



**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 = population₂₀₂₀ + naissances₂₀₂₁ – décès₂₀₂₁ + arrivées₂₀₂₁ – départs₂₀₂₁

Population fin 2022 = population₂₀₂₁ + naissances₂₀₂₂ – décès₂₀₂₂ + arrivées₂₀₂₂ – départs₂₀₂₂

...

Population fin 2050 = population₂₀₄₉ + naissances₂₀₅₀ – décès₂₀₅₀ + arrivées₂₀₅₀ – départs₂₀₅₀

Calculs par

- âge
- sexe
- origine (CH/ETR)

hypothèses de
fécondité

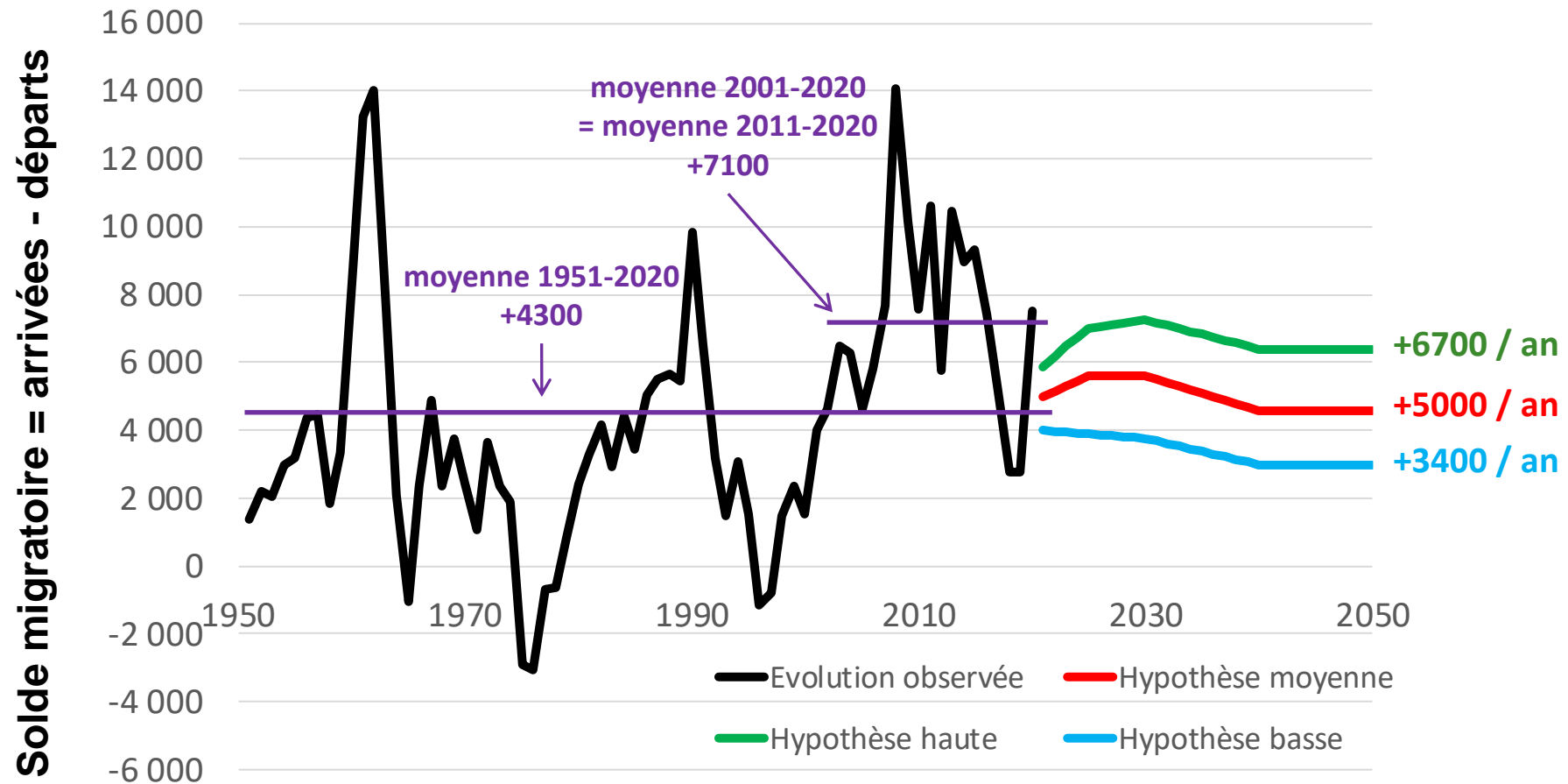
hypothèses de
mortalité

hypothèses
migratoires

Formulation des hypothèses

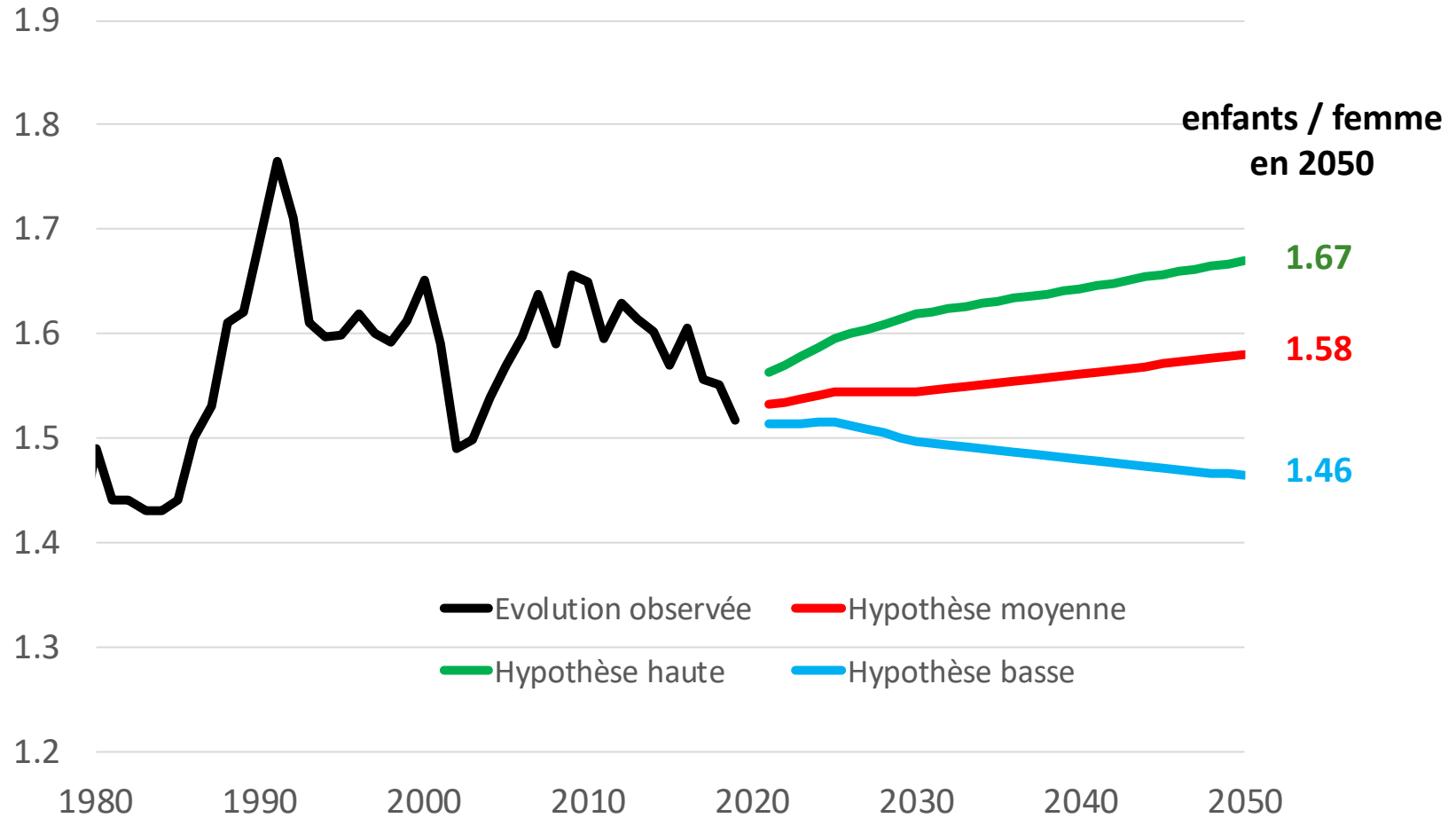
- **Analyse de l'évolution historique, détection de tendances lourdes**
- **Consultation d'experts**
- **Réflexion prospective, discussion de facteurs de l'évolution future**
 - Retraite des Boomers et leur remplacement dans une Europe vieillissante
 - Les conséquences de la transition numérique
 - Politique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

Hypothèses : un solde migratoire en légère diminution

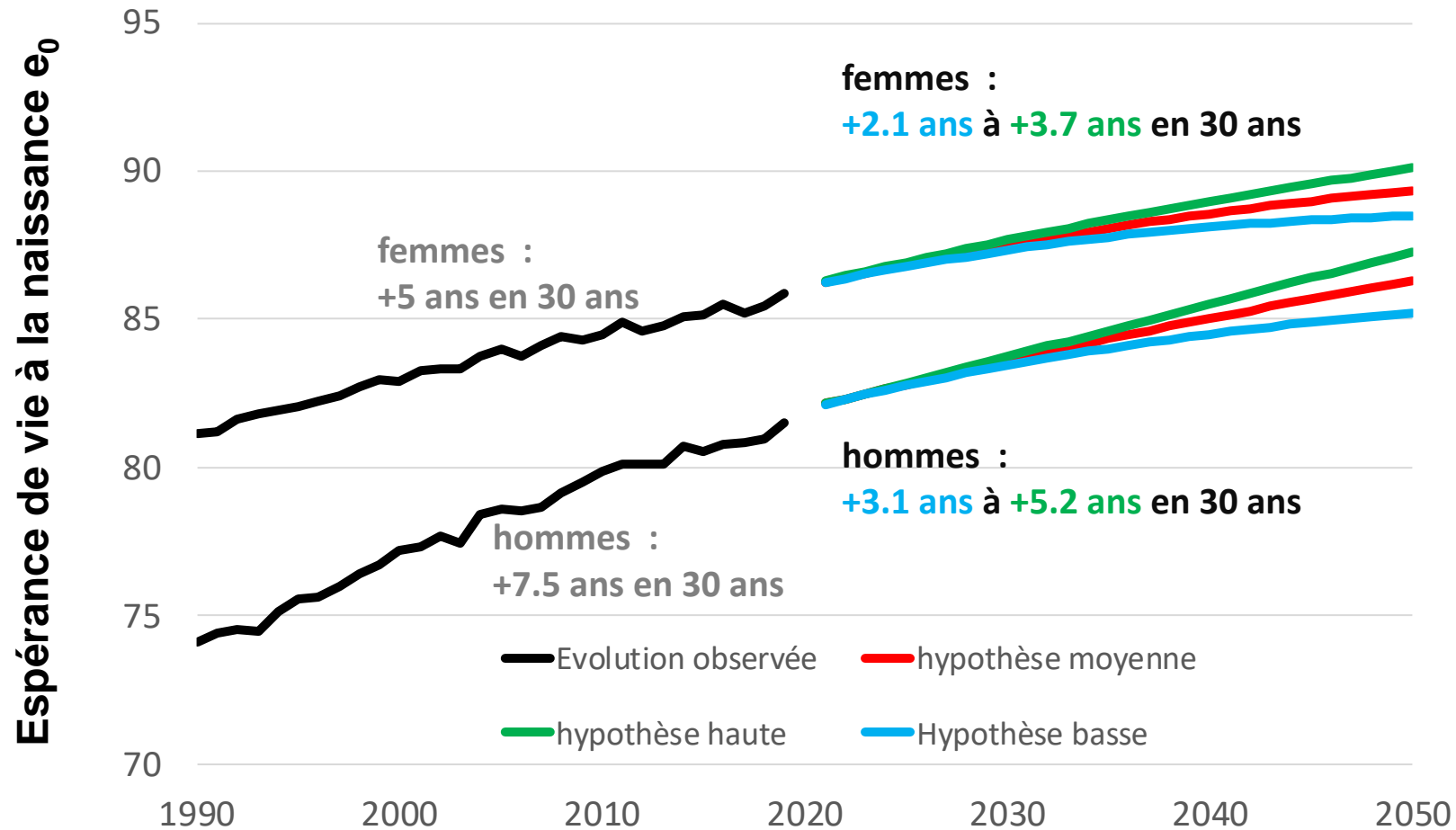


Hypothèses : une fécondité relativement stable

Indicateur conjoncturel de fécondité

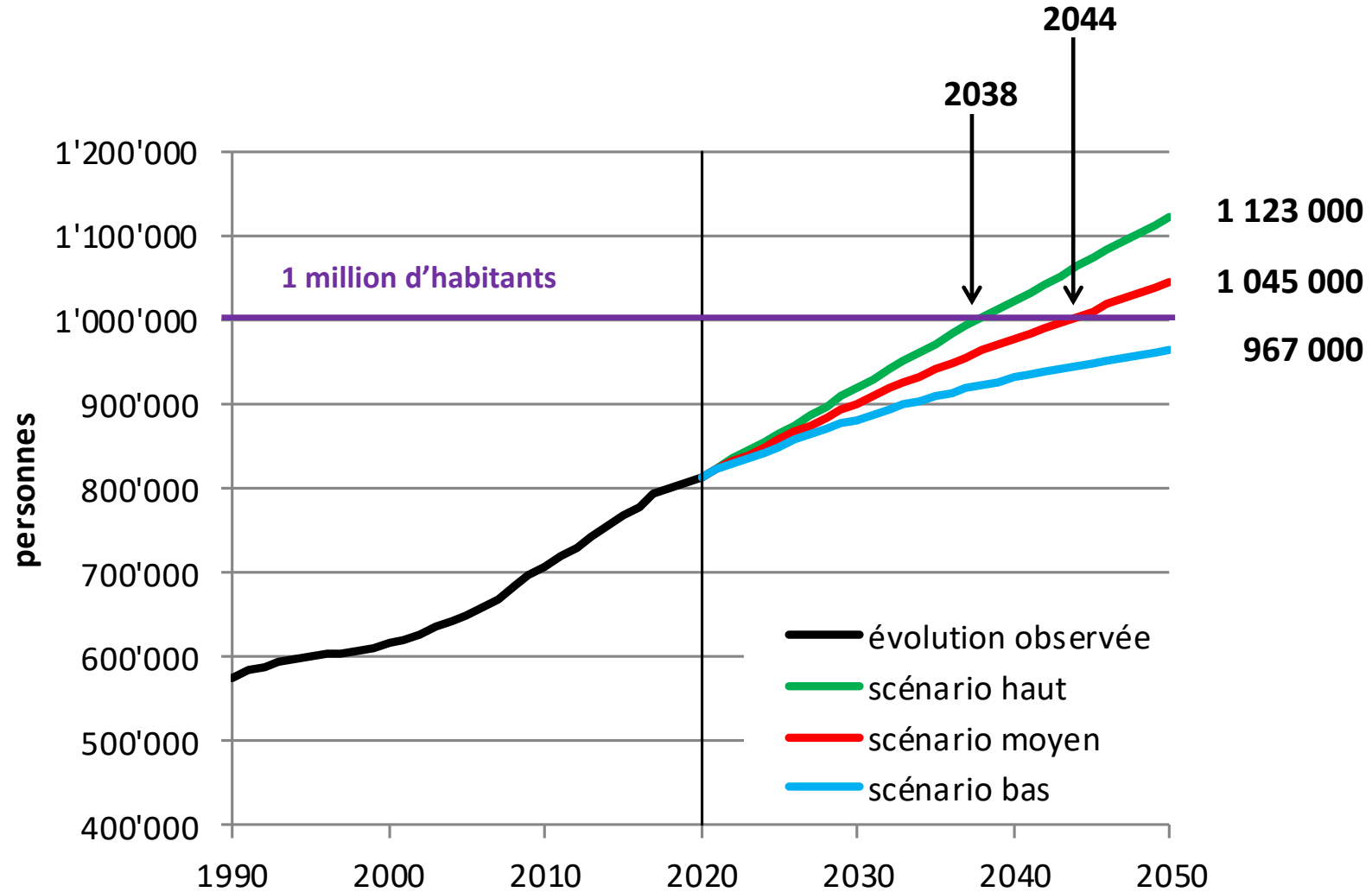


Hypothèses : une hausse ralentie de l'espérance de vie

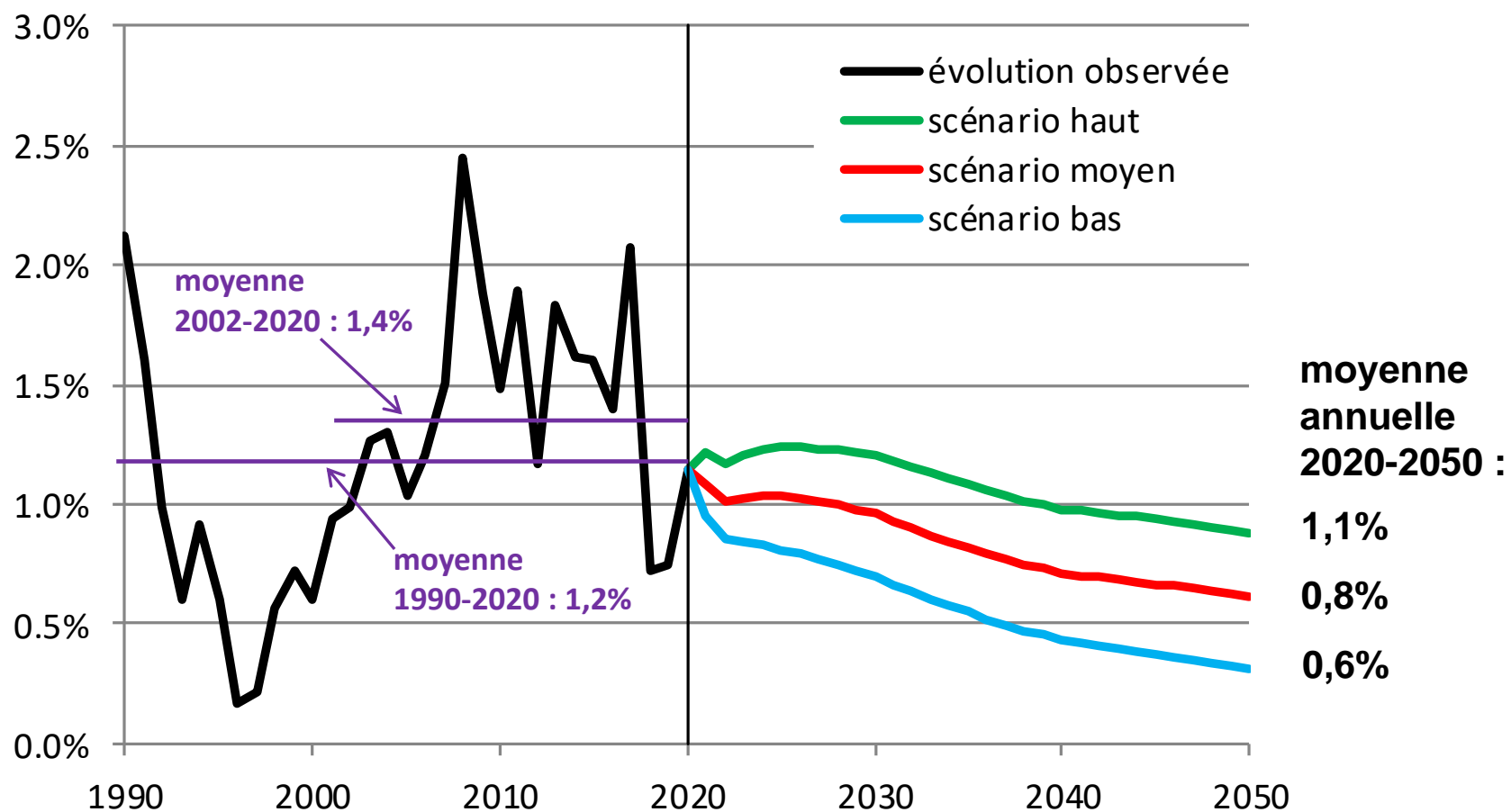


2. Résultats cantonaux

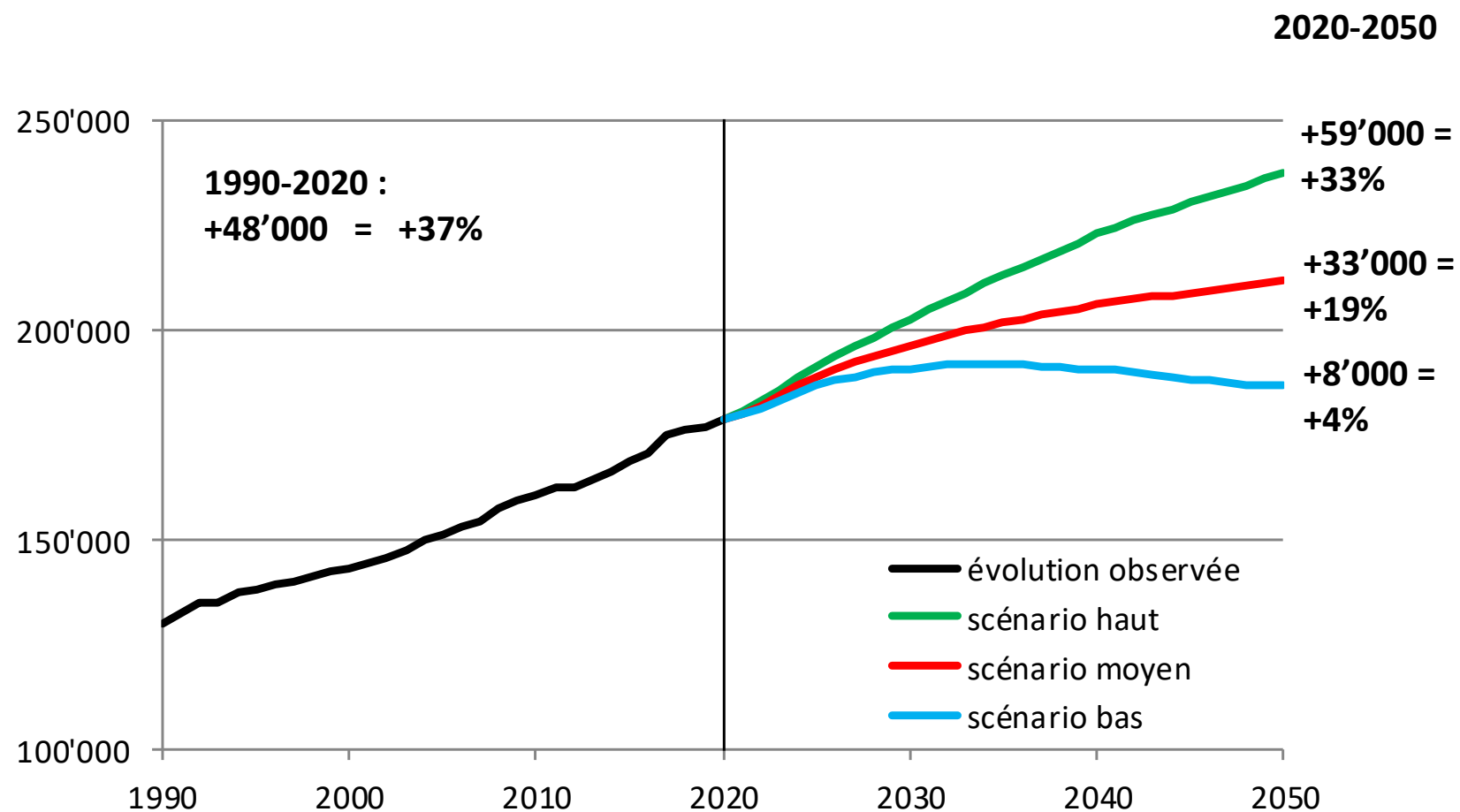
Population totale : une poursuite de la croissance



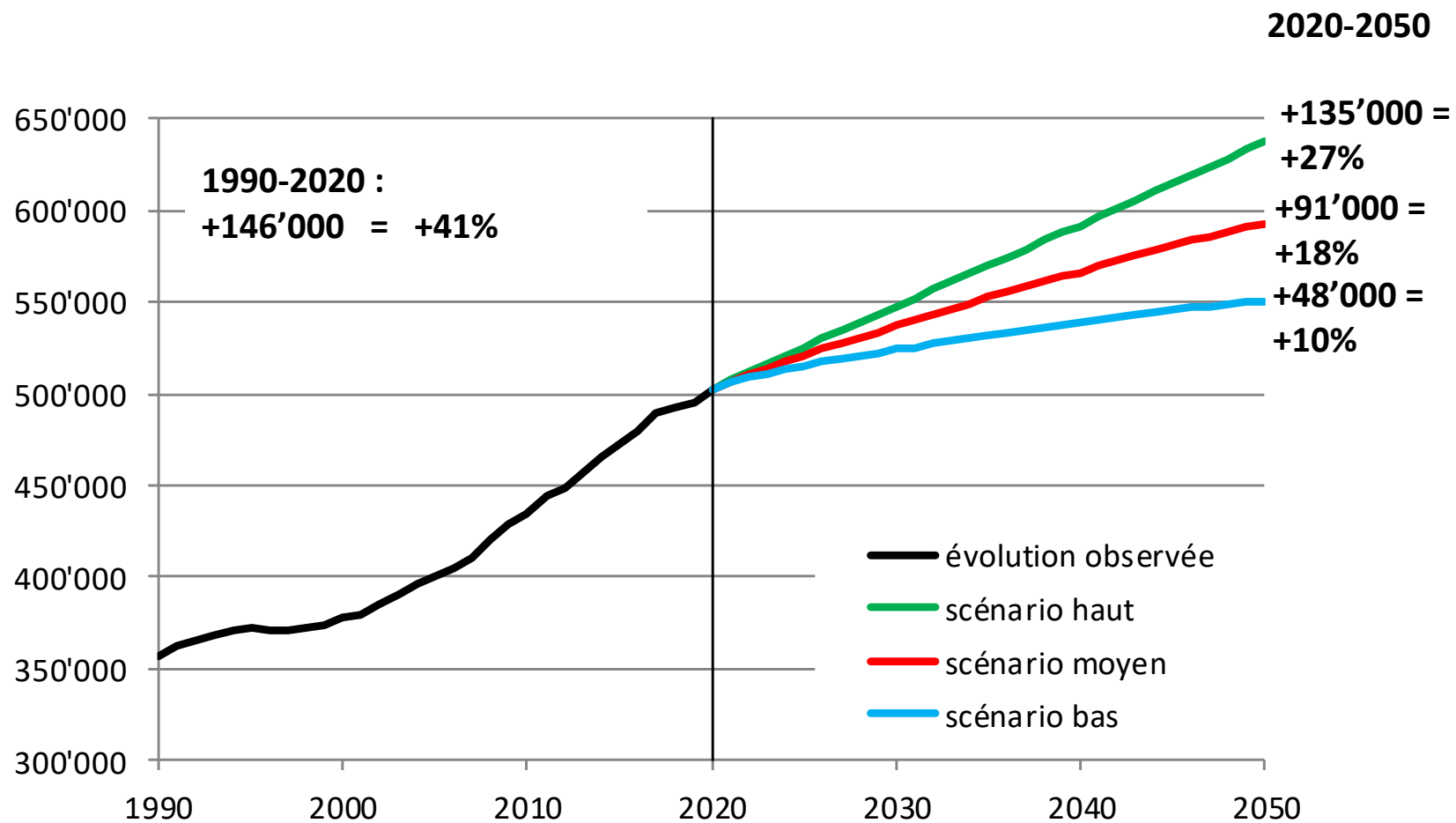
Taux de croissance annuel: une croissance ralentie



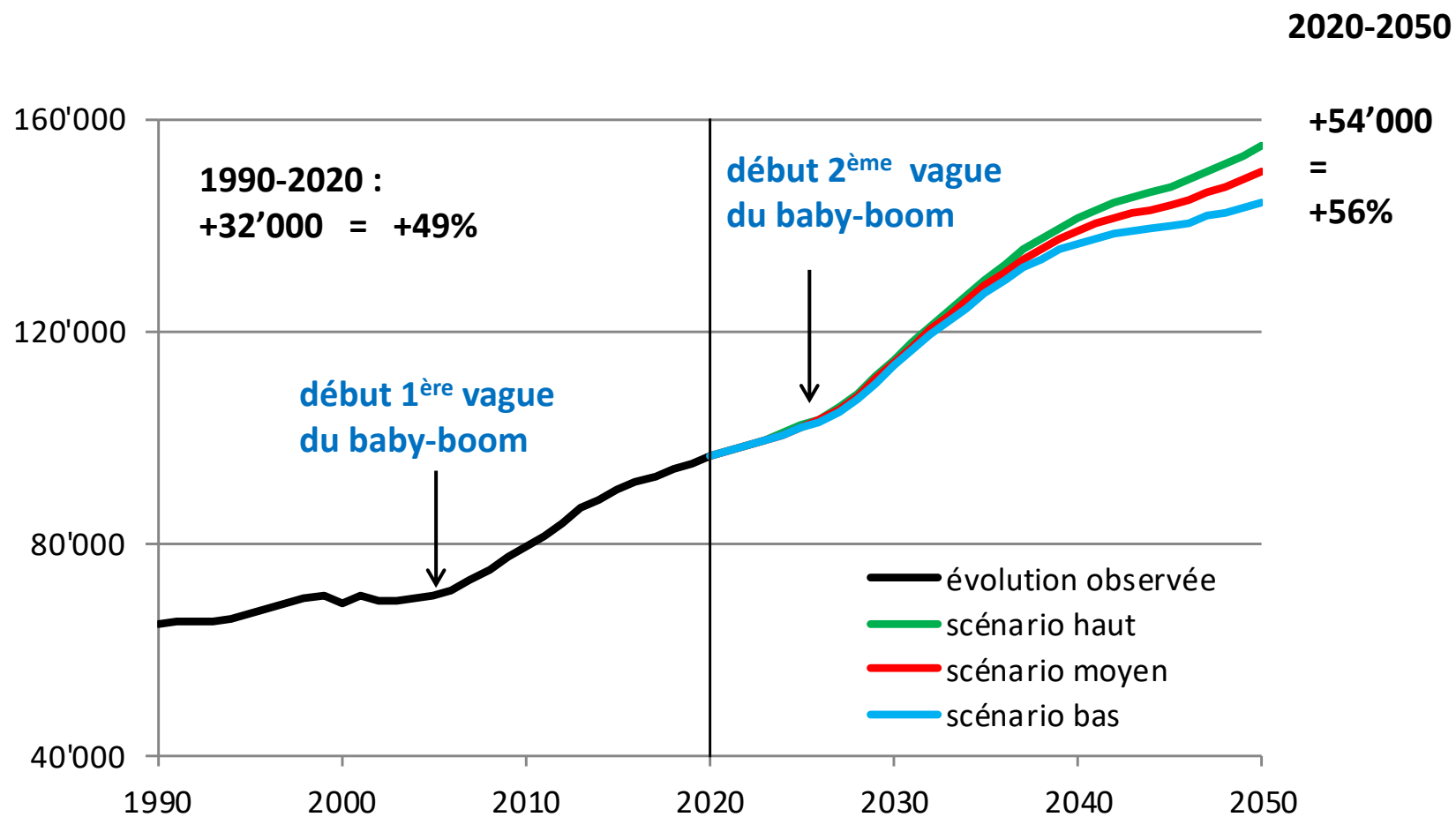
Jeunes (0-19 ans): une progression plus lente



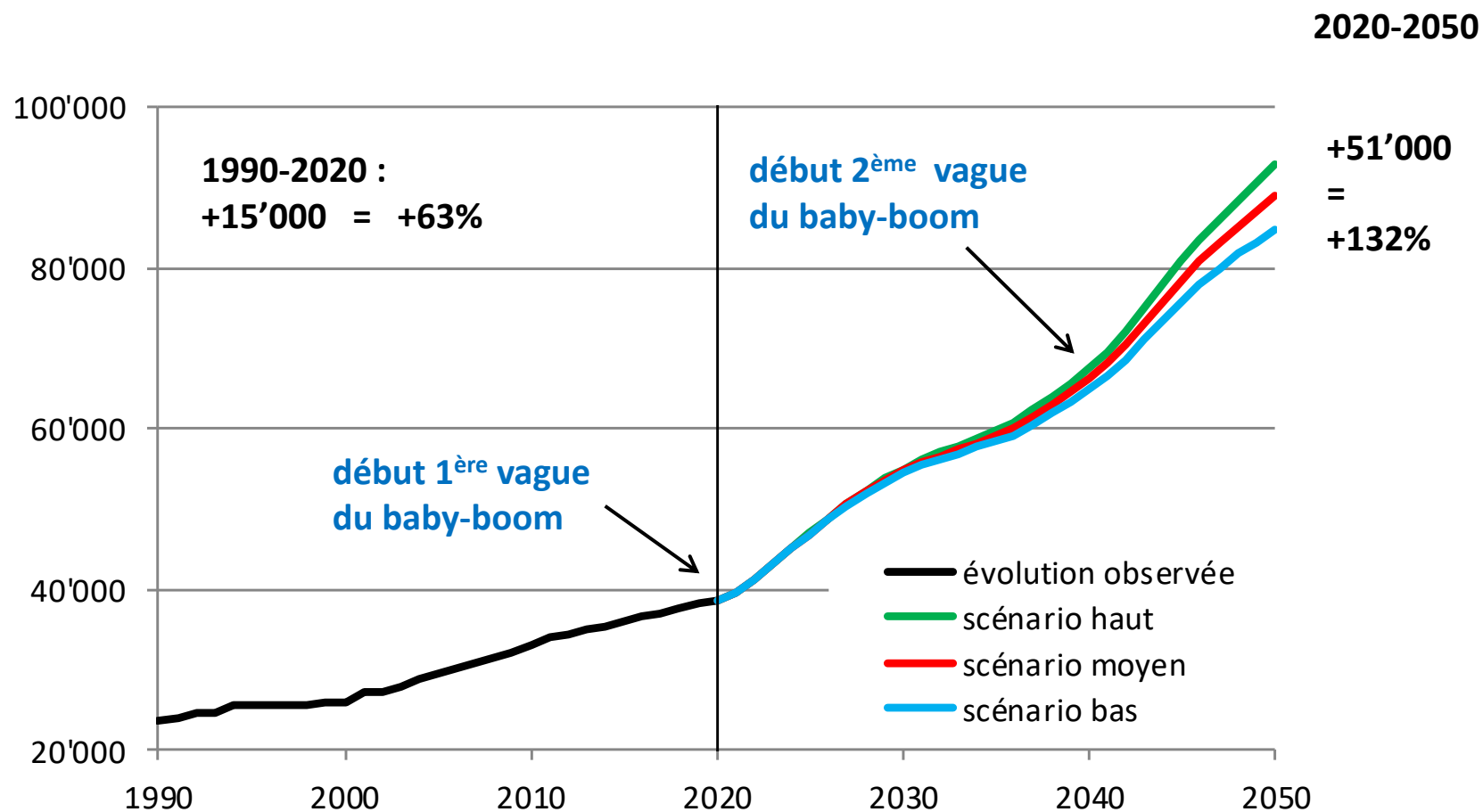
Personnes d'âge actif (20-64 ans): une progression nettement plus lente



Séniors 3^{ème} âge (65-79 ans): une progression accélérée



Séniors 4^{ème} âge (80 ans et plus): une progression fortement accélérée

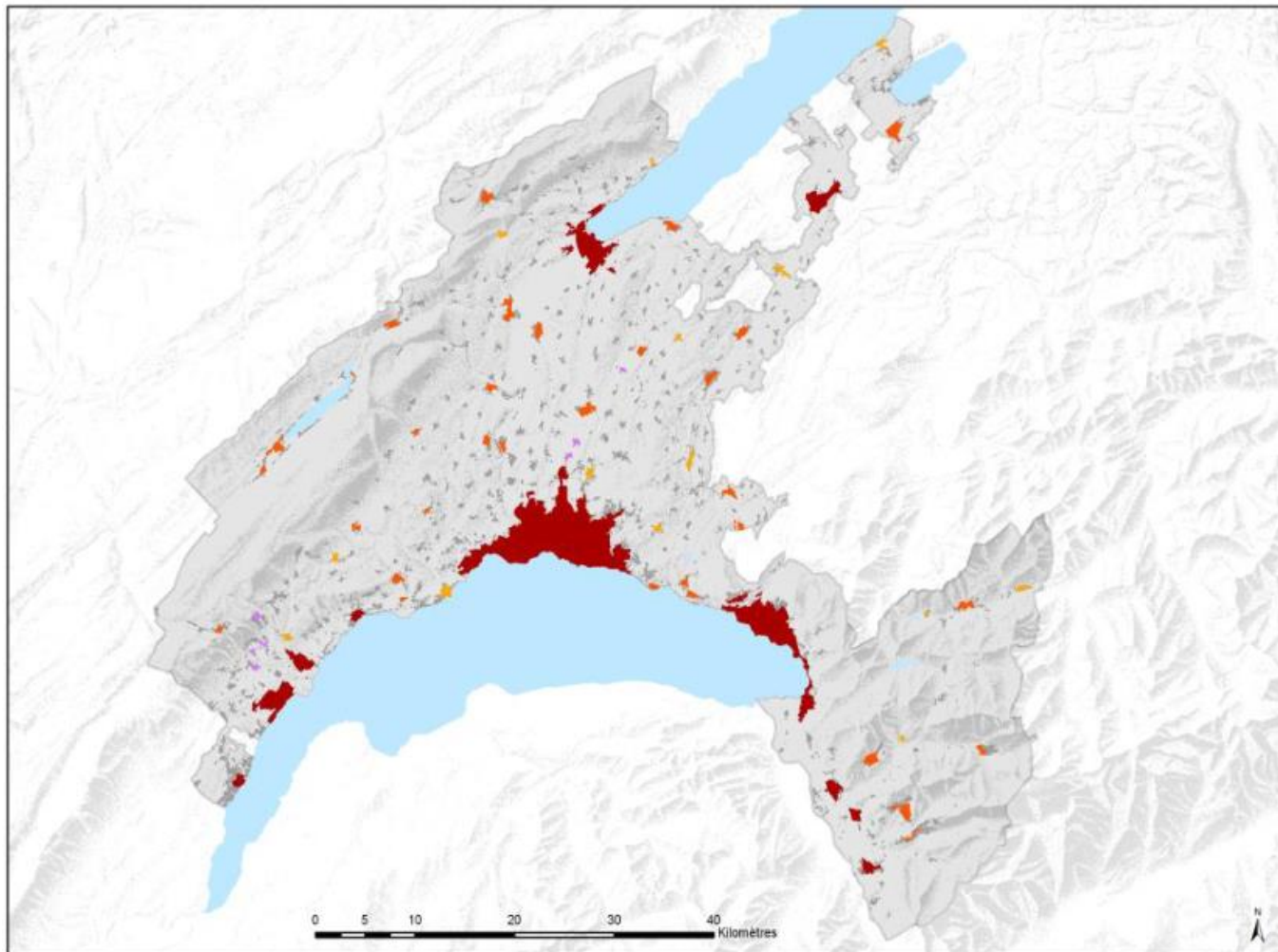


2. Approche de régionalisation






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

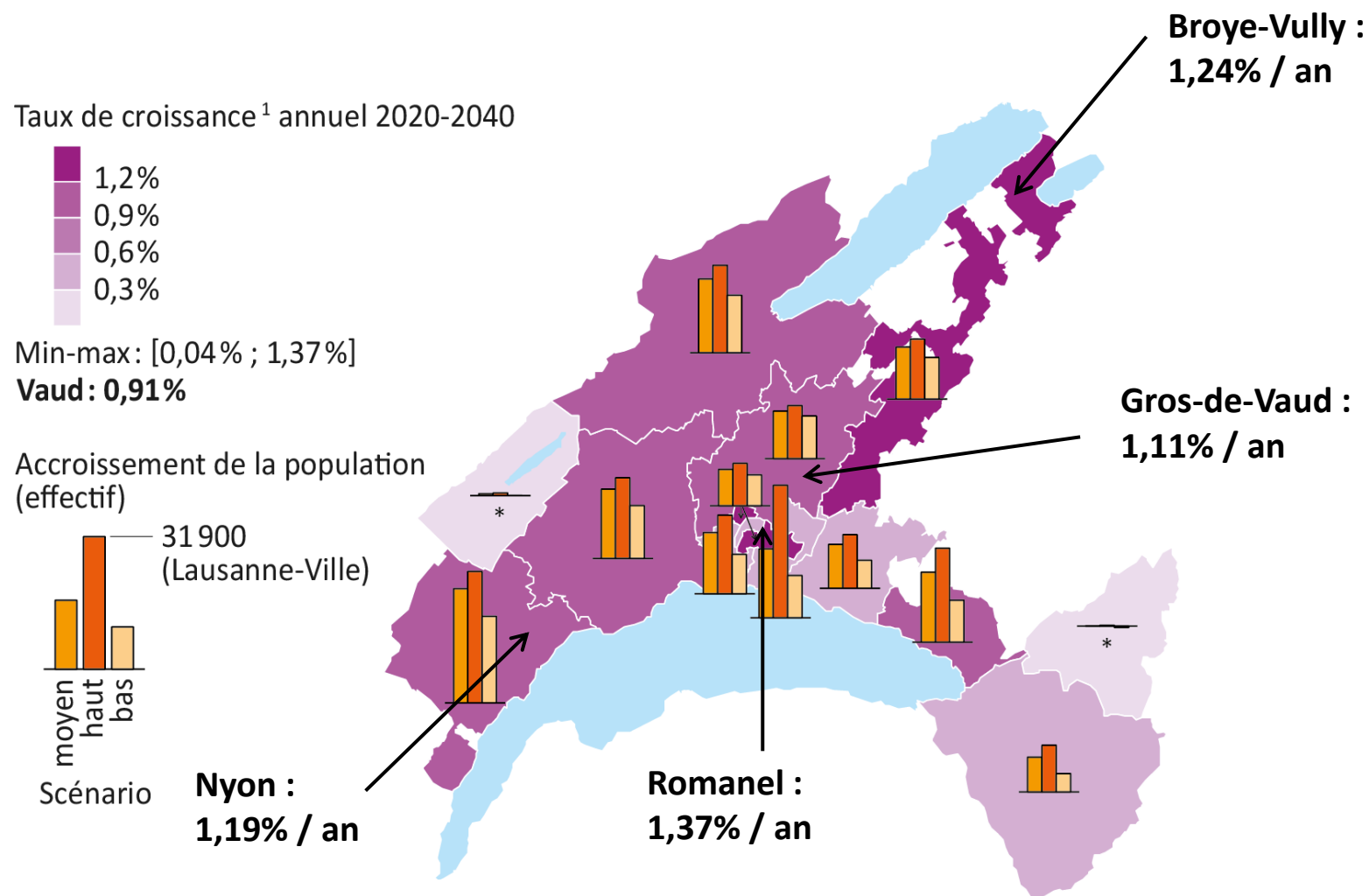
Les communes évaluent, avant de soumettre au Canton tout plan d'affectation, la nécessité de redimensionner leurs zones à bâtir en vérifiant l'adéquation entre leur *capacité d'accueil* en habitants et la croissance démographique projetée, limitée par type d'espace du projet de territoire cantonal selon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

Périmètre compact d'agglomération et de centre cantonal	Croissance totale maximale de 2015 à 2030*	Croissance annuelle maximale depuis 2031
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
	Croissance annuelle maximale	
Périmètre des centres régionaux	1.7% de la population 2015	
Périmètre des centres locaux	1.5% de la population 2015	
Périmètre des localités à densifier	1.5% de la population 2015	
Villages et quartiers hors centre	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



¹ 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%
canton	21,9%	61,6%	16,5%	21,1%	57,9%	21,0%

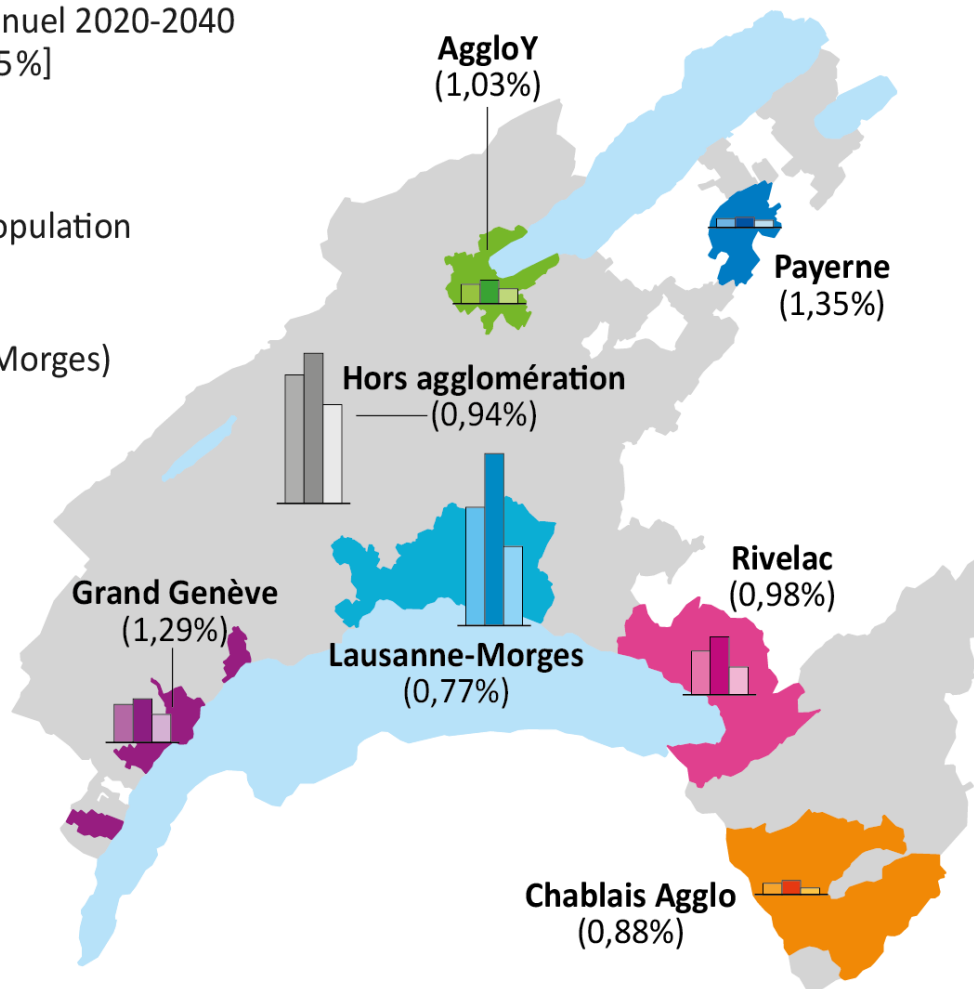
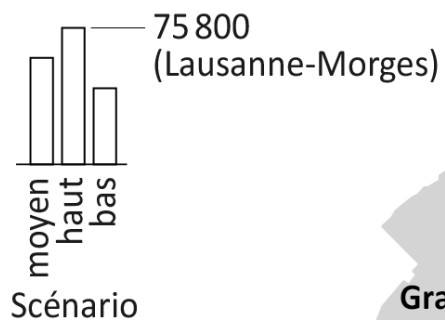
Agglomérations : vers un retour en force ?

Taux de croissance¹ annuel 2020-2040

Min-max: [0,77% ; 1,35%]

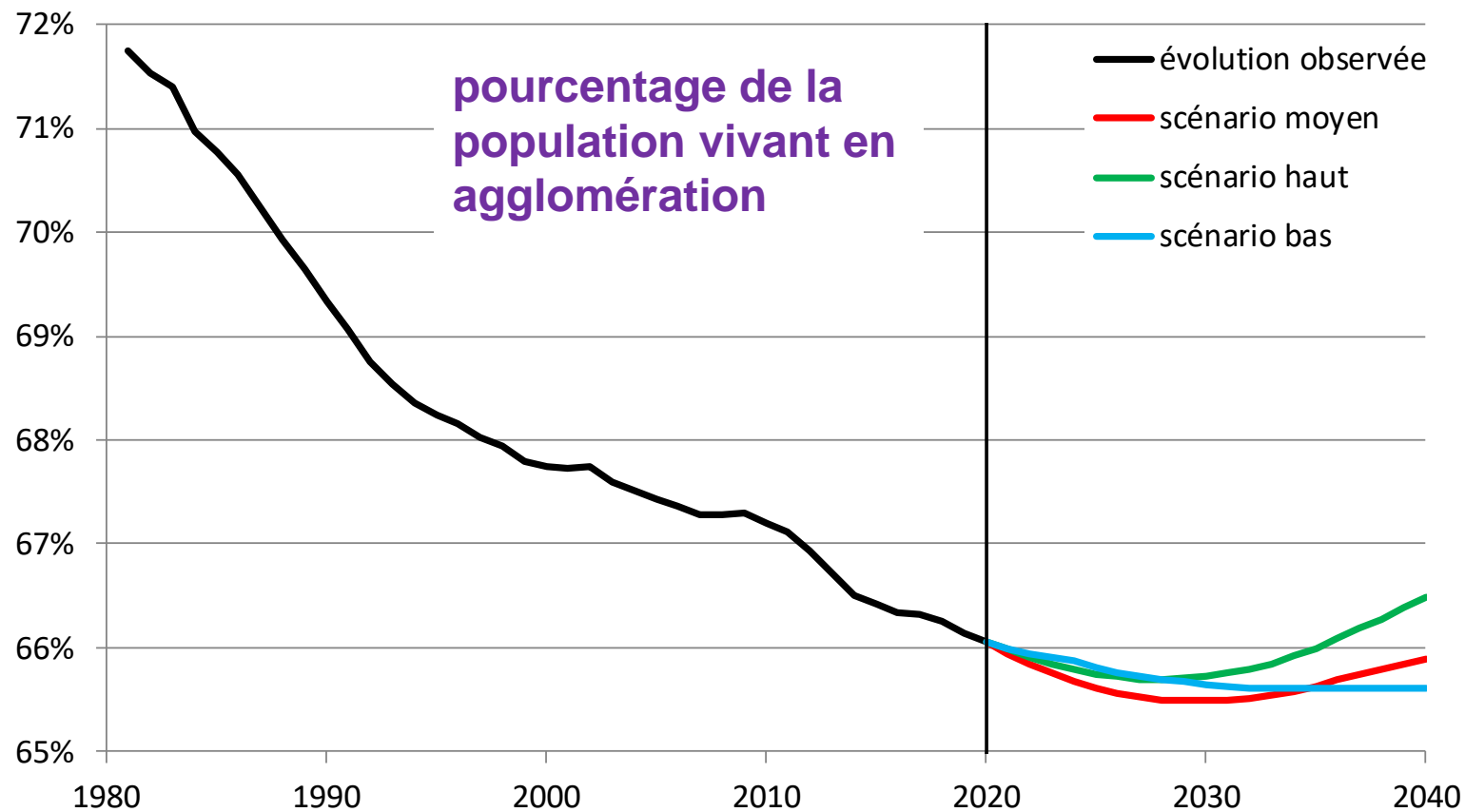
Vaud: 0,91%

Accroissement de la population
(effectif)



¹ Scénario moyen.

Agglomérations : vers un retour en force ?



Pour en savoir plus

- **Perspectives démographiques 2021-2050 pour le canton de Vaud:**

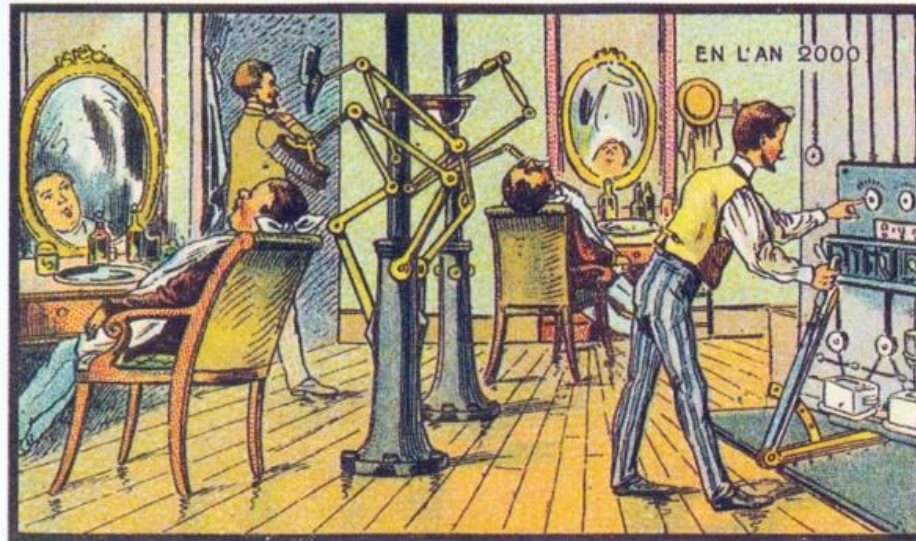
https://www.vd.ch/fileadmin/user_upload/organisation/dfin/statvd/Publications/Autres/2021-2050_Persp-popul_VD_rapport.pdf

https://www.vd.ch/fileadmin/user_upload/organisation/dfin/statvd/Publications/Autres/2021-2050_Persp-popul_VD_resume.pdf

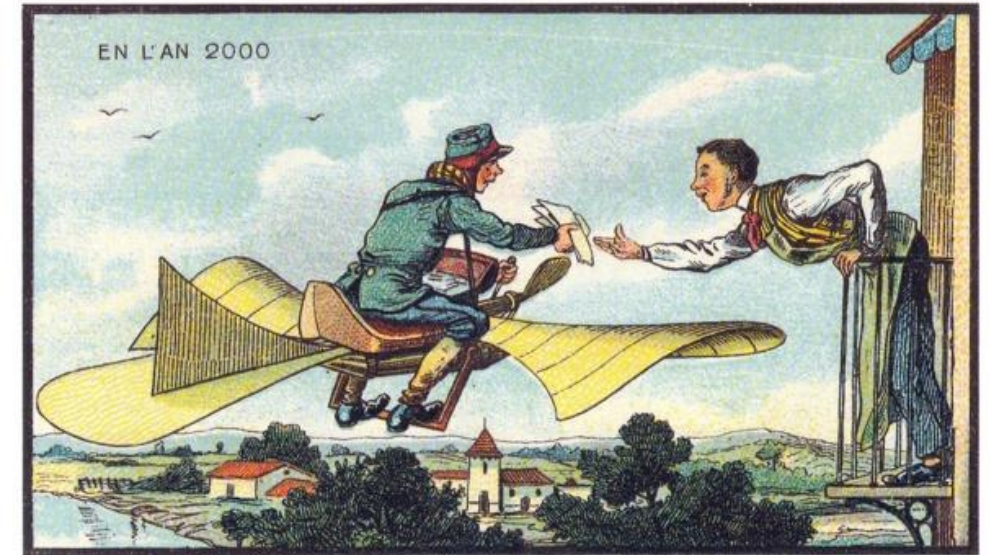
- **Plan directeur cantonal**

<https://www.vd.ch/themes/territoire-et-construction/amenagement-du-territoire/plan-directeur-cantonal/>

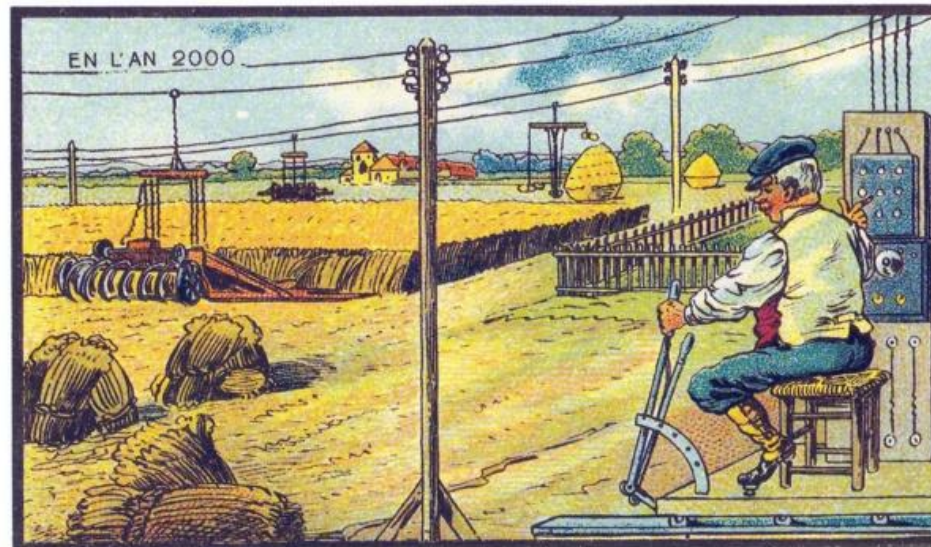
La prospective, un art difficile



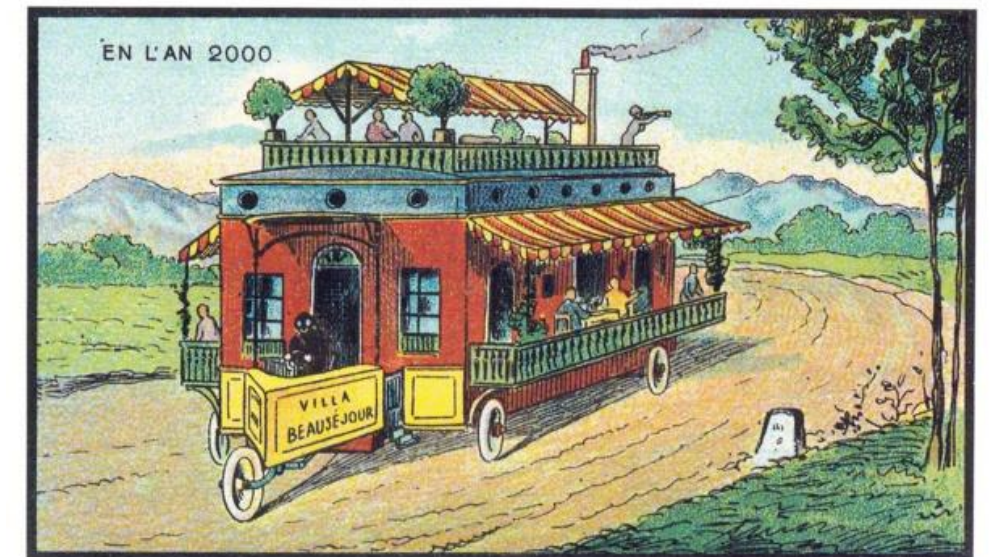
The New-Fangled Barber



The Rural Postman

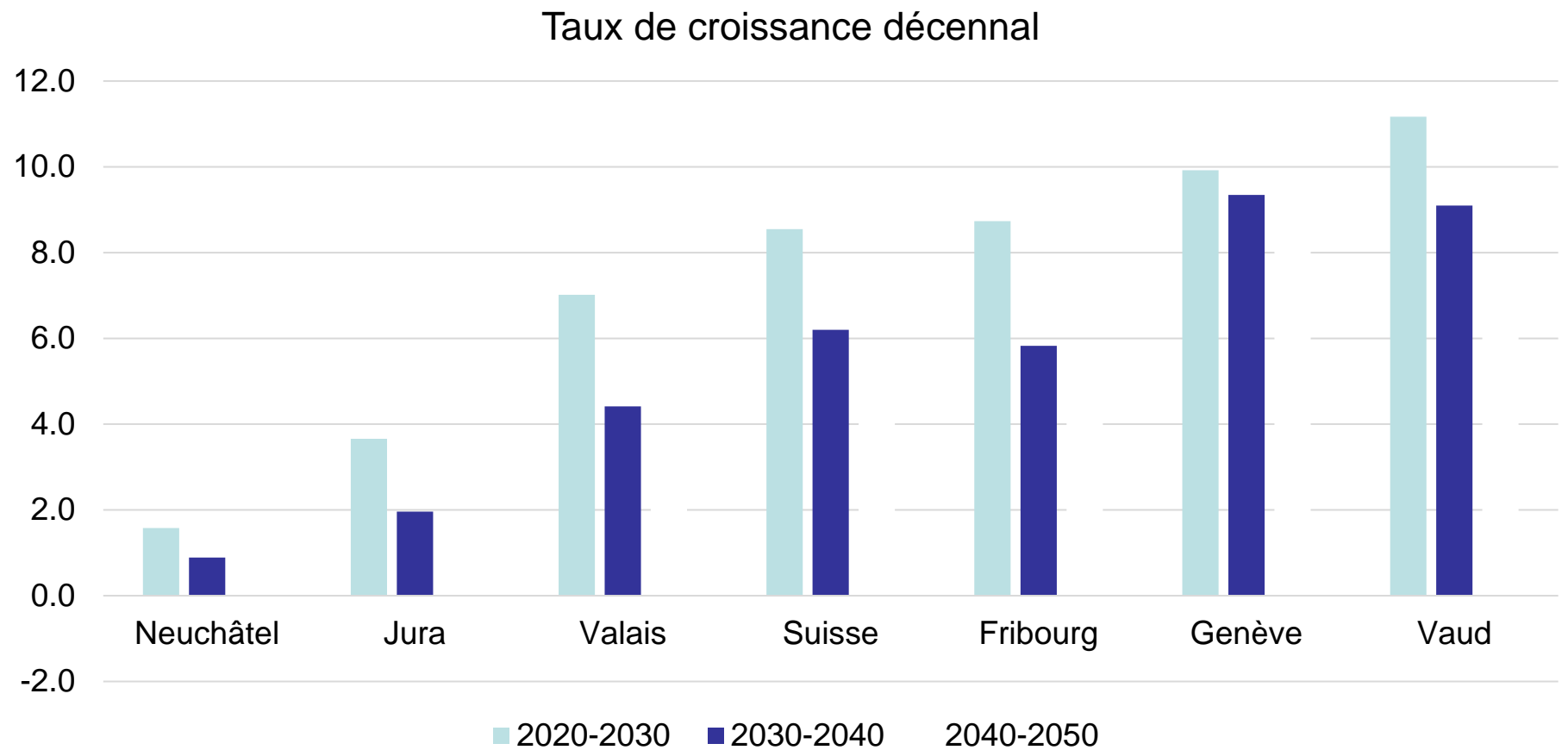


A Very Busy Farmer



A House Rolling Through the Countryside

Diversité des tendances anticipées dans les cantons romands

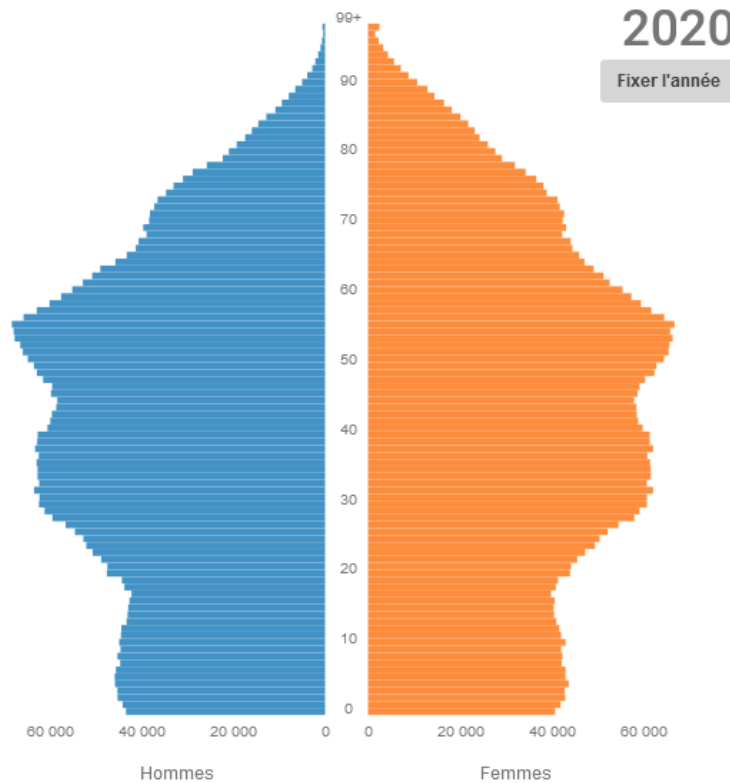


Quel contexte pour l'évolution des cantons romands

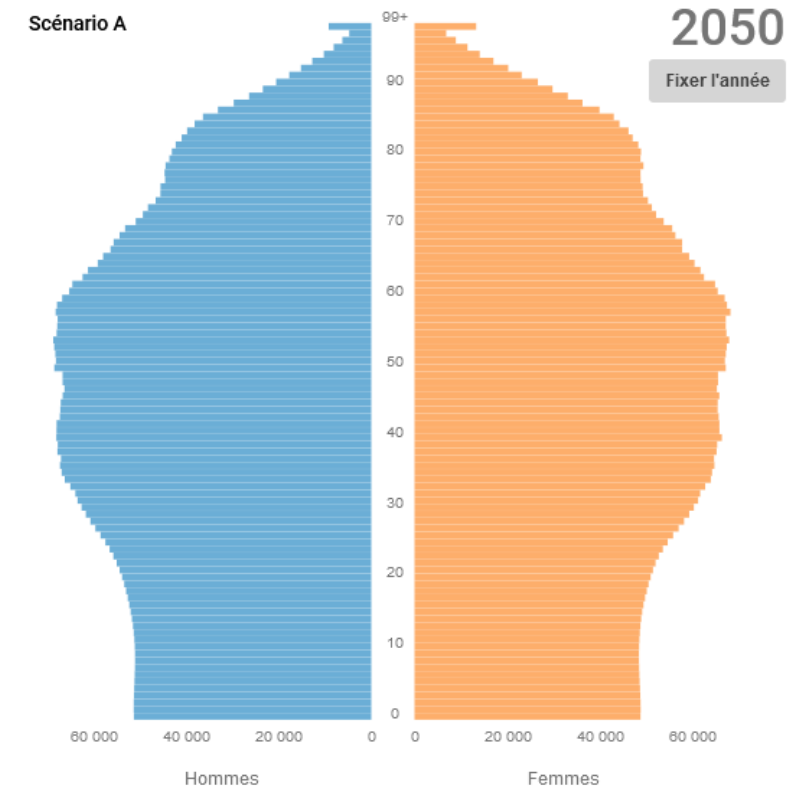
- **Probable croissance démographique**
 - Taux de croissance variable en fonction de la région
 - Impact des futures infrastructures sur la croissance démographique
 - Retour en milieu urbain ? (Télétravail et Covid)
- **Mutations économiques**
 - Spécialisation accrue du marché du travail
 - Retour 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%



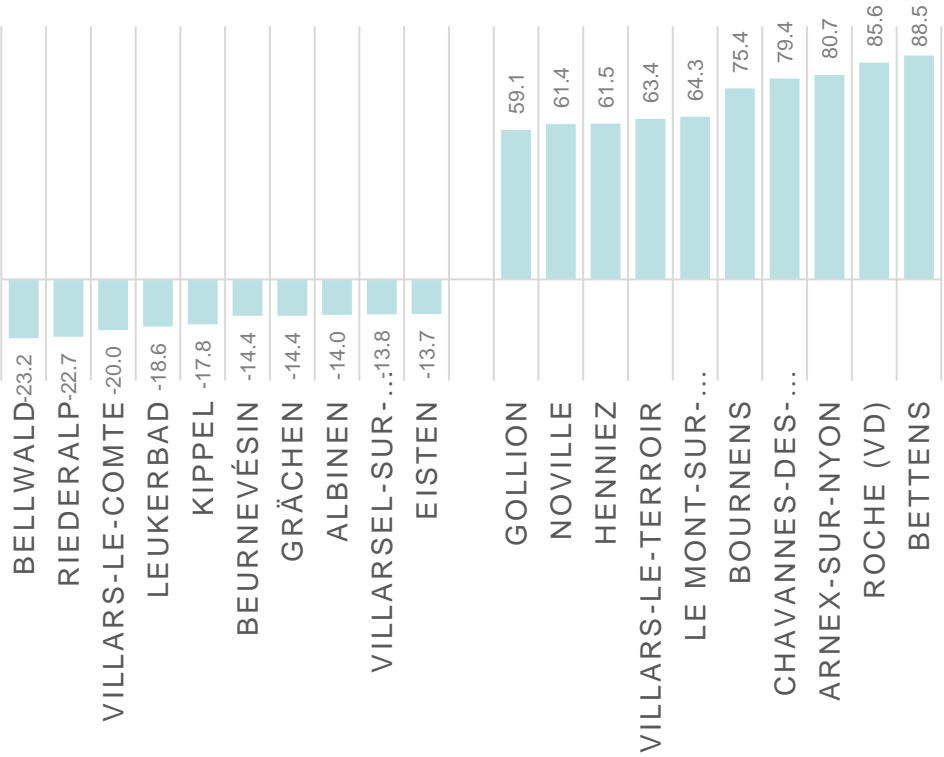
A l'échelle des communes

- **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

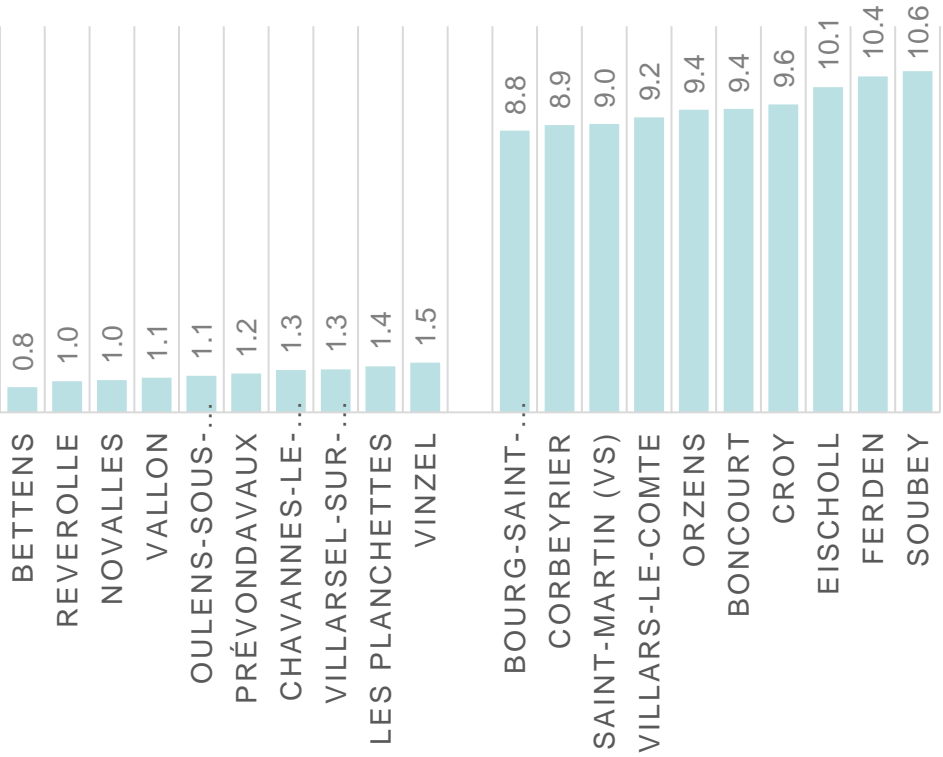
Dimensions démographiques.

La diversité des contextes communaux

Taux de croissance 2010-2020

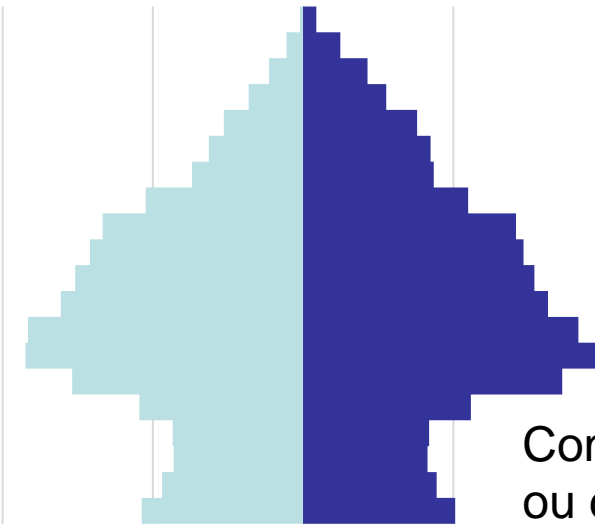


Proportion de 80 ans et plus



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 »



Communes urbaines
ou de pendulaires

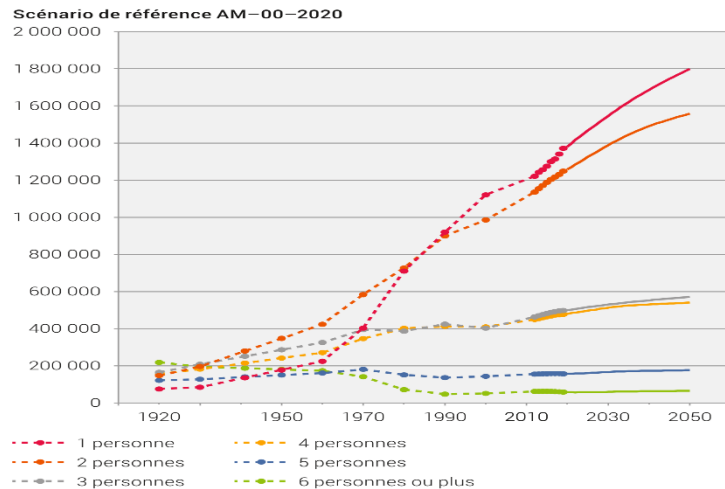


Communes péri-
phériques

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

Évolution des ménages privés selon leur taille



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