



Que signifie le vieillissement démographique pour l'avenir de la Suisse ?

Raymond Kohli, Dr sc. math, Démographie et Migration, BFS
Jacqueline Kucera, Dr ès sc., MPA, Démographie et Migration, BFS



Introduction

1. L'évolution démographique
2. L'impact sur la prévoyance vieillesse
3. Un modèle de projections démographiques



1. L'évolution démographique





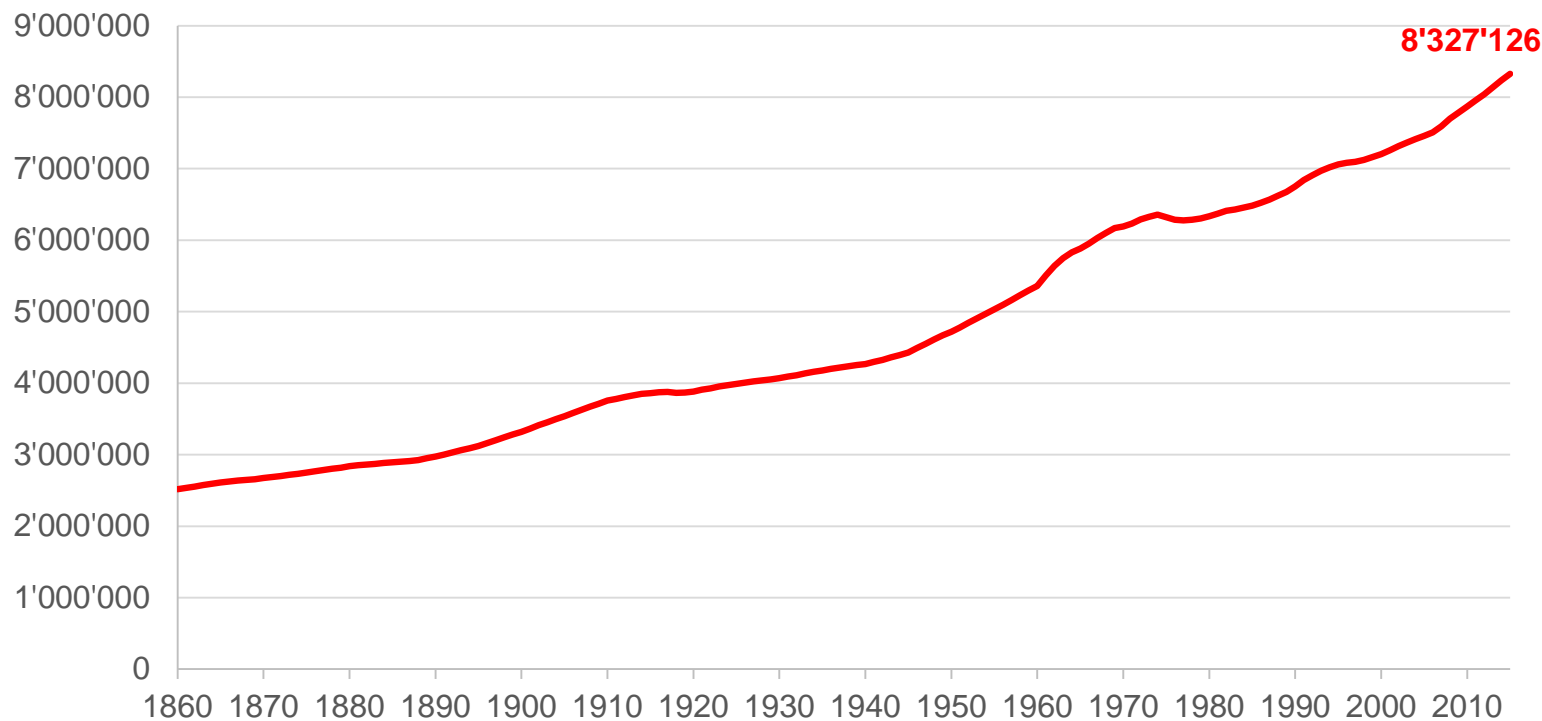
1.1 La démographie

La démographie est l'étude quantitative des populations, de leurs caractéristiques et de leur évolution, en fonction de la fécondité, la mortalité, la migration, la nuptialité ou d'autres facteurs.



1.2 Evolution de la population

Evolution de la population résidante permanente





1.3 L'espérance de vie

Le nombre moyen d'années restant à vivre

	1948	1980	2010	2015
Hommes	65.1	72.3	80.2	80.7
Femmes	69.4	78.9	84.6	84.9

A 65 ans				
Hommes	12.1	14.3	18.9	19.2
Femmes	13.7	18.1	22.2	22.2

A 80 ans

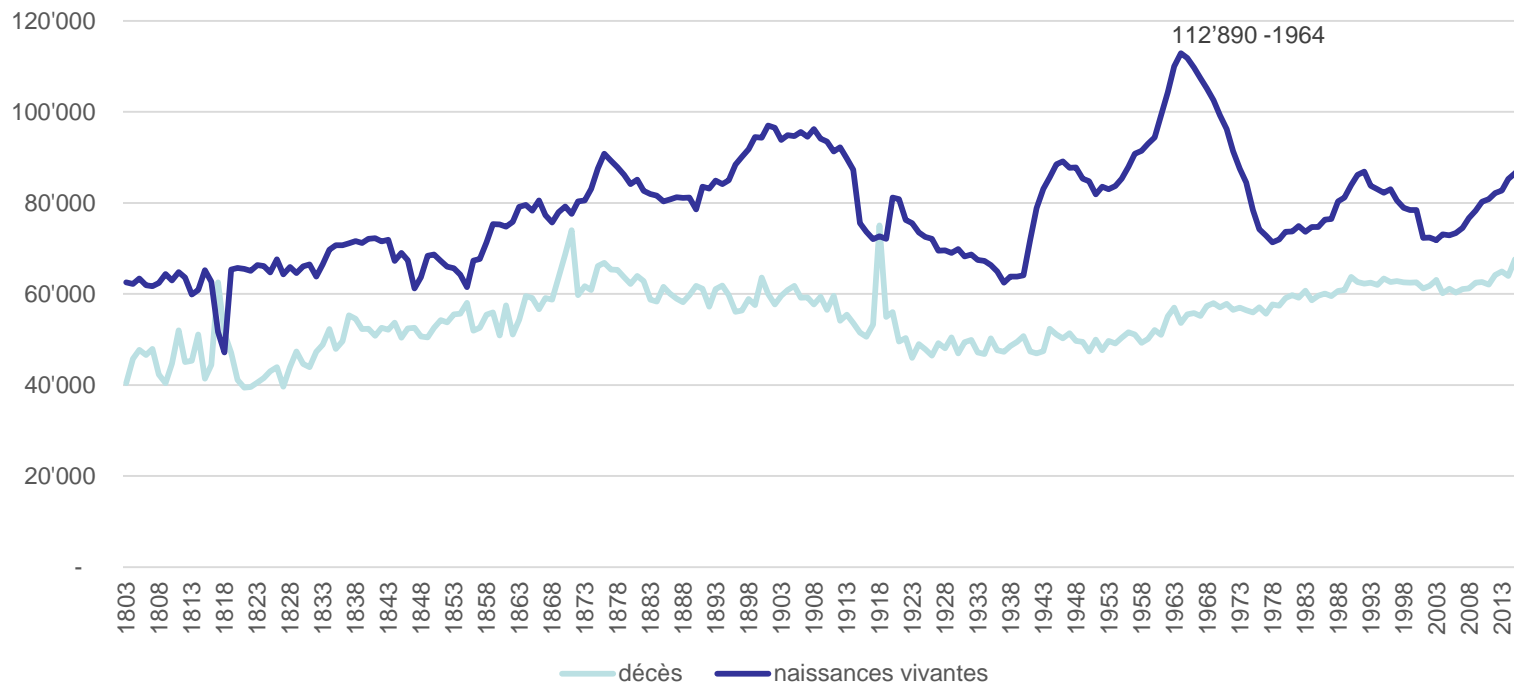
Hommes	5.2	6.2	8.4	8.5
Femmes	5.7	7.7	10.2	10.1

Source: OFS, 2015



1.4 Babyboom 1940–1970

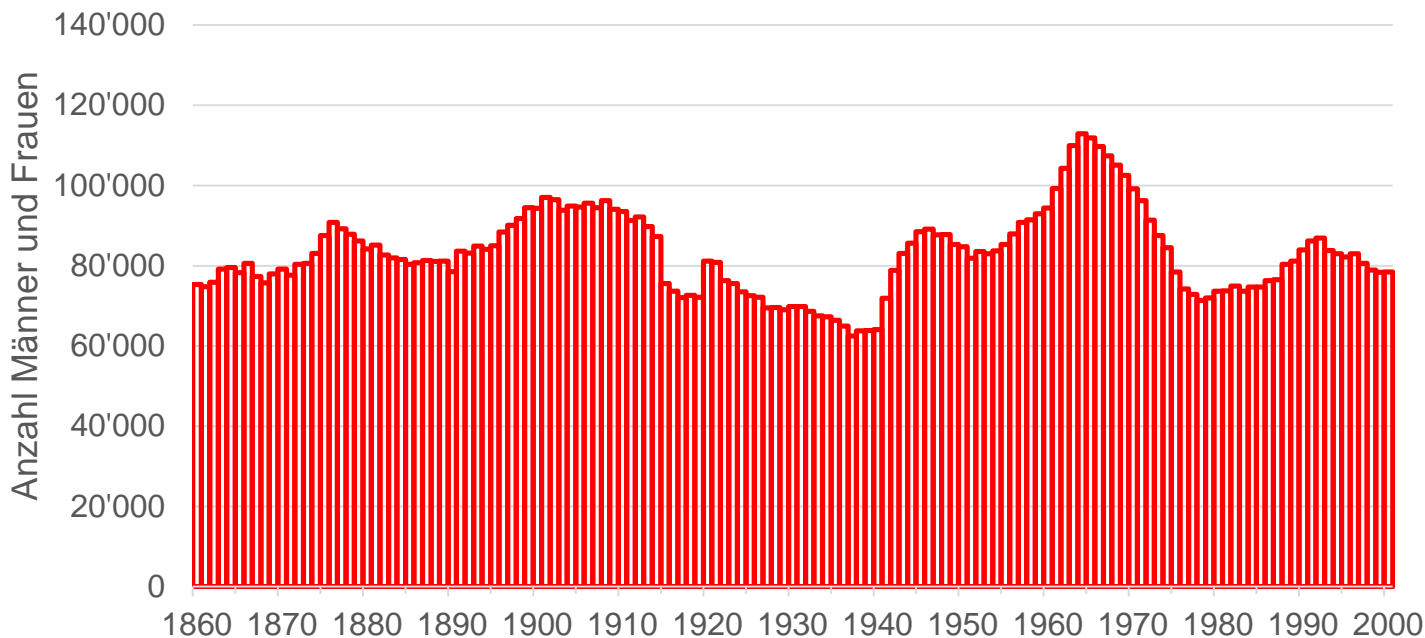
Naissances vivantes et décès en Suisse, 1803 - 2016





1.5 Le vieillissement démographique 1/3

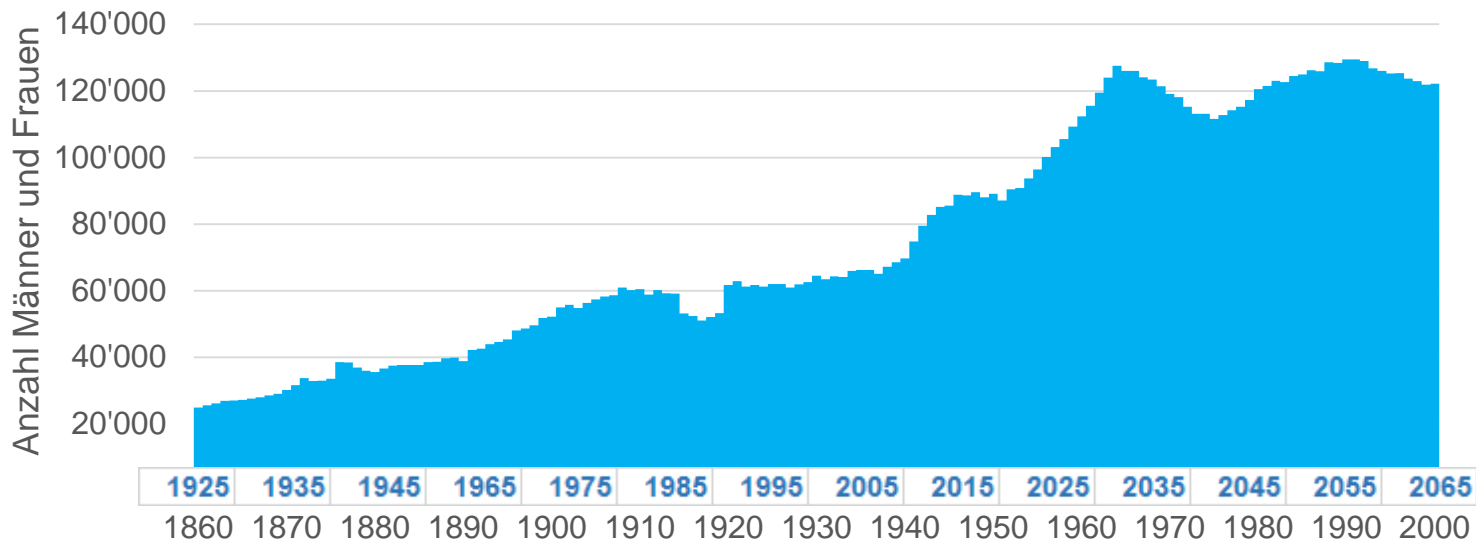
Naissances vivantes 1860 - 2000





1.5 Le vieillissement démographique 2/3

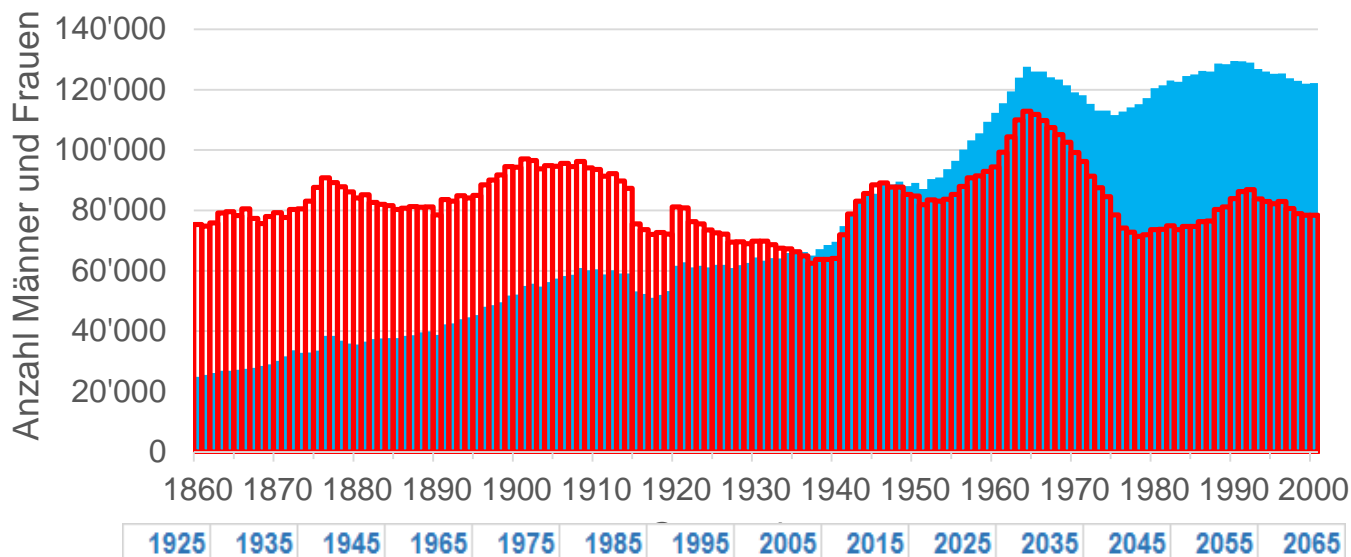
Nombre d'hommes et femmes de 65 ans: 1925 à 2065
Génération 1860 à 2000





1.5 Le vieillissement démographique 3/3

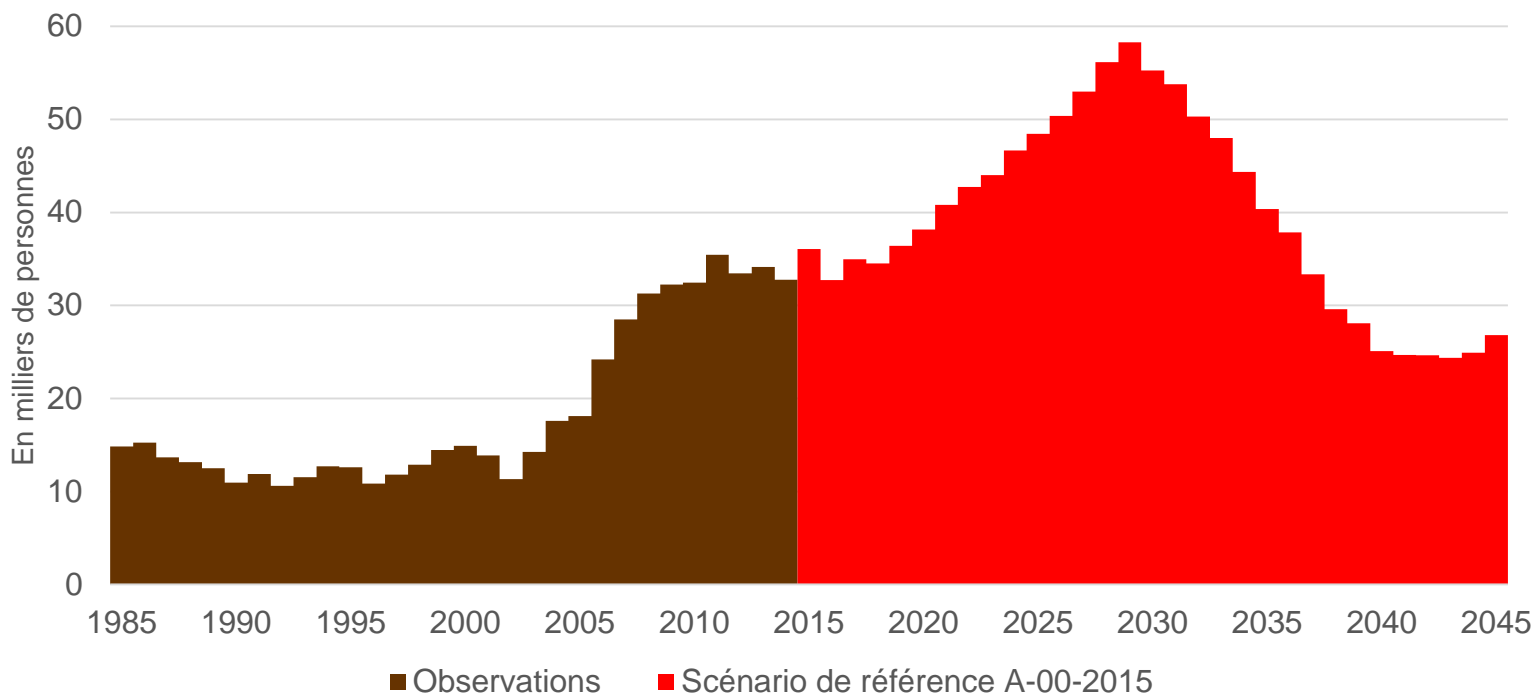
Comparaison entre les **naissances vivantes** et les **personnes de 65 ans**, selon l'année de naissance





1.6 Accroissement de la population 65+

Accroissement annuel de la population résidante permanente de 65 ans ou plus selon le scénario de référence

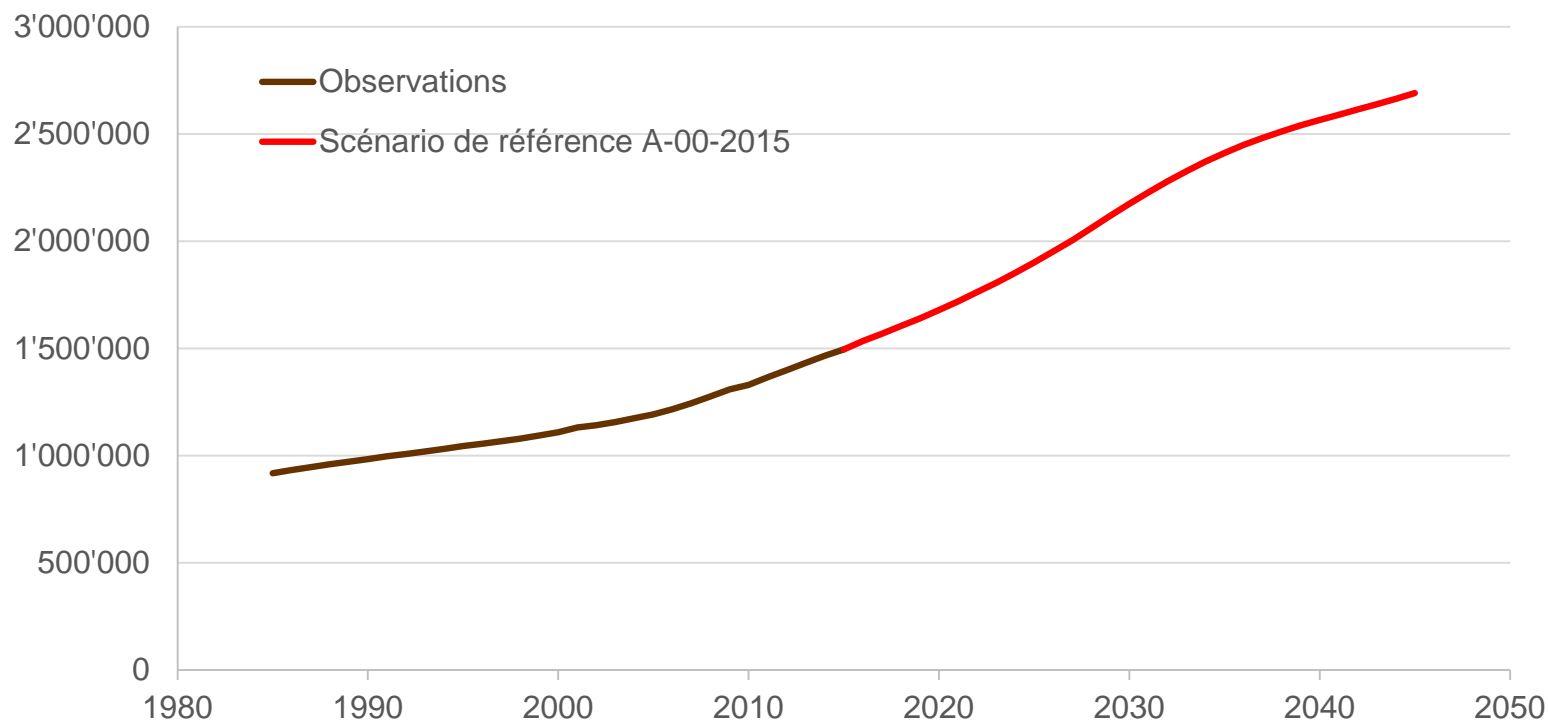


Source: OFS, BEVNAT, SCENARIO



1.7 Evolution de la population de 65+

Evolution de la population de 65 ans ou plus





1.8 De plus en plus de retraités

Personnes 65+ vivant en Suisse

- 2015: 1,5 million
- 2045: 2,7 millions

Nouveaux retraités par an

- Entre 2021 et 2035: plus de 40 000 nouveaux retraités par an
- Entre 2026 et 2035: plus de 50 000, avec 58 000 en 2029.

Le pourcentage de personnes âgées 65+ dans la population

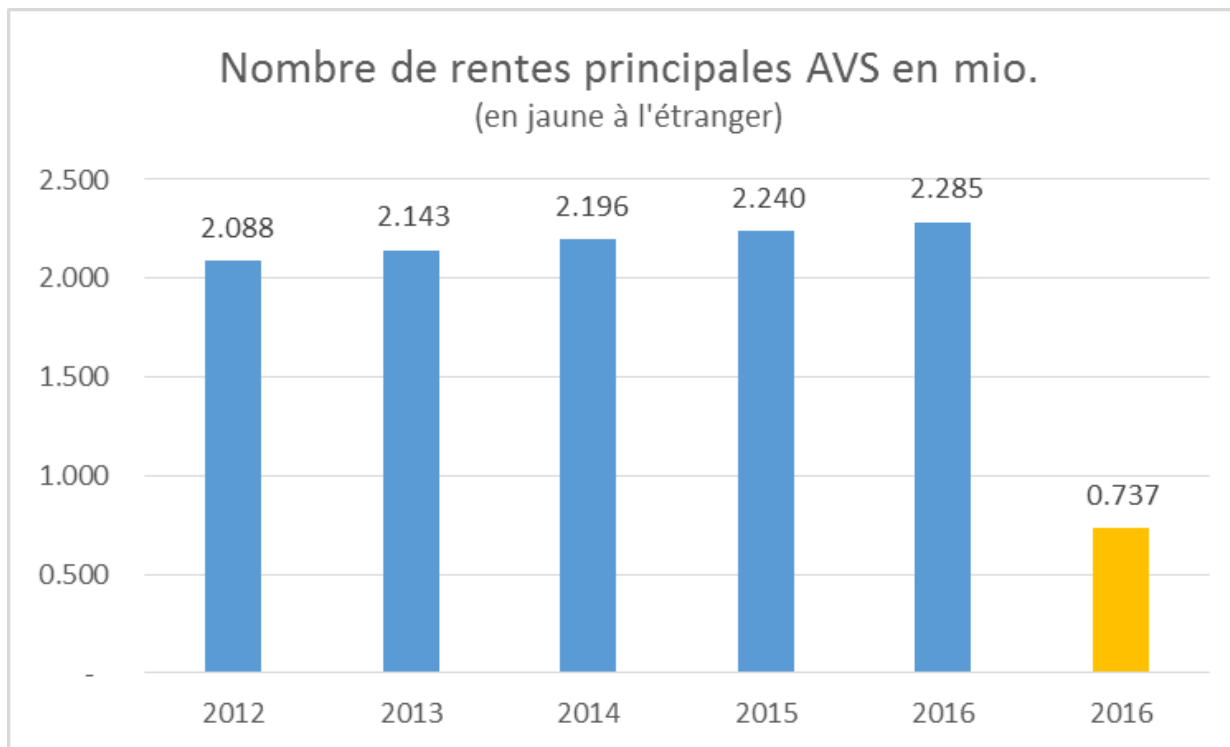
- Augmentation de 18 à 26,4 % en 30 ans

Le nombre des personnes de 80 ans et plus doublera

- 2015: 420 000
- 2035: 1,1 million



1.9 Le nombre de rentes AVS

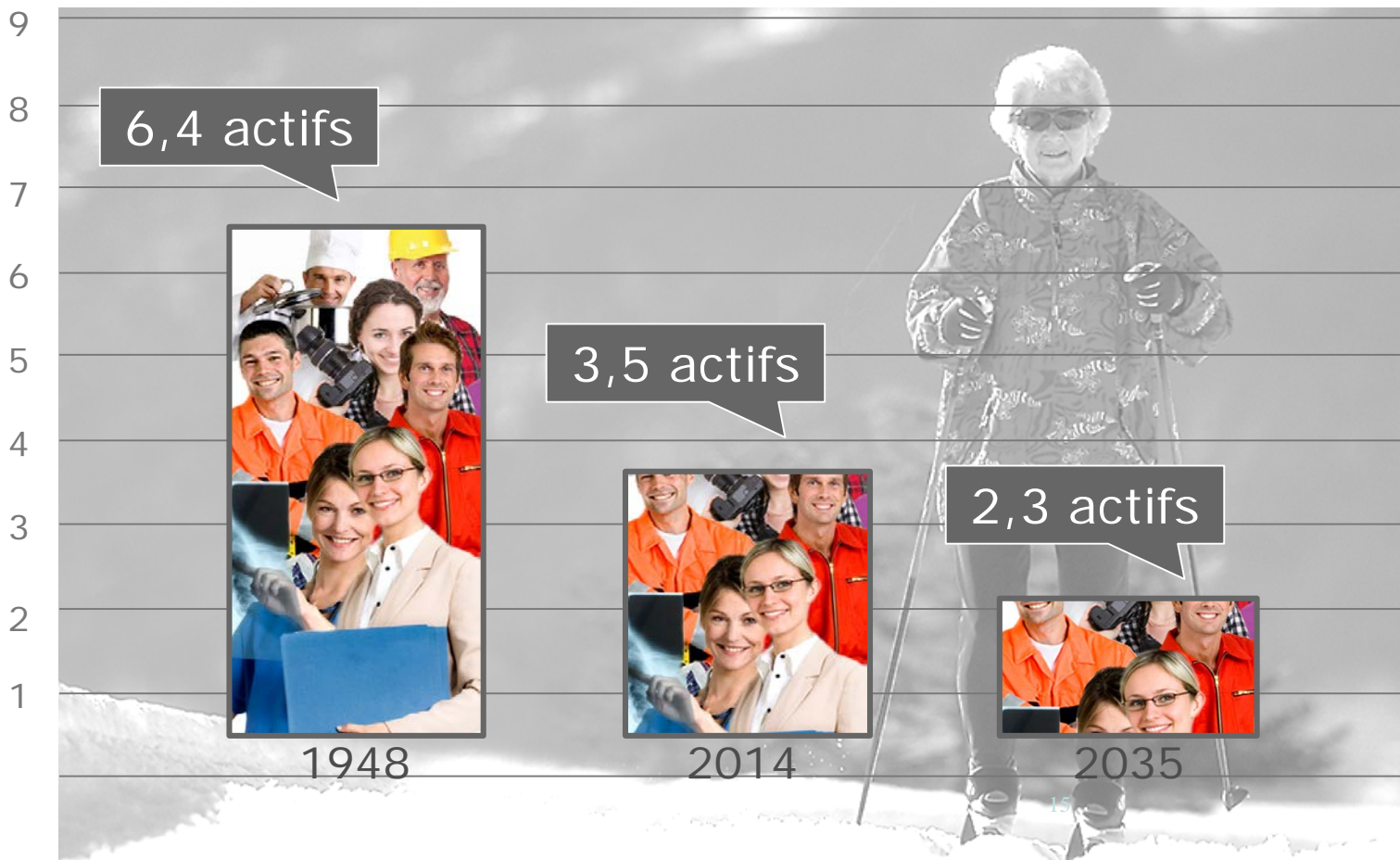


~ 5 millions de personnes actives qui contribuent à l'AVS en 2015

~ 2,2 millions de rentes de vieillesse de l'AVS en 2015 / ~ 2,2 mio. en 2016



1.10 Le rapport entre actifs et retraités



2. L'impact sur la prévoyance vieillesse



Le 25 septembre 2016 le peuple a voté sur l'initiative AVSplus. AVSplus vise à renforcer l'AVS qui est le pilier le plus important et de notre prévoyance vieillesse. **AVSplus** demande une hausse linéaire de 10% des rentes AVS.

➡ *L'initiative populaire a été refusée.*



2.1 Les faits de l'AVS

- En 2015, et pour la première fois de son histoire, l'AVS a dépensé plus qu'elle n'a encaissé.
- Les retraités vivent plus longtemps, ce qui conduit à une prolongation de la période de versement des rentes.
- L'arrivée de la génération des baby-boomers à l'âge de la retraite augmente rapidement le nombre de retraités.
- L'entrée différée des jeunes sur le marché du travail amène à une diminution de recettes.
- En bref, le nombre de rentiers AVS augmentera alors que celui des travailleurs cotisants sera en baisse.
- L'AVS connaît un problème structurel, qui s'accroîtra avec les années et provoquera une perte de ~7 milliards de francs à l'horizon 2030.



2.2 Les finances de l'AVS

AVS	2015	2016
Recettes	41,2 Mrd.	42,97 Mrd.
Contributions employés - employeur	30,4 Mrd.	30,9 Mrd.
Contribution Confédération (19,55% des dépenses) (ci-inclus impôts de tabac et alcool)	8,2 Mrd.	8,3 Mrd.
TVA	2,6 Mrd.	2,6 Mrd.
Casinos, autres	0,03 Mrd.	1,2 Mrd.
Dépenses	41,7 Mrd.	42,5 Mrd.
Rentes, prestations	41,5 Mrd.	42,3 Mrd.
Administration	0,2 Mrd.	0,2 Mrd.
AVS fonds (réserve ~ 1 année)	44,2 Mrd.	44,7 Mrd.



2.3 Les dépenses de l'AVS 2015 à 2030

Les dépenses de l'AVS montreront une forte croissance

- 2015: ~ 42 milliards de francs
- 2030: ~ 60 milliards de francs

En 2030, l'excédent de dépenses atteint ~7 milliards de francs, soit ~1 % du PIB.

En l'absence de réformes, le fonds AVS sera totalement asséché vers ~2030.



2.4 Besoin de financement de l'AVS

	2016	2020	2025	2030
Revenu (en milliard fr.)	41,8	44,7	49,0	53,6
Dépenses (en milliard fr.)	42,5	45,6	52,7	60,7
Découvert (en milliard fr.)	-0,77	-0,96	-3,77	-7,06
Fonds AVS (% des dépenses)	105 %	95 %	64 %	10 %

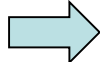


2.5 Résultat financier et fonds AVS

	Résultat d'exploitation de l'AVS	Niveau du fonds AVS
2020	- 0,96 Mrd.	43 Mrd.
2025	- 3,77 Mrd.	34 Mrd.
2030	- 7,06 Mrd.	6 Mrd.
2035	- 10,71 Mrd.	- 45 Mrd.



2.6 Quels risques de financement ?

- Faible hausse des salaires, des rentes et des cotisations
- Dépréciation des actifs financiers et des faibles rendements
- Chômage étendu, recul de l'emploi
  diminution de recettes
- Augmentation des cotisations aux assurances quand l'assiette des cotisations est réduite ?



2.7 Quels scénarios pour l'Etat ?

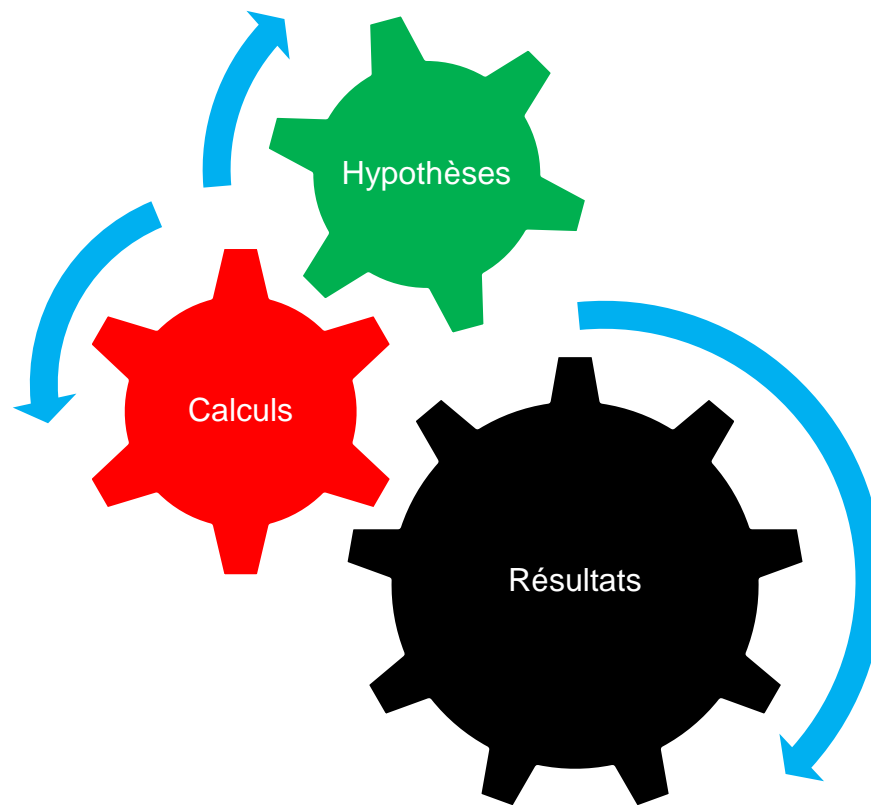
Est-ce que cette évolution vers un découvert de la prévoyance vieillesse va-t-elle à l'encontre du frein de l'endettement ?

Filet de sécurité AVS: Mesures ?

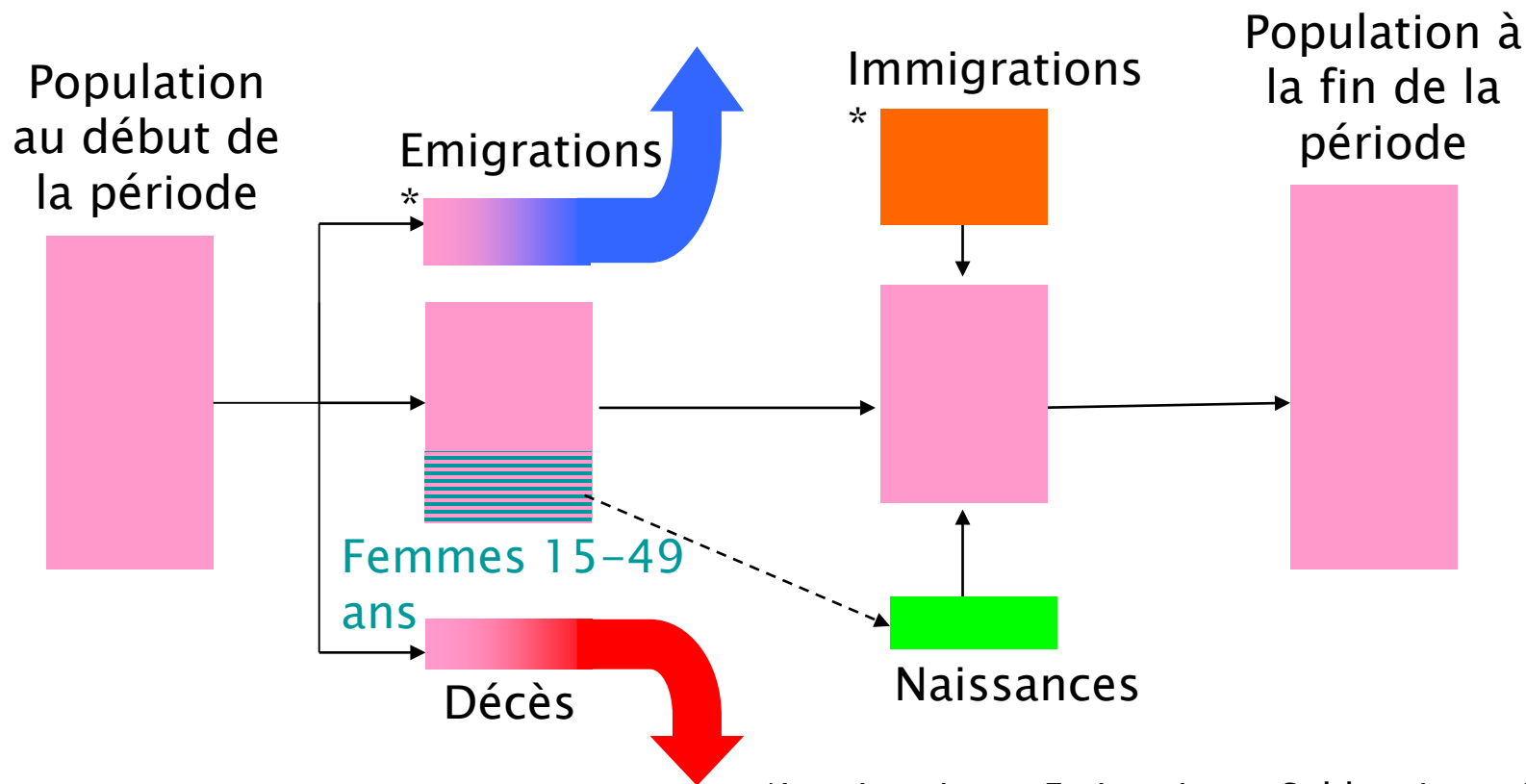
- Une hausse de l'âge de la retraite pour les femmes à 65 ans à partir de 2021 ?
 - Une augmentation de la TVA de 0,6 point de pourcentage ?
 - Des contributions à l'AVS augmentées de 0,3 point de pourcentage ?
 - La contribution de la Confédération gardée à 19,55% ?
- ... si les mesures proposés par la réforme **Prévoyance vieillesse 2020** ne pourront pas couvrir les dépenses ?



3. Le modèle



3.1 La méthode des composantes



*Immigrations - Emigrations = Solde migratoire

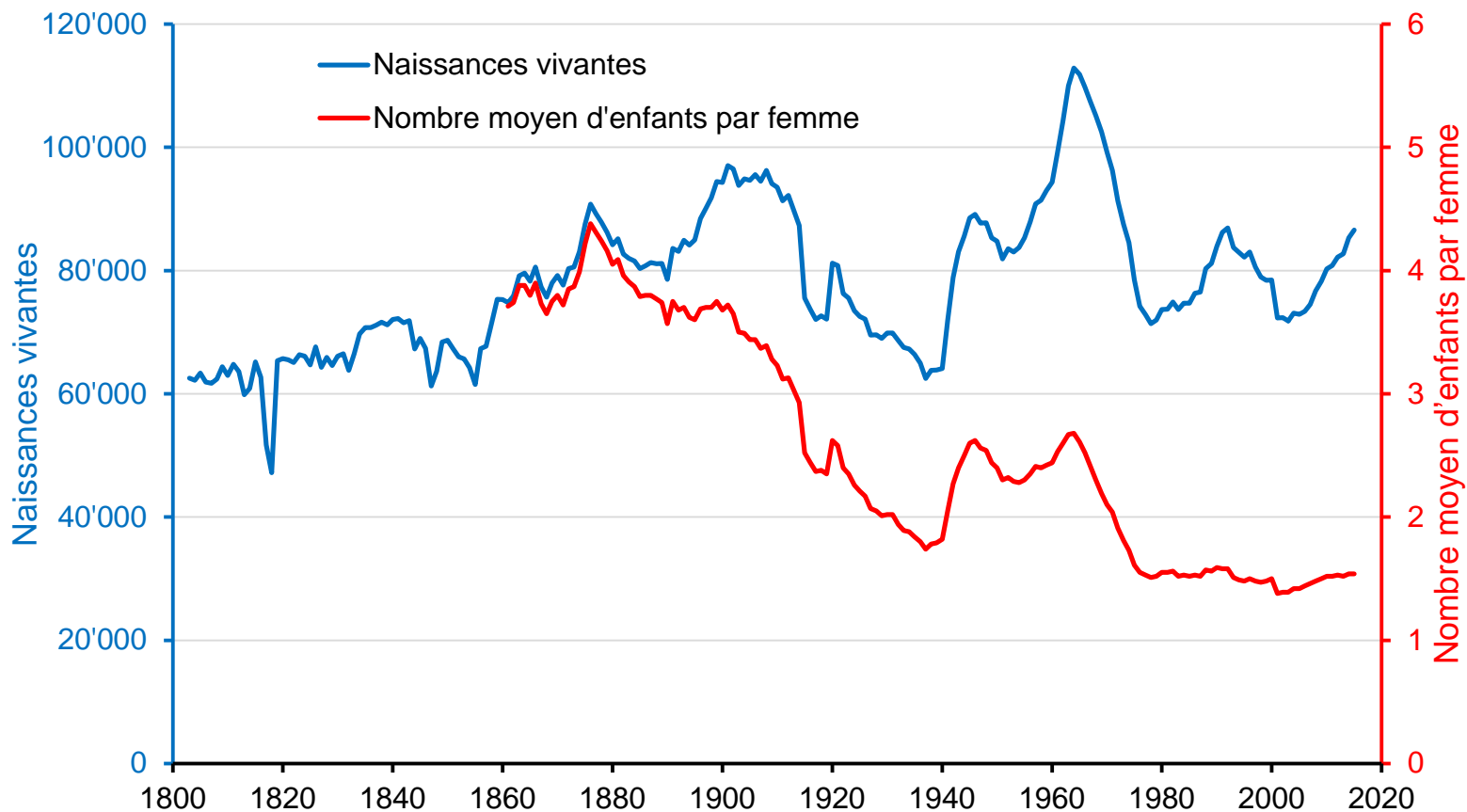


3.2 Hypothèses sur les évolutions des indicateurs démographiques

- Nombre moyen d'enfants par femme (ICF)
- Espérance de vie à la naissance des hommes (EV H)
- Espérance de vie à la naissance des femmes (EV F)
- Solde migratoire annuel moyen

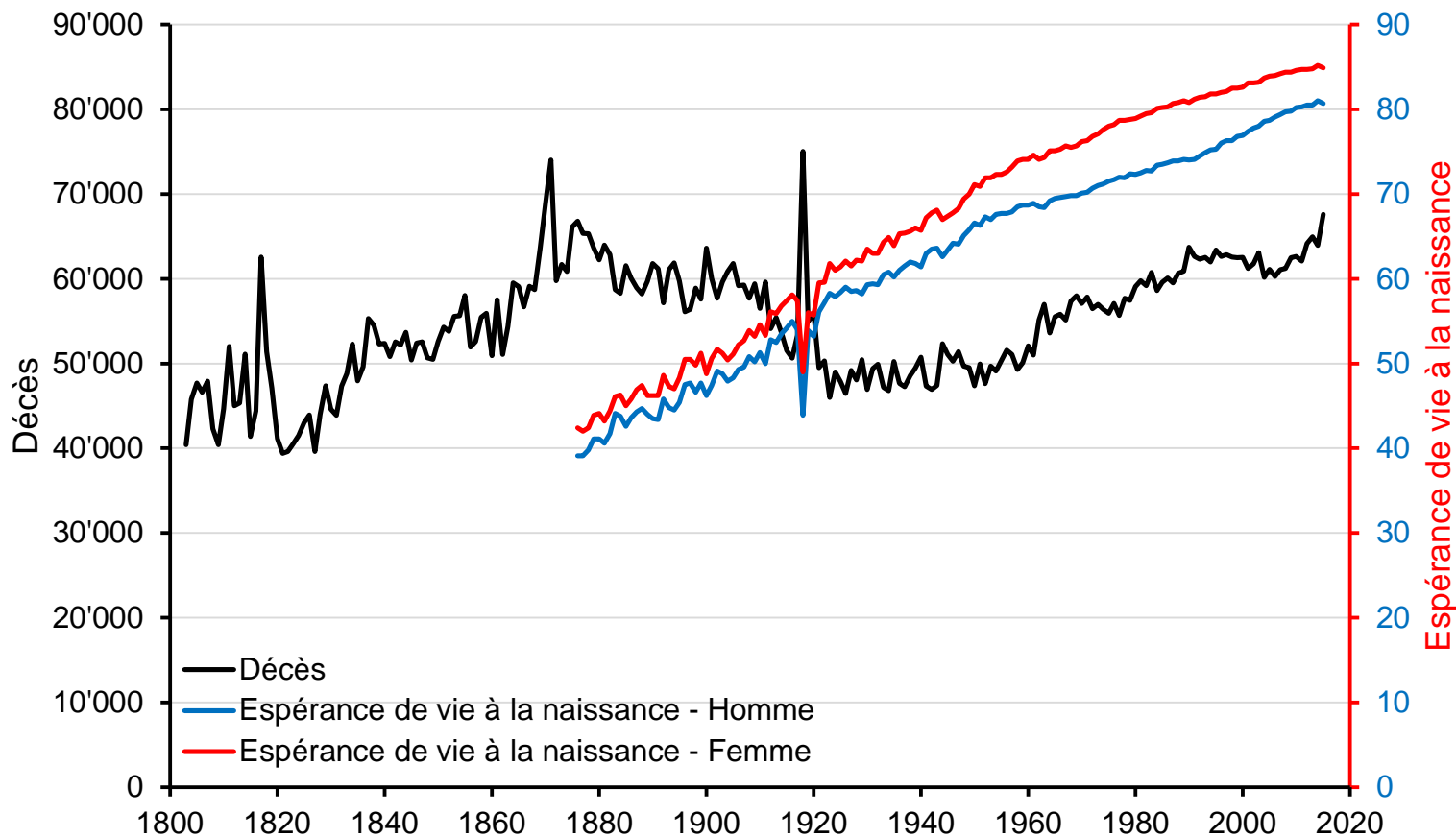


3.3 Evolution de la fécondité



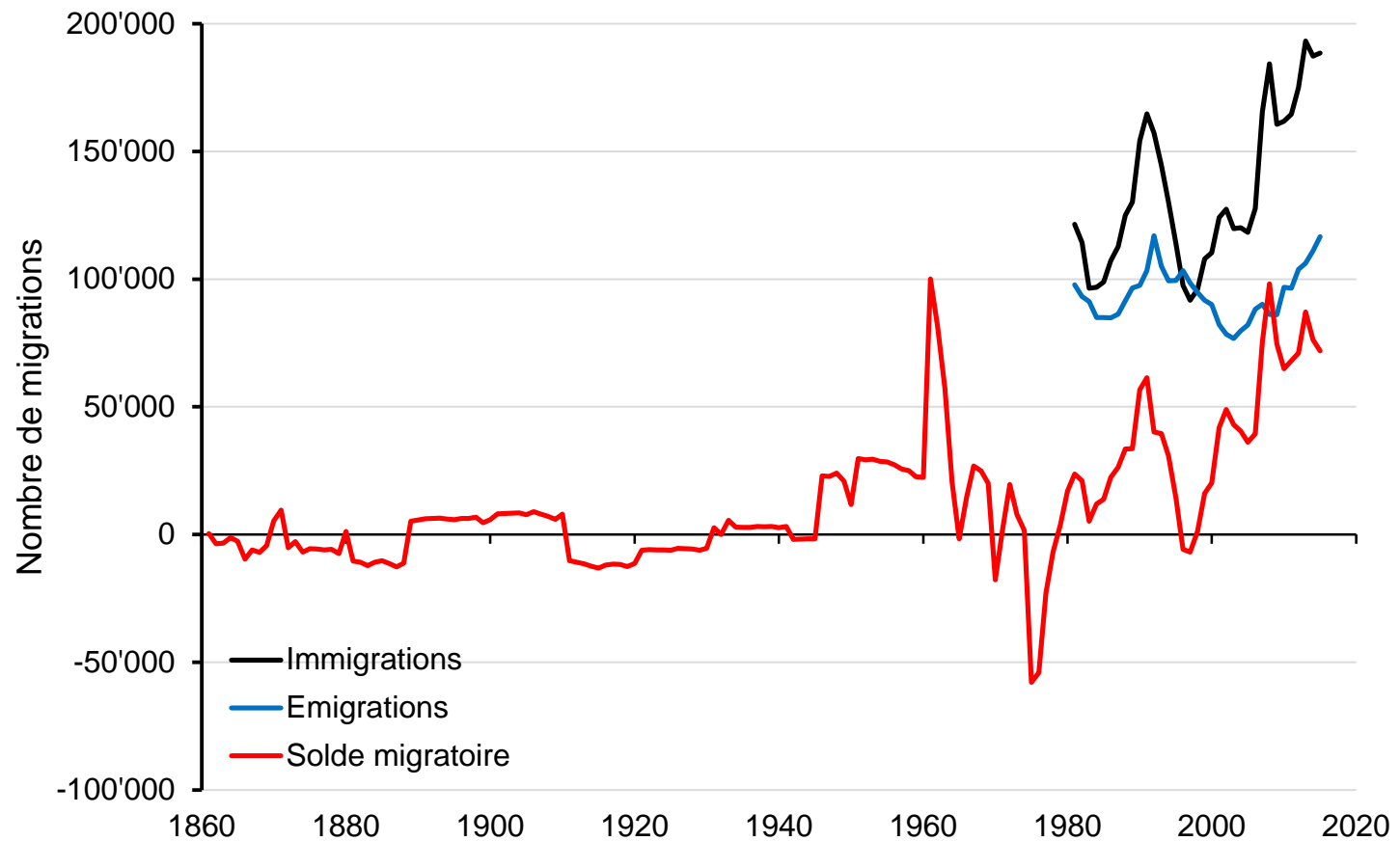


3.4 Evolution de la mortalité





3.5 Evolution des flux migratoires





3.6 Transformation des indicateurs en événements

- Espérance de vie => probabilité de décéder* => nombre de décès**
- Nombre moyen d'enfants par femme => taux de fécondité*
=> nombre de naissances**
- Solde migratoire total => solde migratoire à chaque âge => nombre de migrations**

* Probabilités ou taux appliqués à la population par groupe d'âges et par sexe (appliqués seulement aux femmes pour les naissances)

** Pour les deux sexes et pour chaque groupe d'âges (âges des mères pour les naissances)



3.7 Principe des scénarios

Détermination du cadre du scénario:

Hypothèses sur les contextes sociaux, politiques, économiques et culturels futurs

Détermination du scénario démographique:

Hypothèses sur l'évolution des composantes démographiques en fonction du contexte choisi

Scénarios ≠ Prévisions*

*Les évolutions démographiques se réaliseront selon un scénario seulement si les hypothèses sur le contexte se vérifient.



3.8 Mode d'emploi du modèle proposé

1. Choisir l'horizon temporel dans la liste déroulante
2. Choisir pour chaque période la valeur des indicateurs démographiques*
3. Calcul de l'évolution de la population => graphiques et tableaux automatiquement mis à jour

*selon les listes des valeurs possibles jusqu'à l'horizon temporel



3.9 Intérêts et limites du modèle

- Rapidité
- Choix des hypothèses
- Simplifications importantes (structure par âge)
- Projection par pas de 5 ans
- Pas de différenciation entre divers groupes (p.ex: Suisses, étrangers)



Conclusions

- Le vieillissement démographique va s'accroître
- Les risques des faibles cotisations et de rendement faible pourraient augmenter
- Les prévisions conjoncturelles prévoient plutôt une stagnation qu'une croissance → diminution recettes
- Les finances de la prévoyance vieillesse pourraient se détériorer
- Les scénarios de réforme pourraient permettre à y remédier