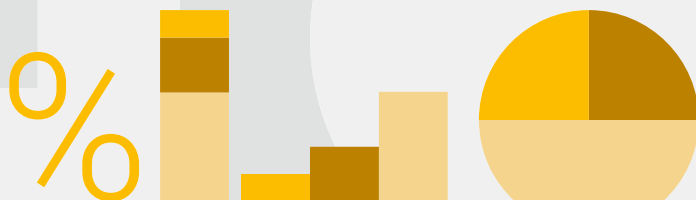


## Actualités OFS



01 Population

Neuchâtel, mai 2020

### Évolution future de la population

# Les scénarios de l'évolution de la population de la Suisse et des cantons, de 2020 à 2050

Les scénarios de l'évolution future de la population publiés ce jour ont été conçus et calculés avant la pandémie de COVID-19. A 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 aux scénarios 2020–2050 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 12 mois, les personnes de nationalité étrangère titulaires d'une autorisation de séjour de courte durée pour une durée cumulée minimale de 12 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.

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. Les contextes socio-économiques de chacun de ces scénarios sont présentés dans la 5<sup>e</sup> partie et les hypothèses chiffrées correspondantes sont données en annexe.

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.

Il faut noter que cette publication présente seulement les principaux résultats des nouveaux scénarios. Elle ne contient pas d'explications sur le choix des hypothèses et ne parle pas des résultats des variantes supplémentaires calculées. Une publication détaillée contenant ces informations sera diffusée à la fin de cette année.

## 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 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 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 5,038 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.

## 2 Résultats des scénarios

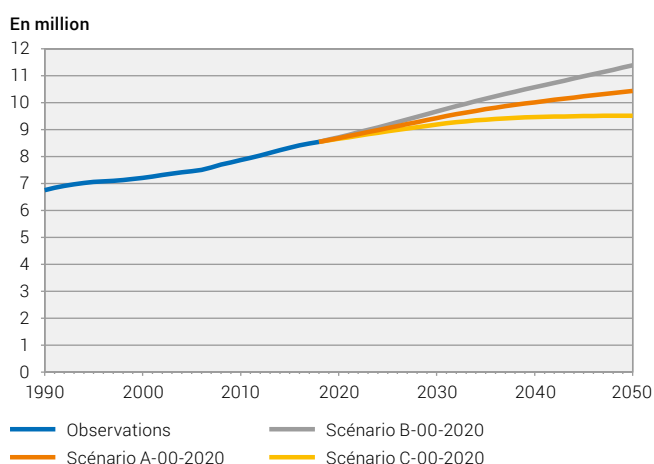
### 2.1 Évolution de la population de la Suisse

Selon le scénario de référence A-00-2020, la population résidente permanente de la Suisse augmente de 8,7 à 10,4 millions entre 2020 et 2050 (cf. graphique G1). Selon les scénarios «bas» C-00-2020 et «haut» B-00-2020, elle se situe entre 9,5 et 10,4 millions de personnes en 2050.

En raison d'une augmentation importante du nombre de décès due à l'arrivée à des âges élevés des personnes nées lors du baby-boom, d'une stabilisation du nombre de naissances due à une fécondité restant relativement basse et de flux migratoires un peu moins élevés dus au vieillissement de la population européenne, l'accroissement démographique ralentit au cours des prochaines décennies. Selon le scénario de référence, il est en moyenne de 0,8% par année entre 2020 et 2030, de 0,6% entre

### Évolution de la population résidente permanente de la Suisse selon les 3 scénarios de base, de 1990 à 2050

G1



2030 et 2040 et de 0,4% entre 2040 et 2050, soit pour la période de 2020 à 2050, une croissance moyenne de 0,6%. Selon les scénarios «bas» et «haut», la croissance annuelle moyenne se situe entre 0,3% et 0,9% au cours de la période de 2020 à 2050.

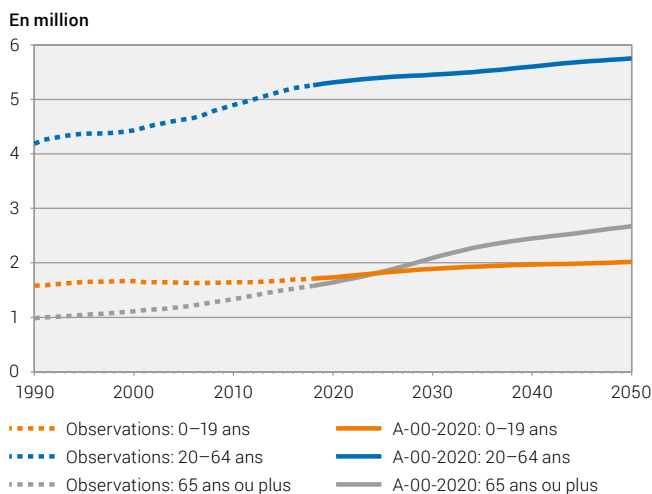
### 2.2 Évolution de la structure par âge de la population

Selon le scénario de référence, le nombre d'enfants et de jeunes adultes de moins de 20 ans augmente un peu au cours des 30 prochaines années. Il passe de 1,73 million en 2020 à 1,89 million en 2030, 1,97 million en 2040 et 2,02 millions en 2050 (cf. graphique G2). Leur pourcentage dans la population totale baisse cependant légèrement en passant de 19,9% en 2020 à 19,3% en 2050. Dans les scénarios «bas» et «haut», leur nombre en 2050 est respectivement de 1,70 million et 2,35 millions et leur pourcentage de 17,9% et 20,6%. Le nombre de résidents permanents âgés de 20 à 64 ans augmente selon le scénario de référence de 5,31 millions en 2020 à 5,45 millions en 2030, 5,60 millions en 2040 et 5,75 millions en 2050 (cf. graphique G2). Le pourcentage des personnes appartenant à ce groupe d'âge baisse toutefois passablement au cours de cette période en passant de 61,2% en 2020 à 55,1% en 2050. Dans les scénarios «bas» et «haut», leur nombre en 2050 est respectivement de 5,30 millions et 6,21 millions et leur pourcentage de 55,7% et 54,5%.

Le nombre de personnes de 65 ans ou plus croît très rapidement au cours des prochaines décennies. Il passe selon le scénario de référence de 1,64 million en 2020 à 2,09 millions en 2030, 2,45 millions en 2040 et 2,67 millions en 2050 (cf. graphique G2). Leur proportion qui se monte à 18,9% en 2020 est de 25,6% en 2050. Ce vieillissement démographique est spécialement prononcé entre 2020 et 2030 quand les générations les plus nombreuses du baby-boom prennent leur retraite. En 2050, on compte dans les scénarios «bas» 2,52 millions de personnes

### Évolution de la population résidente permanente des principaux groupes d'âge selon le scénario de référence A-00-2020

G2

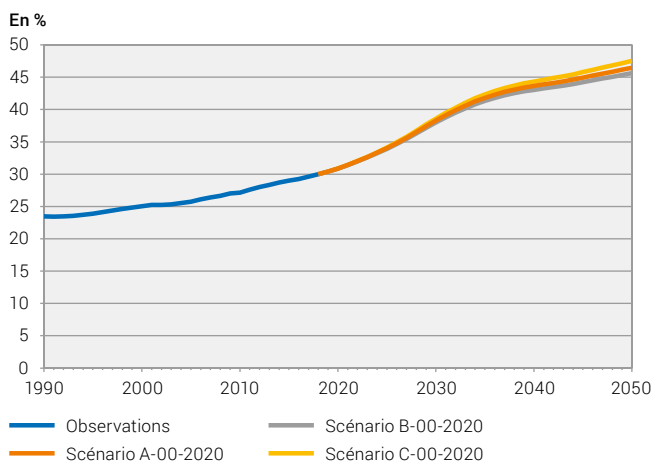


Source: OFS – SCENARIO

© OFS 2020

### Évolution du rapport de dépendance des personnes âgées selon les 3 scénarios de base

G3



Source: OFS – SCENARIO

© OFS 2020

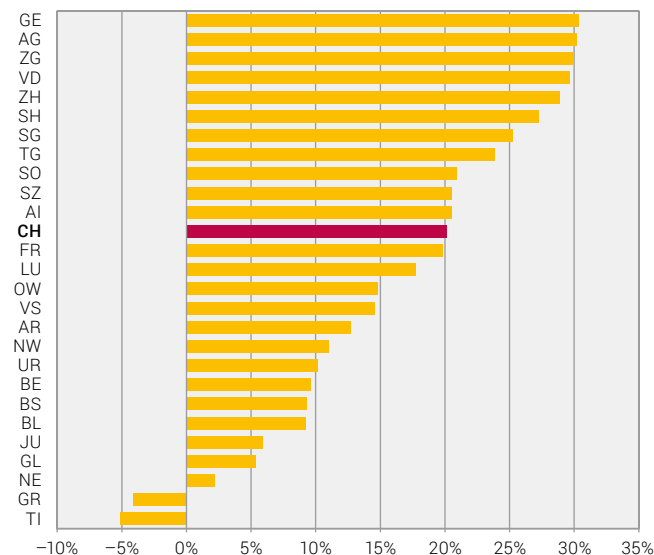
en âge d'être à la retraite, soit un pourcentage de 26,4%, et dans le scénario «haut» 2,83 millions, soit 24,9%. Selon le scénario de référence, le rapport de dépendance des personnes âgées se monte en 2020 à 30,9 personnes de 65 ans ou plus pour 100 personnes de 20 à 64 ans. Il s'élève à 38,3 en 2030, 43,6 en 2040 et 46,5 en 2050 (cf. graphique G3). Selon respectivement le scénario «haut» et le scénario «bas», ce rapport est de 45,6 et 47,5 en 2050.

### 2.3 Accroissement démographique dans les cantons

Les populations des cantons de Genève, d'Argovie, de Zoug, de Vaud, de Zurich, de Schaffhouse et de Saint-Gall augmentent de plus de 25% entre 2020 et 2050 selon le scénario de référence (c.f. graphique G4). Le Tessin et les Grisons sont les seuls cantons à connaître une diminution de leur population, 5% pour le premier et de 4% pour le second. L'accroissement démographique pour l'ensemble des cantons est de 20% au cours de ces trois décennies. La population de la Suisse continue ainsi de se concentrer autour de la Métropole zurichoise et de l'Arc lémanique.

### Accroissement de la population des cantons de 2020 à 2050 selon le scénario de référence AR-00-2020

G4



Source: OFS – SCENARIO

© OFS 2020

### 2.4 Vieillesse différenciée selon les cantons

Au cours des prochaines décennies, les cantons contenant une grande agglomération connaissent un vieillissement moins prononcé que le reste de la Suisse en raison d'arrivées de jeunes adultes et de départs réguliers de personnes plus âgées. En 2050, les cantons avec les pourcentages les moins élevés de personnes en âge d'être à la retraite sont Genève, Vaud, Zurich, Bâle-Ville et Appenzell Rh.-Ext.. Dans presque tous les cantons, les pourcentages de personnes de 65 ans ou plus dépassent 25% en 2050. Seul les cinq cantons cités ci-dessus ont des parts moins élevées de personnes en âge d'être à la retraite alors que plus de 30% de la population des cantons du Tessin et des Grisons est âgée de 65 ans ou plus.

### 3 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.

#### 3.1 Plus de 50% de diplômés du degré tertiaire dans 10 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 G5). 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. Ce serait aussi bien le secteur des hautes écoles (progression de 29% en 2019 à 38% en 2040 de personnes titulaires d'un titre d'une haute école) qui progresserait que celui de la formation professionnelle supérieure (de 15% en 2019 à 17% en 2040).

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. À 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.

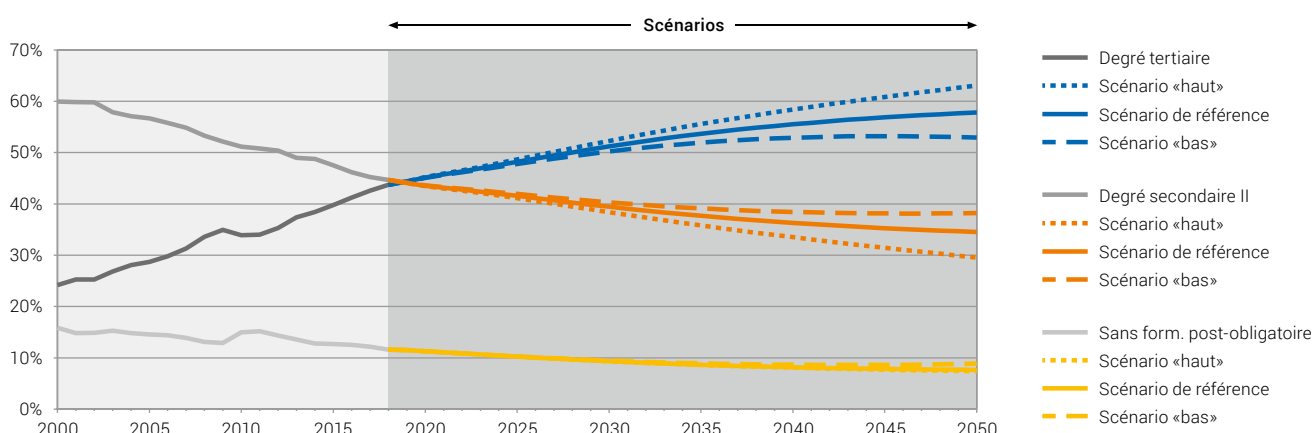
#### 3.2 Un socle conséquent de personnes sans formation post-obligatoire

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>1</sup>; la migration est composée, pour les 25–64 ans,

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

G5



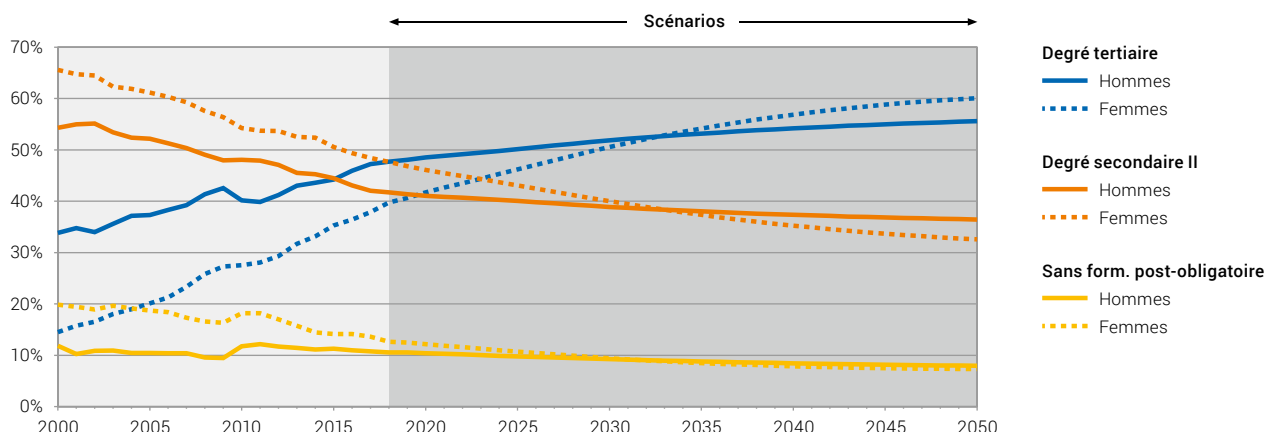
Source: OFS – SCENARIO

© OFS 2020

<sup>1</sup> OFS (2018): Taux de première certification du degré secondaire II et taux de maturités, Neuchâtel. Voir aussi: [www.bfs.admin.ch](http://www.bfs.admin.ch) → Trouver des statistiques → Éducation et science → Transitions et parcours dans le domaine de la formation → Taux de certification.

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

G6



Source: OFS – SCENARIO

© OFS 2020

de plus de 10% de personnes sans formation post-obligatoire. Par conséquent, la proportion de personnes en Suisse qui auront au plus une formation post-obligatoire ne pourra que lentement devenir inférieure à 10% (8–9% attendu en 2040).

Il devrait y avoir au minimum 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.

### 3.3 Les femmes plus qualifiées que les hommes dans 10 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>2</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 G6) et la proportion de femmes ayant un degré tertiaire rejoindrait celle des hommes dans environ 10 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).

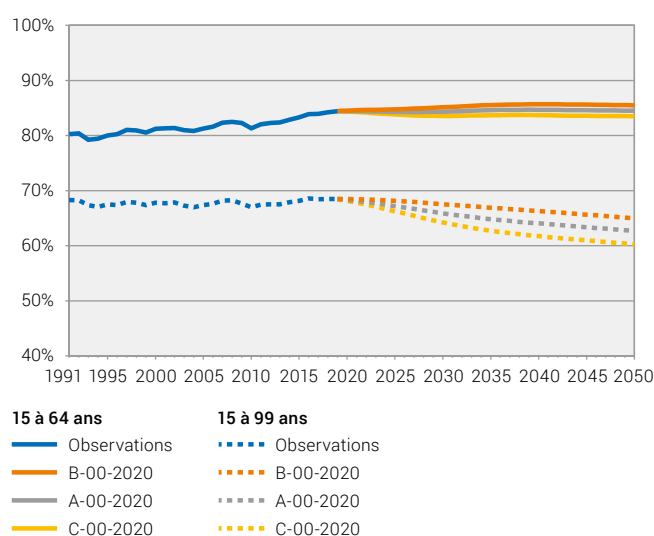
## 4 Évolution du taux d'activité et de la population active

### 4.1 Le taux d'activité des 15 à 64 ans reste stable

Selon le scénario de référence, le taux d'activité des 15 à 64 ans reste pratiquement inchangé entre 2020 et 2050 (+0,1 point à 84,5%). Si ce taux s'accroît de 0,7 point à 81,0% chez les femmes, il enregistre une baisse chez les hommes (–0,5 point à 87,9%). Le scénario «haut» table sur une augmentation de la participation à la vie active de 1,0 point pour un total de 85,5%, alors que le scénario «bas» prévoit une baisse de 0,9 point à 83,5%. Le taux

### Taux d'activité des personnes de 15 à 64 ans et des personnes de 15 ans et plus selon les 3 scénarios de base

G7



Source: OFS – SCENARIO

© OFS 2020

<sup>2</sup> Voir les indicateurs de la formation de l'OFS, [www.bfs.admin.ch](http://www.bfs.admin.ch) → Éducation et science → Indicateurs de la formation

d'activité des 15 ans et plus est en revanche fortement influencé par le vieillissement de la population et baisse de 5,6 points (passant de 68,3% à 62,7%) entre 2020 et 2050. Au cours de la même période, le nombre de personnes âgées de 65 ans et plus pour 100 personnes actives âgées de 20 à 64 ans dans la population active s'accroît de 35,6 à 53,3.

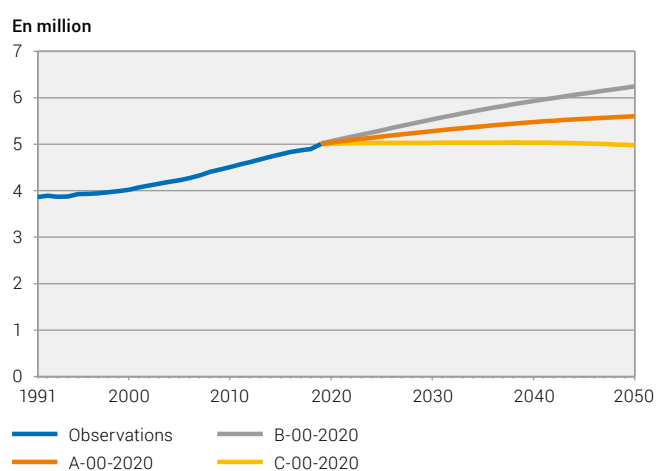
## 4.2 La population active est fortement influencée par l'évolution démographique

Selon le scénario de référence, la population active de 15 ans et 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%).

La situation change dès lors que l'on considère la population active en équivalents plein temps : pendant la période sous revue, la population active féminine croît plus fortement 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 à 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% (+72 000 à 3,695 millions). Ainsi, la part des étrangers dans la population active passe de 28,1% à 34,1%. L'âge moyen des personnes actives s'élève de 41,9 à 42,6 ans durant la période sous revue.

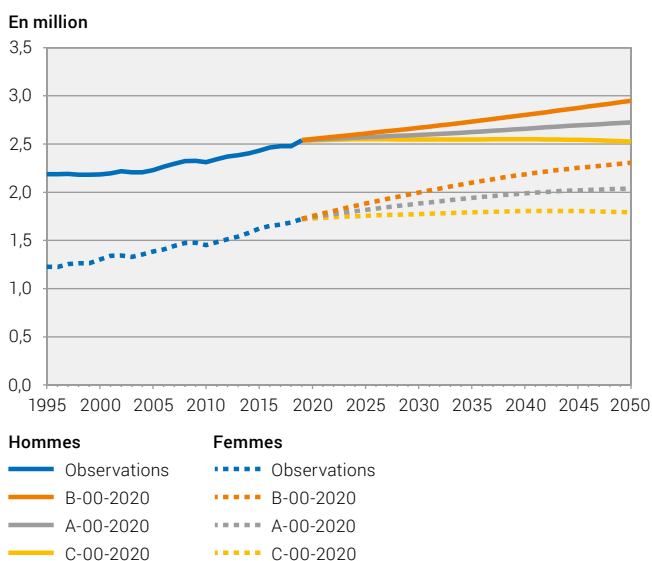
## Population active selon les 3 scénarios de base G8



Source: OFS – SCENARIO

© OFS 2020

## Population active en équivalents plein temps (EPT) par sexe, selon les 3 scénarios de base G9



Source: OFS – SCENARIO

© OFS 2020

## 5 Les scénarios et leurs hypothèses

Le scénario de référence est constitué de la combinaison des hypothèses de référence. La combinaison des hypothèses haute constitue le scénario «haut» et la combinaison des hypothèses basses constitue le scénario «bas». On présente ci-dessous les contextes socio-économiques qui permettraient à ces 3 différents scénarios de se concrétiser. Des tableaux récapitulatifs des principaux indicateurs démographiques correspondants à ces scénarios sont également donnés. Les hypothèses démographiques de ces scénarios, détaillées par groupe de nationalité, se trouvent dans l'annexe de cette publication, de même que les hypothèses relatives à la formation de la population.

### 5.1 Le scénario 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. 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 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.

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 attractif. 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.

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. Le désir d'acquérir la nationalité suisse est 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 cependant 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.

Le tableau T 1 récapitule les valeurs des principaux indicateurs pour la population totale à différents horizons temporels. L'ensemble des hypothèses démographiques, relatives à la formation de la population ou à la population active sont présentés en Annexe.

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

T 1

	Années	2020	2050
Fécondité	ICF	1,52	1,62
	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
	Émigrations	125 500	130 000
	Acquisitions	39 500	35 000

Source: OFS – SCENARIO

© OFS 2020

## 5.2 Le scénario «haut»

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 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 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 l'hypothèse de référence. La part des personnes ayant une formation élevée et des revenus relativement

**Indicateurs démographiques,  
scénario «haut» B-00-2020**

T2

	Années	2020	2050
Fécondité	ICF	1,55	1,82
	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

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.

Le tableau T2 récapitule les valeurs des principaux indicateurs pour la population totale à différents horizons temporels. L'ensemble des hypothèses démographiques, relatives à la formation de la population ou à la population active sont présentés en Annexe.

**5.3 Le scénario «bas»**

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. À 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.

Le tableau T3 récapitule les valeurs des principaux indicateurs pour la population totale à différents horizons temporels. L'ensemble des hypothèses démographiques, relatives à la formation ou à la population active sont présentés en Annexe.

**Indicateurs démographiques,  
scénario «haut» C-00-2020**

T3

	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



## 6 ANNEXE

## Hypothèses de fécondité

TA1

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
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
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

Source: OFS – SCENARIO

© OFS 2020

## Hypothèses de mortalité

TA2

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	86,5	89,6
	EEE	82,8	87,9	85,9	90,1
	Hors EEE	82,3	87,2	85,9	89,4
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
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

Source: OFS – SCENARIO

© OFS 2020

## Hypothèses de migrations

TA3

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
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
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

Source: OFS – SCENARIO

© OFS 2020

## Hypothèses d'acquisitions de la nationalité

TA4

Hypothèses	Nationalité	Acquisitions de la nationalité suisse	
		2020	2030
Référence	EEE Hors EEE	19 600 19 900	16 000 19 000
Haute	EEE Hors EEE	22 500 22 000	18 000 22 000
Basse	EEE Hors EEE	16 700 17 800	14 000 16 000

Source: OFS – SCENARIO

© OFS 2020

## Hypothèses sur la formation

TA5

Hypothèses	2018	Référence	2050	
			Haut	Bas
Taux de certification du degré secondaire II <sup>1</sup>	93%	96%	97%	90%
Nombre de diplômes obtenus après 25 ans <sup>1</sup>	1700	1700	1700	1700
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). Etant 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

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

TA6

	Femmes				Hommes	
	Suisseuses		Étrangères		Suisses	Étrangers
	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 Suissesses

Source: OFS – SCENARIO

© OFS 2020

**Hypothèses dans le domaine de la retraite****TA7**

Hommes et femmes	Hypothèses (niveaux atteints en 2045, puis maintenus constants):		
	Référence	Haute	Basse
Coefficients multipliant les:			
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 – SCENARIO

© OFS 2020

**Bilan de la population résidente permanente selon le scénario de référence A-00-2020****TA8**

Effectifs en milliers

Année	Population au 1.1.	Mouvement naturel			Mouvement migratoire			Population au 31.12.	Variation	
		Naissances	Décès	Solde	Immigrations	Emigrations	Solde		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 – SCENARIO

© OFS 2020

**Bilan de la population résidente permanente selon le scénario B-00-2020 «haut»****TA9**

Effectifs en milliers

Année	Population au 1.1.	Mouvement naturel			Mouvement migratoire			Population au 31.12.	Variation	
		Naissances	Décès	Solde	Immigrations	Emigrations	Solde		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 – SCENARIO

© OFS 2020

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

Effectifs en milliers

**TA10**

Année	Population au 1.1.	Mouvement naturel			Mouvement migratoire			Population au 31.12.	Variation	
		Naissances	Décès	Solde	Immigrations	Emigrations	Solde		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 – SCENARIO

© OFS 2020

**Indicateurs de la population active au 31 décembre selon le scénario de référence A-00-2020****TA11**

	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
Population active (en milliers)	5 038,5	5 167,4	5 282,5	5 388,9	5 478,8	5 548,9	5 604,1
Taux d'activité global (en %)	58,0	57,0	56,0	55,2	54,7	54,2	53,7
Taux d'activité des personnes de 15 à 64 ans (en %)	84,4	84,3	84,3	84,6	84,7	84,6	84,5
Taux d'activité des personnes de 15 ans et plus (en %)	68,3	67,2	65,9	64,8	64,1	63,4	62,7
Nombre de personnes de 65 ans et plus pour 100 actifs de 20 à 64 ans	35,6	39,2	44,0	47,9	49,9	51,5	53,3
Part des femmes dans la population active (en %)	46,7	46,7	46,7	46,7	46,8	46,7	46,7
Part de la main-d'œuvre étrangère dans la population active (en%)	28,1	29,5	31,2	32,6	33,3	33,6	34,1
Population active en équivalence plein temps (EPT) (en milliers)	4 285,1	4 389,2	4 476,5	4 564,2	4 647,5	4 712,9	4 761,4
Taux d'activité global en EPT (en %)	49,3	48,5	47,5	46,8	46,4	46,0	45,6
Taux d'activité en EPT des personnes de 15 à 64 ans (en %)	73,1	73,1	73,3	73,6	73,8	73,7	73,7
Taux d'activité en EPT des personnes de 15 à 99 ans (en %)	58,1	57,1	55,8	54,9	54,3	53,8	53,3
Nombre de personnes de 65 ans et plus pour 100 actifs en EPT de 20 à 64 ans	41,1	45,2	50,7	55,0	57,3	59,0	61,1
Part des femmes dans la population active en EPT (en %)	40,6	41,4	42,0	42,5	42,8	42,8	42,8
Part de la main-d'œuvre étrangère dans la population active en EPT (en%)	29,6	31,0	32,9	34,3	34,9	35,2	35,7

Source: OFS – SCENARIO

© OFS 2020

## Indicateurs de la population active au 31 décembre selon le scénario haut B-00-2020

TA12

	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
Population active (en milliers)	5 066,5	5 303,6	5 535,8	5 747,5	5 931,4	6 093,8	6 246,6
Taux d'activité global (en %)	58,1	57,8	57,2	56,6	56,1	55,5	54,9
Taux d'activité des personnes de 15 à 64 ans (en %)	84,5	84,8	85,1	85,5	85,7	85,6	85,5
Taux d'activité des personnes de 15 ans et plus (en %)	68,5	68,1	67,5	66,9	66,3	65,6	65,0
Nombre de personnes de 65 ans et plus pour 100 actifs de 20 à 64 ans	35,5	38,9	43,3	46,8	48,6	50,0	51,6
Part des femmes dans la population active (en %)	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7
Part de la main-d'œuvre étrangère dans la population active (en%)	28,1	29,5	31,2	32,8	33,7	34,3	34,9
Population active en équivalence plein temps (EPT) (en milliers)	4 306,7	4 491,0	4 664,6	4 830,1	4 986,9	5 127,1	5 255,2
Taux d'activité global en EPT (en %)	49,4	48,9	48,2	47,6	47,2	46,7	46,2
Taux d'activité en EPT des personnes de 15 à 64 ans (en %)	73,2	73,6	74,0	74,4	74,6	74,5	74,4
Taux d'activité en EPT des personnes de 15 à 99 ans (en %)	58,2	57,7	56,9	56,2	55,7	55,2	54,7
Nombre de personnes de 65 ans et plus pour 100 actifs en EPT de 20 à 64 ans	41,0	44,8	49,8	53,8	55,8	57,4	59,3
Part des femmes dans la population active en EPT (en %)	40,7	41,9	42,8	43,4	43,8	43,9	43,9
Part de la main-d'œuvre étrangère dans la population active en EPT (en%)	29,6	31,0	33,0	34,6	35,5	36,1	36,7

Source : OFS – SCENARIO

© OFS 2020

## Indicateurs de la population active au 31 décembre selon le scénario bas C-00-2020

TA13

	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
Population active (en milliers)	5 010,6	5 032,8	5 033,4	5 037,8	5 037,6	5 019,3	4 981,2
Taux d'activité global (en %)	57,9	56,3	54,8	53,8	53,2	52,8	52,3
Taux d'activité des personnes de 15 à 64 ans (en %)	84,3	83,8	83,6	83,7	83,7	83,6	83,5
Taux d'activité des personnes de 15 ans et plus (en %)	68,1	66,3	64,2	62,7	61,7	61,0	60,2
Nombre de personnes de 65 ans et plus pour 100 actifs de 20 à 64 ans	35,6	39,6	44,8	49,1	51,4	53,2	55,3
Part des femmes dans la population active (en %)	46,7	46,8	46,8	46,8	46,8	46,8	46,7
Part de la main-d'œuvre étrangère dans la population active (en%)	28,1	29,5	31,2	32,4	32,7	32,8	33,0
Population active en équivalence plein temps (EPT) (en milliers)	4 266,7	4 305,4	4 318,9	4 338,4	4 354,5	4 347,4	4 317,2
Taux d'activité global en EPT (en %)	49,3	48,2	47,0	46,3	46,0	45,8	45,4
Taux d'activité en EPT des personnes de 15 à 64 ans (en %)	73,1	73,0	73,0	73,4	73,6	73,6	73,6
Taux d'activité en EPT des personnes de 15 à 99 ans (en %)	58,0	56,7	55,1	54,0	53,4	52,8	52,2
Nombre de personnes de 65 ans et plus pour 100 actifs en EPT de 20 à 64 ans	41,1	45,4	51,3	55,9	58,4	60,4	62,7
Part des femmes dans la population active en EPT (en %)	40,5	40,8	41,0	41,3	41,4	41,5	41,5
Part de la main-d'œuvre étrangère dans la population active en EPT (en%)	29,6	30,9	32,6	33,7	34,0	34,0	34,1

Source : OFS – SCENARIO

© OFS 2020







---

<b>Éditeur:</b>	Office fédéral de la statistique (OFS)
<b>Renseignements:</b>	Centre d'information, Section Démographie et migration, OFS, tél. 058 463 67 11, info.dem@bfs.admin.ch
<b>Rédaction:</b>	Section Démographie et migration, OFS
<b>Contenu:</b>	Raymond Kohli, OFS; Jacques Babel, OFS; Jonas Deplazes, OFS
<b>Série:</b>	Statistique de la Suisse
<b>Domaine:</b>	01 Population
<b>Langue du texte original:</b>	français
<b>Mise en page:</b>	section DIAM, Prepress/Print
<b>Graphiques:</b>	section DIAM, Prepress/Print
<b>En ligne:</b>	www.statistique.ch
<b>Imprimés:</b>	www.statistique.ch Office fédéral de la statistique, CH-2010 Neuchâtel, order@bfs.admin.ch, tél. 058 463 60 60 Impression réalisée en Suisse
<b>Copyright:</b>	OFS, Neuchâtel 2020 La reproduction est autorisée, sauf à des fins commerciales, si la source est mentionnée.
<b>Numéro OFS:</b>	870-2000