



Perspectives démographiques pour le canton de Vaud

Scénarios cantonaux 2021-2050

Scénarios régionaux 2021-2040

Un million de Vaudois en 2044

Département des finances et des relations extérieures

Statistique Vaud, conférence de presse du 8 juin 2021

Sommaire

- | | |
|--|-----------------|
| 1. Introduction, contexte démographique | Pascal Broulis |
| 2. Méthode et hypothèses | Aurélien Moreau |
| 3. Résultats cantonaux et régionaux | Reto Schumacher |
| 4. Synthèse et conclusion | Pascal Broulis |

Perspectives démographiques pour le canton de Vaud

Scénarios cantonaux 2021-2050

Scénarios régionaux 2021-2040

Introduction, contexte démographique

Pascal Broulis, conseiller d'Etat, chef du DFIRE,
en charge de la statistique cantonale

Lausanne, conférence de presse du 8 juin 2021

Statistique Vaud: 50^{ème} anniversaire



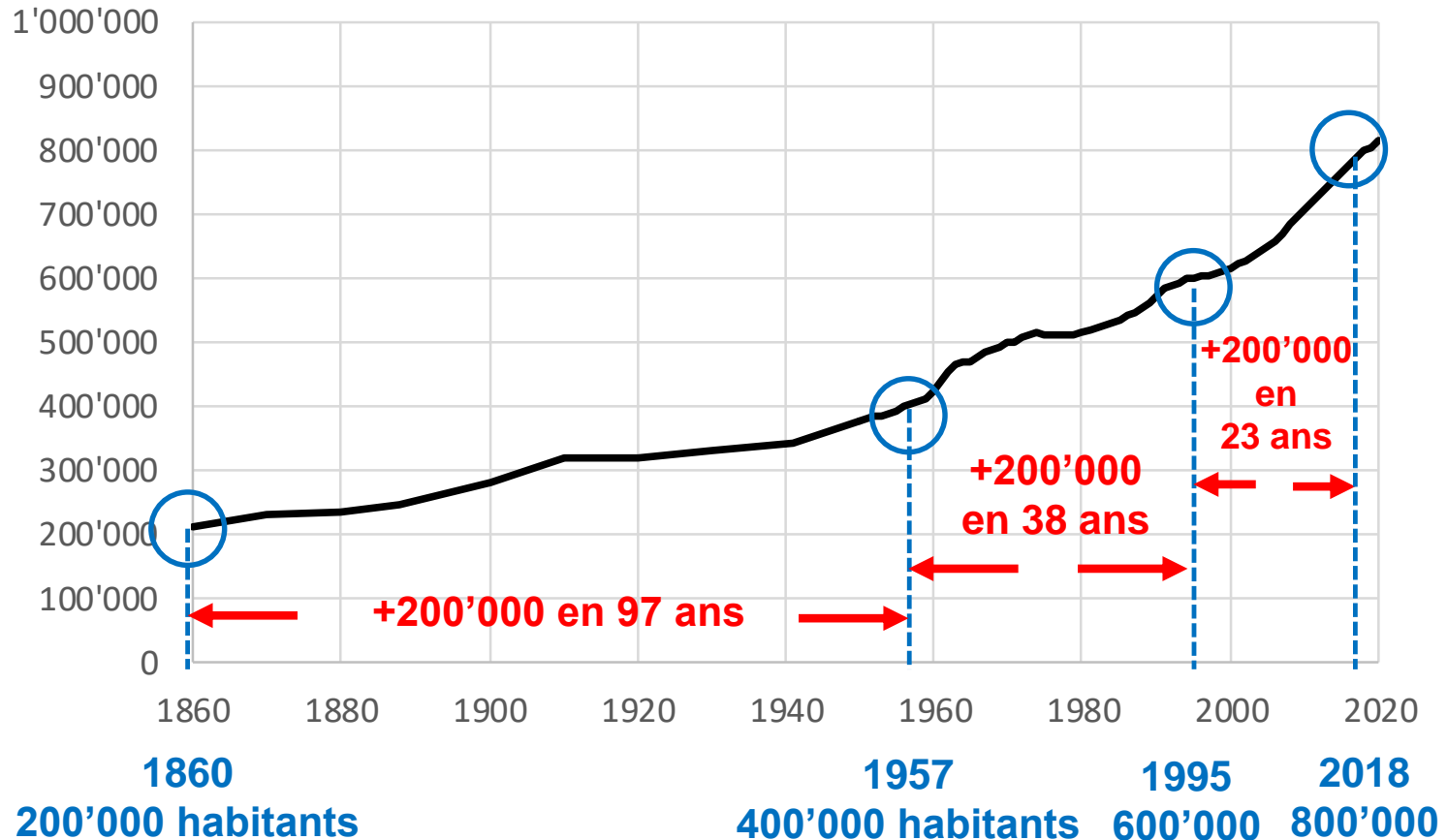
- **Office de statistique de l'Etat de Vaud créé 13 janvier 1971**
- **Jubilé célébré le 30 septembre 2021 au Palais de Rumine:**
 - parties officielle et récréative selon la situation sanitaire
 - publication et présentation de la brochure commémorative et d'une étude statistique sur la culture
- **Déjà réalisé cette année en outre:**
 - nouvelle plate-forme sur le site de l'Etat de Vaud, adresses www.vd.ch/stat (données) et www.vd.ch/statvd (entité)
 - publication étude prospective sur emploi et transition numérique
 - 8 études statistiques publiées dans le cadre de *Numerus*
 - parution de la 44^{ème} édition de l'*Annuaire statistique Vaud*

Perspectives démographiques: une expertise vaudoise

- **Perspectives vaudoises depuis 1984**
- **10 exercices publiés entre 1984 et 2016:**
 - sous-estimation à 7 reprises du solde migratoire et de la croissance de population
 - surestimation de la crise économiques des années 90
 - sous-estimation de la libre circulation et de l'économie favorable dès 2007
 - surestimation à court terme des perspectives 2016
- **Collaboration intercantonale depuis 2003:**
 - réalisation par StatVD des perspectives pour le canton de Neuchâtel et l'espace transfrontalier genevois

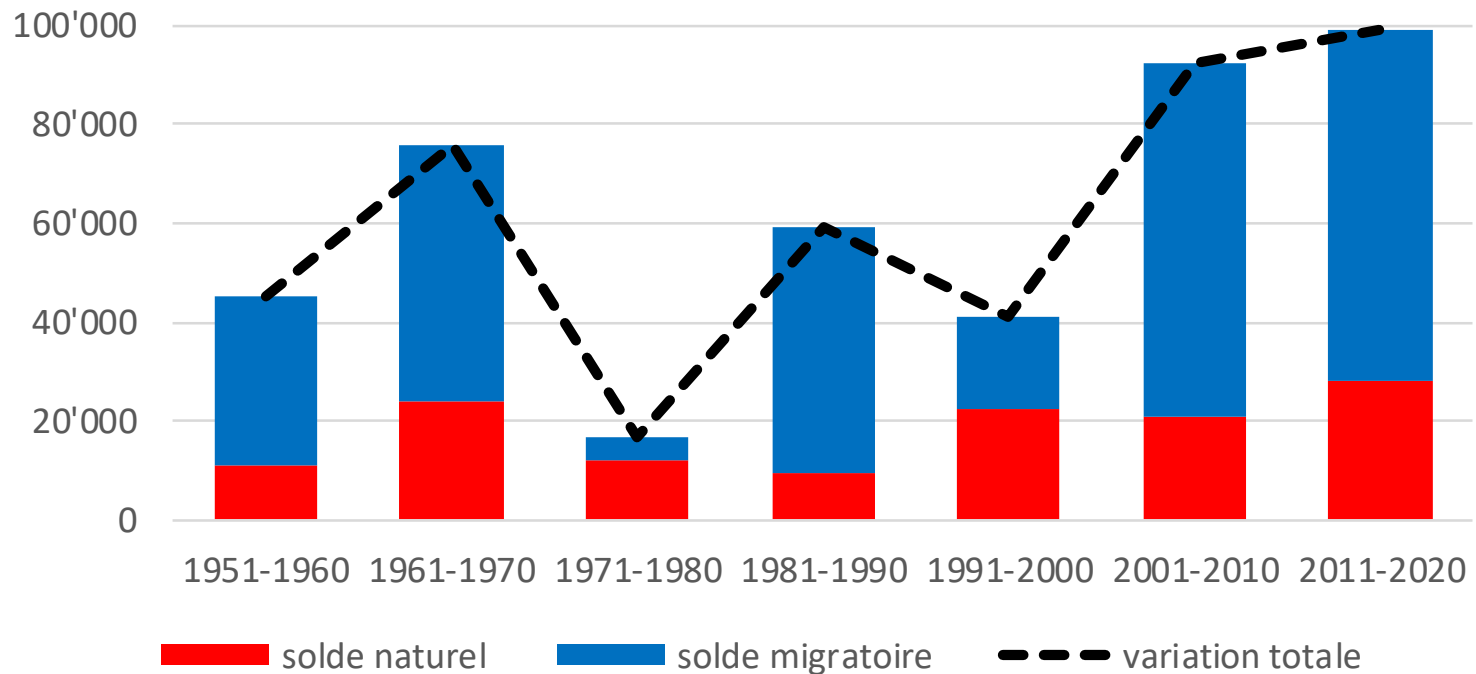
Démographie dynamique: population quadruplée en 160 ans

population, Vaud, 1860-2020



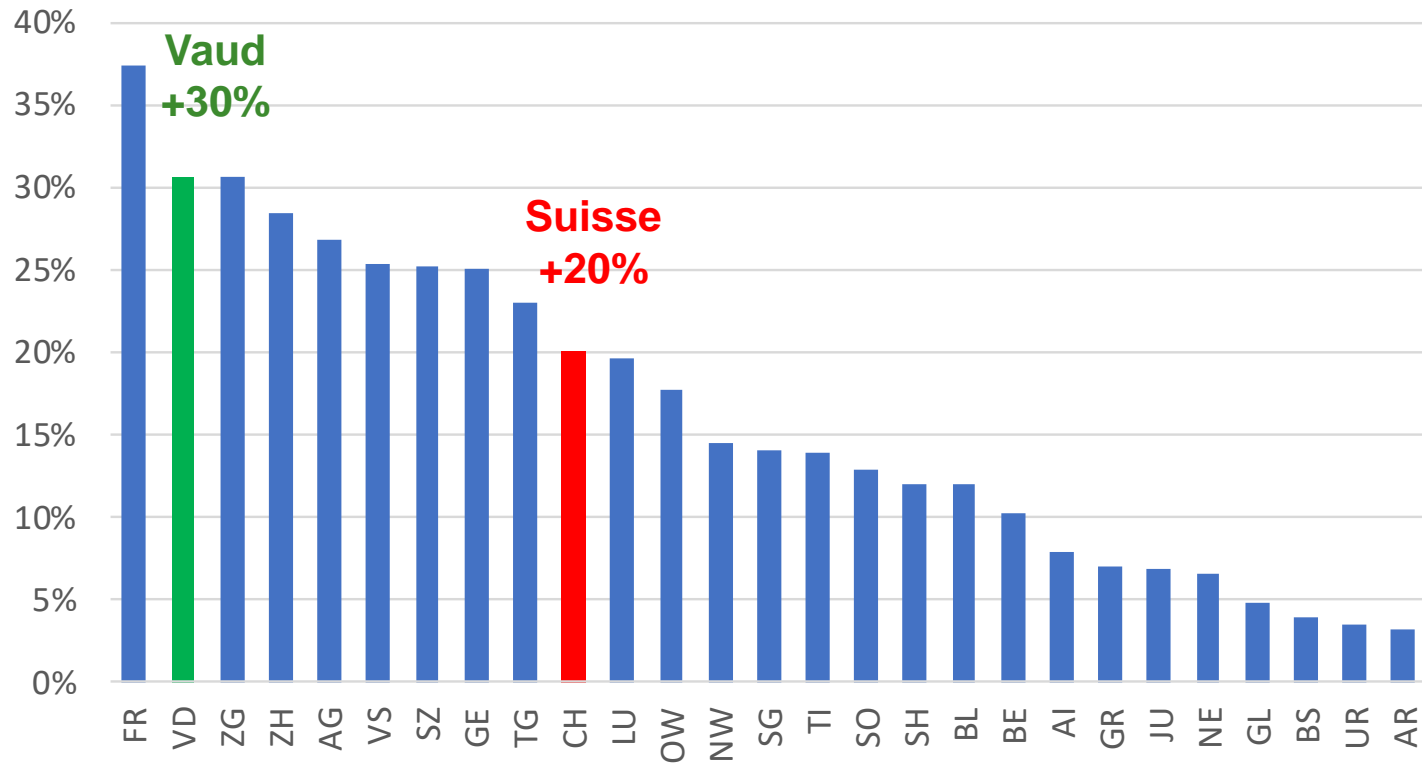
Démographie dynamique: hausse due principalement à l'immigration

composantes décennales de l'accroissement
démographique, Vaud, 1951-2020



Démographie dynamique: 2^{ème} croissance suisse sur 20 ans

croissance de la population 2000-2019, cantons



Forts changements en 20 ans... mais une structure d'âge assez stable

il y a 20 ans (fin 2000)

616'000 habitants

23% de 0-19 ans
62% de 20-64 ans
15% de 65+

26% d'étrangers

10 communes >10'000 habitants

aujourd'hui (fin 2020)

815'000 habitants

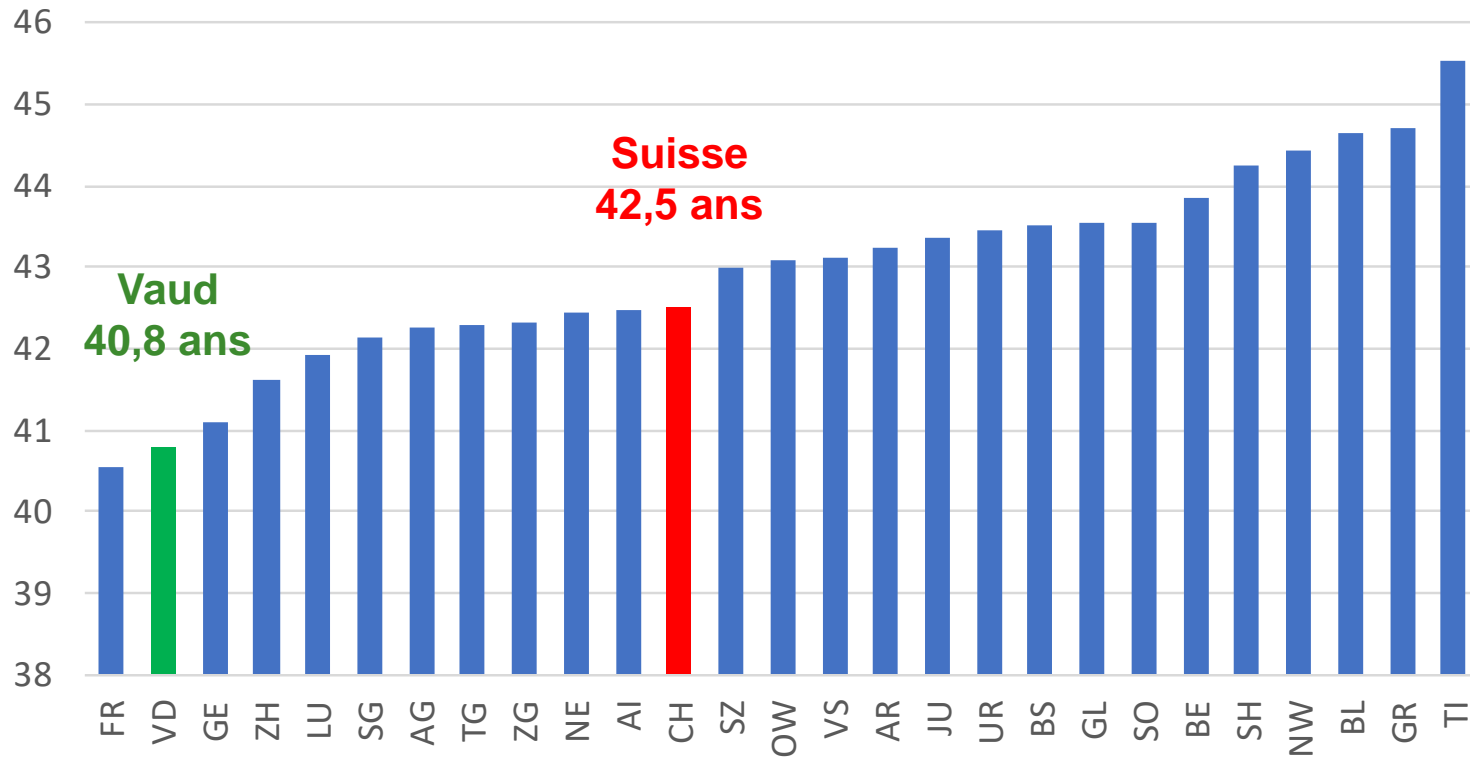
22% de 0-19 ans
62% de 20-64 ans
16% de 65+

33% d'étrangers

15 communes >10'000 habitants

Canton relativement jeune: 2^{ème} le moins âgé aujourd'hui

âge moyen de la population, fin 2019, cantons

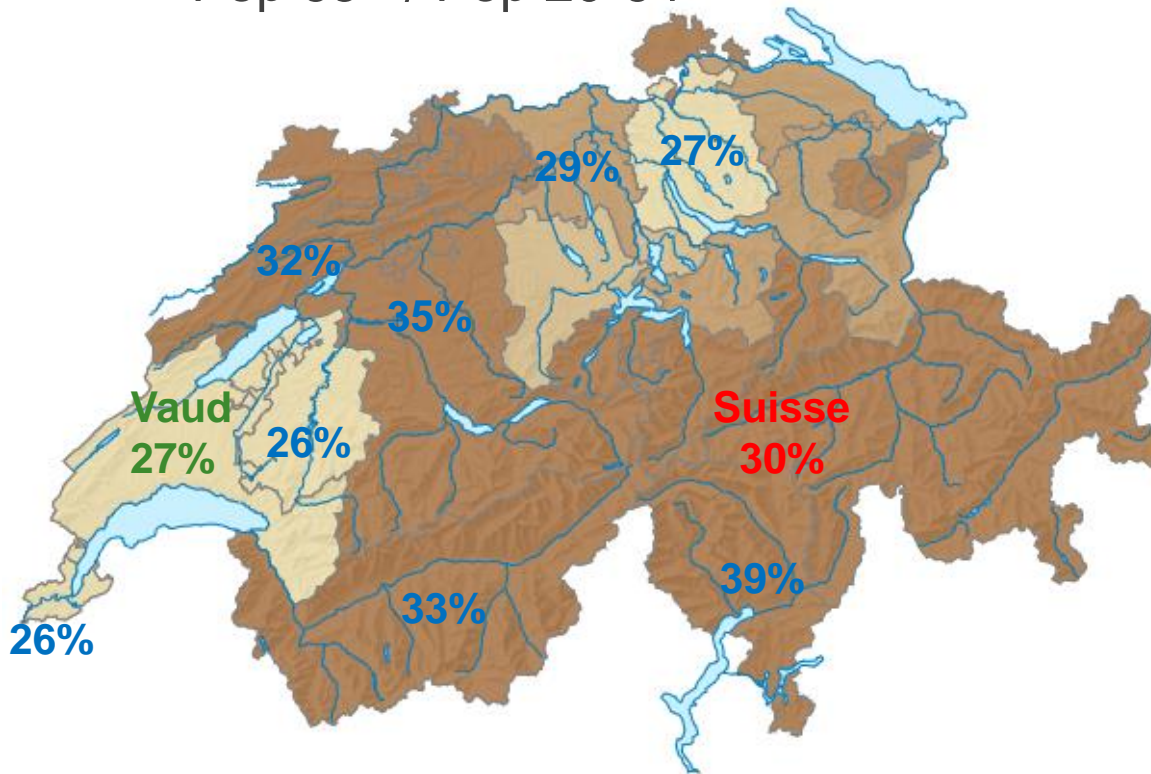


Canton relativement jeune: 3^{ème} rapport de dépendance le plus faible

rapport de dépendance
des personnes âgées, 2019
= Pop 65+ / Pop 20-64



nombre de personnes
d'âge actif pour 1 personne
à l'âge de la retraite



Vaud 3,7



Suisse 3,3



Vaud, une dynamique... qui s'explique aussi par l'attractivité du canton

- **Structure et dynamique économique favorables (transition numérique notamment)**
- **Situation géographique au cœur de l'Europe**
- **Aéroport de Genève et transports (trains, autoroutes)**
- **Pôle de formation d'excellence (EPFL, Unil, IMD, EHL...)**

Perspectives démographiques pour le canton de Vaud

Scénarios cantonaux 2021-2050

Scénarios régionaux 2021-2040

Méthode et hypothèses

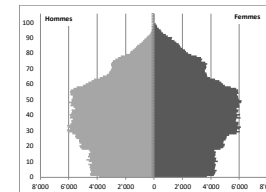
Aurélien Moreau, chef de projet, Statistique Vaud

Lausanne, conférence de presse du 8 juin 2021

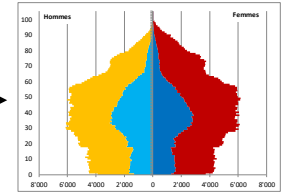
Un nouveau modèle de projection (2020): 3 principales innovations

1. Distinction Suisses – étrangers

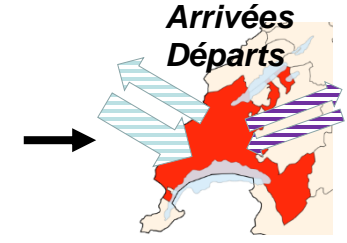
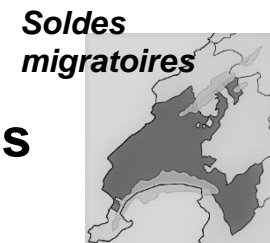
ancien



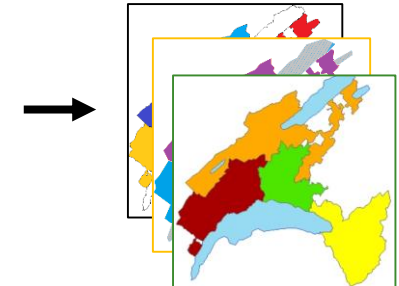
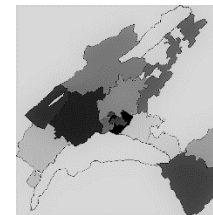
nouveau



2. Hypothèses migratoires détaillées



3. Régionalisation flexible



Comment projette-t-on la population?

Des hypothèses à formuler pour 3 composantes

pop 2021 = pop 2020 + naissances – décès + arrivées – départs

pop 2022 = pop 2021 + naissances – décès + arrivées – départs

...

pop 2050 = pop 2049 + naissances – décès + arrivées – départs

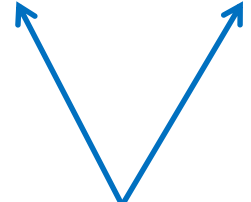
hypothèses de
fécondité



hypothèses de
mortalité

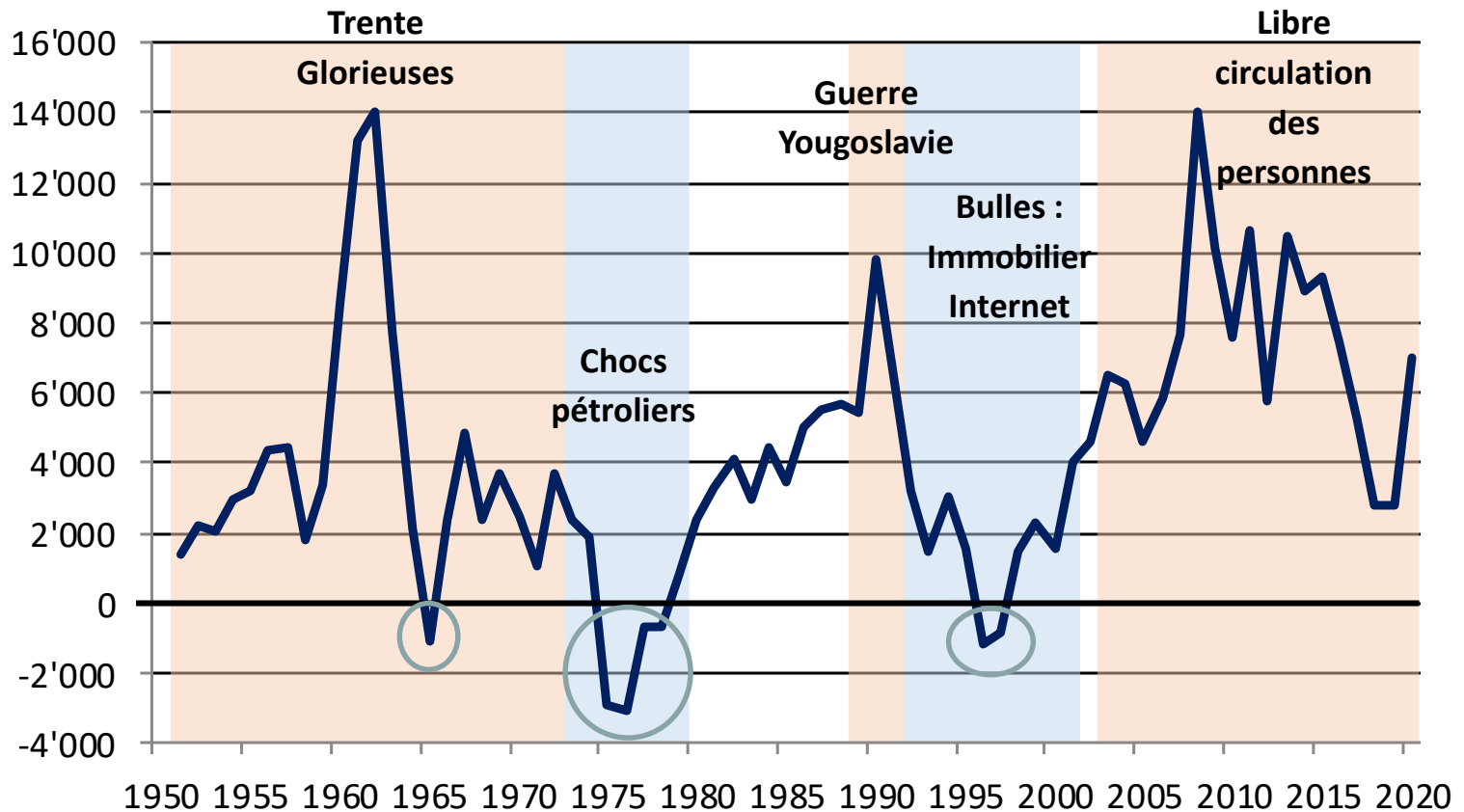


hypothèses
migratoires



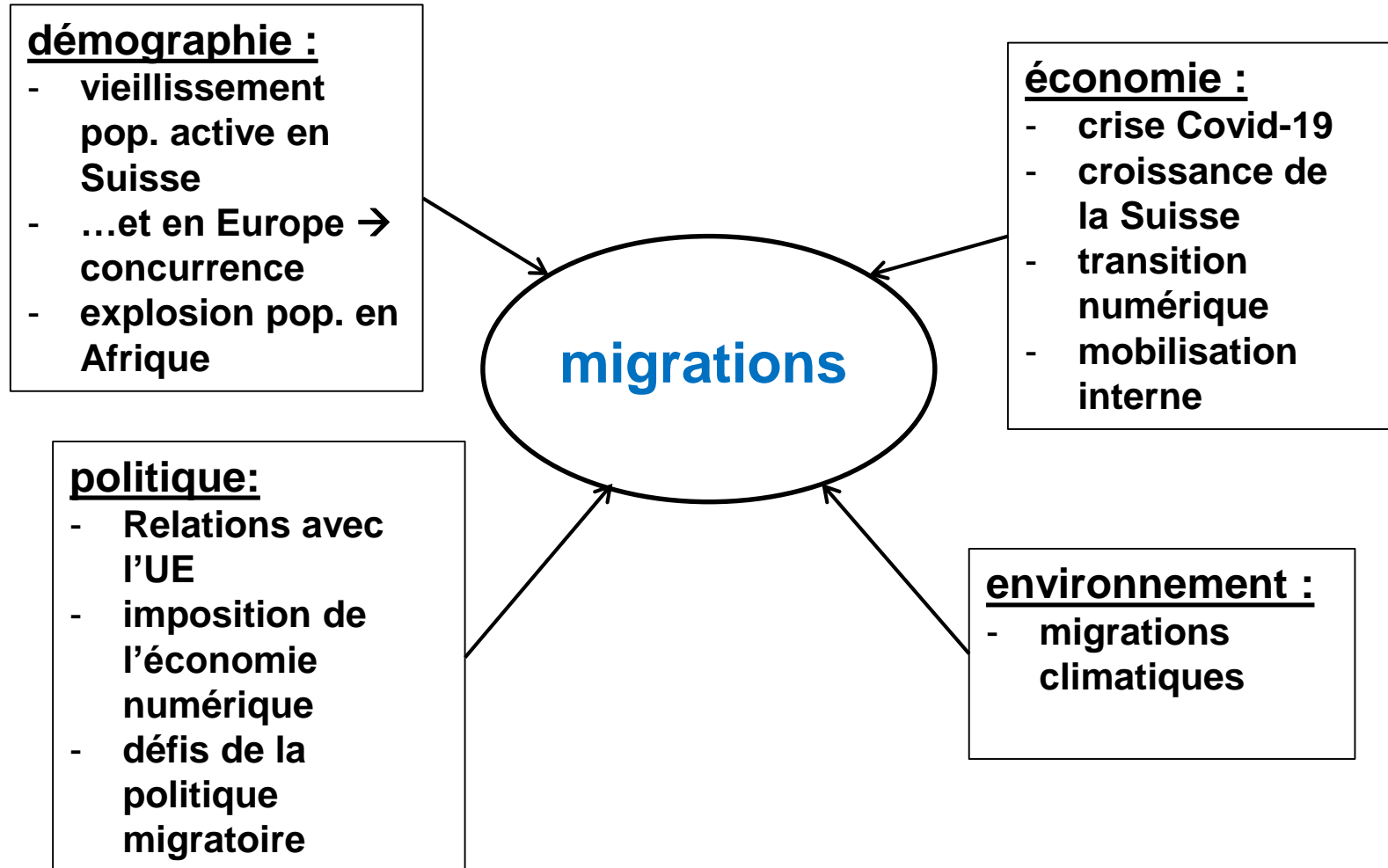
Solde migratoire observé: important mais très variable

1. hypothèses migratoires



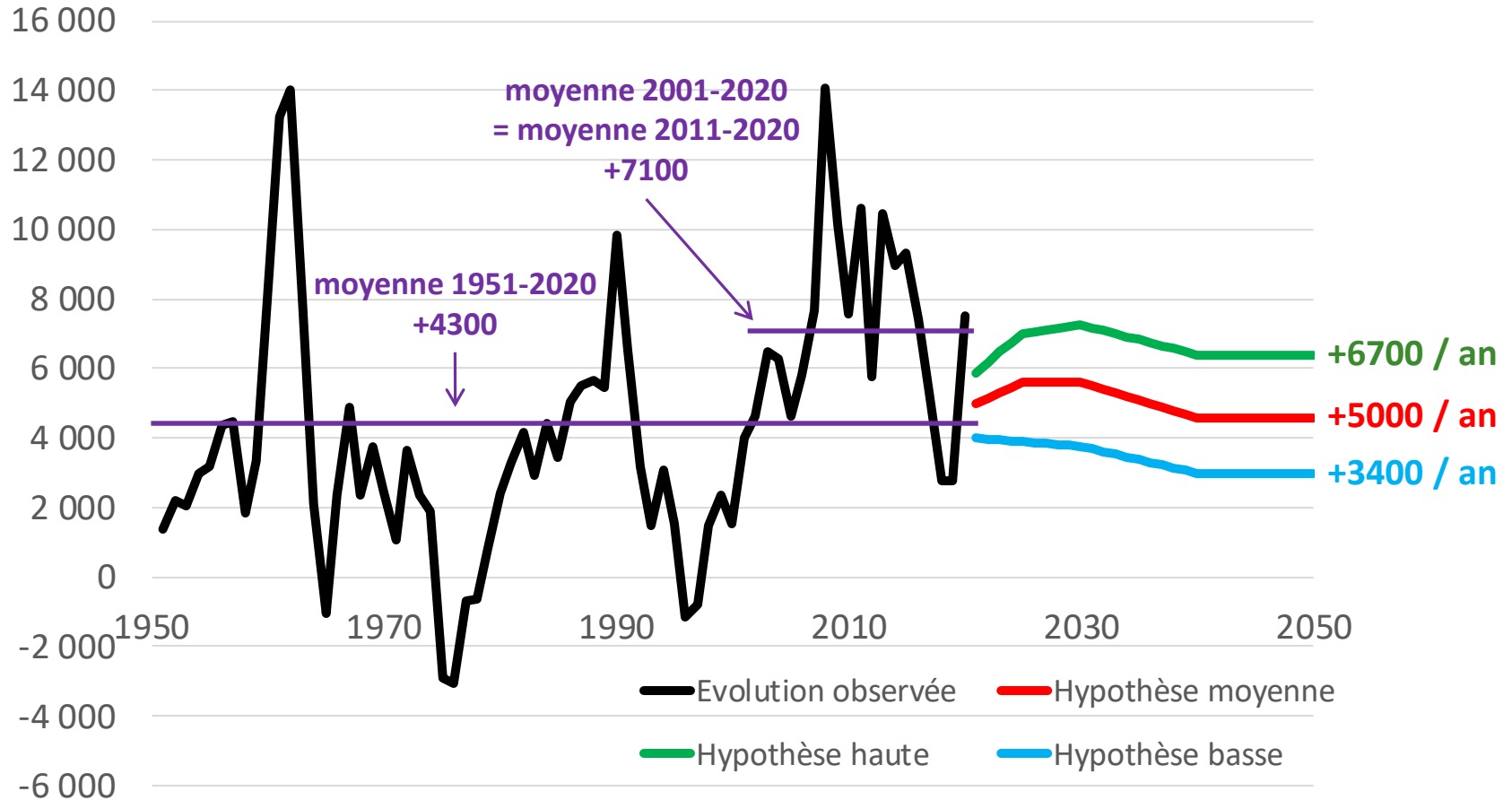
Migrations futures: de nombreux facteurs d'influence

1. hypothèses migratoires



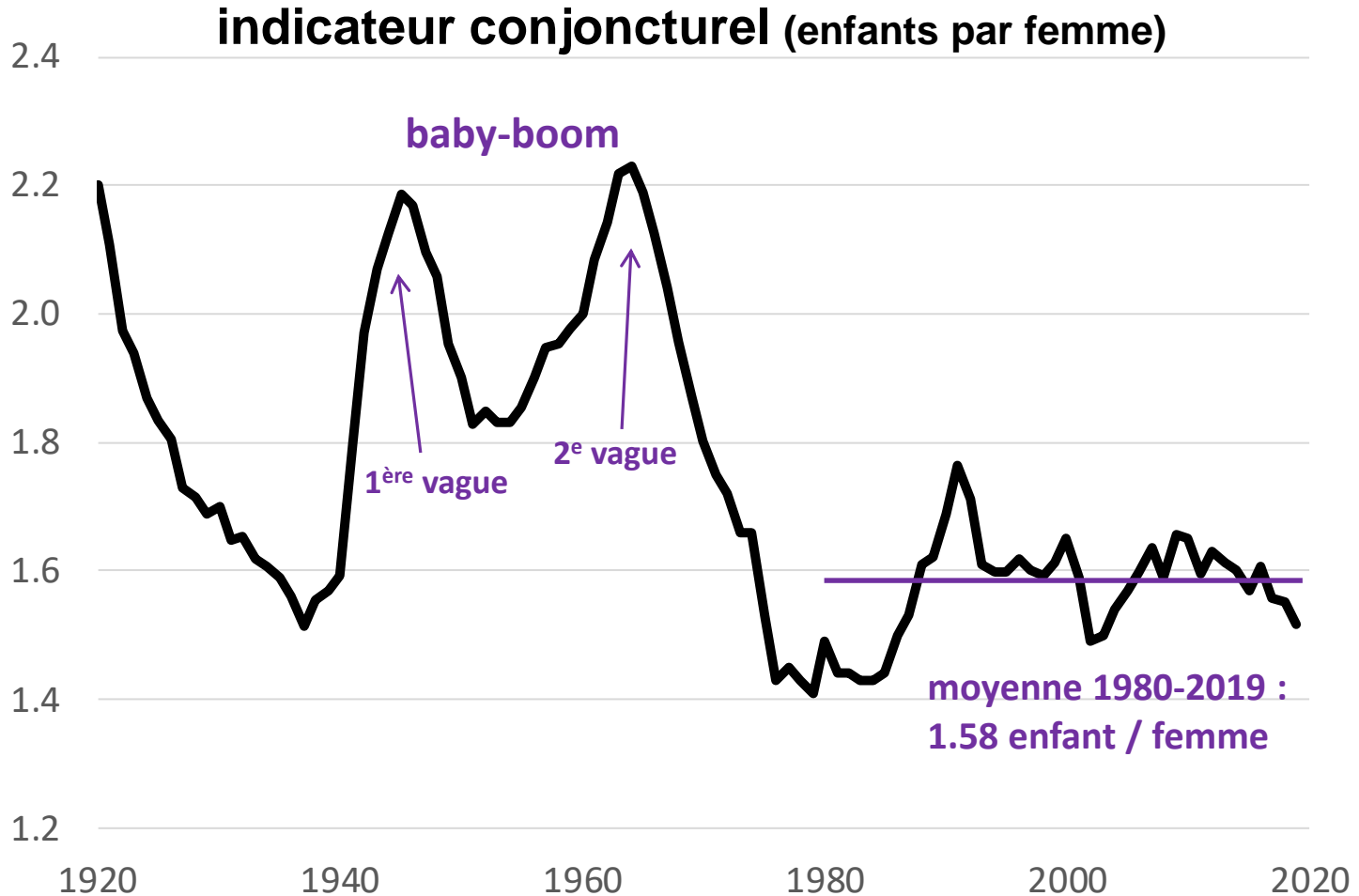
Migrations futures: hypothèses en légère diminution

1. hypothèses migratoires



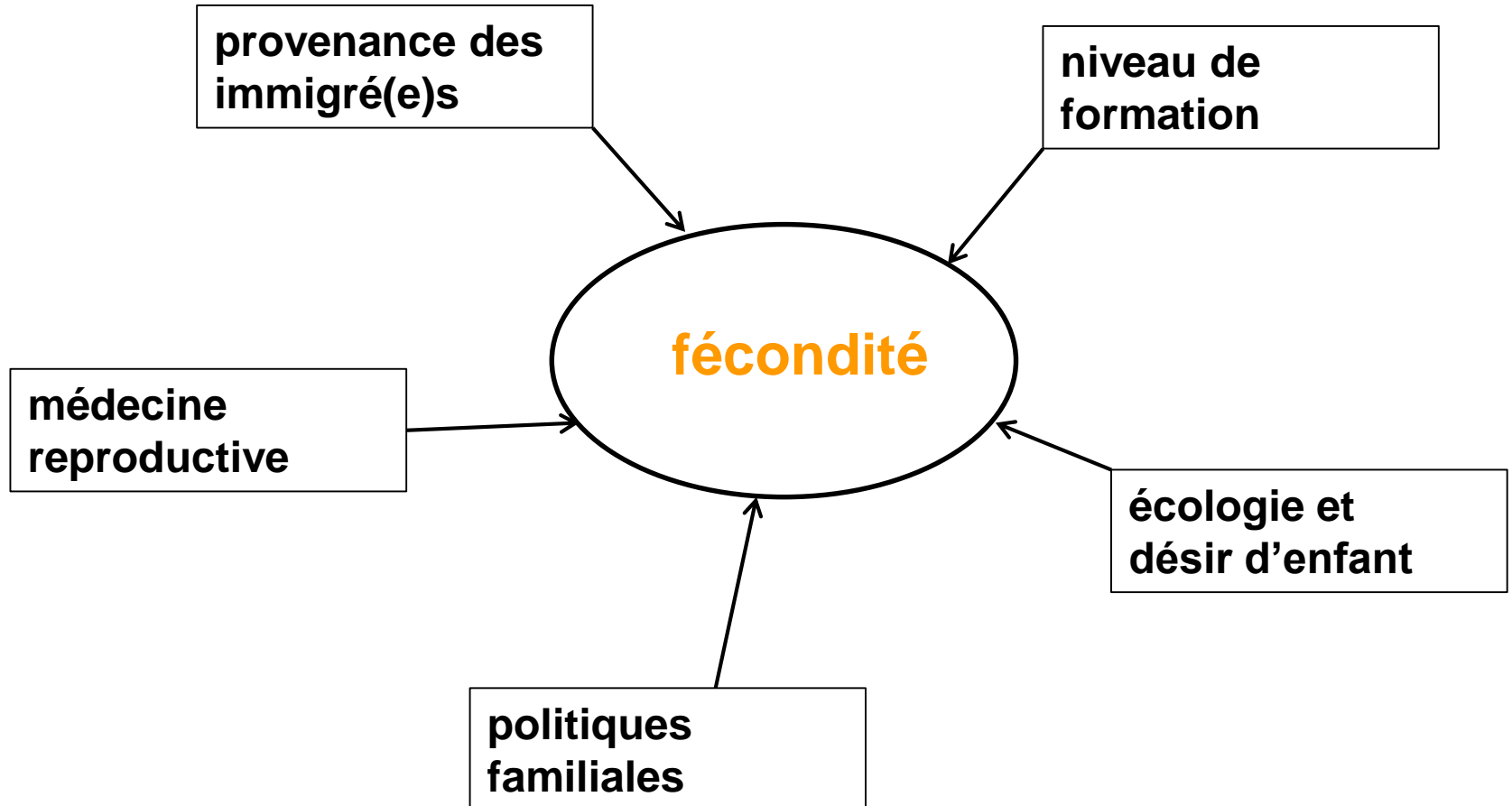
Fécondité observée: une stabilité depuis 4 décennies

2. hypothèses de fécondité



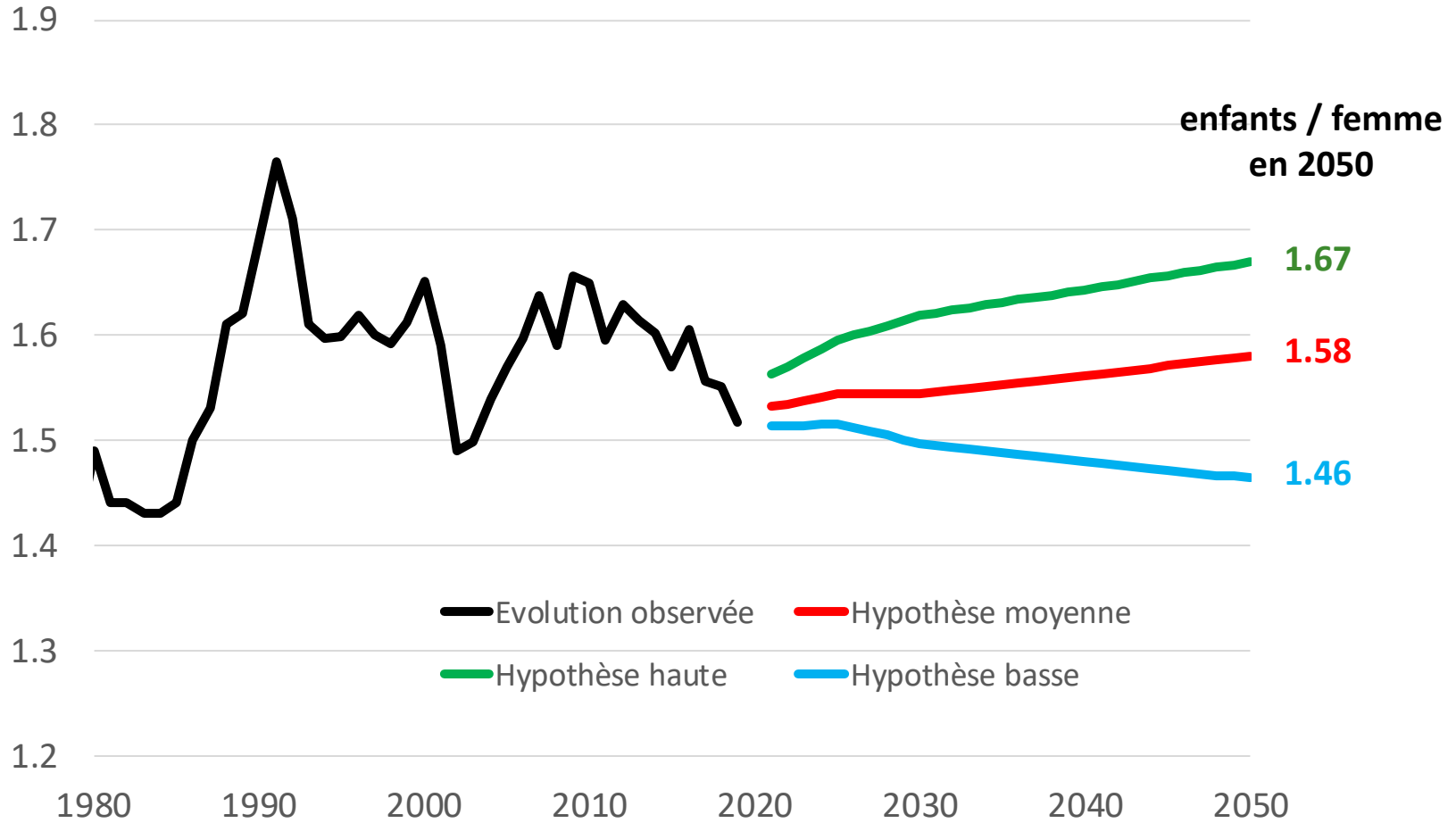
Fécondité future: principaux facteurs d'influence

2. hypothèses de fécondité



Fécondité future: une relative stabilité

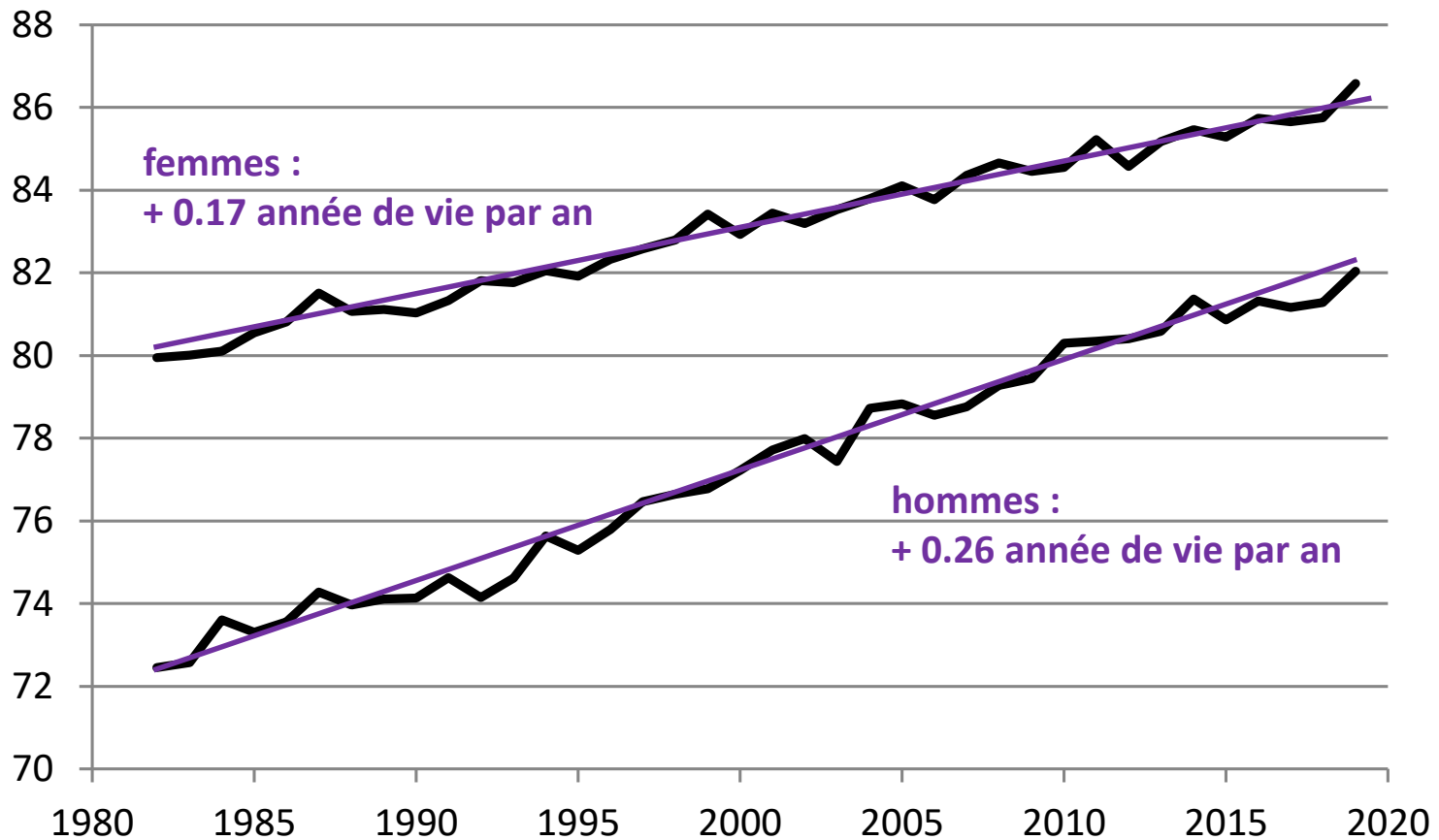
2. hypothèses de fécondité



Mortalité observée: des progrès linéaires depuis 40 ans

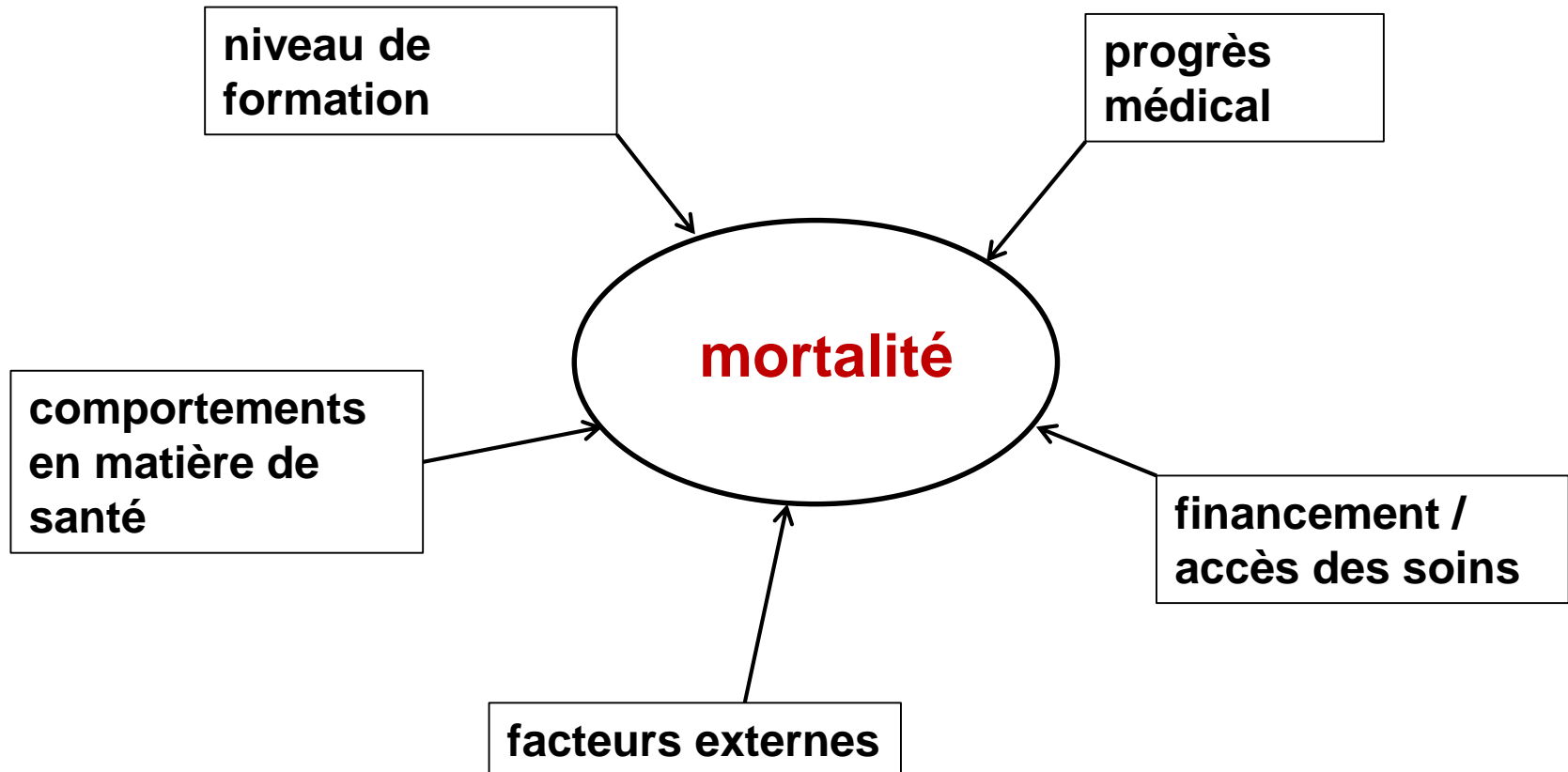
3. hypothèses de mortalité

espérance de vie à la naissance en années



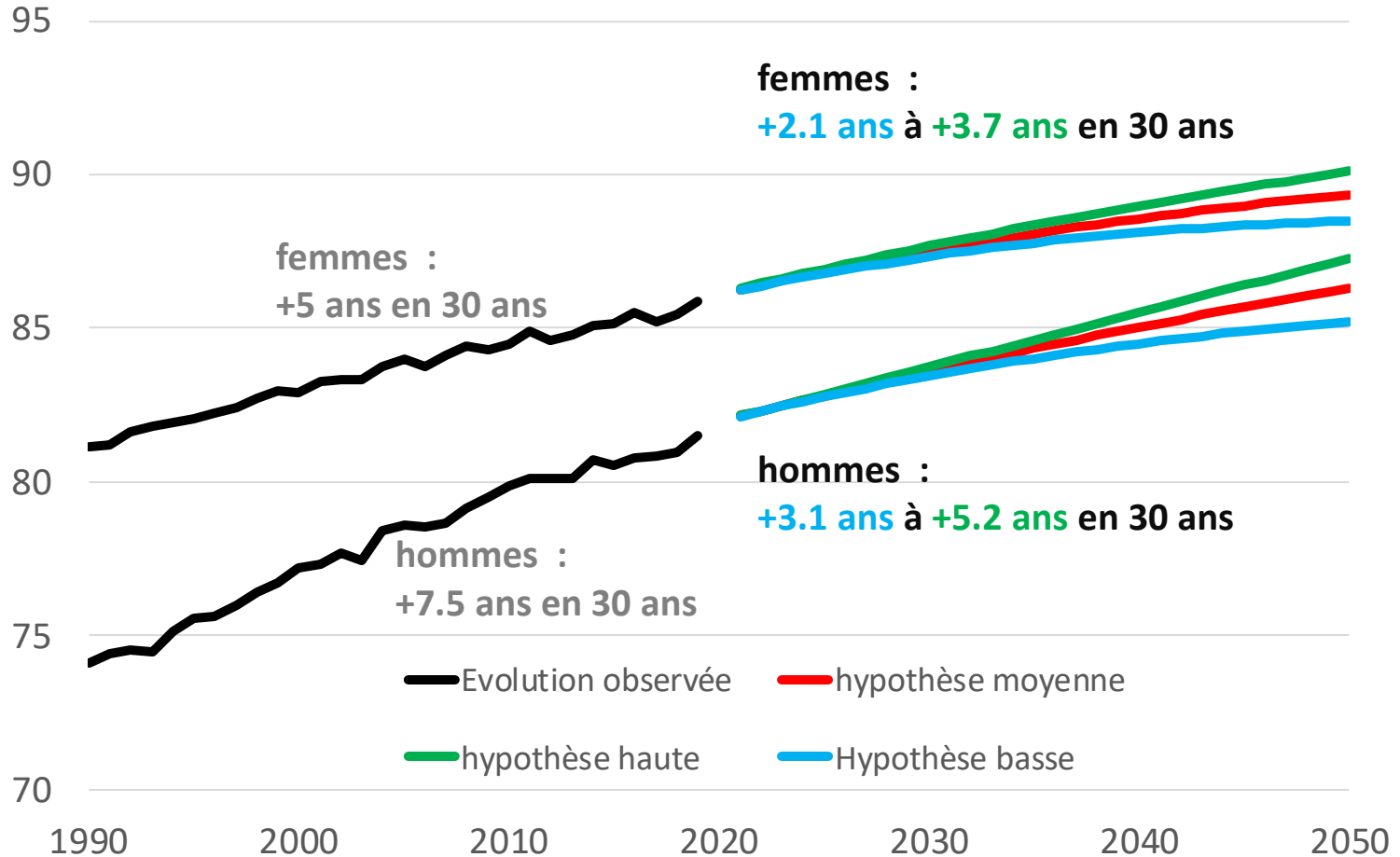
Mortalité future: principaux facteurs d'influence

3. hypothèses de mortalité



Mortalité future: hausse ralentie de l'espérance de vie

3. hypothèses de mortalité



Trois scénarios démographiques liés au contexte économique pour définir des avenir possibles

Scénario	Sous-scénarios		
	Migration	Fécondité	Mortalité
Moyen	Moyen	Moyen	Moyen
Haut	Haut	Haut	Haut
Bas	Bas	Bas	Bas

Scénario	Solde migratoire, moyenne annuelle 2021-2050	Espérance de vie à la naissance, hausse entre 2019 et 2050	Indicateur conjoncturel de fécondité, moyenne 2021-2050
moyen	+5030 personnes	+ 3,4 ans	1,56 enfant
haut	+6660 personnes	+ 4,3 ans	1,63 enfant
bas	+3410 personnes	+ 2,5 ans	1,49 enfant

1 Le solde migratoire s'est élevé à +7260 personnes en moyenne annuelle entre 2002 et 2019. L'espérance de vie à la naissance était de 84,4 ans en 2019 (femmes et hommes confondus) et l'indicateur conjoncturel de fécondité de 1,52 enfant par femme.

Perspectives démographiques pour le canton de Vaud

Scénarios cantonaux 2021-2050

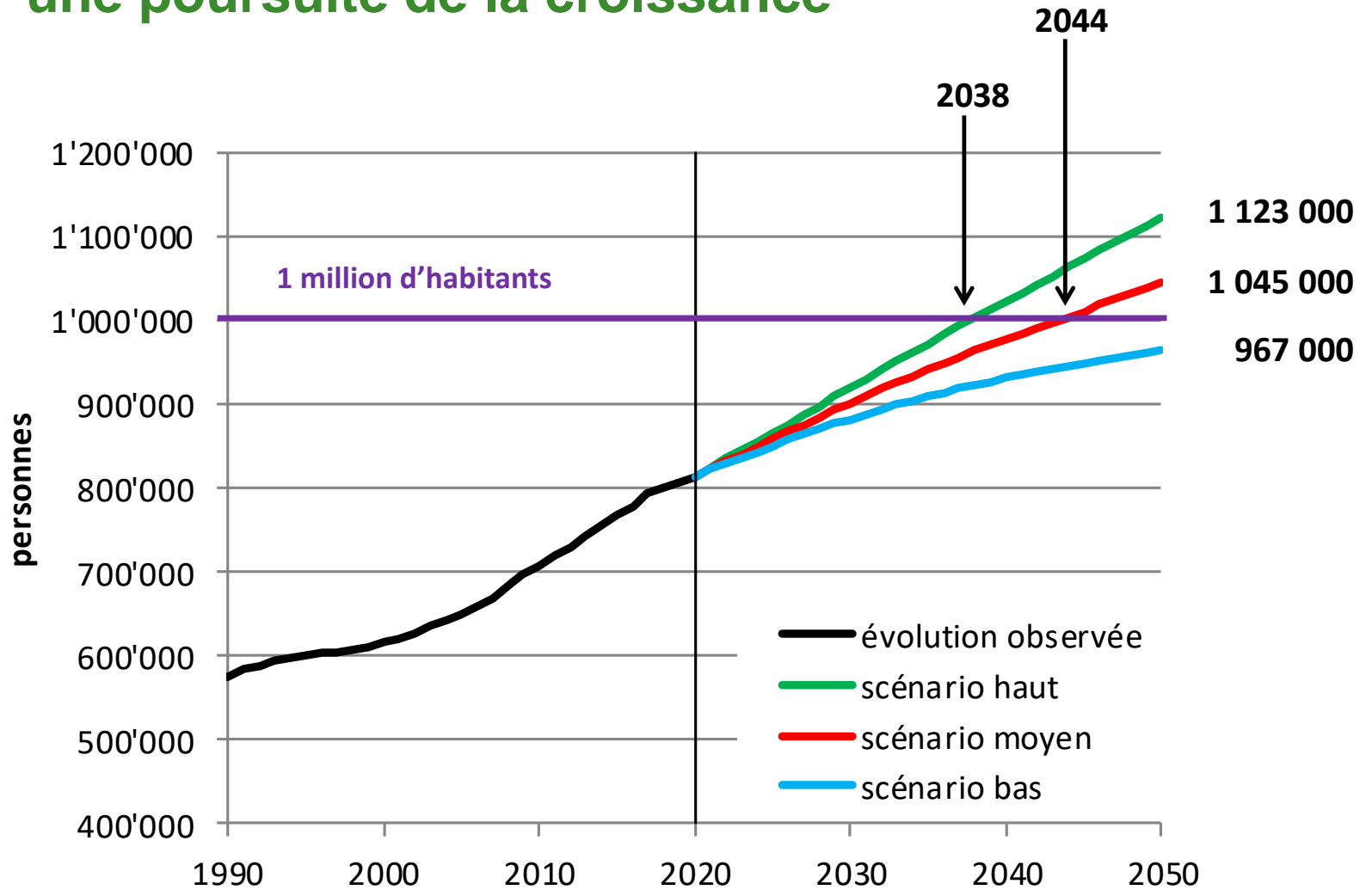
Scénarios régionaux 2021-2040

Résultats cantonaux et régionaux

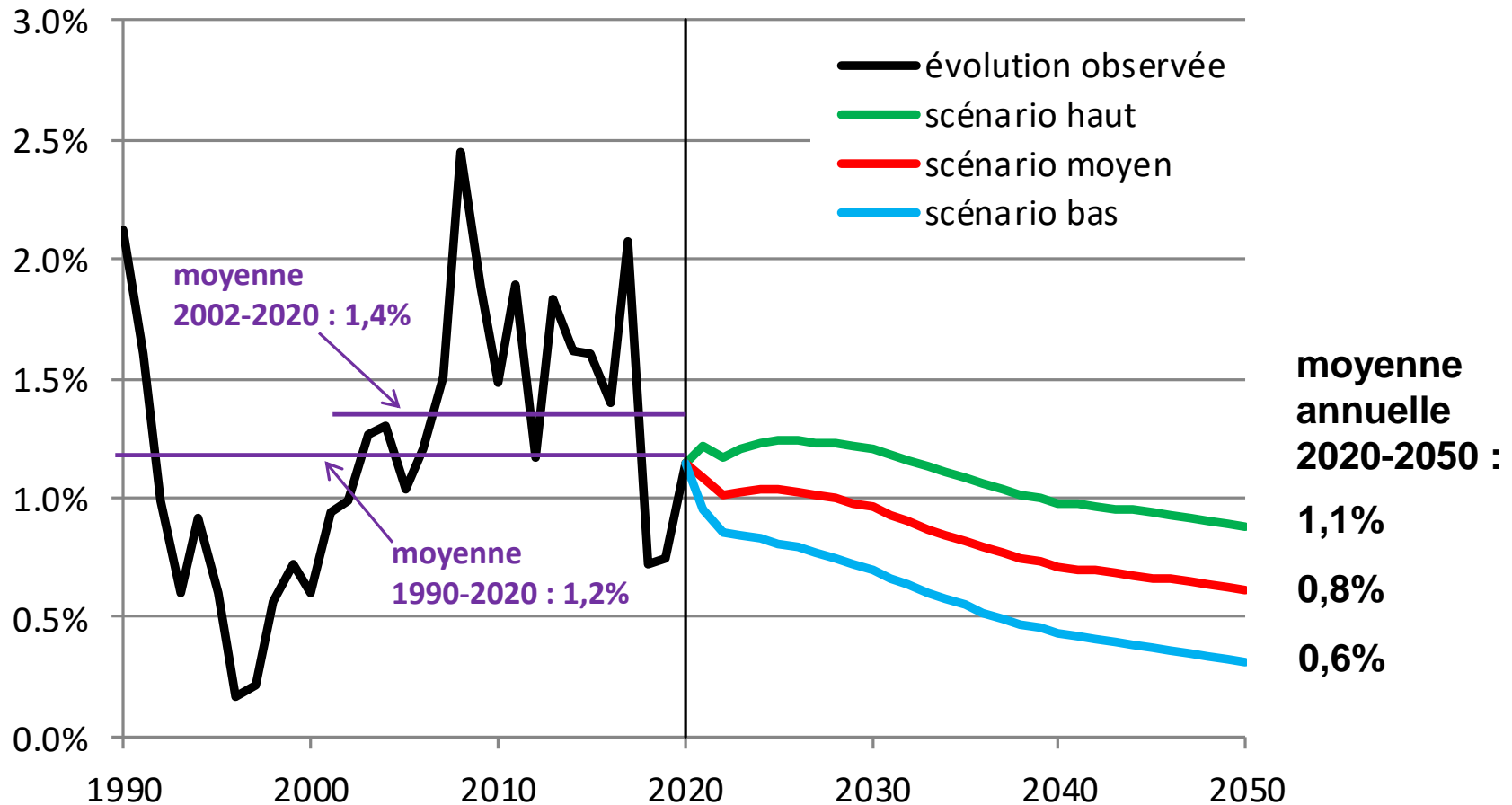
Reto Schumacher, chef de projet, Statistique Vaud

Lausanne, conférence de presse du 8 juin 2021

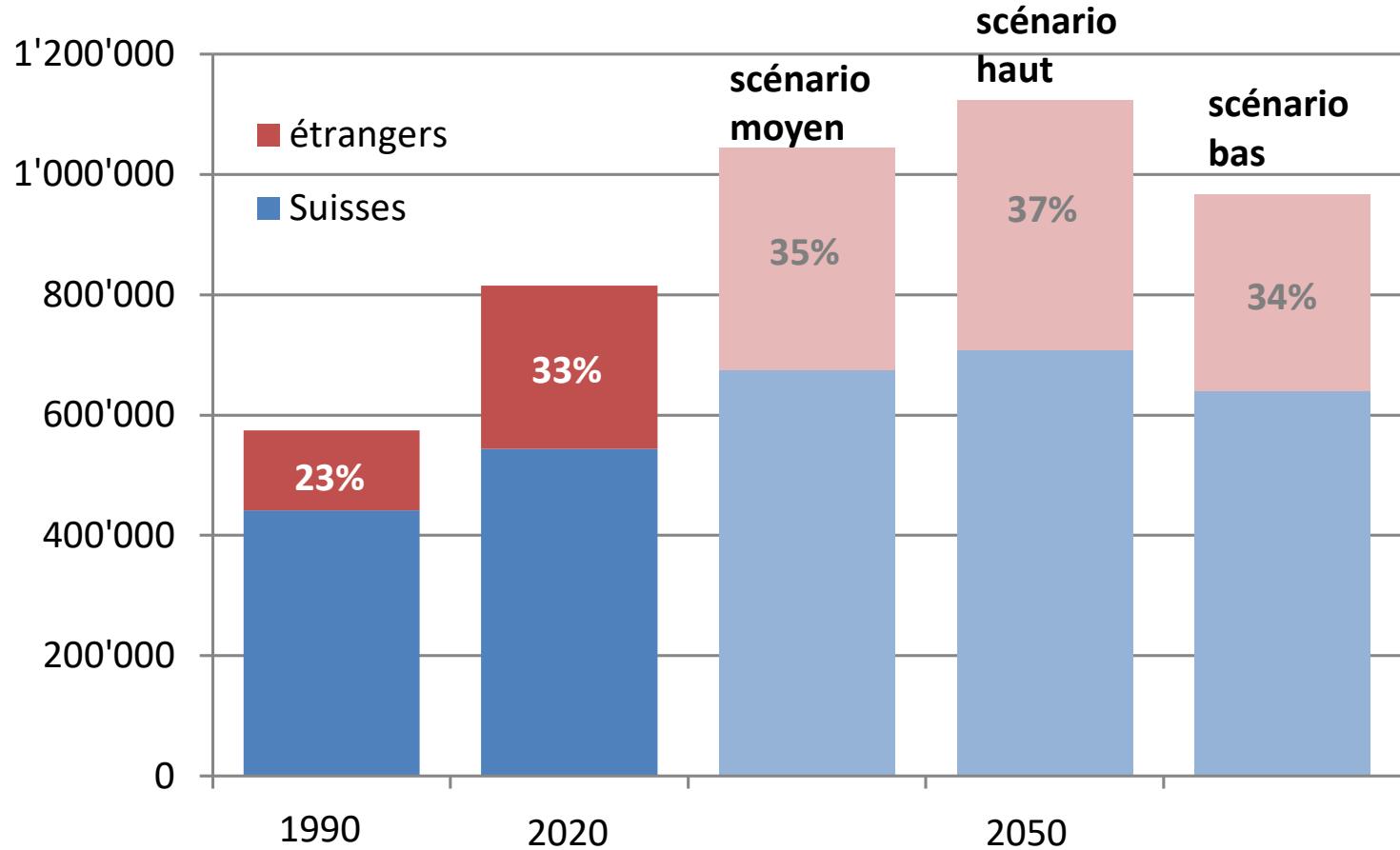
Population totale : une poursuite de la croissance



Taux de croissance annuel: une croissance ralentie

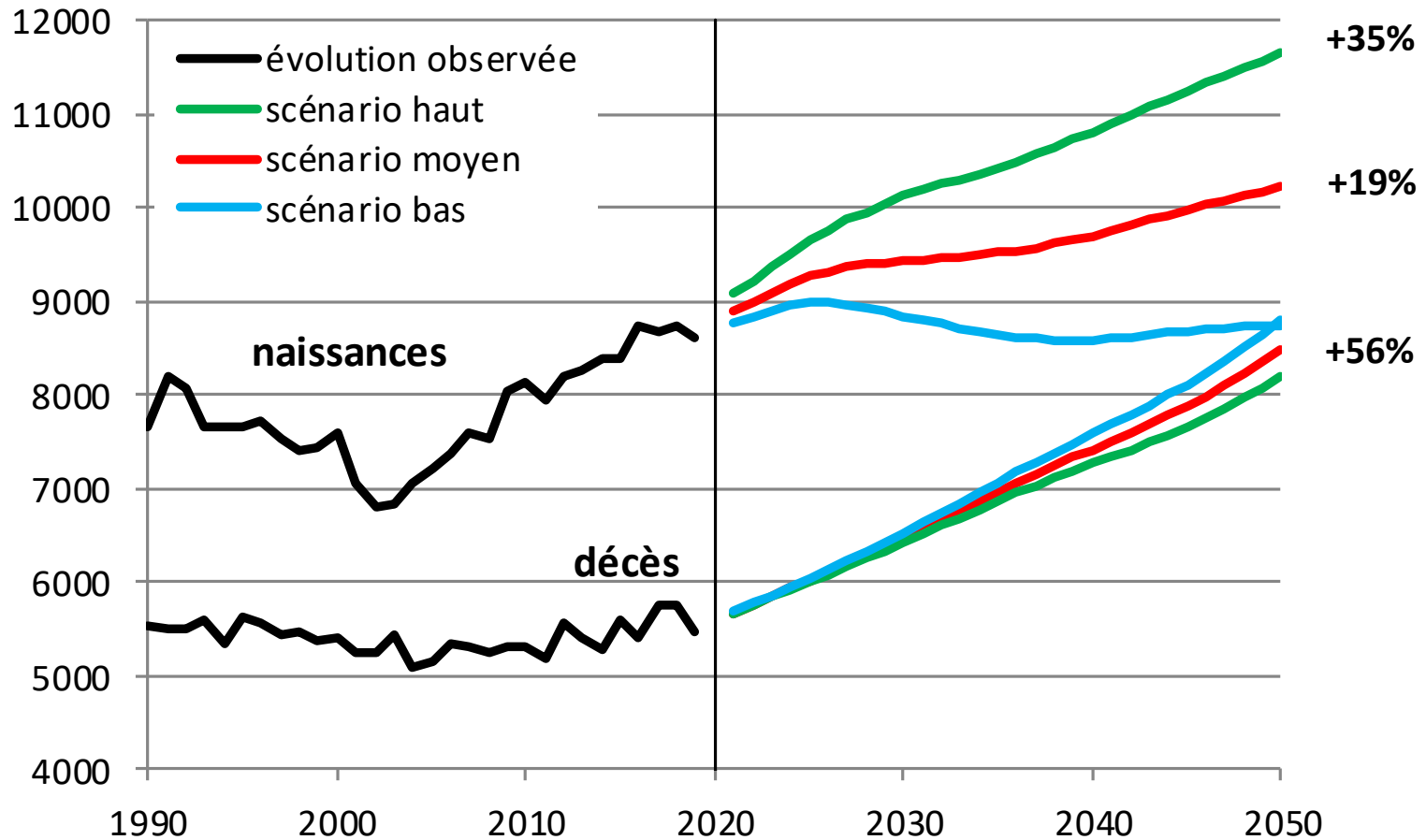


Suisses et étrangers: une plus forte proportion d'étrangers

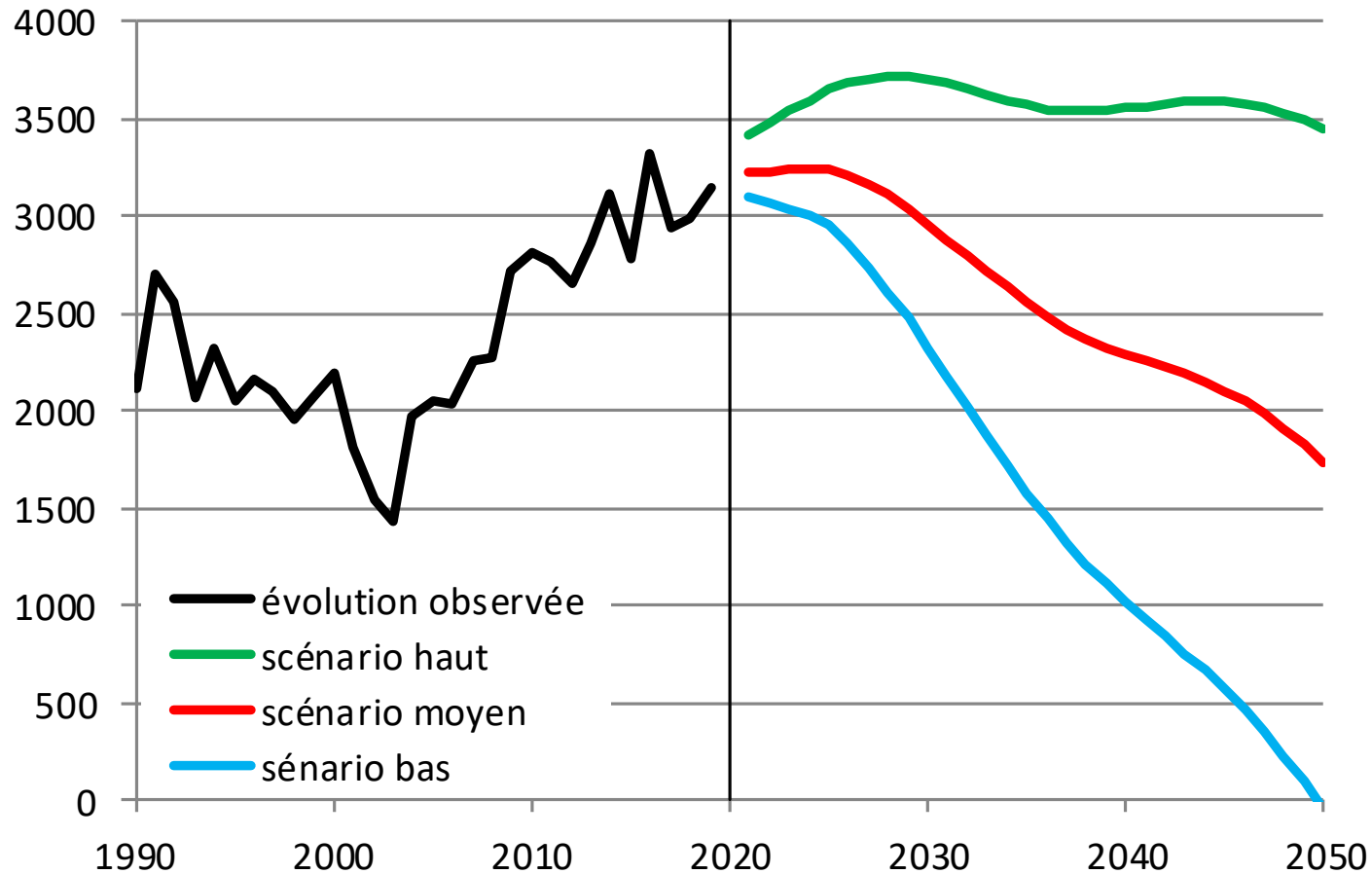


Naissances et décès : une forte progression des décès

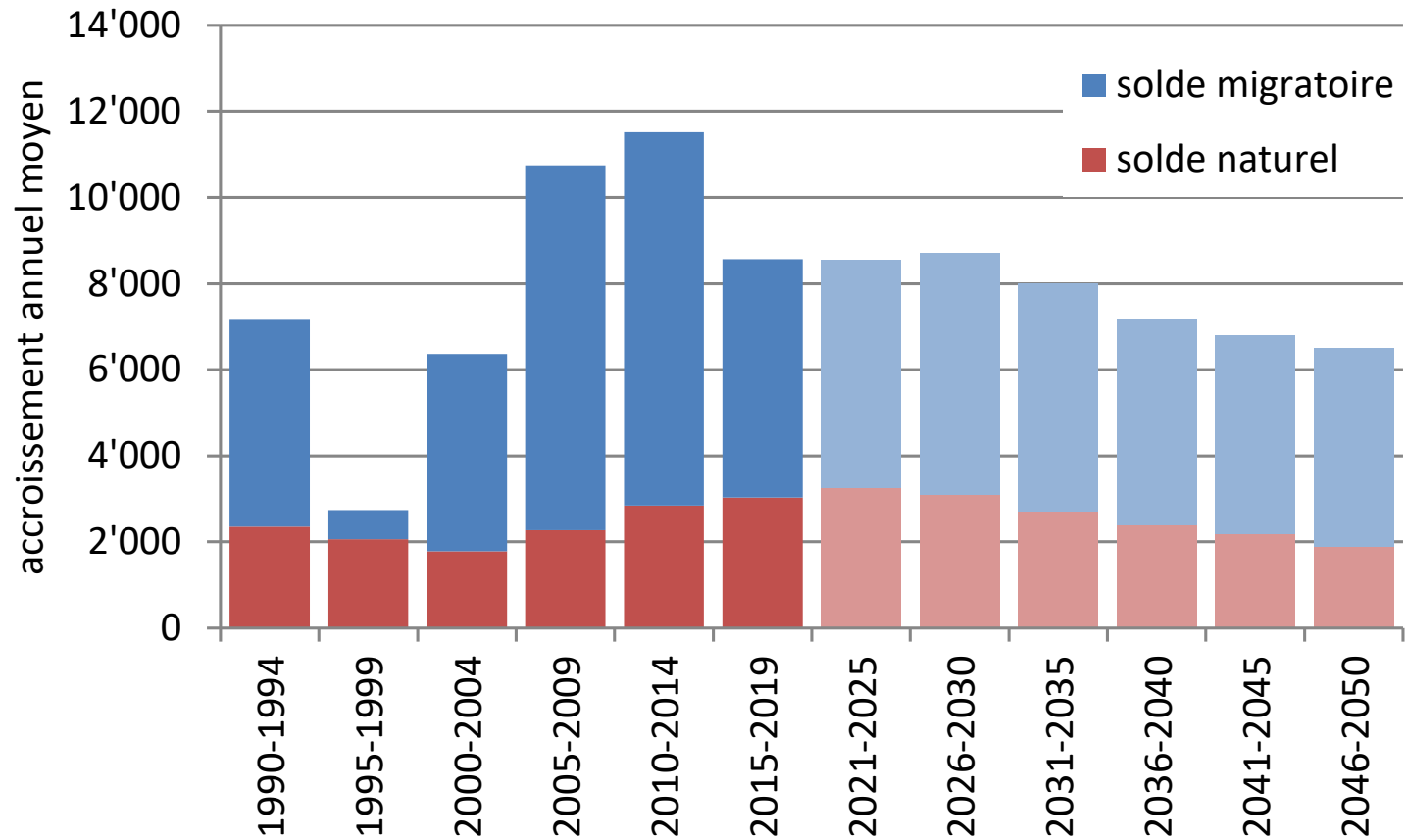
2020-2050 :



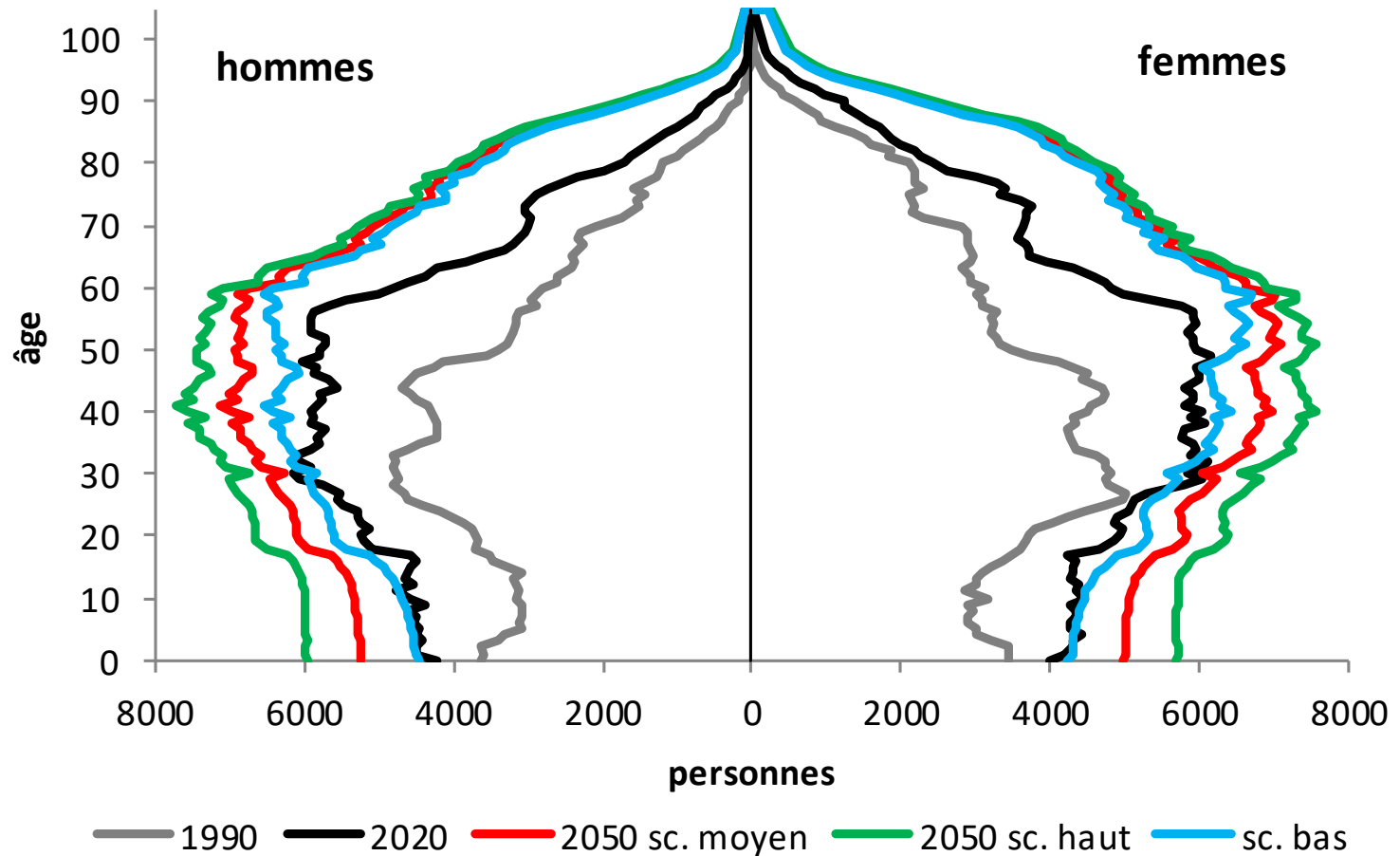
Solde naturel (naissances – décès): une baisse probable



Accroissement annuel (scénario moyen): une croissance surtout due aux migrations

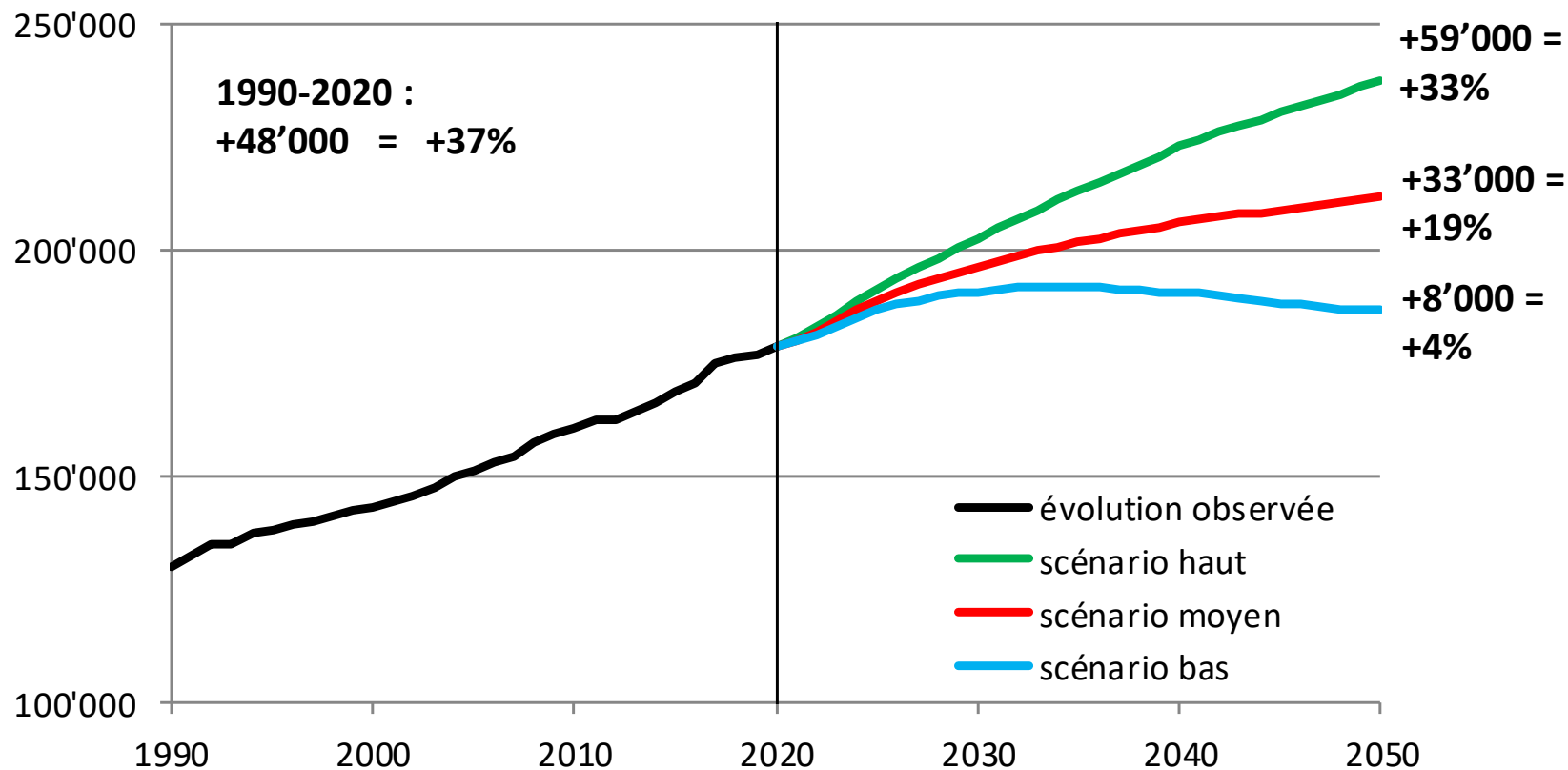


Pyramide des âges: projections différentes pour les jeunes et les actifs

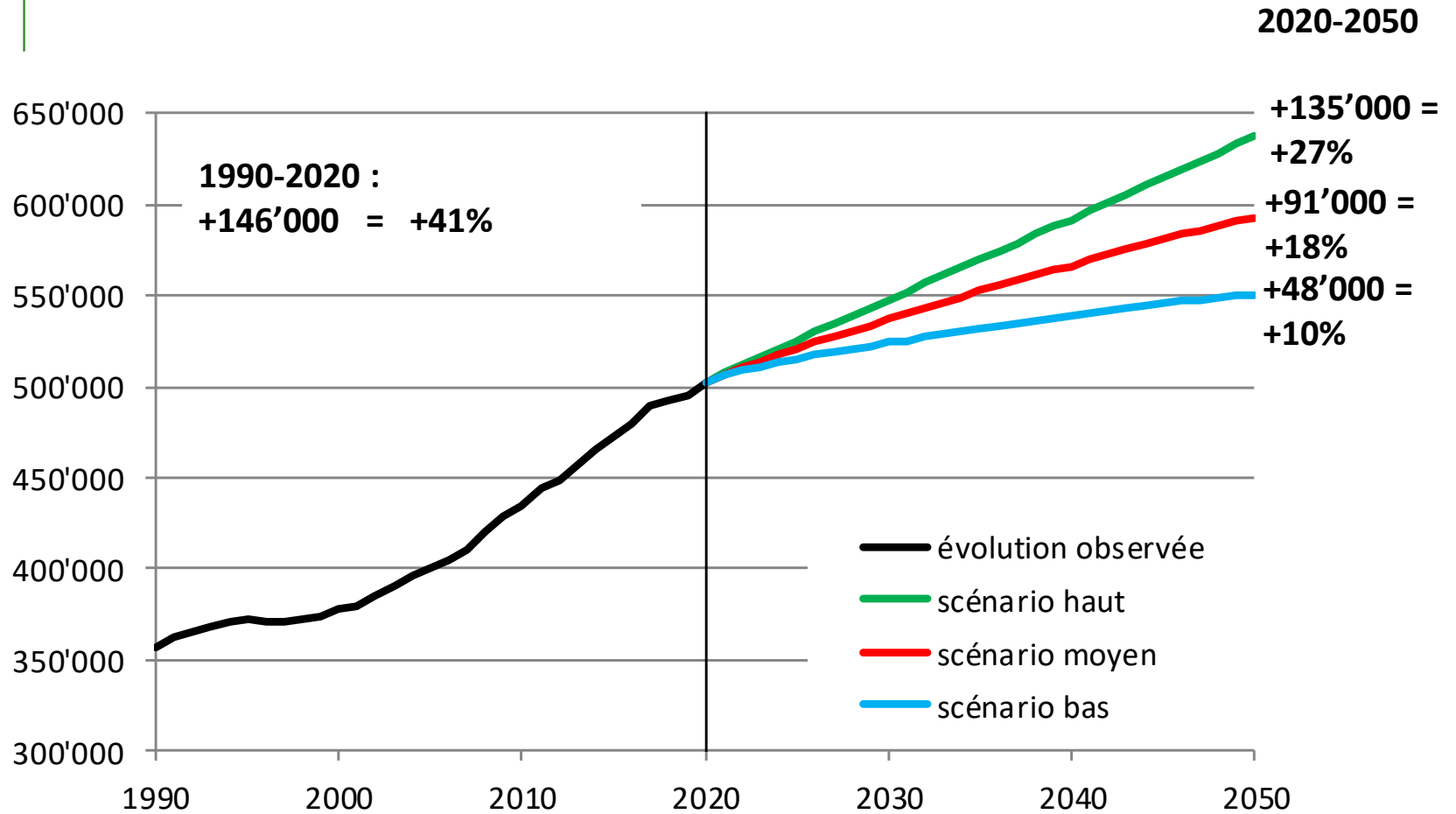


Jeunes (0-19 ans): une progression plus lente

2020-2050

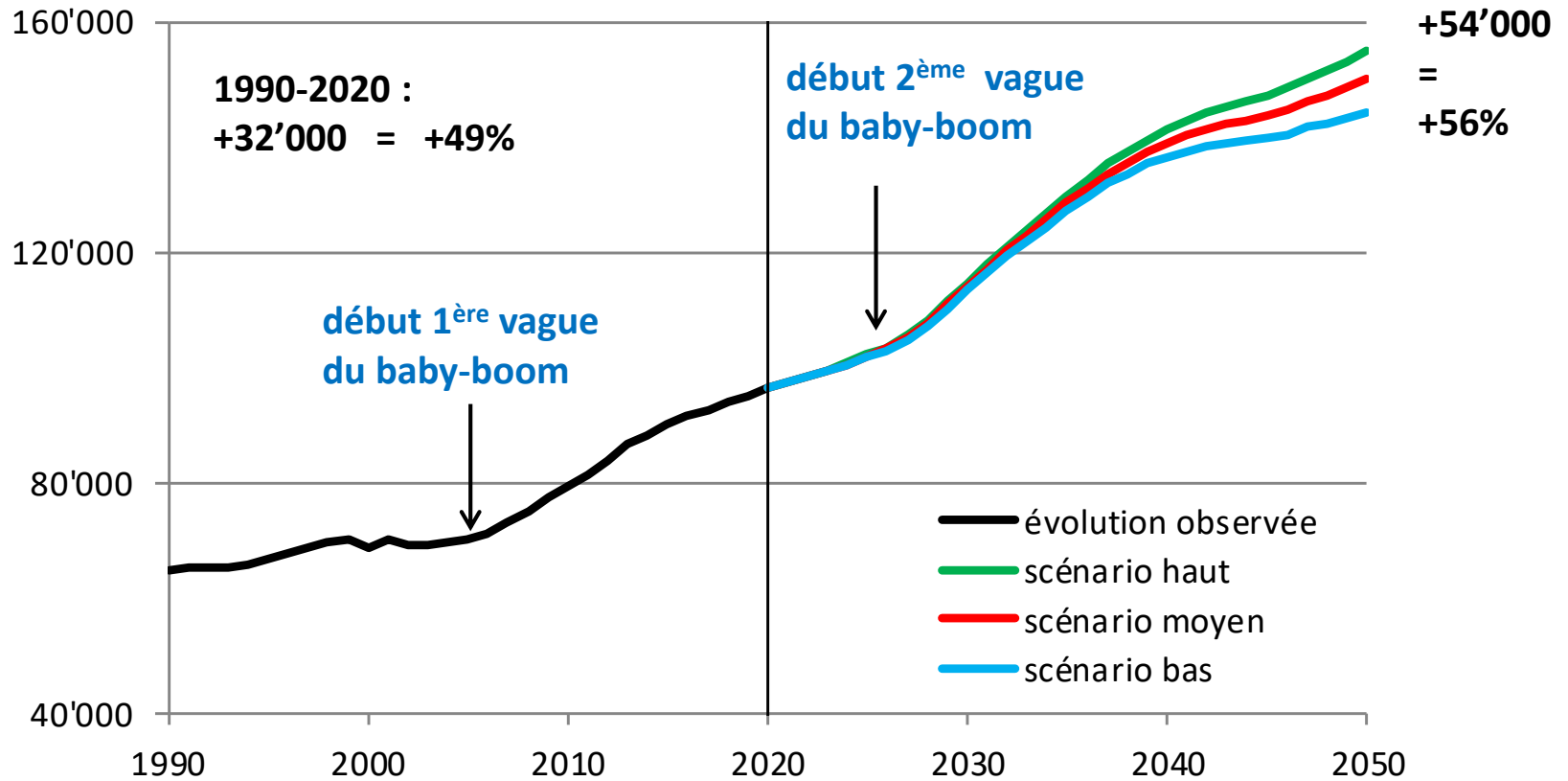


Personnes d'âge actif (20-64 ans): une progression nettement plus lente



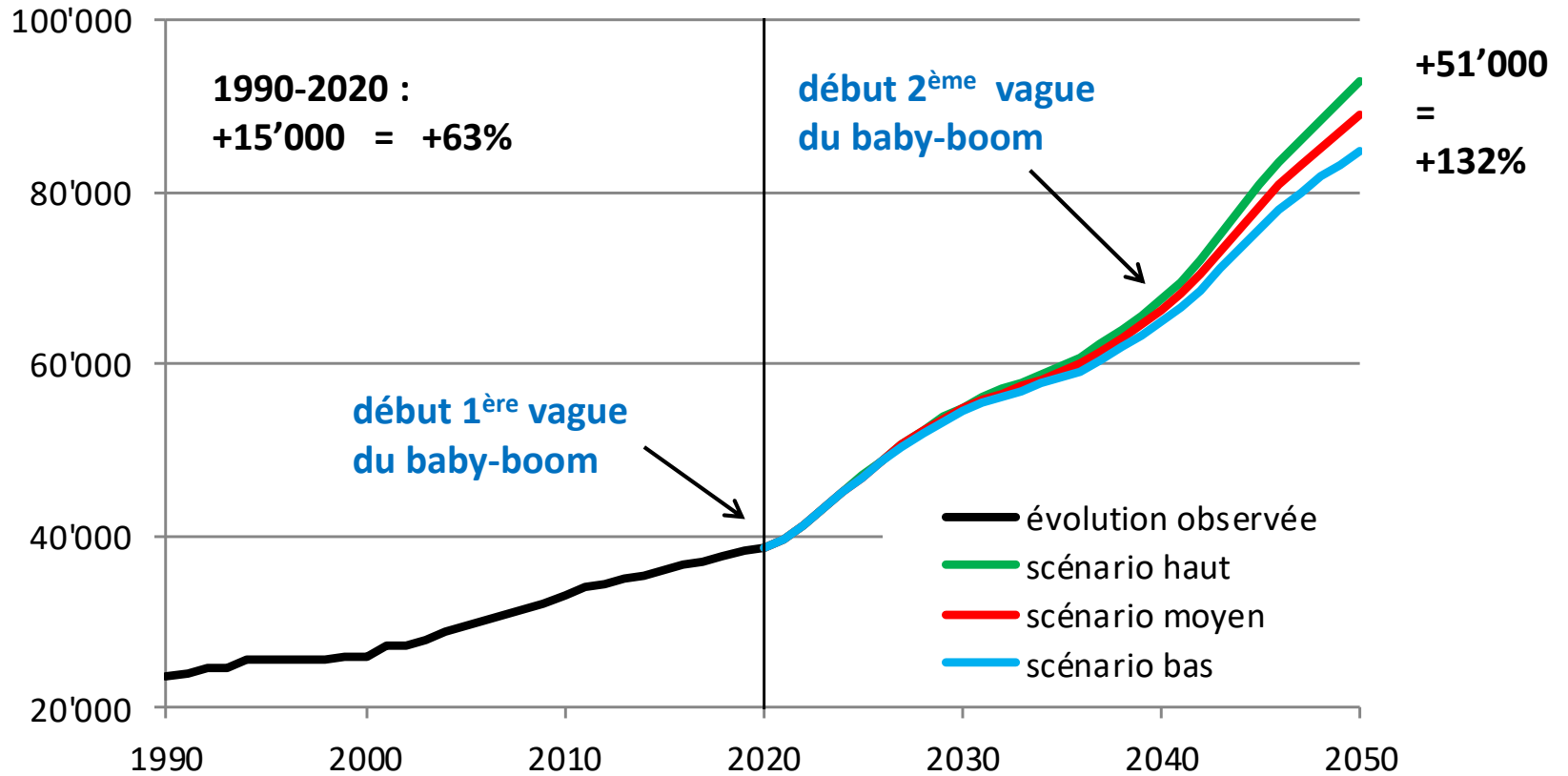
Séniors 3^{ème} âge (65-79 ans): une progression accélérée

2020-2050



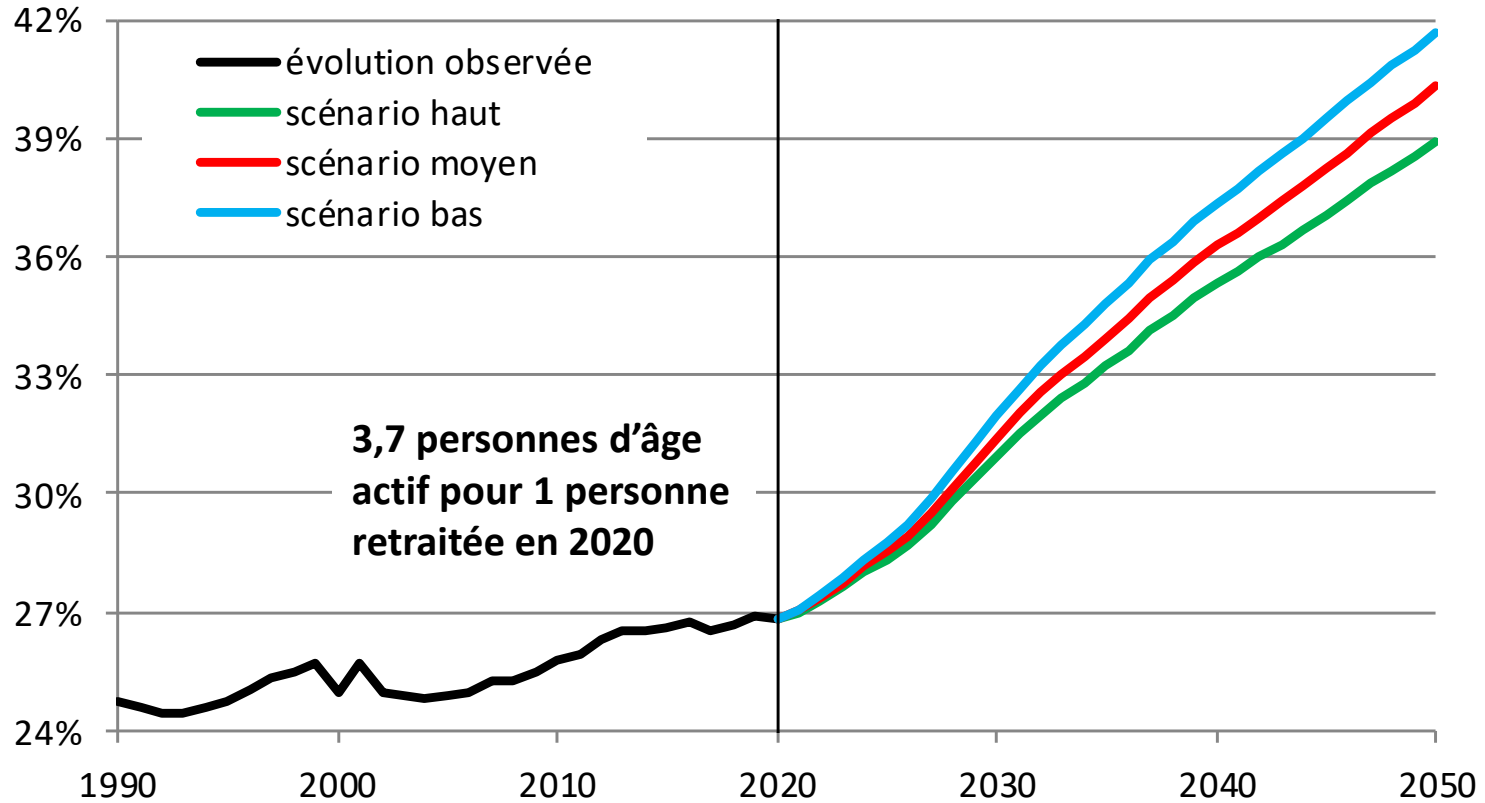
Séniors 4^{ème} âge (80 ans et plus): une progression fortement accélérée

2020-2050



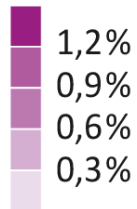
Rapport de dépendance (65 ans et plus / 20-64 ans): une forte détérioration

**2,5 personnes d'âge
actif pour 1 personne
retraîtée en 2050**



Districts et sous-arrondissements : croissances régionales variables

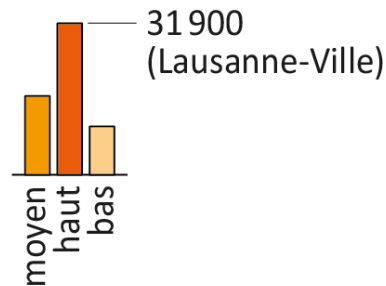
Taux de croissance¹ annuel 2020-2040



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

Vaud : 0,91%

Accroissement de la population
(effectif)



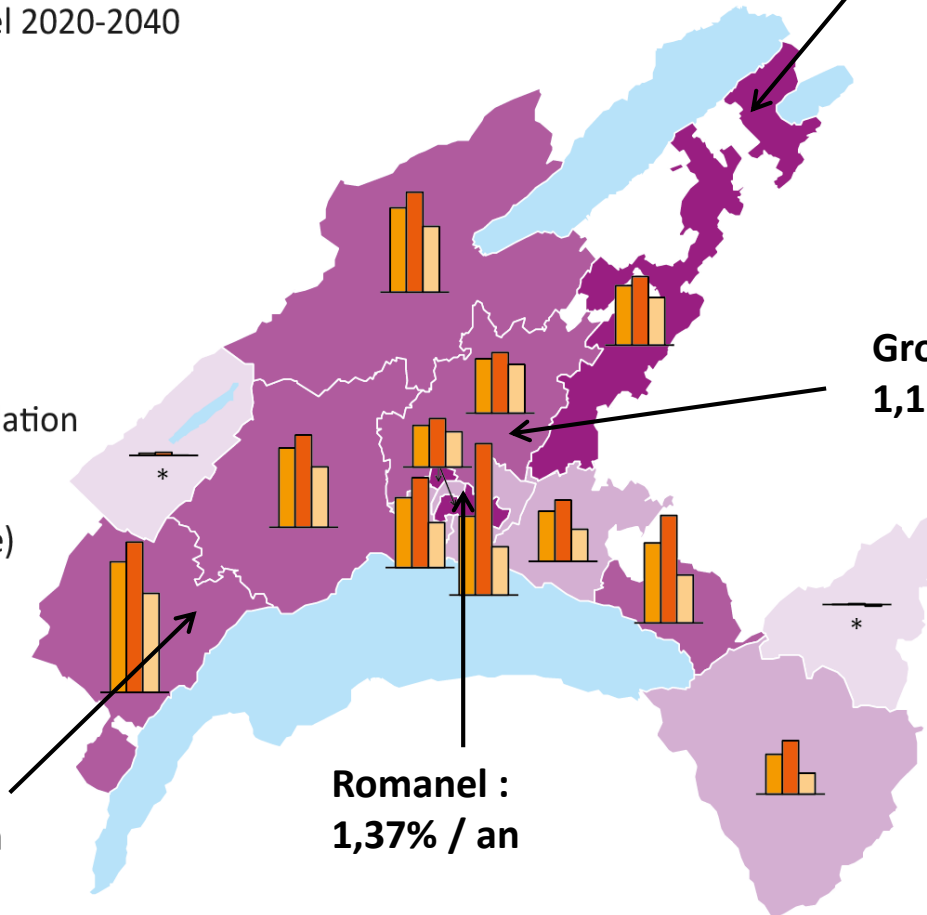
Scénario

Nyon :
1,19% / an

Romanel :
1,37% / an

Broye-Vully :
1,24% / an

Gros-de-Vaud :
1,11% / an

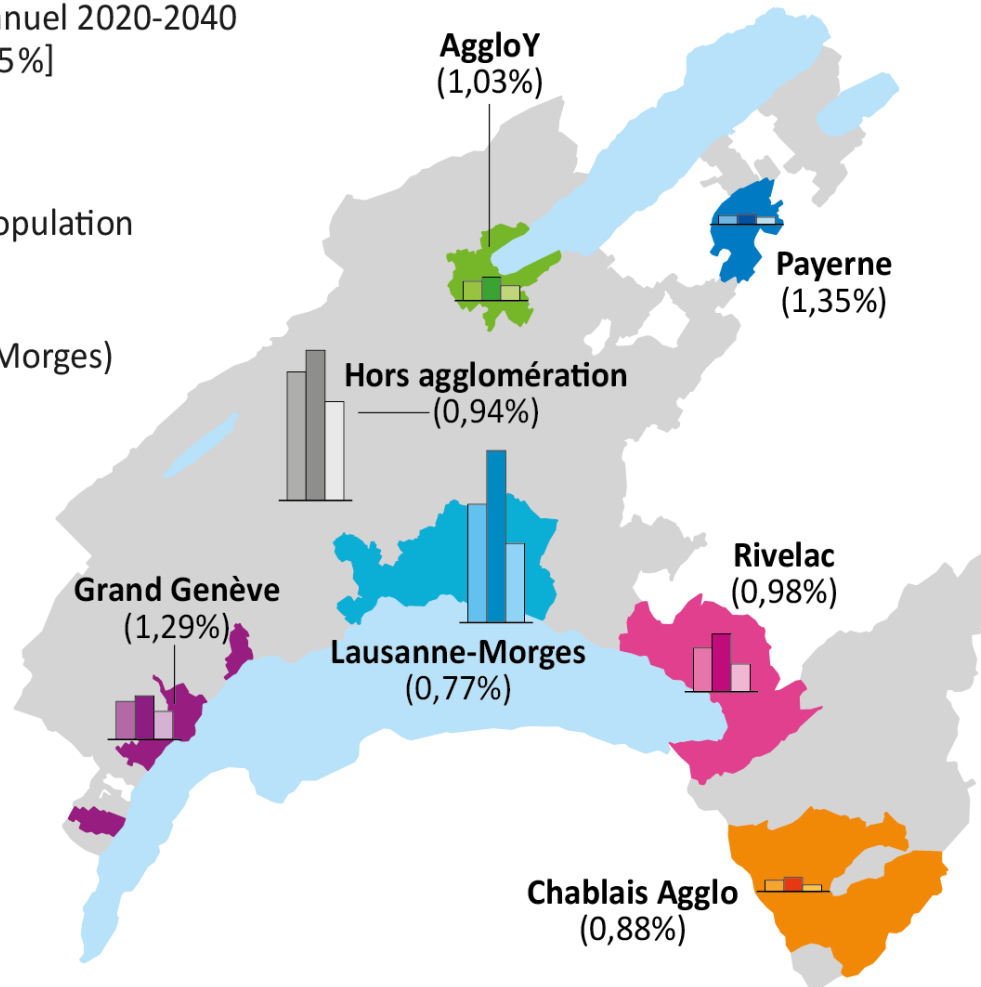
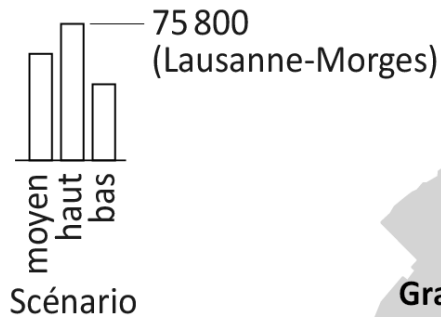


¹ Scénario moyen. * Accroissement trop faible pour être visible.

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.

Perspectives démographiques pour le canton de Vaud

Scénarios cantonaux 2021-2050

Scénarios régionaux 2021-2040

Synthèse et conclusion

Pascal Broulis, conseiller d'Etat, chef du DFIRE,
en charge de la statistique cantonale

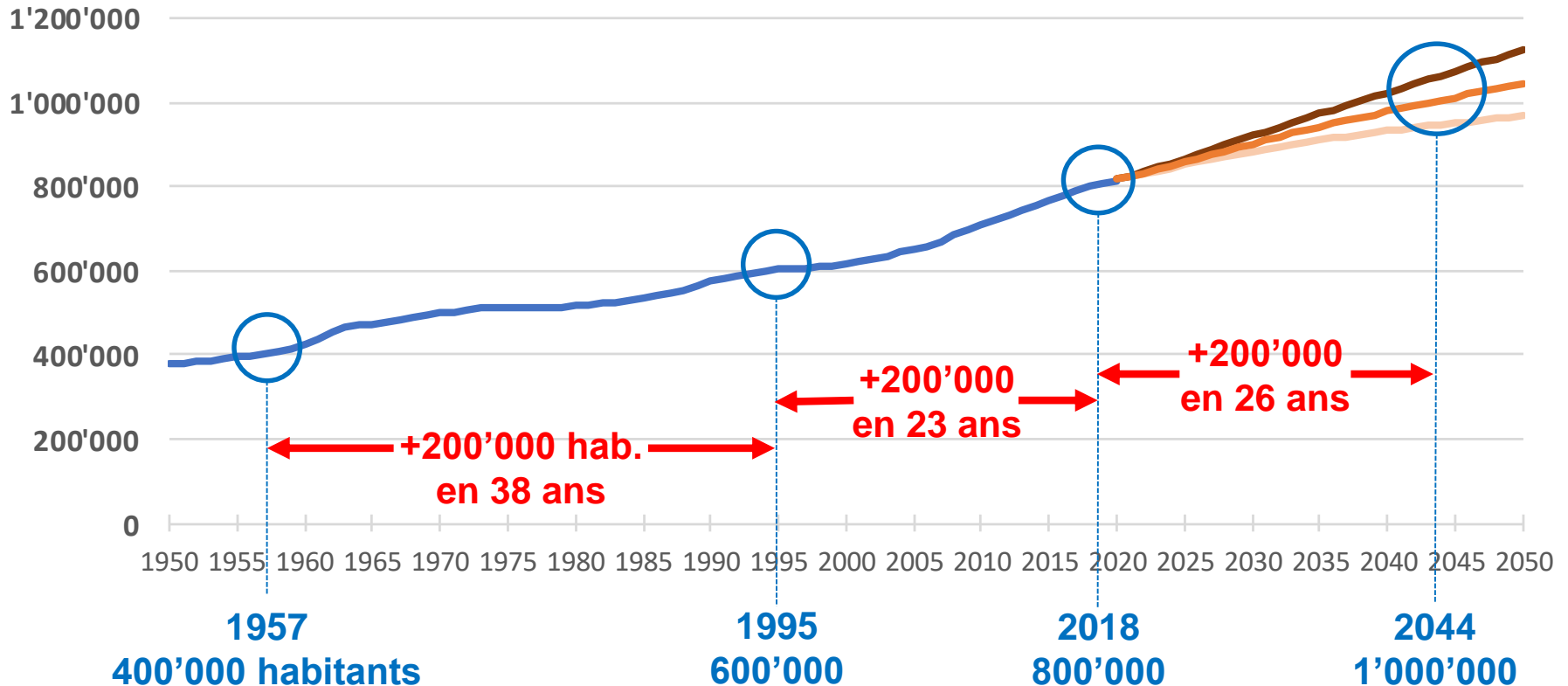
Lausanne, conférence de presse du 8 juin 2021

Synthèse: 3 tendances fortes

- 1. La population va continuer de croître**
- 2. Le vieillissement va s'intensifier**
- 3. Le rapport de dépendance va s'aggraver**

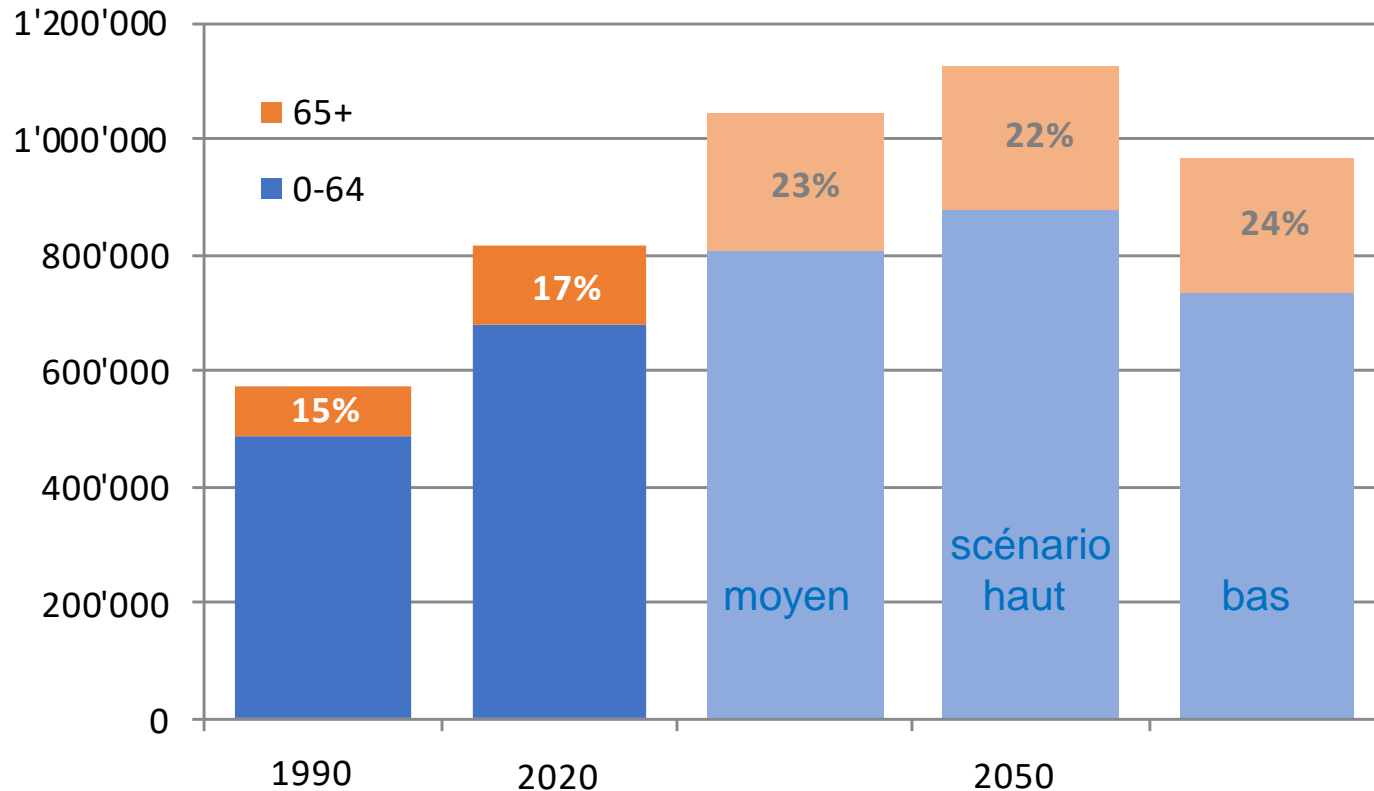
La population va continuer de croître... de façon légèrement ralentie

Population, Vaud, 1950-2050



Le vieillissement va s'intensifier: hausse du nombre et de la part des 65+

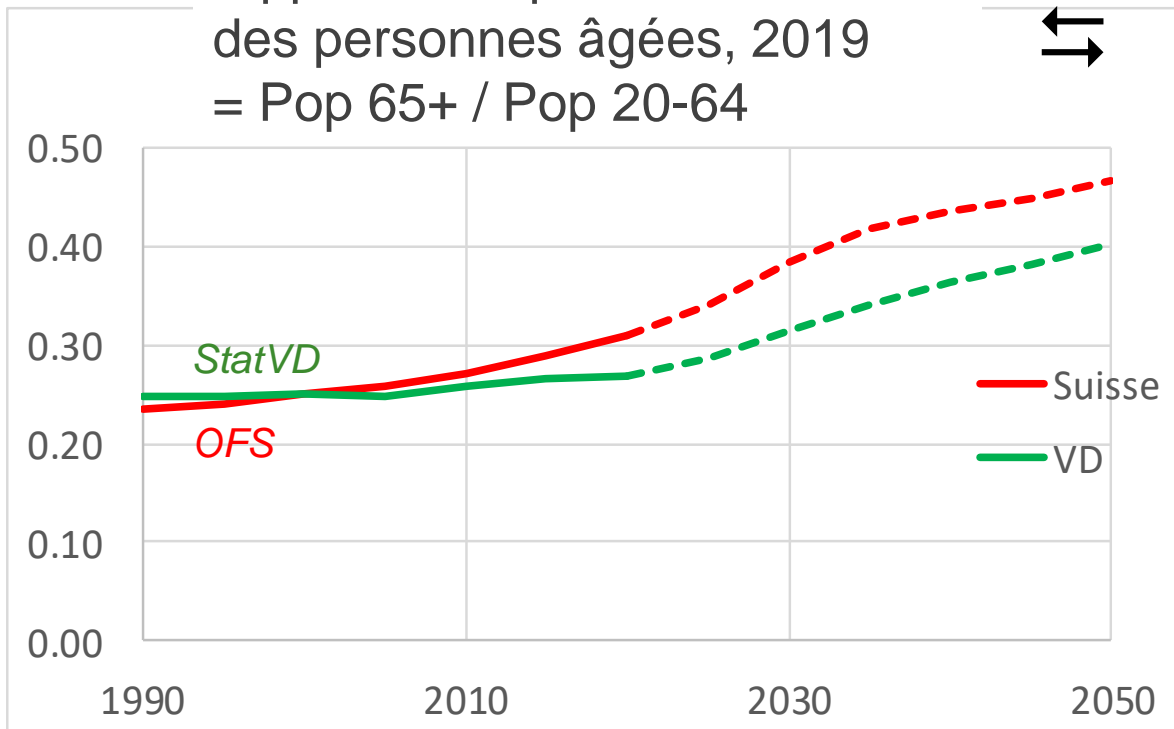
Population, Vaud, 1990-2050, deux groupes d'âge



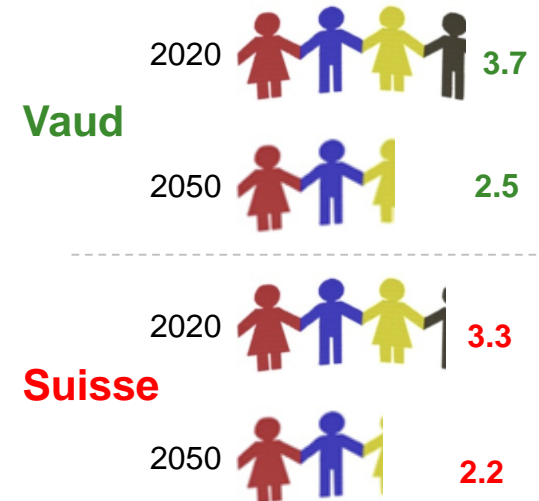
Le rapport de dépendance va s'aggraver... mais restera durablement meilleur qu'en Suisse

- **Nette augmentation des l'effectif 65+ par rapport aux 20-64 ans**
- ↔ **Moins d'actifs pour 1 retraité, dans le canton comme en Suisse**

rapport de dépendance
des personnes âgées, 2019
= Pop 65+ / Pop 20-64



nb. personnes d'âge
actif pour 1 personne
à l'âge de retraite



Depuis 2010, le canton anticipe ces évolutions... notamment avec sa politique d'investissement

- **Objets en cours / crédits adoptés: total 3'989 mios, soit 4 milliards**
 - objets / crédits en cours à fin 2020: 3'686 mios
 - crédits adopté en 2021: 303 mios
- **Quelques réalisations achevées ou en voie de finalisation:**
 - Hôpital Riviera-Chablais: 401 mios
 - Plateforme 10 (Mcba, E-M, extérieurs): 200 mios (bruts)
 - tunnel LEB: 166 mios (bruts); Vortex: 156 mios; MEV: 18 mios
- **Quelques objets en cours de réalisation:**
 - plan climat, mesures 1^{ère} génération: 173 mios
 - gymnases (Burier, Payerne, Bussigny, Marcellin, Aigle): env. 200 mios
 - Unithèque (UNIL): 55 mios; Tribunal cantonal: 21 mios
 - Hôpital de l'enfance: 200 mios; Cery: 111 mios; CHUV (blocs): 125 mios
 - rénovations et assainissement (décrets 2019-2021): 213 mios
- **Quelques projets en phase de développement:**
 - prison des Grands-Marais à Orbe (phase 1): 186 mios
 - Campus santé Chavannes: 141 mios; rénov. hôpital Yverdon: 230 mios
 - tram Flon-Villars-Ste-Croix: 700 mios (bruts); m2/m3: 1175 mios (bruts)
 - formation métiers de la terre (IMAGO): 105 mios

Depuis 2010, le canton anticipe ces évolutions... notamment avec sa politique d'investissement

