



**Quel futur pour les transformations  
démographiques dans les communes romandes?**



**UNIVERSITÉ  
DE GENÈVE**

**FACULTÉ DES SCIENCES  
DE LA SOCIÉTÉ**  
Institut de démographie  
et socioéconomie

# **Perspectives démographiques pour le canton de Vaud**

**Scénarios cantonaux 2021-2050  
Scénarios régionaux 2021-2040**

Reto Schumacher, Statistique Vaud, mars 2022

## Plan

- 1. Méthode et formulation des hypothèses cantonales**
- 2. Résultats cantonaux**
- 3. Approche de régionalisation**
- 4. Résultats régionaux**

# 1. Méthode et formulation des hypothèses

## Méthode des composantes

**Population fin 2021 = population<sub>2020</sub> + naissances<sub>2021</sub> - décès<sub>2021</sub> + arrivées<sub>2021</sub> - départs<sub>2021</sub>**

**Population fin 2022 = population<sub>2021</sub> + naissances<sub>2022</sub> - décès<sub>2022</sub> + arrivées<sub>2022</sub> - départs<sub>2022</sub>**

...

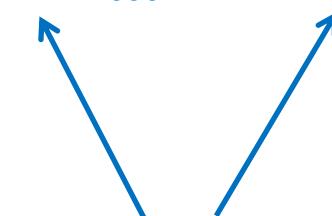
**Population fin 2050 = population<sub>2049</sub> + naissances<sub>2050</sub> - décès<sub>2050</sub> + arrivées<sub>2050</sub> - départs<sub>2050</sub>**

**Calculs par**

- âge
- sexe
- origine (CH/ETR)

hypothèses de  
fécondité

hypothèses de  
mortalité

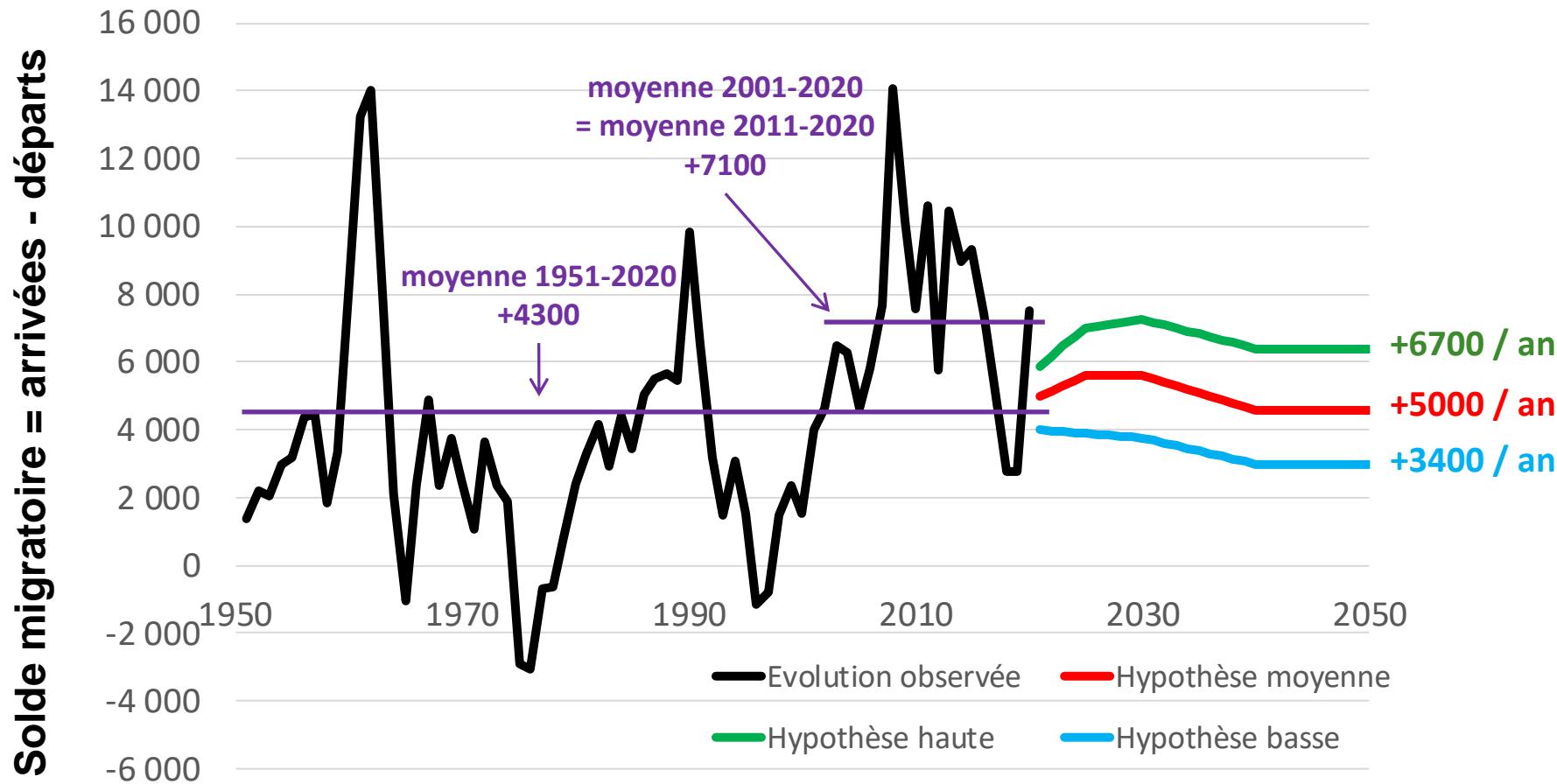


hypothèses  
migratoires

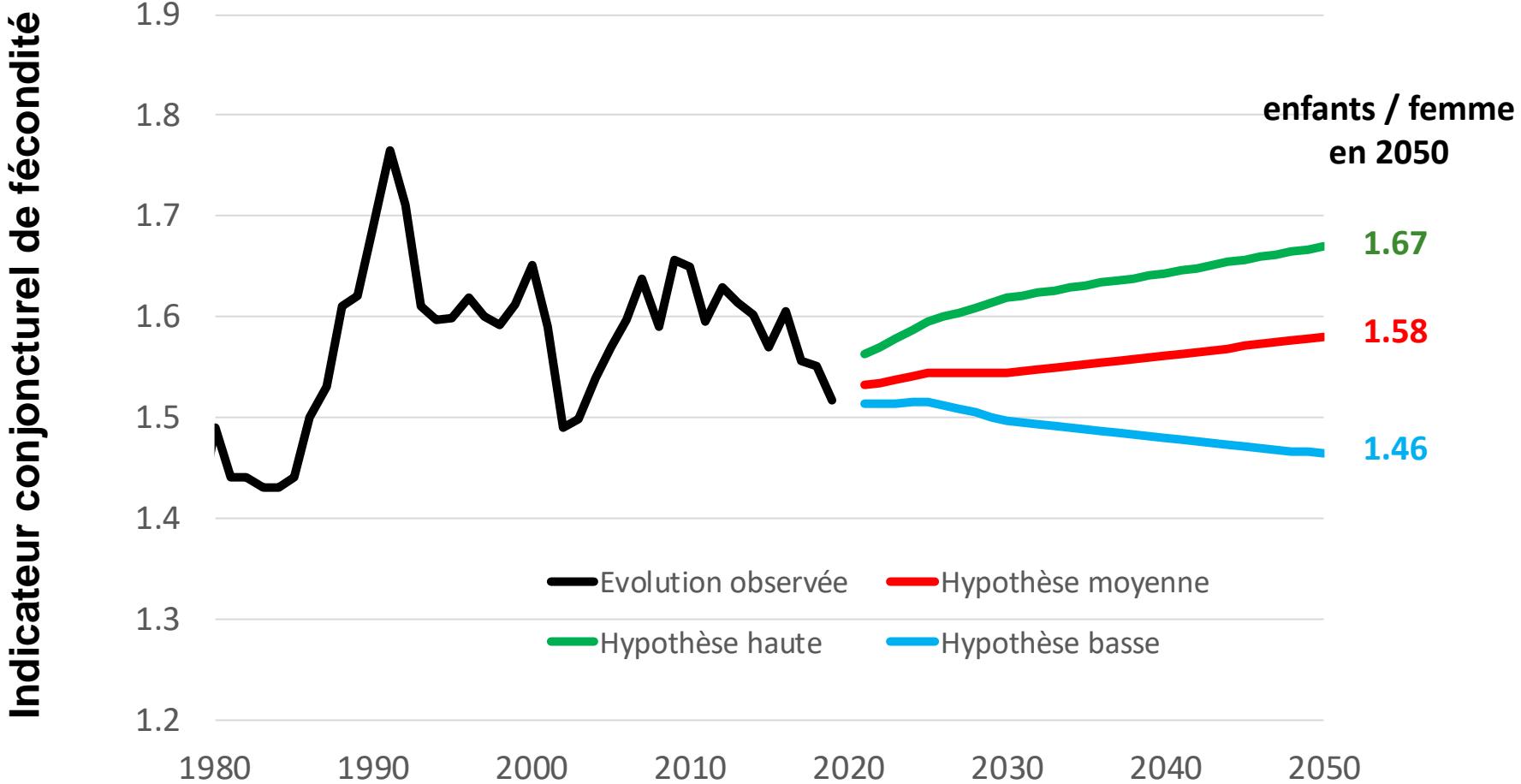
## Formulation des hypothèses

- **Analyse de l'évolution historique, détection de tendances lourdes**
- **Consultation d'experts**
- **Réflexion prospective, discussion de facteurs de l'évolution future**
  - Retraite des Boomers et leur remplacement dans une Europe vieillissante
  - Les conséquences de la transition numérique
  - Politique européenne et migratoire de la Suisse
  - Croissance de la population africaine, changement climatique

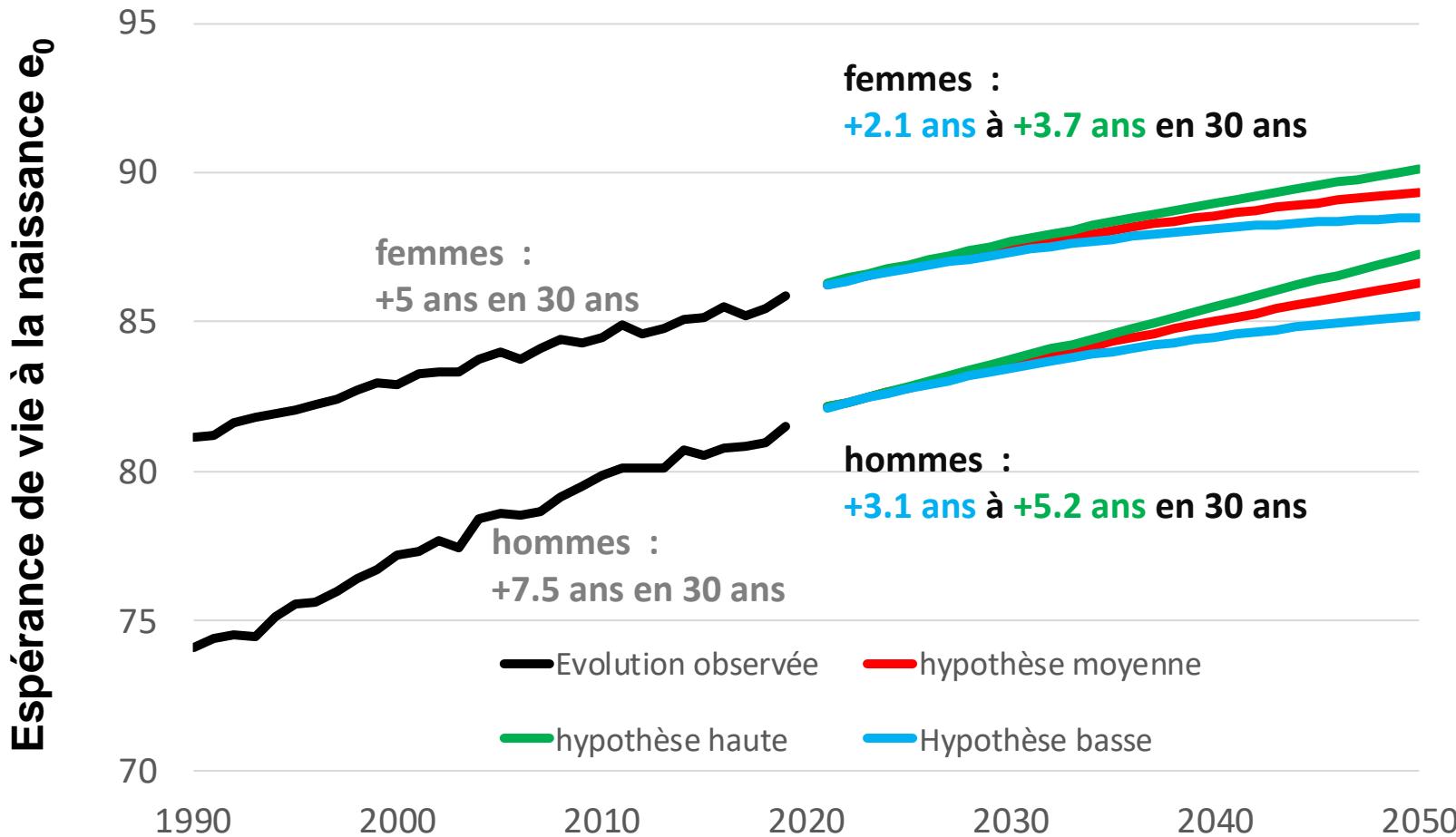
## Hypothèses : un solde migratoire en légère diminution



## Hypothèses : une fécondité relativement stable

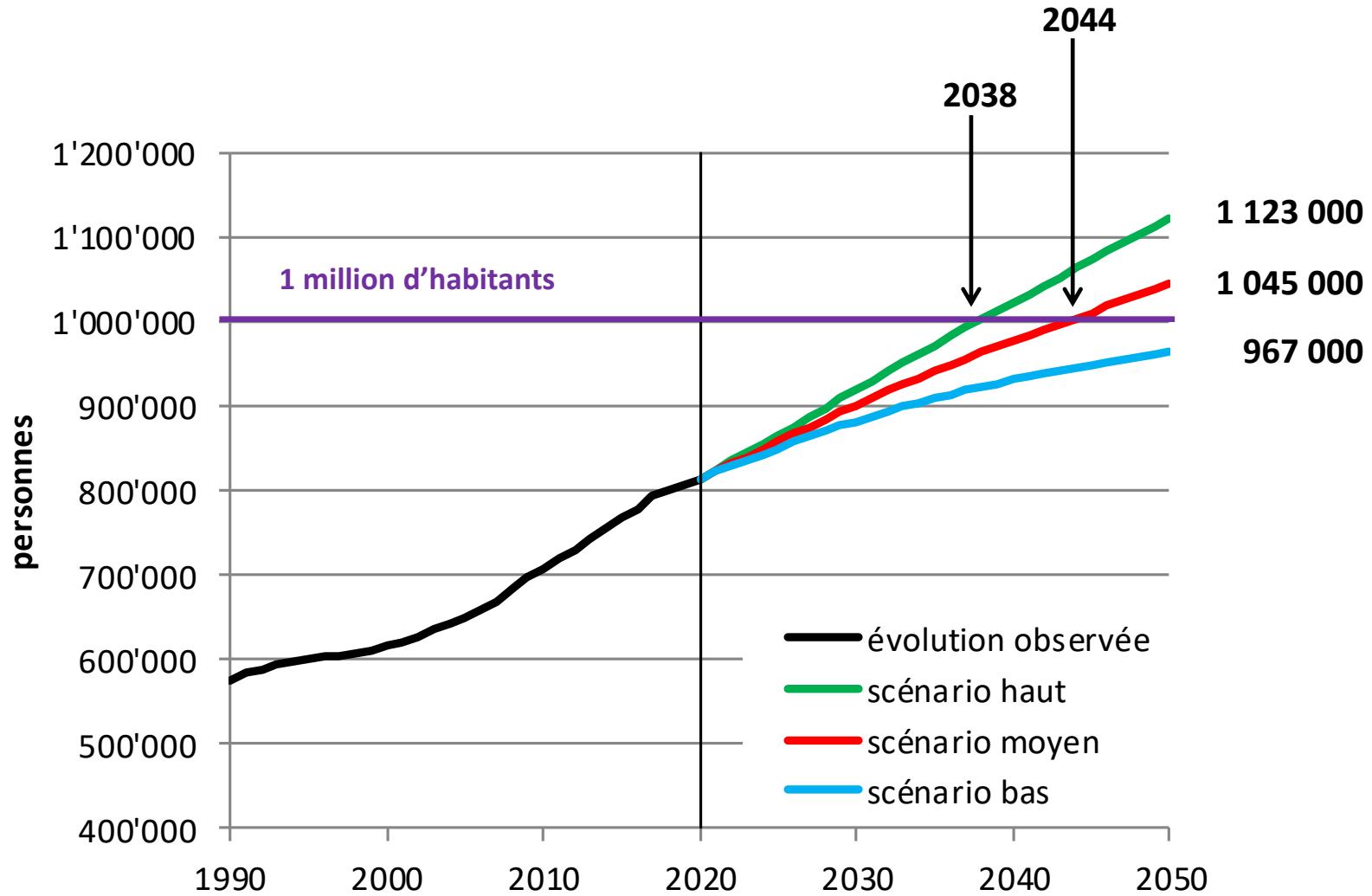


## Hypothèses : une hausse ralentie de l'espérance de vie

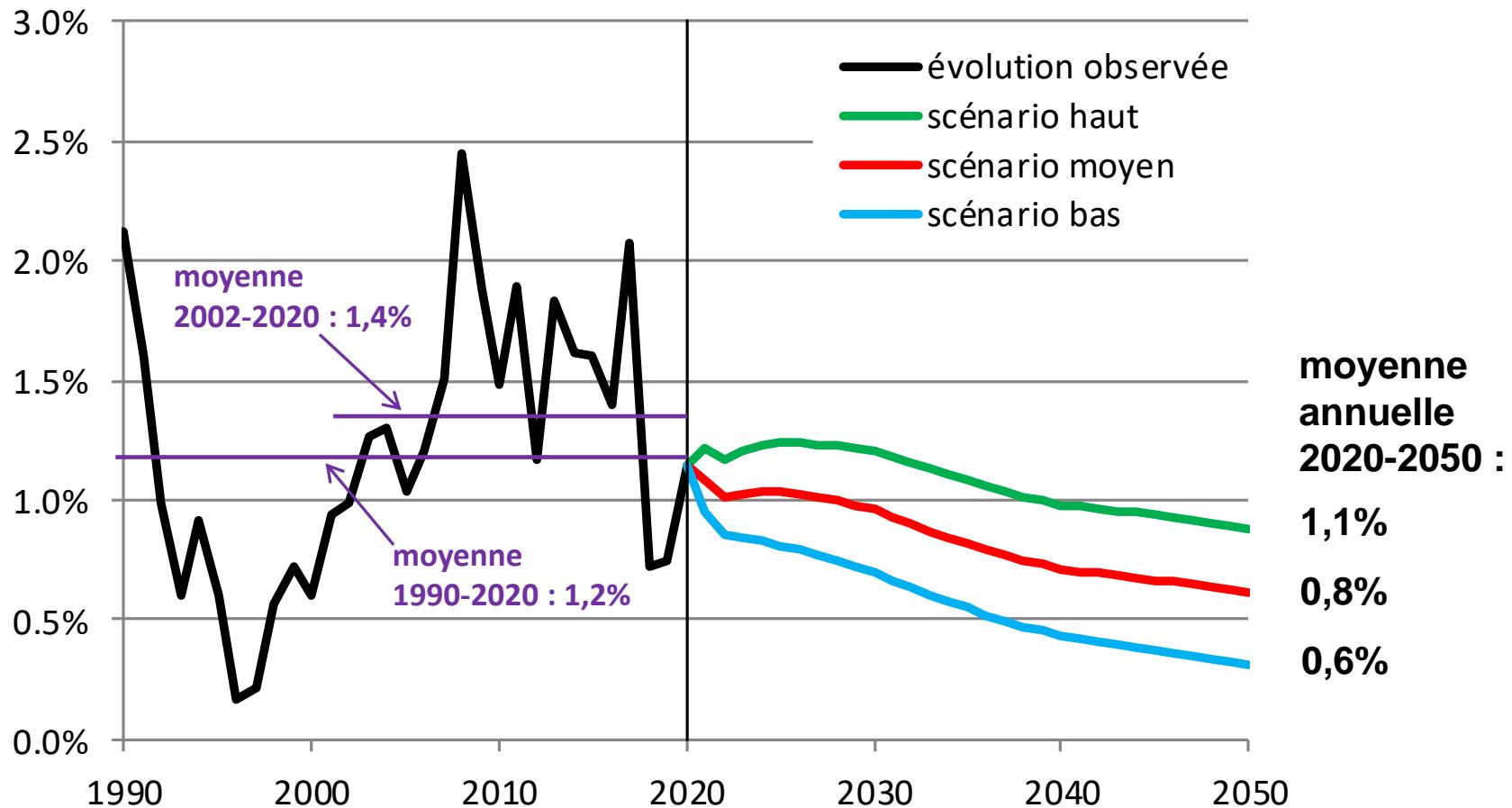


## 2. Résultats cantonaux

## Population totale : une poursuite de la croissance



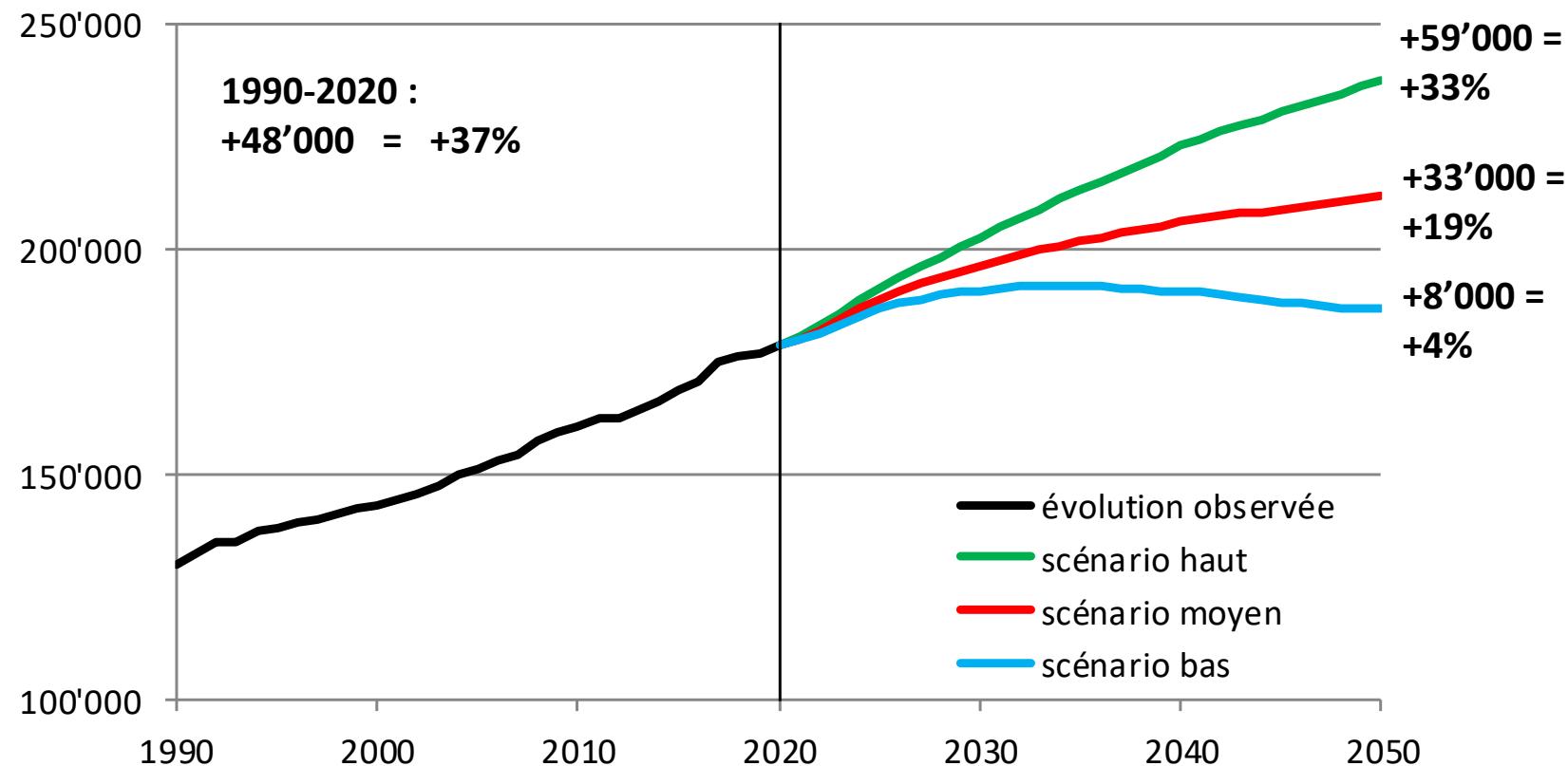
## Taux de croissance annuel: une croissance ralentie



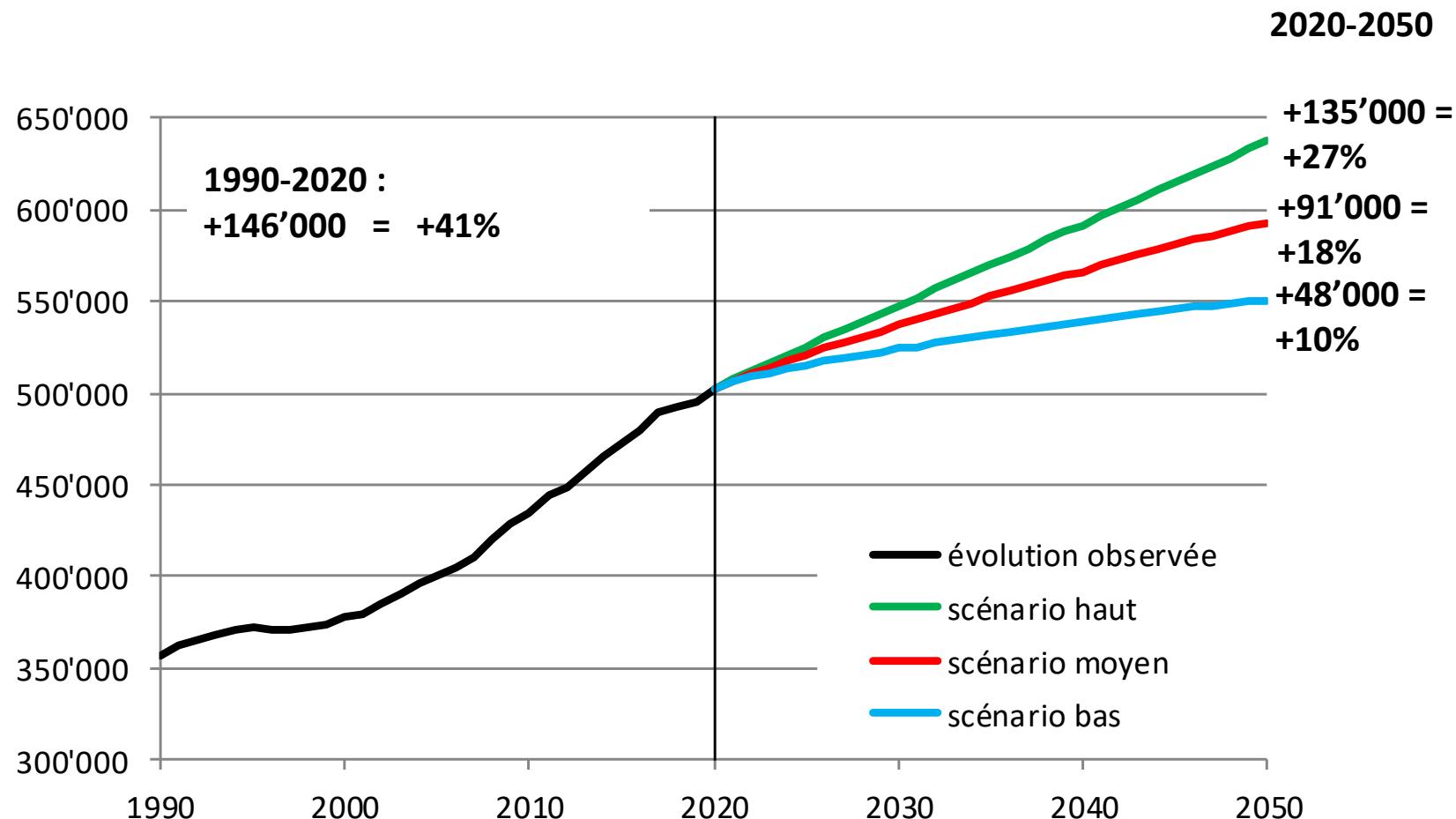
**moyenne annuelle 2020-2050 :**  
1,1%  
0,8%  
0,6%

## Jeunes (0-19 ans): une progression plus lente

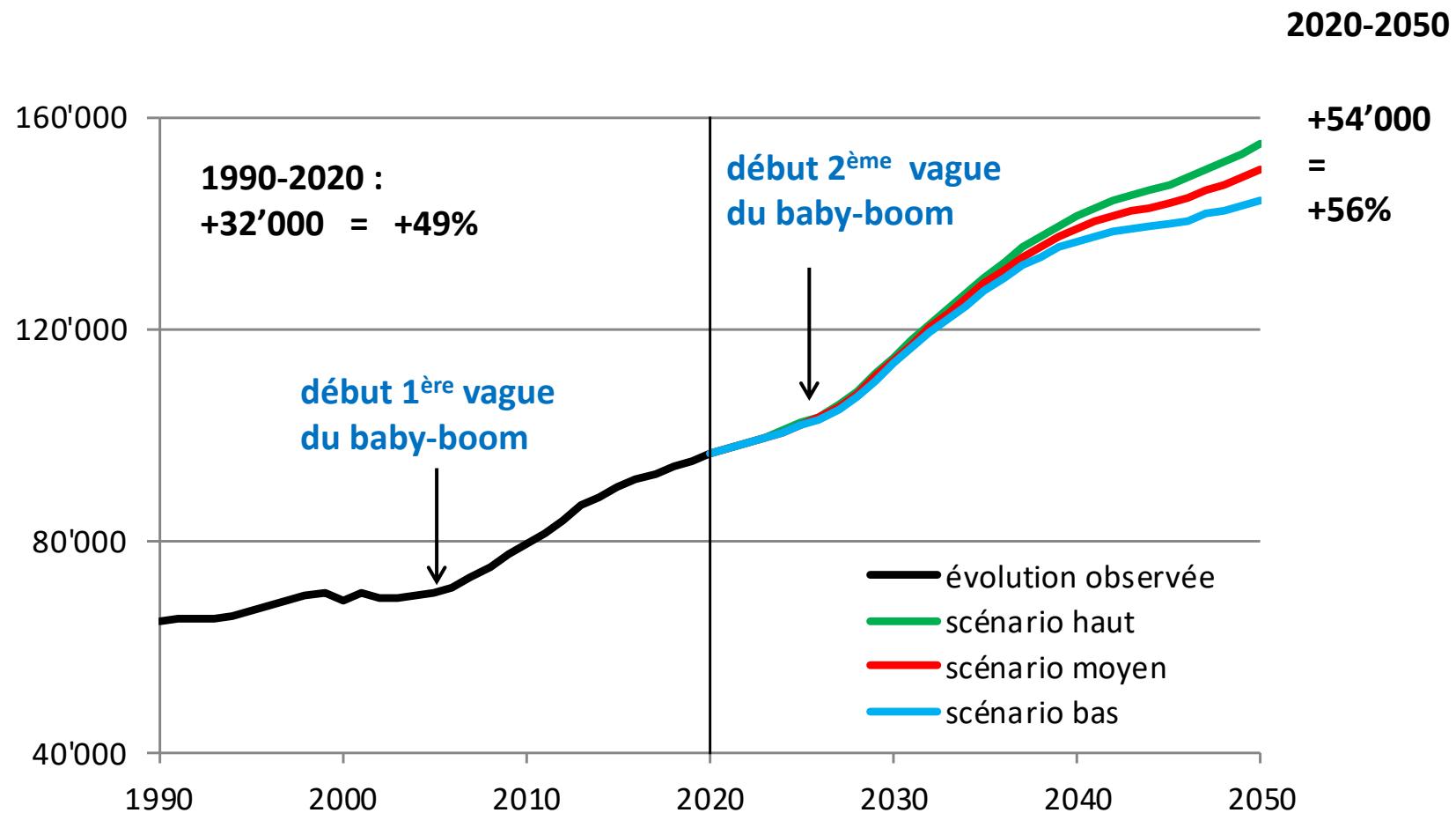
2020-2050



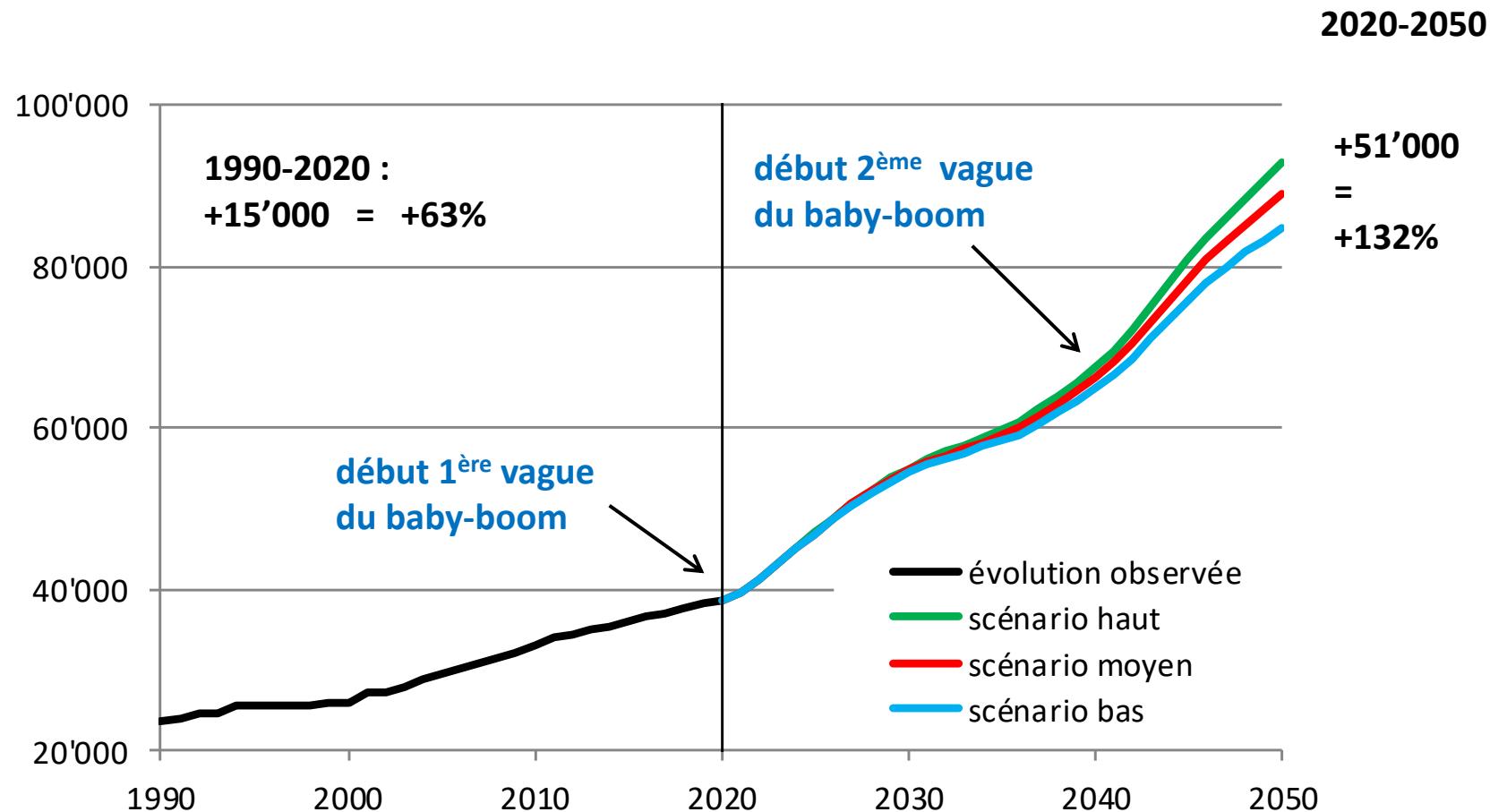
## Personnes d'âge actif (20-64 ans): une progression nettement plus lente



## Séniors 3<sup>ème</sup> âge (65-79 ans): une progression accélérée



## Séniors 4<sup>ème</sup> âge (80 ans et plus): une progression fortement accélérée

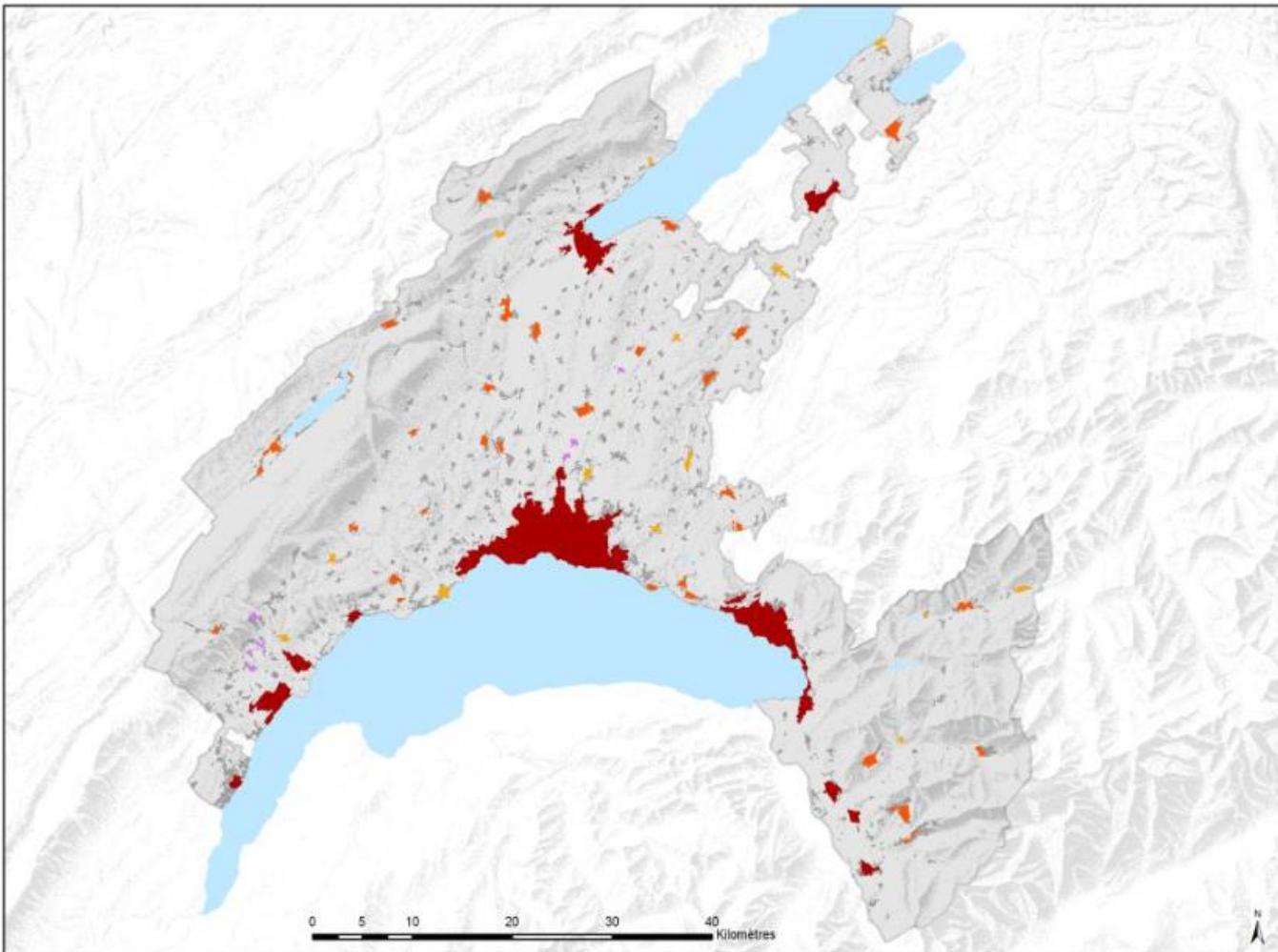


## 2. Approche de régionalisation

## Régionalisation des scénarios cantonaux

- **Modèle des composantes tournant sur les communes (n=309)**
- **«calage communal» des taux de fécondité et de mortalité**
- **Répartition des flux migratoires selon l'évolution récente**
- **Redistribution des populations communales en fonction d'une prise en compte non stricte du plan directeur cantonal :**
  - Instrument principal pour piloter le développement territorial du canton
  - Mise en œuvre de la loi fédérale sur l'aménagement du territoire (LAT)

## Plan directeur cantonal : périmètres et croissance



### A11 - Zones d'habitation et mixtes

- ◆ Périmètre compact d'agglomération et de centre cantonal
- ◆ Périmètre de centre régional
- ◆ Périmètre de centre local
- ◆ Périmètre de localité à densifier
- ◆ Village et quartier hors centre

# Plan directeur cantonal : mesure A11

## Mesure

Les communes évaluent, avant de soumettre au Canton tout plan d'affectation, la nécessité de redimensionner leurs zones à bâtir en vérifiant l'adéquation entre leur *capacité d'accueil* en habitants et la croissance démographique projetée, limitée par type d'espace du projet de territoire cantonal selon le tableau suivant :

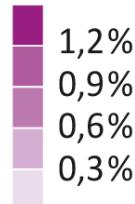
<b>Périmètre compact d'agglomération et de centre cantonal</b>	<b>Croissance totale maximale de 2015 à 2030*</b>	<b>Croissance annuelle maximale depuis 2031</b>
Lausanne-Morges	+75'810	+4'260
AggloY	+10'890	+550
Rivelac	+19'200	+1'120
Chablais Agglo	+5'170	+250
Grand Genève	+17'220	+720
Payerne	+4'060	+180
<b>Croissance annuelle maximale</b>		
<b>Périmètre des centres régionaux</b>	1.7% de la population 2015	
<b>Périmètre des centres locaux</b>	1.5% de la population 2015	
<b>Périmètre des localités à densifier</b>	1.5% de la population 2015	
<b>Villages et quartiers hors centre</b>	0.75% de la population 2015	

\* les valeurs comprennent le bonus pour les logements d'utilité publique

## 2. Résultats régionaux

## Districts et sous-arrondissements : croissances variables

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



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

Vaud: 0,91%

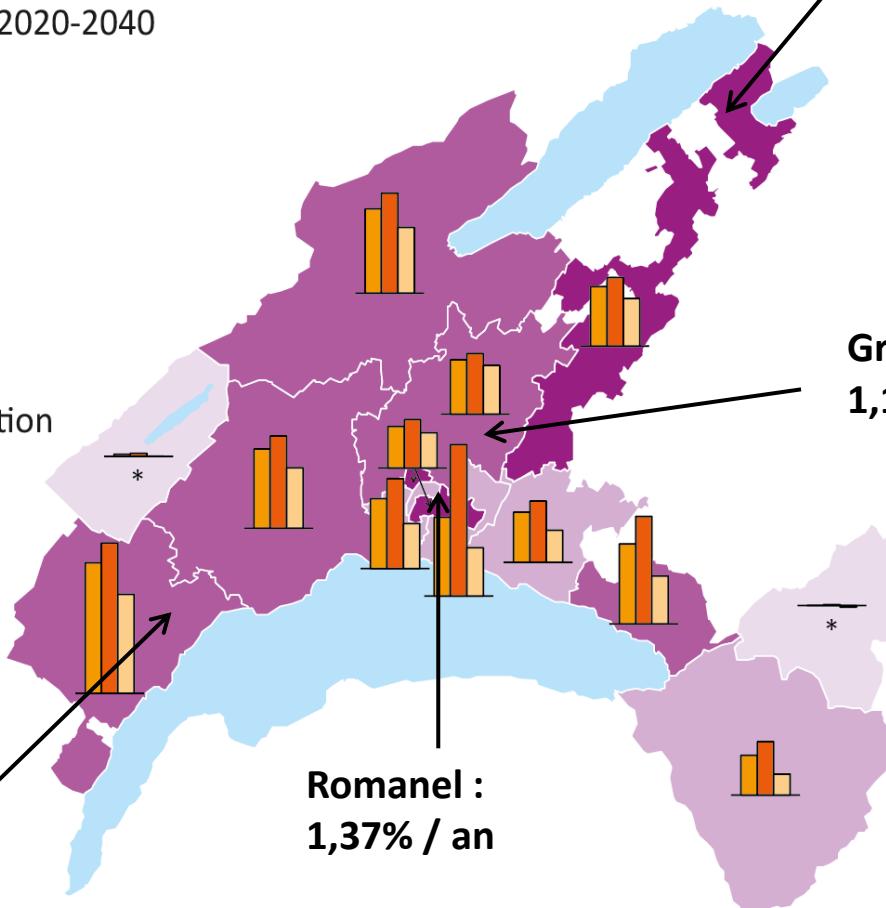
Accroissement de la population  
(effectif)

31 900  
(Lausanne-Ville)



Scénario

**Nyon :**  
1,19% / an



<sup>1</sup> Scénario moyen. \* Accroissement trop faible pour être visible.

## Districts et sous-arrondissements : vieillissement différencié

région	2020			2040		
	0-19 ans	20-64 ans	65 ans et +	0-19 ans	20-64 ans	65 ans et +
Aigle	23,4%	58,6%	18,0%	22,0%	55,2%	22,8%
Broye-Vully	23,8%	60,2%	16,0%	21,8%	56,3%	21,9%
Gros-de-Vaud	24,4%	61,0%	14,6%	22,7%	57,0%	20,2%
La Vallée	20,1%	57,0%	22,9%	18,2%	53,4%	28,4%
Yverdon	22,3%	60,2%	17,5%	21,3%	56,6%	22,1%
Lausanne-Ville	19,4%	66,1%	14,5%	18,2%	64,1%	17,7%
Romanel	23,0%	60,3%	16,7%	21,2%	58,7%	20,1%
Lavaux-Oron	21,2%	59,1%	19,7%	21,8%	55,0%	23,2%
Morges	22,1%	61,0%	16,9%	21,0%	56,2%	22,8%
Nyon	24,2%	60,7%	15,1%	23,4%	56,2%	20,4%
Ouest lausannois	21,6%	63,8%	14,6%	20,0%	60,6%	19,4%
Pays-d'Enhaut	20,0%	55,8%	24,2%	20,6%	50,6%	28,8%
Vevey	20,3%	60,7%	19,0%	21,4%	56,4%	22,2%
<b>canton</b>	<b>21,9%</b>	<b>61,6%</b>	<b>16,5%</b>	<b>21,1%</b>	<b>57,9%</b>	<b>21,0%</b>

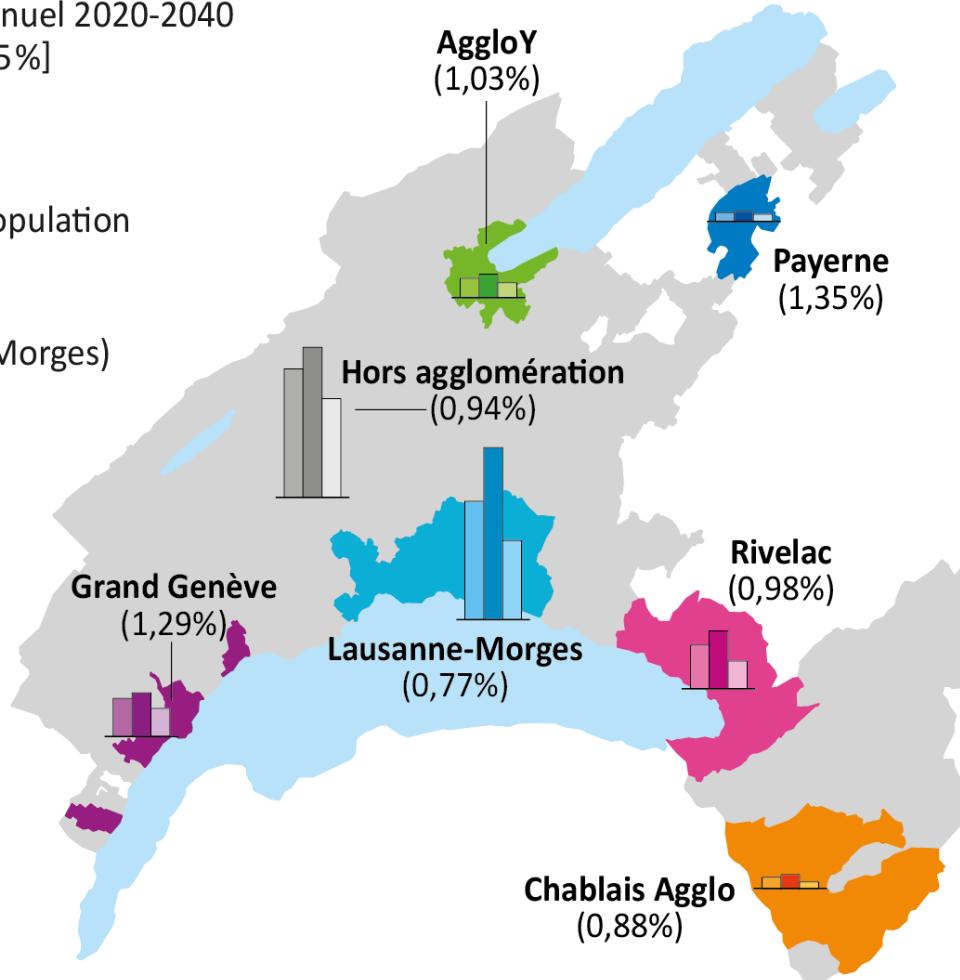
# Agglomérations : vers un retour en force ?

Taux de croissance<sup>1</sup> annuel 2020-2040  
Min-max: [0,77% ; 1,35%]  
Vaud: 0,91%

Accroissement de la population  
(effectif)

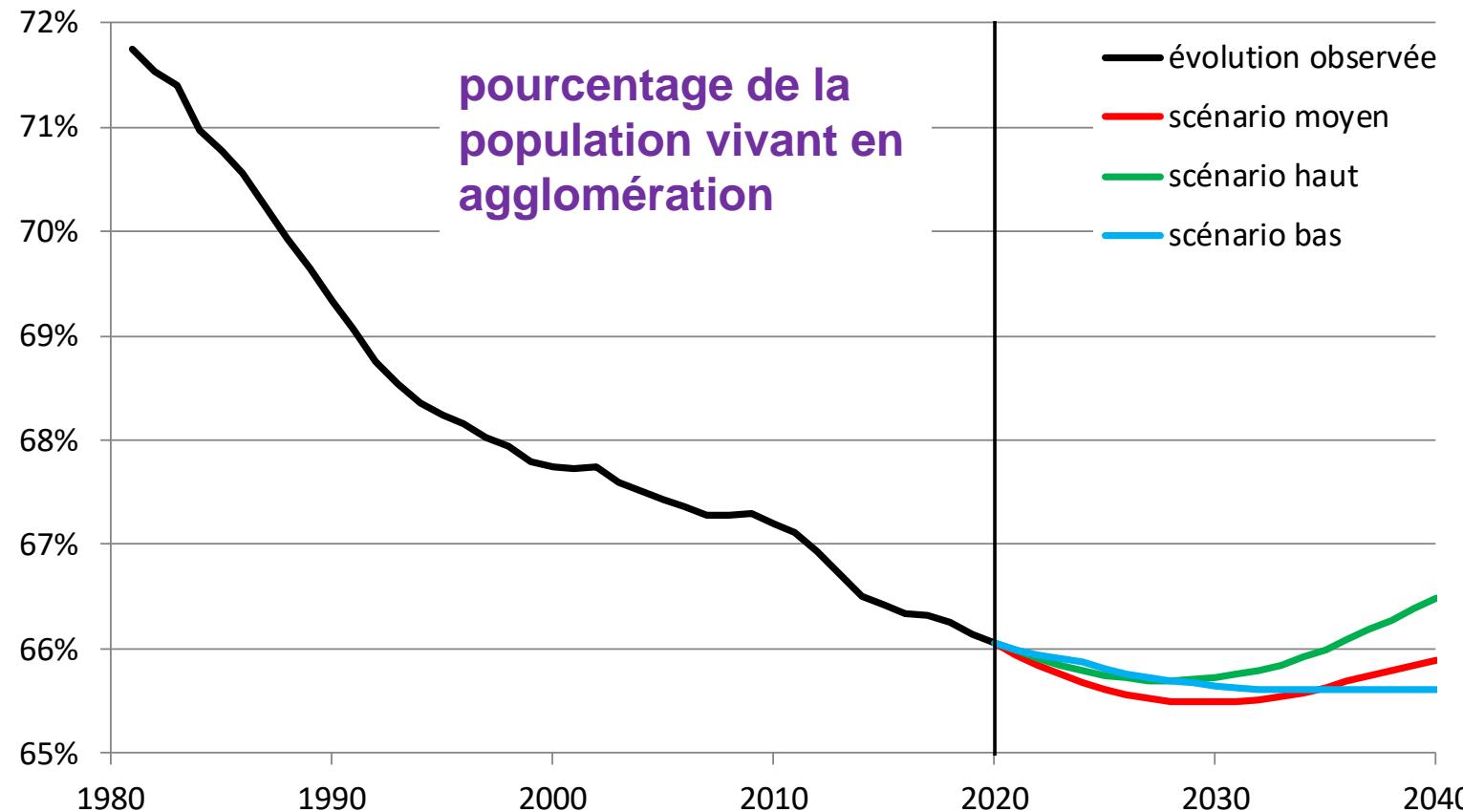
75 800  
(Lausanne-Morges)

moyen  
haut  
bas  
Scénario



<sup>1</sup> Scénario moyen.

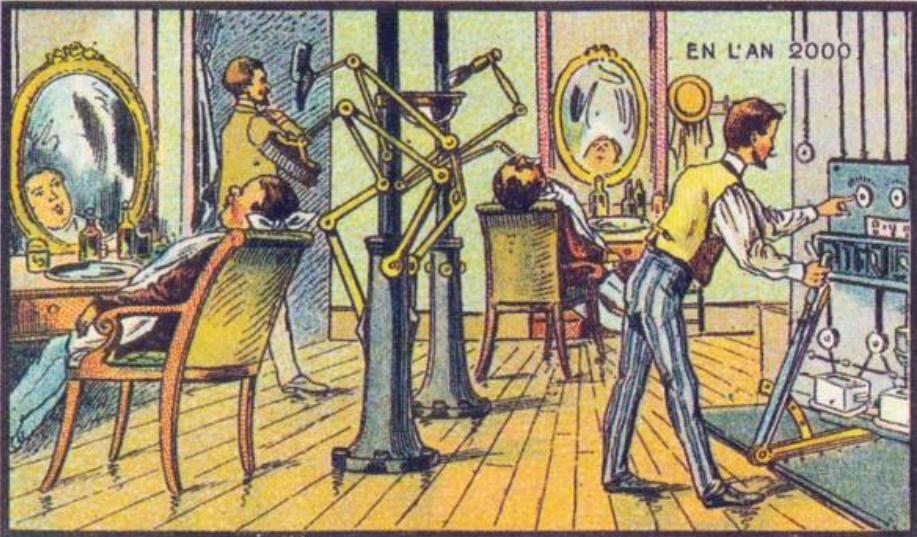
## Agglomérations : vers un retour en force ?



## Pour en savoir plus

- **Perspectives démographiques 2021-2050 pour le canton de Vaud:**  
[https://www.vd.ch/fileadmin/user\\_upload/organisation/dfin/statvd/Publications/Autres/2021-2050\\_Persp-popul\\_VD\\_rapport.pdf](https://www.vd.ch/fileadmin/user_upload/organisation/dfin/statvd/Publications/Autres/2021-2050_Persp-popul_VD_rapport.pdf)  
[https://www.vd.ch/fileadmin/user\\_upload/organisation/dfin/statvd/Publications/Autres/2021-2050\\_Persp-popul\\_VD\\_resume.pdf](https://www.vd.ch/fileadmin/user_upload/organisation/dfin/statvd/Publications/Autres/2021-2050_Persp-popul_VD_resume.pdf)
- **Plan directeur cantonal**  
<https://www.vd.ch/themes/territoire-et-construction/amenagement-du-territoire/plan-directeur-cantonal/>

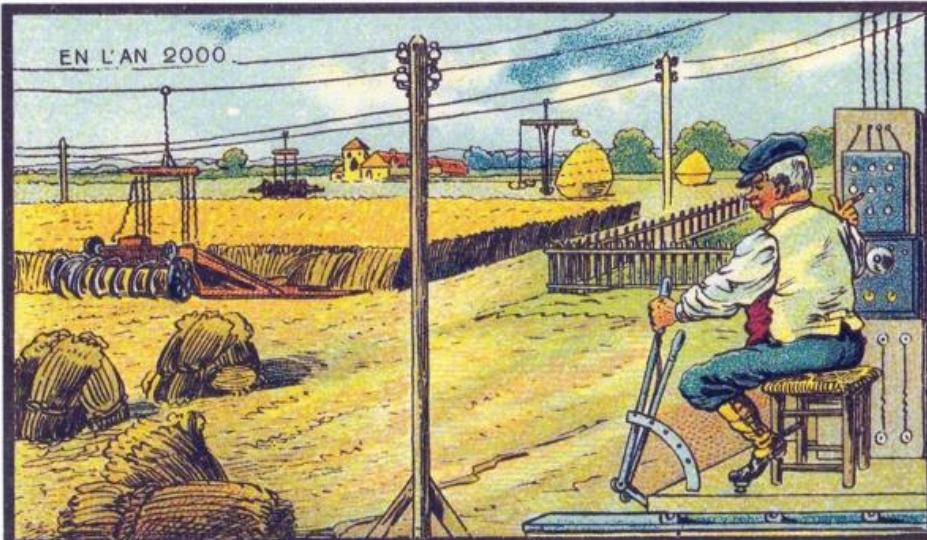
# La prospective, un art difficile



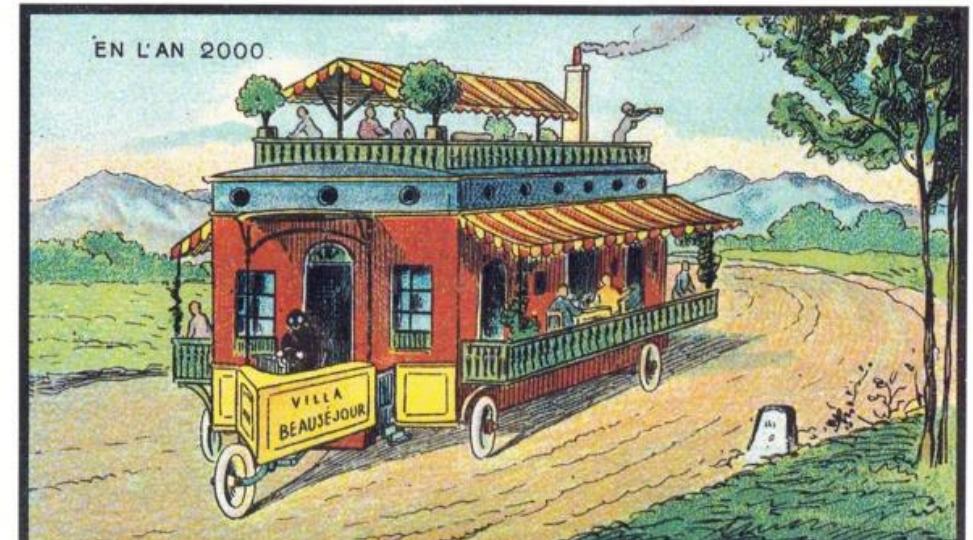
The New-Fangled Barber



The Rural Postman

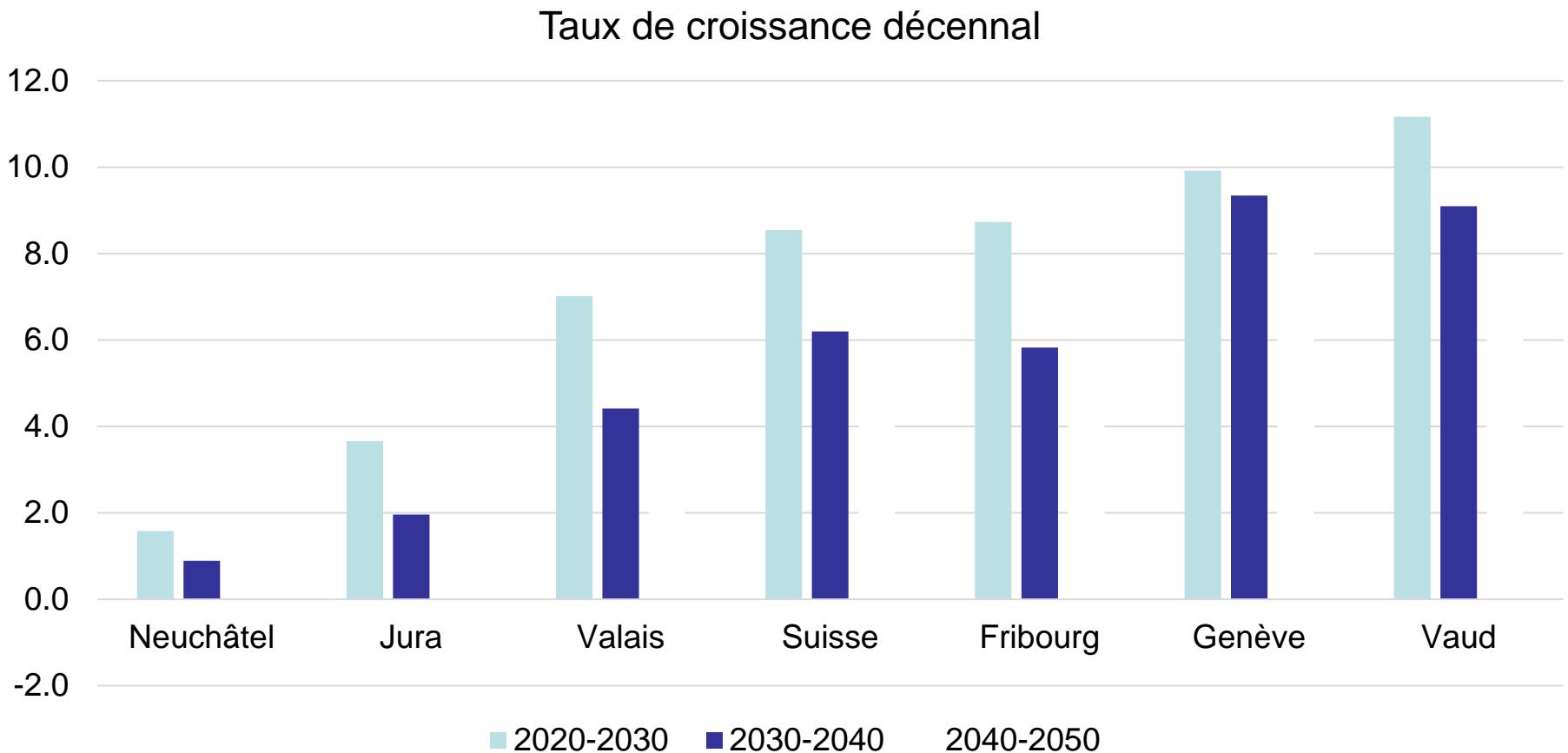


A Very Busy Farmer



A House Rolling Through the Countryside

# Diversité des tendances anticipées dans les cantons romands

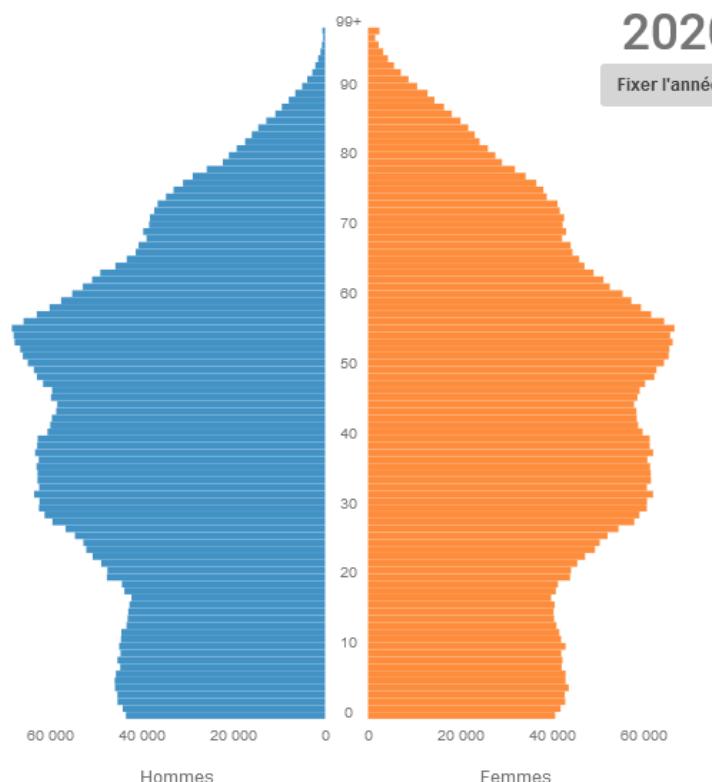


# Quel contexte pour l'évolution des cantons romands

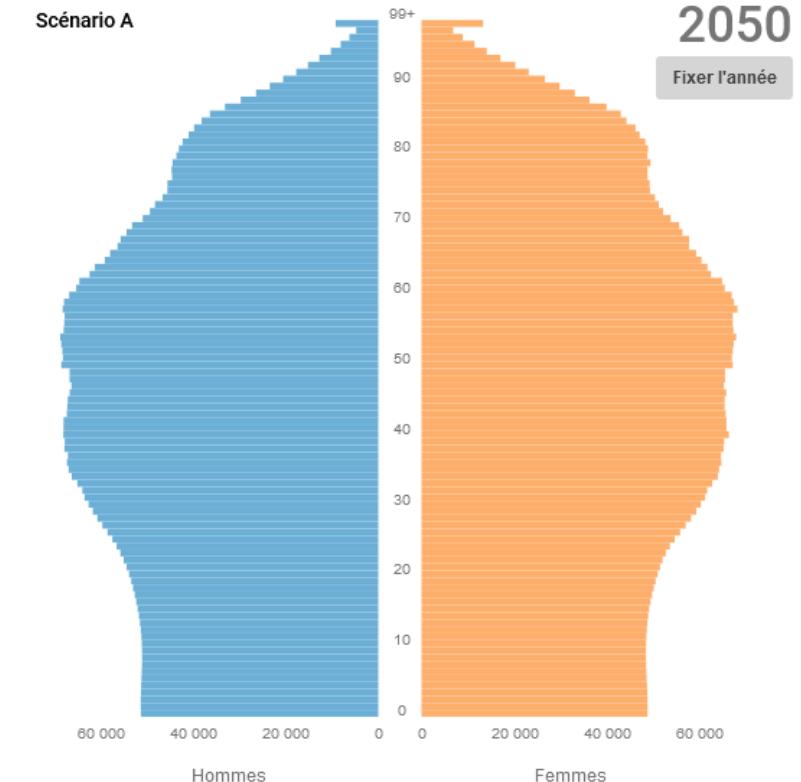
- **Probable croissance démographique**
  - Taux de croissance variable en fonction de la région
  - Impact des futures infrastructures sur la croissance démographique
  - Retour en milieu urbain ? (Télétravail et Covid)
- **Mutations économiques**
  - Spécialisation accrue du marché du travail
  - Retour à une économie locale plutôt que globale?
  - Incertitudes économiques
- **Changements structurels**
  - Le marché du logement facteur de ségrégation sociale et économique
  - Vieillissement accru dans les périphéries
  - Société multiculturelle ?
  - Transition énergétique

# Le vieillissement démographique, une tendance lourde

**2020: 65 ans et + : 19%; 80 ans et + : 5.4%**



**2050: 65 ans et + : 26%; 80 ans et + : 11%**

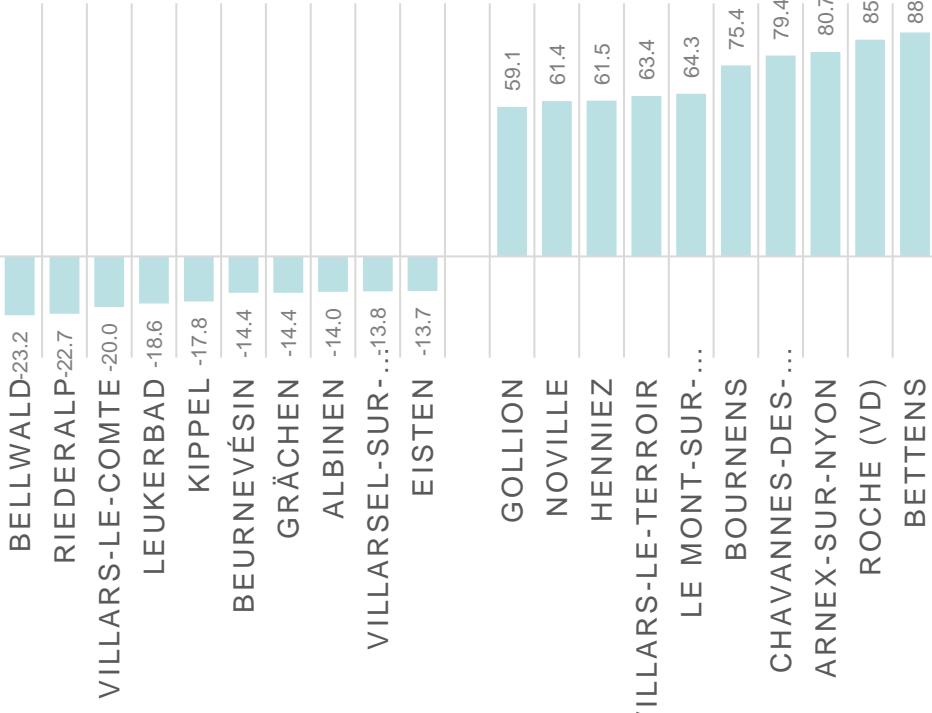


## A l'échelle des communes

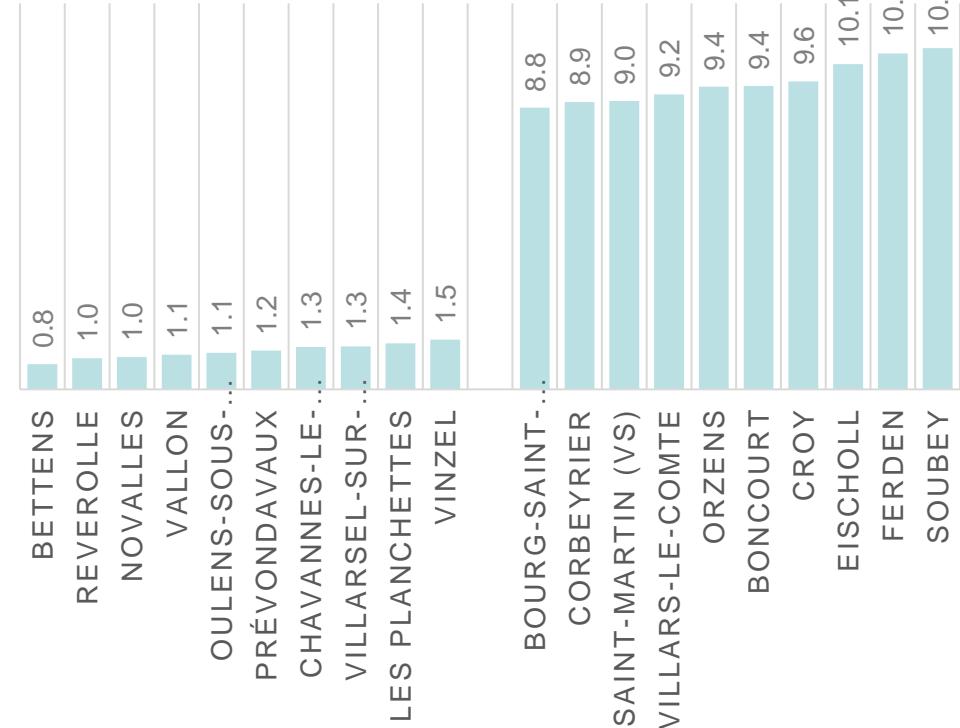
- **Fédéralisme**
  - Communes ont des compétences dans l'éducation et la protection sociale, l'aménagement du territoire, la fiscalité, etc.
- **Différences de niveaux d'action**
  - Genève, 205 610 habitants, Mauraz, 59 habitants
- **Situations pouvant être très différentes**
  - Croissance ou décroissance, selon le contexte
  - Multiculturalisme plus ou moins important
  - Structure démographique et socioéconomique variable

# Dimensions démographiques. La diversité des contextes communaux

## Taux de croissance 2010-2020

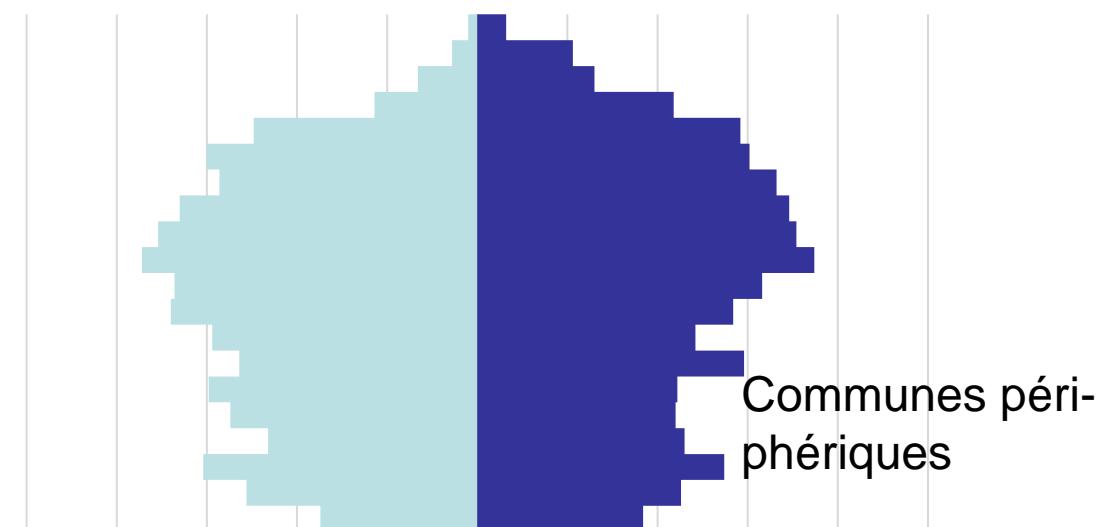
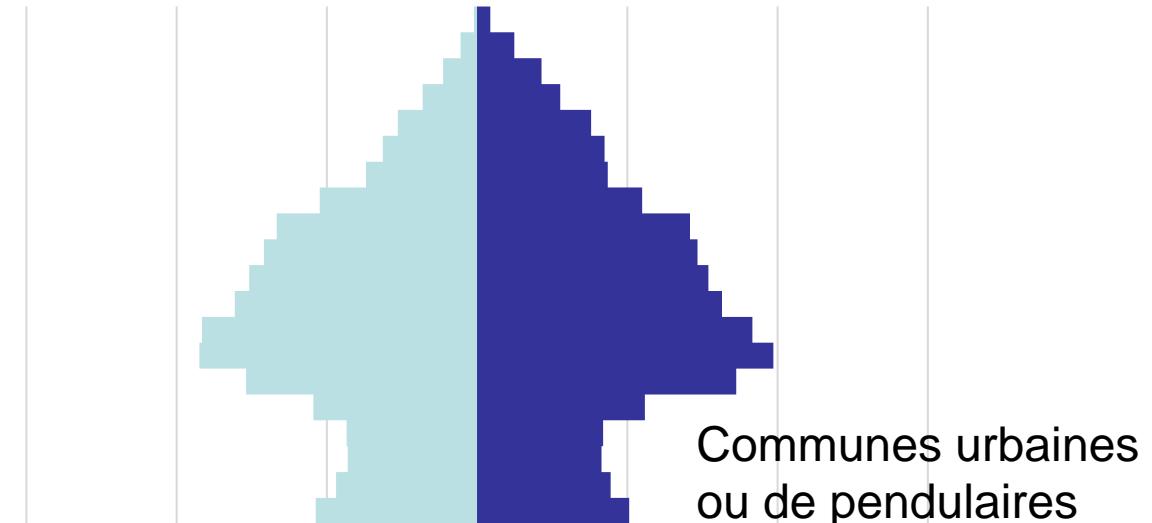


## Proportion de 80 ans et plus



## Les tendances pour les trente prochaines années

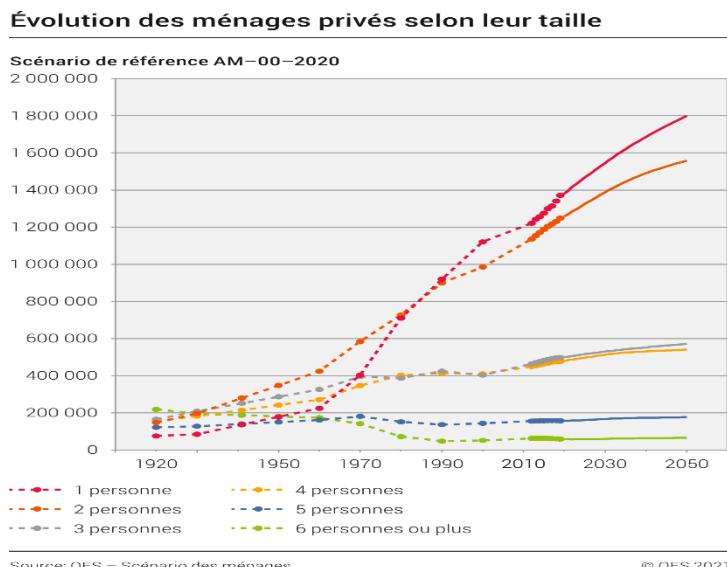
- Le contexte institutionnel (lois d'aménagement du territoire) jouera un rôle croissant
- La croissance ne se répartira pas de la même manière sur le territoire romand
  - Hypothèse « retour en ville » versus « retour à la campagne »
- Tendance vers une distribution inégale des groupes sociaux sur le territoire
  - Hypothèse « précarité des centre urbains » versus « éloignement des plus pauvres »



# Risques et atouts

- Un quart des hommes et des femmes resteront sans enfant
- La mobilité accroît la distance entre fratries et générations: un tiers des âgés n'auront pas d'enfant à proximité
- Divortialité en hausse, vie individuelle plus fréquente
- Risque de précarité pour 20% des ménages individuels arrivant à la retraite.

- Niveau de formation en accroissement
- Amélioration générale de l'état de santé
- Générations X et Y orientées vers les nouvelles technologies
- Nouvelles formes de solidarités intergénérationnelles



## **Anticiper: un défi pour les communes romandes**

- Utiliser les données disponibles
  - Développement des micro-data voire du big data
- Documenter les évolutions démographiques et sociales
  - Indicateurs validés (standardisés)
  - Systèmes de monitoring à l'échelle communale ou supra-communale
- Identifier des seuils à partir desquels prendre des mesures
  - Seuils définis en fonction des ressources ou par comparaison
- Privilégier des scénarios sectoriels plutôt que des scénarios globaux

# Des données pour (ré)-agir

## Données administratives

- Registres de population
- Données fiscales
- Registres des bâtiments et logements
- Etc.

## Données d'enquêtes

- Enquêtes statistiques à large échelle (relevé structurel, etc.)
- Enquête ad'hoc (online survey)

## Big Data

- Mobilité
- Consommation des ménages
- Réseaux sociaux

## Conclusions

- Incertitude concernant le futur
- Quelques tendances lourdes, à la fois concernant la structure démographique et les caractéristiques socioéconomiques
- Ces tendances lourdes sont nouvelles, jamais expérimentées
- Nécessité d'anticiper, notamment en utilisant les outils à disposition