

Démographie

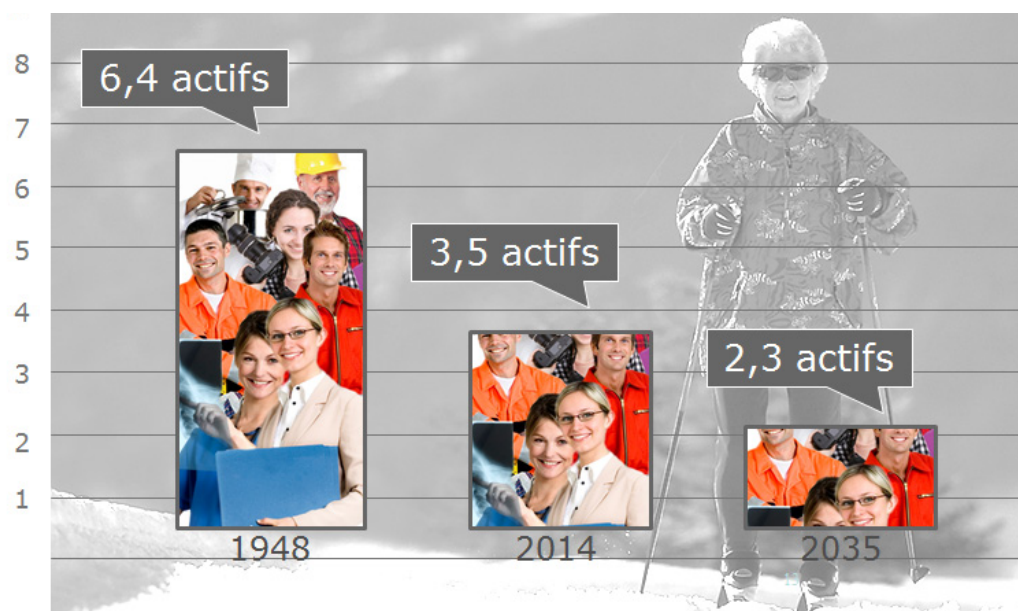
Set d'exercices 1

1. En Suisse, les hommes perçoivent une rente de l'AVS à partir de 65 ans et les femmes à partir de 64 ans. Celle-ci est financée selon le principe de la répartition. En d'autres termes, les personnes exerçant une activité lucrative cotisent à l'AVS dès l'âge de 17 ans révolus (cotisation perçue sur le salaire). Les cotisations ainsi encaissées permettent d'acquitter les rentes en cours. Lors de la création de l'AVS, en 1948, les déductions salariales s'élevaient à 4% du salaire des assurés. Du fait de l'extension de l'AVS, les taux de cotisation sont passés à 8,4% (7,8% pour les indépendants) entre 1969 et 1975. Les cotisations sont dues pour moitié par les employés et pour l'autre moitié par les employeurs. Les indépendants acquittent eux-mêmes l'intégralité des cotisations.

Le graphique suivant illustre l'évolution du nombre d'actifs par rapport au nombre de retraités. Ce chiffre indique le nombre de personnes en âge d'exercer une activité lucrative (20 à 64 ans¹) par retraité (plus de 65 ans) en Suisse.

Exemple tiré du graphique: en 1948, il y avait 6,4 personnes actives par retraité.

Evolution du nombre d'actifs par rapport au nombre de retraités



Source: Office fédéral de la statistique, STATPOP, SCENARIO, 2016

- a. Pour chacune des années mentionnées, indiquez l'affirmation la concernant et complétez le chiffre manquant.

1948	Le moins d'actifs par retraité, à savoir _____
2014	_____ actifs par retraité
2035	Le plus d'actifs par retraité, à savoir _____

¹ Les calculs de l'Office fédéral de la statistique reposent sur le nombre des personnes âgées de 20 à 64 ans, car toute personne de plus de 20 ans est assujettie à l'AVS. Source: Office fédéral de la statistique, rapport de dépendance des personnes âgées.

b. Pourquoi les cotisations à l'AVS sont-elles plus élevées aujourd'hui (8,4%) qu'en 1948 (4,0%)?

c. Quelle sera l'évolution jusqu'en 2035 de la charge financière qui pèse sur les actifs? Argumentez votre réponse.

d. Quelles sont les conséquences de l'évolution du nombre d'actifs par rapport au nombre de retraités?
Cochez les affirmations correctes.

- Le nombre d'actifs nécessaires pour le financement d'une seule rente ne cesse de se réduire.
- Au regard de l'évolution du nombre d'actifs par rapport au nombre de retraités, le financement de l'AVS sera plus facile à l'avenir.
- Le nombre d'actifs nécessaires pour le financement d'une seule rente ne cesse d'augmenter.
- L'évolution du nombre d'actifs par rapport au nombre de retraités risque de s'avérer problématique pour le financement de l'AVS dans le futur.

Différence entre «Nombre d'actifs par retraité» et «Rapport de dépendance des personnes âgées»

Le nombre de personnes exerçant une activité lucrative par rapport au nombre de retraités peut être représenté selon deux concepts différents:

Nombre d'actifs par retraité:

Ce concept reflète le nombre d'actifs qui financent **une rente de l'AVS**.



Quatre actifs financent une rente.

Rapport de dépendance des personnes âgées:

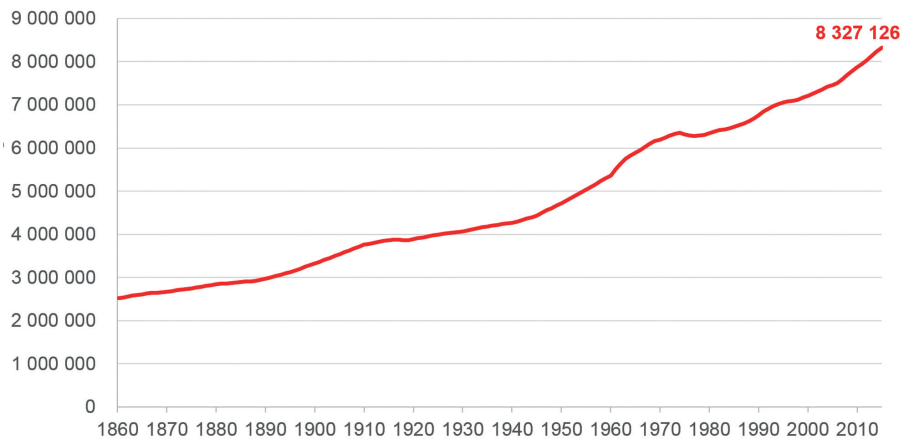
Ce concept illustre la proportion de rente de vieillesse financée par **un seul actif**.



Un actif finance un quart de rente.

2. Le graphique suivant montre l'évolution de la population résidente permanente (séjour de plus de 12 mois²) en Suisse depuis 1860.
Aide à la lecture du graphique: en 1930, quatre millions de personnes vivaient en Suisse.

Evolution de la population résidente permanente en Suisse



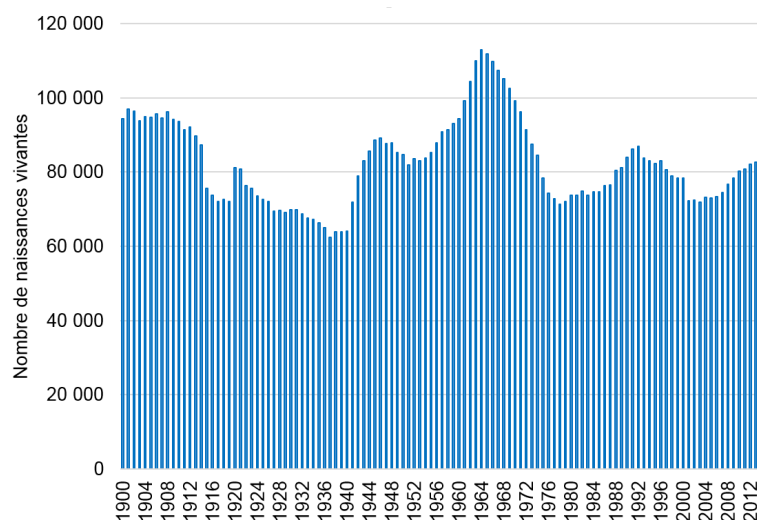
Source: Office fédéral de la statistique

Quelle a été l'évolution de la population résidente permanente entre 1940 et 2010 en Suisse?
Cochez les bonnes réponses.

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> La population résidente a diminué. | <input type="checkbox"/> La population résidente a doublé. |
| <input type="checkbox"/> La population résidente a augmenté. | <input type="checkbox"/> La population résidente a triplé. |
| <input type="checkbox"/> La population résidente est restée constante. | <input type="checkbox"/> La population résidente a diminué de moitié. |

3. Le graphique suivant indique le nombre de naissances par an en Suisse entre 1900 et 2015.
Aide à la lecture du graphique: en 2012, un peu plus de 80 000 enfants sont nés en Suisse.

Nombre de naissances vivantes en Suisse



Source: Office fédéral de la statistique

² Source: Office fédéral de la statistique, population

- a. Quelle a été l'évolution du nombre de naissances en Suisse entre 1940 et 1970?
Répondez en formulant des phrases courtes.

- b. Considérez l'ensemble de la période. Quelle année affiche le plus grand nombre de naissances?
Quelle année le plus petit nombre?

- c. Comment s'appelle, en démographie, la période comprise entre 1940 et 1970?
Cochez la bonne réponse.

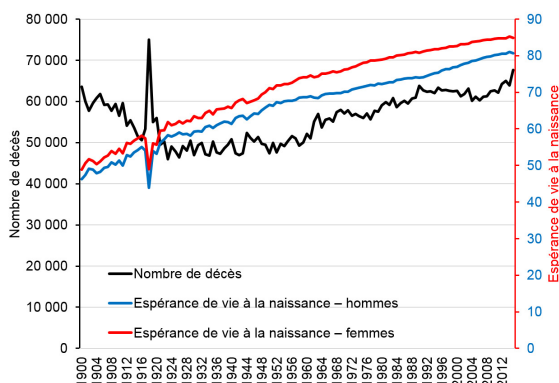
- «Maladie infantile»
 «Babyboom»
 «Grippe espagnole»
 «Crise économique»

4. Le graphique de gauche présente le nombre de décès (axe de gauche) ainsi que l'espérance de vie des hommes et des femmes à la naissance (axe de droite).

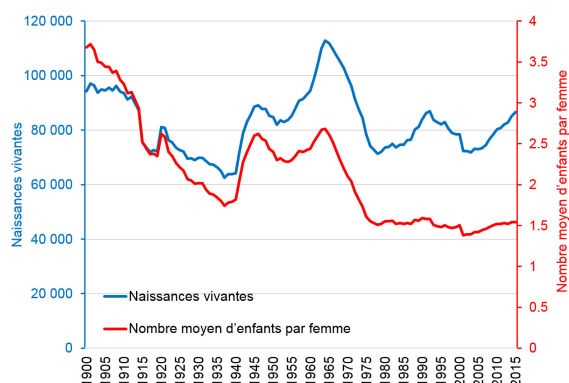
Le graphique de droite présente le nombre de naissances vivantes (axe de gauche) et le nombre moyen d'enfants par femme (axe de droite).

Aide à la lecture des graphiques: l'espérance de vie d'une fille née en 1984 est de 80 ans. Cette même année, quelque 60 000 personnes sont décédées en Suisse. En 1970, le nombre moyen d'enfants par femme était de 2,0 et il y a eu près de 100 000 naissances vivantes.

Nombre de décès et espérance de vie à la naissance



Nombre de naissances vivantes et nombre moyen d'enfants par femme



Source: Office fédéral de la statistique

a. Cochez la bonne réponse. Argumentez votre réponse en vous inspirant du graphique.

	Vrai	Faux
L'espérance de vie des hommes est plus élevée que celle des femmes.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

L'espérance de vie a progressé au cours des 100 dernières années.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
---	--------------------------	--------------------------

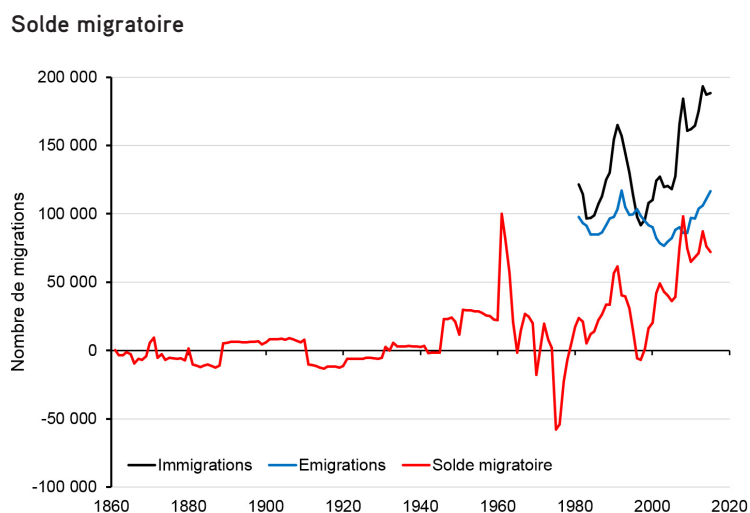
Le nombre moyen d'enfants par femme était plus élevé en 1900 qu'en 2000.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--	--------------------------	--------------------------

b. Combien d'enfants une femme avait-elle, en moyenne, en 2015?

- 0,4 enfant
- 1,5 enfant
- 2,1 enfants
- 3,2 enfants

c. Une vague de grippe (appelée grippe espagnole) a frappé la Suisse dans les années 1918/1919 et a fait près de 25 000 victimes. Comment cet événement se manifeste-t-il sur le graphique «Nombre de décès et espérance de vie à la naissance»?

5. Le solde migratoire se définit comme le nombre de personnes arrivant en Suisse (immigrants) pour y vivre moins le nombre de personnes quittant la Suisse (émigrants). Le graphique suivant illustre le solde migratoire ainsi que le nombre d'immigrants et d'émigrants une certaine année.
Aide à la lecture du graphique: en 2000, près de 110 000 personnes ont immigré en Suisse et quelque 90 000 ont quitté la Suisse. Cela donne un solde migratoire de près de 20 000 personnes.



- a. Complétez le texte suivant à l'aide des termes ci-dessous.
Plus élevé, plus faible, positif, négatif, en hausse, en baisse, plus, moins, augmentation, diminution, solde migratoire, immigration, émigration.
Attention: vous n'avez pas besoin d'utiliser tous les termes.

La différence entre le nombre d'immigrants et le nombre d'émigrants s'appelle le _____.
Depuis 1980, le solde migratoire était généralement _____. Juste avant 1980, il était _____.
Cela signifie qu'il y a eu _____ de personnes quittant la Suisse que de personnes venant s'y installer. Le solde migratoire était _____ en 2015 qu'en 2000.
Ces dix dernières années, la forte augmentation de l' _____ était la principale responsable de l' _____ du solde migratoire.

- b. Le solde migratoire a fortement fluctué au cours des cent dernières années. Qu'est-ce qui pousse les hommes et les femmes à émigrer? Citez au moins deux raisons.

6. Observez le graphique suivant. A gauche se trouve une modification d'un facteur démographique (par ex. allongement de l'espérance de vie à la naissance). L'augmentation ou la diminution du nombre d'actifs par retraité se trouve à droite. Pour chacune des modifications mentionnées dans la colonne de gauche, indiquez si elle entraîne l'augmentation ou la diminution du nombre d'actifs par retraité. Reliez les réponses correspondantes par un trait.

Baisse du nombre moyen d'enfants par femme	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">Baisse du nombre d'actifs par retraité</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Hausse du nombre d'actifs par retraité</div>
Allongement de l'espérance de vie à la naissance	
Hausse du nombre moyen d'enfants par femme	
Baisse du solde migratoire	
Diminution de l'espérance de vie à la naissance	
Hausse du solde migratoire	

7. Comment éviter les futurs problèmes de financement de l'AVS?

Cochez les bonnes réponses et argumentez brièvement vos réponses.

	Vrai	Faux
Relever les rentes de l'AVS.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<hr/> <hr/>		
Relever l'âge de la retraite à 67 ans pour les hommes et les femmes.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<hr/> <hr/>		
Réduire les cotisations à l'AVS des actifs et des employeurs.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<hr/> <hr/>		
Augmenter la TVA ou la contribution fédérale à l'AVS.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<hr/> <hr/>		