moins fortes pour les autres continents. En Océanie, elle est de 34% (de 43 à 57 millions). En Amérique du Nord (Caraïbes y compris), l'accroissement est de 18% (de 592 à 696 millions). En Amérique du Sud, il est de 14% (de 431 à 491 millions). En Asie, il est également de 14% (4,6 milliards en 2020 à 5,3 milliards en 2050). Enfin, en Europe, la population diminue en passant de 748 millions en 2020 à 710 millions de personnes en 2050 (-5%). En 2050, dans le monde entier, le rapport de dépendance des personnes âgées se monte à 28,4 personnes de 65 ans ou plus pour 100 personnes de 20 à 64 ans. Le continent avec la population la plus âgée est l'Europe. Ce rapport s'élève à 53,7 pour ce continent. Il se monte à 35,8 en Amérique du Nord, à 35,2 en Amérique du Sud, à 32,4 en Océanie, à 31,2 en Asie et à seulement 10,9 en Afrique.

**Accroissement démographique de 2020 à 2050 du monde et des continents selon la variante medium de l'ONU (WPP2019)** G31



Source: OFS – SCÉNARIO

© OFS 2020

## 8 L'évolution du niveau de formation de la population

Le niveau de formation est l'indicateur le plus courant pour quantifier le stock de capital humain d'un pays. Son évolution est particulièrement importante dans un monde en rapide mutation dans lequel la connaissance joue un rôle clé sur le plan de la compétitivité internationale et dans une société ayant un besoin accru de personnel qualifié. Au niveau individuel, le niveau de formation détermine pour une bonne part les perspectives d'emploi et le fait de ne pas posséder de diplôme du post-obligatoire augmente sensiblement les risques d'avoir des difficultés sur le marché de l'emploi.

Les scénarios pour l'évolution future du niveau de formation tiennent compte de manière la plus complète possible aussi bien des processus internes relatifs à la formation en Suisse et s'appuient fortement sur les scénarios pour le système de formation<sup>1</sup>. Ils intègrent aussi le «flux» de capital humain lié aux migrations en incorporant les caractéristiques liées à la structure de la migration.

### 8.1 Plus de 50% de diplômés du degré tertiaire dans dix ans

Quel que soit le scénario retenu, le niveau de formation de la population de la Suisse devrait évoluer considérablement ces prochaines années (voir graphique G32). Selon le scénario de référence, la proportion de diplômés du degré tertiaire (formation professionnelle supérieure et hautes écoles) dans la population de 25 à 64 ans passerait de 44% en 2019 à 51% en 2030 (52% selon le scénario «haut» et 50% pour le scénario «bas»), puis pourrait dépasser 55% dès 2040 (58% dans le scénario «haut» et 53% dans le scénario «bas»).

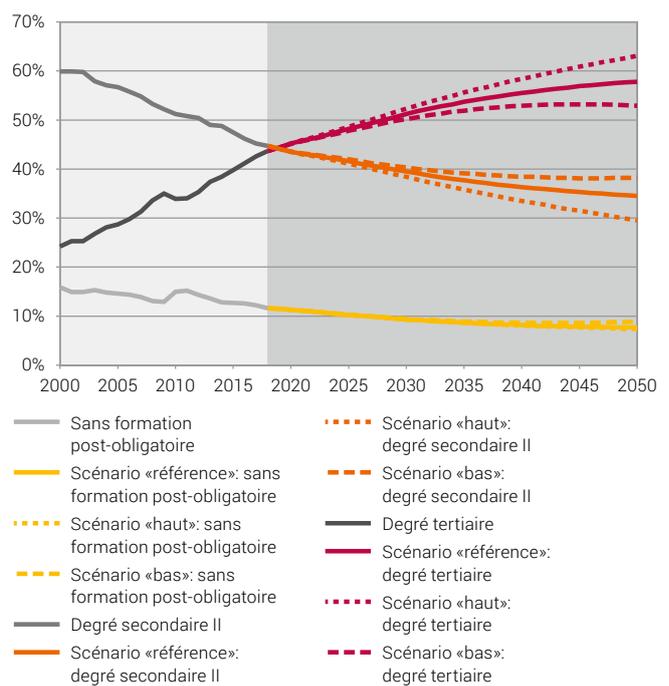
Un changement important de la qualification de la population va donc avoir lieu quel que soit le scénario. Il s'inscrit dans les mutations profondes constatées depuis de nombreuses années. En effet, tandis qu'encore en 2010 plus de la moitié des personnes (51%) avaient au plus un titre du degré secondaire II et un tiers (34%) un titre du degré tertiaire, ces deux proportions ont atteint le même niveau (44%) en 2019. Cette hausse passée et à venir de la proportion de diplômés du degré tertiaire n'a rien de vraiment étonnant quand l'on sait que le taux d'obtention d'un diplôme du degré tertiaire est proche de 50% depuis plusieurs années et que les jeunes sont toujours plus nombreux à poursuivre leur formation vers le degré tertiaire après leur apprentissage ou après leur

formation générale du degré secondaire II. A cela s'ajoute un apport de personnes hautement qualifiées venant de la migration (60% d'entre eux ont un titre du degré tertiaire).

En chiffres absolus, le nombre de diplômés du degré tertiaire dans les 25–64 ans devrait passer de 2,1 millions en 2019 à 2,8 millions en 2040. Dans le même temps, le nombre de personnes ayant au plus un titre du degré secondaire II reculerait de 2,1 millions en 2019 à environ 1,8 millions en 2040.

### Niveau de formation de la population de la Suisse de 25 à 64 ans: évolution générale

G 32

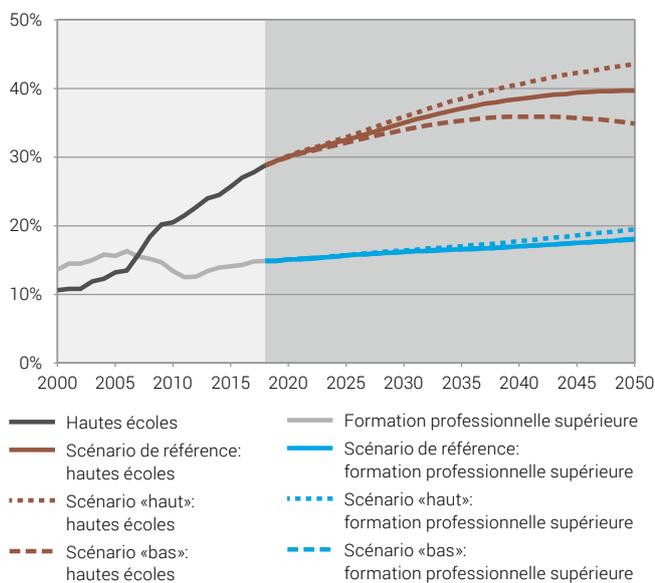


Selon le scénario de référence, le groupe qui présentera la plus importante évolution en nombre est celui des diplômés des hautes écoles, avec une proportion de diplômés qui devrait passer parmi les 25–64 ans de 30% en 2020 à 40% d'ici vingt ans (voir graphique G33) et soit de 1,4 millions à près de 2 millions de personnes. La proportion de personnes titulaires d'un titre

<sup>1</sup> Voir [www.eduperspectives-stat.admin.ch](http://www.eduperspectives-stat.admin.ch).

de la formation professionnelle supérieure devrait s'approcher progressivement de 20% (18% en 2040 contre 15% en 2019)<sup>2</sup> et leur nombre atteindre 860 000 en 2040 (contre 720 000 en 2019).

### Niveau de formation de la population de la Suisse de 25 à 64 ans: évolution du degré tertiaire G33



Source: OFS – SCÉNARIO

© OFS 2020

## 8.2 Un socle conséquent de personnes sans formation post-obligatoire

En raison du remplacement progressif de générations ayant pour bon nombre quitté le système scolaire assez tôt par des générations fréquentant en très grande partie des études post-obligatoires, la proportion de personnes de 25 à 64 ans sans formation post-obligatoire achevée s'est nettement réduite ces dernières années pour atteindre 11% en 2019.

L'évolution ne devrait être que limitée ces prochaines années pour les raisons suivantes: 9% des jeunes ayant passé par l'école obligatoire en Suisse n'obtiennent pas jusqu'à 25 ans de titre du post-obligatoire<sup>3</sup>; la migration est composée, pour les 25–64 ans, de plus de 10% de personnes sans formation post-obligatoire. Par conséquent, la proportion de personnes en Suisse qui auront au plus une formation obligatoire ne pourra que lentement devenir inférieure à 10% (8–9% attendu en 2040).

<sup>2</sup> Cette hausse différenciée entre les hautes écoles et la formation professionnelle supérieure, deux voies de formation délivrant chaque année des nombres globalement similaires de nouveaux diplômés, est en grande partie due à la contribution de la migration. Cette dernière joue un rôle très important pour le degré tertiaire académique, mais reste mineure pour le degré tertiaire professionnel (voir aussi le graphique G35 pour l'ensemble des composantes).

<sup>3</sup> OFS (2018): Taux de première certification du degré secondaire II et taux de maturités, Neuchâtel. Voir aussi: [www.statistique.ch](http://www.statistique.ch) → Trouver des statistiques → Éducation et science → Transitions et parcours dans le domaine de la formation → Taux de certification

Selon le scénario de référence, il devrait y avoir au minimum<sup>4</sup> environ 420 000 personnes sans formation post-obligatoire en 2040 (contre 520 000 en 2019), ce qui pourrait représenter un défi dans le contexte d'un besoin toujours croissant du marché du travail en personnel qualifié.

## 8.3 Les femmes plus qualifiées que les hommes dans dix ans

Actuellement, on constate aussi bien en Suisse qu'au niveau international que les femmes ont de meilleurs résultats scolaires ou obtiennent plus fréquemment des titres de formation que les hommes<sup>5</sup>. Par exemple, le taux de certification du degré secondaire II des femmes excède en Suisse celui des hommes de plus de 4 points de pourcentage (93,5% pour les femmes, 88,9% pour les hommes).

Néanmoins, en raison de l'importante inertie de l'indicateur relatif au niveau de formation de la population et de la faible participation des femmes à la formation par le passé, le niveau de formation des hommes dans la population des 25 à 64 ans reste supérieur à celui des femmes (2019: 48% de diplômés du degré tertiaire parmi les hommes, contre 41% parmi les femmes). L'image devrait radicalement changer dans le futur (voir graphique G34) et la proportion de femmes ayant un degré tertiaire rejoindrait celle des hommes dans environ dix ans avant de la dépasser (2040: 57% des femmes avec un titre du degré tertiaire contre 54% pour les hommes selon le scénario de référence). Un même constat devrait être effectué pour les personnes sans formation post-obligatoire avec un recul bien plus important de la proportion de femmes sans titre du post-obligatoire que de la proportion d'hommes (2019: 12% pour les femmes contre 10% pour les hommes; 2040; 7,9% pour les femmes contre 8,5% pour les hommes).

## 8.4 Solde migratoire de diplômés du degré tertiaire et nombre de nouveaux diplômés

Ces dernières années ont été marquées en Suisse par un «brain gain» important. En effet, le solde migratoire annuel a atteint 78 000 annuellement entre 2011 et 2016 (avant de se situer autour de 50 000 entre 2017 et 2018) et les immigrants avaient le plus souvent un niveau de formation élevé (60% d'entre eux, et qui avaient entre 25 et 64 ans<sup>6</sup>, étaient diplômés du degré tertiaire).

La contribution de la migration est élevée quand on la compare au nombre annuel de nouveaux diplômés du degré tertiaire délivrés par le système suisse de formation (voir OFS 2019). Dans

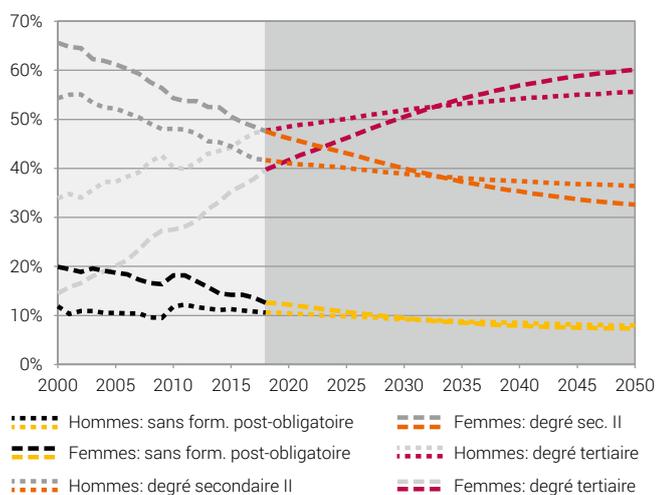
<sup>4</sup> OFS (2019) a obtenu, en se basant sur le Relevé structurel et les statistiques exhaustives de la formation, des chiffres un peu plus élevés, soit une proportion d'environ 11% en 2037 et un nombre avoisinant 570 000 personnes.

<sup>5</sup> Voir les indicateurs de la formation de l'OFS, [www.statistique.ch](http://www.statistique.ch) → Trouver des statistiques → Éducation et science → Indicateurs de la formation

<sup>6</sup> Chiffre obtenu sur la base de l'ESPA. Les analyses d'OFS (2019), pour la période 2012-2015, basées directement sur le Relevé structurel et la Statistique de la population et des ménages, arrivent à des résultats un peu plus bas, soit 52% de diplômés du degré tertiaire pour le solde migratoire.

## Niveau de formation de la population de la Suisse de 25 à 64 ans: évolution par sexe, scénario de référence

G34



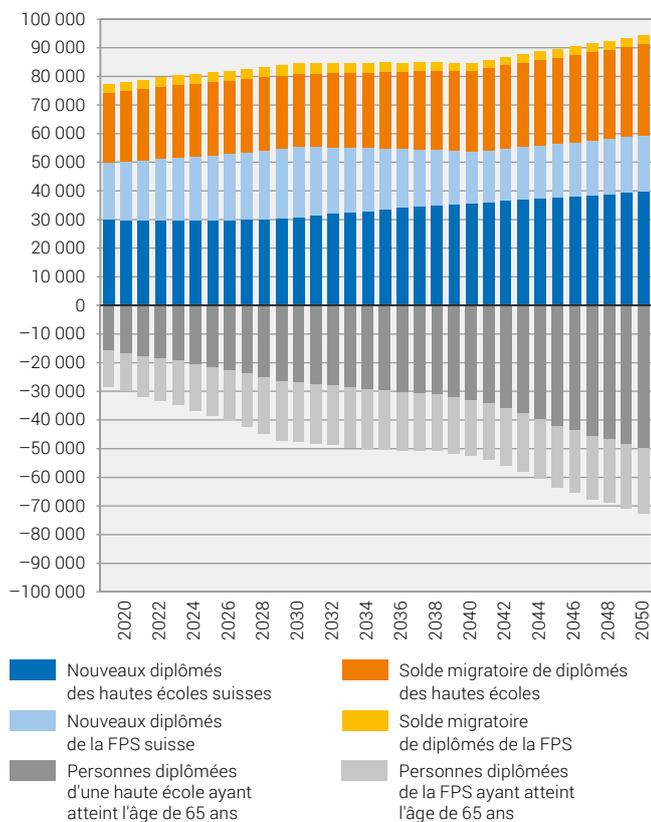
certaines domaines de formation (Technologie de l'information et de la communication, Ingénierie chimique et technologie de la protection de l'environnement et Médecine humaine), l'acquisition de personnes diplômées via la migration a même dépassé entre 2012 et 2015 le nombre de nouveaux diplômés du degré tertiaire délivrés en Suisse.

Le graphique G35 se concentre sur l'ensemble du degré tertiaire, c'est-à-dire sur les hautes écoles et la formation professionnelle supérieure et montre les nombres de nouveaux diplômés du degré tertiaire produits par le système suisse de formation et ceux acquis via la migration.

En raison du taux toujours croissant d'obtention d'un titre du degré tertiaire et du nombre croissant de jeunes en âge d'obtenir un titre de ce degré, le nombre annuel de diplômés du degré tertiaire suisse devrait augmenter continuellement et dépasser 70 000 en 2050 (contre un peu plus de 50 000 en 2020). Devrait s'ajouter à ce chiffre, 22 000 titres provenant du solde migratoire selon le scénario de référence. Exprimé en termes de pourcentage, la proportion de diplômés du degré tertiaire provenant de la migration au nombre annuel total de nouveaux diplômés, devrait se situer selon le scénario de référence entre un tiers et un quart sur toute la période prévisionnelle.

## Nombre de diplômés du degré tertiaire dans la population des 25–64 ans: évolution des différentes composantes, scénario de référence A-00-2020

G35



## 8.5 Modélisation

La modélisation utilisée est globalement analogue à celle des scénarios précédents (voir OFS 2019).

Une difficulté importante vient du fait que trois sources différentes sont utilisées pour l'élaboration de ces scénarios:

- Les données exhaustives du système de formation (LABB)<sup>7</sup> et les scénarios pour le système de formation pour les nombres de nouveaux diplômés<sup>8</sup>.
- Le Relevé structurel (RS) pour la mesure du niveau de formation des immigrés et des émigrés
- L'Enquête suisse sur la population active (ESPA) comme référence de la mesure du niveau de formation de la population.

### Matrices de transitions

La modélisation de l'évolution endogène du niveau de formation s'effectue comme suit:

- Elle s'appuie sur des matrices de transitions vers un degré supérieur de formation pour chaque âge, sexe et nationalité (suisse ou étrangère).
- La matrice tient compte de 4 niveaux de formation: sans formation post-obligatoire, degré secondaire II; le degré tertiaire distinguant la formation professionnelle supérieure des hautes écoles.

<sup>7</sup> Voir [www.labbbfs.admin.ch](http://www.labbbfs.admin.ch).

<sup>8</sup> Voir [www.eduperspectives-stat.admin.ch](http://www.eduperspectives-stat.admin.ch).

- Les taux de transition sont obtenus de la manière suivante:
  1. Ils sont basés tout d'abord sur les données longitudinales de l'ESPA de manière à éviter certaines difficultés liées aux couplages toujours délicats entre statistiques exhaustives pour les nombres de nouveaux diplômés («flux») et enquêtes pour le niveau de formation («stock»).
  2. Ils sont ensuite calibrés (pour chaque sexe) pour correspondre aux hypothèses indiquées dans le tableau T 13<sup>9</sup>.

## Migration

Le brain-gain et le brain-drain sont traités de la manière suivante:

1. Le niveau de formation des immigrants et émigrés est calculé sur la base du RS, de la Statistique de la population et des ménages (STATPOP) et de la Statistique du mouvement naturel de la population (BEVNAT) (voir aussi OFS 2019).
  2. Il est ensuite calibré pour correspondre aux observations de l'ESPA sur la migration (car cette dernière source sert de référentiel).
  3. Des hypothèses sur l'évolution future sont appliquées.
  4. Ces proportions sont appliquées aux nombres d'immigrés et d'émigrés prévus par les scénarios démographiques.
- Comme dans les versions précédentes, il est également tenu compte des taux de naturalisation par âge, sexe et niveau de formation.

## Modèle de projection

Le modèle projette, de manière itérative, l'état de l'année suivante sur la base de l'état de l'année qui la précède et de la matrice de transitions, ainsi que sur les migrations<sup>10</sup>.

## 8.6 Hypothèses

Afin d'encadrer l'évolution future du niveau de formation, trois scénarios bien différenciés sont retenus. Tandis que certaines évolutions dépendent crucialement des hypothèses retenues, d'autres évolutions sont plus robustes car liées pour bonne part au remplacement progressif de générations ayant généralement quitté précocement le système de formation par des générations fréquentant souvent des études post-obligatoires.

Tous les scénarios se basent principalement sur les paramètres ajustés via les procédures de calibration (cf. section 8.5).

<sup>9</sup> L'approche retenue permet que l'évolution future du niveau de formation soit cohérente avec les nombres futurs de titres délivrés dans le degré tertiaire. Cela n'est par contre pas complètement possible pour le degré secondaire II à cause des divergences un peu plus importantes constatées entre les statistiques exhaustives de la formation et l'ESPA.

<sup>10</sup> Les nombres d'immigrés par niveau de formation, âge et sexe sont ajoutés à la population de l'année pour former l'année suivante. De même, les émigrants sont soustraits.

### 8.6.1 Scénario de référence

Le scénario de référence suppose une demande croissante de personnel qualifié avec un titre du degré tertiaire (voir aussi OFS 2019) et une difficulté croissante pour les personnes sans formation post-obligatoire d'accéder à des emplois de qualité. En conséquence:

- Le taux de certifiés du degré secondaire II augmentera.
- Les jeunes après la formation professionnelle initiale continueront de plus en plus, comme c'est le cas aujourd'hui, vers le degré tertiaire. En termes d'opérationnalisation, les hypothèses pour les nombres de nouveaux diplômés des hautes écoles, par sexe, s'appuient sur le scénario de référence de l'OFS (2019) pour les 20 prochaines années. Pour la formation professionnelle supérieure, l'hypothèse est faite d'une évolution similaire à celles des hautes écoles. Le taux de diplômés du degré tertiaire passera alors de 50% constaté actuellement à 65% en 2050.
- En ce qui concerne les immigrants, et étant donné, que la migration est souvent liée à l'exercice d'un emploi, l'hypothèse retenue est que la migration continuera à être très qualifiée et qu'elle sera endogène à la demande sur le marché du travail. Cela veut dire que la qualification de la migration évoluera comme celle de la population suisse dans son ensemble. Parmi les migrants, il y aura ainsi de plus en plus de diplômés du degré tertiaire et de moins en moins de personnes sans formation. Ce scénario suppose enfin que le niveau de formation des émigrants, qui est proche actuellement de celui des immigrants, évoluera parallèlement à celui des immigrants.

Les valeurs retenues sont indiquées dans le Tableau T 13. Ce scénario est couplé avec le scénario démographique de référence A-00-2020 en tant que scénario de base.

### 8.6.2 Scénario «haut»

Le scénario «haut» suppose que les prochaines années seront caractérisées, notamment en raison de la digitalisation, par une demande très élevée de personnel qualifié avec un titre du degré tertiaire.

*En conséquence:*

- La continuation vers des études au degré tertiaire s'accéléra et en 2050 trois quarts des personnes de Suisse obtiendront un titre du degré tertiaire.
- Le niveau de formation des immigrants et émigrants augmentera parallèlement à celui des nouveaux diplômés du degré tertiaire.

Les valeurs retenues sont indiquées dans le Tableau 13. Ce scénario est couplé avec le scénario «haut» B-00-2020 en tant que scénario de base.

### 8.6.3 Scénario «bas»

Le scénario «bas» suppose que la demande de personnel qualifié avec un titre du degré tertiaire va stagner. En conséquence:

- Le taux de diplômés du degré secondaire II reculerait légèrement.
- Le taux de nouveaux diplômés du degré tertiaire n'augmenterait plus que très légèrement (55% en 2050)

Le niveau de formation des immigrants et émigrants reculerait

Ce scénario est couplé avec le scénario démographique C-00-2020 «bas» en tant que scénario de base.

Le tableau T 13 résume l'ensemble des hypothèses retenues. Étant donné que la source qui sert de référentiel aux projections est l'ESPA et que cette dernière ne permet souvent pas de mesurer directement les indicateurs requis, les valeurs indiquées ont été obtenues de la manière suivante: elles ont été calculées sur la base d'autres sources (voir aussi 8.5), puis ont été converties pour être le plus cohérent possible avec l'ESPA. Elles ne reflètent donc pas exactement les taux diplômés actuellement mesurés sur la base des statistiques de la formation.<sup>11</sup>

## 8.7 Comparaisons avec les scénarios précédents

Les résultats du scénario de référence de 2020 à 2050 sont également très proches du scénario de référence 2015-2045. En effet, la proportion de diplômés du degré tertiaire se situe sur toute la période de projection dans une fourchette étroite n'excédant pas 1,4 points. (Chiffre à comparer à la hausse dépassant 10 points sur la période de projection entre 2014 et 2030).

Le tableau T 14 montre la qualité ex-post des scénarios pour le niveau de formation (depuis les scénarios effectués en 2010). Du fait que la base de projection est un échantillon, des écarts significatifs peuvent être présents dès la première année de projection. On constate cependant que l'écart reste stable sur toute la période analysée ce qui montre que les scénarios de référence précédents ont bien capté les dynamiques d'évolution pour tous les degrés de formation.

### Hypothèses sur la formation de la population

T 13

Hypothèses	2018	2050 référence	2050 haut	2050 bas
Taux de certification du degré secondaire II <sup>1</sup>	93%	96%	97%	90%
Nombre de diplômés obtenus après 25 ans <sup>1</sup>	1 700	1 700	1 700	1 700
Taux de diplômés du degré tertiaire	50%	65%	75%	55%
Niveau de formation des immigrants de 25 à 64 ans				
Degré tertiaire <sup>1</sup>	59%	68%	78%	54%
Degré secondaire II <sup>1</sup>	28%	24%	15%	32%
Sans formation post-obligatoire <sup>1</sup>	13%	8%	7%	14%
Niveau de formation des émigrants de 25 à 64 ans				
Degré tertiaire <sup>1</sup>	61%	69%	77%	55%
Degré secondaire II <sup>1</sup>	28%	23%	16%	32%
Sans formation post-obligatoire <sup>1</sup>	11%	8%	7%	13%

<sup>1</sup> Les chiffres indiqués ont été calculés sur la base d'autres sources que l'Enquête suisse sur la population active (ESPA). Étant donné que les projections pour le niveau de formation s'effectuent sur la base de l'ESPA. Ces chiffres ont été calés sur l'ESPA afin d'être complètement cohérents avec cette source.

Source: OFS – SCENARIO

© OFS 2020

### Écarts constatés entre les scénarios de référence effectués jusqu'à présent et les valeurs constatées

Erreur moyenne absolue (MAE: «mean absolute error»), sur la proportion de personnes par degré de formation dans la population de 25 à 64 ans

T 14

	Nombre d'années depuis les dernières données disponibles									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Sans formation post-obligatoire	1 pp	1,2 pp	1,1 pp	0,7 pp	0,6 pp	0,7 pp	0,7 pp	0,7 pp	0,5 pp	0,4 pp
Degré secondaire II	0,5 pp	0,6 pp	0,7 pp	0,8 pp	1,2 pp	1,1 pp	0,7 pp	0,5 pp	0,4 pp	0,5 pp
Degré tertiaire	1,1 pp	1,7 pp	1,7 pp	1,5 pp	1,8 pp	1,8 pp	1,4 pp	1,1 pp	0,8 pp	0,6 pp
Nombre de points de comparaison	4	4	4	4	3	3	3	3	3	2

pp: point de pourcent

Source: OFS – Perspectives de la formation

© OFS 2020

<sup>11</sup> Pour les indicateurs de la formation, voir [www.statistique.ch](http://www.statistique.ch) → Trouver des statistiques → Éducation et science → Indicateurs de la formation

## 9 Scénarios de la population active

### 9.1 Évolution du taux d'activité

D'après le scénario de référence A-00-2020, le taux d'activité des personnes de 15 ans ou plus diminuera de 5,6 points de pourcentage d'ici à 2050 pour atteindre 62,7%. Cette diminution est étroitement liée au vieillissement de la population. Pendant la période considérée, il faut en effet s'attendre à une forte augmentation de la population ayant atteint l'âge de la retraite. Par contre, le taux d'activité des 15 à 64 ans ne devrait pas varier considérablement, quel que soit le scénario (2020 : 84,4% ; 2050 : 84,5% selon le scénario de référence A-00-2020, 85,5% selon le scénario «haut B-00-2020» et 83,5% selon le scénario «bas C-00-2020»).

La participation des hommes (de 15 ans ou plus) au marché du travail n'a cessé de baisser depuis le début des années 1990, une tendance qui va se poursuivre également pendant la période de la projection. Entre 2020 et 2050, le taux d'activité des hommes s'abaissera de 73,8% à 67,3%. L'évolution est différente pour les femmes : leur taux d'activité a augmenté entre 1991 et 2019, mais diminuera aussi, comme celui des hommes, d'ici à 2050 en raison du vieillissement de la population (-4,8 points à 58,1%). L'écart entre le taux d'activité des hommes et celui des femmes se comblera ainsi et passera de 10,9 points en 2020 à 9,2 points en 2050.

La participation des hommes de 15 à 64 ans au marché du travail diminuera encore d'ici à 2050 (-0,59 point à 87,9%), alors que celle des femmes de la même classe d'âges devrait augmenter (+0,7 point à 81,0%).

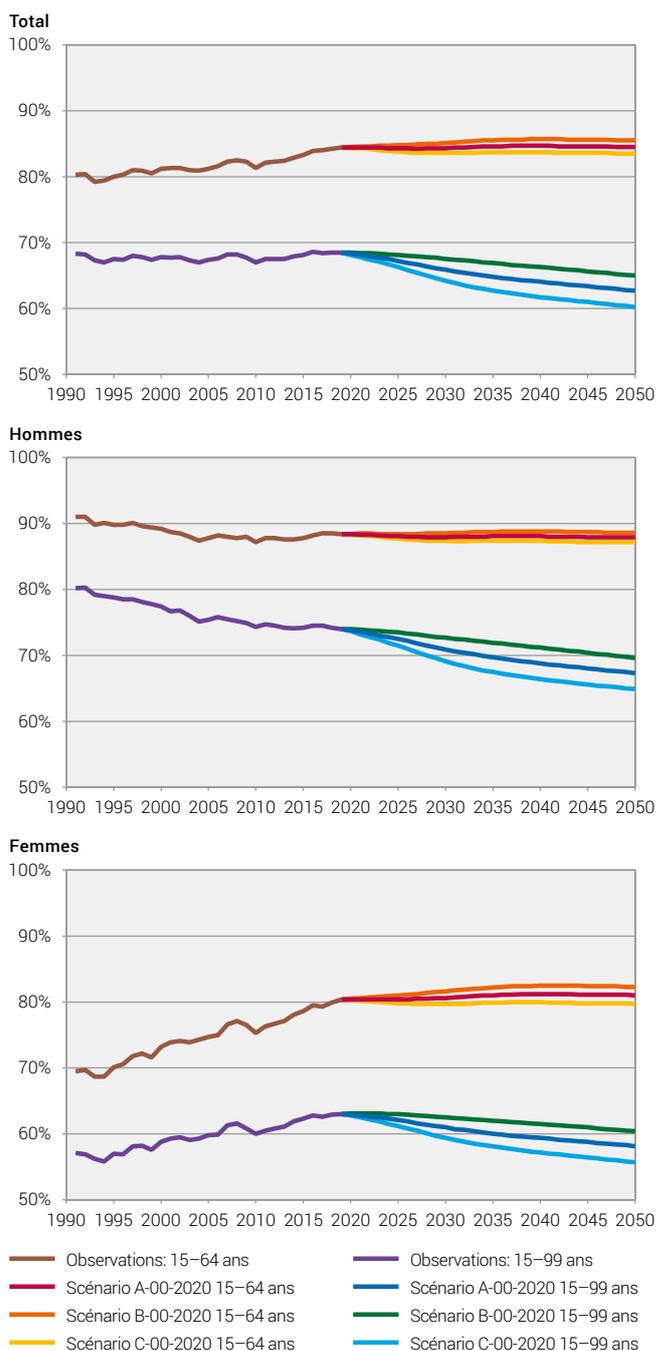
Il faut s'attendre à des différences plus importantes entre le scénario de référence et les scénarios «haut» et «bas» pour le taux d'activité des 15 ans ou plus que pour celui des 15 à 64 ans. Cela tient entre autres à l'hypothèse concernant l'activité professionnelle des personnes ayant atteint l'âge de la retraite, qui a un effet plus marqué sur le taux d'activité. La plus forte variation entre les scénarios s'observe en effet chez les plus de 65 ans.

Le taux d'activité par âge met en évidence l'influence des hypothèses dans le domaine de la population active (formation, effet des enfants, retraite anticipée et activité professionnelle au-delà de l'âge de la retraite) dans certaines classes d'âges.

Chez les hommes, le taux d'activité ne devrait pas varier considérablement si l'on en croit le scénario de référence. La participation des hommes de moins de 30 ans au marché du travail va légèrement baisser. Une évolution qui s'explique par une participation accrue à la formation tertiaire se traduisant par l'allongement de la durée de formation. Quant au taux d'activité des hommes d'âge moyen, il est déjà élevé aujourd'hui et pourra difficilement progresser ces prochaines années.

**Taux d'activité des personnes de 15 à 64 ans et de 15 à 99 ans, par sexe, selon les trois scénarios de base, de 1991 à 2050**

G 36

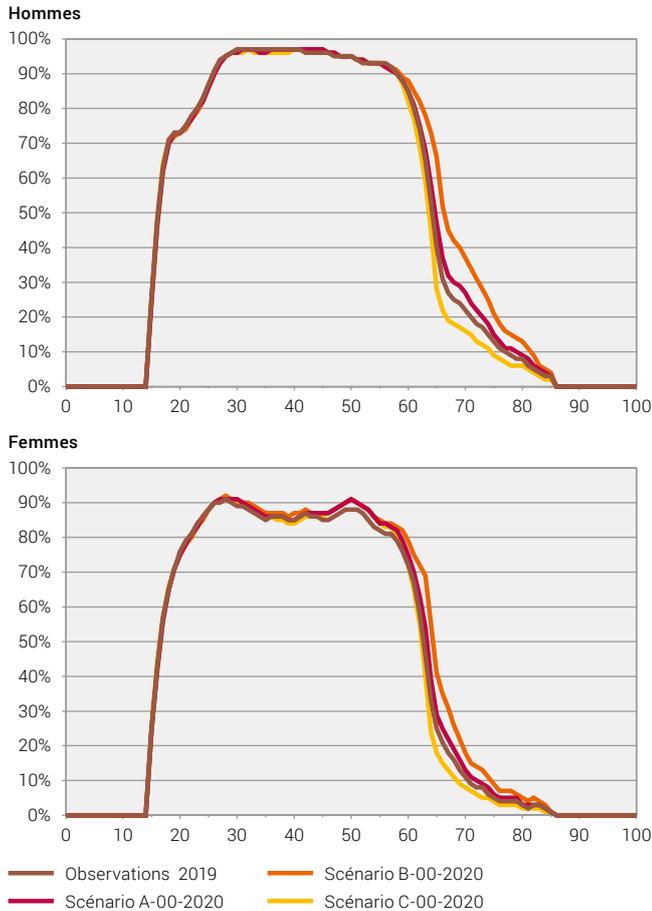


Source: OFS – ESPA, SCÉNARIO

© OFS 2020

### Taux d'activité par sexe et âge, selon les trois scénarios de base

G37



Source: OFS – ESPA, SCÉNARIO

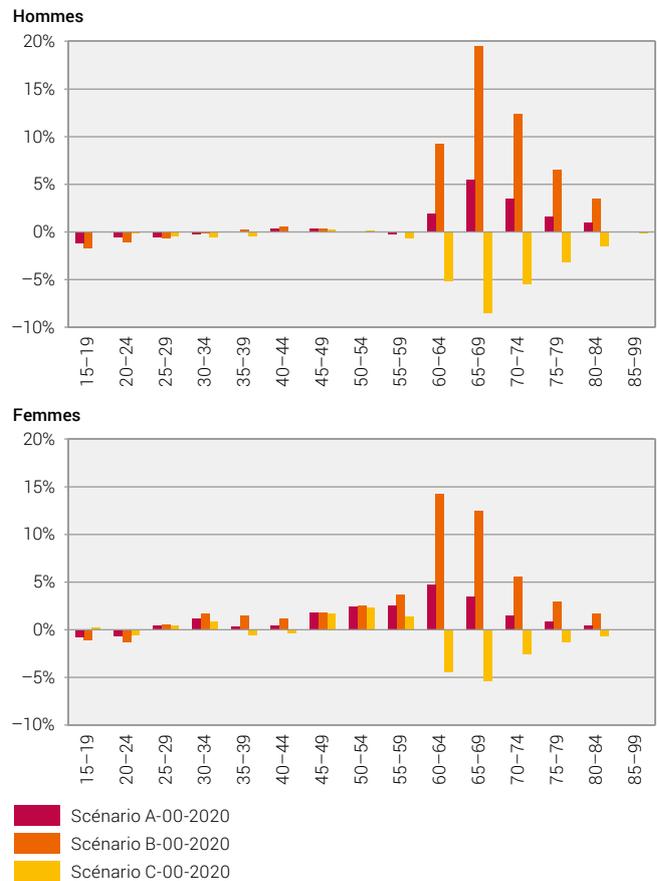
© OFS 2020

Les projections annoncent également un recul de la participation des femmes de 15 à 24 ans au marché du travail en raison de l'allongement de la durée de formation. Dans la population d'âge moyen, le taux d'activité va par contre croître avec l'augmentation du niveau de formation et d'autres facteurs auront également un effet positif sur la participation au marché du travail, comme les mesures destinées à faciliter la conciliation travail-famille, l'intérêt pour la carrière professionnelle ou la nécessité de contribuer au revenu du ménage.

Par rapport au scénario de référence, les scénarios «haut» et «bas» se différencient principalement au niveau de l'activité professionnelle des personnes de 55 ans ou plus (effet affaibli ou renforcé des retraites anticipées et de l'activité professionnelle au-delà de l'âge de la retraite).

### Variation des taux d'activité par sexe et groupe d'âge, selon les trois scénarios de base, en points de pourcentage, entre 2019 et 2050

G38



Source: OFS – SCÉNARIO

© OFS 2020

## 9.2 Évolution du taux d'activité en équivalents plein temps

Les taux d'activité en équivalents plein temps (EPT) reflètent le taux d'occupation moyen des personnes actives. L'évolution de ces taux d'activité dépend principalement des changements dans le domaine de la conciliation travail-famille et concerne essentiellement la population d'âge moyen.

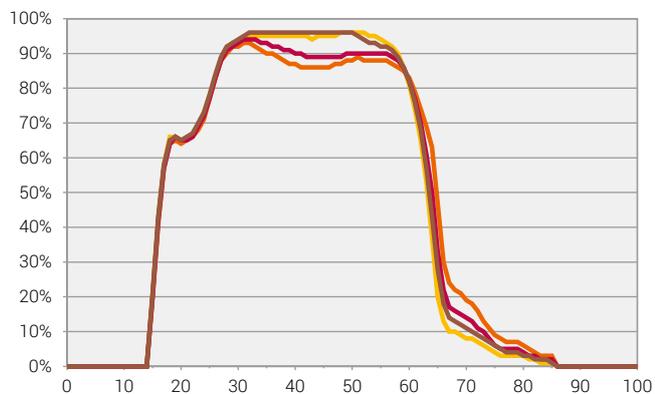
En 2019, la plupart des hommes d'âge moyen travaillaient à plein temps: le taux d'activité en EPT de ceux de 35 à 50 ans était supérieur à 95%. On s'attend à ce que le temps partiel gagne du terrain chez les hommes ces trente prochaines années. Cette évolution entraînera un recul des taux d'activité en EPT, en particulier chez les 40 à 50 ans.

Environ 60% des femmes travaillaient à temps partiel en 2019, contre 18% des hommes. Les taux d'activité en EPT sont par conséquent beaucoup plus bas chez les femmes que chez les hommes, notamment aux âges auxquels la plupart se consacrent à leur famille. Compte tenu des hypothèses formulées par rapport à la conciliation travail et famille (réduction de l'effet des enfants), le taux d'activité en EPT des femmes devrait s'élever fortement d'ici à 2050 tout en restant nettement inférieur à celui des hommes.

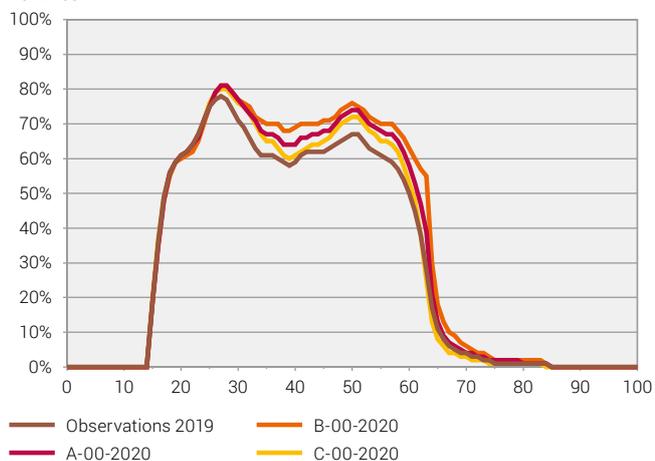
### Taux d'activité en équivalents plein temps (EPT) par sexe et âge, selon les trois scénarios de base, 2019 et 2050

G39

#### Hommes



#### Femmes



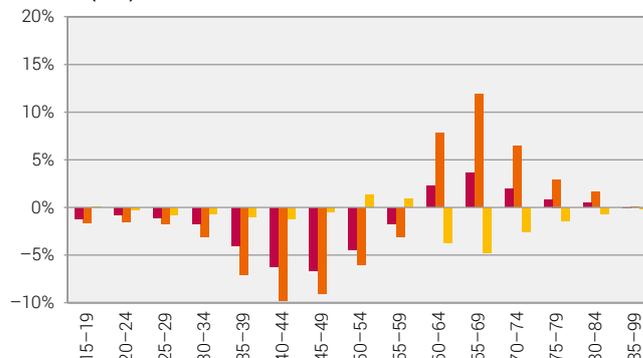
Source: OFS – ESPA, SCÉNARIO

© OFS 2020

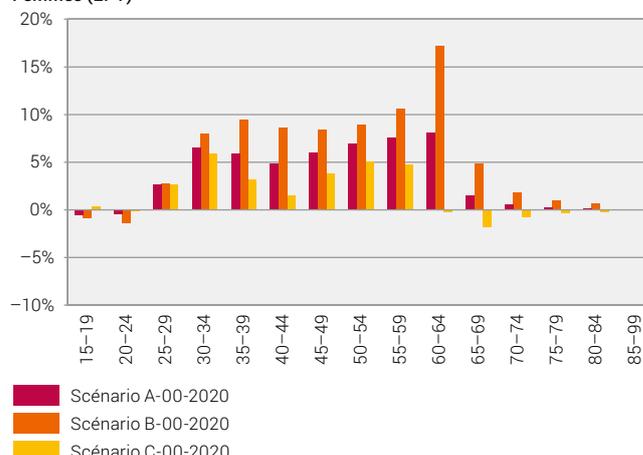
### Variation des taux d'activité en équivalents plein temps (EPT) par sexe et groupe d'âge, selon les trois scénarios de base, en points de pourcentage, entre 2019 et 2050

G40

#### Hommes (EPT)



#### Femmes (EPT)



■ Scénario A-00-2020  
 ■ Scénario B-00-2020  
 ■ Scénario C-00-2020

Source: OFS – SCÉNARIO

© OFS 2020

## 9.3 Évolution de la population active

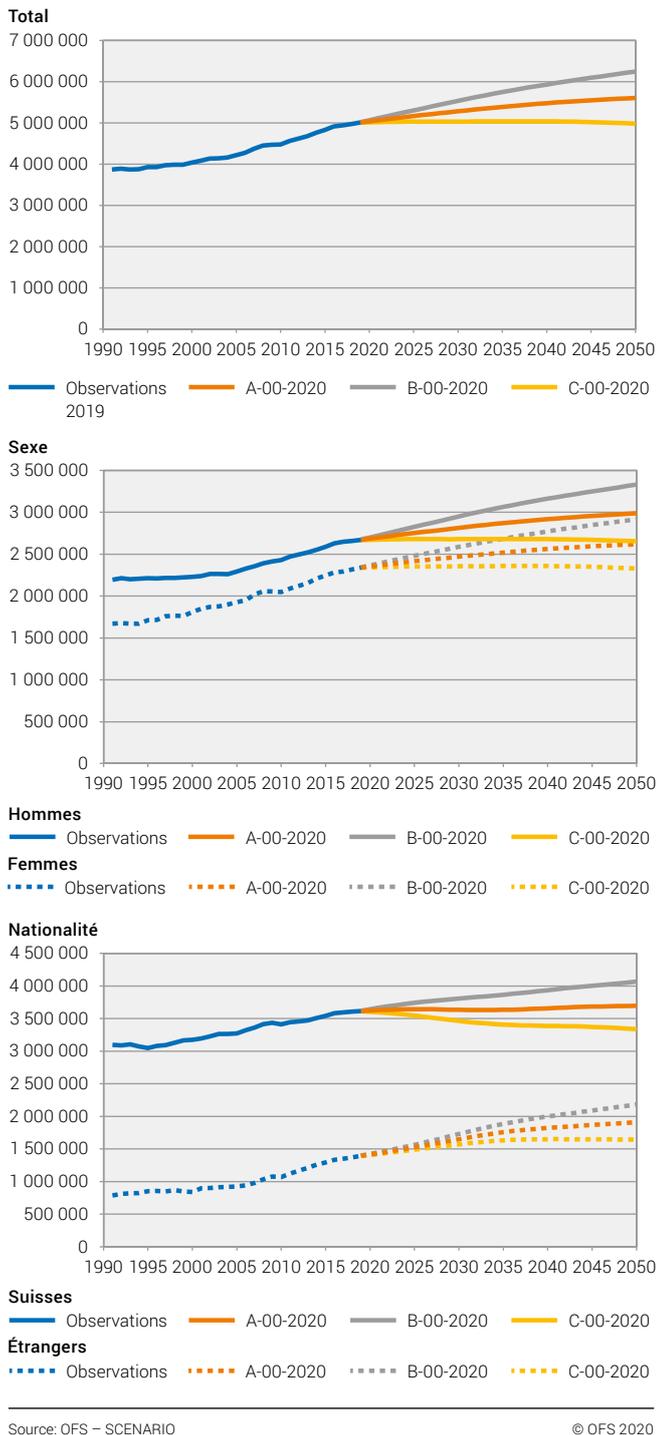
L'évolution de la population active ne dépend pas que du taux d'activité; elle est aussi fortement influencée par l'évolution démographique. Selon le scénario de référence, la population active de 15 ans ou plus suivra une hausse constante pour atteindre 5,604 millions de personnes à fin 2050 (+11,2% par rapport à 2020). La tendance attendue est semblable pour les hommes et les femmes (respectivement +11,2% à 2,987 millions et +11,2% à 2,616 millions). La part des femmes dans la population active reste donc inchangée (46,7%).

Si l'on considère la population active en équivalents plein temps, la situation est différente: pendant la période considérée, la population active féminine s'accroîtra davantage que la population active masculine (+17,1% à 2,038 millions contre +7,0% à 2,723 millions). Cette évolution s'explique par une tendance à la hausse des taux d'occupation chez les femmes et par la progression du travail à temps partiel chez les hommes.

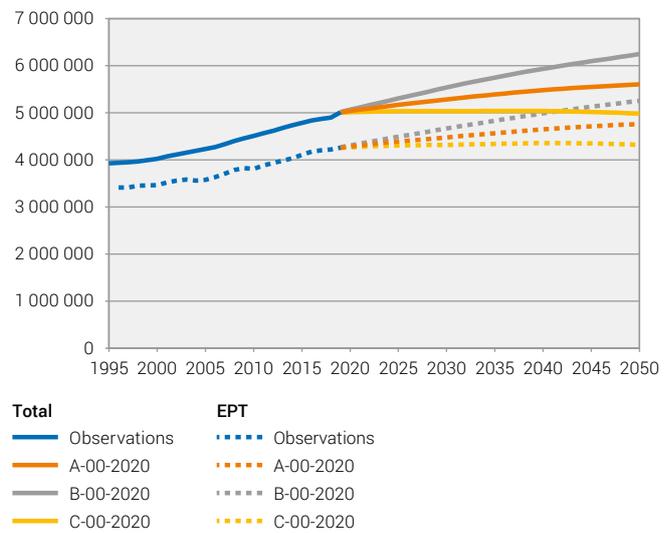
Si l'on considère la nationalité, un certain déséquilibre apparaît: alors que l'on prévoit une augmentation de 34,9% de la main-d'œuvre étrangère (à 1,909 million), la population active de nationalité suisse ne s'accroît pour sa part que de 2,0 points (+72 000 à 3,695 millions). La part des étrangers dans la population active passera ainsi de 28,1% à 34,1%. Cette évolution s'explique principalement par un solde migratoire positif chez les personnes de nationalité étrangère. L'âge moyen des personnes actives s'élève de 41,9 à 42,6 ans durant la période sous revue.

Le scénario «haut» B-00-2020 part également d'une hausse continue de la population active, laquelle doit augmenter de 23,3% d'ici à 2050, à 6,247 millions. Les tendances sont les mêmes que dans le scénario de référence si l'on considère la population active selon le sexe et la nationalité. Selon le scénario «bas» C-00-2020, le nombre des personnes actives diminuera jusqu'en 2050 à 4,981 millions (-0,6% par rapport à 2020).

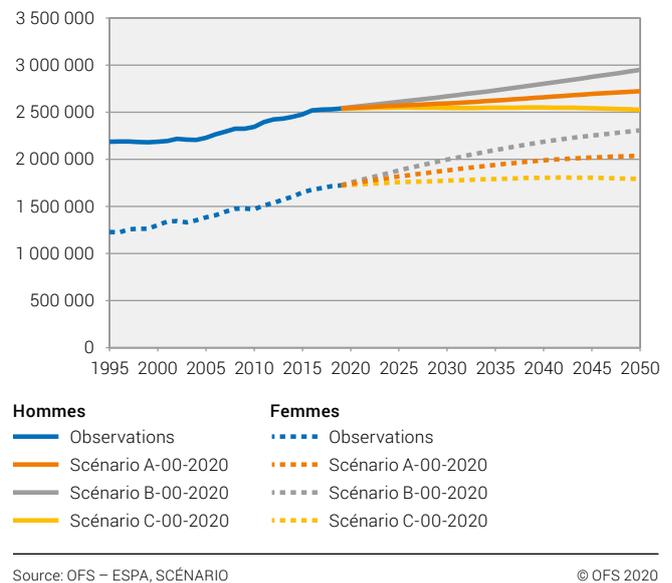
### Population active par sexe et nationalité, selon les trois scénarios de base, de 1991 à 2050 G41



### Population active totale et en équivalents plein temps (EPT) selon les trois scénarios de base, de 1995 à 2050 G42



### Population active en équivalents plein temps (EPT) selon le sexe et les trois scénarios de base, de 1995 à 2050 G43



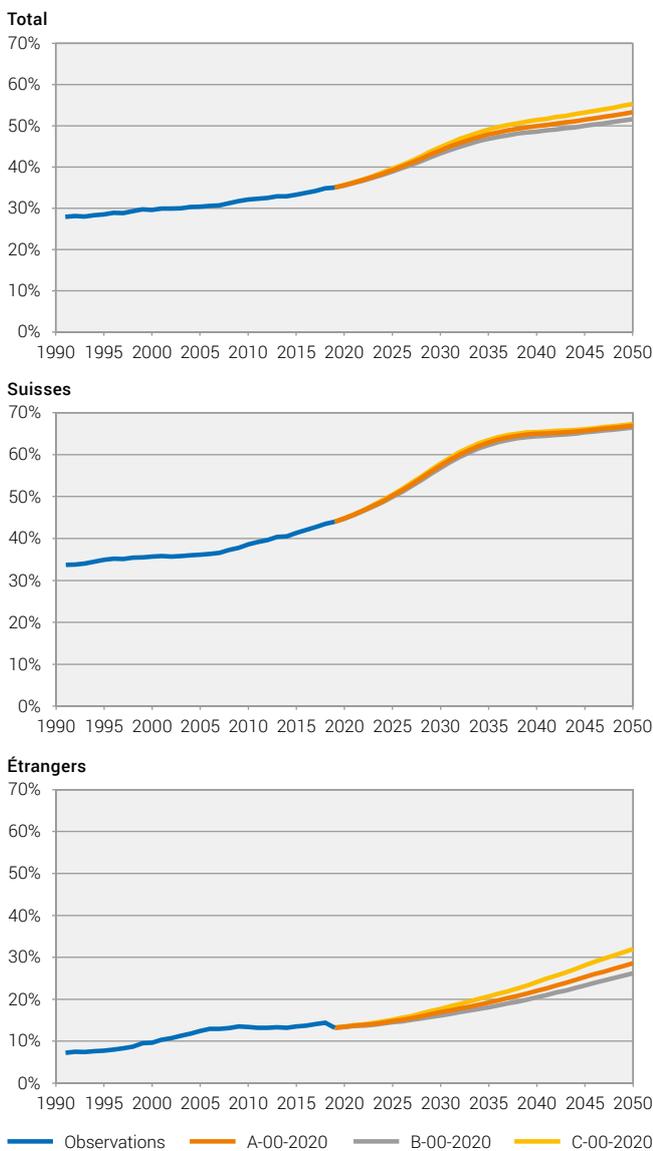
## 9.4 Évolution du rapport entre les personnes âgées (de 65 ans ou plus) et la population active

En 2020, la Suisse compte 36 personnes de 65 ans ou plus pour 100 personnes actives de 20 à 64 ans. De 36 on passera à 53 personnes d'ici à 2050, soit un chiffre 1,5 fois plus élevé. Cette

forte hausse reflète le vieillissement de la population: l'augmentation de la population active ne suffit pas pour compenser l'évolution des personnes ayant atteint l'âge de la retraite. Les valeurs correspondantes sont de respectivement 52 et 55 personnes pour 100 personnes actives âgées de 20 à 64 ans selon les scénarios «haut» et «bas». Elles ne varient donc pas considérablement d'un scénario à l'autre. Par contre, l'évolution d'ici à

2050 s'annonce très différente si l'on fait la distinction entre Suisses et étrangers. Comme bon nombre de personnes de nationalité étrangère rentrent dans leur pays d'origine lorsqu'elles atteignent l'âge de la retraite, le rapport est trois fois plus faible pour celles-ci que pour les Suisses (13 contre 45 en 2020). Selon le scénario de référence, cette valeur va cependant fortement augmenter chez les personnes de nationalité étrangère et atteindre 29 personnes d'ici à 2050. Chez les personnes de nationalité suisse, ce rapport va croître de quelque 2% par année d'ici à 2020 pour se stabiliser ensuite à 67 personnes d'ici à 2050.

**Nombre de personnes de 65 ans ou plus pour 100 actifs de 20 à 64 ans par nationalité selon les trois scénarios de base, de 1991 à 2050 G44**

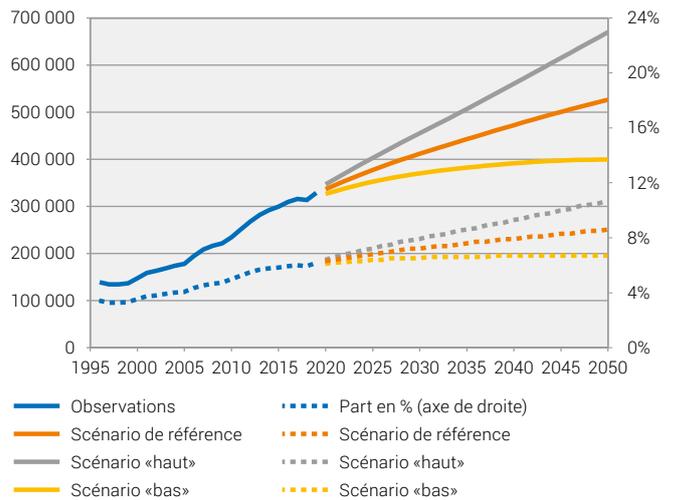


**9.5 Évolution de la main-d'œuvre frontalière de nationalité étrangère**

En sus des scénarios de la population active, de nouveaux scénarios ont été établis pour l'évolution du nombre de frontaliers de nationalité étrangère. Ceux-ci ne sont pas pris en compte dans les scénarios de la population active, car ils ne font pas partie de la population résidente permanente.

Selon le scénario de référence de ces nouveaux scénarios de frontaliers, l'évolution du nombre de frontaliers poursuivra sa courbe croissante les premières prochaines années pour ensuite s'aplatir. Cette hausse continue fera passer le nombre de frontaliers de 337 000 en 2020 (6,3% de la population active) à 526 000 en 2050 (8,6% de la population active). La main-d'œuvre frontalière atteindra même 670 000 personnes (10,7% de la population active) selon le scénario «haut», mais seulement 400 000 (6,7% de la population active) selon le scénario «bas».

**Nombre et part de la population active des frontaliers étrangers, selon les trois scénarios de base, 1991–2050 G45**



# 10 Hypothèses et méthode pour la population active

## 10.1 Hypothèses et méthode

### 10.1.1 Quelques mots sur la méthode de projection de la population active

La projection de la population active résulte de la combinaison de la projection démographique et d'une projection des taux d'activité.

Le modèle de projection des taux d'activité tient compte des éléments suivants:

- La part de personnes en formation, selon le type de formation, et la répartition de la population selon le plus haut niveau de formation achevé, ces éléments étant repris intégralement des scénarios de la formation.
- Le nombre moyen d'enfants, fourni par les projections démographiques, et l'influence de ceux-ci sur l'activité de leurs parents.
- La part de personnes invalides, maintenue constante sur la période de projection.
- La part de personnes en retraite anticipée et la part des personnes travaillant au-delà de l'âge légal de la retraite.

### 10.1.2 Taux d'activité et taux d'activité en EPT selon le sexe

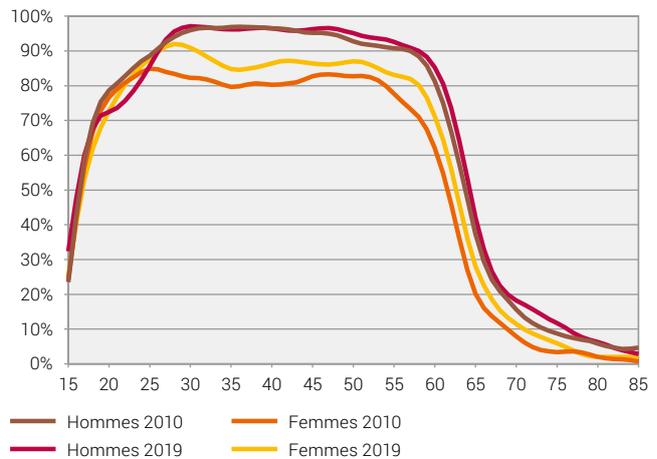
#### Situation actuelle et évolution passée

Entre 2010 et 2019, le taux d'activité des hommes de 15 à 64 ans a augmenté de 1,1 point de pourcentage. Sur la même période, le taux d'activité des femmes de 15 à 64 ans a progressé de 4,9 points. Cette augmentation est à mettre au compte de plusieurs facteurs. D'une part, la structure différente de formation de la population se répercute sur le taux d'activité, puisqu'on observe en Suisse un rapport positif entre le niveau de formation et la participation au marché du travail. D'autre part, la participation des mères au marché du travail s'est accrue, puisque l'augmentation du taux d'activité des femmes de 15 à 64 ans avec enfant(s) de moins de 15 ans (+7,2 points) a été supérieure à la moyenne. La différence du taux d'activité entre hommes et femmes d'âge moyen s'est ainsi réduite.

Exprimé en EPT, le taux d'activité des hommes de 15 à 64 ans a augmenté de 0,1 point entre 2010 et 2019. Cette évolution est due avant tout à la nette hausse de ce taux observée dans la classe d'âges des 55 à 64 ans. Ce taux a cependant reculé

Taux d'activité des personnes de 15 à 64 ans, selon l'âge et le sexe, 2010 et 2019

G46

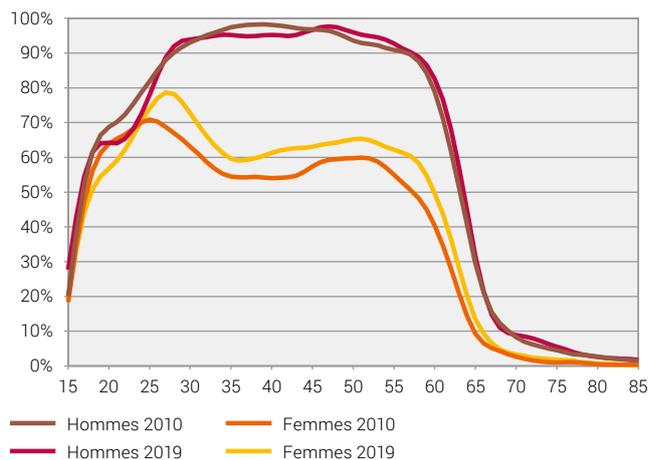


Source: OFS - SCÉNARIO

© OFS 2020

Taux d'activité en EPT des personnes de 15 à 64 ans, selon l'âge et le sexe, 2010 et 2019

G47



Source: OFS - SCÉNARIO

© OFS 2020

parmi les actifs plus jeunes, conséquence de l'augmentation du temps partiel chez les hommes (13,4% des hommes actifs en 2010 contre 17,7% en 2019).

Sur la même période, l'augmentation du taux d'activité en EPT des femmes (+5,2 points) a été comparable à celle de leur taux d'activité sans conversion.

La différence du taux exprimé en EPT entre hommes et femmes reste cependant importante (15 à 64 ans : 25,6 points ; 15 ans ou plus : 23,7 points).

lorsque les enfants ont moins de vingt ans. Mais si ces derniers ont vingt ans ou plus, l'effet sur le taux d'activité est alors légèrement négatif.

### 10.1.3 Concilier vie professionnelle et vie familiale

#### Situation actuelle

De manière générale, le fait d'avoir des enfants de moins de dix ans ou de vingt ans ou plus exerce toujours un impact négatif relativement fort sur le taux d'activité des femmes. La présence d'enfants entre 10 et 19 ans a par contre un léger effet positif sur le taux d'activité des femmes.

On peut supposer un effet de génération dans ces observations. Les femmes ayant un enfant de vingt ans ou plus appartiennent à une génération où il était très fréquent de renoncer complètement à une activité professionnelle avec la maternité. En revanche, s'il semble encore fréquent, pour la génération actuelle, de faire une pause à l'arrivée d'enfants, les mères réintègrent généralement le marché du travail lorsque les enfants ont atteint une certaine autonomie. Quel que soit l'âge des enfants, on observe cependant un fort impact négatif de leur présence sur le taux d'activité exprimé en EPT des femmes, et donc une réduction de leur taux d'occupation.

La présence d'enfants, indépendamment de leur âge, exerce un léger effet positif ou aucun effet sur le taux d'activité des hommes suisses. Il en va de même pour les hommes étrangers

#### Explication du choix des hypothèses

Toutes les hypothèses retenues prennent en compte une diminution plus ou moins importante des coefficients d'incidence des enfants sur les taux d'activité des femmes (notamment exprimés en EPT). Cette évolution s'explique par l'élévation du niveau de formation et de l'attachement à la carrière professionnelle, mais également par la nécessité ou le désir, pour de nombreuses femmes, de contribuer au revenu de leur ménage. On admet aussi une volonté politique accrue d'augmenter la participation féminine au marché du travail. Ces éléments conduisent à une participation plus importante des femmes au marché du travail.

Pour les hommes, les hypothèses retenues postulent que la présence d'enfants exercera un effet négatif plus important qu'aujourd'hui sur les taux d'activité en EPT, et donc uniquement dans les taux d'occupation. Il est en effet peu probable que les hommes renoncent à exercer toute activité professionnelle pour se consacrer à leur famille, mais la poursuite de la progression du temps partiel chez les hommes observée ces dernières années est plausible.

Les hypothèses formulées font varier les coefficients de départ jusqu'en 2045, puis maintiennent constants les niveaux atteints pour le reste de la période de projection.

## Hypothèses d'incidence des enfants sur les taux d'activité des parents

T 15

	Femmes				Hommes	
	Suisseuses		Étrangères		Suisses	Étrangères
	Taux d'activité	Taux d'activité en EPT	Taux d'activité	Taux d'activité en EPT	Taux d'activité	Taux d'activité en EPT
<b>2019</b>						
Enfants de 0–9 ans	-0,026	-0,206	-0,098	-0,163	0,024	0,005
Enfants de 10–19 ans	0,014	-0,065	0,049	0,006	-0,000	0,026
Enfants de 20 ans et plus	-0,025	-0,094	-0,043	-0,078	0,010	-0,021
<b>Coefficients atteints en 2050</b>						
<b>Hypothèse de référence</b>						
Enfants de 0–9 ans	-0,018	-0,144	-0,069	-0,114	-0,031	-0,024
Enfants de 10–19 ans	0,010	-0,045	0,034	0,004	-0,010	0,001
Enfants de 20 ans et plus	-0,017	-0,066	-0,030	-0,054	0,010	-0,021
<b>Hypothèse haute</b>						
Enfants de 0–9 ans	-0,013	-0,103	-0,049	-0,081	-0,062	-0,049
Enfants de 10–19 ans	0,007	-0,032	0,025	0,003	-0,019	0,002
Enfants de 20 ans et plus	-0,012	-0,047	-0,021	-0,039	0,010	-0,021
<b>Hypothèse basse</b>						
Enfants de 0–9 ans	-0,023	-0,185	-0,089	-0,147	0,024	0,005
Enfants de 10–19 ans	0,013	-0,058	0,044	0,005	0,000	0,000
Enfants de 20 ans et plus	-0,022	-0,084	-0,038	-0,070	0,010	-0,021

Exemple de lecture: une augmentation marginale du nombre moyen d'enfants de 0-9 ans de 0,1 entraîne une baisse marginale de 0,26% du taux d'activité des Suisseuses en 2019

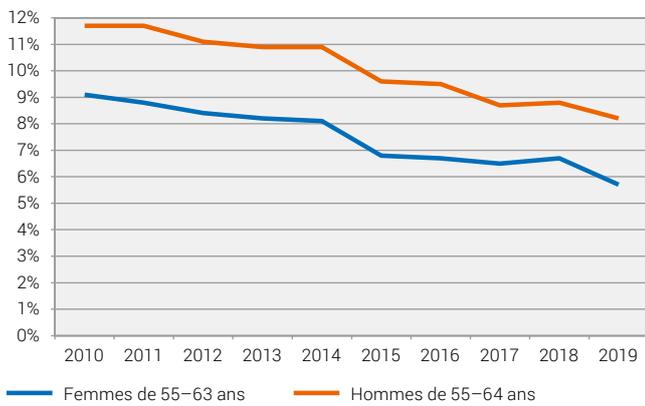
### 10.1.4 Taux de retraites anticipées et taux d'activité au-delà de l'âge légal de la retraite selon le sexe

#### Situation actuelle et évolution passée

Depuis 2010, les taux de retraite anticipée des femmes de 55 à 63 ans et des hommes de 55 à 64 ans ont diminué. En 2019, les taux de retraite anticipée des hommes de 55 à 64 ans correspondent à ceux de 2010 multipliés par un facteur de 0,7 (de 11,7% à 8,2%). Pour les femmes de 55 à 63 ans, ce facteur se situe à 0,6 (de 9,1% à 5,7%).

#### Taux de retraites anticipées

G48



Source: OFS – ESPA

© OFS 2020

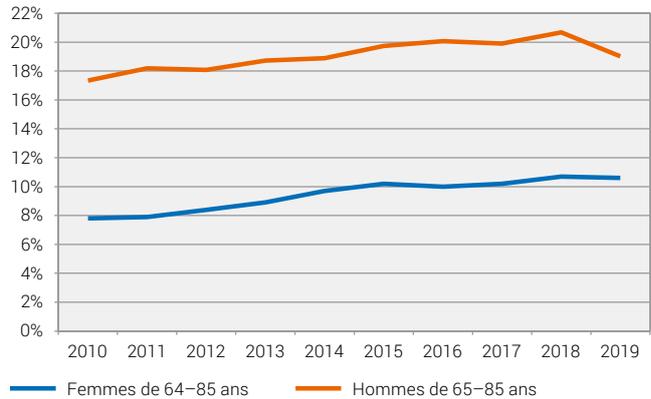
Les taux de retraite anticipée différant à chaque âge, une modification de la structure par âge de la population peut influencer le taux global. Or, l'analyse des taux de retraite anticipée par âge distinct montre qu'une diminution effective a eu lieu pour tous les âges.

Quant au taux d'activité au-delà de l'âge légal de la retraite, il a légèrement augmenté depuis 2010, et ce aussi bien pour les hommes que pour les femmes. Depuis 2015, ce taux s'est stabilisé pour les deux sexes et affichait même en 2019 un niveau un peu plus bas que l'année précédente. En 2019, il correspond au taux de 2010 multiplié par un facteur de 1,4 pour les femmes et par un facteur de 1,1 pour les hommes.

Ici aussi, une modification de la structure par âge de la population peut influencer le taux global. L'analyse des taux d'activité au-delà de l'âge légal de la retraite par âge distinct est limitée en raison d'un nombre parfois restreint d'observations. Elle révèle néanmoins une légère tendance à la hausse dans les âges suivant immédiatement l'âge légal de la retraite pour les deux sexes, sauf en 2019 chez les hommes.

### Taux d'activité au-delà de l'âge légal de retraite, selon le sexe

G49



Source: OFS – ESPA

© OFS 2020

#### Explication du choix des hypothèses

L'hypothèse de référence retenue postule une faible diminution des taux de retraite anticipée par rapport à la situation actuelle. Cette baisse est liée à l'augmentation de l'espérance de vie et à des conditions plus restrictives ou onéreuses pour les bénéficiaires.

Les hypothèses haute et basse simulent une diminution importante respectivement une augmentation du taux de retraite anticipée.

Il est en revanche plus difficile de prévoir la demande de travail pour les seniors et les aspirations individuelles de ceux-ci. C'est pourquoi le coefficient multipliant le taux d'activité au-delà de l'âge légal de la retraite est maintenu au niveau actuel dans l'hypothèse de référence.

Les hypothèses haute et basse simulent une augmentation respectivement une diminution du taux d'activité au-delà de l'âge légal de la retraite.

Les hypothèses formulées font varier les taux de départ jusqu'en 2045, puis maintiennent constants les niveaux atteints pour le reste de la période de projection.

#### Hypothèses dans le domaine de la retraite

T16

Hommes et femmes	Hypothèses (niveaux atteints en 2045 puis maintenus constants):		
	Référence	Haute	Basse
<i>Coefficients multipliant les:</i>			
Taux de retraites anticipées initiaux	0,8	0,4	1,2
Taux d'activité au-delà de l'âge légal de la retraite initiaux	1,25	1,75	0,75

Source: OFS – ESPA, SCÉNARIO

© OFS – 2020

## 10.2 Hypothèses des variantes

Sept variantes ont été calculées dans le domaine de la population active en plus des trois scénarios de base. Les variantes A-05-2020 et A-06-2020 décrivent l'évolution de la population active à partir de scénarios «haut» et «bas» pour la migration et la formation, alors que la variante A-07-2020 s'appuie sur des mouvements migratoires constants. Les variantes A-08-2020 à A-11-2020 analysent l'influence de la conciliation travail-famille et de la participation à la vie active au-delà de l'âge de la retraite.

## 10.3 Hypothèses et méthode de projection de la main-d'œuvre frontalière de nationalité étrangère

Pour la projection de la main-d'œuvre frontalière étrangère, on a calculé, indépendamment des autres scénarios et variantes, un scénario haut, un scénario bas et un scénario de référence. Les calculs reposent toujours sur la part des frontaliers dans la population en âge de travailler (15 à 64 ans). Ils sont ensuite combinés avec le scénario de référence démographique pour obtenir le nombre de frontaliers.

Le scénario de référence postule que la Suisse restera un marché du travail attrayant pour les frontaliers, notamment en raison des salaires élevés et du faible taux de chômage par rapport aux pays voisins. Les infrastructures, en particulier celles des transports dans les cantons limitrophes, se développent et permettent la croissance. D'une manière générale, nous supposons que la part des frontaliers continuera d'augmenter, mais à un rythme légèrement atténué.

Le scénario «haut» mise sur un plus grand attrait de la Suisse pour les frontaliers. Une demande importante de main-d'œuvre offre de meilleures conditions pour les frontaliers. Les infrastructures de transport se développent en conséquence et les cantons limitrophes sont bien reliés avec les pays voisins. Les parts de frontaliers évoluent selon la tendance définie dans le scénario de référence, mais augmentent plus fortement pour atteindre, au terme de la période considérée, des valeurs de 20% supérieures aux parts prévues dans le scénario de référence.

Dans le scénario «bas», la tendance croissante observée depuis 2007 s'affaiblit. La demande de nouvelle main-d'œuvre frontalière diminue. L'évolution de la situation en Suisse (comme la promotion de la main d'œuvre indigène) et dans les États voisins (p. ex. hausse des salaires et baisse du chômage) rend la Suisse moins attrayante pour les frontaliers, de sorte que la part de ces derniers se stabilise. Elle est même en recul dans certains cantons. À la fin de la période étudiée, les parts de frontaliers sont chaque fois inférieures de 20% à celles établies dans le scénario de référence.

**Tableau récapitulatif des scénarios et variantes pour la population active**

**T 17**

	Hypothèses			
	Démographiques (migrations, naturalisations, fécondité, mortalité)	Formation	Travail et famille	Retraite
<b>Scénarios</b>				
Scénario A-00-2020 «référence»	A-00-2020	moyenne	moyenne	moyenne
Scénario B-00-2020 «haut»	B-00-2020	haute	haute	haute
Scénario C-00-2020 «bas»	C-00-2020	basse	basse	basse
<b>Variantes</b>				
Variante A-05-2020 «solde migratoire haut»	A-05-2020	haute	moyenne	moyenne
Variante A-06-2020 «solde migratoire bas»	A-06-2020	basse	moyenne	moyenne
Variante A-07-2020 «flux migratoires stables»	A-07-2020	moyenne	moyenne	moyenne
Variante A-08-2020 «forte amélioration de la conciliation travail et famille»	A-00-2020	moyenne	haute	moyenne
Variante A-09-2020 «statu quo quant à la conciliation travail et famille»	A-00-2020	moyenne	basse	moyenne
Variante A-10-2020 «participation au marché du travail élevée dans les âges élevés»	A-00-2020	moyenne	moyenne	haute
Variante A-11-2020 «participation au marché du travail faible dans les âges élevés»	A-00-2020	moyenne	moyenne	basse

Source: OFS – SCÉNARIO

© OFS – 2020

# 11 Résultats des variantes pour la population active

Dans le contexte du vieillissement de la population et de la population active se pose la question de l'évolution de l'offre de main-d'œuvre. Si les migrations en sont une composante importante, l'exploitation du potentiel indigène en est une autre et s'articule principalement autour d'améliorations dans la conciliation entre vie professionnelle et vie familiale et dans le maintien sur le marché du travail des travailleurs plus âgés. Le relèvement du niveau de qualification est pour sa part intégré dans les hypothèses de formation.

## 11.1 Hypothèses de migration et de formation hautes (A-05-2020)

Sous ces hypothèses, on observerait une diminution légèrement moins forte du taux d'activité des 15 à 99 ans (-4,8 points de pourcentage; scénario de référence: -5,6 points) et un taux d'activité des 16 à 64 ans assez stable (pas de variation; scénario de référence: +0,1 point). La population active augmenterait de 18,5% (+926 000 personnes) contre 11,2% dans le scénario de référence, soit 360 000 actifs de plus. La part des personnes de nationalité étrangère s'établirait à 37,1% contre 34,1% dans le scénario de référence.

## 11.2 Hypothèses de migration et de formation basses (A-06-2020)

Sous ces hypothèses, on observerait une diminution légèrement plus forte du taux d'activité des 15 à 99 ans (-6,5 points de pourcentage; scénario de référence: -5,6 points) et une légère hausse du taux d'activité des 16 à 64 ans (+0,1 point; scénario de référence: +0,1 point). La population active n'augmenterait que de 4,0% (+203 000 personnes) contre 11,2% dans le scénario de référence, soit 362 000 actifs de moins. La part des personnes de nationalité étrangère s'établirait à 30,6% contre 34,1% dans le scénario de référence.

## 11.3 Mouvements migratoires stables (A-07-2020)

Sous ces hypothèses, le taux d'activité des 15 à 99 ans diminuerait à peu près au même rythme que dans le scénario de référence (-5,5 points de pourcentage; scénario de référence: 5,6 points) et progresserait légèrement pour les 15 à 64 ans (+0,3

point; scénario de référence: +0,1 point). La population active n'augmenterait que de 10,3% (+519 000 personnes) contre 11,2% dans le scénario de référence, soit 46 000 actifs de moins. La part des personnes de nationalité étrangère s'établirait à 30,6% contre 34,1% dans le scénario de référence.

## 11.4 Forte amélioration de la conciliation travail et famille (A-08-2020)

Avec une forte amélioration de la conciliation travail et famille, le taux d'activité de 15 à 64 ans s'accroîtrait de 0,3 point à 84,7% (scénario de référence: +0,1 point). L'augmentation serait due uniquement à la progression du taux d'activité des femmes de 15 à 64 ans (+1,1 point à 81,5%), celui des hommes reculant de 0,5 point à 87,9%. L'augmentation attendue pour la population active s'élèverait à 11,5% (+578 000 personnes) contre 11,2% dans le scénario de référence, soit 13 000 femmes actives de plus.

Le taux d'activité des 15 à 64 ans exprimé en EPT augmenterait de 0,8% point pour se situer à 74,0% (scénario de référence: +0,5 point). Cette hausse serait due à l'augmentation du taux d'activité des femmes de 6,2 points à 66,9% (scénario de référence: +4,2 points), celui des hommes étant en recul de 4,5 points à 80,9% (scénario de référence: -3,1 points). Il en résulterait une augmentation totale de la population active en EPT de 11,5% ou 493 000 EPT (scénario de référence: +11,1%), soit 49 000 EPT masculins en moins et 68 000 EPT féminins en plus que dans le scénario de référence.

## 11.5 Statu quo quant à la conciliation travail et famille (A-09-2020)

Si l'influence des enfants reste identique à aujourd'hui, le taux d'activité des 15 à 64 ans diminuerait de 0,1 point de pourcentage à 84,3% (scénario de référence: +0,1 point), en raison d'une diminution du taux d'activité des femmes de 0,3 point (scénario de référence: +0,5 point). La population active augmenterait de 11,0% (+499 000 personnes) contre 11,2% dans le scénario de référence, soit 13 000 actives de moins.

Le taux d'activité des 15 à 64 ans exprimé en EPT augmenterait de 0,9 point à 74,0% (scénario de référence: +0,5 point). Si le recul du taux d'activité des hommes (-0,4 point) est plus modeste que dans le scénario de référence (-3,1 points), c'est aussi le cas de la hausse de celui des femmes (+2,2 points; scénario de référence: +4,2 points). Il en résulterait une augmentation totale

de la population active en EPT de 11,7% ou de 500 000 EPT (scénario de référence: +11,1%), soit 92 000 EPT masculins en plus et 68 000 EPT féminins en moins que dans le scénario de référence.

### 11.6 Participation au marché du travail plus importante dans les âges élevés (A-10-2020)

En augmentant la participation des seniors au marché du travail, le recul du taux d'activité des 15 à 99 ans ne serait plus que de 3,8 points de pourcentage (à 64,7%) contre 5,6 points dans le scénario de référence. Le taux d'activité des 15 à 64 ans suivrait même une progression plus forte (+0,9 point à 85,4% contre +0,1 point dans le scénario de référence). L'augmentation attendue pour la population active s'élèverait à 14,5% (733 000 personnes) contre 11,2% dans le scénario de référence, soit 168 000 actifs de plus.

Exprimée en EPT, la population active augmenterait de 13,4%, ou de 576 000 EPT, contre 11,1% dans le scénario de référence, soit 100 000 EPT de plus.

Une modification de la participation des seniors au marché du travail n'aurait en revanche guère d'influence sur le nombre de personnes de 65 ans ou plus pour 100 actifs de 20 à 64 ans, qui s'élèverait à 52,7 contre 53,3 dans le scénario de référence.

### 11.7 Participation au marché du travail plus faible aux âges élevés (A-11-2020)

Si la participation des seniors au marché du travail se réduisait, le recul du taux d'activité des 15 à 99 ans serait de 7,4 points de pourcentage (à 60,7%) contre -5,6 points dans le scénario de référence. Le taux d'activité des 15 à 64 ans diminuerait également (-0,7 point à 83,6% contre +0,1 point dans le scénario de référence). L'augmentation attendue pour la population active ne serait alors que de 7,9%, ou 399 000 personnes, contre 11,2% dans le scénario de référence, soit 167 000 personnes de moins. Exprimée en EPT, la population active augmenterait de 8,8%, ou de 378 000 EPT, contre 11,1% dans le scénario de référence, soit 98 000 EPT de moins.

Le nombre de personnes de 65 ans ou plus pour 100 actifs de 20 à 64 ans s'élèverait à 53,8 contre 53,3 dans le scénario de référence.

# 12 Les scénarios pour les cantons

## 12.1 Introduction

Les scénarios de l'évolution démographique des cantons de 2020 à 2050 sont les cinquièmes scénarios démographiques cantonaux produits par l'Office fédéral de la statistique. Ils sont basés sur les scénarios de l'évolution démographique de la Suisse de 2020 à 2050. Les hypothèses de fécondité, de mortalité et de migration au niveau des cantons sont déterminées premièrement à partir des propositions des représentants des cantons du groupe d'accompagnement réuni spécialement pour discuter de ces scénarios et secondement à partir des hypothèses des scénarios pour la Suisse. Elles dépendent donc également des contextes politiques, économiques et sociaux supposés pour les scénarios de la population de la Suisse. Les hypothèses pour chaque canton et selon les trois scénarios de base sont indiquées dans les tableaux TA10, TA11 et TA12 de l'annexe.

Le principal intérêt de ces scénarios réside dans le fait qu'il s'agit d'une régionalisation de scénarios nationaux et pas seulement d'une agrégation de plusieurs scénarios régionaux ou d'une distribution des effectifs des scénarios nationaux entre différentes régions. En effet, ces scénarios démographiques cantonaux ont été calculés simultanément pour tous les cantons et réajustés à chaque pas de la projection sur les scénarios de l'évolution démographique de la Suisse. Cela permet de garder pour chaque année de la projection des bilans démographiques pour les cantons cohérents avec ceux de la Suisse.

Plusieurs cantons produisent régulièrement des scénarios de l'évolution de leur population. Sans être exhaustif, on peut citer les cantons de Zurich, de Vaud, d'Argovie, de Genève, etc. Les projections de l'OFS ne peuvent pas et, du reste, n'ont pas pour but de remplacer de telles projections. Pour des raisons méthodologiques, il n'est en effet pas envisageable d'étudier toutes les évolutions démographiques possibles de chaque canton. Des contraintes telles que la cohérence avec le niveau national ou des migrations intercantionales dont le solde au niveau de la Suisse doit être égal à 0 ne permettent pas de le faire. Les cantons qui produisent leurs propres projections démographiques n'ont pas ce genre de limites et ont ainsi tout loisir de choisir les hypothèses qui leur paraissent les plus pertinentes à leurs problématiques. Il faut noter par ailleurs que de nombreux cantons produisent, en plus de leurs scénarios cantonaux, des scénarios pour leurs régions (districts, communes, etc.). Les scénarios de l'OFS doivent ainsi être considérés comme des compléments aux scénarios produits par les cantons et non comme des substituts à ces derniers.

## 12.2 Évolution démographique dans l'ensemble des cantons

### 12.2.1 Évolution passée

Lors des trente dernières années (1989–2019), les croissances démographiques les plus fortes ont été observées dans les cantons de Fribourg, de Zoug et de Schwyz avec des taux d'accroissement annuel moyen dépassant 13 nouvelles personnes pour mille résidents permanents (un peu moins de 9 pour mille pour la Suisse entière). Les croissances les moins élevées ont été observées à Bâle-Ville, Glaris et Appenzell Rh.-Ext. avec des valeurs annuelles moyennes plus basses que trois pour mille. On peut noter que depuis 2015 les taux les plus élevés sont observés dans les cantons de Zurich et d'Argovie. Ils se montent à un peu plus de 12 pour mille pour ces derniers. Ces taux sont également relativement élevés dans les cantons de Fribourg, Thurgovie, Zoug, Schwyz et Vaud (plus de 10 pour mille). Au cours des dernières années, ils n'ont été négatifs que dans les cantons du Tessin et de Neuchâtel.

### 12.2.2 Évolution selon les scénarios

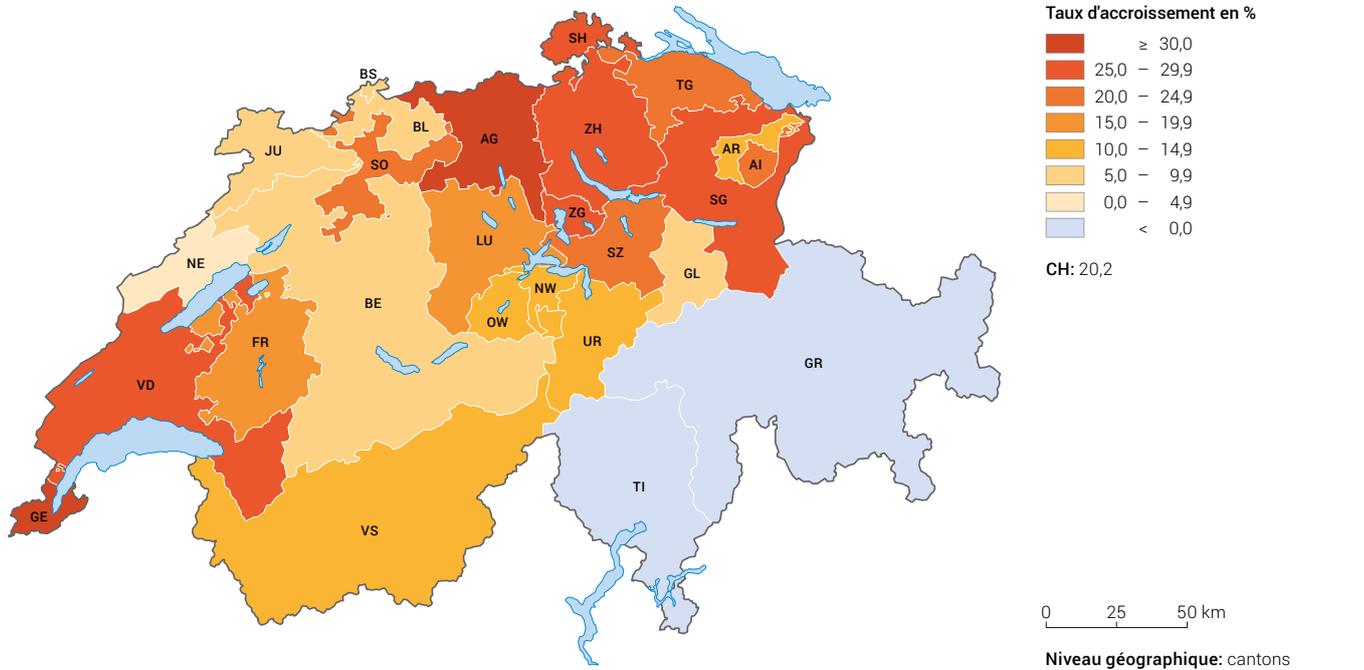
Les trois scénarios de base de la population des cantons permettent d'observer des tendances relativement nettes lors des prochaines décennies. La population des cantons urbains vieillit ainsi moins rapidement que celle des autres cantons en raison des flux migratoires, aussi bien depuis l'étranger qu'entre cantons, caractérisés par des arrivées de jeunes adultes et des départs d'adultes plus âgés. Ce processus engendre un certain renouvellement de ces populations. Par contre, les cantons ruraux ou à la périphérie des grandes agglomérations ont un vieillissement accentué en raison des départs des jeunes adultes et des arrivées plus ou moins importantes de personnes relativement âgées. En plus de connaître les vieillissements les plus prononcés, les cantons du Tessin et des Grisons voient baisser leur population entre 2020 et 2050. Ces diminutions sont dues principalement aux décès beaucoup plus nombreux que les naissances en raison de la fécondité relativement basse observée dans ces cantons, mais aussi aux flux migratoire moins élevés que lors des dernières décennies ne permettant plus de compenser ces baisses. Les cantons avec les accroissements naturels (différences entre le nombre de naissances et de décès) les plus élevés comme Genève, Vaud et Zurich, connaissent, quant à eux, les accroissements démographiques parmi les plus forts au

cours de cette même période. Les cantons urbains tels que Genève et Bâle-Ville sont les premiers bénéficiaires des migrations internationales. Les cantons d'Argovie, de St-Gall ou de

Schaffhouse restent attractifs lors des prochaines décennies en raison de leur proximité avec l'agglomération zurichoise et connaissent ainsi des croissances relativement élevées.

**Taux d'accroissement de la population résidente permanente, de 2020 à 2050**

**G 50**

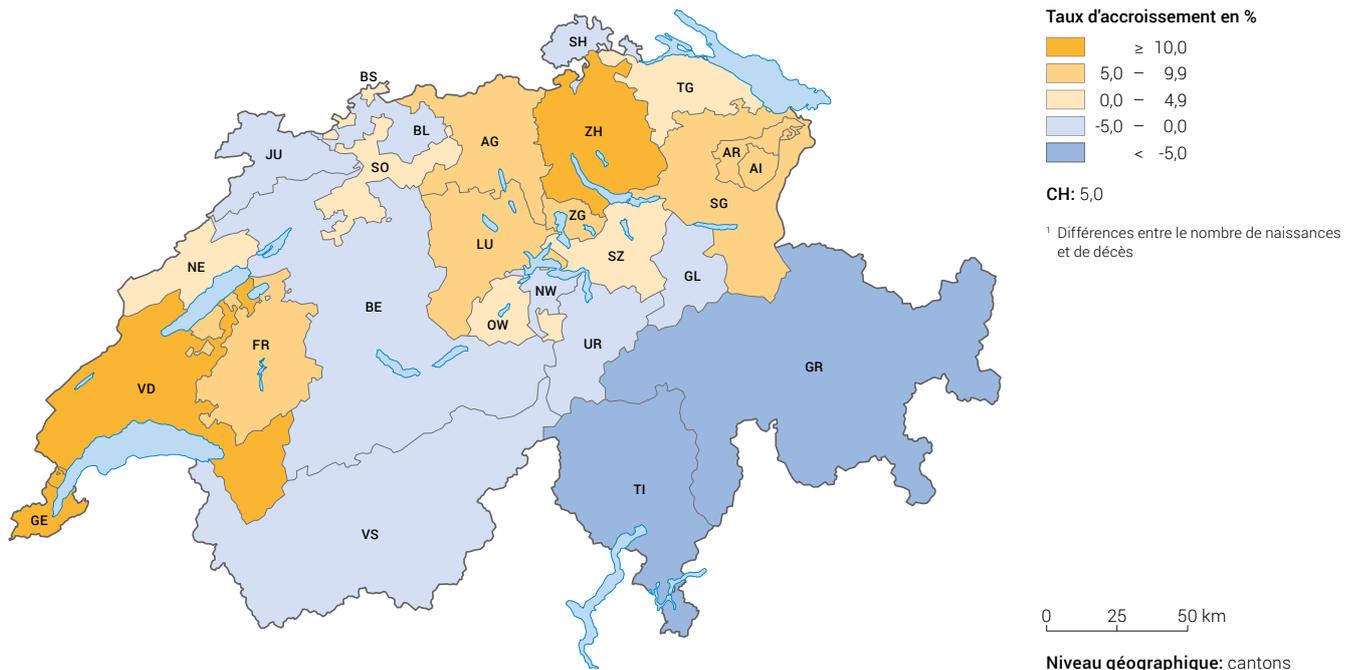


Source: OFS – Scénarios de l'évolution démographique

© OFS 2020

**Taux d'accroissement naturel<sup>1</sup>, de 2020 à 2050**

**G 51**

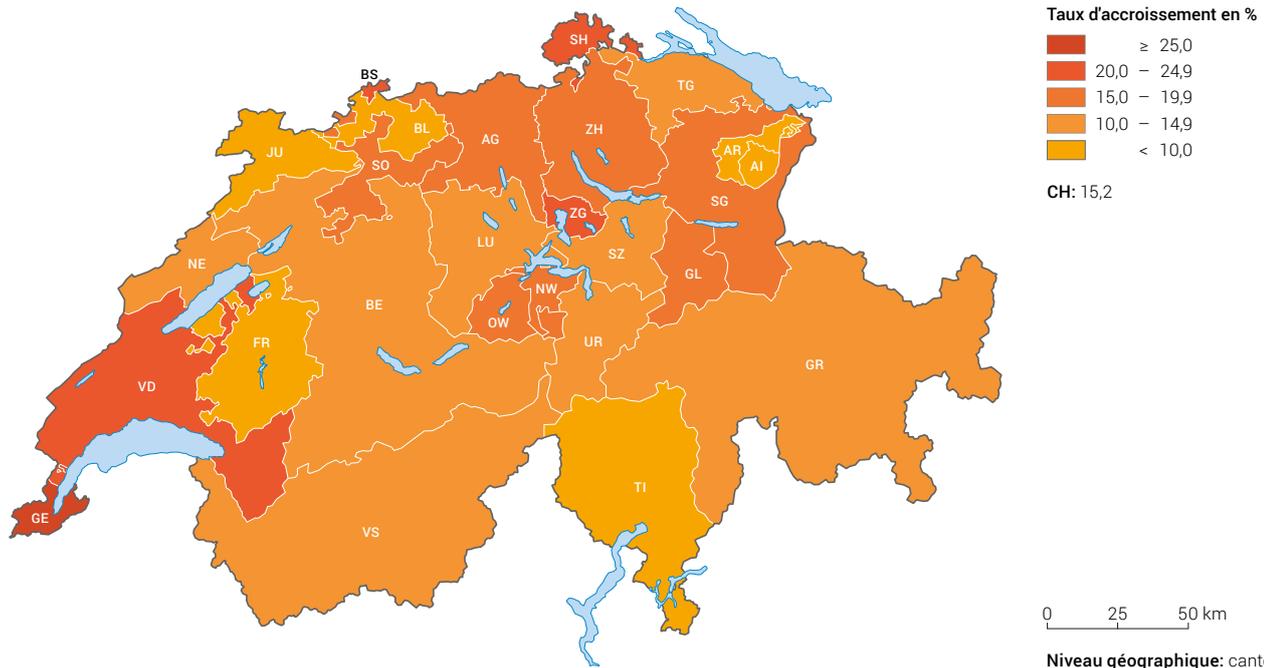


Source: OFS – Scénarios de l'évolution démographique

© OFS 2020

Taux d'accroissement dû aux migrations internationales, de 2020 à 2050

G 52

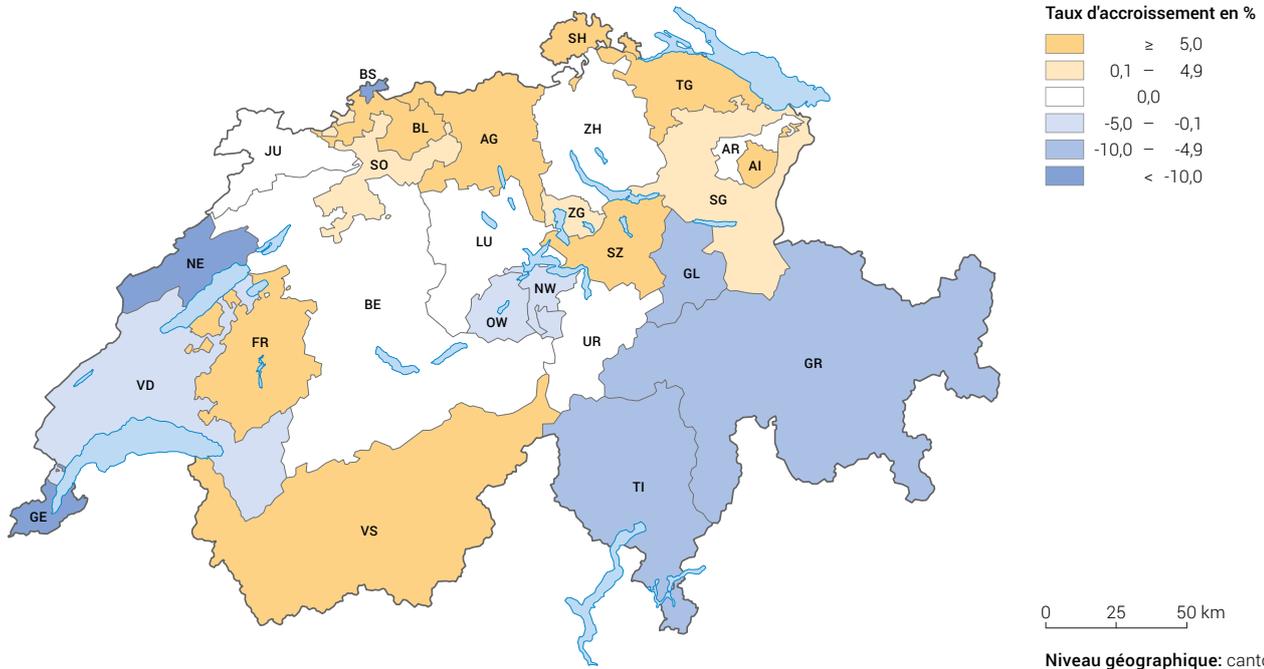


Source: OFS – Scénarios de l'évolution démographique

© OFS 2020

Taux d'accroissement dû aux migrations intercantionales, de 2020 à 2050

G 53



Source: OFS – Scénarios de l'évolution démographique

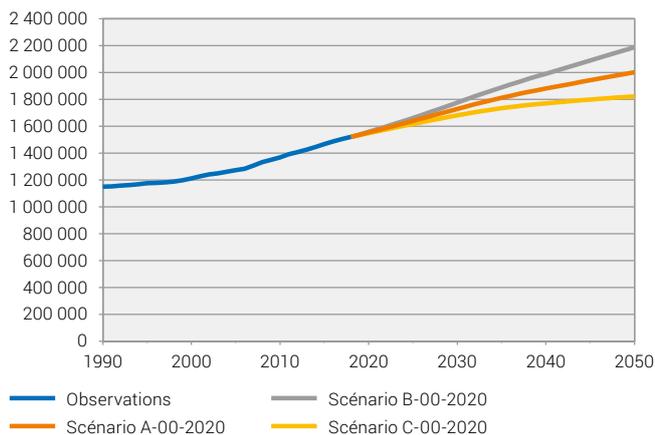
© OFS 2020

## 12.3 Évolution dans chaque canton

### 12.3.1 Canton de Zurich

Selon le scénario de référence AR-00-2020, la population du canton de Zurich augmente entre 2020 et 2050 de 29% en passant de 1,554 à 2,003 millions de résidents permanents. Elle se situe entre 1,822 et 2,188 millions en 2050 selon les scénarios CR-00-2020 «bas» et BR-00-2020 «haut». Le nombre d'enfants et d'adolescent (0–19 ans) passe selon le scénario de référence de 307 à 392 milliers (+28%), celui des adultes en âge de travailler (20–64 ans) augmente de 979 milliers à 1,167 million (+19%) et celui des personnes en âge d'être à la retraite (65 ans ou plus) s'accroît de 267 à 444 milliers. Le pourcentage de ces derniers dans la population se monte en 2050 à 22% contre 17% en 2020. Le rapport de dépendance des personnes âgées augmente de 27 à 38 personnes de 65 ans ou plus pour 100 personnes de 20 à 64 ans.

**Évolution de la population résidente permanente du canton de Zurich selon les trois scénarios de base, de 1990 à 2050** G 54



Source: OFS – SCÉNARIO

© OFS 2020

**Évolution de la population du canton de Zurich selon les trois scénarios de base, en milliers** T 18

Années	Scénario de référence AR-00-2020	Scénario «haut» BR-00-2020	Scénario «bas» CR-00-2020
2020	1 553,6	1 558,7	1 548,5
2030	1 729,1	1 776,9	1 681,4
2040	1 880,5	1 990,9	1 771,4
2050	2 002,8	2 188,2	1 822,0

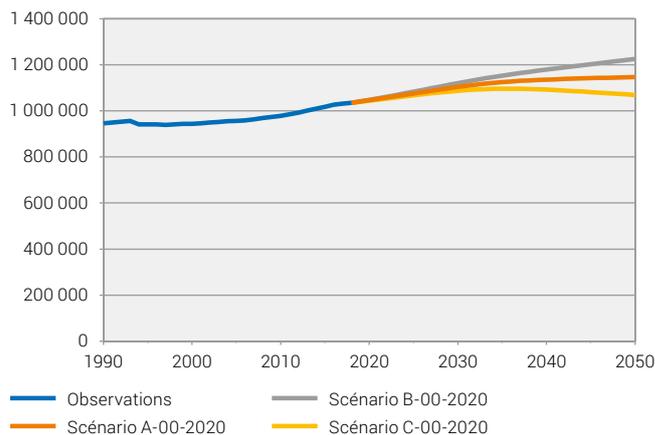
Source: OFS – SCÉNARIO

© OFS 2020

### 12.3.2 Canton de Berne

Selon le scénario AR-00-2020, la population du canton de Berne augmente entre 2020 et 2050 de 10% en passant de 1,046 à 1,147 million de résidents permanents. Selon les scénarios CR-00-2020 et BR-00-2020, elle se situe entre 1,069 et 1,226 millions en 2050. Le nombre d'enfants et d'adolescent (0–19 ans) passe selon le scénario AR-00-2020 de 199 à 215 milliers (+8%), celui des adultes en âge de travailler (20–64 ans) diminue de 624 à 608 milliers (-3%) et celui des personnes en âge d'être à la retraite (65 ans ou plus) s'accroît de 45% en passant de 223 à 325 milliers. Le pourcentage de ces derniers dans la population se monte en 2050 à 28% contre 21% en 2020. Le rapport de dépendance des personnes âgées augmente de 36 à 53 personnes de 65 ans ou plus pour 100 personnes de 20 à 64 ans.

**Évolution de la population résidente permanente du canton de Berne selon les trois scénarios de base, de 1990 à 2050** G 55



Source: OFS – SCÉNARIO

© OFS 2020

**Évolution de la population du canton de Berne selon les trois scénarios de base, en milliers** T 19

Années	Scénario de référence AR-00-2020	Scénario «haut» BR-00-2020	Scénario «bas» CR-00-2020
2020	1 046,3	1 048,2	1 044,5
2030	1 104,0	1 120,4	1 087,3
2040	1 135,9	1 179,1	1 092,6
2050	1 147,0	1 225,9	1 068,8

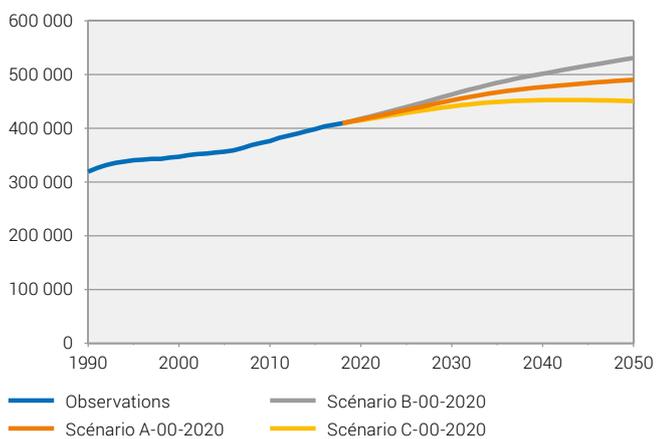
Source: OFS – SCÉNARIO

© OFS 2020

### 12.3.3 Canton de Lucerne

Selon le scénario de référence, la population du canton de Lucerne augmente entre 2020 et 2050 de 18% en passant de 416 à 490 milliers de résidents permanents. Selon les scénarios «bas» et «haut», elle se situe entre 451 et 531 milliers en 2050. Le nombre d'enfants et d'adolescent (0–19 ans) passe selon le scénario de référence de 84 à 92 milliers (+10%), celui des adultes en âge de travailler (20–64 ans) augmente de 257 à 267 milliers (+4%) et celui des personnes en âge d'être à la retraite (65 ans ou plus) s'accroît de 74% en passant de 75 à 131 milliers. Le pourcentage de ces derniers dans la population se monte en 2050 à 27% contre 18% en 2020. Le rapport de dépendance des personnes âgées augmente de 29 à 49 personnes de 65 ans ou plus pour 100 personnes de 20 à 64 ans.

**Évolution de la population résidente permanente du canton de Lucerne selon les trois scénarios de base, de 1990 à 2050** G 56



Source: OFS – SCÉNARIO

© OFS 2020

**Évolution de la population du canton de Lucerne selon les trois scénarios de base, en milliers** T 20

Années	Scénario de référence AR-00-2020	Scénario «haut» BR-00-2020	Scénario «bas» CR-00-2020
2020	416,3	417,6	415,0
2030	452,0	463,1	440,8
2040	476,9	501,7	452,4
2050	490,3	531,0	450,7

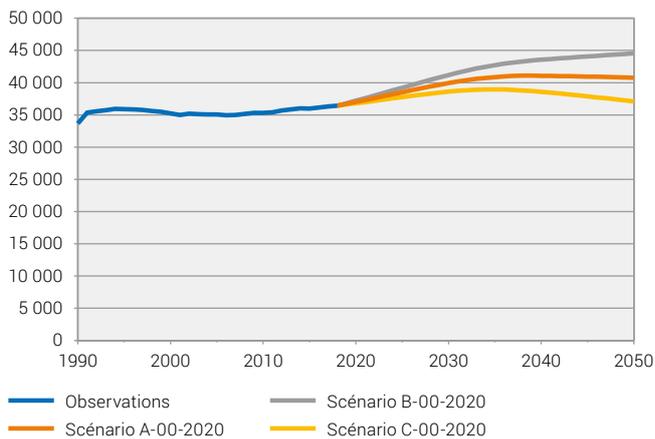
Source: OFS – SCÉNARIO

© OFS 2020

### 12.3.4 Canton d'Uri

Selon le scénario AR-00-2020, la population du canton d'Uri augmente entre 2020 et 2050 de 10% en passant de 37 à 41 milliers de résidents permanents. Selon les scénarios CR-00-2020 et BR-00-2020, elle se situe entre 37 et 45 milliers en 2050. Le nombre d'enfants et d'adolescent (0–19 ans) passe selon le scénario AR-00-2020 de 7 à 8 milliers (+8%), celui des adultes en âge de travailler (20–64 ans) diminue de 22 à 21 milliers (–2%) et celui des personnes en âge d'être à la retraite (65 ans ou plus) s'accroît de 46% en passant de 8 à 11 milliers. Le pourcentage de ces derniers dans la population se monte en 2050 à 28% contre 21% en 2020. Le rapport de dépendance des personnes âgées augmente de 36 à 53 personnes de 65 ans ou plus pour 100 personnes de 20 à 64 ans.

**Évolution de la population résidente permanente du canton d'Uri selon les trois scénarios de base, de 1990 à 2050** G 57



Source: OFS – SCÉNARIO

© OFS 2020

**Évolution de la population du canton d'Uri selon les trois scénarios de base, en milliers** T 21

Années	Scénario de référence AR-00-2020	Scénario «haut» BR-00-2020	Scénario «bas» CR-00-2020
2020	37,0	37,2	36,8
2030	39,9	41,2	38,6
2040	41,1	43,6	38,6
2050	40,8	44,6	37,1

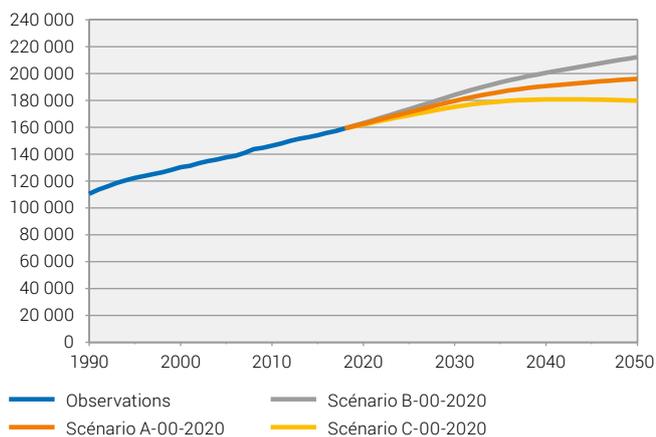
Source: OFS – SCÉNARIO

© OFS 2020

### 12.3.5 Canton de Schwytz

Selon le scénario de référence, la population du canton de Schwytz augmente entre 2020 et 2050 de 21% en passant de 163 à 196 milliers de résidents permanents. Selon les scénarios «bas» et «haut», elle se situe entre 180 et 212 milliers en 2050. Le nombre d'enfants et d'adolescent (0–19 ans) passe selon le scénario de référence de 31 à 35 milliers (+12%), celui des adultes en âge de travailler (20–64 ans) augmente de 101 à 103 milliers (+2%) et celui des personnes en âge d'être à la retraite (65 ans ou plus) s'accroît de 92% en passant de 30 à 58 milliers. Le pourcentage de ces derniers dans la population se monte en 2050 à 29% contre 18% en 2020. Le rapport de dépendance des personnes âgées augmente de 30 à 56 personnes de 65 ans ou plus pour 100 personnes de 20 à 64 ans.

**Évolution de la population résidente permanente du canton de Schwytz selon les trois scénarios de base, de 1990 à 2050** G 58



Source: OFS – SCÉNARIO

© OFS 2020

**Évolution de la population du canton de Schwytz selon les trois scénarios de base, en milliers** T 22

Années	Scénario de référence AR-00-2020	Scénario «haut» BR-00-2020	Scénario «bas» CR-00-2020
2020	162,6	163,2	162,1
2030	179,7	184,1	175,2
2040	190,7	200,6	180,7
2050	196,1	212,2	179,9

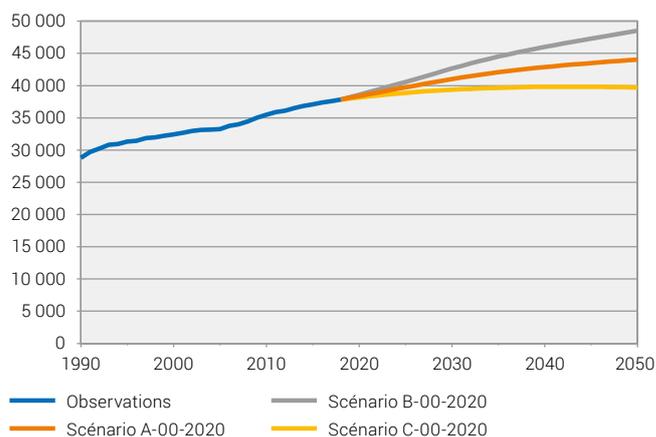
Source: OFS – SCÉNARIO

© OFS 2020

### 12.3.6 Canton d'Obwald

Selon le scénario AR-00-2020, la population du canton d'Obwald augmente entre 2020 et 2050 de 15% en passant de 38 à 44 milliers de résidents permanents. Selon les scénarios CR-00-2020 et BR-00-2020, elle se situe entre 40 et 49 milliers en 2050. Le nombre d'enfants et d'adolescent (0–19 ans) passe selon le scénario AR-00-2020 d'un peu moins de 8 milliers à un peu plus de 8 milliers (+8%), celui des adultes en âge de travailler (20–64 ans) se stabilise vers 23 milliers (–1%) et celui des personnes en âge d'être à la retraite (65 ans ou plus) s'accroît de 69% en passant de 8 à 13 milliers. Le pourcentage de ces derniers dans la population se monte en 2050 à 29% contre 20% en 2020. Le rapport de dépendance des personnes âgées augmente de 33 à 56 personnes de 65 ans ou plus pour 100 personnes de 20 à 64 ans.

**Évolution de la population résidente permanente du canton d'Obwald selon les trois scénarios de base, de 1990 à 2050** G 59



Source: OFS – SCÉNARIO

© OFS 2020

**Évolution de la population du canton d'Obwald selon les trois scénarios de base, en milliers** T 23

Années	Scénario de référence AR-00-2020	Scénario «haut» BR-00-2020	Scénario «bas» CR-00-2020
2020	38,4	38,6	38,2
2030	41,0	42,6	39,4
2040	42,9	46,0	39,8
2050	44,0	48,5	39,7

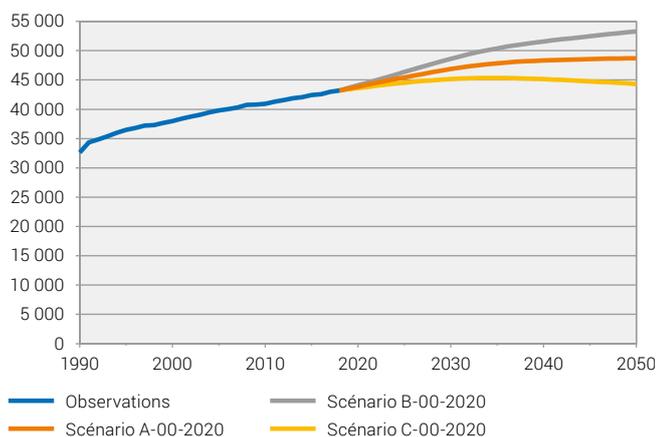
Source: OFS – SCÉNARIO

© OFS 2020

### 12.3.7 Canton de Nidwald

Selon le scénario de référence, la population du canton de Nidwald augmente entre 2020 et 2050 de 11% en passant de 44 à 49 milliers de résidents permanents. Selon les scénarios «bas» et «haut», elle se situe entre 44 et 53 milliers en 2050. Le nombre d'enfants et d'adolescent (0–19 ans) reste selon le scénario de référence vers 8 milliers (+1%), celui des adultes en âge de travailler (20–64 ans) baisse de 27 à 26 milliers (–2%) et celui des personnes en âge d'être à la retraite (65 ans ou plus) s'accroît de 56% en passant de 9 à 15 milliers. Le pourcentage de ces derniers dans la population se monte en 2050 à 30% contre 21% en 2020. Le rapport de dépendance des personnes âgées augmente de 35 à 56 personnes de 65 ans ou plus pour 100 personnes de 20 à 64 ans.

**Évolution de la population résidente permanente du canton de Nidwald selon les trois scénarios de base, de 1990 à 2050** **G 60**



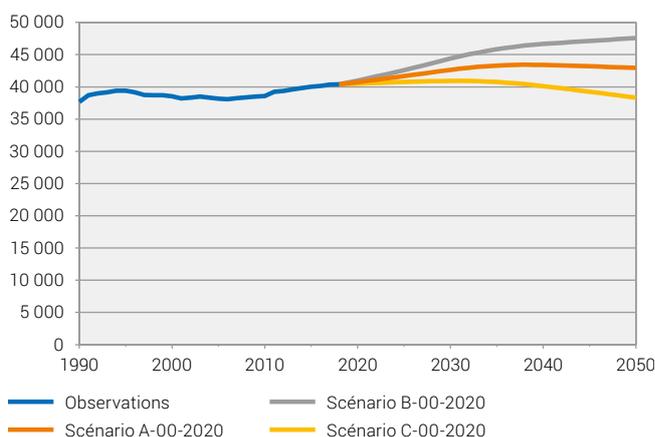
Source: OFS – SCÉNARIO

© OFS 2020

### 12.3.8 Canton de Glaris

Selon le scénario AR-00-2020, la population du canton de Glaris augmente entre 2020 et 2050 de 5% en passant de 41 à 43 milliers de résidents permanents. Selon les scénarios CR-00-2020 et BR-00-2020, elle se situe entre 38 et 48 milliers en 2050. Le nombre d'enfants et d'adolescent (0–19 ans) baisse selon le scénario AR-00-2020 de près de 8 à 7 milliers (–8%), celui des adultes en âge de travailler (20–64 ans) diminue d'un peu moins de 25 à 24 milliers (–3%) et celui des personnes en âge d'être à la retraite (65 ans ou plus) s'accroît de 42% en passant de 8 à 12 milliers. Le pourcentage de ces derniers dans la population se monte en 2050 à 28% contre 21% en 2020. Le rapport de dépendance des personnes âgées augmente de 34 à 50 personnes de 65 ans ou plus pour 100 personnes de 20 à 64 ans.

**Évolution de la population résidente permanente du canton de Glaris selon les trois scénarios de base, de 1990 à 2050** **G 61**



Source: OFS – SCÉNARIO

© OFS 2020

**Évolution de la population du canton de Nidwald selon les trois scénarios de base, en milliers** **T 24**

Années	Scénario de référence AR-00-2020	Scénario «haut» BR-00-2020	Scénario «bas» CR-00-2020
2020	43,9	44,1	43,6
2030	46,9	48,6	45,2
2040	48,3	51,6	45,2
2050	48,7	53,3	44,3

Source: OFS – SCÉNARIO

© OFS 2020

**Évolution de la population du canton de Glaris selon les trois scénarios de base, en milliers** **T 25**

Années	Scénario de référence AR-00-2020	Scénario «haut» BR-00-2020	Scénario «bas» CR-00-2020
2020	40,7	41,0	40,5
2030	42,6	44,4	40,9
2040	43,4	46,7	40,1
2050	42,9	47,6	38,3

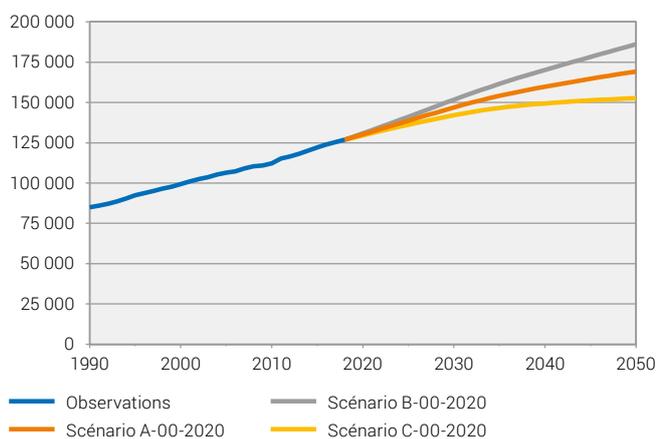
Source: OFS – SCÉNARIO

© OFS 2020

### 12.3.9 Canton de Zoug

Selon le scénario de référence, la population du canton de Zoug augmente entre 2020 et 2050 de 30% en passant de 130 à 169 milliers de résidents permanents. Selon les scénarios «bas» et «haut», elle se situe entre 153 et 186 milliers en 2050. Le nombre d'enfants et d'adolescent (0–19 ans) passe selon le scénario de référence de 26 à 31 milliers (+18%), celui des adultes en âge de travailler (20–64 ans) augmente de 81 à 91 milliers (+12%) et celui des personnes en âge d'être à la retraite (65 ans ou plus) s'accroît de 106% en passant de 23 à 47 milliers. Le pourcentage de ces derniers dans la population se monte en 2050 à 28% contre 18% en 2020. Le rapport de dépendance des personnes âgées augmente de 28 à 52 personnes de 65 ans ou plus pour 100 personnes de 20 à 64 ans.

**Évolution de la population résidante permanente du canton de Zoug selon les trois scénarios de base, de 1990 à 2050** G 62



Source: OFS – SCÉNARIO

© OFS 2020

**Évolution de la population du canton de Zoug selon les trois scénarios de base, en milliers** T 26

Années	Scénario de référence AR-00-2020	Scénario «haut» BR-00-2020	Scénario «bas» CR-00-2020
2020	130,2	130,9	129,6
2030	146,9	151,7	142,1
2040	159,8	170,2	149,4
2050	169,2	186,1	152,7

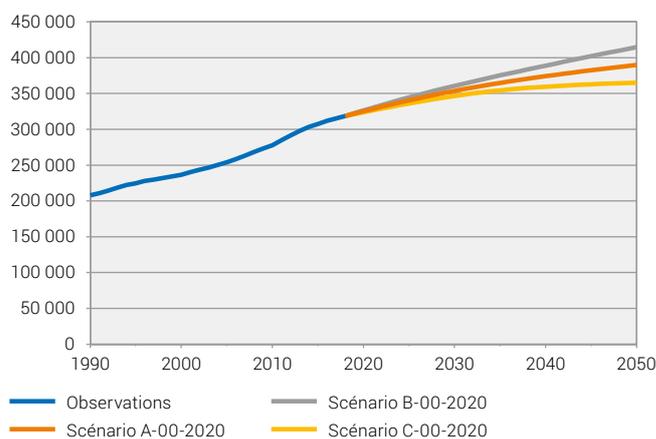
Source: OFS – SCÉNARIO

© OFS 2020

### 12.3.10 Canton de Fribourg

Selon le scénario AR-00-2020, la population du canton de Fribourg augmente entre 2020 et 2050 de 20% en passant de 325 à 390 milliers de résidents permanents. Selon les scénarios CR-00-2020 et BR-00-2020, elle se situe entre 365 et 415 milliers en 2050. Le nombre d'enfants et d'adolescent (0–19 ans) passe selon le scénario AR-00-2020 de 72 à 79 milliers (+11%), celui des adultes en âge de travailler (20–64 ans) augmente de 200 à 212 milliers (+6%) et celui des personnes en âge d'être à la retraite (65 ans ou plus) s'accroît de 85% en passant de 53 à 98 milliers. Le pourcentage de ces derniers dans la population se monte en 2050 à 25% contre 16% en 2020. Le rapport de dépendance des personnes âgées augmente de 26 à 46 personnes de 65 ans ou plus pour 100 personnes de 20 à 64 ans.

**Évolution de la population résidante permanente du canton de Fribourg selon les trois scénarios de base, de 1990 à 2050** G 63



Source: OFS – SCÉNARIO

© OFS 2020

**Évolution de la population du canton de Fribourg selon les trois scénarios de base, en milliers** T 27

Années	Scénario de référence AR-00-2020	Scénario «haut» BR-00-2020	Scénario «bas» CR-00-2020
2020	325,2	326,5	323,9
2030	353,6	360,6	346,5
2040	374,2	388,9	359,6
2050	389,8	414,8	365,1

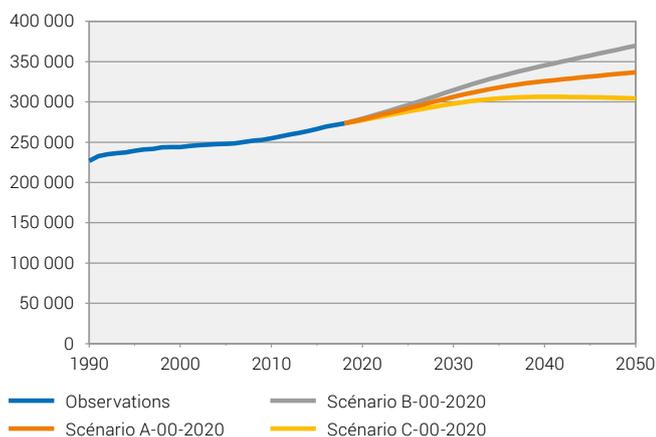
Source: OFS – SCÉNARIO

© OFS 2020

### 12.3.11 Canton de Soleure

Selon le scénario de référence, la population du canton de Soleure augmente entre 2020 et 2050 de 21% en passant de 278 à 337 milliers de résidents permanents. Selon les scénarios «bas» et «haut», elle se situe entre 304 et 370 milliers en 2050. Le nombre d'enfants et d'adolescent (0–19 ans) passe selon le scénario de référence de 53 à 64 milliers (+21%), celui des adultes en âge de travailler (20–64 ans) augmente de 170 à 181 milliers (+6%) et celui des personnes en âge d'être à la retraite (65 ans ou plus) s'accroît de 65% en passant de 56 à 92 milliers. Le pourcentage de ces derniers dans la population se monte en 2050 à 27% contre 20% en 2020. Le rapport de dépendance des personnes âgées augmente de 33 à 51 personnes de 65 ans ou plus pour 100 personnes de 20 à 64 ans.

**Évolution de la population résidante permanente du canton de Soleure selon les trois scénarios de base, de 1990 à 2050** G 64



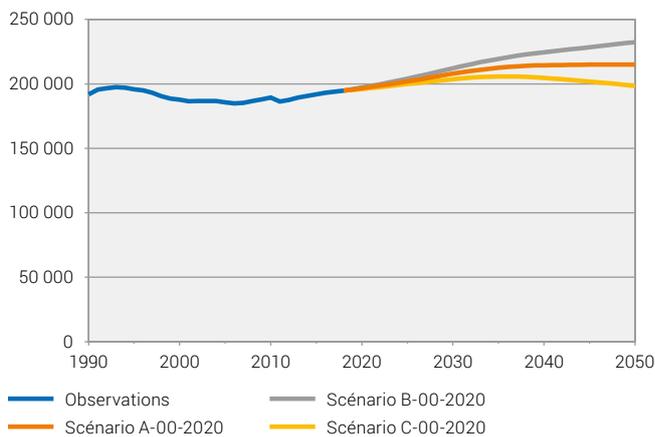
Source: OFS – SCÉNARIO

© OFS 2020

### 12.3.12 Canton de Bâle-Ville

Selon le scénario AR-00-2020, la population du canton de Bâle-Ville augmente entre 2020 et 2050 de 9% en passant de 197 à 215 milliers de résidents permanents. Selon les scénarios CR-00-2020 «bas» et BR-00-2020 «haut», elle se situe entre 198 et 232 milliers en 2050. Le nombre d'enfants et d'adolescent (0–19 ans) passe selon le scénario AR-00-2020 de 35 à 38 milliers (+11%), celui des adultes en âge de travailler (20–64 ans) augmente de 123 à 127 milliers (+3%) et celui des personnes en âge d'être à la retraite (65 ans ou plus) s'accroît de 28% en passant de 39 à 50 milliers. Le pourcentage de ces derniers dans la population se monte en 2050 à 23% contre 20% en 2020. Le rapport de dépendance des personnes âgées augmente de 32 à 39 personnes de 65 ans ou plus pour 100 personnes de 20 à 64 ans.

**Évolution de la population résidante permanente du canton de Bâle-Ville selon les trois scénarios de base, de 1990 à 2050** G 65



Source: OFS – SCÉNARIO

© OFS 2020

**Évolution de la population du canton de Soleure selon les trois scénarios de base, en milliers** T 28

Années	Scénario de référence AR-00-2020	Scénario «haut» BR-00-2020	Scénario «bas» CR-00-2020
2020	278,3	279,3	277,4
2030	306,2	314,6	297,8
2040	325,6	345,2	306,3
2050	336,6	369,6	304,4

Source: OFS – SCÉNARIO

© OFS 2020

**Évolution de la population du canton de Bâle-Ville selon les trois scénarios de base, en milliers** T 29

Années	Scénario de référence AR-00-2020	Scénario «haut» BR-00-2020	Scénario «bas» CR-00-2020
2020	196,6	197,2	196,1
2030	207,8	212,1	203,6
2040	214,4	224,4	204,6
2050	215,0	232,4	198,4

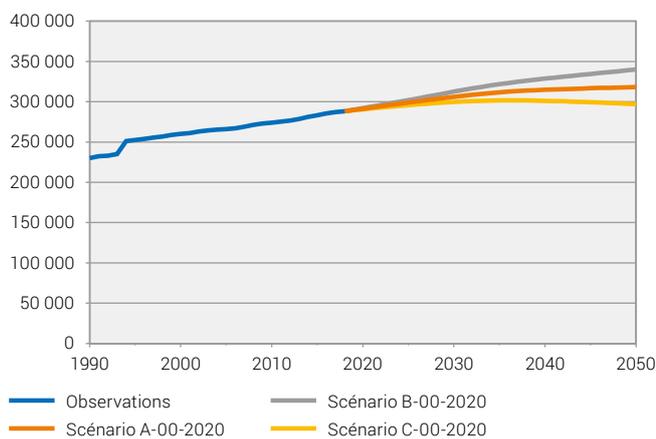
Source: OFS – SCÉNARIO

© OFS 2020

### 12.3.13 Canton de Bâle-Campagne

Selon le scénario de référence, la population du canton de Bâle-Campagne augmente entre 2020 et 2050 de 9% en passant de 291 à 318 milliers de résidents permanents. Selon les scénarios «bas» et «haut», elle se situe entre 297 et 340 milliers en 2050. Le nombre d'enfants et d'adolescent (0–19 ans) passe selon le scénario de référence de 56 à 60 milliers (+8%), celui des adultes en âge de travailler (20–64 ans) diminue de 170 à 165 milliers (–3%) et celui des personnes en âge d'être à la retraite (65 ans ou plus) s'accroît de 43% en passant de 65 à 93 milliers. Le pourcentage de ces derniers dans la population se monte en 2050 à 29% contre 22% en 2020. Le rapport de dépendance des personnes âgées augmente de 38 à 57 personnes de 65 ans ou plus pour 100 personnes de 20 à 64 ans.

**Évolution de la population résidente permanente du canton de Bâle-Campagne selon les trois scénarios de base, de 1990 à 2050** G 66



Source: OFS – SCÉNARIO

© OFS 2020

**Évolution de la population du canton de Bâle-Campagne selon les trois scénarios de base, en milliers** T30

Années	Scénario de référence AR-00-2020	Scénario «haut» BR-00-2020	Scénario «bas» CR-00-2020
2020	291,3	292,0	290,5
2030	306,1	312,5	299,7
2040	314,8	328,6	301,2
2050	318,2	340,0	296,9

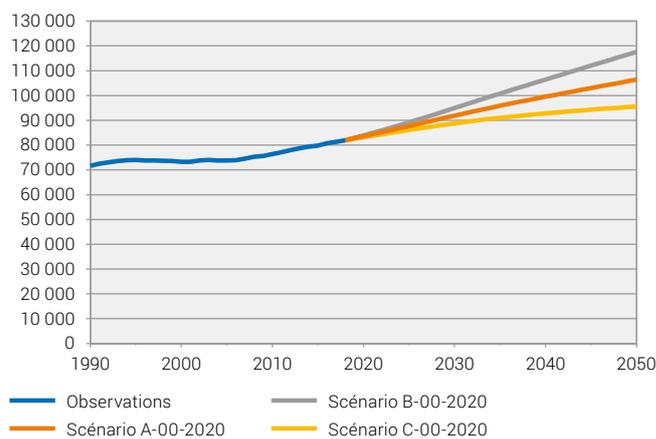
Source: OFS – SCÉNARIO

© OFS 2020

### 12.3.14 Canton de Schaffhouse

Selon le scénario AR-00-2020, la population du canton de Schaffhouse augmente entre 2020 et 2050 de 27% en passant de 84 à 106 milliers de résidents permanents. Selon les scénarios CR-00-2020 et BR-00-2020, elle se situe entre 96 et 118 milliers en 2050. Le nombre d'enfants et d'adolescent (0–19 ans) passe selon le scénario AR-00-2020 de 16 à 19 milliers (+23%), celui des adultes en âge de travailler (20–64 ans) augmente de 50 à 57 milliers (+14%) et celui des personnes en âge d'être à la retraite (65 ans ou plus) s'accroît de 68% en passant de 18 à 30 milliers. Le pourcentage de ces derniers dans la population se monte en 2050 à 29% contre 22% en 2020. Le rapport de dépendance des personnes âgées augmente de 36 à près de 54 personnes de 65 ans ou plus pour 100 personnes de 20 à 64 ans.

**Évolution de la population résidente permanente du canton de Schaffhouse selon les trois scénarios de base, de 1990 à 2050** G 67



Source: OFS – SCÉNARIO

© OFS 2020

**Évolution de la population du canton de Schaffhouse selon les trois scénarios de base, en milliers** T 31

Années	Scénario de référence AR-00-2020	Scénario «haut» BR-00-2020	Scénario «bas» CR-00-2020
2020	83,6	83,9	83,2
2030	91,9	94,9	88,8
2040	99,5	106,4	92,8
2050	106,4	117,6	95,6

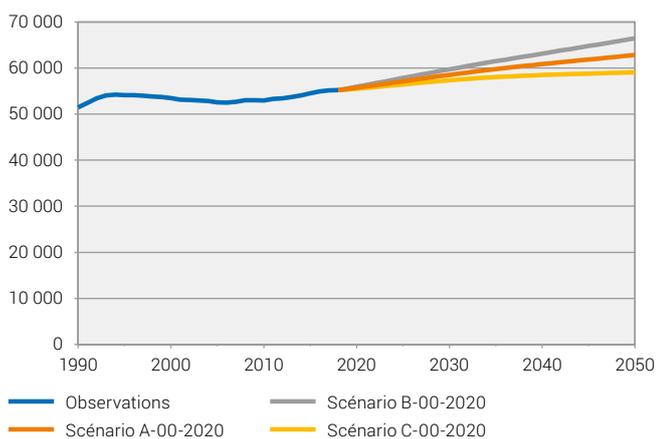
Source: OFS – SCÉNARIO

© OFS 2020

### 12.3.15 Canton d'Appenzell Rh.-Ext.

Selon le scénario de référence, la population du canton d'Appenzell Rh.-Ext. augmente entre 2020 et 2050 de 13% en passant de 56 à 63 milliers de résidents permanents. Selon les scénarios «bas» et «haut», elle se situe entre 59 et 66 milliers en 2050. Le nombre d'enfants et d'adolescent (0–19 ans) augmente selon le scénario de référence de 11 à 14 milliers (+24%), celui des adultes en âge de travailler (20–64 ans) passe de 33 à 34 milliers (+2%) et celui des personnes en âge d'être à la retraite (65 ans ou plus) s'accroît de 31% en passant de 11 à 15 milliers. Le pourcentage de ces derniers dans la population se monte en 2050 à 24% contre 20% en 2020. Le rapport de dépendance des personnes âgées augmente de 34 à 44 personnes de 65 ans ou plus pour 100 personnes de 20 à 64 ans.

**Évolution de la population résidente permanente du canton d'Appenzell Rh.-Ext. selon les trois scénarios de base, de 1990 à 2050** G 68



Source: OFS – SCÉNARIO

© OFS 2020

**Évolution de la population du canton d'Appenzell Rh.-Ext. selon les trois scénarios de base, en milliers** T 32

Années	Scénario de référence AR-00-2020	Scénario «haut» BR-00-2020	Scénario «bas» CR-00-2020
2020	55,7	56,0	55,5
2030	58,5	59,7	57,4
2040	60,9	63,1	58,5
2050	62,9	66,5	59,1

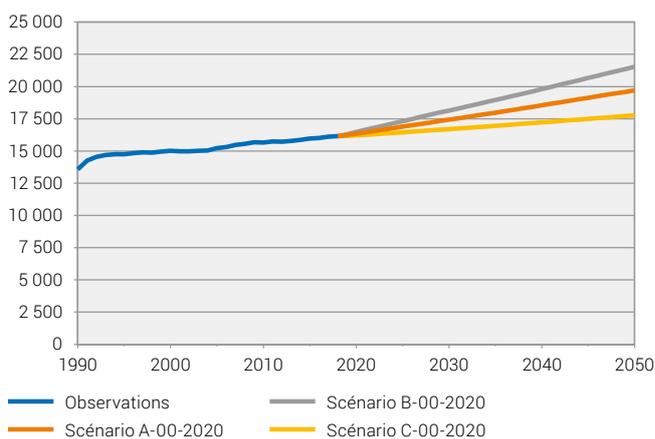
Source: OFS – SCÉNARIO

© OFS 2020

### 12.3.16 Canton d'Appenzell Rh.-Int.

Selon le scénario AR-00-2020, la population du canton d'Appenzell Rh.-Int. augmente entre 2020 et 2050 de 21% en passant de 16 à près de 20 milliers de résidents permanents. Selon les scénarios CR-00-2020 et BR-00-2020 elle se situe entre 18 et 22 milliers en 2050. Le nombre d'enfants et d'adolescent (0–19 ans) passe selon le scénario AR-00-2020 d'un peu plus de 3 à 4 milliers (+18%), celui des adultes en âge de travailler (20–64 ans) est relativement stable en restant autour de 10 milliers (+4%) et celui des personnes en âge d'être à la retraite (65 ans ou plus) s'accroît de 71% en passant de 3 à un peu moins de 6 milliers. Le pourcentage de ces derniers dans la population se monte en 2050 à 28% contre 20% en 2020. Le rapport de dépendance des personnes âgées augmente de 33 à 55 personnes de 65 ans ou plus pour 100 personnes de 20 à 64 ans.

**Évolution de la population résidente permanente du canton d'Appenzell Rh.-Int. selon les trois scénarios de base, de 1990 à 2050** G 69



Source: OFS – SCÉNARIO

© OFS 2020

**Évolution de la population du canton d'Appenzell Rh.-Int. selon les trois scénarios de base, en milliers** T 33

Années	Scénario de référence AR-00-2020	Scénario «haut» BR-00-2020	Scénario «bas» CR-00-2020
2020	16,3	16,5	16,2
2030	17,4	18,1	16,7
2040	18,5	19,8	17,2
2050	19,7	21,5	17,8

Source: OFS – SCÉNARIO

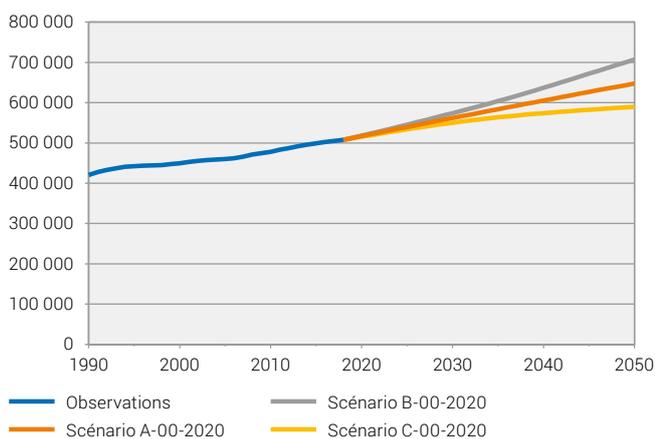
© OFS 2020

### 12.3.17 Canton de Saint-Gall

Selon le scénario de référence, la population du canton de Saint-Gall augmente entre 2020 et 2050 de 25% en passant de 517 à 647 milliers de résidents permanents. Selon les scénarios «bas» et «haut», elle se situe entre 589 et 707 milliers en 2050. Le nombre d'enfants et d'adolescent (0–19 ans) passe selon le scénario de référence de 105 à 126 milliers (+20%), celui des adultes en âge de travailler (20–64 ans) augmente de 314 à 355 milliers (+13%) et celui des personnes en âge d'être à la retraite (65 ans ou plus) s'accroît de 71% en passant de 97 à 167 milliers. Le pourcentage de ces derniers dans la population se monte en 2050 à 26% contre 19% en 2020. Le rapport de dépendance des personnes âgées augmente de 31 à 47 personnes de 65 ans ou plus pour 100 personnes de 20 à 64 ans.

Évolution de la population résidente permanente du canton de Saint-Gall selon les trois scénarios de base, de 1990 à 2050

G 70



Source: OFS – SCÉNARIO

© OFS 2020

Évolution de la population du canton de Saint-Gall selon les trois scénarios de base, en milliers

T 34

Années	Scénario de référence AR-00-2020	Scénario «haut» BR-00-2020	Scénario «bas» CR-00-2020
2020	516,7	518,1	515,3
2030	562,0	573,8	550,1
2040	605,2	636,9	573,9
2050	647,4	707,0	589,4

Source: OFS – SCÉNARIO

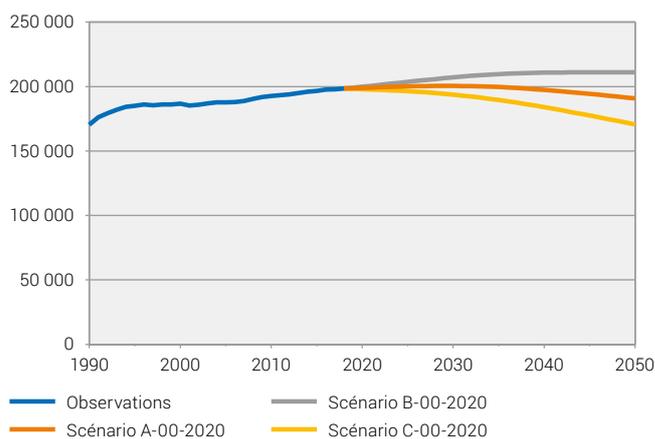
© OFS 2020

### 12.3.18 Canton des Grisons

Selon le scénario AR-00-2020, la population du canton des Grisons diminue légèrement entre 2020 et 2050 de 4% en passant de 199 à 191 milliers de résidents permanents. Selon les scénarios CR-00-2020 et BR-00-2020, elle se situe entre 171 et 211 milliers en 2050. Le nombre d'enfants et d'adolescent (0–19 ans) passe selon le scénario AR-00-2020 de 35 à 30 milliers (-14%), celui des adultes en âge de travailler (20–64 ans) diminue de 119 à 96 milliers (-19%) et celui des personnes en âge d'être à la retraite (65 ans ou plus) s'accroît de 45% en passant de 44 à 64 milliers. Le pourcentage de ces derniers dans la population se monte en 2050 à 34% contre 23% en 2020. Le rapport de dépendance des personnes âgées augmente de 37 à 67 personnes de 65 ans ou plus pour 100 personnes de 20 à 64 ans.

Évolution de la population résidente permanente du canton des Grisons selon les trois scénarios de base, de 1990 à 2050

G 71



Source: OFS – SCÉNARIO

© OFS 2020

Évolution de la population du canton des Grisons selon les trois scénarios de base, en milliers

T 35

Années	Scénario de référence AR-00-2020	Scénario «haut» BR-00-2020	Scénario «bas» CR-00-2020
2020	198,9	199,8	197,9
2030	200,5	207,1	193,7
2040	197,4	210,7	184,0
2050	190,7	211,0	170,6

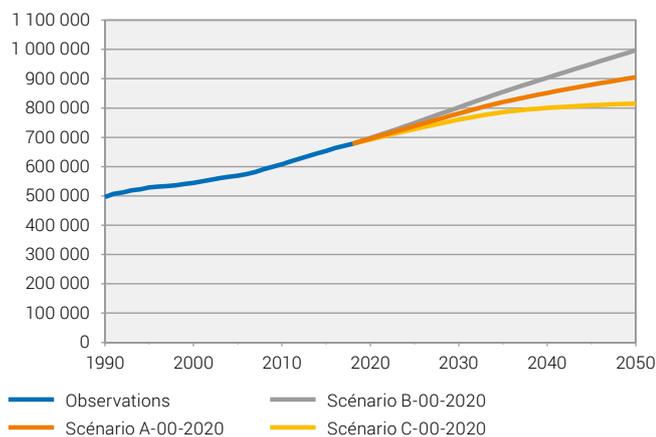
Source: OFS – SCÉNARIO

© OFS 2020

### 12.3.19 Canton d'Argovie

Selon le scénario de référence, la population du canton d'Argovie augmente entre 2020 et 2050 de 30% en passant de 695 à 905 milliers de résidents permanents. Selon les scénarios «bas» et «haut», elle se situe entre 815 et 997 milliers en 2050. Le nombre d'enfants et d'adolescent (0–19 ans) passe selon le scénario de référence de 141 à 174 milliers (+24%), celui des adultes en âge de travailler (20–64 ans) augmente de 427 à 489 milliers (+14%) et celui des personnes en âge d'être à la retraite (65 ans ou plus) s'accroît de 91% en passant de 127 à 243 milliers. Le pourcentage de ces derniers dans la population se monte en 2050 à 27% contre 18% en 2020. Le rapport de dépendance des personnes âgées augmente de 30 à 50 personnes de 65 ans ou plus pour 100 personnes de 20 à 64 ans.

**Évolution de la population résidente permanente du canton d'Argovie selon les trois scénarios de base, de 1990 à 2050** G72



Source: OFS – SCÉNARIO

© OFS 2020

**Évolution de la population du canton d'Argovie selon les trois scénarios de base, en milliers** T36

Années	Scénario de référence AR-00-2020	Scénario «haut» BR-00-2020	Scénario «bas» CR-00-2020
2020	695,3	697,9	692,8
2030	781,6	802,7	760,6
2040	851,7	903,5	800,4
2050	905,2	997,2	815,3

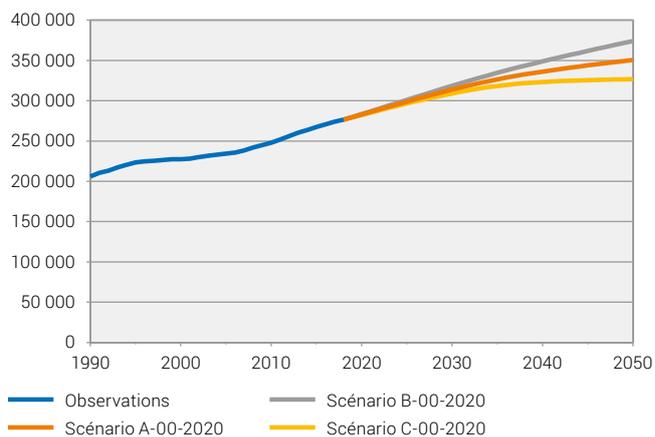
Source: OFS – SCÉNARIO

© OFS 2020

### 12.3.20 Canton de Thurgovie

Selon le scénario AR-00-2020, la population du canton de Thurgovie augmente entre 2020 et 2050 de 24% en passant de 283 à 351 milliers de résidents permanents. Selon les scénarios CR-00-2020 et BR-00-2020, elle se situe entre 327 et 374 milliers en 2050. Le nombre d'enfants et d'adolescent (0–19 ans) passe selon le scénario AR-00-2020 de 57 à 65 milliers (+14%), celui des adultes en âge de travailler (20–64 ans) augmente de 174 à 189 milliers (+9%) et celui des personnes en âge d'être à la retraite (65 ans ou plus) s'accroît de 85% en passant de 52 à 96 milliers. Le pourcentage de ces derniers dans la population se monte en 2050 à 27% contre 18% en 2020. Le rapport de dépendance des personnes âgées augmente de 30 à 51 personnes de 65 ans ou plus pour 100 personnes de 20 à 64 ans.

**Évolution de la population résidente permanente du canton de Thurgovie selon les trois scénarios de base, de 1990 à 2050** G73



Source: OFS – SCÉNARIO

© OFS 2020

**Évolution de la population du canton de Thurgovie selon les trois scénarios de base, en milliers** T37

Années	Scénario de référence AR-00-2020	Scénario «haut» BR-00-2020	Scénario «bas» CR-00-2020
2020	282,9	283,4	282,3
2030	313,9	318,5	309,1
2040	336,2	348,8	323,2
2050	350,5	374,1	326,6

Source: OFS – SCÉNARIO

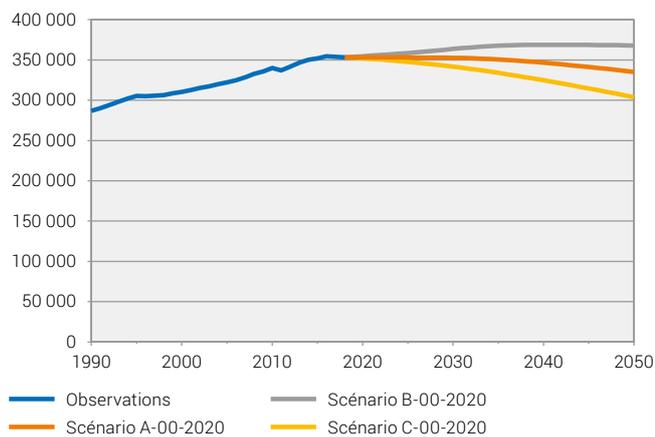
© OFS 2020

### 12.3.21 Canton du Tessin

Selon le scénario de référence, la population du canton du Tessin diminue entre 2020 et 2050 de 5% en passant de 353 à 335 milliers de résidents permanents. Selon les scénarios «bas» et «haut», elle se situe entre 304 et 368 milliers en 2050. Le nombre d'enfants et d'adolescent (0–19 ans) passe selon le scénario de référence de 63 à 56 milliers (–11%), celui des adultes en âge de travailler (20–64 ans) diminue de 208 à 166 milliers (–20%) et celui des personnes en âge d'être à la retraite (65 ans ou plus) s'accroît de 38% en passant de 82 à 113 milliers. Le pourcentage de ces derniers dans la population se monte en 2050 à 34% contre 23% en 2020. Le rapport de dépendance des personnes âgées augmente de 40 à 68 personnes de 65 ans ou plus pour 100 personnes de 20 à 64 ans.

**Évolution de la population résidente permanente du canton du Tessin selon les trois scénarios de base, de 1990 à 2050**

G 74



Source: OFS – SCÉNARIO

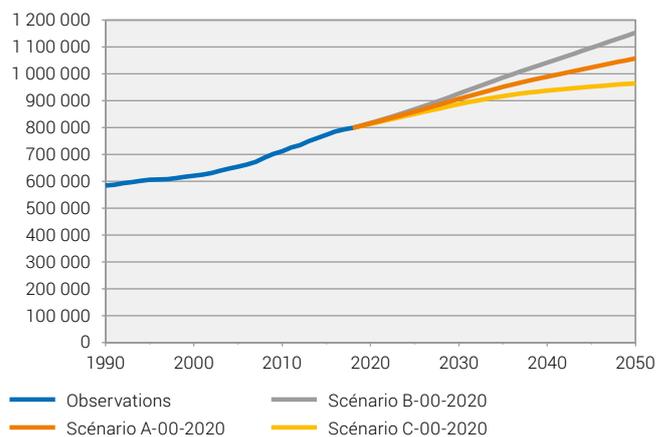
© OFS 2020

### 12.3.22 Canton de Vaud

Selon le scénario AR-00-2020, la population du canton de Vaud augmente entre 2020 et 2050 de 30% en passant de 816 milliers à 1,058 million de résidents permanents. Selon les scénarios CR-00-2020 et BR-00-2020, elle se situe entre 965 milliers et 1,153 million en 2050. Le nombre d'enfants et d'adolescent (0–19 ans) passe selon le scénario AR-00-2020 de 179 à 230 milliers (+28%), celui des adultes en âge de travailler (20–64 ans) augmente de 501 à 600 milliers (+20%) et celui des personnes en âge d'être à la retraite (65 ans ou plus) s'accroît de 69% en passant de 135 à 228 milliers. Le pourcentage de ces derniers dans la population se monte en 2050 à 22% contre 17% en 2020. Le rapport de dépendance des personnes âgées augmente de 27 à 38 personnes de 65 ans ou plus pour 100 personnes de 20 à 64 ans.

**Évolution de la population résidente permanente du canton de Vaud selon les trois scénarios de base, de 1990 à 2050**

G 75



Source: OFS – SCÉNARIO

© OFS 2020

**Évolution de la population du canton du Tessin selon les trois scénarios de base, en milliers**

T 38

Années	Scénario de référence AR-00-2020	Scénario «haut» BR-00-2020	Scénario «bas» CR-00-2020
2020	353,3	354,6	352,0
2030	352,6	363,7	341,6
2040	346,5	368,7	324,7
2050	335,2	367,8	303,7

Source: OFS – SCÉNARIO

© OFS 2020

**Évolution de la population du canton de Vaud selon les trois scénarios de base, en milliers**

T 39

Années	Scénario de référence AR-00-2020	Scénario «haut» BR-00-2020	Scénario «bas» CR-00-2020
2020	815,6	817,3	813,8
2030	906,7	926,6	887,0
2040	989,2	1 041,7	937,5
2050	1 057,8	1 153,4	964,8

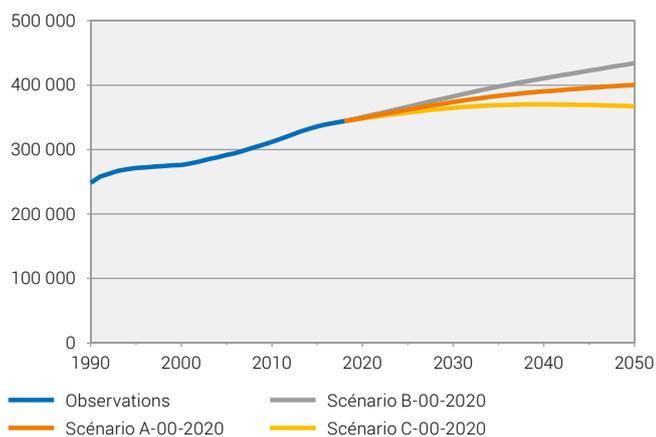
Source: OFS – SCÉNARIO

© OFS 2020

### 12.3.23 Canton du Valais

Selon le scénario de référence, la population du canton du Valais augmente entre 2020 et 2050 de 15% en passant de 349 à 400 milliers de résidents permanents. Selon les scénarios «bas» et «haut», elle se situe entre 367 et 434 milliers en 2050. Le nombre d'enfants et d'adolescent (0–19 ans) augmente selon le scénario de référence de 68 à 72 milliers (+5%), celui des adultes en âge de travailler (20–64 ans) passe de 210 à 212 milliers (+1%) et celui des personnes en âge d'être à la retraite (65 ans ou plus) s'accroît de 65% en passant de 71 à 117 milliers. Le pourcentage de ces derniers dans la population se monte en 2050 à 29% contre 20% en 2020. Le rapport de dépendance des personnes âgées augmente de 34 à 55 personnes de 65 ans ou plus pour 100 personnes de 20 à 64 ans.

**Évolution de la population résidente permanente du canton du Valais selon les trois scénarios de base, de 1990 à 2050** G 76



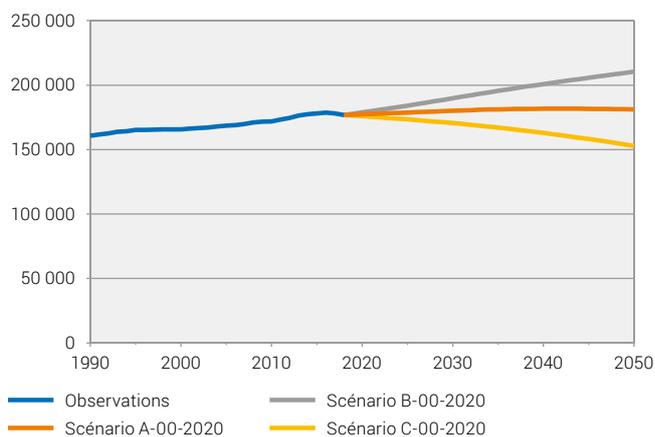
Source: OFS – SCÉNARIO

© OFS 2020

### 12.3.24 Canton de Neuchâtel

Selon le scénario AR-00-2020, la population du canton de Neuchâtel augmente entre 2020 et 2050 de 2% en passant de 177 à 181 milliers de résidents permanents. Selon les scénarios CR-00-2020 et BR-00-2020, elle se situe entre 153 et 210 milliers en 2050. Le nombre d'enfants et d'adolescent (0–19 ans) passe selon le scénario AR-00-2020 de 37 à 34 milliers (–8%), celui des adultes en âge de travailler (20–64 ans) diminue de 106 à 99 milliers (–7%) et celui des personnes en âge d'être à la retraite (65 ans ou plus) s'accroît de 40% en passant de 34 à 48 milliers. Le pourcentage de ces derniers dans la population se monte en 2050 à 26% contre 19% en 2020. Le rapport de dépendance des personnes âgées augmente de 32 à 48 personnes de 65 ans ou plus pour 100 personnes de 20 à 64 ans.

**Évolution de la population résidente permanente du canton de Neuchâtel selon les trois scénarios de base, de 1990 à 2050** G 77



Source: OFS – SCÉNARIO

© OFS 2020

**Évolution de la population du canton du Valais selon les trois scénarios de base, en milliers** T40

Années	Scénario de référence AR-00-2020	Scénario «haut» BR-00-2020	Scénario «bas» CR-00-2020
2020	349,2	350,3	348,1
2030	373,7	382,6	364,7
2040	390,2	410,5	370,0
2050	400,1	433,9	367,1

Source: OFS – SCÉNARIO

© OFS 2020

**Évolution de la population du canton de Neuchâtel selon les trois scénarios de base, en milliers** T41

Années	Scénario de référence AR-00-2020	Scénario «haut» BR-00-2020	Scénario «bas» CR-00-2020
2020	177,3	178,8	175,9
2030	180,1	189,8	170,5
2040	181,7	200,8	162,9
2050	181,2	210,4	152,9

Source: OFS – SCÉNARIO

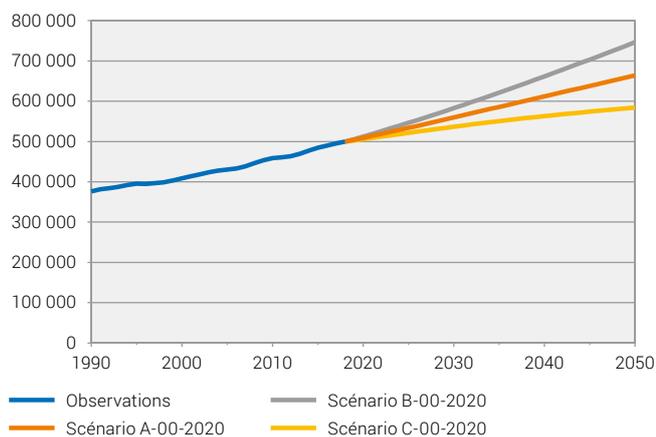
© OFS 2020

### 12.3.25 Canton de Genève

Selon le scénario de référence, la population du canton de Genève augmente entre 2020 et 2050 de 30% en passant de 509 à 664 milliers de résidents permanents. Selon les scénarios «bas» et «haut», elle se situe entre 584 et 746 milliers en 2050. Le nombre d'enfants et d'adolescent (0–19 ans) passe selon le scénario de référence de 107 à 138 milliers (+29%), celui des adultes en âge de travailler (20–64 ans) augmente de 318 à 391 milliers (+23%) et celui des personnes en âge d'être à la retraite (65 ans ou plus) s'accroît de 61% en passant de 84 à 136 milliers. Le pourcentage de ces derniers dans la population se monte en 2050 à 20% contre 17% en 2020. Le rapport de dépendance des personnes âgées augmente de 26 à 35 personnes de 65 ans ou plus pour 100 personnes de 20 à 64 ans.

**Évolution de la population résidente permanente du canton de Genève selon les trois scénarios de base, de 1990 à 2050**

G78



Source: OFS – SCÉNARIO

© OFS 2020

**Évolution de la population du canton de Genève selon les trois scénarios de base, en milliers**

T42

Années	Scénario de référence AR-00-2020	Scénario «haut» BR-00-2020	Scénario «bas» CR-00-2020
2020	509,1	512,5	505,7
2030	559,6	582,7	536,7
2040	611,9	661,5	563,1
2050	663,8	746,4	583,9

Source: OFS – SCÉNARIO

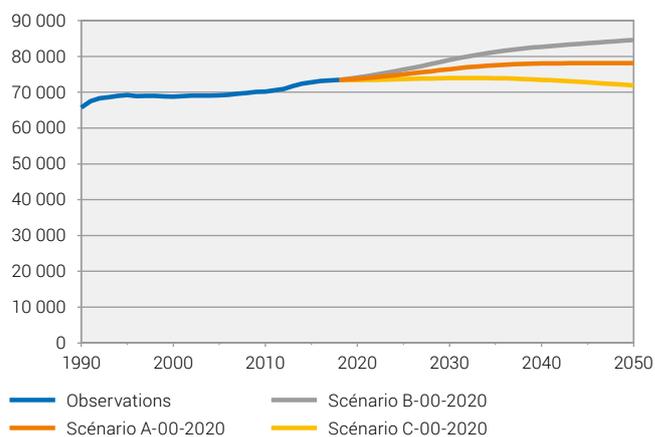
© OFS 2020

### 12.3.26 Canton du Jura

Selon le scénario AR-00-2020, la population du canton du Jura augmente entre 2020 et 2050 de 6% en passant de 74 à 78 milliers de résidents permanents. Selon les scénarios CR-00-2020 et BR-00-2020, elle se situe entre 72 et 85 milliers en 2050. Le nombre d'enfants et d'adolescent (0–19 ans) passe selon le scénario AR-00-2020 de 15 à près de 16 milliers (+2%), celui des adultes en âge de travailler (20–64 ans) baisse de 43 à 41 milliers (-4%) et celui des personnes en âge d'être à la retraite (65 ans ou plus) s'accroît de 36% en passant de 16 à 22 milliers. Le pourcentage de ces derniers dans la population se monte en 2050 à 28% contre 21% en 2020. Le rapport de dépendance des personnes âgées augmente de 37 à 53 personnes de 65 ans ou plus pour 100 personnes de 20 à 64 ans.

**Évolution de la population résidente permanente du canton du Jura selon les trois scénarios de base, de 1990 à 2050**

G79



Source: OFS – SCÉNARIO

© OFS 2020

**Évolution de la population du canton du Jura selon les trois scénarios de base, en milliers**

T43

Années	Scénario de référence AR-00-2020	Scénario «haut» BR-00-2020	Scénario «bas» CR-00-2020
2020	73,8	74,1	73,4
2030	76,5	79,0	74,0
2040	78,0	82,7	73,5
2050	78,1	84,6	71,9

Source: OFS – SCÉNARIO

© OFS 2020

# 13 Informations complémentaires

## 13.1 Les différents groupes considérés dans la population

Pour réaliser la projection de la population de la Suisse, nous distinguons six sous-populations définies par le sexe et la catégorie de nationalité :

1. Hommes de nationalité suisse.
2. Femmes de nationalité suisse.
3. Hommes ressortissants d'un pays de l'Espace Économique Européen (EEE).
4. Femmes ressortissantes d'un pays de l'EEE.
5. Hommes ressortissants d'un pays hors EEE.
6. Femmes ressortissantes d'un pays hors EEE.

La distinction, au sein de la population de nationalité étrangère, entre les personnes ayant la nationalité d'un Etat membre de l'EEE et les personnes ayant une autre nationalité est nécessaire pour établir les hypothèses sur la fécondité et sur les migrations, car ces deux groupes ont des comportements féconds et migratoires relativement différents. Par ailleurs, la politique migratoire mise en place suite aux accords bilatéraux entre la Suisse et l'UE, distingue ces deux catégories de nationalité. L'accord sur la libre circulation des personnes entre la Suisse et l'UE s'applique aux personnes de nationalité suisse et aux ressortissants de pays de l'EEE, alors que l'immigration des étrangers ayant une autre nationalité est réglementée avant tout par la loi fédérale sur les étrangers.

Les résultats des scénarios pour l'ensemble de la population résidente permanente de la Suisse, ainsi que pour la population résidente de nationalité étrangère, sont obtenus par agrégation.

En matière d'activité et de niveau de formation, les sources statistiques ne permettent pas une désagrégation selon les catégories d'étrangers «ressortissants de l'EEE» et «autres nationalités». De même, pour les scénarios démographiques des cantons, la taille de ces sous-populations est souvent trop petite pour être projetée raisonnablement.

Les projections sont donc réalisées pour quatre sous-populations, à savoir :

1. Les hommes de nationalité suisse
2. Les femmes de nationalité suisse
3. Les hommes de nationalité étrangère
4. Les femmes de nationalité étrangère

## 13.2 Les données employées

Pour chaque groupe de nationalité (Suisse, ressortissants de l'EEE, ressortissants d'un pays hors EEE), chaque sexe et chaque âge, les données suivantes ont été utilisées lors de l'élaboration de ces scénarios :

1. Les effectifs de la population résidente permanente de nationalité suisse au 31 décembre de 1981 à 2018 (ESPOP et STATPOP)
2. Les effectifs de la population résidente permanente de nationalité étrangère (EEE, hors EEE) au 31 décembre de 1990 à 2018 (PETRA et STATPOP)
3. Les naissances par âge et nationalité de la mère de 1969 à 2018 (BEVNAT)
4. Les naissances par nationalité de l'enfant de 1990 à 2018 (BEVNAT)
5. Les décès de 1969 à 2018 (BEVNAT)
6. Les immigrations et les émigrations des ressortissants de nationalité suisse de 1981 à 2018 (ESPOP et STAPOP)
7. Les immigrations et les émigrations des ressortissants de nationalité étrangère (EEE, hors EEE) de 1991 à 2018 (PETRA et STATPOP)
8. Les acquisitions de la nationalité suisse des ressortissants de nationalité étrangère (EEE, hors EEE) de 1991 à 2018 (PETRA et STATPOP).

## 13.3 Les résultats obtenus

A partir de ces données observées, nous avons extrapolé les paramètres correspondant aux différentes composantes de l'évolution démographique (fécondité, mortalité, etc.). Nous avons déterminé ainsi pour chaque sexe, pour chaque nationalité, pour chaque âge et pour chacune des années de la période de projection :

1. Les taux de fécondité
2. Les quotients prospectifs de mortalité
3. Les nombres d'immigrations
4. Les quotients d'émigrations et le nombre total d'émigrations
5. Les quotients d'acquisition de la nationalité suisse et le nombre total d'acquisitions
6. Les proportions d'enfants suisses de mères étrangères
7. Les proportions de naissances d'enfants de sexe masculin et de sexe féminin.

Pour chaque nationalité, chaque sexe, chaque âge et chacune des années de la projection, nous avons obtenu les informations suivantes:

1. La population à la fin de chaque année
2. Les naissances par âge et nationalité de la mère
3. Les naissances par nationalité de l'enfant
4. Les décès
5. Les immigrations
6. Les émigrations
7. Les acquisitions de la nationalité.

### 13.4 Abréviations

<b>EEE</b>	Espace Économique Européen: les 28 pays de l'Union Européenne au 31 décembre 2018 (Allemagne, Autriche, Belgique, Bulgarie, Chypre, Croatie, Danemark, Espagne, Estonie, Finlande, France, Grèce, Hongrie, Irlande, Italie, Lettonie, Lituanie, Luxembourg, Malte, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République tchèque, Roumanie, Royaume-Uni, Slovaquie, Slovénie et Suède), plus l'Islande, le Liechtenstein et la Norvège.
<b>UE</b>	Union Européenne
<b>ONU</b>	Organisation des nations unies
<b>Eurostat</b>	Office statistique de l'Union européenne
<b>OCDE</b>	Organisation de coopération et de développement économiques
<b>OFS</b>	Office fédéral de la statistique
<b>BEVNAT</b>	Statistique du mouvement naturel de la population
<b>ESPOP</b>	Statistique de l'état annuel de la population (1981–2010)
<b>PETRA</b>	Statistique de la population étrangère
<b>STATPOP</b>	Statistique de la population et des ménages
<b>ICF</b>	Indicateur conjoncturel de fécondité
<b>AMM</b>	Age moyen à la maternité
<b>e0</b>	Espérance de vie à la naissance
<b>EPT</b>	Equivalents plein temps
<b>ESPA</b>	Enquête suisse sur la population active

### 13.5 Bibliographie

OFS (2019), *Évolution démographique et conséquences pour l'ensemble du domaine de la formation, Rapport du Conseil fédéral* donnant suite au postulat 12.3657 – Commission de la science, de l'éducation et de la culture CN du 17 août 2012, Neuchâtel



Tableaux en annexe

**Bilan de la population résidente permanente selon le scénario de référence A-00-2020,**

Effectifs en milliers

TA1

Année	Population	Mouvement naturel			Mouvement migratoire			Population	Variation	
	au 1.1.	Naissances	Décès	Solde	Immigrations	Emigrations	Solde	au 31.12	absolue	en %
2020	8 615,8	89,4	67,5	21,9	176,0	125,5	50,5	8 688,2	72,4	0,8
2025	8 983,6	92,2	70,5	21,7	181,0	128,0	53,0	9 058,3	74,7	0,8
2030	9 356,9	93,8	74,9	18,9	185,0	130,0	55,0	9 430,8	73,9	0,8
2035	9 698,6	94,9	80,0	14,9	175,0	130,0	45,0	9 758,5	59,9	0,6
2040	9 969,6	96,3	85,5	10,8	165,0	130,0	35,0	10 015,4	45,8	0,5
2045	10 192,4	98,4	90,6	7,8	165,0	130,0	35,0	10 235,3	42,8	0,4
2050	10 400,8	100,3	95,5	4,8	165,0	130,0	35,0	10 440,6	39,8	0,4

Source: OFS – SCÉNARIO

© OFS 2020

**Bilan de la population résidente permanente selon le scénario B-00-2020 «haut»,**

Effectifs en milliers

TA2

Année	Population	Mouvement naturel			Mouvement migratoire			Population	Variation	
	au 1.1.	Naissances	Décès	Solde	Immigrations	Emigrations	Solde	au 31.12	absolue	en %
2020	8 630,1	91,2	64,8	26,4	192,0	131,0	61,0	8 717,5	87,4	1,0
2025	9 083,2	96,3	67,2	29,1	202,0	136,0	66,0	9 178,3	95,1	1,0
2030	9 571,7	101,4	70,9	30,5	210,0	140,0	70,0	9 672,2	100,5	1,1
2035	10 055,8	106,7	75,6	31,1	200,0	140,0	60,0	10 146,9	91,1	0,9
2040	10 491,5	112,2	81,0	31,2	190,0	140,0	50,0	10 572,6	81,2	0,8
2045	10 898,1	117,7	86,2	31,5	190,0	140,0	50,0	10 979,7	81,5	0,7
2050	11 304,9	122,2	91,5	30,7	190,0	140,0	50,0	11 385,7	80,7	0,7

Source: OFS – SCÉNARIO

© OFS 2020

**Bilan de la population résidente permanente selon le scénario C-00-2020 «bas»,**

Effectifs en milliers

TA3

Année	Population	Mouvement naturel			Mouvement migratoire			Population	Variation	
	au 1.1.	Naissances	Décès	Solde	Immigrations	Emigrations	Solde	au 31.12	absolue	en %
2020	8 601,5	87,5	70,3	17,2	160,0	120,0	40,0	8 658,7	57,2	0,7
2025	8 883,7	88,2	74,0	14,2	160,0	120,0	40,0	8 937,9	54,2	0,6
2030	9 142,0	86,2	78,9	7,4	160,0	120,0	40,0	9 189,4	47,4	0,5
2035	9 342,6	83,5	84,4	-0,9	150,0	120,0	30,0	9 371,7	29,1	0,3
2040	9 452,1	81,3	89,8	-8,6	140,0	120,0	20,0	9 463,5	11,4	0,1
2045	9 496,8	80,4	94,7	-14,3	140,0	120,0	20,0	9 502,5	5,7	0,1
2050	9 515,8	80,2	99,1	-18,9	140,0	120,0	20,0	9 516,9	1,1	0,0

Source: OFS – SCÉNARIO

© OFS 2020

## Population résidante permanente par sexe et âge au 31 décembre selon le scénario de référence A-00-2020,

Effectifs en milliers

TA4

Âge	2020			2030			2040			2050		
	Homme	Femme	Total	Homme	Femme	Total	Homme	Femme	Total	Homme	Femme	Total
0-4	227,2	216,1	<b>443,3</b>	241,6	229,8	<b>471,3</b>	247,0	235,1	<b>482,1</b>	257,0	244,5	<b>501,5</b>
5-9	225,9	212,6	<b>438,4</b>	242,3	229,8	<b>472,2</b>	248,9	236,6	<b>485,5</b>	256,0	243,3	<b>499,2</b>
10-14	220,8	208,8	<b>429,7</b>	241,7	228,2	<b>469,9</b>	253,9	240,4	<b>494,3</b>	257,3	244,1	<b>501,4</b>
15-19	216,5	205,1	<b>421,6</b>	245,6	229,8	<b>475,4</b>	259,2	244,7	<b>504,0</b>	263,8	249,7	<b>513,5</b>
20-24	248,2	232,7	<b>480,8</b>	251,8	239,1	<b>490,9</b>	266,7	252,5	<b>519,2</b>	276,1	261,6	<b>537,7</b>
25-29	284,9	274,6	<b>559,5</b>	271,4	261,5	<b>532,9</b>	289,9	276,2	<b>566,1</b>	298,5	285,8	<b>584,4</b>
30-34	313,2	306,8	<b>620,1</b>	314,1	301,9	<b>616,0</b>	313,0	302,7	<b>615,7</b>	321,9	310,8	<b>632,8</b>
35-39	314,3	307,9	<b>622,2</b>	337,3	328,1	<b>665,4</b>	323,9	314,9	<b>638,8</b>	337,5	325,1	<b>662,6</b>
40-44	300,6	297,1	<b>597,7</b>	340,3	335,3	<b>675,6</b>	342,0	331,9	<b>673,9</b>	339,3	330,1	<b>669,3</b>
45-49	301,7	299,2	<b>600,9</b>	325,3	323,0	<b>648,4</b>	348,0	342,9	<b>690,8</b>	334,2	328,6	<b>662,7</b>
50-54	329,0	326,3	<b>655,2</b>	304,8	306,0	<b>610,8</b>	341,9	341,9	<b>683,8</b>	342,9	337,7	<b>680,6</b>
55-59	325,2	319,2	<b>644,4</b>	297,7	298,7	<b>596,4</b>	319,3	320,2	<b>639,5</b>	340,4	338,4	<b>678,8</b>
60-64	266,4	267,2	<b>533,5</b>	307,4	310,1	<b>617,5</b>	286,2	290,1	<b>576,2</b>	320,9	322,5	<b>643,4</b>
65-69	211,5	225,3	<b>436,8</b>	286,6	294,2	<b>580,7</b>	264,2	274,3	<b>538,5</b>	284,0	292,5	<b>576,5</b>
70-74	190,8	212,0	<b>402,8</b>	228,2	243,6	<b>471,8</b>	266,2	282,9	<b>549,1</b>	248,8	264,0	<b>512,8</b>
75-79	153,7	180,4	<b>334,1</b>	174,3	199,3	<b>373,6</b>	241,1	262,9	<b>503,9</b>	225,2	246,3	<b>471,5</b>
80-84	97,0	131,3	<b>228,3</b>	140,1	172,2	<b>312,3</b>	175,6	203,3	<b>378,9</b>	210,2	240,0	<b>450,1</b>
85-89	57,8	93,4	<b>151,2</b>	91,4	123,5	<b>214,9</b>	112,9	143,7	<b>256,6</b>	164,1	197,1	<b>361,3</b>
90-94	22,0	47,6	<b>69,7</b>	38,6	62,3	<b>100,9</b>	64,8	90,9	<b>155,7</b>	89,8	117,2	<b>207,0</b>
95+	4,5	13,5	<b>18,0</b>	11,7	22,3	<b>33,9</b>	24,9	37,9	<b>62,8</b>	38,6	54,7	<b>93,4</b>
<b>Total</b>	<b>4 311,2</b>	<b>4 377,0</b>	<b>8 688,2</b>	<b>4 692,1</b>	<b>4 738,7</b>	<b>9 430,8</b>	<b>4 989,5</b>	<b>5 025,9</b>	<b>10 015,4</b>	<b>5 206,5</b>	<b>5 234,1</b>	<b>10 440,6</b>

Source: OFS – SCÉNARIO

© OFS 2020

## Population résidante permanente par sexe et âge au 31 décembre selon le scénario B-00-2020 «haut»,

Effectifs en milliers

TA5

Âge	2020			2030			2040			2050		
	Homme	Femme	Total	Homme	Femme	Total	Homme	Femme	Total	Homme	Femme	Total
0-4	229,3	218,2	<b>447,5</b>	258,0	245,3	<b>503,2</b>	283,8	270,0	<b>553,9</b>	310,8	295,7	<b>606,5</b>
5-9	226,4	213,0	<b>439,4</b>	252,3	239,2	<b>491,5</b>	276,3	262,5	<b>538,8</b>	302,7	287,5	<b>590,3</b>
10-14	221,3	209,3	<b>430,6</b>	247,2	233,2	<b>480,5</b>	273,3	258,6	<b>531,9</b>	296,1	280,7	<b>576,8</b>
15-19	217,2	205,7	<b>422,9</b>	250,0	234,0	<b>483,9</b>	273,4	258,0	<b>531,5</b>	294,7	278,9	<b>573,6</b>
20-24	249,6	234,1	<b>483,7</b>	258,8	246,2	<b>505,0</b>	279,7	265,2	<b>544,9</b>	302,3	286,9	<b>589,2</b>
25-29	287,1	276,7	<b>563,8</b>	282,3	272,8	<b>555,2</b>	307,0	293,4	<b>600,4</b>	325,6	312,6	<b>638,2</b>
30-34	315,1	308,5	<b>623,5</b>	327,1	315,2	<b>642,3</b>	334,2	324,4	<b>658,6</b>	350,6	339,7	<b>690,2</b>
35-39	315,5	308,9	<b>624,4</b>	349,2	339,7	<b>688,9</b>	346,0	337,3	<b>683,3</b>	367,2	354,9	<b>722,1</b>
40-44	301,4	297,8	<b>599,2</b>	349,1	343,5	<b>692,6</b>	362,3	352,3	<b>714,6</b>	368,6	359,5	<b>728,1</b>
45-49	302,3	299,8	<b>602,1</b>	331,7	328,7	<b>660,4</b>	365,0	359,6	<b>724,6</b>	361,3	355,9	<b>717,2</b>
50-54	329,5	326,7	<b>656,2</b>	309,6	310,3	<b>619,9</b>	355,3	354,2	<b>709,6</b>	367,2	361,9	<b>729,0</b>
55-59	325,5	319,4	<b>645,0</b>	301,4	301,7	<b>603,1</b>	329,4	328,9	<b>658,4</b>	360,9	357,8	<b>718,7</b>
60-64	266,4	267,3	<b>533,7</b>	310,0	311,9	<b>621,9</b>	293,6	296,1	<b>589,7</b>	336,9	336,6	<b>673,6</b>
65-69	211,6	225,5	<b>437,1</b>	288,5	295,5	<b>584,0</b>	270,0	278,7	<b>548,7</b>	296,4	302,8	<b>599,2</b>
70-74	191,2	212,2	<b>403,4</b>	230,1	245,1	<b>475,2</b>	271,7	286,9	<b>558,6</b>	259,0	272,1	<b>531,1</b>
75-79	154,1	180,7	<b>334,8</b>	176,9	201,2	<b>378,1</b>	247,3	267,2	<b>514,4</b>	235,2	253,8	<b>488,9</b>
80-84	97,5	131,6	<b>229,1</b>	143,5	175,0	<b>318,4</b>	182,6	208,6	<b>391,1</b>	222,2	248,9	<b>471,0</b>
85-89	58,2	93,9	<b>152,2</b>	95,2	127,0	<b>222,2</b>	120,6	150,4	<b>270,9</b>	178,5	208,6	<b>387,1</b>
90-94	22,3	48,1	<b>70,5</b>	41,5	65,9	<b>107,4</b>	72,7	99,0	<b>171,8</b>	103,6	129,8	<b>233,4</b>
95+	4,6	13,8	<b>18,5</b>	13,4	25,2	<b>38,6</b>	31,2	45,9	<b>77,1</b>	51,7	69,7	<b>121,4</b>
<b>Total</b>	<b>4 326,2</b>	<b>4 391,3</b>	<b>8 717,5</b>	<b>4 815,8</b>	<b>4 856,5</b>	<b>9 672,2</b>	<b>5 275,5</b>	<b>5 297,1</b>	<b>10 572,6</b>	<b>5 691,5</b>	<b>5 694,1</b>	<b>11 385,7</b>

Source: OFS – SCÉNARIO

© OFS 2020

## Population résidante permanente par sexe et âge au 31 décembre selon le scénario C-00-2020 «bas»,

Effectifs en milliers

TA6

Âge	2020			2030			2040			2050		
	Homme	Femme	Total									
0-4	225,0	214,0	<b>439,0</b>	225,4	214,4	<b>439,8</b>	211,8	201,6	<b>413,4</b>	207,4	197,4	<b>404,8</b>
5-9	225,4	212,1	<b>437,5</b>	232,3	220,5	<b>452,9</b>	222,2	211,3	<b>433,4</b>	212,0	201,6	<b>413,6</b>
10-14	220,4	208,4	<b>428,8</b>	236,2	223,2	<b>459,4</b>	234,6	222,4	<b>457,1</b>	220,1	209,1	<b>429,2</b>
15-19	215,9	204,4	<b>420,3</b>	241,2	225,8	<b>466,9</b>	245,0	231,5	<b>476,6</b>	233,5	221,3	<b>454,8</b>
20-24	246,7	231,2	<b>477,9</b>	244,9	232,0	<b>476,9</b>	253,7	239,8	<b>493,5</b>	250,0	236,6	<b>486,5</b>
25-29	282,8	272,4	<b>555,2</b>	260,2	250,1	<b>510,4</b>	272,8	258,9	<b>531,7</b>	271,5	259,2	<b>530,7</b>
30-34	311,4	305,2	<b>616,6</b>	300,8	288,4	<b>589,2</b>	291,5	280,9	<b>572,4</b>	293,1	282,0	<b>575,1</b>
35-39	313,0	306,9	<b>619,9</b>	325,3	316,3	<b>641,6</b>	301,5	292,3	<b>593,8</b>	307,5	295,3	<b>602,8</b>
40-44	299,8	296,4	<b>596,2</b>	331,5	327,1	<b>658,6</b>	321,4	311,2	<b>632,6</b>	309,7	300,5	<b>610,2</b>
45-49	301,1	298,7	<b>599,7</b>	319,1	317,5	<b>636,5</b>	330,7	326,1	<b>656,9</b>	306,7	301,1	<b>607,8</b>
50-54	328,5	325,8	<b>654,3</b>	300,0	301,9	<b>601,9</b>	328,6	329,7	<b>658,3</b>	318,3	313,5	<b>631,8</b>
55-59	324,9	319,0	<b>643,9</b>	294,0	295,8	<b>589,8</b>	309,3	311,7	<b>621,0</b>	319,8	319,1	<b>638,9</b>
60-64	266,3	267,0	<b>533,3</b>	304,8	308,3	<b>613,1</b>	278,8	284,3	<b>563,1</b>	304,8	308,6	<b>613,4</b>
65-69	211,3	225,1	<b>436,4</b>	284,6	292,9	<b>577,5</b>	258,3	270,1	<b>528,5</b>	271,6	282,5	<b>554,1</b>
70-74	190,5	211,8	<b>402,3</b>	226,1	242,2	<b>468,2</b>	260,4	279,2	<b>539,6</b>	238,3	256,3	<b>494,6</b>
75-79	153,2	180,1	<b>333,4</b>	171,6	197,4	<b>369,0</b>	234,4	258,7	<b>493,1</b>	214,7	239,2	<b>453,9</b>
80-84	96,6	130,9	<b>227,5</b>	136,4	169,5	<b>305,9</b>	168,1	198,1	<b>366,2</b>	197,2	231,2	<b>428,5</b>
85-89	57,3	92,9	<b>150,3</b>	87,4	120,0	<b>207,4</b>	104,7	137,2	<b>241,9</b>	148,8	185,8	<b>334,6</b>
90-94	21,7	47,1	<b>68,8</b>	35,6	59,0	<b>94,6</b>	56,8	83,3	<b>140,1</b>	76,0	105,0	<b>181,1</b>
95+	4,4	13,2	<b>17,5</b>	10,0	19,7	<b>29,7</b>	19,4	31,2	<b>50,6</b>	27,8	42,6	<b>70,4</b>
<b>Total</b>	<b>4 296,1</b>	<b>4 362,6</b>	<b>8 658,7</b>	<b>4 567,4</b>	<b>4 622,0</b>	<b>9 189,4</b>	<b>4 703,9</b>	<b>4 759,6</b>	<b>9 463,5</b>	<b>4 729,0</b>	<b>4 787,9</b>	<b>9 516,9</b>

Source: OFS – SCÉNARIO

© OFS 2020

## Indicateurs démographiques selon le scénario de référence A-00-2020

TA7

	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
Variation annuelle de la population pour 1 000 résidents permanents	8,4	8,3	7,9	6,2	4,6	4,2	3,8
Accroissement naturel pour 1 000 résidents permanents	2,5	2,4	2,0	1,5	1,1	0,8	0,5
Solde migratoire pour 1 000 résidents permanents	5,8	5,9	5,9	4,6	3,5	3,4	3,4
Nombre d'hommes pour 100 femmes	98,5	98,8	99,0	99,2	99,3	99,4	99,5
Proportion d'étrangers (en %)	25,5	26,6	27,9	29,0	29,8	30,5	31,1
Proportion des moins de 15 ans (en %)	15,1	15,1	15,0	14,8	14,6	14,4	14,4
Proportion des plus de 64 ans (en %)	18,9	20,3	22,1	23,6	24,4	25,0	25,6
Proportion des plus de 79 ans (en %)	5,4	6,2	7,0	7,6	8,5	9,8	10,7
Nombre de personnes de moins de 20 ans pour 100 personnes de 20 à 64 ans	32,6	33,7	34,6	35,1	35,1	35,0	35,0
Nombre de personnes de plus de 64 ans pour 100 personnes de 20 à 64 ans	30,9	34,0	38,3	41,8	43,6	44,9	46,5
Nombre de personnes de moins de 20 ans et de plus de 64 ans pour 100 personnes de 20 à 64 ans	63,5	67,7	72,9	76,9	78,7	79,9	81,5
Âge médian	42,7	43,3	43,8	44,5	45,2	45,7	45,9

Source: OFS – SCÉNARIO

© OFS 2020

## Indicateurs démographiques selon le scénario B-00-2020 «haut»

TA8

	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
Variation annuelle de la population pour 1 000 résidents permanents	10,1	10,5	10,5	9,1	7,7	7,5	7,1
Accroissement naturel pour 1 000 résidents permanents	3,0	3,2	3,2	3,1	3,0	2,9	2,7
Solde migratoire pour 1 000 résidents permanents	7,0	7,2	7,3	5,9	4,7	4,6	4,4
Nombre d'hommes pour 100 femmes	98,5	98,9	99,2	99,4	99,6	99,8	100,0
Proportion d'étrangers (en %)	25,5	26,7	28,2	29,5	30,4	31,1	31,9
Proportion des moins de 15 ans (en %)	15,1	15,2	15,3	15,3	15,4	15,5	15,6
Proportion des plus de 64 ans (en %)	18,9	20,2	22,0	23,3	24,0	24,4	24,9
Proportion des plus de 79 ans (en %)	5,4	6,3	7,1	7,7	8,6	9,8	10,7
Nombre de personnes de moins de 20 ans pour 100 personnes de 20 à 64 ans	32,6	33,9	35,1	36,0	36,6	37,2	37,8
Nombre de personnes de plus de 64 ans pour 100 personnes de 20 à 64 ans	30,9	33,9	38,0	41,3	43,0	44,2	45,6
Nombre de personnes de moins de 20 ans et de plus de 64 ans pour 100 personnes de 20 à 64 ans	63,5	67,8	73,1	77,3	79,7	81,4	83,5
Âge médian	42,7	43,1	43,5	44,0	44,5	44,8	44,9

Source: OFS – SCÉNARIO

© OFS 2020

## Indicateurs démographiques selon le scénario C-00-2020 «bas»

TA9

	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
Variation annuelle de la population pour 1 000 résidents permanents	6,7	6,1	5,2	3,1	1,2	0,6	0,1
Accroissement naturel pour 1 000 résidents permanents	2,0	1,6	0,8	-0,1	-0,9	-1,5	-2,0
Solde migratoire pour 1 000 résidents permanents	4,6	4,5	4,4	3,2	2,1	2,1	2,1
Nombre d'hommes pour 100 femmes	98,5	98,7	98,8	98,9	98,8	98,8	98,8
Proportion d'étrangers (en %)	25,5	26,5	27,7	28,6	29,2	29,7	30,2
Proportion des moins de 15 ans (en %)	15,1	15,0	14,7	14,3	13,8	13,4	13,1
Proportion des plus de 64 ans (en %)	18,9	20,4	22,3	24,0	24,9	25,7	26,5
Proportion des plus de 79 ans (en %)	5,4	6,2	6,9	7,5	8,4	9,7	10,7
Nombre de personnes de moins de 20 ans pour 100 personnes de 20 à 64 ans	32,6	33,6	34,2	34,1	33,5	32,6	32,1
Nombre de personnes de plus de 64 ans pour 100 personnes de 20 à 64 ans	30,9	34,1	38,6	42,3	44,3	45,8	47,5
Nombre de personnes de moins de 20 ans et de plus de 64 ans pour 100 personnes de 20 à 64 ans	63,5	67,7	72,8	76,5	77,8	78,4	79,7
Âge médian	42,8	43,5	44,2	45,1	46,0	46,7	47,1

Source: OFS – SCÉNARIO

© OFS 2020

## Hypothèses du scénario de référence AR-00-2020 pour chaque canton

TA10

	Indicateur conjoncturel de fécondité		Espérance de vie masculine à la naissance		Espérance de vie féminine à la naissance		Solde migratoire		
	2020	2050	2020	2050	2020	2050	2020	2030	2050
Zurich	1,48	1,59	82,5	87,0	85,5	89,2	10 150	11 500	6 000
Berne	1,50	1,61	81,5	86,8	85,6	89,6	4 875	5 100	2 500
Lucerne	1,55	1,62	81,9	87,6	85,6	90,3	2 130	2 400	1 100
Uri	1,68	1,74	84,1	86,9	84,4	89,4	250	250	50
Schwytz	1,61	1,72	82,7	87,4	85,9	89,6	1 310	1 400	750
Obwald	1,67	1,69	84,0	87,8	88,6	91,6	135	180	160
Nidwald	1,65	1,67	84,9	88,5	87,6	90,7	205	250	150
Glaris	1,61	1,71	81,3	86,1	86,4	89,6	155	200	50
Zoug	1,60	1,63	83,2	89,7	86,9	91,3	1 160	1 250	850
Fribourg	1,65	1,70	82,1	86,7	85,3	89,6	1 705	1 300	1 100
Soleure	1,54	1,61	81,5	86,8	84,2	89,0	2 325	2 550	1 350
Bâle-Ville	1,36	1,37	81,7	85,9	84,9	88,1	810	900	-50
Bâle-Campagne	1,54	1,65	82,3	87,2	86,4	89,9	1 515	1 650	1 000
Schaffhouse	1,51	1,70	82,4	87,7	87,0	90,0	760	850	800
Appenzell Rh.-Ext.	1,82	1,82	82,0	86,4	86,9	89,8	100	100	100
Appenzell Rh.-Int.	1,76	2,15	83,0	89,8	86,1	91,4	70	70	90
St. Gall	1,60	1,70	82,1	87,2	85,5	89,3	3 020	3 200	3 750
Grisons	1,43	1,52	81,5	87,8	85,6	90,3	305	350	200
Argovie	1,56	1,67	82,3	87,4	85,2	89,3	6 400	6 850	5 000
Thurgovie	1,65	1,62	82,2	87,1	85,3	88,6	2 260	2 350	1 750
Tessin	1,29	1,47	83,3	88,1	87,1	90,9	530	800	200
Vaud	1,56	1,68	81,7	86,4	85,8	89,2	5 100	6 000	3 500
Valais	1,50	1,58	81,8	86,5	86,2	89,9	2 020	2 200	1 700
Neuchâtel	1,49	1,64	81,0	87,1	85,0	89,5	200	200	50
Genève	1,45	1,54	83,1	87,6	86,5	90,6	2 800	2 800	2 700
Jura	1,62	1,73	81,3	86,1	85,6	90,0	210	300	150

Source: OFS – SCÉNARIO

© OFS 2020

## Hypothèses du scénario BR-00-2020 «haut» pour chaque canton

TA11

	Indicateur conjoncturel de fécondité		Espérance de vie masculine à la naissance		Espérance de vie féminine à la naissance		Solde migratoire		
	2020	2050	2020	2050	2020	2050	2020	2030	2050
Zurich	1,50	1,79	82,8	88,7	85,7	90,5	12 300	15 000	8 500
Berne	1,52	1,82	81,9	88,4	85,9	90,9	5 450	5 900	3 700
Lucerne	1,59	1,83	82,4	89,4	85,9	91,5	2 560	3 100	1 600
Uri	1,78	1,94	85,1	88,3	85,2	90,6	300	300	100
Schwytz	1,64	1,91	83,5	89,1	86,6	91,0	1 470	1 650	1 000
Obwald	1,77	1,90	85,3	89,1	89,9	92,6	190	280	210
Nidwald	1,77	1,87	86,1	89,9	88,4	91,7	260	350	200
Glaris	1,71	1,92	83,2	87,5	87,2	90,6	210	300	100
Zoug	1,66	1,83	84,1	91,3	87,7	92,5	1 370	1 550	1 150
Fribourg	1,68	1,90	82,6	88,3	86,0	91,0	2 170	1 450	1 350
Soleure	1,57	1,82	82,1	88,3	84,8	90,3	2 650	3 100	1 950
Bâle-Ville	1,39	1,55	82,4	87,3	85,4	89,5	920	1 100	150
Bâle-Campagne	1,57	1,85	82,9	89,0	86,8	91,2	1 730	2 000	1 200
Schaffhouse	1,55	1,90	83,4	89,3	87,6	91,4	870	1 050	1 000
Appenzell Rh.-Ext.	1,91	2,01	83,8	88,0	87,9	90,6	125	125	125
Appenzell Rh.-Int.	1,91	2,31	85,4	90,9	87,8	92,7	95	95	115
St. Gall	1,63	1,90	82,6	89,0	85,8	90,7	3 490	3 850	5 050
Grisons	1,46	1,70	82,0	89,4	86,1	91,3	660	750	500
Argovie	1,58	1,87	82,8	89,2	85,7	90,7	7 440	8 250	7 000
Thurgovie	1,68	1,82	82,7	88,7	85,8	90,0	2 370	2 550	2 150
Tessin	1,32	1,67	83,8	89,6	87,5	92,2	1 010	1 550	500
Vaud	1,58	1,88	82,0	88,0	86,2	90,6	5 700	7 500	5 200
Valais	1,53	1,79	82,2	88,1	86,5	91,2	2 390	2 750	2 200
Neuchâtel	1,52	1,85	81,9	88,7	85,3	90,8	800	800	550
Genève	1,48	1,73	83,5	89,1	86,8	91,8	4 200	4 200	4 200
Jura	1,70	1,92	82,8	87,5	86,4	91,3	270	450	200

Source: OFS – SCÉNARIO

© OFS 2020

## Hypothèses du scénario CR-00-2020 «bas» pour chaque canton

TA12

	Indicateur conjoncturel de fécondité		Espérance de vie masculine à la naissance		Espérance de vie féminine à la naissance		Solde migratoire		
	2020	2050	2020	2050	2020	2050	2020	2030	2050
Zurich	1,47	1,39	82,2	85,4	85,2	87,9	8 000	8 000	3 500
Berne	1,48	1,41	81,2	85,0	85,4	88,4	4 300	4 300	1 300
Lucerne	1,52	1,41	81,5	85,9	85,1	88,9	1 700	1 700	600
Uri	1,58	1,53	82,9	85,6	83,4	88,5	200	200	0
Schwytz	1,57	1,51	81,6	85,7	85,2	88,5	1 150	1 150	500
Obwald	1,57	1,50	82,5	86,6	88,0	90,5	80	80	110
Nidwald	1,55	1,46	83,3	87,2	86,3	89,9	150	150	100
Glaris	1,50	1,49	80,2	84,6	85,6	88,7	100	100	0
Zoug	1,55	1,44	82,3	88,1	86,2	90,1	950	950	550
Fribourg	1,63	1,50	81,6	85,0	84,9	88,2	1 240	1 150	850
Soleure	1,51	1,39	80,9	85,0	83,7	87,8	2 000	2 000	750
Bâle-Ville	1,32	1,20	81,1	84,3	84,2	87,0	700	700	-250
Bâle-Campagne	1,52	1,45	81,9	85,3	85,8	88,7	1 300	1 300	800
Schaffhouse	1,46	1,50	81,5	86,2	85,9	88,8	650	650	600
Appenzell Rh.-Ext.	1,73	1,62	81,1	84,8	85,8	88,6	75	75	75
Appenzell Rh.-Int.	1,62	1,96	82,1	88,7	84,8	90,5	45	45	65
St. Gall	1,58	1,49	81,5	85,6	85,1	88,1	2 550	2 550	2 450
Grisons	1,40	1,32	80,9	86,2	85,2	89,1	-50	-50	-100
Argovie	1,54	1,46	81,9	85,8	84,9	88,0	5 360	5 450	3 000
Thurgovie	1,62	1,42	81,7	85,5	84,8	87,4	2 150	2 150	1 350
Tessin	1,26	1,27	82,7	86,4	86,7	89,8	50	50	-100
Vaud	1,54	1,47	81,3	84,7	85,5	88,0	4 500	4 500	1 800
Valais	1,47	1,37	81,2	84,9	85,9	88,7	1 650	1 650	1 200
Neuchâtel	1,46	1,41	80,4	85,2	84,5	88,3	-400	-400	-450
Genève	1,41	1,34	82,6	86,0	86,1	89,5	1 400	1 400	1 200
Jura	1,55	1,53	79,9	84,7	84,5	89,0	150	150	100

Source: OFS – SCÉNARIO

© OFS 2020





# Programme des publications de l'OFS

**En tant que service statistique central de la Confédération, l'Office fédéral de la statistique (OFS) a pour tâche de rendre les informations statistiques accessibles à un large public. Il utilise plusieurs moyens et canaux pour diffuser ses informations statistiques par thème.**

## Les domaines statistiques

- 00 Bases statistiques et généralités
- 01 Population
- 02 Espace et environnement
- 03 Travail et rémunération
- 04 Économie nationale
- 05 Prix
- 06 Industrie et services
- 07 Agriculture et sylviculture
- 08 Énergie
- 09 Construction et logement
- 10 Tourisme
- 11 Mobilité et transports
- 12 Monnaie, banques, assurances
- 13 Sécurité sociale
- 14 Santé
- 15 Éducation et science
- 16 Culture, médias, société de l'information, sport
- 17 Politique
- 18 Administration et finances publiques
- 19 Criminalité et droit pénal
- 20 Situation économique et sociale de la population
- 21 Développement durable, disparités régionales et internationales

## Les principales publications générales

### L'Annuaire statistique de la Suisse



L'Annuaire statistique de la Suisse de l'OFS constitue depuis 1891 l'ouvrage de référence de la statistique suisse. Il englobe les principaux résultats statistiques concernant la population, la société, l'État, l'économie et l'environnement de la Suisse.

### Le Mémento statistique de la Suisse



Le mémento statistique résume de manière concise et attrayante les principaux chiffres de l'année. Cette publication gratuite de 52 pages au format A6/5 est disponible en cinq langues (français, allemand, italien, romanche et anglais).

## Le site Internet de l'OFS: [www.statistique.ch](http://www.statistique.ch)

Le portail «Statistique suisse» est un outil moderne et attrayant vous permettant d'accéder aux informations statistiques actuelles. Nous attirons ci-après votre attention sur les offres les plus prisées.

### La banque de données des publications pour des informations détaillées

Presque tous les documents publiés par l'OFS sont disponibles gratuitement sous forme électronique sur le portail Statistique suisse ([www.statistique.ch](http://www.statistique.ch)). Pour obtenir des publications imprimées, vous pouvez passer commande par téléphone (058 463 60 60) ou par e-mail ([order@bfs.admin.ch](mailto:order@bfs.admin.ch)). [www.statistique.ch](http://www.statistique.ch) → Trouver des statistiques → Catalogues et banques de données → Publications

### Vous souhaitez être parmi les premiers informés?



Abonnez-vous à un Newsmail et vous recevrez par e-mail des informations sur les résultats les plus récents et les activités actuelles concernant le thème de votre choix. [www.news-stat.admin.ch](http://www.news-stat.admin.ch)

### STAT-TAB: la banque de données statistiques interactive



La banque de données statistiques interactive vous permet d'accéder simplement aux résultats statistiques dont vous avez besoin et de les télécharger dans différents formats. [www.stattab.bfs.admin.ch](http://www.stattab.bfs.admin.ch)

### Statatlas Suisse: la banque de données régionale avec ses cartes interactives



L'atlas statistique de la Suisse, qui compte plus de 4500 cartes, est un outil moderne donnant une vue d'ensemble des thématiques régionales traitées en Suisse dans les différents domaines de la statistique publique. [www.statatlas-suisse.admin.ch](http://www.statatlas-suisse.admin.ch)

## Pour plus d'informations

### Centre d'information statistique

058 463 60 11, [info@bfs.admin.ch](mailto:info@bfs.admin.ch)

Les scénarios de l'évolution de la population de la Suisse et des cantons de 2020 à 2050 présentés dans cette publication constituent la huitième série complète de scénarios élaborés par l'Office fédéral de la statistique. Les scénarios de l'évolution démographique sont complétés par des projections de la population active et par des projections de la population selon le niveau de formation. Les résultats des scénarios démographiques des cantons sont présentés pour la première fois en même temps que ceux de la Suisse dans cette publication.

**En ligne**

[www.statistique.ch](http://www.statistique.ch)

**Imprimés**

[www.statistique.ch](http://www.statistique.ch)

Office fédéral de la statistique

CH-2010 Neuchâtel

[order@bfs.admin.ch](mailto:order@bfs.admin.ch)

tél. 058 463 60 60

**Numéro OFS**

202-2000

**ISBN**

978-3-303-01288-8

---

**La statistique** [www.la-statistique-compte.ch](http://www.la-statistique-compte.ch)  
**compte pour vous.**