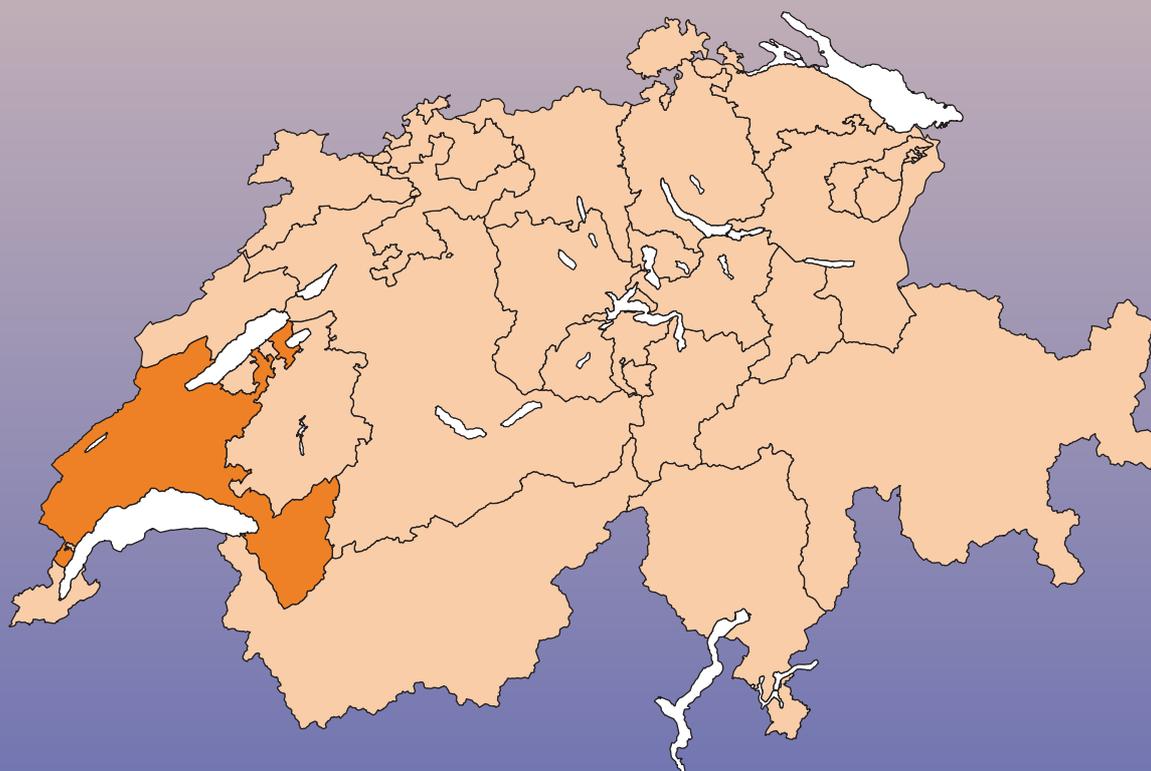

Perspectives de population 2015 – 2040

Vaud et ses régions



Perspectives de population 2015 – 2040

Vaud et ses régions

Travail effectué à Statistique Vaud
Étude réalisée par Aurélien Moreau
Démographe



Statistique Vaud

Département des finances
et des relations extérieures

Février 2016

Reproduction avec mention de la source



Perspectives de population 2015-2040

Vaud et ses régions

Définitions et remerciements	5
1 En bref	7
2 Le contexte	9
2.1 Treize régions	9
2.2 Données au 31.12.2014	9
2.3 Précédentes perspectives sous -estimées du fait des migrations	9
2.4 Pas de réelle comparabilité avec les scénarios de l'OFS	10
2.5 Le modèle de perspectives	11
3 Les hypothèses et les scénarios	13
3.1 Les scénarios	13
3.2 La mortalité	14
3.3 La fécondité	17
3.4 Les migrations	20
4 Résultats	27
4.1 Evolution de la population	27
4.2 Migrations, naissances et décès	28
4.3 Structure par âge de la population Groupes d'âges, rapport de dépendance...	31
4.4 Résultats régionaux	38
Annexes	43
Liste des tableaux	43
Canton de Vaud, 2014-2040	45
Résultats par région	57



Définitions et remerciements

Définitions

Population résidante permanente

Les perspectives démographiques sont fondées ici sur le concept de population résidante permanente utilisé par Statistique Vaud. Il s'agit de la population au sens du domicile légal : population suisse établie et étrangère détentrice d'un permis valable une année au moins (selon le Secrétariat d'Etat aux migrations). N'est donc pas comptabilisée ici la population étrangère avec un permis de court séjour, avec un statut de fonctionnaire international ou en cours de procédure d'asile.

Population : différence avec les données publiées par l'OFS

La statistique de la population résidante permanente STATPOP (existant depuis 2010) est proche, mais la source et les catégories incluses diffèrent. Ainsi est comptabilisée la population au sens du domicile légal issue des registres des habitants comprenant la population suisse établie, la population étrangère avec un permis valable une année au moins, les personnes en cours de procédure d'asile résidant en Suisse depuis au moins une année et l'estimation du nombre de fonctionnaires d'organisations internationales. La série ESPOP qui a existé jusqu'en 2010 n'incluait pas la population issue du domaine de l'asile. Les données de la population vaudoise selon ESPOP étaient supérieures aux données de Statistique Vaud (écart de 3700 en 2009, de 3800 en moyenne les années 2000 à 2009). L'écart est un peu supérieur pour STATPOP (écart de 6100 en 2014, de 5200 en moyenne depuis 2010).

Remerciements

Dans la phase de préparation des scénarios, nous avons organisé des entretiens avec différentes personnes¹ pour connaître leur vision sur les éléments qui peuvent à l'avenir avoir un impact en termes démographiques dans le canton de Vaud ou en Suisse. Nous les remercions pour leur contribution à nos travaux :

- Secrétariat d'Etat aux migrations (SEM), Kurt Rohner, Vice-directeur, Chef de la division Immigration et intégration
- Département des finances et des relations extérieures (DFIRE) : Pascal Broulis, Conseiller d'Etat

Services de l'Etat de Vaud :

- Service du développement territorial (SDT) : Rebecca Lyon-Stanton, Cheffe de service adjointe, Cheffe de la division Aménagement cantonal et régional (ACR), Alain Renaud, Responsable du Plan directeur cantonal

¹ Le poste occupé par chaque personne citée correspond à la situation au moment de l'entretien

-
- Service de l'emploi (SE) : Roger Piccand, Chef de service, François Vodoz, Chef du Contrôle du marché du travail et protection des travailleurs (CMTPT)
 - Service de la promotion économique et du commerce (SPECO) : Lionel Eperon, Chef de service
 - Service de la population (SPOP) : Steve Maucci, Chef de service, Guy Burnens, Chef de la division Etrangers.
 - Ville de Lausanne, Service du développement de la Ville et de la communication (DEVCOM) : Alessandro Dozio et Patrick Florio.

Nos remerciements vont également plusieurs collègues de Statistique Vaud pour leurs apports divers.

Contexte

- Ce rapport présente de nouvelles perspectives de population pour le canton de Vaud. Les précédentes remontaient à 2011.
- Les perspectives de population de 2011 ont été sous-estimées : le solde migratoire observé depuis a été plus élevé que les niveaux anticipés alors.
- Les perspectives sont établies au niveau de 13 régions. Il s'agit des 10 districts, dont trois sont subdivisés en deux. Ce découpage correspond aux arrondissements et sous-arrondissements électoraux du canton.

Hypothèses et scénarios

- Trois scénarios démographiques sont définis. Vu l'impact prépondérant du solde migratoire et le contexte d'incertitudes économiques et politiques qui l'influencent, ces scénarios se distinguent uniquement par le niveau de cette composante.
- L'espérance de vie est prolongée à la hausse avec une légère atténuation des tendances et une poursuite de la réduction de l'écart entre hommes et femmes.
- La fécondité (nombre d'enfants par femme) est supposée croître légèrement jusque vers 2025 puis se stabiliser à un niveau à peine plus élevé que celui de ces dernières années. L'âge moyen à la maternité poursuivrait sa hausse.
- Le solde migratoire est supposé diminuer selon les trois scénarios, avec une stabilisation vers 2025 au niveau de +4800 selon le scénario moyen (+6800 et +3100 selon les autres scénarios). La moyenne était de +8600 entre 2005 et 2014. La Loi sur l'aménagement du territoire et le Plan directeur cantonal ont été pris en compte dans la déclinaison régionale des hypothèses migratoires.

Résultats cantonaux

- En 2040, la population vaudoise s'établirait à 980 000 habitants selon le scénario moyen (+225 000 habitants en 26 ans), 1 040 000 pour le scénario haut (+285 000) et 920 000 pour le scénario bas (+165 000). Au cours des 26 années précédentes (entre 1988 et 2014), la population avait crû de 200 000 habitants.
- Le taux de croissance annuel de la population diminuerait régulièrement, passant de +1,6% en moyenne ces 10 dernières années à +0,7% en 2040 selon le scénario moyen (+0,9% et +0,5% selon les scénarios haut et bas).
- La part du solde migratoire dans l'accroissement démographique, qui était de 77% pendant la période 2005-2014, atteindrait, au cours des années 2020, un minimum de 56% selon le scénario moyen (62% et 47% selon les scénarios haut et bas). Elle remonterait à 70% en 2040 selon les trois scénarios.
- Le solde naturel (différence entre les naissances et les décès) resterait clairement positif selon les trois scénarios au moins jusqu'en 2040.
- Les naissances progresseraient nettement ces douze prochaines années (autour de 10 000 naissances en 2026) avant de se stabiliser (scénario haut) ou diminuer

légèrement (scénarios moyen et bas). La hausse des naissances en douze ans correspond en gros à la moitié de celles observées au CHUV annuellement.

- Après une tendance de diminution légère entre le milieu des années 1990 et le milieu des années 2000, et une phase de stabilité depuis lors, les décès croîtraient fortement, passant d'un peu plus de 5300 en moyenne ces dernières années à 6100 en 2025 et un peu de 7800 en 2040.
- La pyramide des âges de 2040 conserverait une forme similaire à celle d'aujourd'hui. Elle enflerait tout de même notamment aux âges compris entre 55 et 85 ans qui concentreraient la moitié de l'accroissement démographique à venir.
- Le groupe des 65 ans et plus progresserait, passant de 16% fin 2014 à 22% en 2040. Les autres groupes verraient leur poids diminuer : de 22% à 21% pour les 0-19 ans (une quasi-stabilité), de 28% à 24% pour les 20-39 ans et de 34% à 32% pour les 40-64 ans.
- La population d'âge actif progresserait jusqu'en 2040 : de +84 000 (+18%) selon le scénario moyen (+127 000 ou +27% selon le scénario haut, et +45 000 ou +10% selon le scénario bas).
- La population en âge de scolarité obligatoire verrait son effectif croître assez fortement : de +25 000 (+28%) selon le scénario moyen (+16 000 et +35 000 selon les autres scénarios). Cela correspond à plus de 45 classes supplémentaires chaque année en moyenne, soit le niveau observé ces six dernières années.
- La population âgée de 65 ans et plus croîtrait de presque +100 000 (+77%) d'ici 2040. Elle serait ainsi multipliée par deux en une trentaine d'années. La part des personnes de 80 ans et plus dans ce groupe augmenterait, passant de 27% en 1990 à 33% en 2040.
- Le rapport de dépendance des personnes âgées (rapportant le groupe des 65 ans et plus à la population d'âge actif) passerait de 27% fin 2014 à 40% selon le scénario moyen (37% selon le scénario haut et 43% selon le scénario bas). Pour une personne à l'âge de la retraite, on comptait quatre personnes d'âge actif en 2010 ; en 2040 ce ne serait plus que 2,5 personnes d'âge actif.

Résultats régionaux

- Au cours de la période 2015-2030, les treize régions étudiées connaîtraient un accroissement démographique selon les trois scénarios étudiés.
- Selon le scénario moyen, les régions avec le taux de croissance de population le plus important entre 2015 et 2030 sont celles de Romanel (+1,5% par an), Nyon et Broye-Vully (+1,4%) et le Gros-de-Vaud et Aigle (+1,3%). A l'autre extrémité on trouve la Vallée (+0,5%) et le Pays-d'Enhaut (+0,6%).
- Selon le scénario moyen, le district de Nyon et la ville de Lausanne (+23 000 habitants dans chacune de ces régions d'ici 2030) regrouperaient 30% de l'accroissement démographique du canton.
- La part des personnes âgées resterait stable dans la ville de Lausanne. Cela constituerait une exception dans les évolutions régionales.

2. Le contexte

Statistique Vaud réalise périodiquement des perspectives de population aux niveaux cantonal et régional. Les dernières remontent à 2011².

Ce rapport technique décrit les hypothèses retenues et les principaux résultats issus du nouveau travail d'élaboration des perspectives de population vaudoises.

2.1 Treize régions

Les perspectives sont régionalisées au niveau des districts, dont trois sont subdivisés en deux : la Vallée de Joux est distinguée du reste du district du Jura-Nord vaudois (région d'Yverdon), le Pays-d'Enhaut du reste du district de la Riviera-Pays-d'Enhaut (région de Vevey), et la ville de Lausanne du reste du district de Lausanne (région de Romanel). Ce découpage correspond ainsi aux arrondissements et sous-arrondissements électoraux du canton de Vaud.

2.2 Données au 31.12.2014

Les calculs ont été effectués en fin d'année 2015 sur la base de la population résidente permanente par âge au 31.12.2013. En fin d'exercice, les perspectives ont été ajustées de telle manière qu'elles coïncident avec les populations régionales observées au 31.12.2014. Les naissances, décès et migrations de 2015 n'étaient pas encore connues, mais les données du registre cantonal des personnes en milieu d'année ont permis d'avoir une idée de l'évolution de la population au cours de l'année 2015.

2.3 Précédentes perspectives sous-estimées du fait des migrations

La croissance de la population vaudoise pendant la période 2011-2014 a été de +47 000 habitants en quatre ans, alors que les trois scénarios retenus anticipaient des évolutions moins importantes³ : +30 000 habitants pour le scénario bas, +38 000 pour le scénario moyen (sous-estimation de 20%) et +40 000 pour le scénario haut. La population vaudoise était censée dépasser 750 000 habitants en 2015, or ce niveau a été franchi en 2014.

L'écart entre population observée et projetée s'explique presque exclusivement par la sous-estimation des hypothèses migratoires fixées alors : le solde migratoire de la période a été de +36 000 personnes, soit nettement plus que les +28 000 du scénario haut, les +26 000 du scénario moyen et les +18 000 du scénario bas.

Le solde naturel (les naissances moins les décès) de la période 2011-2014 a été convenablement anticipé : entre +11 400 et +11 800 selon les scénarios, pour une donnée observée de +11 400. Les décès ont été très légèrement sous-estimés (21 300 pour les trois scénarios contre 21 400) et les naissances ont été très légèrement surestimées pour les scénarios moyens et haut (respectivement 33 100 et 33 200 contre une donnée observée de 32 800) et très légèrement sous-estimées pour le scénario bas (32 700).

² Jacques Menthonnex (2011), *Perspectives de population 2010 – 2040, Vaud et ses régions*, Statistique Vaud

³ *Ibid.*

Au plan régional, l'évolution de la population n'a été surestimée que pour les districts de Nyon (surestimation de +13% de la croissance de la population) et de l'Ouest lausannois (+9%). En termes relatif, la sous-estimation a été la plus forte dans les districts de la Broye-Vully (de 55% : en 4 ans la population a crû de 4400 habitants, soit nettement plus que les 2000 projetés), du Gros-de-Vaud (-44%) et du Jura-Nord vaudois (-35%). L'écart entre population projetée et observée s'explique dans tous les cas très majoritairement par les hypothèses migratoires (surestimées dans deux districts, sous-estimées dans toutes les autres régions).

L'analyse des erreurs des perspectives de population passées permet une amélioration des connaissances qui peut être prise en compte dans les suivantes.

2.4 Pas de réelle comparabilité avec les scénarios de l'OFS

Des scénarios de population au niveau des cantons sont calculés par l'Office fédéral de la statistique. Les derniers⁴ datent de 2011 (troisième exercice en la matière) et les prochains devraient être publiés en 2016. Des projections tendanciennes ont également été calculées en mai 2015 et le seront chaque année, mais elles supposent que «les tendances démographiques observées les dix dernières années se poursuivent»⁵, et correspondent donc à un autre type d'approche, plus mécanique.

Ces scénarios de population de l'OFS, en plus d'être réalisés sous contrainte de cohérence avec les résultats de perspectives réalisées préalablement au niveau de la Suisse, sont non régionalisés au sein des cantons, et établies sur la base d'une définition de la population différente de celle qui est retenue ici (voir les définitions en page 5). Les scénarios cantonaux de l'OFS ont ainsi été réalisés dans un contexte différent de celui qui a prévalu ici. Ils tentent en effet de répondre à la question «comment évoluera la population des cantons si la population de la Suisse évolue de cette manière?»⁶.

En outre, les méthodes utilisées diffèrent, et ce notamment en ce qui concerne le traitement de la partie relative aux migrations :

- Statistique Vaud privilégie une méthode qui contrôle le niveau du solde migratoire⁷ introduit chaque année dans les calculs. Ce niveau est déterminé en conjuguant plusieurs approches (voir page 24 notamment).
- L'OFS traite les flux d'arrivées et départs, entre le canton et le reste de la Suisse et au plan international, de façon séparée. Cette manière de procéder ne permet pas de contrôler le niveau des soldes migratoires qui en résultent et peut aboutir (disjonction entre arrivées et départs) à des valeurs inattendues.

Toutefois, les perspectives d'il y a cinq ans (statistique Vaud et OFS) présentent relativement peu de différences. La comparaison des hypothèses entre le scénario A (tendance) de l'OFS et le scénario moyen de Statistique Vaud indique une forte proximité de l'évolution de la mortalité. L'OFS envisage une légère diminution de la fécondité alors que Statistique Vaud anticipe une légère augmentation. Concernant le solde migratoire, l'OFS envisage à court terme un niveau plus élevé que celui retenu par Statistique Vaud mais

⁴ OFS (2010), *Les scénarios de l'évolution de la population de la Suisse 2010-2060*

⁵ OFS (2015), voir : http://www.bfs.admin.ch/bfs/portal/fr/index/themen/01/03/blank/key_kant/05.html

⁶ OFS (2011), *Les scénarios de l'OFS et les scénarios produits par les cantons*, 29 mars 2011

⁷ Plus que l'importance des flux de migrants, c'est bien le solde migratoire et sa structure par âge qui importe pour les résultats prospectifs exprimés en termes de population

inférieur dès 2016, compte tenu d'hypothèses nationales assez basses. Les scénarios élevé et faible de l'OFS présentent une fourchette nettement plus large qu'à Statistique Vaud : ces scénarios sont constitués des hypothèses alternatives (élevée ou faible) pour chacune des composantes du modèle (espérance de vie, enfants par femme, solde migratoire), contrairement à Statistique Vaud où l'espérance de vie est identique selon les scénarios et la fécondité égale ou proche.

Les perspectives de l'OFS pour la Suisse publiés dernièrement⁸ présentent des hypothèses migratoires plus élevées que par le passé. Les scénarios cantonaux se baseront sur ces éléments : à voir dans le courant de l'année 2016 si les résultats de Statistique Vaud seront proches de ceux l'OFS, ou pas.

2.5 Le modèle de perspectives

Le modèle utilisé pour calculer les perspectives démographiques a été mis au point par Statistique Vaud. Il fonctionne selon la méthode dite «des composantes» qui nécessite la formulation d'hypothèses sur les évolutions à venir de la fécondité, de la mortalité et des migrations. Partant des effectifs de population répartis par sexe, âge et région, le modèle procède de manière itérative, année par année, pour calculer la population future compte tenu des hypothèses. Pour cela, sont calculés le nombre de naissances, de décès et le solde migratoire, et ce par sexe, âge et région :

- ▶ Le solde migratoire (les arrivées moins les départs) est déterminé par hypothèse au niveau cantonal et régional. La déclinaison en termes de structure par âge de ces hypothèses est obtenue par interpolation entre deux structures par âge du solde migratoire prises en référence au plan régional : l'une observée en cas de solde typiquement faible, l'autre en cas de solde particulièrement fort.
- ▶ Les naissances sont déterminées en appliquant aux effectifs des femmes un quotient de fécondité par âge modélisé et lié aux hypothèses choisies.
- ▶ Les décès sont calculés en appliquant aux personnes des quotients de mortalité par âge et sexe en utilisant une table de mortalité projetée⁹.

Les écarts régionaux à la moyenne cantonale concernant la mortalité et la fécondité sont pris en compte. Des précautions méthodologiques permettent de faire coïncider la somme des régions au total cantonal.

⁸ OFS (2015), *Les scénarios de l'évolution de la population de la Suisse 2015-2045*, Actualités OFS, juin 2015

⁹ Jacques Menthonnex (2009), *La mortalité par génération en Suisse, Evolution 1900-2150 et tables par génération 1900-2030*, Rapport technique

Le modèle de Statistique Vaud comporte deux extensions possibles des résultats :

- La première permet de répartir transitoirement les résultats par commune pour pouvoir les agréger en un nouveau découpage spatial. Cette méthode mécanique - qui prend en compte quelques caractéristiques communales - a toutefois des limites et ne peut être appliquée que pour des régions de taille démographique suffisante.
- La deuxième permet d'établir des projections de ménages (nombre et composition) en partant des résultats des perspectives de population par âge. L'impact de ces projections de ménages par catégorie sur la demande de logements et sur la composition de la population active peut alors être étudié.

Ce rapport présente par la suite (en partie 4) les résultats de trois scénarios démographiques. Par souci de simplicité, lorsque cela paraît trop lourd, l'analyse du seul scénario 1 - moyen est entreprise. Ce scénario est jugé le plus vraisemblable par Statistique Vaud. Ce qui n'empêche pas que le choix du Conseil d'Etat de privilégier le scénario haut soit justifiable dans le cadre de la mise en place de la Loi sur l'aménagement du territoire notamment.

Un article sur la question a déjà été publié dans le courrier statistique Numerus n°6-2015 de Statistique Vaud (« Près d'un million d'habitants en 2040 dans le canton de Vaud »)

http://www.scris.vd.ch/Data_Dir/ElementsDir/8274/2/F/Numerus-06-2015_internet.pdf

Cet article a donné lieu à un communiqué de presse le 19 janvier 2016

http://www.scris.vd.ch/Data_Dir/ElementsDir/8276/1/F/Flash_Numerus-06-2015.pdf

Des résultats plus détaillés que ceux présentés dans ce rapport peuvent être envoyés sur demande auprès de Statistique Vaud (<http://www.stat.vd.ch>, ou aurelien.moreau@vd.ch).

Des tableaux sont disponibles sur le site internet : <http://www.stat.vd.ch/perspectives>

3. Les hypothèses et les scénarios

L'établissement de perspectives de population nécessite de faire vieillir une population et de lui appliquer des quotients de mortalité afin de déduire les décès, des taux de fécondité pour déterminer les naissances et d'ajouter des soldes migratoires par âge et sexe. Ces quotients, taux et soldes utilisés font l'objet d'hypothèses. Pour cela, une analyse du passé est nécessaire afin de déceler des tendances, et certains éléments prospectifs permettent d'envisager des inflexions à l'avenir.

La validité des résultats dépend ainsi des hypothèses faites sur l'évolution future de la fécondité, de la mortalité et des migrations. La mortalité est le facteur qui a l'impact le moins important à court et moyen terme, et de plus les tendances en cours la concernant sont globalement stables. En revanche, les migrations sont beaucoup plus fluctuantes et ont une portée nettement plus importante en termes démographiques (77% de l'accroissement de la population est lié aux migrations au cours de la période 2005-2014). La fécondité est un facteur intermédiaire tant en termes de variabilité que d'impact sur l'effectif de la population.

Les scénarios démographiques sont présentés, puis la façon de fixer leurs hypothèses sous-jacentes est abordée.

3.1 Les scénarios

Pour décrire l'évolution possible de la population, trois scénarios ont été établis. Etant donné que la question des migrations et ses aléas sont sur le devant de la scène politique, et que les variations de la mortalité ou de la fécondité ont un impact démographique plus modeste, ces scénarios se distinguent uniquement par le niveau du solde migratoire :

Scénarios démographiques			
	Mortalité	Fécondité	Solde migratoire
Scénario 1 - moyen	Moyenne	Moyenne	Moyen
Scénario 2 - haut	Moyenne	Moyenne	Haut
Scénario 3 - bas	Moyenne	Moyenne	Bas

Scénario 1 - moyen : Ce scénario est considéré comme le plus vraisemblable.

Scénario 2 - haut : Ce scénario est un scénario plutôt fort compte tenu du solde migratoire choisi à un niveau plus élevé que pour le scénario moyen.

Scénario 3 - bas : Ce scénario est plutôt faible compte tenu des hypothèses migratoires plus basses que le scénario moyen.

Les scénarios 2 et 3 encadrent le scénario de référence et permettent de prendre en compte la variabilité des migrations et leur impact en termes de population.

Le contexte relatif à ces scénarios est explicité plus loin dans l'analyse des hypothèses retenues (paragraphes 3.2.c, 3.3.c, 3.4.c). Concernant l'avenir des migrations, la situation politique est incertaine (initiative « contre l'immigration de masse » notamment) et le contexte économique est jugé globalement favorable. Elles devraient avoir tendance à diminuer progressivement dans le temps.

Les paragraphes qui suivent permettent d'explicitier comment les hypothèses ont été définies.

Synthèse des hypothèses démographiques

		2014	2020	2030	2040
Espérance de vie	Hommes	81,3 ans	82,0 ans	83,3 ans	84,4 ans
	Femmes	85,3 ans	85,8 ans	87,0 ans	88,0 ans
Enfant par femme		1,62	1,66	1,66	1,64
Solde migratoire	Moyen		5850	4800	4800
	Haut	8940	7900	6800	6800
	Bas		3800	3100	3100

Remarque : notre estimation de l'espérance de vie diffère légèrement des données officielles.

3.2 La mortalité

Comme évoqué précédemment, la mortalité est le facteur dont l'impact démographique est le moins important à court et moyen terme, et ses tendances paraissent globalement stables. Une seule hypothèse est retenue.

3.2.a Eléments d'analyse des tendances en termes de mortalité

Des progrès continus d'espérance de vie en Suisse...

L'espérance de vie (voir paragraphe 3.2.c) continue à croître en Suisse depuis de nombreuses décennies de façon assez régulière, doublant grossièrement entre 1876 (39,1 ans pour les hommes et 42,4 ans pour les femmes)¹⁰ et 2014 (81,0 ans pour les hommes et 85,2 ans pour les femmes). Depuis le début des années soixante, le rythme s'est toutefois un peu affaibli, mais a repris chez les hommes ces 25 dernières années. L'écart d'espérance de vie entre hommes et femmes a commencé à diminuer depuis le début des années nonante, passant de 7 ans à 4 ans aujourd'hui.

Chaque année de la période 1876-2014 a vu en Suisse l'espérance de vie à la naissance des hommes et des femmes augmenter de respectivement 0,30 et 0,31 an. Ces données ont été respectivement de 0,36 et 0,39 an entre 1876 et 1959, puis de 0,23 et 0,21 an entre 1960 et 2014.

... qui concernent de plus en plus la population âgée

Depuis la fin du 19^{ème} siècle, les quotients de mortalité ont le plus fortement diminué de façon relative en Suisse chez les moins de 10 ans, puis chez les 10-50 ans et enfin chez les plus de 50 ans. Mais dans cette dernière catégorie d'âge, l'évolution a été plus récente et a touché progressivement des âges de plus en plus élevés. Ainsi, depuis les années nonante, les gains d'espérance de vie sont en bonne majorité dus aux progrès réalisés au-delà de 60 ans¹¹.

Cette évolution positive de la mortalité est due à un nombre important de facteurs : caractéristiques génétiques, comportements individuels, spécificités de la société (travail, loisirs, habitat, pollutions, prévention, nutrition...), performances du système de santé...

¹⁰ OFS (2010), *150 ans de démographie suisse*, Démos n°3, 2010

¹¹ Eurostat (2011), *Demography report 2010, Older, more numerous and diverse Europeans*

Baisse forte de la mortalité liée aux maladies cardio-vasculaires

Quatre groupes de maladies (maladies cardiovasculaires, tumeurs malignes, maladies de l'appareil respiratoires et démence) ainsi que les accidents et morts violentes sont à l'origine de plus de 80% des décès¹². Parmi les personnes de 85 ans et plus, les maladies cardiovasculaires dominent nettement, et chez les 45-84 ans c'est le cancer.

Ces dernières décennies, les progrès d'espérance de vie en Suisse s'expliquent en bonne partie par la diminution de la mortalité liée aux maladies cardiovasculaires, qui a été particulièrement nette aux âges élevés.

La troisième espérance de vie au monde

Selon des données des Nations-Unies (World Population Prospects, 2015), la Suisse se place en troisième position des pays au plan mondial pour l'espérance de vie (83,0 ans). Elle se situe derrière le Japon (84,1 ans) et Hong-Kong (83,9 ans), et devant l'Australie (82,9 ans), l'Italie et Singapour (82,8 ans), et l'Espagne et l'Islande (82,5 ans).

Le canton de Vaud présente une espérance de vie très proche de celui de la moyenne suisse : sur la période 2005-2014, la durée de vie moyenne des hommes y était inférieure de 0,3 an à celle de l'ensemble du pays, tandis que pour les femmes elle était identique.

3.2.b Eléments d'évolutions possible de la mortalité

Quelques éléments favorables

La poursuite d'une diminution des niveaux de mortalité pourrait dépendre de progrès futurs dans le traitement des cancers et des maladies neurodégénératives. Il reste des marges de progrès dans l'amélioration des techniques de prévention, de dépistage ou de traitement des maladies, dans la diminution de la sédentarité ou du tabagisme...

Avec le temps, les générations sont toujours plus formées, et ce particulièrement depuis les années 1980. Or, le niveau de formation présente une corrélation importante avec l'espérance de vie : le contexte est alors plus favorable à l'amélioration des connaissances de la population en termes de santé. A titre d'exemple, au milieu des années 90 en Suisse alémanique, un homme de 30 ans avec un niveau de formation correspondant au mieux à la scolarité obligatoire avait une espérance de vie 73,3 ans, contre 80,4 pour une personne de même âge avec formation universitaire¹³. L'écart était moins important pour les femmes (respectivement 81,5 et 85,1 ans).

Quelques éléments défavorables

Néanmoins, «les progrès enregistrés jusqu'ici pourraient bien ne pas être définitifs»¹⁴ : rien n'est acquis. Ainsi, une conjoncture économique négative pourrait entraîner plus de précarité avec un impact sur l'état de santé ; la rationalisation des soins pour raison budgétaire «pourrait limiter les progrès sanitaires à l'origine de l'espérance de vie actuelle». L'obésité, la «malbouffe», les pollutions... ont des impacts encore assez mal connus.

Il y a des efforts et des moyens en termes de santé qui doivent au moins être maintenus pour permettre de nouveaux progrès d'espérance de vie (et d'espérance de vie en bonne santé).

¹² OFS (2014), *Statistiques de la santé 2014*

¹³ *Ibid.*

¹⁴ Philippe Wanner (2010) in *Vivrons-nous vraiment plus longtemps demain?*, *Le Temps*, 18 février 2010

3.2.c Les hypothèses de mortalité

Contexte envisagé - Mortalité

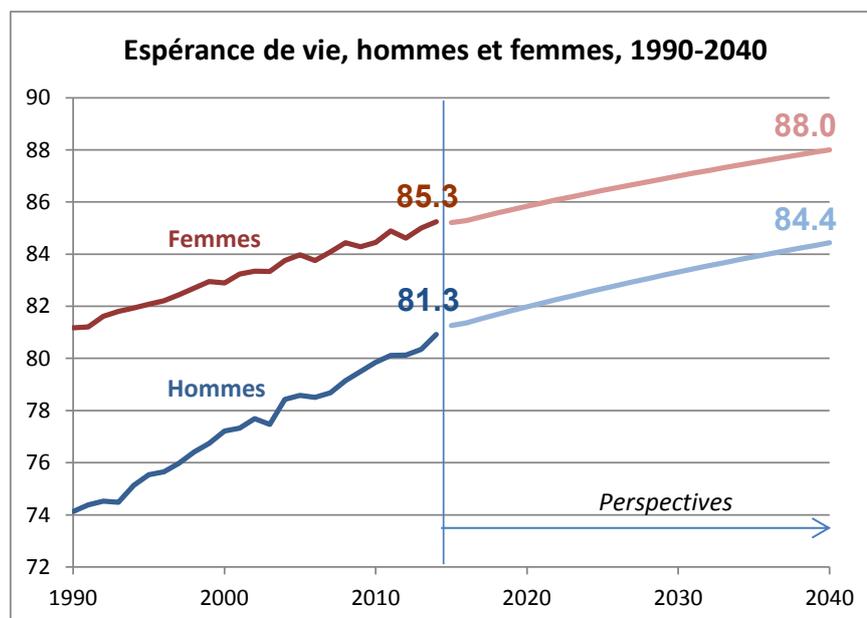
Le contexte sous-jacent aux hypothèses de mortalité est celui d'une poursuite des tendances passées, en supposant qu'aucun événement majeur ne bouleversera les évolutions futures. Les améliorations dans le soin ou le traitement de maladies, la formation supérieure de la population à venir... font que de nouvelles marges d'accroissement de l'espérance de vie sont possibles.

Méthode de fixation des hypothèses - Mortalité

La fixation des hypothèses de mortalité a été réalisée en se référant à un modèle de mortalité longitudinale¹⁵. Les tables de mortalité ainsi projetées – en prenant en compte les spécificités de la mortalité vaudoise – déterminent les quotients de mortalité par âge et sexe qui sont ensuite appliqués à la population à venir. La tendance de long terme décrite par ce modèle a été retenue telle quelle.

Les hypothèses de mortalité - Synthèse

L'espérance de vie continuerait de s'accroître à un rythme progressivement moins important avec le temps. Actuellement, elle est de 81,3 ans pour les hommes et de 85,3 ans pour les femmes. **Les scénarios retenus postulent des niveaux respectifs de 84,4 ans et 88,0 ans en 2040.** L'écart entre hommes et femmes continuerait de se réduire légèrement. Comme indiqué précédemment, une seule hypothèse est retenue. Ces espérances de vie représentent une synthèse des quotients de mortalité par âge et par sexe, qui constituent réellement les hypothèses retenues.



¹⁵ Jacques Menthonnex (2009), *op. cit.*

3.3 La fécondité

La fécondité est un facteur plus fluctuant et à l'impact démographique plus important que la mortalité. Cependant, préférant insister sur les questions migratoires mis sur le devant de la scène politique, une seule hypothèse est retenue concernant la fécondité.

3.3.a Eléments d'analyse des tendances en termes de fécondité

Un nombre d'enfants par femme globalement stable...

L'indicateur principal retenu dans l'analyse de la fécondité est l'indicateur conjoncturel de fécondité (ICF). Il correspond au nombre moyen d'enfants qu'aurait une génération fictive de femmes en fin de vie féconde si les conditions du moment (quotients par âge de l'année étudiée) étaient vérifiées à l'avenir.

L'ICF est stable (voir paragraphe 3.3.c), avec une moyenne de 1,6 enfant par femme, depuis la fin des années 1980, à l'exception d'un pic les années 1990 à 1992 (avec un record sur les quatre dernières décennies à 1,77 enfant par femme) et un creux les années 2002-2004 (le minimum de 1,49 enfant par femme est le record sur près de trois décennies).

... malgré la hausse de l'âge moyen à la maternité

Alors que les femmes vaudoises avaient un âge moyen à la maternité de 27,6 ans en 1980, cet âge est passé à 31,6 ans en 2014, soit une augmentation de 4 ans (voir paragraphe 3.3.c). Ce niveau figure parmi les plus élevés au monde. L'âge moyen à la maternité est identique à la moyenne suisse depuis dix ans. Plus en détail, l'écart qui était important en 2000 – le canton de Vaud avait un âge moyen supérieur de +0,4 an à la Suisse dans son ensemble – n'a cessé de diminuer depuis et il est devenu très légèrement négatif depuis 2012 : les femmes ont leurs enfants très légèrement plus précocement que la moyenne.

L'âge moyen à la maternité a connu une très légère inflexion dans le canton de Vaud à la fin des années 1990. Mais entre 1980 et ce moment, et depuis ce moment, les évolutions sont presque parfaitement linéaires. Cette hausse de l'âge moyen devrait finir par se tasser quelque peu.

L'analyse des taux de fécondité par âge sur la période 1980-2014 indique que les femmes de moins de 30 ans font de moins en moins d'enfants (la diminution est la plus forte parmi les 20-24 ans) au contraire des femmes de 30 ans et plus. Plus l'âge augmente, plus la hausse est importante.

Les étrangères ont plus d'enfants que les Suissesses

La fécondité des étrangères du canton n'a pas été systématiquement plus élevée que celle des Suissesses. Entre 1980 et 1984 elle a été identique en moyenne. L'écart n'a ensuite pas cessé de croître pour atteindre un écart maximum en faveur des étrangères en 1999 (+0,8 enfant par femme : 2,15 contre 1,35). Depuis, l'écart ne cesse de diminuer (+0,3 enfant par femme en 2014) avec une diminution progressive de la fécondité des étrangères (1,8 enfant par femme en 2014) et une hausse relativement continue de celle des Suissesses (1,5 en 2014).

Les femmes vaudoises sont plus fécondes que la moyenne suisse

Le canton de Vaud, qui présentait un ICF inférieur à la Suisse avec un écart stable (-0,4 enfant par femme) entre 1900 et la fin des années 1960, est devenu durablement plus fécond que la Suisse à la fin des années 1980. Depuis 1990, l'écart est assez stable (+0,1 enfant par femme en moyenne), mais pourrait avoir tendance à perdre du terrain (écart plus faible en 2014, tendance à confirmer ou pas).

Au niveau cantonal, le canton de Vaud se place en 7^{ème} position des cantons les plus féconds sur la période 2010-2014. Il est précédé par deux cantons romands (Fribourg et Jura), deux cantons de Suisse centrale (Uri et Obwald), et les deux demi-cantons d'Appenzell.

3.3.b Eléments d'évolutions possible de la fécondité

Il n'y a peu de corrélation entre un seul facteur et l'intensité de la fécondité. Sont en jeu un ensemble de facteurs interagissant différemment selon les contextes. Compte tenu de cette indication, esquissons tout de même quelques tendances.

Quelques éléments favorables

Les relativement hauts niveaux d'immigration font augmenter la part de la population étrangère chez les femmes. Des femmes qui ont en moyenne une fécondité un peu supérieure.

L'extrapolation des tendances concernant les taux de fécondité par âge aboutit mécaniquement à une hausse de l'ICF.

Les prestations complémentaires pour les familles (PC Familles) sont en vigueur depuis octobre 2011. Ces aides financières pourraient contribuer à la survenue de conditions plus favorable à la natalité.

Les allocations familiales, dont le montant avait été augmenté entre 2004 et 2008 ainsi qu'en 2014, sera à nouveau augmenté un peu en 2017.

Une grande majorité de pays européens connaît depuis quelques années une augmentation mesurée de la fécondité. Un contexte plutôt positif qui pourrait toutefois être en partie lié à un effet de rattrapage : des générations de femmes ont actuellement les enfants dont elles ont repoussé la conception pour des raisons professionnelles ou de formation.

Le taux de couverture de l'accueil collectif préscolaire est en hausse depuis quelques années. Il est par exemple passé de 20 places à plein temps pour 100 enfants en 2010, à 25 en 2014¹⁶.

Des progrès sont réalisés dans le traitement de l'infertilité ou de la stérilité, ce qui permet à davantage de personnes d'avoir des enfants (même si l'effet sur la fécondité est sans doute limité). En 2015, une équipe a par exemple pu produire des spermatozoïdes humains complets in vitro.

Quelques éléments défavorables

Avec le temps, le comportement reproductif des femmes étrangères a tendance à se rapprocher de celui des Suissesses, ce qui tempère l'effet positif de l'immigration sur la fécondité.

¹⁶ Carole Martin (2015), *Durée de fréquentation en hausse dans les garderies*, Numerus 5-2015, Statistique Vaud

L'allongement de la durée des études, les incertitudes économiques, le chômage, les conditions de travail en général sont des facteurs qui peuvent peser sur la fécondité.

Des progrès importants sont encore à réaliser pour améliorer la conciliation entre vie professionnelle et vie de famille, comparativement à la situation en vigueur dans de nombreux autres pays d'Europe : la politique familiale en Suisse reste assez lacunaire. Quelques exemples : la Suisse est un des rares pays parmi les 47 membres du Conseil de l'Europe à ne pas prévoir l'octroi d'un congé maternité rémunéré avant la naissance de l'enfant, le congé paternité n'est prévu par aucune loi fédérale, la part du PIB allouée à l'accueil collectif des jeunes enfants compte parmi les plus faibles parmi les développés (un tiers de la moyenne des membres de l'OCDE)...

Selon l'OCDE¹⁷, malgré les progrès récents, l'offre de services de garde d'enfants reste insuffisante et coûteuse. En Suisse en général, la politique relative à la garde d'enfants, gérée aux niveaux communal et cantonal, est hétérogène et peut être difficilement coordonnable. Pour l'OCDE, «l'absence d'un environnement de travail favorable à la vie de famille contraint les femmes à des choix difficiles».

Même si le canton de Vaud peut se trouver dans une position plus favorable que la moyenne suisse pour un certain nombre d'éléments pouvant jouer un rôle en termes de fécondité, il n'en reste pas moins que cette moyenne suisse semble basse en comparaison internationale.

3.3.c Les hypothèses de fécondité

Contexte envisagé - Fécondité

Le niveau relativement élevé des migrations supposé à l'avenir (voir plus loin), une certaine amélioration potentielle de la politique familiale, des conditions économiques supposées relativement bonnes, des améliorations médicales dans le traitement de l'infertilité ou la stérilité... permettent d'anticiper une possible continuité des évolutions en cours en termes de taux de fécondité par âge : une hausse après l'âge de 30 ans devrait être attendue, tout comme une diminution aux âges plus jeunes.

Méthode de fixation des hypothèses - Fécondité

Le recours à une loi statistique (loi gamma) a été effectué : elle modélise, en fonction de paramètres directement interprétables, la courbe des taux de fécondité par âge pour chaque année de perspective.

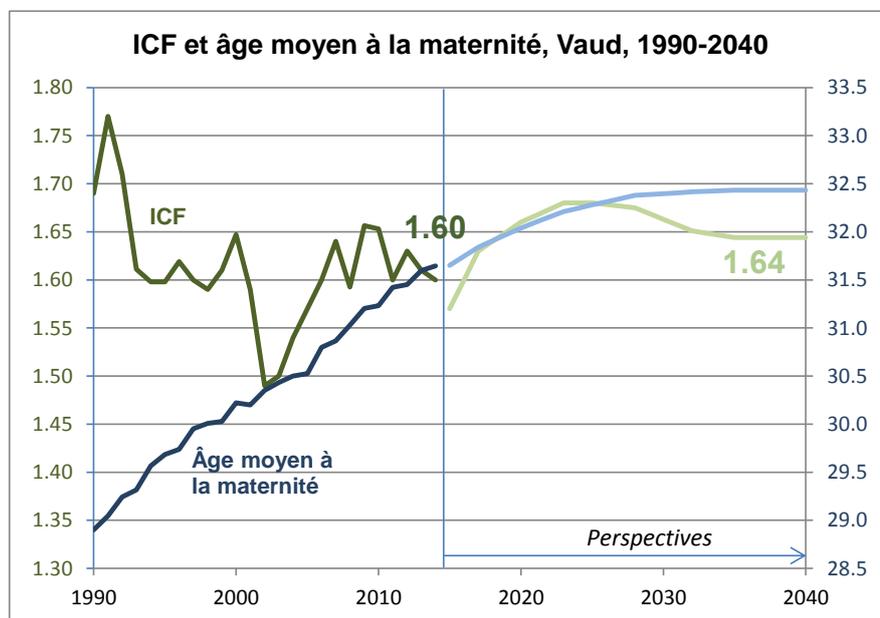
Les hypothèses ont pris en compte les spécificités de la fécondité des Suissesses et des étrangères et les tendances de moyen à long terme.

Les hypothèses de fécondité - Synthèse

Au final, l'indicateur conjoncturel de fécondité (ICF) progresserait légèrement jusqu'aux alentours de l'année 2025 avant de diminuer et se stabiliser au cours des années 2030 à un niveau légèrement supérieur à celui d'aujourd'hui. L'âge moyen à la maternité poursuivrait sa progression jusqu'à près de 32,5 ans.

L'ICF et l'âge moyen à la maternité constituent une synthèse des taux de fécondité par âge, qui constituent la base des hypothèses retenues.

¹⁷ OCDE (2013), *Etudes économiques de l'OCDE : Suisse 2013*, Editions OCDE



ICF : en nombre d'enfant par femme (échelle de gauche)

3.4 Les migrations

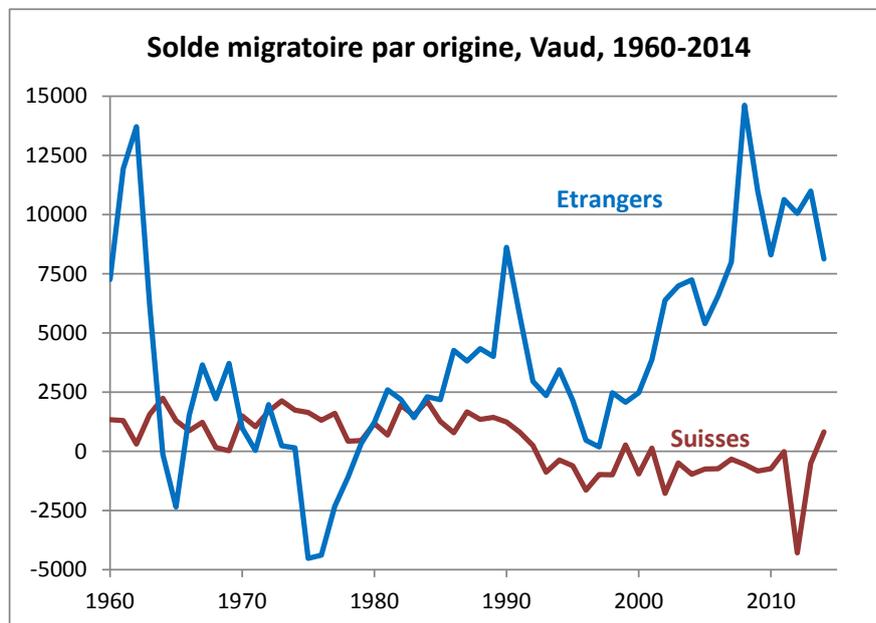
Les migrations constituent le facteur à la fois le plus aléatoire et le plus important dans l'élaboration de perspectives de population : c'est celui qui a le plus d'impact en termes de population (le solde migratoire est à l'origine de 77% de la croissance de la population au cours de la période 2005-2014). Les évolutions migratoires passées sont complexes à analyser puisqu'elles sont liées aux contextes économique, géostratégique, climatique, politique... et il est difficile d'anticiper les évolutions de chacun de ces contextes.

3.4.a Eléments d'analyse des tendances en termes de migration

Un solde migratoire des étrangers lié à l'économie et à la libre circulation

Le solde migratoire des étrangers est très fluctuant (voir page suivante), mais il est positif chaque année depuis 35 ans. Il était presque nul en 1996 et 1997, suite à une phase 1992-96 d'évolution légèrement négative du PIB par habitant, l'effet du contexte économique se faisant ressentir avec un certain décalage. Depuis 2002, la croissance économique (et le «décrochage» économique de l'UE relativement à la Suisse, contrairement à la décennie précédente) et la libre circulation des personnes avec l'Union Européenne expliquent les hauts niveaux du solde migratoire des étrangers (+8800 personnes en moyenne au cours de la période 2002-2014). Ce solde se situe, entre 2007 et 2014, au même niveau que celui historiquement élevé du début des années 1960.

Depuis 2002, Vaud se place en 2^{ème} position des cantons suisses pour le nombre des immigrations internationales (derrière Zurich), dépassant Genève.



Un solde migratoire des Suisses plus stable, et négatif depuis plus de 20 ans

Moins variable que celui concernant les étrangers, le solde migratoire des Suisses était positif depuis tout au moins les années 1960 jusqu'au tout début des années 1990 : il s'est établi en moyenne à +1200 sur la période 1960-1992. Par la suite, ce solde migratoire est devenu régulièrement négatif (hormis 4 exceptions), pour atteindre le niveau moyen de -800 au cours de la période 1993-2014.

Cette situation pourrait être liée aux questions des logements (disponibilité, prix) notamment, mais aussi de la fiscalité des personnes physiques, des prestations sociales, des primes d'assurance maladie... Concernant les logements, le taux vaudois de logements vacants a systématiquement été plus faible que la moyenne suisse depuis l'an 2000. Depuis lors, il a toujours été inférieur à ceux des cantons voisins du Valais, de Fribourg, mais supérieur à celui de Genève. Le schéma migratoire intercantonal touchant le canton de Vaud est le reflet de ce constat : il se caractérise par un apport migratoire net en provenance du canton de Genève, mais un déficit avec les cantons de Fribourg et du Valais.

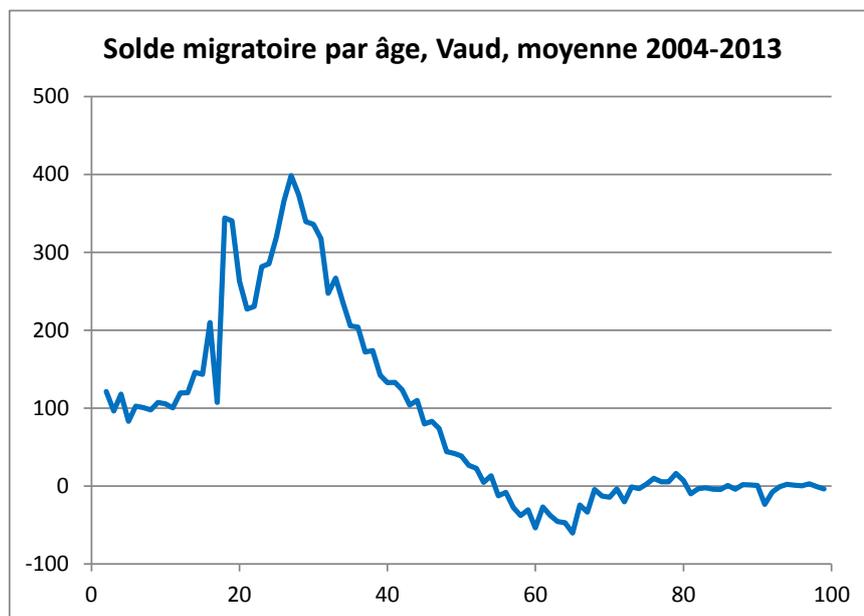
Au cours des 10 dernières années, Vaud s'est placé en 5^{ème} position des cantons tant pour les arrivées intercantionales que pour les départs intercantonaux, derrière Zurich, Argovie, Berne et Saint-Gall.

Le solde migratoire rajeunit la population de trois façons

Le graphique figurant en page suivante indique le niveau moyen du solde migratoire par âge dans le canton entre 2004 et 2013. Il est maximal à l'âge de 27 ans, puis diminue régulièrement aux âges plus élevés pour atteindre un minimum à 65 ans (valeur négative) avant de se stabiliser à partir de 75 ans (autour d'une valeur proche de zéro). Le solde par âge est ainsi positif entre 0 et 54 ans, négatif entre 55 et 74 ans et proche de zéro aux âges plus élevés.

Lorsqu'il est important, comme cela a été le cas entre 2004 et 2013, le solde migratoire rajeunit ainsi de trois façons différentes la population vaudoise :

- Par l'apport net d'une population plus jeune que la moyenne
- Par les naissances issues de ces personnes (en majorité étrangères) un peu plus fécondes que la moyenne et dont une part nettement supérieure à la population vaudoise est en âge d'avoir des enfants
- Par des départs plus nombreux que les arrivées à partir de l'âge de 55 ans (entre 55 et 74 ans concernant la période 2004-2013)



3.4.b Eléments d'évolutions possible des migrations

Les éléments favorables

Les entreprises ont des besoins en main-d'œuvre toujours importants, et notamment liés à des formations spécifiques (que le système de formation suisse ne semble pas proposer actuellement en nombre suffisant, la santé notamment) ou à des segments (construction ou hôtellerie-restauration par exemple) que les Suisses sont trop peu nombreux à pouvoir ou vouloir occuper (en fonction des conditions de travail proposées).

L'évolution du PIB, après avoir été dans une situation moins bonne que celle de l'Union européenne au cours des années 1990 et jusqu'en 2003, est depuis lors dans une situation meilleure.

Non seulement la Suisse se caractérise par une économie solide au cours de la période écoulée, mais le canton de Vaud se révèle encore plus dynamique économiquement, étant moins industriel et moins financier que la moyenne suisse.

La hausse du nombre de conflits au plan planétaire est à l'origine d'un accroissement du nombre de personnes en demande d'asile. Cet élément pourrait à terme aboutir à une hausse mesurée de la population résidante permanente... contrebalancée par les durcissements continus proposés au plan légal.

De nombreux projets immobiliers en cours pourraient permettre d'accueillir, tout au moins de façon temporaire, une hausse importante de la population due à la création d'emplois, et freiner l'installation de personnes liées au canton dans les cantons voisins de Fribourg ou du Valais.

Les éléments défavorables

Les émigrations internationales, qui étaient relativement stables depuis le début des années 1980 (en dehors d'un pic autour de l'année 1992 certainement lié au pic des arrivées autour de l'année 1990), connaissent une hausse assez nette depuis 2010 (suite à la hausse des immigrations en particulier depuis 2007), une tendance qui pourrait se prolonger.

L'économie vaudoise, moins industrielle et moins financière que l'économie suisse, devrait mieux résister au « choc de l'euro » que l'économie nationale, tout comme cela avait été le cas lors de la crise en 2009. Mais même si elle réagit mieux que ce qui était redouté en janvier 2015, au moment de la décision de la Banque nationale suisse de mettre fin au cours plancher de 1,20 franc pour 1 euro¹⁸, cela reste a priori une difficulté pour l'économie, qui n'est pas suivie pour l'instant d'effet à la baisse sur les migrations.

L'initiative « contre l'immigration de masse », acceptée en votation populaire le 9 février 2014, pourra avoir un impact difficilement quantifiable. Le contenu de l'initiative était en effet assez flou tant par l'absence d'objectifs quantitatifs que concernant les moyens concrets de sa mise en œuvre. Des négociations sont en cours avec l'UE pour étudier la faisabilité de l'application de cette initiative sans remise en cause des accords bilatéraux. L'introduction de contingents semble difficilement compatible avec le maintien de ces accords, tout comme l'application envisagée d'une clause de sauvegarde. L'initiative RASA a formellement abouti en novembre 2015 et vise à voter spécifiquement sur le maintien des accords bilatéraux. Elle pourrait être retirée si le Conseil fédéral et le Parlement proposent une solution en mesure de sauvegarder ces accords. Quoi qu'il en soit, la date du 9 février 2017 approche. Elle correspond au délai assigné pour l'application de cette initiative. Dans l'intervalle, on pourrait assister à un accroissement temporaire de l'immigration (salariés, étudiants, regroupement familial ?) ou à une diminution des émigrations (par crainte de ne pouvoir revenir). Les premiers éléments à disposition tendent à indiquer que la hausse de la population vaudoise en 2015 serait assez importante.

Le contexte actuel d'incertitudes économiques pourrait finir par peser sur l'immigration en Suisse. De plus, un contexte économique se rapprochant d'une tendance de long terme signifierait la perte de certains avantages comparatifs de la Suisse vis-à-vis des Etats voisins, et une diminution relative de l'attractivité suisse qui aurait un impact en termes migratoires.

Le canton de Vaud perd toujours des habitants avec les cantons voisins de Fribourg ou du Valais (et en gagne avec Genève). Le taux de logement vacants, les questions fiscales, liées aux primes d'assurance maladie, au montant des loyers ou au prix des logements, jouent certainement un rôle. A voir comment ces indicateurs évoluent comparativement dans le temps, en fonction des politiques mises en œuvre.

¹⁸ Marc-Jean Martin (2015), *PIB vaudois : en pleines turbulences, l'économie devrait se renforcer en 2016*, Numerus 5-2015

3.4.c Les hypothèses migratoires

Contexte envisagé – Solde migratoire

Suite à l'acceptation de l'initiative «contre l'immigration de masse» le 9 février 2014, l'estimation future des migrations est délicate étant donné l'incertitude politique concernant sa mise en application. Les très hauts niveaux du solde migratoire observés ces dernières années semblent de toute façon pouvoir difficilement se maintenir à long terme. Trois hypothèses ont été retenues. Le scénario moyen anticipe une application pondérée de l'initiative précitée, ou une non application de cette initiative avec des relations Suisse-UE un peu dégradées, supposées avoir un effet comparable. Ceci dans un contexte économique globalement favorable. Les autres scénarios permettent de définir des variations autour de l'hypothèse moyenne, et se caractérisent par des situations politiques et économiques un peu plus ou un peu moins favorables aux migrations.

Méthode de fixation des hypothèses - Solde migratoire

La fixation des soldes migratoires retenus en hypothèse est issue de la prise en compte d'avis d'experts, d'analyses de données historiques et de modélisation diverses :

- Toute une série d'éléments (économiques, fiscaux, politiques, légaux notamment) pouvant avoir un impact potentiel en termes migratoires, ont servi de base de discussion avec des représentants du Secrétariat d'Etat aux migrations (SEM), de différents services de l'Etat de Vaud (SDE, SDT, SPECO, SPOP) et de la ville de Lausanne (DEVCOM). Les différentes visions d'avenir issues de ces échanges ont été prises en compte et synthétisées.
- Les tendances historiques ont été analysées pour comprendre les évolutions passées et connaître la variabilité de certains indicateurs. Des données démographiques concernant les premiers semestres de l'année 2015 ont été utilisées pour avoir une idée de l'évolution démographique sur l'année entière.
- Des modélisations ont été entreprises afin de déceler le lien entre certains indicateurs et le niveau des migrations. Les indicateurs retenus permettent d'anticiper une situation future en raison du lien décalé dans le temps avec les migrations (construction de logements, permis de construire notamment), et certains faisant même l'objet de perspectives (chômage et PIB en Suisse et dans les pays voisins notamment).

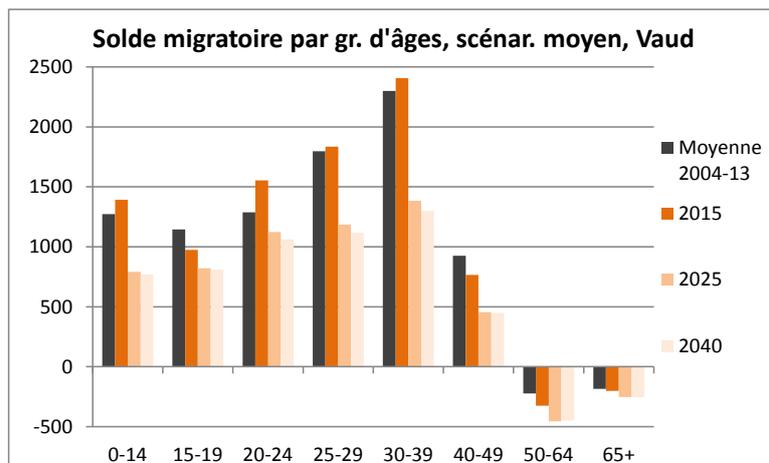
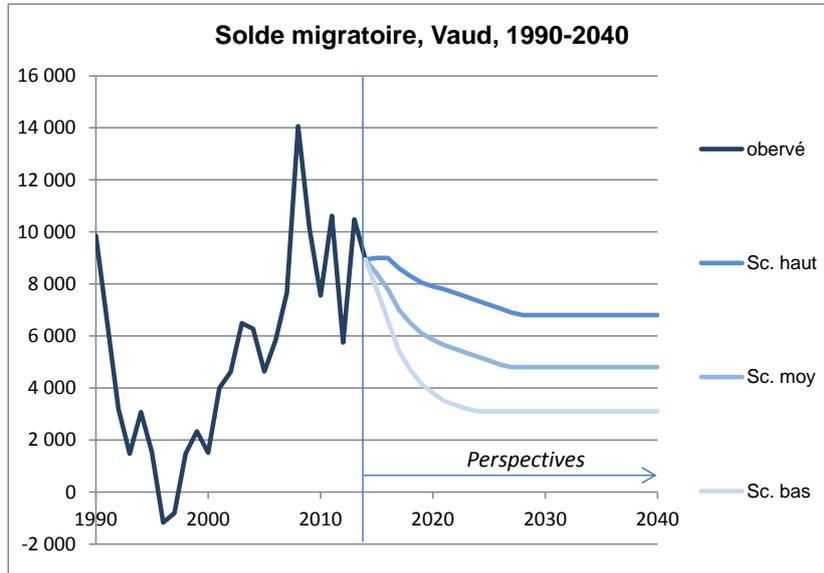
La déclinaison en termes de structure par âge de ces hypothèses provient de l'analyse historique du lien entre le niveau du solde migratoire et sa structure par âge.

Les hypothèses migratoires - Synthèse

Les trois hypothèses envisagées tiennent compte des éléments qui précèdent. **Le scénario moyen (voir graphique page suivante) anticipe un solde migratoire en diminution se stabilisant à +4800 avant les années 2030, contre +6800 pour le scénario haut et +3100 pour le scénario bas.**

Les soldes migratoires par âge retenus en hypothèses seraient, tout comme lors de la période 2004-2013, les plus importants aux âges compris entre 25 et 40 ans (voir graphique page suivante).

Les hypothèses migratoires régionales par grand groupe d'âges figurent dans le tableau suivant. Partout le solde est maximal parmi les 20-39 ans. Parmi les 40 ans et plus, il n'est et ne serait négatif que dans les régions de Lausanne et de l'Ouest lausannois.



Chapitre 4 : Résultats

Les résultats des trois scénarios démographiques retenus sont présentés. Pour éviter des lourdeurs, parfois seuls les résultats du scénario 1 - moyen sont analysés. Ce scénario est jugé le plus vraisemblable par Statistique Vaud.

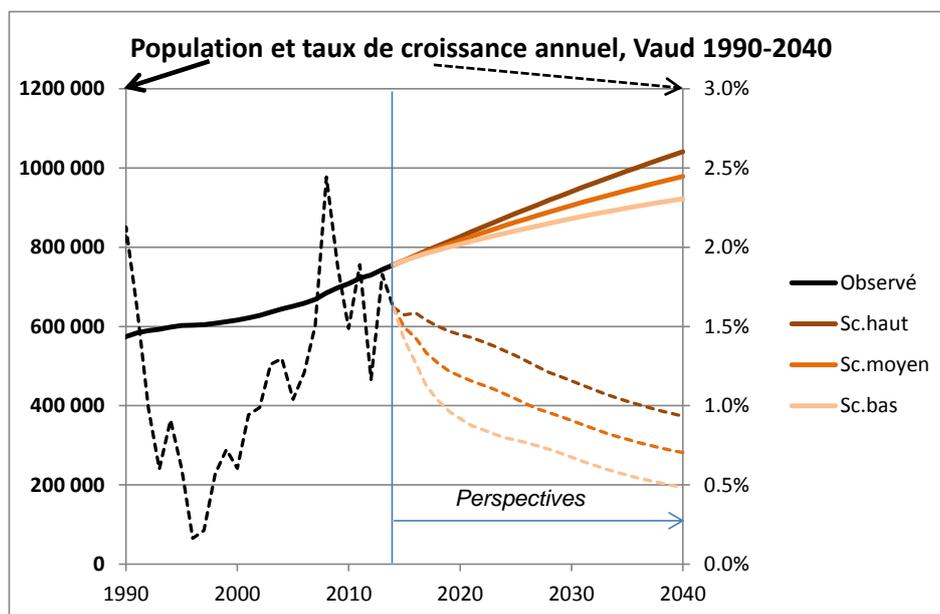
4.1 Evolution de la population

Près d'un million d'habitants en 2040

Selon les hypothèses retenues, la population vaudoise augmentera assez nettement ces prochaines années. Elle passerait de 755 400 habitants en fin d'année 2014 à 978 800 habitants en fin d'année 2040 selon le scénario moyen (922 300 et 1 041 200 habitants selon les deux autres scénarios). La perspective de voir un million de Vaudois peupler le canton d'ici moins de trois décennies paraît ainsi probable.

Selon le scénario moyen, la population du canton dépasserait la barre des 800 000 habitants en 2019 et celle des 900 000 habitants en 2030.

La population vaudoise de 2040 selon le scénario moyen serait le double de celle observée au milieu des années 1960, soit un doublement en 75 ans. Le doublement précédent avait eu lieu entre le milieu des années 1880 et le milieu des années 1960, soit en 80 ans.



Population résidante permanente, Vaud, 2015-2040, scénarios

	2015	2020	2025	2030	2035	2040
Scénario 1 - moyen	766 700	817 200	863 300	905 300	943 600	978 800
Scénario 2 - haut	767 300	826 900	885 300	940 400	992 200	1041 200
Scénario 3 - bas	766 100	807 600	841 500	872 300	899 000	922 300

La population fin 2014 est de 755 369 habitants

Hausse démographique forte, mais taux de croissance en baisse

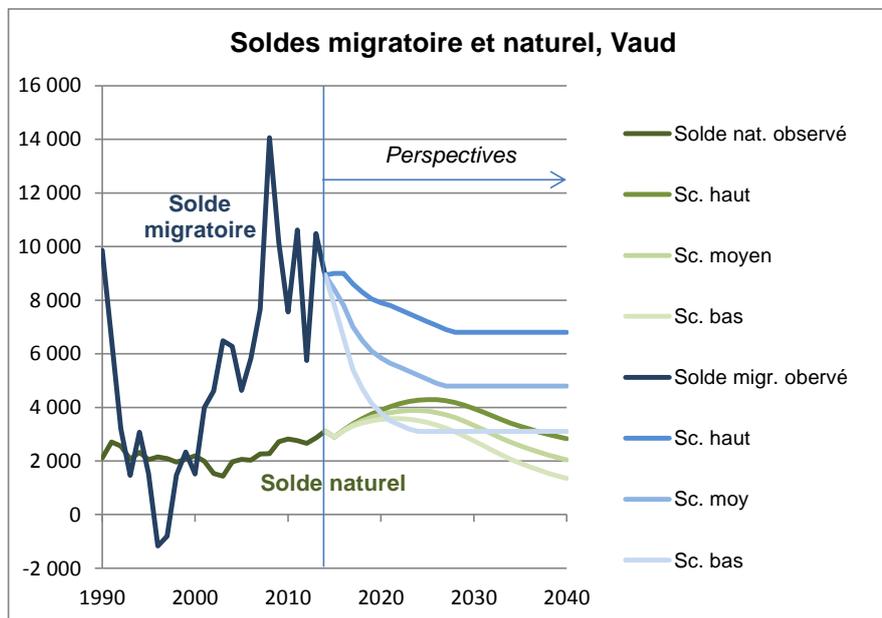
En l'espace de 26 ans, entre fin 2014 et fin 2040, la population vaudoise progresserait de 223 400 habitants selon le scénario moyen (166 900 pour le scénario bas et 285 800 pour le scénario haut).

La population croîtrait chacune des années de perspective, mais de moins en moins avec le temps : de près de 12 000 personnes par an les premières années (soit à peine moins que la moyenne observée les années 2007 à 2014) à un peu moins de 10 000 personnes par an en approchant de l'année 2040 selon le scénario moyen. Un accroissement qui serait ainsi important pendant toute la période.

Si la croissance absolue diminuerait relativement peu, la croissance relative régresserait plus fortement, puisque se rapportant à une population en augmentation. Le taux de croissance la concernant serait, selon le scénario moyen, de 1,5% la première année de perspective. Ce taux atteindrait 0,7% en 2040 selon ce même scénario (entre 0,5% et 0,9% selon les deux autres variantes).

4.2 Migrations, naissances et décès

La population évolue en fonction du solde migratoire (différence entre les arrivées et les départs) et du solde naturel (les naissances moins les décès).



Un solde migratoire important

Le solde migratoire reste le principal moteur de la dynamique démographique du canton de Vaud : même au cours de la période 1991-2000, marquée par une situation économique délicate, il a représenté 46% de la croissance de la population (le solde migratoire a été négatif en 1996 et 1997). Ces 10 dernières années, plus des trois quarts de l'accroissement démographique (77%) sont dus à l'excédent des arrivées sur les départs de personnes. Cette part deviendrait inférieure à 60% en 2021 selon le scénario moyen,

atteindrait un minimum au milieu des années 2020 (avec 56%) avant de progresser à nouveau (70% en 2040). Sur l'ensemble de la période 2015-2040, la part du solde migratoire dans l'accroissement de la population serait de 57% à 67% selon les scénarios, et 63% pour le scénario moyen.

L'importance des migrations dans l'accroissement de la population peut se vérifier en notant la proximité entre l'allure de la courbe des taux de croissance et celle du solde migratoire (voir les deux graphiques précédents).

Le solde migratoire rajeunit la population de trois façons différentes :

- par l'apport net de personnes plus jeunes que la population locale (les 15-35 ans sont fortement surreprésentés),
- par les naissances issues de ces personnes dont une bonne part est en âge d'avoir des enfants,
- et par des départs plus nombreux que les arrivées à partir de l'âge de 50 ans.

Un solde naturel toujours solide

Différence entre les naissances et les décès, le solde naturel – qui a dépassé en 2014 un record vieux de 50 ans – atteindrait un sommet vers 2025 et resterait clairement positif au moins jusqu'en 2040 selon les trois scénarios étudiés (en 2040 : +1350 selon le scénario bas, +2040 selon le scénario moyen et +2830 selon le scénario haut). D'après Eurostat, moins d'un quart des pays de l'Union européenne auraient un solde naturel positif en 2040, et d'après l'Office fédéral de la statistique, la Suisse aurait un solde naturel négatif avant 2045, ce qui ne serait pas le cas du canton de Vaud.

Même avec un solde migratoire continuellement nul dès 2015, la population du canton continuerait d'augmenter pendant un quart de siècle.

Mouvements et soldes démographiques, Vaud, 2014-2040

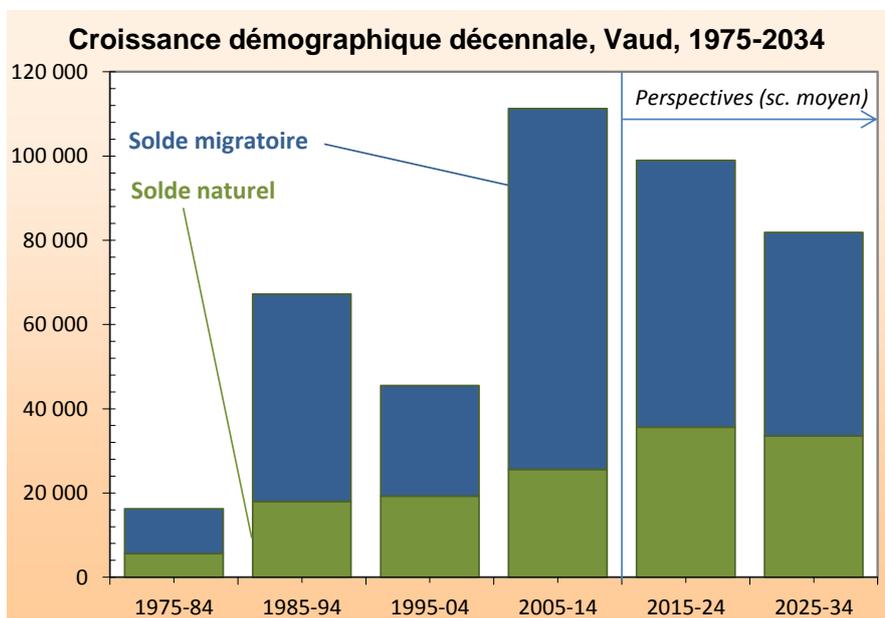
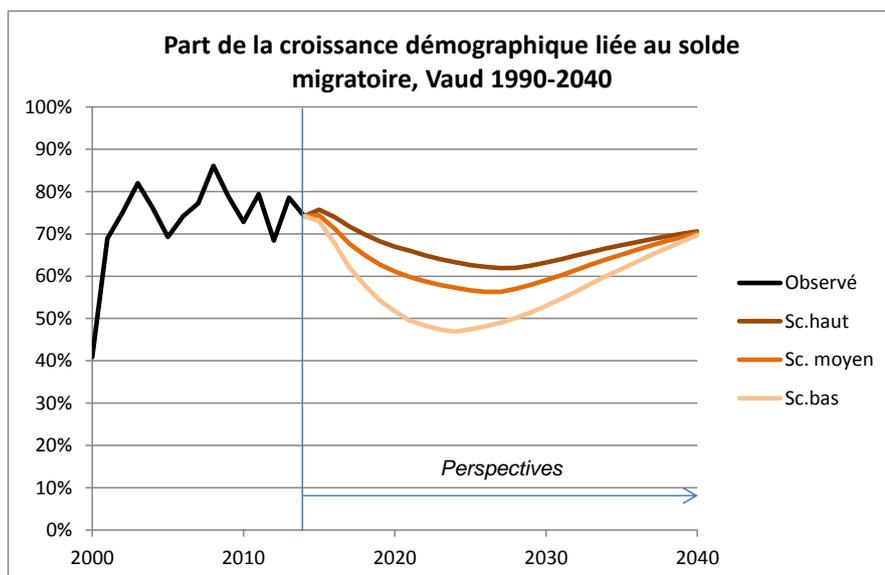
Scénario moyen	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040
Solde migratoire	8 900	8 400	5 900	5 100	4 800	4 800	4 800
Solde naturel	3 100	2 900	3 700	3 900	3 300	2 600	2 000
Naissances	8 400	8 300	9 500	10 000	9 900	9 800	9 900
Décès	5 300	5 400	5 800	6 100	6 600	7 200	7 800
Evol. Population	12 100	11 300	9 600	8 900	8 100	7 400	6 800
Population (au 31.12)	755 400	766 700	817 200	863 300	905 300	943 600	978 800
Solde migr. / Ev. Pop	74%	74%	61%	57%	59%	65%	70%

Pour des résultats plus détaillés et selon les autres scénarios, se reporter aux annexes

La part de l'accroissement de la population liée au solde migratoire diminuerait selon le scénario moyen pour atteindre un minimum autour de l'année 2025, avant de progresser de nouveau et atteindre vers 2040 un niveau proche de ce qui est actuellement observé. Cette hausse s'expliquant, pour les 15 dernières années, par une diminution du solde naturel liée à une stagnation des naissances et une hausse importante des décès.

Un élément est remarquable : quel que soit le scénario retenu, la part de l'accroissement démographique liée au solde migratoire diminuerait avant de progresser à nouveau, et après un certain écartement selon les scénarios, en 2040 les niveaux de cette part

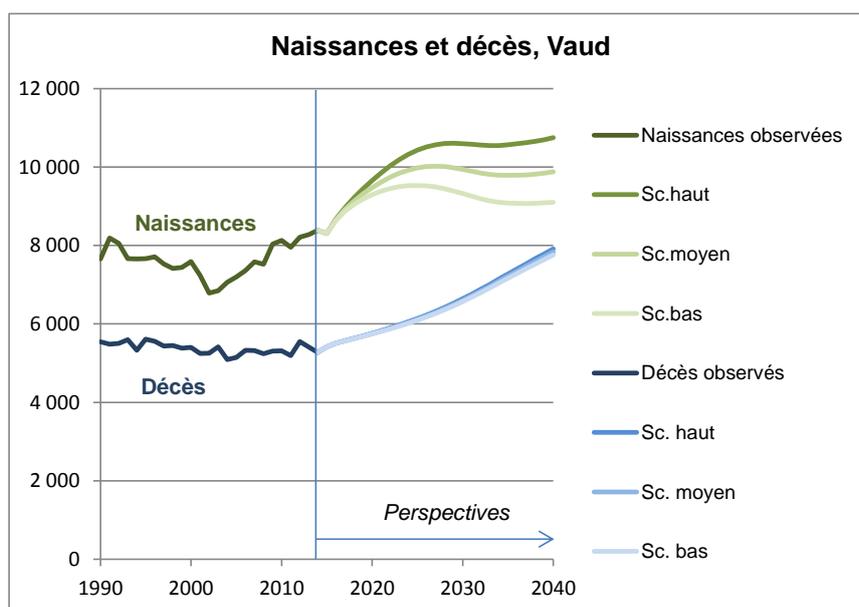
coïncideraient de nouveau (voir graphique suivant). Ceci s'explique par l'impact à moyen terme que finissent par avoir des hypothèses migratoires différenciées sur les naissances.



+20% de naissances d'ici 2025-2029

Depuis 2012, les naissances ont dépassé le record historique de 1991 (près de 8400 en 2014 : un record absolu). Or, selon tous les scénarios, les naissances continueraient à s'accroître, atteignant un maximum entre 2025 et 2029. Avec 10 000 naissances en 2027 selon le scénario moyen, le niveau de 2014 serait dépassé de presque 20%. D'ici là, les naissances supplémentaires relativement au niveau actuel, représentent en gros la moitié de celles ayant lieu au CHUV, la plus grande maternité du canton (un tiers de CHUV selon le scénario moyen, trois quarts selon le scénario élevé).

La décennie 2030 verrait se stabiliser les naissances à un niveau élevé (entre 9 100 et 10 600 selon les scénarios). Cette augmentation s'expliquerait essentiellement par la hausse du nombre de femmes en âge d'avoir des enfants, issues du baby-boom des années 1990. La hausse temporaire du nombre d'enfants par femme, avec un maximum juste avant 2025 (1,68 soit +4% relativement à la moyenne de la période 2005-2014), aurait un impact marginal dans cette évolution.



Presque 50% de décès en plus en 2040

Les décès ont progressé régulièrement entre le milieu des années 1920 (4000 décès par an) et le milieu des années 1990 (5500) avant de diminuer légèrement pour se stabiliser autour de 5300 décès par an depuis 2000. Ce récent recul est lié à l'arrivée aux âges les plus concernés par le risque de mortalité de la génération creuse née en 1918.

Le futur des décès passera par une rupture de tendance à l'œuvre actuellement : le nombre de décès augmenterait, de façon accélérée jusqu'au milieu des années 2030, au moins jusqu'en 2040, où le niveau atteint excéderait de près de 50% celui de 2014. Le record historique de 1918 (6300 décès, du fait de la pandémie de grippe espagnole) serait atteint en 2030. Le vieillissement de la population, malgré l'accroissement de l'espérance de vie, en serait la cause.

Selon le scénario moyen, le nombre de décès dépasserait 6000 en 2024, 7000 en 2034, et serait proche de 8000 en 2040. Il y a très peu d'écarts entre les scénarios retenus, l'impact des migrations en termes de mortalité se faisant ressentir à long terme.

4.3 Structure par âge de la population

Une structure par âge vieillissante

Ainsi que l'indique le tableau suivant, la structure par âge de la population du canton, qui est à la fois le reflet de son histoire démographique tout comme des hypothèses fixées, est appelée à vieillir sensiblement ces prochaines années. Si la part des moins de 20 ans

se maintiendrait pratiquement dans la population, celle de l'effectif en première moitié d'âge actif (les 20-39 ans) connaîtrait une nette diminution : de 28% aujourd'hui à 24% en 2040. Au contraire, les 65 ans et plus, qui représentaient 16% de la population en 2014 et en 2010, en constitueraient plus de 22% en 2040.

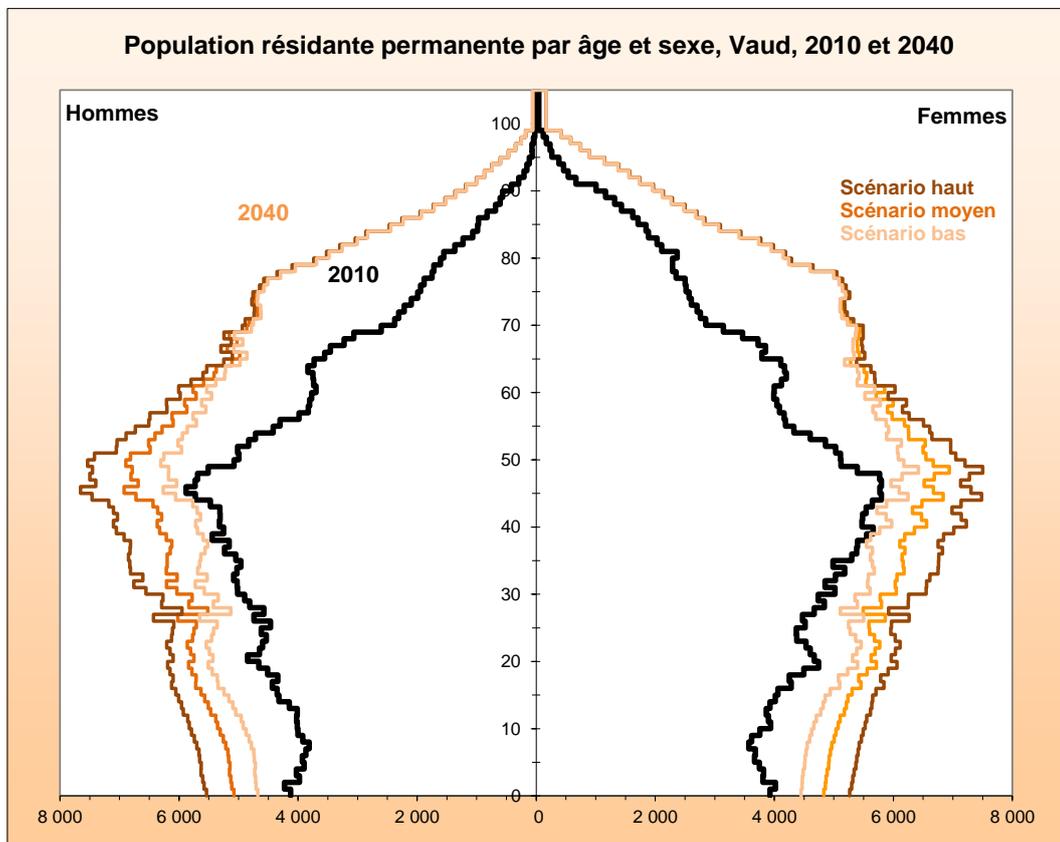
La croissance de la population se ferait majoritairement aux âges compris entre 20 et 64 ans jusqu'en 2020, puis aux âges supérieurs à 65 ans après 2025. Les données détaillées nous indiquent en fait que ces évolutions devraient se retourner dès 2030, et en 2040 la part de l'accroissement de la population serait répartie équitablement entre les 20-64 ans et les 65 ans et plus.

Population par groupe d'âges, Vaud, scénario moyen							
	2010	2015	2020	2025	2030	2035	2040
0-19 ans	160 800	168 000	177 400	189 200	199 000	206 900	210 200
20-39 ans	195 300	213 300	225 300	230 100	231 600	231 500	237 900
40-64 ans	239 900	259 200	275 700	287 200	294 500	304 000	311 500
65-79 ans	79 100	90 100	99 700	109 700	124 400	139 000	147 400
80+ ans	33 100	36 000	39 100	47 100	55 900	62 200	71 900
Total	708200	766700	817200	863300	905300	943600	978800
Evolution sur 5 ans :							
0-19 ans		7 300	9 300	11 900	9 800	7 900	3 300
20-39 ans		18 000	12 000	4 700	1 500	- 100	6 400
40-64 ans		19 300	16 500	11 500	7 300	9 500	7 500
65-79 ans		11 000	9 600	10 000	14 600	14 700	8 300
80+ ans		2 900	3 100	8 000	8 800	6 300	9 700
Total		58500	50600	46000	42100	38300	35200
Poids des groupes dans la population :							
0-19 ans	23%	22%	22%	22%	22%	22%	21%
20-39 ans	28%	28%	28%	27%	26%	25%	24%
40-64 ans	34%	34%	34%	33%	33%	32%	32%
65-79 ans	11%	12%	12%	13%	14%	15%	15%
80+ ans	5%	5%	5%	5%	6%	7%	7%
Total	100%						

Une pyramide des âges qui enfle entre 55 et 85 ans

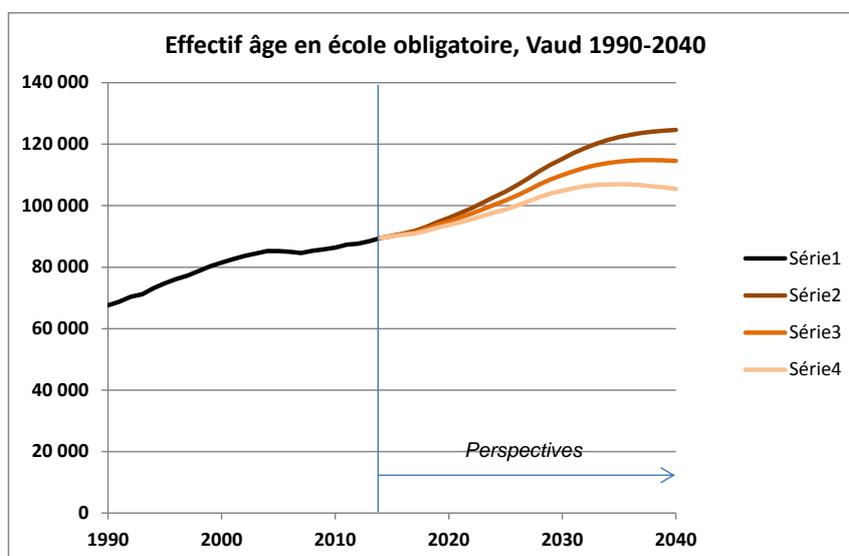
La pyramide des âges de 2040 conserverait une forme similaire à celle d'aujourd'hui (voir plus loin). Cependant sa base se rétrécirait de façon relative, et elle enflerait aux âges compris entre 55 et 85 ans, qui concentreraient la moitié de l'accroissement de la population de la période 2010-2040.

L'effet durable d'une fécondité relativement faible accompagnée par une augmentation de l'espérance de vie, explique le vieillissement progressif qui toucherait la population vaudoise dans le temps. Un vieillissement que les migrations ne permettraient que de ralentir à long terme.



Les personnes en âge de scolarité obligatoire

Est effectuée ici l'analyse de la population âgée de 4-15 ans en fin d'année (la moitié de l'effectif âgé de 4 ans et de 15 ans, et les effectifs âgés de 5 à 14 ans).

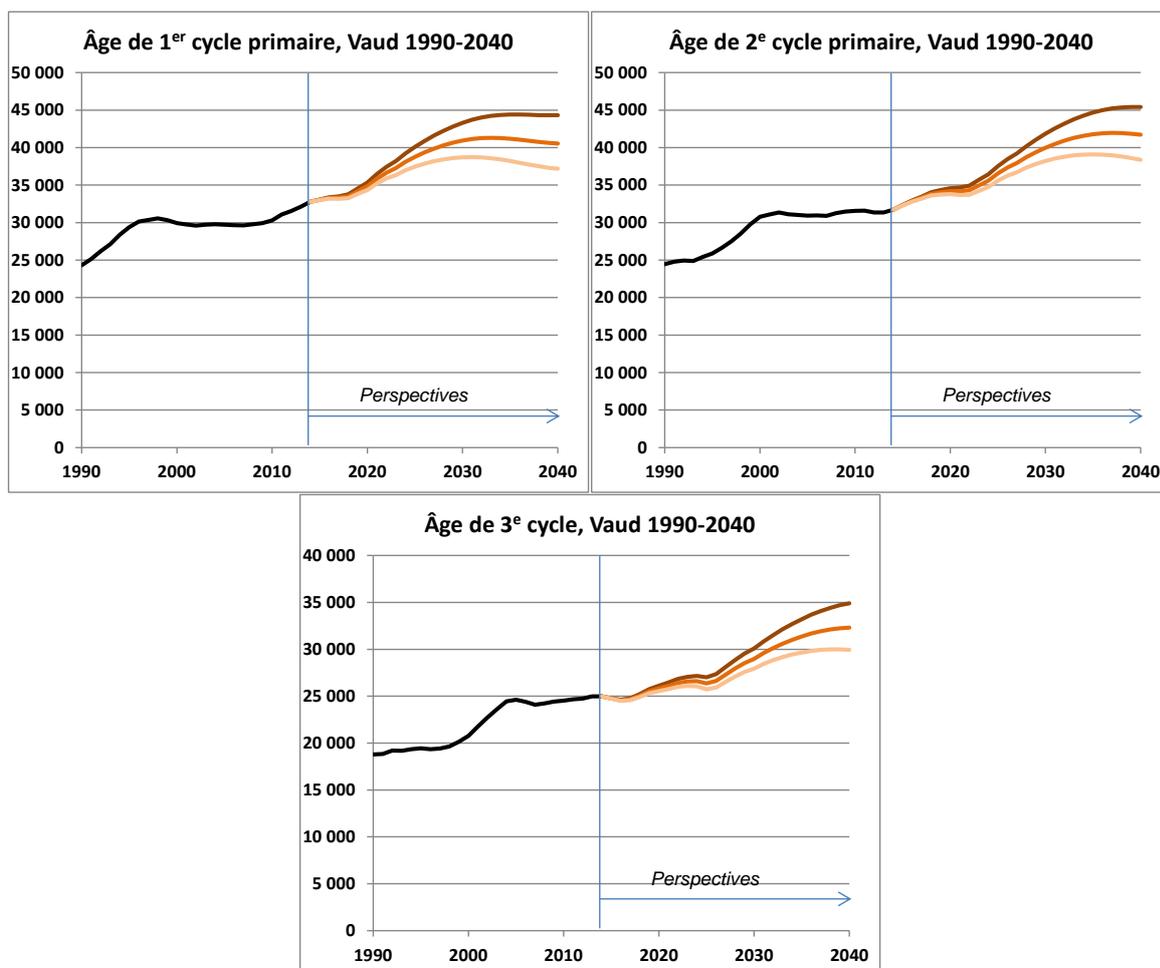


Les effectifs suivants ont été retenus : la moitié des 4 ans et des 15 ans, et les 5-14 ans

Les personnes en âge de scolarité obligatoire seraient 115 000 en 2040 selon le scénario moyen (105 000 et 125 000 selon les autres scénarios), contre 89 500 en 2014. Soit une croissance de +25 000 hausse ou +28% (+16 000 et +35 000 selon les autres scénarios). Entre 1988 et 2014 (période de 26 ans également), l'effectif avait crû de +23 200 (+34%). La croissance de l'effectif selon le scénario moyen correspond à un besoin d'un peu plus de 45 classes en moyenne chacune de ces 26 années à venir.

Comme cela a été indiqué auparavant, les écarts entre scénarios proviennent uniquement d'hypothèses différentes relatives à la mortalité. Ce groupe d'âges étant le plus sensible aux variations de la fécondité, les écarts observés sur le graphique minimisent l'amplitude possible des effectifs dans le temps, surtout à court terme – des niveaux différents de fécondité n'ayant pas été retenus ici.

Tous les effectifs correspondants aux degrés et cycles du cursus scolaire vaudois progresseraient au moins à court et moyen terme, comme l'indiquent les graphiques suivants.

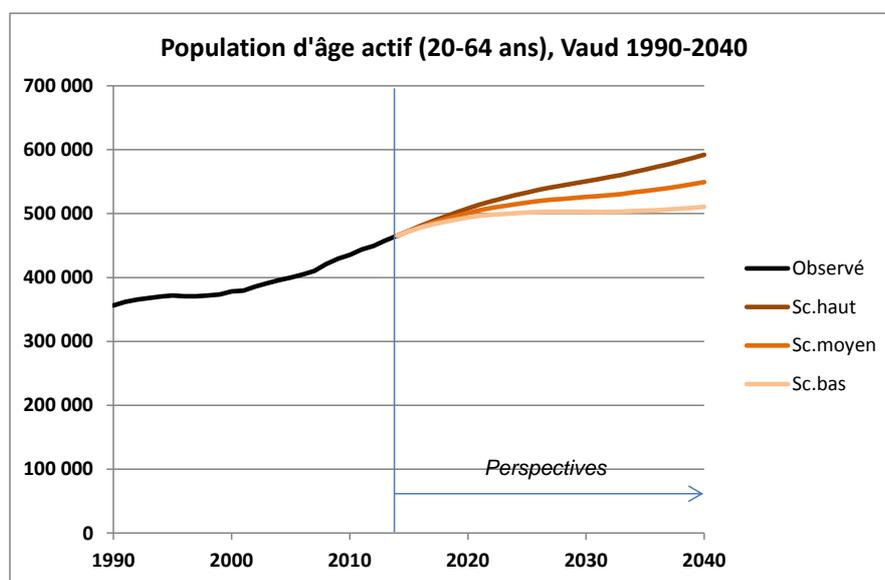


Les effectifs suivants ont été pris en compte pour ces graphiques :

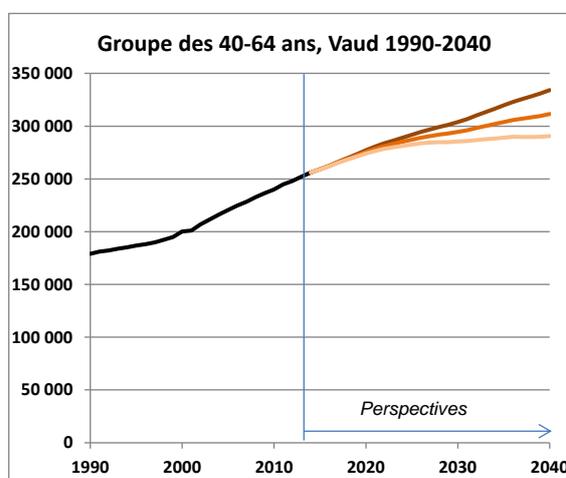
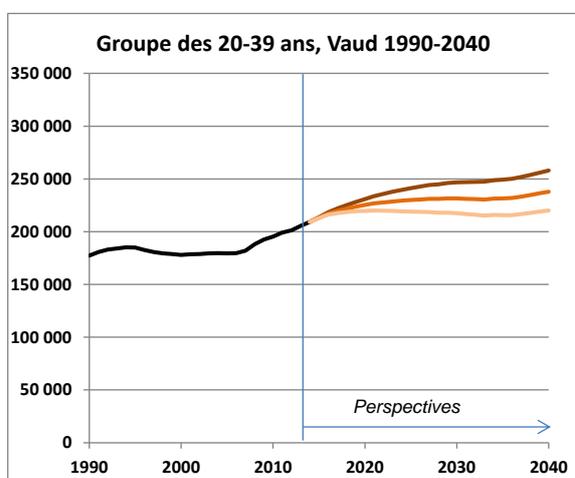
- Age de 1^{er} cycle primaire : $\frac{1}{2}$ 4 ans, 5-7 ans et $\frac{1}{2}$ 8 ans au 31.12
- Age de 2^e cycle primaire : $\frac{1}{2}$ 8 ans, 9-11 ans et $\frac{1}{2}$ 12 ans au 31.12
- Age de 3^e cycle primaire : $\frac{1}{2}$ 12 ans, 13-14 ans et $\frac{1}{2}$ 15 ans au 31.12

Les personnes d'âge actif (les 20-64 ans)

La population d'âge actif a fortement augmenté depuis 1980, avec toutefois une stabilisation au cours de la période 1995-1999. Entre 1990 et 2014, cette population a augmenté de +109 000 personnes (soit +31%). Entre 2014 et 2040, elle progresserait de +84 000 (+18%) selon le scénario moyen, de +127 000 (+27%) selon le scénario haut, et de +45 000 (+10%) selon le scénario bas. Ce dernier scénario aboutirait à une stagnation de la population d'âge actif entre 2025 et 2035.

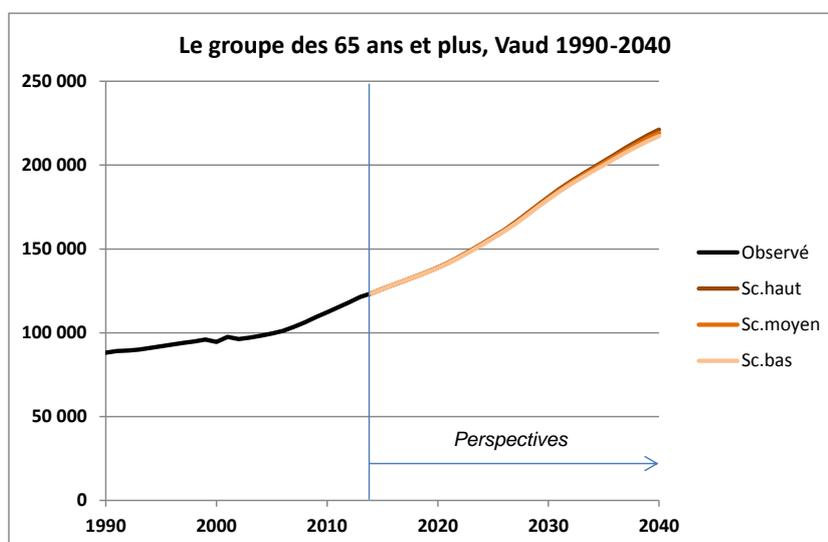


La part des 20-39 ans parmi les 20-64 ans, après un maximum en 2016 (45,3%) diminuerait régulièrement et se stabiliserait après 2035 (autour de 43,2%). Cela s'expliquerait par une croissance soutenue de l'effectif des 40-64 ans, alors que celui des 20-39 ans marquerait un peu le pas avant 2020. L'âge moyen de cette population d'âge actif (41,9 ans en 2014) progresserait jusqu'en 2025 (42,6 ans) pour se stabiliser par la suite.



Les personnes à l'âge de la retraite (les 65 ans et plus)

La population âgée de 65 ans et plus, qui a commencé à croître assez fortement à partir du milieu des années 2000, devrait connaître une accélération de sa progression les années à venir. Elle était passée de 78 400 personnes en 1980 à 123 600 en 2014 (+45 100, soit +58%), et atteindrait 219 000 personnes en 2040 selon le scénario moyen (peu d'écart selon les scénarios). Ce qui correspondrait à une hausse de +96 000 personnes (+77%).



Les personnes âgées de 80 ans et plus constituaient 20% de ce groupe en 1980 et avaient atteint 30% en 2005. Cette part diminue depuis quelques années (29% en 2014), évolution qui devrait se poursuivre jusque vers 2020 (28%). Par la suite, la hausse serait nette : on compterait 33% de personnes âgées de 80 ans et plus dans ce groupe des 65 ans et plus. Les phases d'augmentation importante de cette proportion se dérouleraient entre 2022 et 2027 et à partir de 2037.

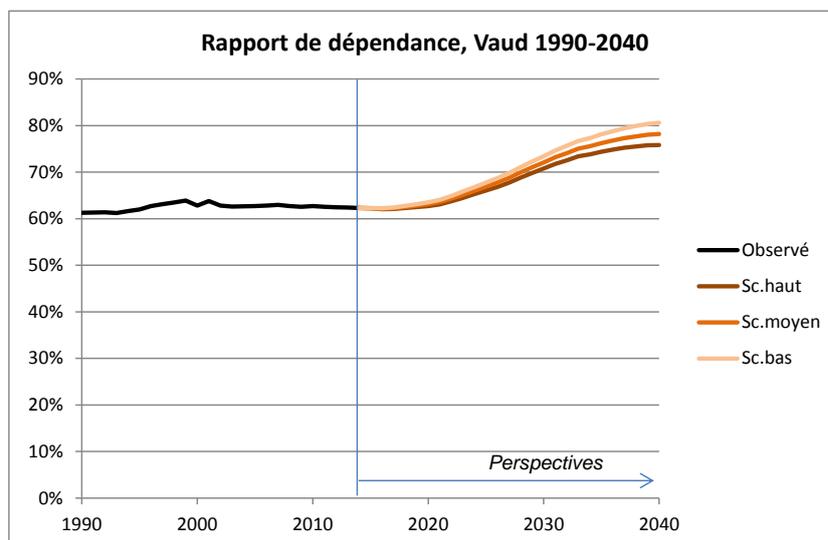
L'âge moyen de ce groupe des personnes à l'âge de la retraite progresserait ainsi, passant de 75,7 ans aujourd'hui à 76,9 ans en 2040.

Un rapport de dépendance en forte hausse après 2020

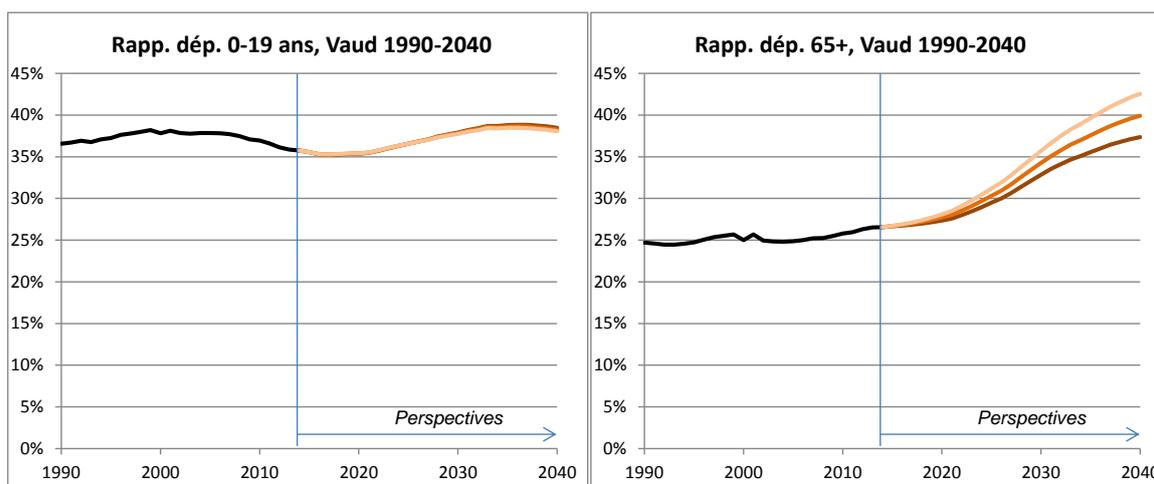
Le rapport de dépendance est le ratio entre l'effectif de la population considérée comme inactive (jeunes et personnes âgées) et l'effectif de la population en âge de travailler (les 20-64 ans). Toutes les personnes en âge de travailler n'ont pas une activité économique, toutes les personnes n'appartenant pas au groupe d'âges des 20-64 ans ne sont pas «dépendantes», mais cet indicateur donne une idée de la «charge» que représente le nombre de personnes «dépendantes» dans une population.

Ce rapport est stable depuis une vingtaine d'années (autour d'une valeur de 63%), et même en légère diminution depuis une dizaine d'années (62% en 2014). Or, il progresserait fortement après 2020, avec un rythme accéléré en se rapprochant de l'année 2030, pour atteindre 78% en 2040 selon le scénario moyen (76% à 81% selon les scénarios alternatifs). L'indicateur dépasserait ainsi le niveau de la fin des années septante (69%) avant l'année 2030, et atteindrait en 2040 des niveaux qui ont déjà pu être observés au cours des années 1910-1920, et qui n'avaient plus été observés depuis. Le record histo-

rique, observé lors des recensements fédéraux de la population, se situe lui à un niveau supérieur à 90% dans le canton à la fin du 19^e siècle.



La stabilité du rapport de dépendance observée depuis une dizaine d'années cache des évolutions contrastées. Cet indicateur est la somme du rapport de dépendance des 0-19 ans (rapportés à l'effectif des 20-64 ans) et du rapport de dépendance des 65 ans et plus (toujours rapportés aux 20-64 ans). Or, depuis le milieu des années 2000, le premier diminue, et le second augmente. Cette tendance se prolongerait jusqu'à peu avant l'année 2020. Puis le rapport de dépendance des 0-19 ans progresserait jusqu'au milieu des années 2030, et le rapport de dépendance des 65 ans et plus s'accélérait.



Le rapport de dépendance des 0-19 ans resterait au final globalement stable dans le temps. Les effets de vagues s'expliquent par les effets de la structure par âge : le baby-boom du début des années 1960 a conduit à une hausse des naissances au début des années 1990 (du fait d'un effectif de femmes en âge d'avoir des enfants plus important)

qui elle-même expliquerait l'augmentation des naissances attendue au milieu des années 2020 (la pyramide des âges indique bien un effectif de population relativement important autour de l'âge de 20 ans en 2010). Ce rapport de dépendance des 0-19 ans atteignait encore le niveau de 80% à la fin du 19^e siècle et avait chuté à 44% au début des années 1940 avant de croître à nouveau (49% en 1960).

L'évolution du rapport de dépendance des 65 ans et plus est lié au vieillissement de la structure par âge. Sa valeur fluctuait autour de 11-12% entre la fin du 19^e siècle et le début des années 1930. C'est par la suite que cet indicateur a progressé, atteignant 25% à la fin des années 1970. Depuis lors, il était resté assez stable, et tend à augmenter régulièrement depuis 10 ans (27% en 2014).

4.4 Résultats régionaux

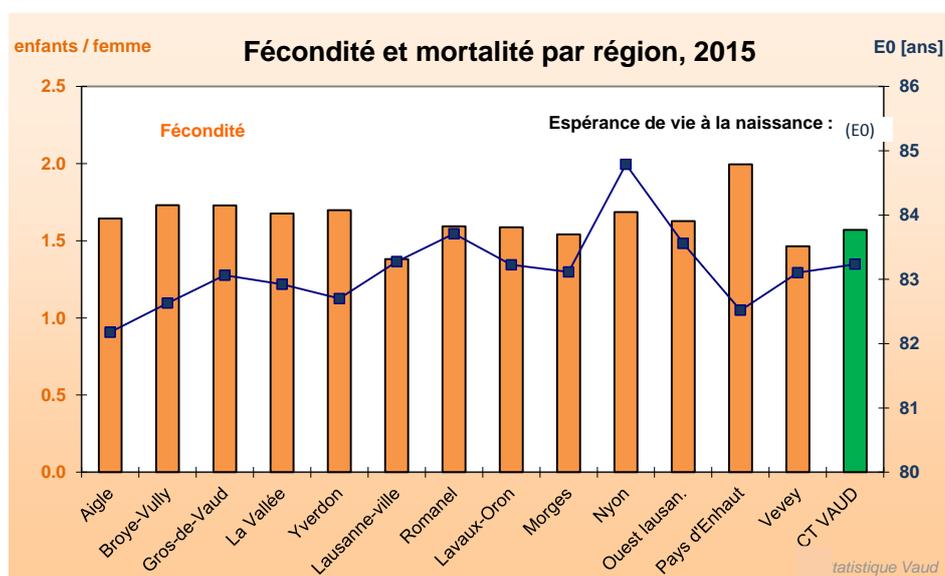
Des résultats détaillés figurent dans les annexes.

Les 13 régions étudiées correspondent aux 10 districts, dont trois sont scindés en deux : la ville de Lausanne, la Vallée et le Pays-d'Enhaut sont ainsi séparés du reste de leur district. Ce découpage est celui des arrondissements et sous-arrondissements électoraux. Il permet d'étudier des subdivisions de districts qui ont une homogénéité géographique (la Vallée et le Pays-d'Enhaut) ou présentent un intérêt urbanistique (la ville de Lausanne). Les perspectives ont été établies par région, de telle manière que les données de la somme des régions coïncident avec les données cantonales.

Bien qu'établies jusqu'en 2040, les perspectives régionales sont essentiellement commentées jusqu'en 2030 : en effet, les perspectives pour des régions de population limitée peuvent parfois s'avérer moins stables à un horizon éloigné.

Des hypothèses au plan régional

Les hypothèses cantonales ont été déclinées dans les régions. Les écarts récents entre chaque région et le canton, en termes de fécondité et de mortalité, ont été reportés à l'avenir, en supposant un léger et progressif rapprochement de la moyenne cantonale.



Pour formaliser les hypothèses migratoires au plan régional, ont été prises en compte la mise en place de la Loi fédérale sur l'aménagement du territoire, les réserves de zones à bâtir dans les communes et la 4^e révision du Plan directeur cantonal qui établit «les conditions dans lesquelles les communes devront dimensionner leurs zones à bâtir»¹⁹. Les perspectives démographiques régionales ont ainsi été infléchies via les résultats de simulations des populations communales compte tenu des éléments précités. Les hypothèses migratoires régionales par groupe d'âges figurent ci-dessous :

Solde migratoire régional par gr. d'âges, observations et perspectives												
	0-19 ans			20-39 ans			40 ans et plus			Total		
	2004-2013	2015	2030	2004-2013	2015	2030	2004-2013	2015	2030	2004-2013	2015	2030
Aigle	250	240	150	270	290	120	160	120	70	680	650	340
Broye-Vully	170	170	100	320	360	200	140	110	60	630	640	360
Gros-de-Vaud	160	190	180	360	400	370	80	80	100	600	670	640
La Vallée	10	30	10	30	30	0	10	10	0	50	80	10
Yverdon	260	260	180	570	570	370	260	180	110	1080	1000	670
Lausanne-ville	190	210	80	1380	1320	620	-430	-460	-580	1140	1070	120
Romanel	110	130	90	180	220	110	20	50	0	310	400	200
Lavaux-Oron	110	110	70	340	320	220	90	80	70	540	510	370
Morges	200	190	130	590	640	440	120	90	40	910	930	610
Nyon	280	260	200	690	740	590	50	10	30	1030	1010	820
Ouest-lausannois	140	180	80	510	540	290	-160	-140	-210	500	580	150
Pays d'Enhaut	0	10	0	10	30	10	30	20	20	40	50	30
Vevey	540	410	300	120	320	150	150	80	50	800	820	490
VAUD	2420	2370	1580	5380	5800	3480	520	240	-260	8320	8400	4800

Quelques résultats régionaux selon le scénario moyen

Selon le scénario moyen, toutes les régions verraient leur population augmenter continuellement au moins jusqu'en 2030 (voir la carte). La Vallée commencerait à voir sa population décroître juste avant l'année 2040.

Au cours de la période 2015-2030, la région de Romanel connaîtrait le taux de croissance démographique le plus élevé (+1,5% par an en moyenne), devant les régions de Nyon et de Broye-Vully (+1,4%) ainsi que du Gros-de-Vaud et d'Aigle (+1,3%). A l'autre extrémité, on trouve Lavaux-Oron (+0,8%), le Pays-d'Enhaut (+0,6%) et la Vallée de Joux (+0,5%).

Selon ce même scénario moyen, les régions avec le gain démographique le plus important au cours de la période 2015-2030 seraient le district de Nyon et la ville de Lausanne (+23 000 habitants chacune), regroupant à elles deux 30% de l'accroissement démographique du canton.

Quelques résultats régionaux selon les autres scénarios

Si le scénario haut correspond à un accroissement démographique continu dans toutes les régions, selon le scénario bas, deux régions verraient leur population diminuer peu après l'année 2025 : la Vallée et le Pays-d'Enhaut ; toutes les autres régions connaîtraient une croissance de leur population au moins jusqu'en 2040 selon ce scénario.

¹⁹ Avec notamment des taux annuels de croissance différenciés selon une typologie de communes utilisée dans la mise en œuvre du Plan directeur cantonal.

Selon le scénario haut, la plus forte croissance démographique entre 2015 et 2030 se trouverait dans les régions de Romanel (+1,8% par an), d'Aigle, de la Broye-Vully et de Nyon (+1,6% toutes trois). Elle serait plus faible dans les régions de La Vallée et du Pays-d'Enhaut (+0,9% par an) ainsi que de Lavaux-Oron (+1,0% par an).

Selon le scénario bas, le classement change un peu : le district de Nyon serait en tête (+1,2% par an) devant les régions de Romanel, de la Broye-Vully et du Gros-de-Vaud (+1,1% par an). La Vallée (+0,1%) et le Pays-d'Enhaut (+0,2%) auraient une croissance de la population plus faible.

Quel que soit le scénario, les régions de Nyon et de Lausanne regrouperaient 30% de l'accroissement démographique du canton au cours de la période 2015-2030. Le poids de la ville de Lausanne dans la population du canton diminuerait légèrement à l'avenir selon les trois scénarios.

Quelques caractéristiques régionales

Les régions du Pays-d'Enhaut et de la Vallée auraient un solde naturel négatif (elles compteraient plus de décès que de naissances) un peu avant l'année 2030, tout comme Lavaux-Oron un peu avant 2035 et la région de Vevey dès 2040, selon le scénario moyen.

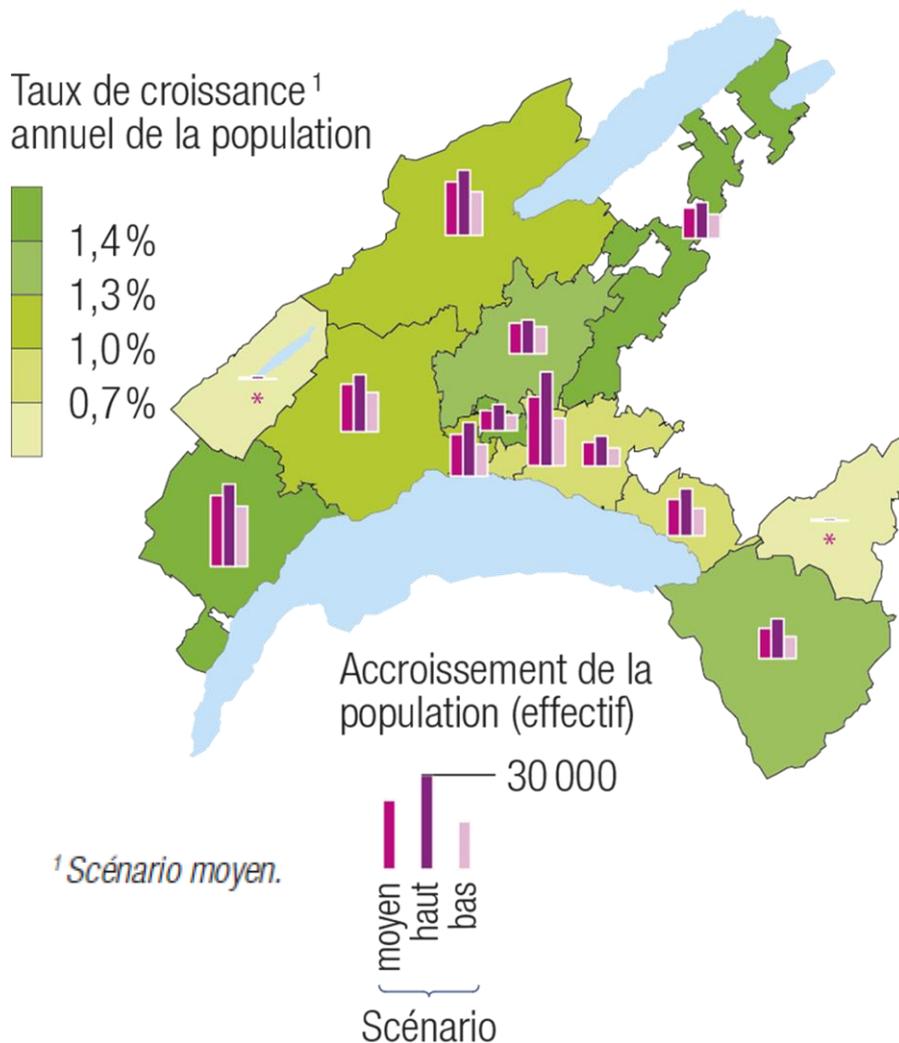
Le Gros-de-Vaud resterait, dans le futur, la région comptant le plus de jeunes. La ville de Lausanne verrait sa proportion de jeunes augmenter le plus (pour se rapprocher de la moyenne cantonale), au contraire des régions de Morges et Nyon.

Les régions du Pays-d'Enhaut, de la Vallée et de Lavaux-Oron resteraient celles où la part des personnes âgées est la plus élevée. Cette proportion augmenterait le plus dans les régions de Nyon et du Gros-de-Vaud – les régions où ce taux est actuellement le plus bas. La part des personnes âgées devrait rester stable dans la ville de Lausanne. Cela constitue une exception dans les évolutions régionales, et provient de la structure spécifique du solde migratoire par âge qui y est relevé (le solde migratoire y est important aux âges compris entre 15 et 29 ans, et y est généralement négatif pour tous les autres groupes d'âges).

Population des régions, en 2014, 2020 et 2030, selon les scénarios

	2014	2020			2030		
		sc. bas	sc. moyen	sc. haut	sc. bas	sc. moyen	sc. haut
Aigle	42924	46200	47000	47800	50100	52800	55800
Broye-Vully	40639	44200	45000	45800	48500	50600	52300
Gros-de-Vaud	42103	46600	47100	47600	51000	52200	53100
La Vallée	6785	7000	7100	7200	7000	7400	7900
Yverdon	80668	86900	87900	88900	94900	98200	101700
Lausanne-Ville	133521	141200	143200	145300	149100	156000	163900
Romanel	24617	26700	27100	27600	29700	31300	33100
Lavaux-Oron	58498	61100	61600	62100	64400	66300	68300
Morges	78277	83700	84400	85200	91100	93900	96800
Nyon	93200	101200	102200	103100	112800	116300	119800
Ouest lausannois	71232	75900	76700	77600	81700	85000	88800
Pays-d'Enhaut	4874	5000	5100	5200	5000	5300	5600
Vevey	78031	81900	82800	83600	87000	90000	93300
Vaud	755369	807600	817200	826900	872300	905300	940400

ÉVOLUTION DÉMOGRAPHIQUE, PAR RÉGION, 2014-2030



* Accroissement trop faible pour être visible.

¹ Scénario moyen.

Canton de Vaud, 2014-2040

Scénario 1 – moyen	45
Scénario 2 – haut	49
Scénario 3 – bas	53

Résultats par région

Synthèse	57
<u>Scénario moyen :</u>	
Aigle	58
Broye-Vully	60
Gros-de-Vaud	62
La Vallée	64
Yverdon	66
Lausanne-ville	68
Romanel	70
Lavaux-Oron	72
Morges	74
Nyon	76
Ouest-lausannois	78
Pays-d'Enhaut	80
Vevey	82

Scénario 1 – moyen, VAUD

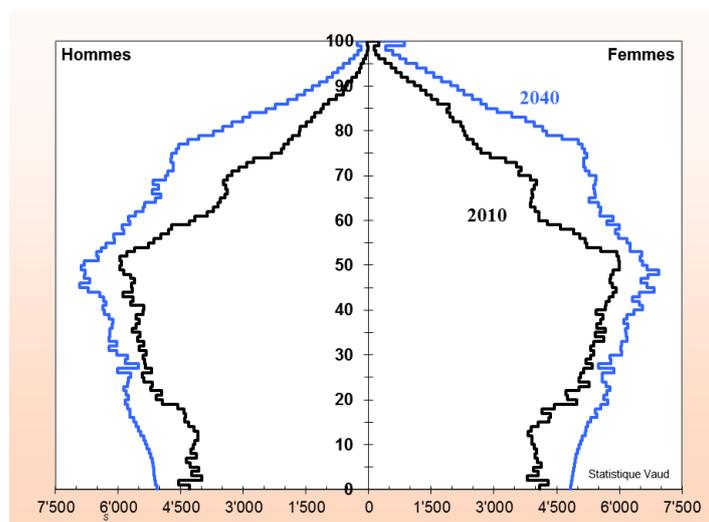
Hypothèses - Scénario moyen

		2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	
Fécondité	ICF	1.62	1.57	1.66	1.68	1.66	1.64	1.64	
	Age moyen	31.6	31.7	32.0	32.3	32.4	32.4	32.4	
Mortalité	EO :	H	81.3	81.3	82.0	82.7	83.3	83.9	84.4
		F	85.3	85.2	85.8	86.4	87.0	87.5	88.0
	E65 :	H	19.8	19.7	20.2	20.8	21.3	21.7	22.2
		F	23.0	23.0	23.5	24.0	24.4	24.9	25.3
Solde migratoire		8 940	8 401	5 850	5 050	4 800	4 800	4 800	

ICF : Indicateur conjoncturel de fécondité (enfants par femme)

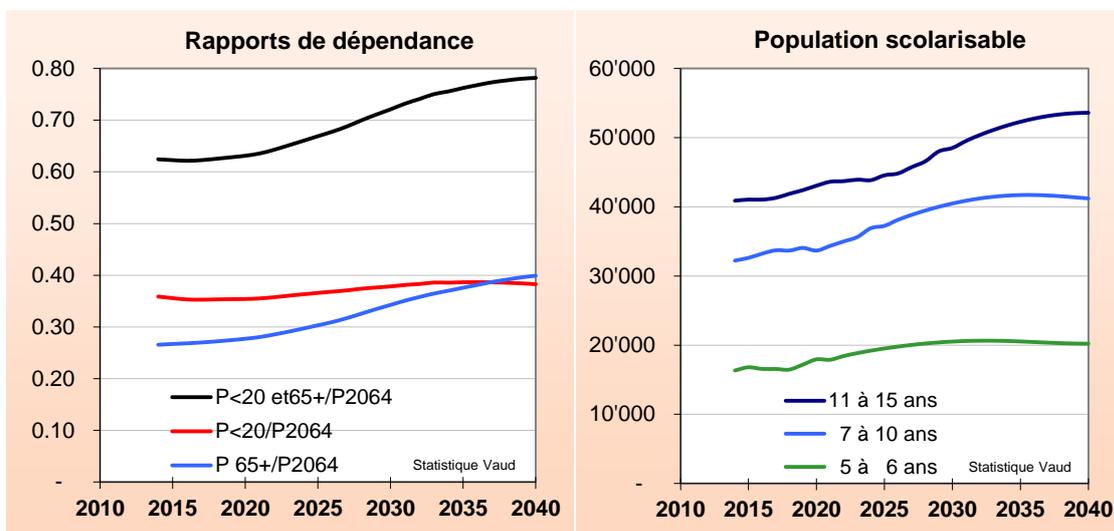
Population résidante - Scénario moyen

au 31.12	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040
0-19 ans	166 837	168 034	177 362	189 218	199 021	206 910	210 205
20-39 ans	209 121	213 301	225 319	230 059	231 587	231 507	237 874
40-64 ans	255 919	259 175	275 712	287 186	294 505	303 973	311 487
65-79 ans	88 127	90 119	99 731	109 724	124 368	139 037	147 372
80 ans et +	35 365	36 033	39 125	47 097	55 866	62 210	71 875
Total	755 369	766 661	817 249	863 285	905 346	943 637	978 813
Croiss. absolue / année	période quinquenn. passée		10 118	9 207	8 412	7 658	7 035
Croiss. relative / année			1.3%	1.1%	1.0%	0.8%	0.7%
Indicateurs :							
% 0-19 ans	22.1%	21.9%	21.7%	21.9%	22.0%	21.9%	21.5%
% 20-64 ans	61.6%	61.6%	61.3%	59.9%	58.1%	56.7%	56.1%
% 65 ans et +	16.3%	16.5%	17.0%	18.2%	19.9%	21.3%	22.4%
Naissances	8 387	8 305	9 474	9 977	9 936	9 786	9 874
Décès	5 275	5 414	5 753	6 116	6 606	7 215	7 833

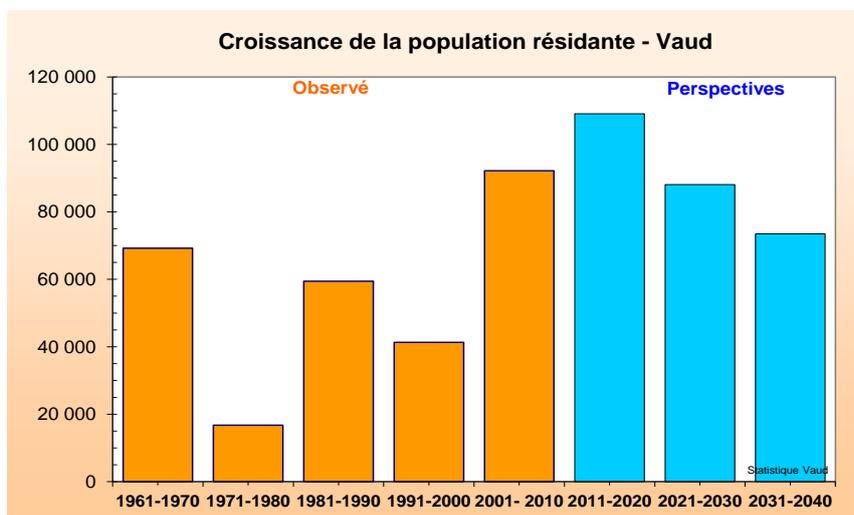
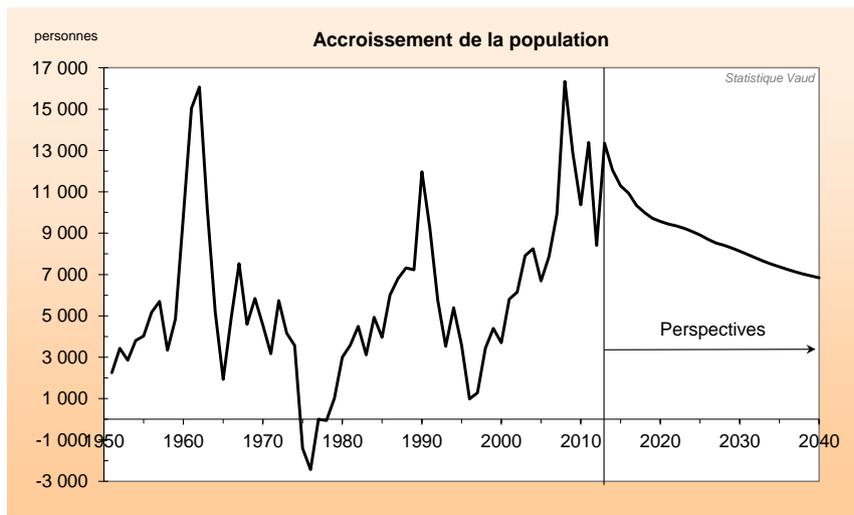
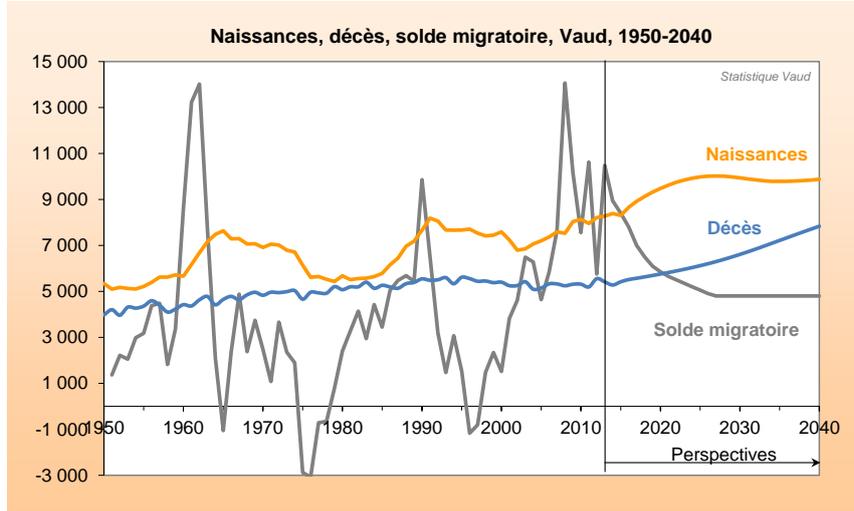


Population résidante au 31.12 - hommes et femmes

	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040
0 à 4 ans	40 826	41 317	46 600	49 996	50 769	49 956	49 979
5 à 9 ans	40 637	41 349	42 929	47 777	50 995	51 774	50 997
10 à 14 ans	40 396	40 418	43 106	44 345	49 049	52 271	53 086
15 à 19 ans	44 978	44 950	44 727	47 099	48 208	52 909	56 144
20 à 24 ans	49 831	50 682	50 257	49 473	51 625	52 698	57 312
25 à 29 ans	51 291	52 824	57 022	55 522	54 318	56 410	57 383
30 à 34 ans	53 616	54 358	59 408	62 367	60 384	59 140	61 175
35 à 39 ans	54 382	55 437	58 632	62 697	65 260	63 259	62 003
40 à 44 ans	57 209	57 154	57 831	60 440	64 255	66 815	64 846
45 à 49 ans	58 372	58 077	58 294	58 691	61 168	64 988	67 592
50 à 54 ans	55 791	57 237	57 815	57 901	58 248	60 744	64 596
55 à 59 ans	46 213	47 922	55 899	56 439	56 536	56 939	59 475
60 à 64 ans	38 334	38 785	45 873	53 715	54 298	54 486	54 978
65 à 69 ans	36 741	36 818	36 665	43 597	51 308	51 994	52 298
70 à 74 ans	29 719	31 357	34 533	34 521	41 265	48 799	49 604
75 à 79 ans	21 667	21 943	28 534	31 606	31 794	38 244	45 471
80 à 84 ans	17 267	17 275	18 452	24 309	27 161	27 591	33 498
85 à 89 ans	11 357	11 676	12 368	13 484	18 151	20 543	21 190
90 à 94 ans	5 435	5 610	6 167	6 723	7 572	10 549	12 179
95 ans et +	1 306	1 472	2 138	2 581	2 982	3 528	5 007
0 à 19 ans	166 837	168 034	177 362	189 218	199 021	206 910	210 205
20 à 64 ans	465 040	472 475	501 031	517 245	526 092	535 479	549 361
65 à 79 ans	88 127	90 119	99 731	109 724	124 368	139 037	147 372
80 ans et +	35 365	36 033	39 125	47 097	55 866	62 210	71 875
TOTAL	755 369	766 661	817 249	863 285	905 346	943 637	978 813



Scénario 1 – moyen, VAUD



Données détaillées, canton de Vaud, 2014-2040

Scénario moyen	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2040
Solde migratoire	8 940	8 401	7 800	7 000	6 500	6 100	5 850	5 650	5 500	5 350	5 200	5 050	4 900	4 800	4 800	4 800	4 800	4 800	4 800
Solde naturel	3 112	2 891	3 141	3 348	3 501	3 627	3 722	3 798	3 857	3 883	3 886	3 861	3 807	3 725	3 617	3 482	3 330	2 571	2 041
Naissances	8 387	8 305	8 651	8 917	9 128	9 315	9 474	9 616	9 743	9 842	9 921	9 977	10 009	10 019	10 009	9 978	9 936	9 786	9 874
Décès	5 275	5 414	5 510	5 568	5 627	5 689	5 753	5 818	5 887	5 959	6 035	6 116	6 202	6 294	6 392	6 496	6 606	7 215	7 833
Evol. Population	12 052	11 292	10 941	10 349	10 001	9 727	9 572	9 448	9 357	9 233	9 086	8 911	8 707	8 525	8 417	8 282	8 130	7 371	6 841
Population (au 31.12)	755 369	766 661	777 602	787 950	797 951	807 678	817 249	826 698	836 054	845 288	854 374	863 285	871 992	880 517	888 935	897 216	905 346	943 637	978 813
Solde migr. / Ev. Pop	74%	74%	71%	68%	65%	63%	61%	60%	59%	58%	57%	57%	56%	56%	57%	58%	59%	65%	70%

Scénario 2 – haut, VAUD

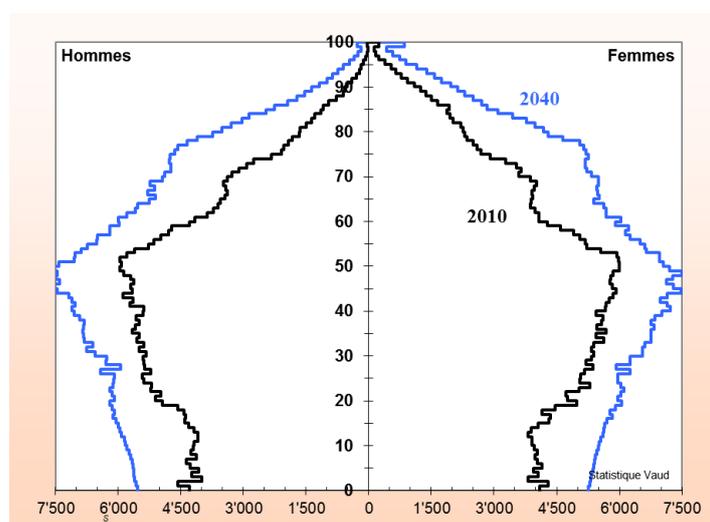
Hypothèses - Scénario haut

		2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	
Fécondité	ICF	1.62	1.57	1.66	1.68	1.66	1.64	1.64	
	Age moyen	31.6	31.7	32.0	32.3	32.4	32.4	32.4	
Mortalité	EO :	H	81.3	81.3	82.0	82.7	83.3	83.9	84.4
		F	85.3	85.2	85.8	86.4	87.0	87.5	88.0
	E65 :	H	19.8	19.7	20.2	20.8	21.3	21.7	22.2
		F	23.0	23.0	23.5	24.0	24.4	24.9	25.3
Solde migratoire		8 940	9 000	7 900	7 200	6 800	6 800	6 800	

ICF : Indicateur conjoncturel de fécondité (enfants par femme)

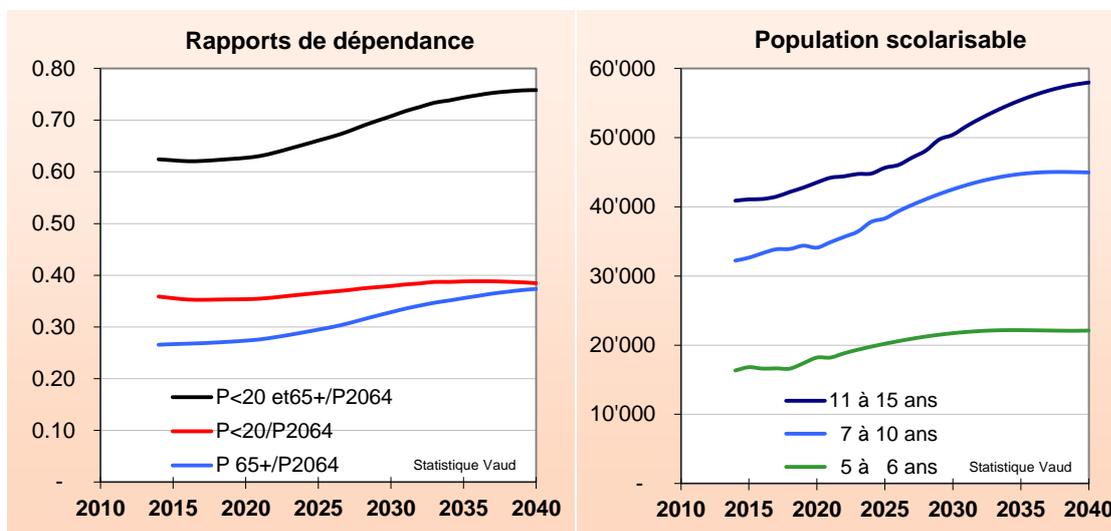
Population résidante - Scénario haut

au 31.12		2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040
0-19 ans		166 837	168 168	179 701	195 016	208 794	220 783	227 779
20-39 ans		209 121	213 690	230 937	241 328	246 809	249 241	257 943
40-64 ans		255 919	259 243	277 254	291 799	303 917	319 741	334 228
65-79 ans		88 126	90 124	99 840	110 007	124 892	139 961	149 007
80 ans et +		35 363	36 033	39 152	47 171	56 000	62 426	72 210
Total		755 366	767 257	826 884	885 321	940 412	992 152	1041 167
Croiss. absolue / année		période quinquenn. passée		11 925	11 687	11 018	10 348	9 803
Croiss. relative / année				1.5%	1.4%	1.2%	1.1%	1.0%
Indicateurs :								
% 0-19 ans		22.1%	21.9%	21.7%	22.0%	22.2%	22.3%	21.9%
% 20-64 ans		61.6%	61.6%	61.5%	60.2%	58.6%	57.3%	56.9%
% 65 ans et +		16.3%	16.4%	16.8%	17.8%	19.2%	20.4%	21.2%
Naissances		8 387	8 305	9 656	10 430	10 596	10 569	10 747
Décès		5 278	5 414	5 760	6 137	6 643	7 271	7 914

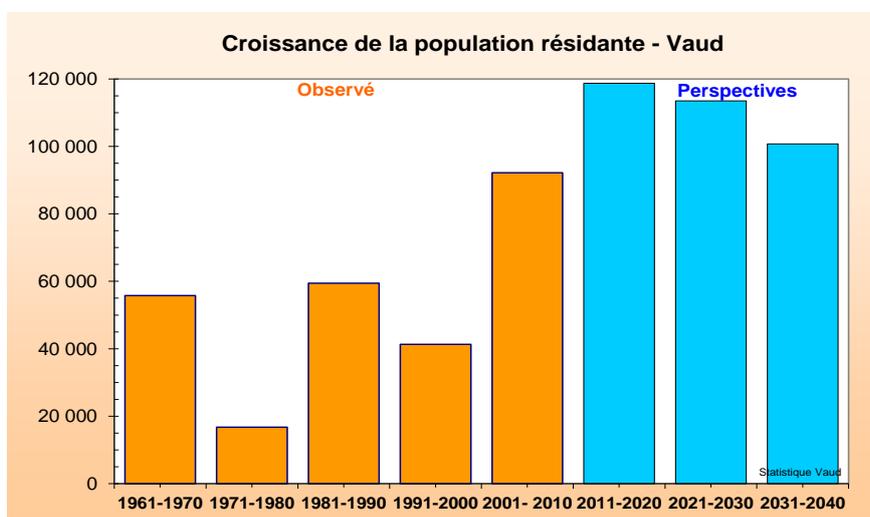
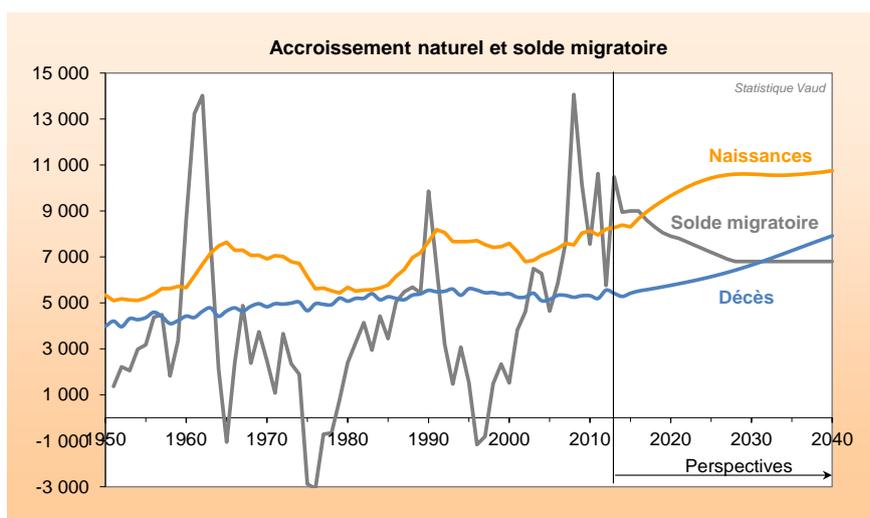
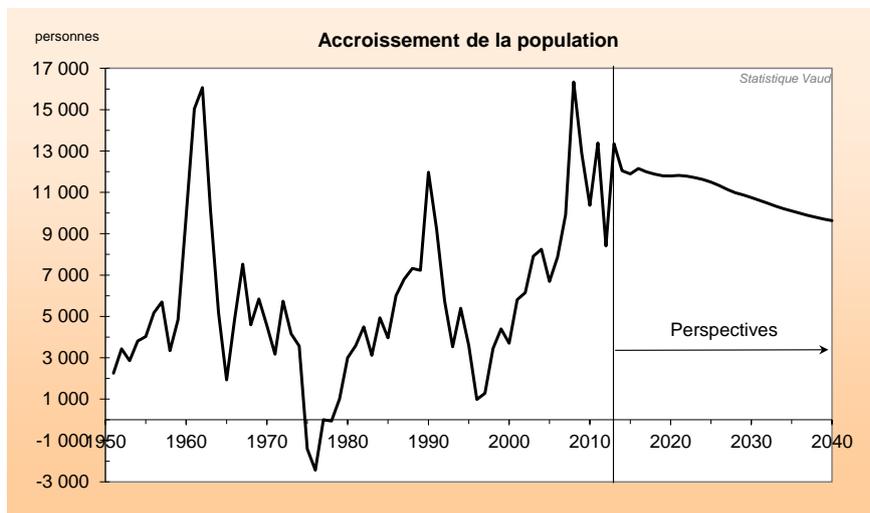


Population résidante au 31.12 - hommes et femmes

	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040
0 à 4 ans	40 826	41 359	47 443	52 159	54 101	54 044	54 573
5 à 9 ans	40 637	41 382	43 511	49 297	53 795	55 735	55 719
10 à 14 ans	40 396	40 449	43 582	45 473	51 082	55 580	57 561
15 à 19 ans	44 977	44 978	45 165	48 087	49 817	55 424	59 927
20 à 24 ans	49 831	50 765	51 157	50 975	53 633	55 278	60 791
25 à 29 ans	51 291	52 944	58 634	58 316	57 642	60 156	61 688
30 à 34 ans	53 616	54 466	61 159	66 019	65 128	64 353	66 801
35 à 39 ans	54 382	55 514	59 987	66 018	70 406	69 453	68 663
40 à 44 ans	57 209	57 186	58 589	62 672	68 410	72 770	71 854
45 à 49 ans	58 372	58 097	58 683	59 901	63 822	69 553	73 960
50 à 54 ans	55 791	57 245	58 022	58 532	59 682	63 615	69 370
55 à 59 ans	46 213	47 927	56 014	56 780	57 289	58 491	62 452
60 à 64 ans	38 334	38 788	45 946	53 914	54 715	55 311	56 592
65 à 69 ans	36 740	36 821	36 714	43 728	51 557	52 457	53 159
70 à 74 ans	29 719	31 359	34 567	34 610	41 429	49 077	50 088
75 à 79 ans	21 667	21 945	28 559	31 669	31 905	38 427	45 760
80 à 84 ans	17 267	17 275	18 466	24 349	27 233	27 704	33 676
85 à 89 ans	11 356	11 676	12 375	13 504	18 189	20 606	21 287
90 à 94 ans	5 435	5 610	6 172	6 734	7 589	10 578	12 224
95 ans et +	1 305	1 472	2 139	2 584	2 988	3 537	5 023
0 à 19 ans	166 837	168 168	179 701	195 016	208 794	220 783	227 779
20 à 64 ans	465 039	472 932	508 191	533 127	550 727	568 982	592 171
65 à 79 ans	88 126	90 124	99 840	110 007	124 892	139 961	149 007
80 ans et +	35 363	36 033	39 152	47 171	56 000	62 426	72 210
TOTAL	755 366	767 257	826 884	885 321	940 412	992 152	1041 167



Scénario 2 – haut, VAUD



Données déclinées, canton de Vaud, 2014-2040

Scénario haut	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2040
Solde migratoire	8 940	9 000	9 000	8 600	8 300	8 050	7 900	7 800	7 650	7 500	7 350	7 200	7 050	6 900	6 800	6 800	6 800	6 800	6 800
Solde naturel	3 109	2 891	3 155	3 391	3 582	3 753	3 896	4 024	4 136	4 215	4 269	4 293	4 286	4 248	4 179	4 076	3 953	3 298	2 833
Naissances	8 387	8 305	8 666	8 961	9 213	9 447	9 656	9 852	10 035	10 189	10 322	10 430	10 512	10 568	10 601	10 605	10 596	10 569	10 747
Décès	5 278	5 414	5 511	5 570	5 631	5 694	5 760	5 828	5 899	5 974	6 053	6 137	6 226	6 321	6 422	6 530	6 643	7 271	7 914
Evol. Population	12 052	11 891	12 155	11 991	11 882	11 803	11 796	11 824	11 786	11 715	11 619	11 493	11 336	11 148	10 979	10 876	10 753	10 098	9 633
Population (au 31.12)	755 366	767 257	779 412	791 403	803 285	815 088	826 884	838 708	850 494	862 209	873 828	885 321	896 657	907 805	918 783	929 659	940 412	992 152	1 041 167
Solde migr. / Ev. Pop	74%	76%	74%	72%	70%	68%	67%	66%	65%	64%	63%	63%	62%	62%	62%	63%	63%	67%	71%

Scénario 3 – bas, VAUD

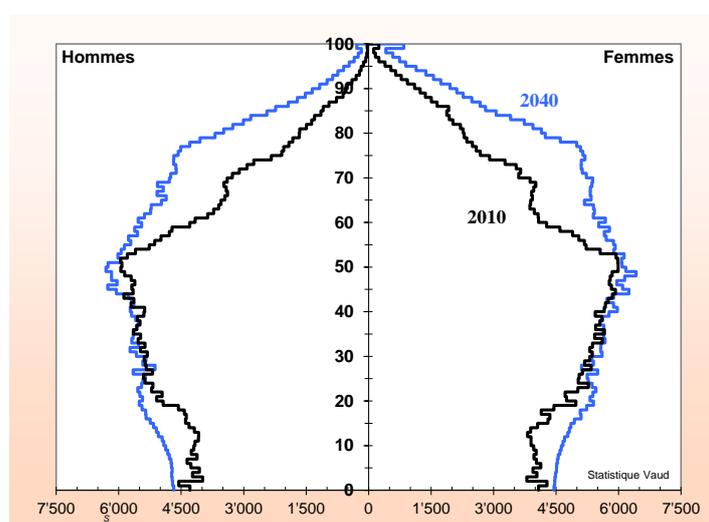
Hypothèses - Scénario bas

		2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	
Fécondité	ICF	1.62	1.57	1.66	1.68	1.66	1.64	1.64	
	Age moyen	31.6	31.7	32.0	32.3	32.4	32.4	32.4	
Mortalité	EO :	H	81.3	81.3	82.0	82.7	83.3	83.9	84.4
		F	85.3	85.2	85.8	86.4	87.0	87.5	88.0
	E65 :	H	19.8	19.7	20.2	20.8	21.3	21.7	22.2
		F	23.0	23.0	23.5	24.0	24.4	24.9	25.3
Solde migratoire		8 940	7 802	3 800	3 100	3 100	3 100	3 100	

ICF : Indicateur conjoncturel de fécondité (enfants par femme)

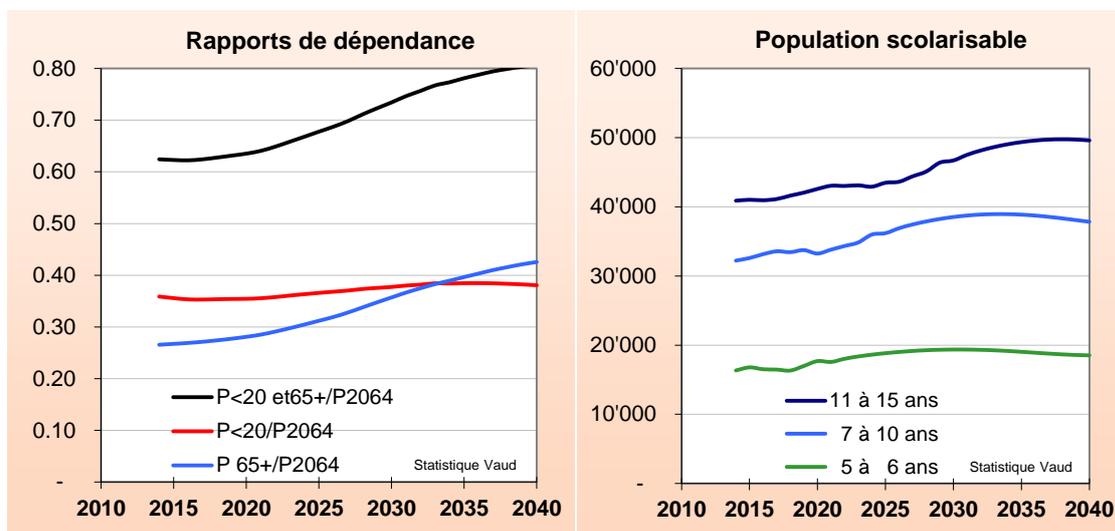
Population résidente - Scénario bas

au 31.12	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040
0-19 ans	166 837	167 895	175 023	183 496	189 781	194 150	194 359
20-39 ans	209 121	212 923	219 742	219 036	217 598	215 633	220 109
40-64 ans	255 919	259 099	274 141	282 541	285 402	289 115	290 532
65-79 ans	88 126	90 112	99 615	109 425	123 829	138 114	145 759
80 ans et +	35 363	36 030	39 094	47 019	55 730	61 995	71 542
Total	755 366	766 058	807 615	841 517	872 341	899 007	922 302
Croiss. absolue / année	période quinquenn. passée		8 311	6 780	6 165	5 333	4 659
Croiss. relative / année			1.1%	0.8%	0.7%	0.6%	0.5%
Indicateurs :							
% 0-19 ans	22.1%	21.9%	21.7%	21.8%	21.8%	21.6%	21.1%
% 20-64 ans	61.6%	61.6%	61.2%	59.6%	57.7%	56.1%	55.4%
% 65 ans et +	16.3%	16.5%	17.2%	18.6%	20.6%	22.3%	23.6%
Naissances	8 387	8 305	9 293	9 529	9 321	9 083	9 104
Décès	5 278	5 414	5 744	6 094	6 570	7 161	7 756

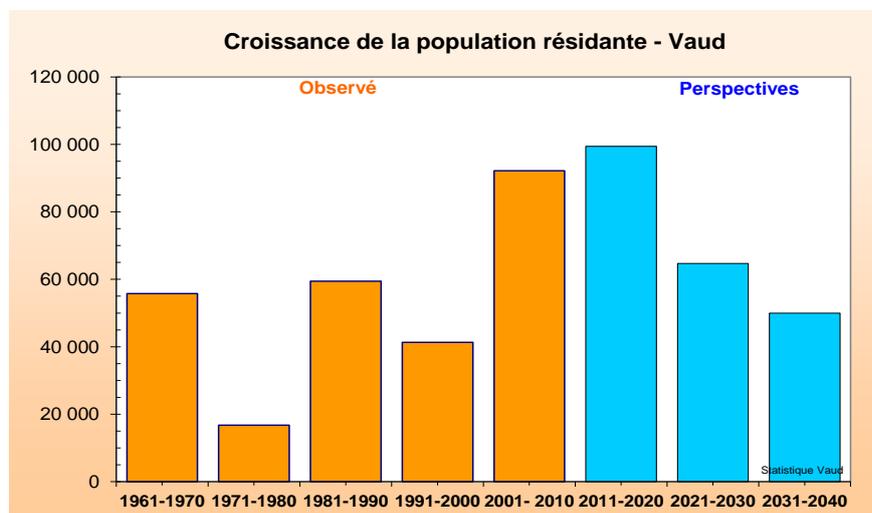
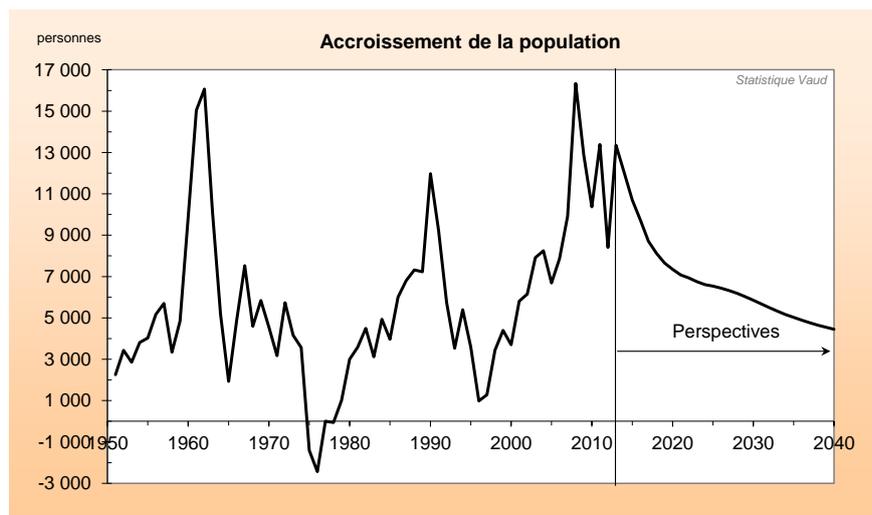
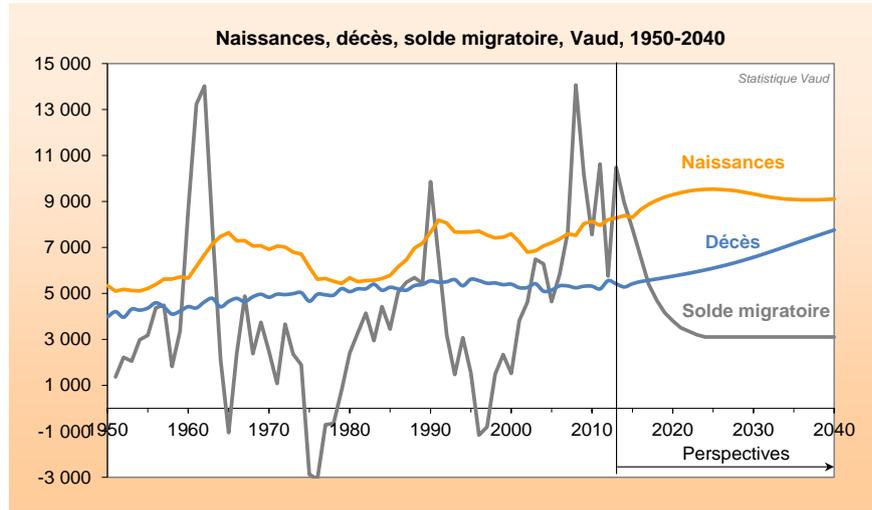


Population résidante au 31.12 - hommes et femmes

	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040
0 à 4 ans	40 826	41 273	45 762	47 867	47 643	46 267	45 925
5 à 9 ans	40 637	41 315	42 347	46 279	48 333	48 123	46 780
10 à 14 ans	40 396	40 387	42 631	43 230	47 120	49 183	49 009
15 à 19 ans	44 977	44 920	44 282	46 120	46 686	50 576	52 644
20 à 24 ans	49 831	50 606	49 350	47 994	49 788	50 320	54 132
25 à 29 ans	51 291	52 707	55 423	52 790	51 323	53 074	53 518
30 à 34 ans	53 616	54 250	57 676	58 802	56 031	54 551	56 255
35 à 39 ans	54 382	55 360	57 291	59 450	60 456	57 688	56 204
40 à 44 ans	57 209	57 121	57 070	58 230	60 309	61 328	58 592
45 à 49 ans	58 372	58 056	57 897	57 471	58 598	60 693	61 758
50 à 54 ans	55 791	57 227	57 601	57 254	56 836	57 993	60 126
55 à 59 ans	46 213	47 915	55 779	56 083	55 782	55 429	56 637
60 à 64 ans	38 334	38 781	45 795	53 503	53 877	53 673	53 419
65 à 69 ans	36 740	36 815	36 612	43 456	51 052	51 533	51 453
70 à 74 ans	29 719	31 355	34 497	34 428	41 096	48 519	49 125
75 à 79 ans	21 667	21 942	28 507	31 540	31 681	38 061	45 182
80 à 84 ans	17 267	17 274	18 436	24 267	27 089	27 477	33 321
85 à 89 ans	11 356	11 675	12 360	13 463	18 111	20 480	21 094
90 à 94 ans	5 435	5 609	6 161	6 712	7 554	10 520	12 135
95 ans et +	1 305	1 472	2 136	2 577	2 976	3 518	4 992
0 à 19 ans	166 837	167 895	175 023	183 496	189 781	194 150	194 359
20 à 64 ans	465 039	472 022	493 882	501 577	503 001	504 748	510 641
65 à 79 ans	88 126	90 112	99 615	109 425	123 829	138 114	145 759
80 ans et +	35 363	36 030	39 094	47 019	55 730	61 995	71 542
TOTAL	755 366	766 058	807 615	841 517	872 341	899 007	922 302



Scénario 3 – bas, VAUD



Données détaillées, canton de Vaud, 2014-2040

Scénario bas	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2040
Solde migratoire	8 940	7 802	6 601	5 400	4 700	4 150	3 800	3 500	3 350	3 200	3 100	3 100	3 100	3 100	3 100	3 100	3 100	3 100	3 100
Solde naturel	3 109	2 891	3 127	3 306	3 420	3 502	3 549	3 575	3 581	3 555	3 507	3 434	3 340	3 223	3 085	2 925	2 751	1 922	1 348
Naissances	8 387	8 305	8 637	8 873	9 044	9 185	9 293	9 382	9 454	9 498	9 523	9 529	9 517	9 489	9 447	9 388	9 321	9 083	9 104
Décès	5 278	5 414	5 509	5 566	5 623	5 683	5 744	5 808	5 873	5 943	6 016	6 094	6 177	6 266	6 362	6 463	6 570	7 161	7 756
Evol. Population	12 052	10 693	9 728	8 707	8 120	7 652	7 349	7 075	6 931	6 755	6 607	6 534	6 440	6 323	6 185	6 025	5 851	5 022	4 448
Population (au 31.12)	755 366	766 058	775 787	784 493	792 614	800 266	807 615	814 690	821 620	828 375	834 983	841 517	847 957	854 279	860 465	866 489	872 341	899 007	922 302
Solde migr. / Ev. Pop	74%	73%	68%	62%	58%	54%	52%	49%	48%	47%	47%	47%	48%	49%	50%	51%	53%	62%	70%

Résultats par région - Synthèse

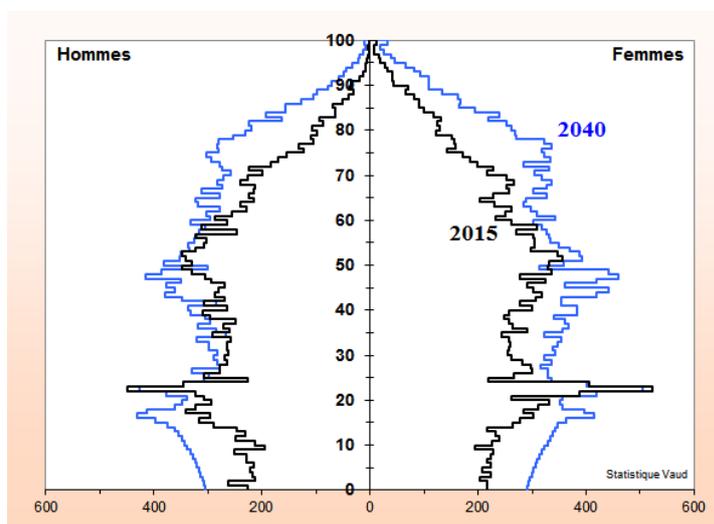
Population résidante par région	Scénario moyen						
	2010	2015	2020	2025	2030	2035	2040
Aigle	39 643	43 671	46 991	49 944	52 841	55 502	57 586
Broye-Vully	36 227	41 434	45 012	48 183	50 588	52 885	55 864
Gros-de-Vaud	37 980	43 023	47 132	50 536	52 152	53 587	57 519
La Vallée	6 462	6 854	7 098	7 282	7 403	7 488	7 524
Yverdon	74 650	81 955	87 875	93 304	98 202	102 693	107 015
Lausanne-ville	126 720	135 309	143 202	150 137	156 040	161 117	165 170
Romanel	22 534	25 109	27 120	29 064	31 270	33 066	34 286
Lavaux-Oron	56 063	59 058	61 636	63 988	66 296	68 375	69 799
Morges	73 322	79 420	84 439	89 133	93 854	98 208	101 997
Nyon	87 425	94 742	102 152	109 276	116 344	123 438	129 806
Ouest lausannois	67 543	72 241	76 718	80 803	85 033	88 523	90 770
Pays-d'Enhaut	4 626	4 924	5 099	5 234	5 335	5 415	5 470
Vevey	74 982	78 920	82 776	86 401	89 988	93 339	96 007
CANTON DE VAUD	708 177	766 661	817 249	863 285	905 346	943 637	978 813

Population résidante par région	Scénario haut						
	2010	2015	2020	2025	2030	2035	2040
Aigle	39 643	43 725	47 771	51 787	55 830	59 767	63 072
Broye-Vully	36 227	41 467	45 766	49 702	52 307	54 495	58 586
Gros-de-Vaud	37 980	43 043	47 615	51 152	53 073	54 760	58 784
La Vallée	6 462	6 871	7 229	7 580	7 857	8 141	8 367
Yverdon	74 650	82 001	88 858	95 649	101 732	107 462	113 121
Lausanne-ville	126 720	135 437	145 291	155 024	163 922	171 611	178 425
Romanel	22 534	25 185	27 598	30 146	33 113	35 773	37 590
Lavaux-Oron	56 063	59 063	62 083	65 162	68 255	71 268	73 725
Morges	73 322	79 488	85 188	90 944	96 800	102 467	107 458
Nyon	87 425	94 746	103 058	111 423	119 807	128 497	136 446
Ouest lausannois	67 543	72 315	77 613	82 939	88 759	94 257	97 998
Pays-d'Enhaut	4 626	4 932	5 183	5 432	5 633	5 847	6 018
Vevey	74 982	78 985	83 632	88 380	93 325	97 809	101 578
CANTON DE VAUD	708 177	767 257	826 884	885 321	940 413	992 152	1041 167

Population résidante par région	Scénario bas						
	2010	2015	2020	2025	2030	2035	2040
Aigle	39 643	43 617	46 187	48 149	50 053	51 680	52 630
Broye-Vully	36 227	41 376	44 211	46 469	48 480	50 272	51 954
Gros-de-Vaud	37 980	42 981	46 557	49 330	50 984	52 036	56 845
La Vallée	6 462	6 853	6 968	6 995	6 969	6 888	6 778
Yverdon	74 650	81 881	86 892	91 103	94 891	98 302	101 192
Lausanne-ville	126 720	135 180	141 233	145 645	149 085	151 555	153 088
Romanel	22 534	25 128	26 742	28 161	29 725	31 010	31 705
Lavaux-Oron	56 063	59 013	61 141	62 841	64 443	65 798	66 497
Morges	73 322	79 403	83 704	87 434	91 144	94 607	97 340
Nyon	87 425	94 641	101 191	107 052	112 828	118 709	123 637
Ouest lausannois	67 543	72 193	75 856	78 830	81 725	83 959	84 967
Pays-d'Enhaut	4 626	4 921	5 016	5 048	5 042	4 999	4 944
Vevey	74 982	78 872	81 915	84 460	86 974	89 193	90 725
CANTON DE VAUD	708 177	766 059	807 615	841 517	872 341	899 008	922 302

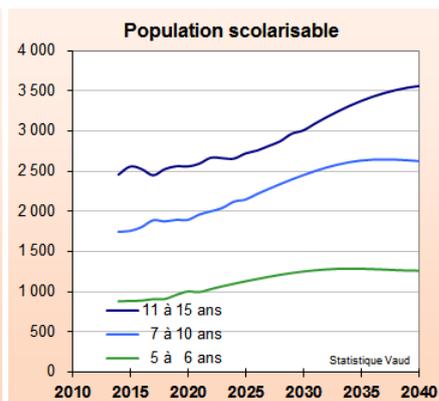
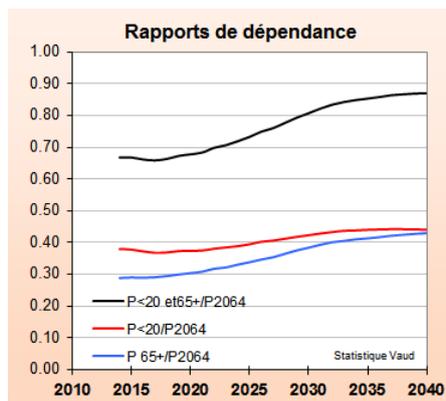
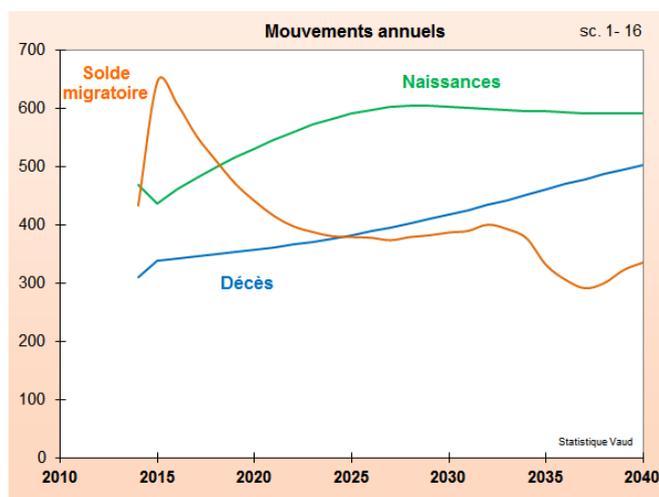
Hypothèses:		scénario moyen					Aigle
		2015	2020	2025	2030	2035	2040
Fécondité							
enfants/femme		1.64	1.73	1.75	1.73	1.71	1.70
Age moyen		31.7	32.0	32.3	32.4	32.4	32.4
Mortalité							
EO :	H	80.11	80.82	81.50	82.13	82.71	83.24
	F	84.24	84.87	85.46	86.01	86.53	87.01
E65 :	H	18.97	19.48	19.98	20.45	20.90	21.32
	F	22.23	22.70	23.18	23.62	24.05	24.45
Migrations							
Immigration		3 328	3 183	3 124	3 123	3 098	3 099
Emigration		2 681	2 742	2 745	2 736	2 766	2 763
Solde migratoire		647	441	379	387	331	335

Population résidante :		scénario moyen					Aigle
		2015	2020	2025	2030	2035	2040
0- 19 ans		9 895	10 475	11 373	12 378	13 182	13 563
20-39 ans		11 571	12 715	13 227	13 291	13 256	13 443
40-64 ans		14 610	15 287	15 592	15 944	16 684	17 352
65-79 ans		5 600	6 359	7 099	7 932	8 635	8 857
80 ans et +		1 995	2 154	2 653	3 297	3 746	4 370
Total		43 671	46 991	49 944	52 841	55 502	57 586
croissance quinquennale			+3 319	+2 953	+2 897	+2 661	+2 084
croissance annuelle			1.5%	1.2%	1.1%	1.0%	0.7%
Indicateurs							
0- 19 ans		23%	22%	23%	23%	24%	24%
20-64 ans		60%	60%	58%	55%	54%	53%
65 ans et +		17%	18%	20%	21%	22%	23%
ICF [enf./femme]		1.64	1.73	1.75	1.73	1.71	1.70
EO [ans]		82.2	82.8	83.5	84.1	84.6	85.1
Naissances		437	531	591	603	594	592
Décès		337	357	382	417	461	502
Solde migratoire		647	441	379	387	331	335



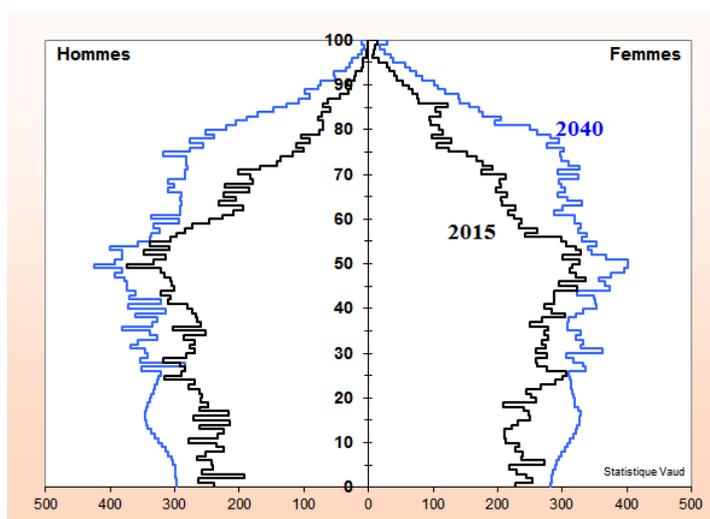
Résultats par région – scénario moyen

Population résidente au 31.12.:							Aigle
	2015	2020	2025	2030	2035	2040	
0 à 4 ans	2 209	2 586	2 934	3 093	3 067	3 035	
5 à 9 ans	2 204	2 415	2 757	3 100	3 258	3 217	
10 à 14 ans	2 405	2 489	2 657	2 991	3 332	3 474	
15 à 19 ans	3 077	2 985	3 025	3 195	3 525	3 837	
20 à 24 ans	3 451	3 496	3 331	3 374	3 545	3 817	
25 à 29 ans	2 809	3 184	3 127	2 951	2 993	3 112	
30 à 34 ans	2 611	3 136	3 420	3 348	3 173	3 173	
35 à 39 ans	2 700	2 900	3 348	3 617	3 545	3 341	
40 à 44 ans	2 915	2 902	3 049	3 487	3 755	3 661	
45 à 49 ans	3 105	3 042	2 996	3 138	3 575	3 827	
50 à 54 ans	3 286	3 172	3 092	3 047	3 190	3 613	
55 à 59 ans	2 899	3 313	3 192	3 120	3 078	3 211	
60 à 64 ans	2 405	2 859	3 262	3 152	3 086	3 041	
65 à 69 ans	2 376	2 350	2 791	3 191	3 091	3 031	
70 à 74 ans	1 931	2 265	2 249	2 680	3 072	2 981	
75 à 79 ans	1 294	1 743	2 059	2 060	2 471	2 845	
80 à 84 ans	1 017	1 057	1 447	1 731	1 751	2 122	
85 à 89 ans	631	698	741	1 041	1 266	1 304	
90 à 94 ans	272	309	357	392	572	711	
95 ans et +	75	90	109	134	156	233	



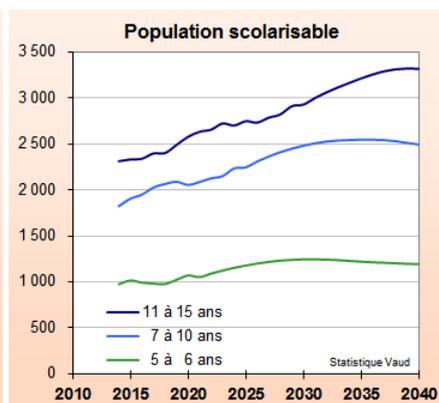
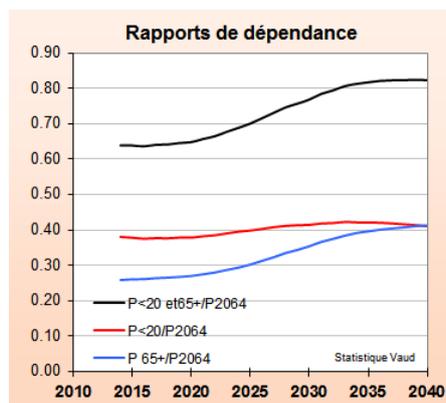
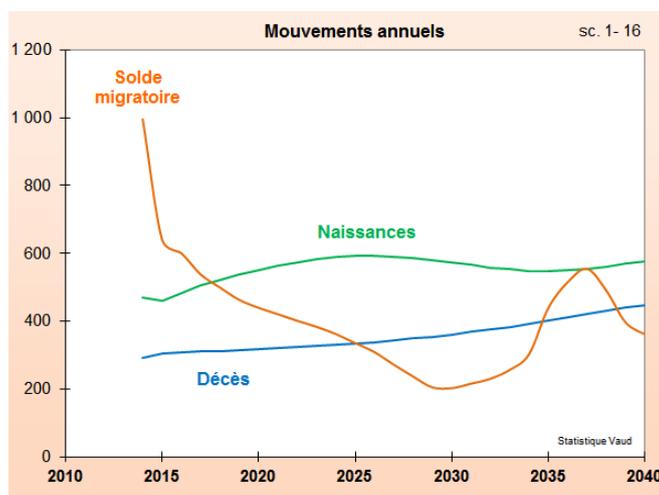
Hypothèses:		scénario moyen				Broye-Vully	
		2015	2020	2025	2030	2035	2040
Fécondité							
enfants/femme		1.73	1.82	1.83	1.81	1.79	1.79
Age moyen		31.7	32.0	32.3	32.4	32.4	32.4
Mortalité							
EO :	H	80.60	81.32	82.00	82.64	83.22	83.75
	F	84.65	85.28	85.88	86.43	86.95	87.43
E65 :	H	19.29	19.81	20.32	20.80	21.25	21.67
	F	22.56	23.04	23.52	23.97	24.40	24.81
Migrations							
Immigration		2 382	2 253	2 172	2 114	2 242	2 187
Emigration		1 741	1 813	1 836	1 911	1 802	1 826
Solde migratoire		641	440	336	203	440	362

Population résidante :		scénario moyen				Broye-Vully	
		2015	2020	2025	2030	2035	2040
0- 19 ans		9 562	10 333	11 291	11 860	12 262	12 587
20-39 ans		11 044	12 081	12 491	12 367	12 314	13 198
40-64 ans		14 236	15 222	15 832	16 231	16 778	17 435
65-79 ans		4 715	5 473	6 278	7 301	8 256	8 706
80 ans et +		1 877	1 904	2 290	2 830	3 275	3 937
Total		41 434	45 012	48 183	50 588	52 885	55 864
croissance quinquennale			+3 579	+3 170	+2 405	+2 298	+2 979
croissance annuelle			1.7%	1.4%	1.0%	0.9%	1.1%
Indicateurs							
0- 19 ans		23%	23%	23%	23%	23%	23%
20-64 ans		61%	61%	59%	57%	55%	55%
65 ans et +		16%	16%	18%	20%	22%	23%
ICF [enf./femme]		1.73	1.82	1.83	1.81	1.79	1.79
E0 [ans]		82.6	83.3	83.9	84.5	85.1	85.6
Naissances		459	552	592	574	547	575
Décès		305	318	334	362	402	449
Solde migratoire		641	440	336	203	440	362



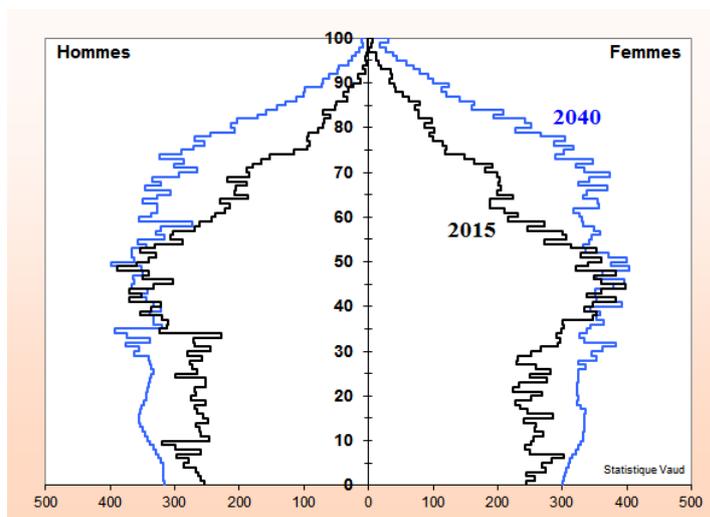
Résultats par région – scénario moyen

Population résidente au 31.12.:		Broye-Vully					
		2015	2020	2025	2030	2035	2040
0 à 4 ans		2 367	2 722	2 997	2 995	2 863	2 920
5 à 9 ans		2 429	2 573	2 883	3 112	3 122	3 048
10 à 14 ans		2 303	2 606	2 712	2 984	3 224	3 282
15 à 19 ans		2 463	2 430	2 699	2 769	3 053	3 338
20 à 24 ans		2 738	2 652	2 572	2 780	2 881	3 229
25 à 29 ans		2 844	3 134	2 965	2 789	3 033	3 256
30 à 34 ans		2 708	3 273	3 461	3 196	3 044	3 413
35 à 39 ans		2 753	3 022	3 493	3 601	3 356	3 300
40 à 44 ans		2 979	2 978	3 182	3 590	3 715	3 550
45 à 49 ans		3 204	3 119	3 079	3 238	3 656	3 847
50 à 54 ans		3 227	3 264	3 159	3 092	3 259	3 721
55 à 59 ans		2 677	3 219	3 246	3 127	3 070	3 268
60 à 64 ans		2 150	2 641	3 167	3 184	3 077	3 050
65 à 69 ans		2 028	2 086	2 561	3 068	3 096	3 015
70 à 74 ans		1 630	1 916	1 977	2 430	2 926	2 974
75 à 79 ans		1 057	1 472	1 740	1 803	2 234	2 717
80 à 84 ans		868	870	1 234	1 470	1 540	1 934
85 à 89 ans		644	605	620	904	1 091	1 163
90 à 94 ans		292	328	312	330	506	625
95 ans et +		73	101	125	126	138	216



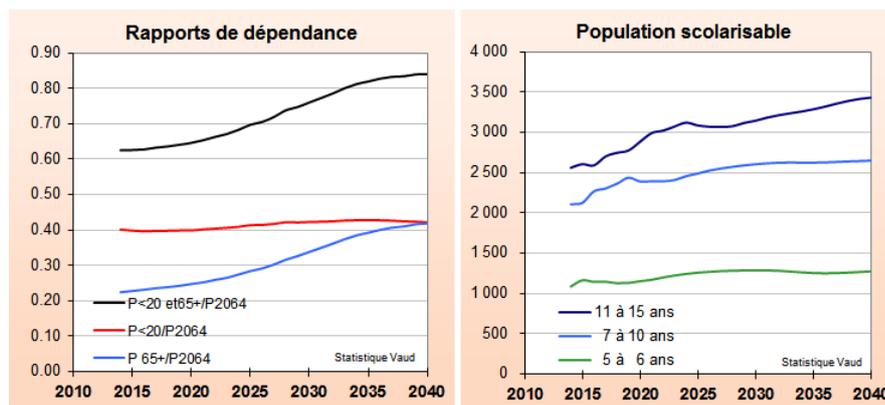
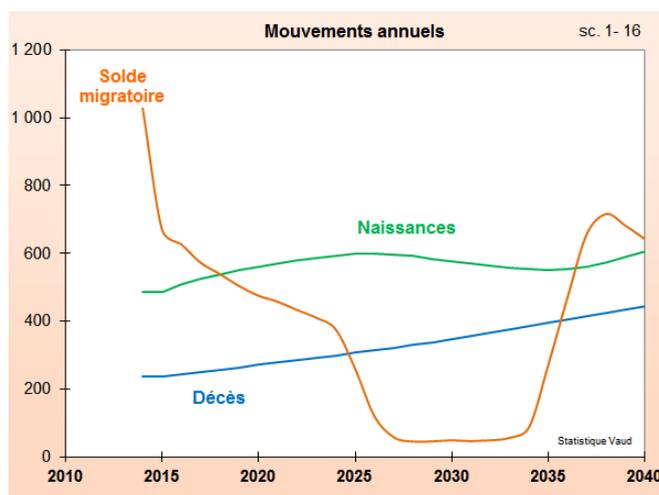
Hypothèses:		scénario moyen				Gros-de-Vaud	
		2015	2020	2025	2030	2035	2040
Fécondité							
enfants/femme		1.73	1.82	1.83	1.81	1.79	1.78
Age moyen		31.7	32.0	32.3	32.4	32.4	32.4
Mortalité							
EO :	H	81.08	81.79	82.48	83.12	83.71	84.24
	F	85.05	85.68	86.28	86.84	87.36	87.84
E65 :	H	19.59	20.12	20.64	21.13	21.59	22.02
	F	22.87	23.35	23.84	24.30	24.74	25.15
Migrations							
Immigration		2 750	2 648	2 566	2 498	2 565	2 742
Emigration		2 080	2 172	2 307	2 449	2 293	2 100
Solde migratoire		670	476	260	50	272	642

Population résidante :		scénario moyen				Gros-de-Vaud	
		2015	2020	2025	2030	2035	2040
0- 19 ans		10 539	11 422	12 315	12 516	12 593	13 181
20-39 ans		11 254	12 021	12 478	12 274	12 177	13 713
40-64 ans		15 202	16 605	17 288	17 344	17 264	17 538
65-79 ans		4 613	5 420	6 224	7 154	8 225	9 067
80 ans et +		1 415	1 663	2 230	2 863	3 327	4 020
Total		43 023	47 132	50 536	52 152	53 587	57 519
croissance quinquennale			+4 109	+3 404	+1 616	+1 435	+3 932
croissance annuelle			1.8%	1.4%	0.6%	0.5%	1.4%
Indicateurs							
0- 19 ans		24%	24%	24%	24%	24%	23%
20-64 ans		61%	61%	59%	57%	55%	54%
65 ans et +		14%	15%	17%	19%	22%	23%
ICF [enf./femme]		1.73	1.82	1.83	1.81	1.79	1.78
E0 [ans]		83.1	83.7	84.4	85.0	85.5	86.0
Naissances		487	561	599	578	551	605
Décès		236	271	307	348	394	444
Solde migratoire		670	476	260	50	272	642



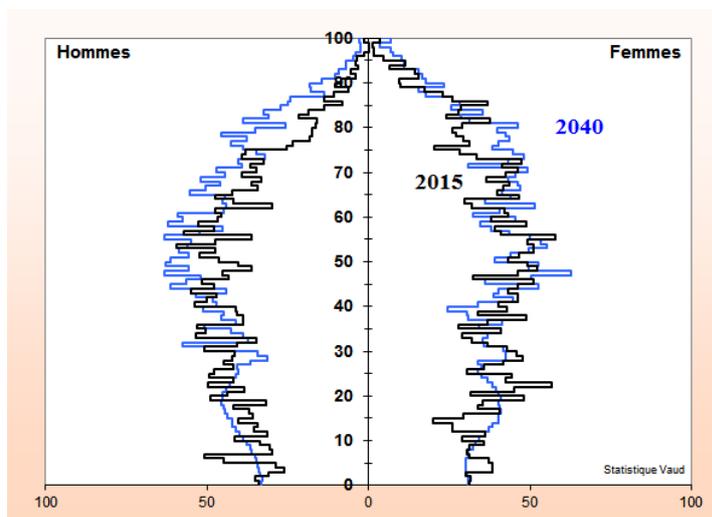
Résultats par région – scénario moyen

Population résidente au 31.12.:		Gros-de-Vaud					
		2015	2020	2025	2030	2035	2040
0 à 4 ans		2 622	2 886	3 100	3 062	2 925	3 113
5 à 9 ans		2 788	2 932	3 137	3 243	3 214	3 251
10 à 14 ans		2 565	2 975	3 072	3 188	3 302	3 418
15 à 19 ans		2 564	2 629	3 006	3 024	3 151	3 400
20 à 24 ans		2 592	2 671	2 684	2 936	2 979	3 322
25 à 29 ans		2 608	2 938	2 915	2 710	2 991	3 397
30 à 34 ans		2 783	3 160	3 367	3 109	2 927	3 585
35 à 39 ans		3 272	3 251	3 513	3 520	3 280	3 409
40 à 44 ans		3 575	3 533	3 433	3 542	3 564	3 568
45 à 49 ans		3 498	3 697	3 607	3 399	3 519	3 722
50 à 54 ans		3 269	3 524	3 694	3 531	3 334	3 581
55 à 59 ans		2 727	3 209	3 447	3 566	3 415	3 313
60 à 64 ans		2 133	2 642	3 107	3 307	3 434	3 354
65 à 69 ans		2 014	2 052	2 544	2 977	3 181	3 354
70 à 74 ans		1 609	1 901	1 941	2 402	2 828	3 062
75 à 79 ans		990	1 468	1 740	1 775	2 217	2 650
80 à 84 ans		733	832	1 249	1 485	1 532	1 949
85 à 89 ans		456	522	606	927	1 116	1 175
90 à 94 ans		182	240	281	335	534	658
95 ans et +		44	69	95	117	146	239



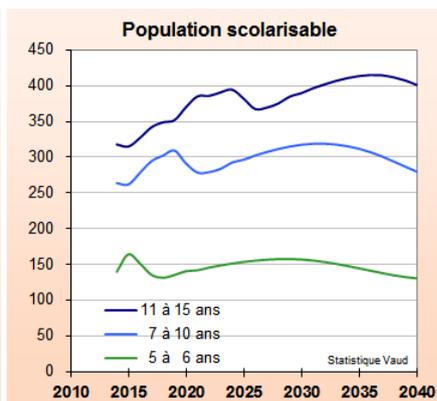
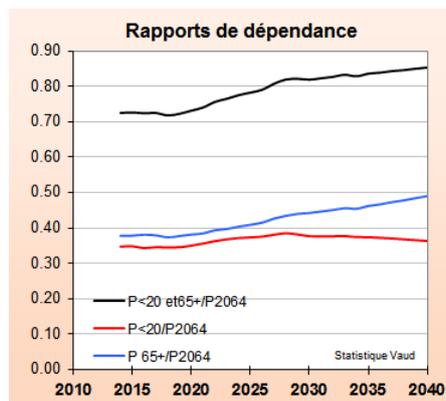
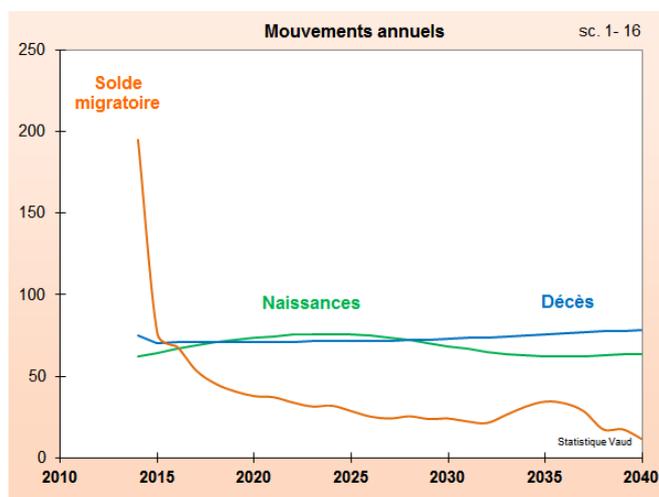
Hypothèses:		scénario moyen				La Vallée	
		2015	2020	2025	2030	2035	2040
Fécondité							
enfants/femme		1.68	1.77	1.78	1.76	1.74	1.73
Age moyen		31.7	32.0	32.3	32.4	32.4	32.4
Mortalité							
EO :	H	80.92	81.64	82.33	82.96	83.55	84.08
	F	84.92	85.55	86.15	86.71	87.23	87.71
E65 :	H	19.49	20.02	20.54	21.02	21.48	21.91
	F	22.77	23.25	23.73	24.19	24.63	25.04
Migrations							
Immigration		354	329	322	319	325	316
Emigration		278	291	293	295	291	304
Solde migratoire		76	38	29	24	35	12

Population résidente :		scénario moyen				La Vallée	
		2015	2020	2025	2030	2035	2040
0- 19 ans		1 383	1 436	1 526	1 534	1 525	1 475
20-39 ans		1 678	1 759	1 717	1 670	1 588	1 590
40-64 ans		2 291	2 339	2 367	2 398	2 489	2 469
65-79 ans		1 004	1 088	1 121	1 198	1 245	1 285
80 ans et +		498	476	550	603	640	705
Total		6 854	7 098	7 282	7 403	7 488	7 524
croissance quinquennale			+ 244	+ 184	+ 121	+ 85	+ 37
croissance annuelle			0.7%	0.5%	0.3%	0.2%	0.1%
Indicateurs							
0- 19 ans		20%	20%	21%	21%	20%	20%
20-64 ans		58%	58%	56%	55%	54%	54%
65 ans et +		22%	22%	23%	24%	25%	26%
ICF [enf./femme]		1.68	1.77	1.78	1.76	1.74	1.73
E0 [ans]		82.9	83.6	84.2	84.8	85.4	85.9
Naissances		64	74	75	69	62	64
Décès		71	71	72	73	76	79
Solde migratoire		76	38	29	24	35	12



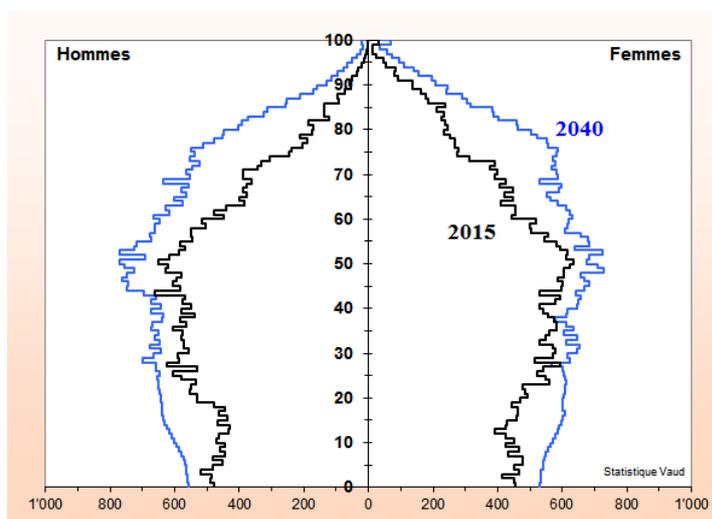
Résultats par région – scénario moyen

Population résidente au 31.12.:		La Vallée					
		2015	2020	2025	2030	2035	2040
0 à 4 ans		325	365	386	366	329	321
5 à 9 ans		356	346	378	395	376	338
10 à 14 ans		321	381	364	393	411	391
15 à 19 ans		382	345	399	379	409	426
20 à 24 ans		443	392	347	397	379	405
25 à 29 ans		420	454	391	340	392	371
30 à 34 ans		412	462	487	419	369	418
35 à 39 ans		403	451	493	514	448	395
40 à 44 ans		476	429	471	510	532	464
45 à 49 ans		448	493	442	481	521	541
50 à 54 ans		495	461	502	450	490	528
55 à 59 ans		466	500	465	504	454	492
60 à 64 ans		406	456	488	453	493	443
65 à 69 ans		390	384	433	465	433	472
70 à 74 ans		378	362	358	406	438	409
75 à 79 ans		236	341	329	326	373	404
80 à 84 ans		234	196	286	279	279	323
85 à 89 ans		162	166	141	210	208	210
90 à 94 ans		83	86	88	77	119	120
95 ans et +		19	29	35	37	34	52



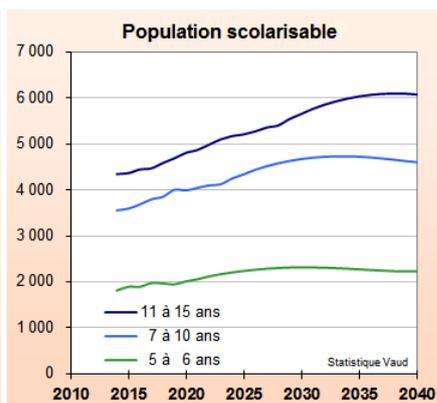
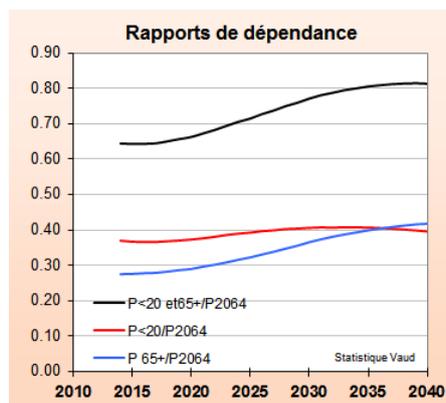
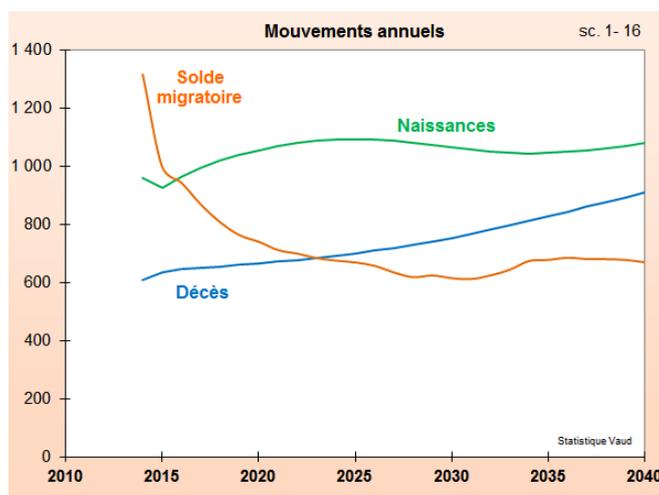
Hypothèses:		scénario moyen				Yverdon	
		2015	2020	2025	2030	2035	2040
Fécondité							
enfants/femme		1.70	1.79	1.80	1.78	1.76	1.76
Age moyen		31.7	32.0	32.3	32.4	32.4	32.4
Mortalité							
EO :	H	80.68	81.39	82.08	82.72	83.30	83.83
	F	84.72	85.35	85.95	86.50	87.02	87.50
E65 :	H	19.34	19.86	20.37	20.85	21.31	21.73
	F	22.61	23.09	23.57	24.02	24.46	24.86
Migrations							
Immigration		3 716	3 601	3 549	3 523	3 542	3 539
Emigration		2 717	2 861	2 879	2 907	2 864	2 869
Solde migratoire		999	740	670	615	678	670

Population résidante :		scénario moyen				Yverdon	
		2015	2020	2025	2030	2035	2040
0- 19 ans		18 313	19 715	21 357	22 512	23 138	23 367
20-39 ans		22 357	23 500	23 847	23 859	24 166	25 427
40-64 ans		27 520	29 336	30 550	31 568	32 693	33 579
65-79 ans		9 696	11 091	12 531	14 264	15 802	16 510
80 ans et +		4 068	4 234	5 020	6 000	6 896	8 133
Total		81 955	87 875	93 304	98 202	102 693	107 015
croissance quinquennale			+5 920	+5 429	+4 898	+4 491	+4 322
croissance annuelle			1.4%	1.2%	1.0%	0.9%	0.8%
Indicateurs							
0- 19 ans		22%	22%	23%	23%	23%	22%
20-64 ans		61%	60%	58%	56%	55%	55%
65 ans et +		17%	17%	19%	21%	22%	23%
ICF [enf./femme]		1.70	1.79	1.80	1.78	1.76	1.76
E0 [ans]		82.7	83.4	84.0	84.6	85.2	85.7
Naissances		925	1055	1092	1065	1045	1078
Décès		637	666	700	753	827	909
Solde migratoire		999	740	670	615	678	670



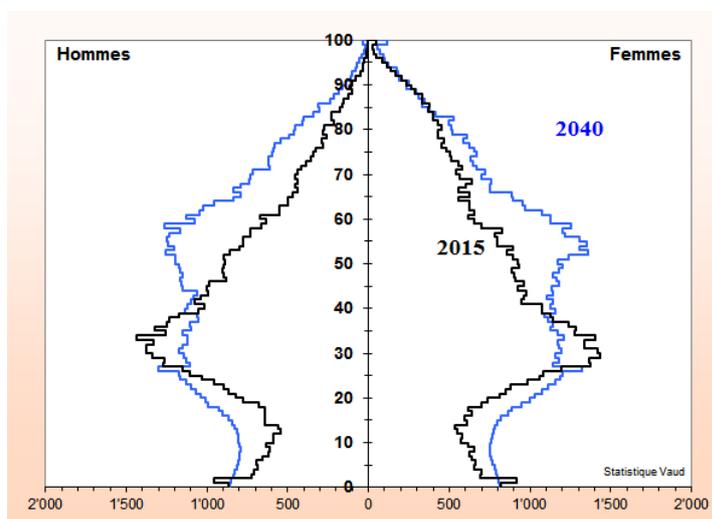
Résultats par région – scénario moyen

Population résidente au 31.12.:		Yverdon					
		2015	2020	2025	2030	2035	2040
0 à 4 ans		4 702	5 264	5 582	5 553	5 404	5 478
5 à 9 ans		4 569	5 016	5 526	5 823	5 800	5 661
10 à 14 ans		4 392	4 828	5 234	5 728	6 028	6 013
15 à 19 ans		4 649	4 607	5 015	5 407	5 906	6 215
20 à 24 ans		5 316	5 073	4 989	5 375	5 779	6 291
25 à 29 ans		5 683	5 984	5 645	5 518	5 918	6 345
30 à 34 ans		5 649	6 341	6 523	6 136	6 018	6 440
35 à 39 ans		5 710	6 102	6 691	6 830	6 451	6 351
40 à 44 ans		5 769	6 029	6 347	6 904	7 049	6 685
45 à 49 ans		6 051	5 968	6 180	6 476	7 036	7 192
50 à 54 ans		6 049	6 113	6 008	6 211	6 511	7 078
55 à 59 ans		5 289	6 033	6 091	5 989	6 199	6 506
60 à 64 ans		4 363	5 193	5 924	5 988	5 898	6 118
65 à 69 ans		3 997	4 205	5 016	5 738	5 815	5 742
70 à 74 ans		3 367	3 797	4 013	4 801	5 511	5 604
75 à 79 ans		2 332	3 088	3 502	3 725	4 476	5 164
80 à 84 ans		1 905	1 954	2 621	2 998	3 222	3 904
85 à 89 ans		1 354	1 346	1 410	1 933	2 240	2 447
90 à 94 ans		646	704	716	775	1 100	1 300
95 ans et +		163	229	274	294	333	481



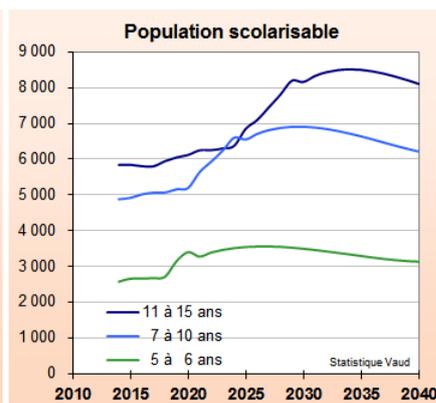
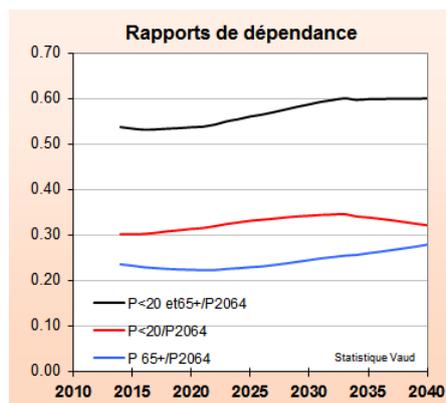
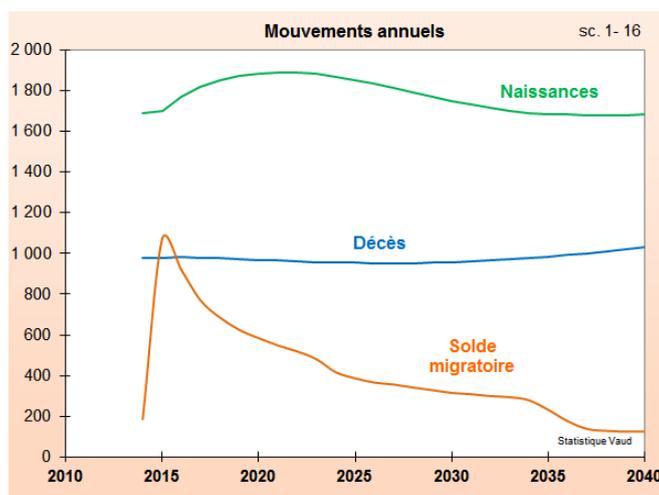
Hypothèses:		scénario moyen				Lausanne-Ville	
		2015	2020	2025	2030	2035	2040
Fécondité							
enfants/femme		1.38	1.46	1.48	1.47	1.46	1.46
Age moyen		31.7	32.0	32.3	32.4	32.4	32.4
Mortalité							
EO :	H	81.31	82.02	82.72	83.36	83.94	84.48
	F	85.24	85.88	86.48	87.04	87.56	88.04
E65 :	H	19.74	20.28	20.80	21.29	21.75	22.19
	F	23.02	23.51	24.00	24.46	24.90	25.32
Migrations							
Immigration		11 174	10 844	10 647	10 578	10 520	10 445
Emigration		10 106	10 260	10 259	10 263	10 288	10 320
Solde migratoire		1 069	585	387	315	232	125

Population résidante :		scénario moyen				Lausanne-Ville	
		2015	2020	2025	2030	2035	2040
0- 19 ans		26 594	29 208	31 889	33 669	34 141	33 186
20-39 ans		47 240	47 893	46 045	44 199	44 194	45 658
40-64 ans		40 951	45 258	50 140	54 089	56 561	57 529
65-79 ans		13 601	13 996	14 902	16 537	18 302	19 899
80 ans et +		6 923	6 847	7 162	7 547	7 920	8 896
Total		135 309	143 202	150 137	156 040	161 117	165 170
croissance quinquennale			+7 893	+6 935	+5 903	+5 077	+4 053
croissance annuelle			1.1%	1.0%	0.8%	0.6%	0.5%
Indicateurs							
0- 19 ans		20%	20%	21%	22%	21%	20%
20-64 ans		65%	65%	64%	63%	63%	62%
65 ans et +		15%	15%	15%	15%	16%	17%
ICF [enf./femme]		1.38	1.46	1.48	1.47	1.46	1.46
E0 [ans]		83.3	84.0	84.6	85.2	85.7	86.3
Naissances		1698	1883	1852	1750	1685	1684
Décès		979	969	954	956	984	1029
Solde migratoire		1069	585	387	315	232	125



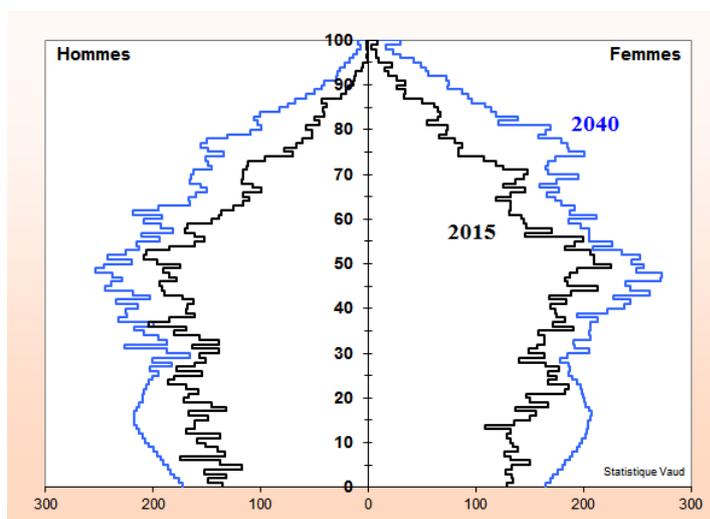
Résultats par région – scénario moyen

Population résidente au 31.12.:		Lausanne-Ville					
		2015	2020	2025	2030	2035	2040
0 à 4 ans		7 727	9 019	9 183	8 758	8 311	8 182
5 à 9 ans		6 427	7 311	8 559	8 701	8 267	7 792
10 à 14 ans		5 764	6 217	7 069	8 301	8 435	7 978
15 à 19 ans		6 676	6 662	7 078	7 908	9 128	9 233
20 à 24 ans		9 165	8 941	8 796	9 139	9 931	11 061
25 à 29 ans		12 593	11 777	11 241	10 940	11 220	11 863
30 à 34 ans		13 567	13 679	12 553	11 868	11 510	11 652
35 à 39 ans		11 915	13 496	13 455	12 252	11 533	11 082
40 à 44 ans		10 018	11 750	13 256	13 176	11 956	11 182
45 à 49 ans		9 170	9 849	11 551	13 035	12 945	11 697
50 à 54 ans		8 598	8 824	9 483	11 165	12 636	12 531
55 à 59 ans		7 306	8 122	8 336	8 984	10 652	12 102
60 à 64 ans		5 859	6 713	7 514	7 729	8 373	10 017
65 à 69 ans		5 242	5 253	6 085	6 873	7 095	7 729
70 à 74 ans		4 640	4 677	4 698	5 506	6 277	6 502
75 à 79 ans		3 719	4 066	4 118	4 158	4 930	5 669
80 à 84 ans		3 194	3 062	3 390	3 462	3 526	4 232
85 à 89 ans		2 267	2 236	2 177	2 461	2 547	2 632
90 à 94 ans		1 157	1 123	1 143	1 142	1 341	1 420
95 ans et +		305	425	452	482	506	612



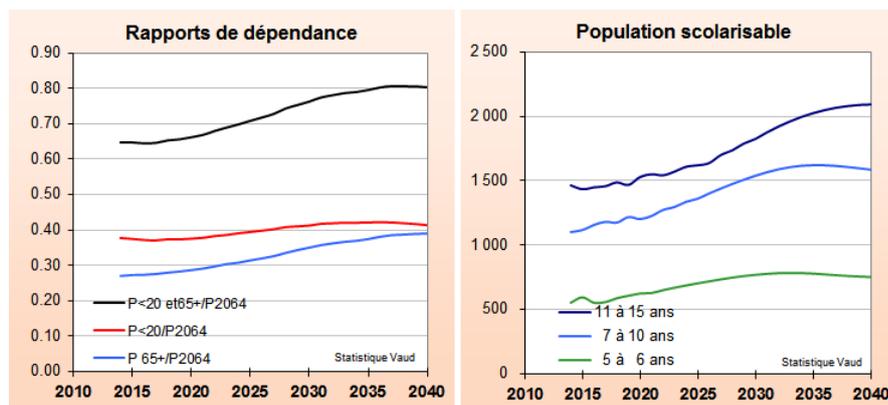
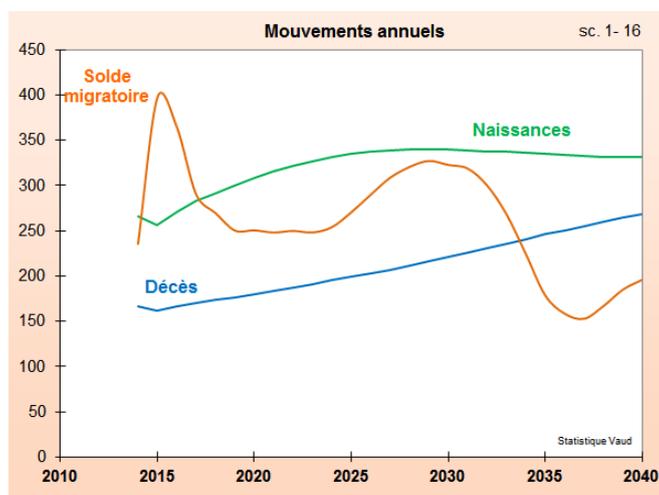
Hypothèses:		scénario moyen				Romanel	
		2015	2020	2025	2030	2035	2040
Fécondité							
enfants/femme		1.59	1.68	1.70	1.68	1.66	1.66
Age moyen		31.7	32.0	32.3	32.4	32.4	32.4
Mortalité							
EO :	H	81.78	82.50	83.20	83.84	84.43	84.97
	F	85.64	86.28	86.88	87.44	87.96	88.45
E65 :	H	20.05	20.59	21.12	21.62	22.09	22.53
	F	23.34	23.83	24.32	24.79	25.24	25.66
Migrations							
Immigration		1 890	1 795	1 801	1 836	1 735	1 747
Emigration		1 492	1 544	1 531	1 513	1 556	1 551
Solde migratoire		397	251	271	323	179	196

Population résidante :		scénario moyen				Romanel	
		2015	2020	2025	2030	2035	2040
0- 19 ans		5 714	6 128	6 711	7 320	7 759	7 866
20-39 ans		6 687	7 153	7 482	7 817	7 869	8 027
40-64 ans		8 552	9 161	9 526	9 918	10 542	10 981
65-79 ans		3 035	3 400	3 693	4 211	4 661	4 855
80 ans et +		1 121	1 279	1 652	2 004	2 235	2 558
Total		25 109	27 120	29 064	31 270	33 066	34 286
croissance quinquennale			+2 011	+1 944	+2 206	+1 796	+1 220
croissance annuelle			1.6%	1.4%	1.5%	1.1%	0.7%
Indicateurs							
0- 19 ans		23%	23%	23%	23%	23%	23%
20-64 ans		61%	60%	59%	57%	56%	55%
65 ans et +		17%	17%	18%	20%	21%	22%
ICF [enf./femme]		1.59	1.68	1.70	1.68	1.66	1.66
E0 [ans]		83.7	84.4	85.0	85.6	86.2	86.7
Naissances		256	308	335	340	335	332
Décès		162	181	199	221	246	268
Solde migratoire		397	251	271	323	179	196



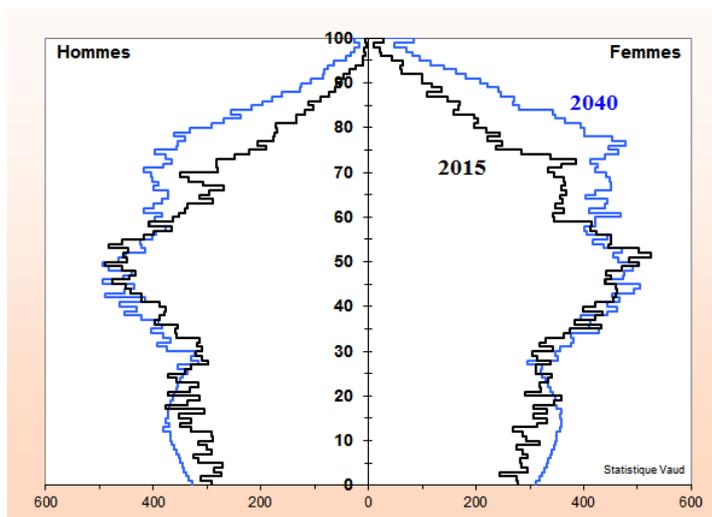
Résultats par région – scénario moyen

Population résidente au 31.12.:		Romanel					
	2015	2020	2025	2030	2035	2040	
0 à 4 ans	1 342	1 574	1 749	1 828	1 800	1 763	
5 à 9 ans	1 421	1 513	1 734	1 928	1 991	1 933	
10 à 14 ans	1 427	1 533	1 618	1 855	2 035	2 075	
15 à 19 ans	1 525	1 507	1 610	1 710	1 933	2 095	
20 à 24 ans	1 720	1 637	1 618	1 751	1 817	2 010	
25 à 29 ans	1 615	1 853	1 750	1 775	1 868	1 872	
30 à 34 ans	1 570	1 843	2 050	1 987	1 973	2 003	
35 à 39 ans	1 782	1 821	2 064	2 304	2 211	2 142	
40 à 44 ans	1 807	1 961	1 980	2 248	2 463	2 330	
45 à 49 ans	1 898	1 877	2 019	2 056	2 308	2 493	
50 à 54 ans	1 958	1 898	1 871	2 025	2 054	2 286	
55 à 59 ans	1 604	1 902	1 841	1 825	1 971	1 989	
60 à 64 ans	1 285	1 522	1 815	1 764	1 745	1 883	
65 à 69 ans	1 241	1 218	1 450	1 744	1 693	1 670	
70 à 74 ans	1 093	1 173	1 155	1 385	1 669	1 618	
75 à 79 ans	701	1 009	1 088	1 082	1 299	1 567	
80 à 84 ans	562	606	879	957	959	1 154	
85 à 89 ans	351	413	456	675	740	753	
90 à 94 ans	167	194	232	267	407	452	
95 ans et +	41	67	85	105	128	199	



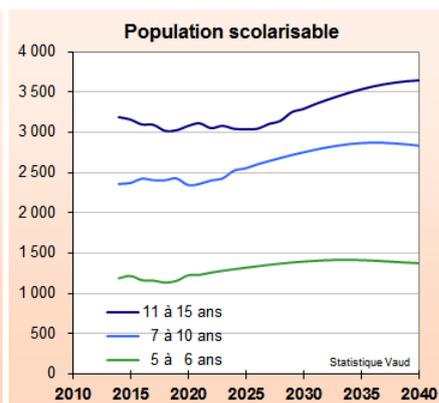
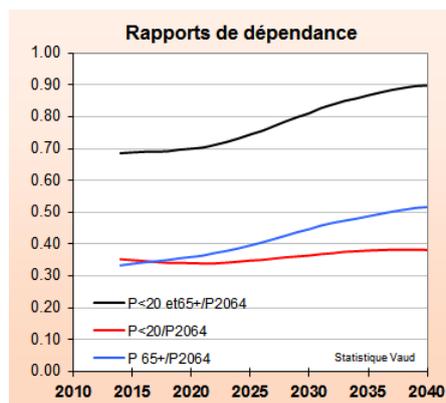
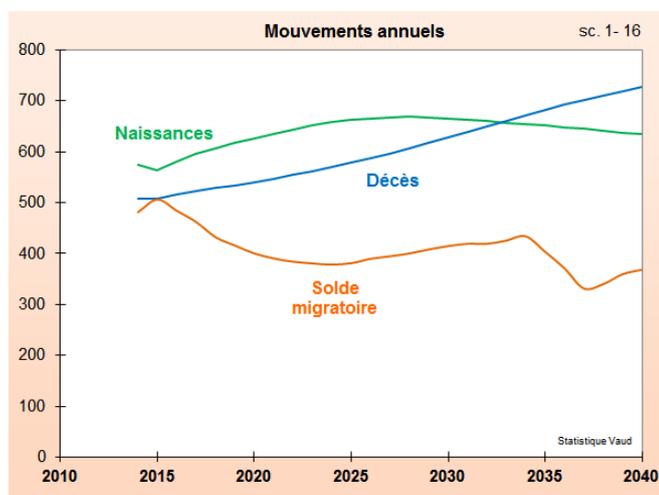
Hypothèses:		scénario moyen				Lavaux-Oron	
		2015	2020	2025	2030	2035	2040
Fécondité							
enfants/femme		1.59	1.68	1.69	1.67	1.65	1.65
Age moyen		31.7	32.0	32.3	32.4	32.4	32.4
Mortalité							
EO :	H	81.25	81.97	82.66	83.30	83.89	84.42
	F	85.20	85.83	86.43	86.99	87.51	88.00
E65 :	H	19.71	20.24	20.76	21.25	21.71	22.15
	F	22.99	23.47	23.96	24.43	24.86	25.28
Migrations							
Immigration		4 098	4 011	3 979	3 998	3 990	3 965
Emigration		3 592	3 611	3 598	3 583	3 586	3 597
Solde migratoire		506	400	381	415	403	368

Population résidante :		scénario moyen				Lavaux-Oron	
		2015	2020	2025	2030	2035	2040
0- 19 ans		12 240	12 333	12 786	13 333	13 908	14 037
20-39 ans		13 884	14 506	14 915	15 075	14 859	14 778
40-64 ans		21 097	21 748	21 761	21 523	21 751	21 992
65-79 ans		8 460	9 271	9 830	10 820	11 769	12 208
80 ans et +		3 377	3 778	4 696	5 545	6 088	6 784
Total		59 058	61 636	63 988	66 296	68 375	69 799
croissance quinquennale			+2 578	+2 352	+2 308	+2 080	+1 424
croissance annuelle			0.9%	0.8%	0.7%	0.6%	0.4%
Indicateurs							
0- 19 ans		21%	20%	20%	20%	20%	20%
20-64 ans		59%	59%	57%	55%	54%	53%
65 ans et +		20%	21%	23%	25%	26%	27%
ICF [enf./femme]		1.59	1.68	1.69	1.67	1.65	1.65
E0 [ans]		83.2	83.9	84.5	85.1	85.7	86.2
Naissances		563	626	662	666	651	635
Décès		508	541	578	628	682	728
Solde migratoire		506	400	381	415	403	368



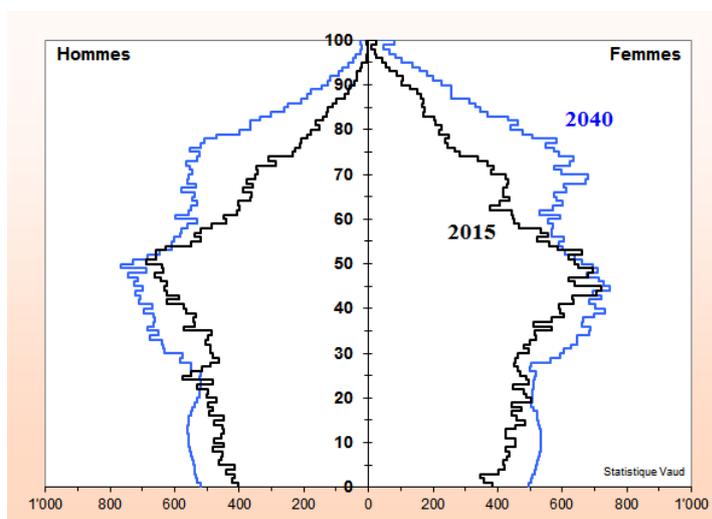
Résultats par région – scénario moyen

Population résidente au 31.12.:		Lavaux-Oron					
		2015	2020	2025	2030	2035	2040
0 à 4 ans		2 812	3 134	3 347	3 437	3 387	3 300
5 à 9 ans		3 008	2 955	3 255	3 471	3 567	3 496
10 à 14 ans		3 083	3 100	3 033	3 337	3 558	3 637
15 à 19 ans		3 337	3 144	3 151	3 088	3 396	3 604
20 à 24 ans		3 353	3 409	3 193	3 203	3 146	3 433
25 à 29 ans		3 175	3 587	3 590	3 377	3 397	3 301
30 à 34 ans		3 382	3 709	4 058	4 067	3 867	3 837
35 à 39 ans		3 974	3 801	4 075	4 429	4 450	4 207
40 à 44 ans		4 383	4 180	3 983	4 266	4 630	4 618
45 à 49 ans		4 607	4 507	4 302	4 119	4 410	4 750
50 à 54 ans		4 703	4 614	4 517	4 326	4 152	4 427
55 à 59 ans		4 003	4 600	4 519	4 437	4 256	4 074
60 à 64 ans		3 402	3 847	4 441	4 375	4 304	4 123
65 à 69 ans		3 357	3 271	3 713	4 303	4 249	4 184
70 à 74 ans		3 016	3 199	3 133	3 571	4 148	4 103
75 à 79 ans		2 087	2 801	2 983	2 947	3 371	3 921
80 à 84 ans		1 586	1 799	2 436	2 612	2 609	3 002
85 à 89 ans		1 071	1 167	1 345	1 855	2 009	2 040
90 à 94 ans		560	592	664	784	1 110	1 222
95 ans et +		160	220	252	294	359	521



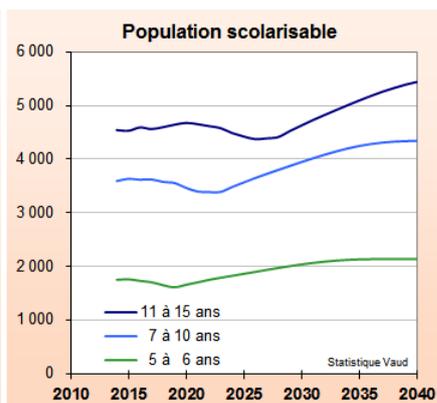
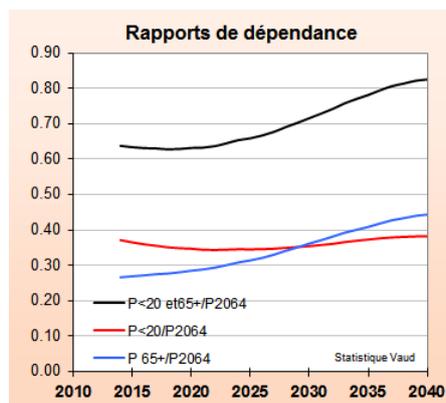
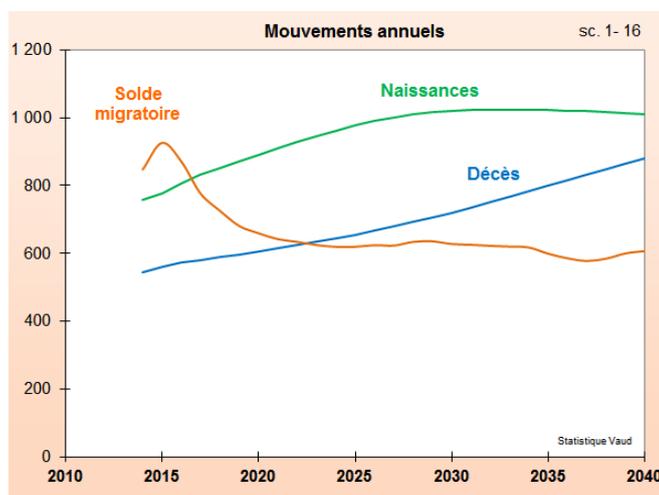
Hypothèses:		scénario moyen				Morges	
		2015	2020	2025	2030	2035	2040
Fécondité							
enfants/femme		1.54	1.63	1.64	1.63	1.61	1.61
Age moyen		31.7	32.0	32.3	32.4	32.4	32.4
Mortalité							
EO :	H	81.13	81.85	82.54	83.18	83.76	84.30
	F	85.10	85.73	86.33	86.89	87.41	87.89
E65 :	H	19.63	20.16	20.68	21.17	21.63	22.06
	F	22.91	23.39	23.88	24.34	24.78	25.19
Migrations							
Immigration		4 965	4 827	4 770	4 758	4 750	4 752
Emigration		4 039	4 167	4 150	4 130	4 150	4 145
Solde migratoire		926	659	620	628	599	607

Population résidante :		scénario moyen				Morges	
		2015	2020	2025	2030	2035	2040
0- 19 ans		17 747	17 960	18 542	19 386	20 566	21 337
20-39 ans		20 374	21 997	23 345	24 151	23 860	23 882
40-64 ans		28 221	29 735	30 366	30 533	31 250	31 980
65-79 ans		9 485	10 762	11 926	13 685	15 613	16 809
80 ans et +		3 593	3 984	4 953	6 098	6 919	7 989
Total		79 420	84 439	89 133	93 854	98 208	101 997
croissance quinquennale			+5 019	+4 694	+4 721	+4 354	+3 789
croissance annuelle			1.2%	1.1%	1.0%	0.9%	0.8%
Indicateurs							
0- 19 ans		22%	21%	21%	21%	21%	21%
20-64 ans		61%	61%	60%	58%	56%	55%
65 ans et +		16%	17%	19%	21%	23%	24%
ICF [enf./femme]		1.54	1.63	1.64	1.63	1.61	1.61
E0 [ans]		83.1	83.8	84.4	85.0	85.6	86.1
Naissances		776	891	978	1020	1022	1009
Décès		560	606	655	720	801	880
Solde migratoire		926	659	620	628	599	607



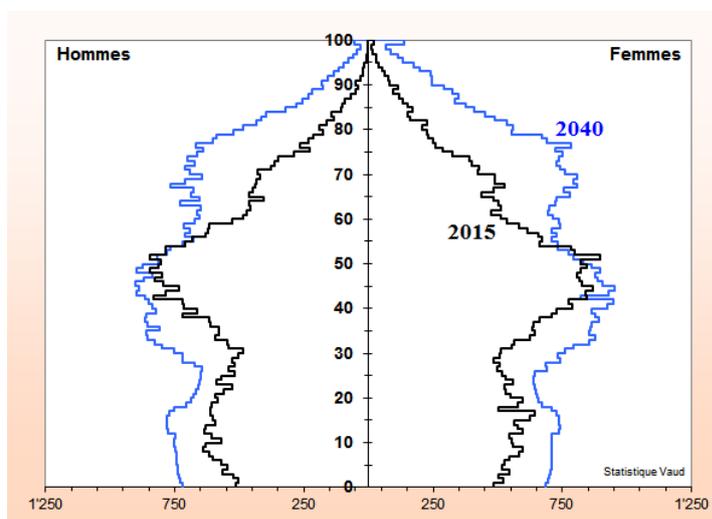
Résultats par région – scénario moyen

	Morges					
	2015	2020	2025	2030	2035	2040
0 à 4 ans	4 007	4 403	4 857	5 169	5 238	5 204
5 à 9 ans	4 467	4 214	4 568	5 020	5 330	5 389
10 à 14 ans	4 558	4 628	4 348	4 704	5 153	5 455
15 à 19 ans	4 715	4 715	4 769	4 493	4 846	5 290
20 à 24 ans	4 992	5 069	5 041	5 099	4 818	5 164
25 à 29 ans	4 806	5 732	5 730	5 701	5 749	5 453
30 à 34 ans	4 981	5 662	6 468	6 454	6 416	6 444
35 à 39 ans	5 596	5 535	6 107	6 898	6 876	6 821
40 à 44 ans	6 320	5 860	5 737	6 305	7 088	7 055
45 à 49 ans	6 490	6 427	5 942	5 825	6 388	7 161
50 à 54 ans	6 245	6 485	6 412	5 939	5 823	6 379
55 à 59 ans	5 033	6 125	6 363	6 303	5 839	5 725
60 à 64 ans	4 133	4 839	5 913	6 162	6 112	5 660
65 à 69 ans	3 968	3 955	4 647	5 703	5 958	5 920
70 à 74 ans	3 281	3 776	3 778	4 455	5 479	5 740
75 à 79 ans	2 235	3 031	3 501	3 527	4 176	5 148
80 à 84 ans	1 693	1 904	2 608	3 038	3 089	3 684
85 à 89 ans	1 182	1 226	1 404	1 964	2 314	2 388
90 à 94 ans	577	637	679	802	1 156	1 385
95 ans et +	141	218	261	295	360	532



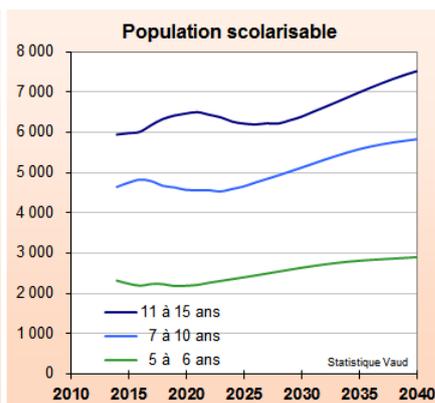
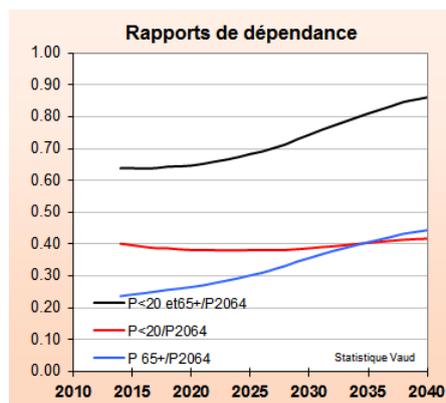
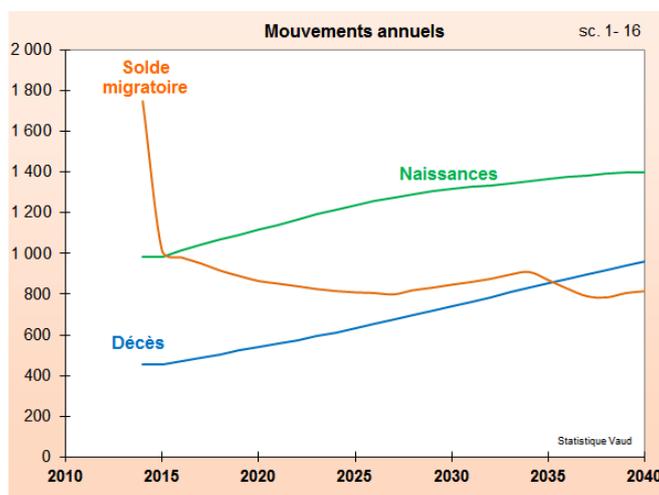
Hypothèses:		scénario moyen					Nyon
		2015	2020	2025	2030	2035	2040
Fécondité							
enfants/femme		1.69	1.78	1.79	1.77	1.75	1.74
Age moyen		31.7	32.0	32.3	32.4	32.4	32.4
Mortalité							
EO :	H	82.95	83.68	84.39	85.04	85.64	86.19
	F	86.62	87.27	87.88	88.45	88.97	89.47
E65 :	H	20.81	21.37	21.92	22.44	22.92	23.38
	F	24.11	24.62	25.13	25.62	26.08	26.51
Migrations							
Immigration		6 053	5 904	5 823	5 814	5 821	5 804
Emigration		5 039	5 039	5 014	4 967	4 951	4 989
Solde migratoire		1 014	865	809	847	869	815

Population résidante :		scénario moyen					Nyon
		2015	2020	2025	2030	2035	2040
0- 19 ans		22 944	23 677	24 755	25 837	27 566	29 101
20-39 ans		22 884	25 052	27 068	28 992	29 692	30 232
40-64 ans		34 931	36 973	37 848	37 729	38 480	39 510
65-79 ans		10 782	12 376	13 976	16 534	19 357	21 042
80 ans et +		3 201	4 073	5 628	7 252	8 343	9 920
Total		94 742	102 152	109 276	116 344	123 438	129 806
croissance quinquennale			+7 410	+7 123	+7 069	+7 094	+6 368
croissance annuelle			1.5%	1.4%	1.3%	1.2%	1.0%
Indicateurs							
0- 19 ans		24%	23%	23%	22%	22%	22%
20-64 ans		61%	61%	59%	57%	55%	54%
65 ans et +		15%	16%	18%	20%	22%	24%
ICF [enf./femme]		1.69	1.78	1.79	1.77	1.75	1.74
E0 [ans]		84.8	85.5	86.1	86.7	87.3	87.8
Naissances		983	1117	1238	1315	1366	1400
Décès		455	540	633	741	854	962
Solde migratoire		1014	865	809	847	869	815



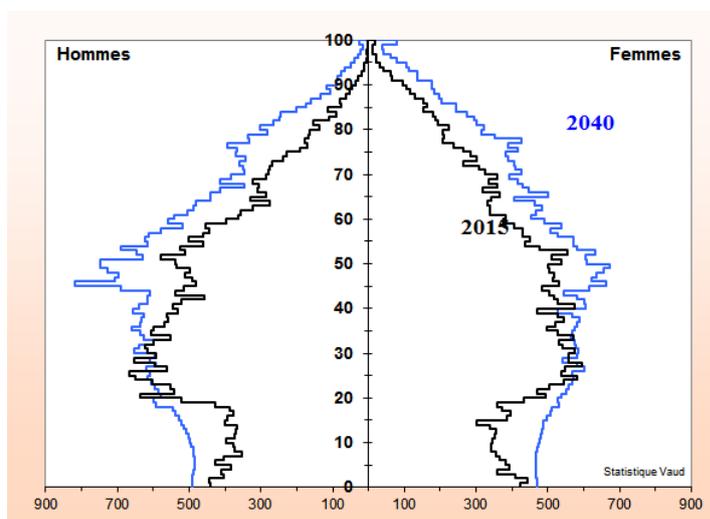
Résultats par région – scénario moyen

Population résidente au 31.12.:		Nyon					
		2015	2020	2025	2030	2035	2040
0 à 4 ans		5 231	5 588	6 181	6 671	6 960	7 164
5 à 9 ans		5 872	5 604	5 917	6 503	7 013	7 274
10 à 14 ans		5 874	6 370	6 068	6 377	6 981	7 467
15 à 19 ans		5 966	6 115	6 589	6 286	6 612	7 196
20 à 24 ans		5 547	5 907	6 035	6 508	6 228	6 528
25 à 29 ans		5 124	6 304	6 602	6 721	7 228	6 904
30 à 34 ans		5 651	6 267	7 345	7 623	7 782	8 234
35 à 39 ans		6 562	6 575	7 086	8 140	8 454	8 566
40 à 44 ans		7 913	7 091	7 052	7 556	8 636	8 913
45 à 49 ans		8 200	8 109	7 279	7 247	7 773	8 824
50 à 54 ans		7 894	8 172	8 084	7 269	7 256	7 763
55 à 59 ans		6 144	7 703	7 989	7 916	7 126	7 103
60 à 64 ans		4 780	5 899	7 444	7 740	7 689	6 907
65 à 69 ans		4 629	4 539	5 640	7 161	7 470	7 427
70 à 74 ans		3 775	4 363	4 297	5 369	6 855	7 165
75 à 79 ans		2 378	3 475	4 040	4 004	5 031	6 450
80 à 84 ans		1 652	2 049	3 030	3 549	3 551	4 494
85 à 89 ans		966	1 244	1 569	2 360	2 794	2 837
90 à 94 ans		455	567	745	961	1 486	1 786
95 ans et +		128	212	284	382	512	803



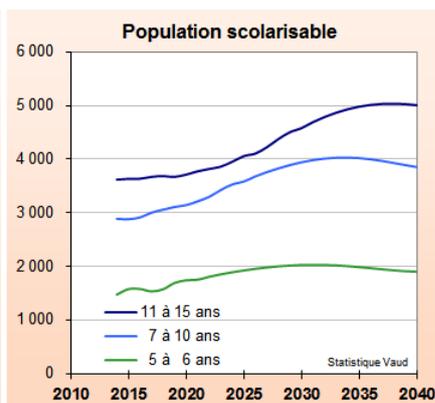
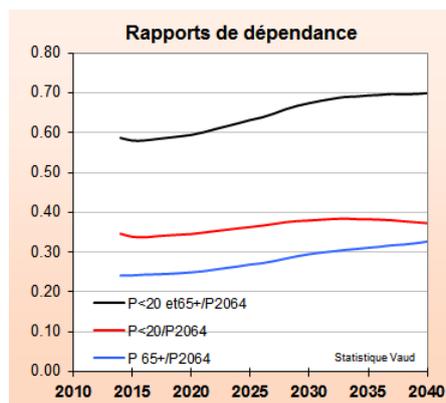
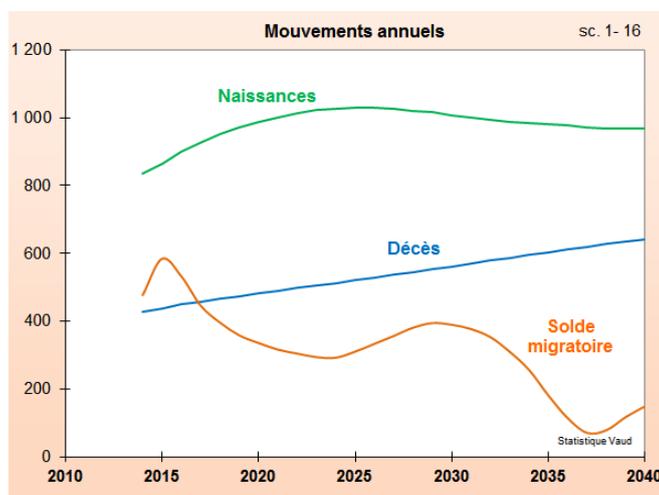
Hypothèses:		scénario moyen				Ouest lausannois	
		2015	2020	2025	2030	2035	2040
Fécondité							
enfants/femme		1.63	1.72	1.73	1.71	1.69	1.69
Age moyen		31.7	32.0	32.3	32.4	32.4	32.4
Mortalité							
EO :	H	81.61	82.33	83.03	83.67	84.26	84.80
	F	85.50	86.14	86.74	87.30	87.82	88.31
E65 :	H	19.94	20.48	21.01	21.50	21.97	22.41
	F	23.23	23.72	24.21	24.68	25.12	25.54
Migrations							
Immigration		5 463	5 293	5 246	5 293	5 147	5 124
Emigration		4 879	4 957	4 935	4 903	4 965	4 975
Solde migratoire		585	336	311	390	182	150

Population résidente :		scénario moyen				Ouest lausannois	
		2015	2020	2025	2030	2035	2040
0- 19 ans		15 483	16 617	17 981	19 275	20 002	19 913
20-39 ans		22 579	23 592	23 821	23 818	23 391	23 754
40-64 ans		23 132	24 519	25 684	26 965	28 872	29 653
65-79 ans		8 021	8 538	9 173	10 143	11 069	11 580
80 ans et +		3 025	3 452	4 143	4 833	5 189	5 871
Total		72 241	76 718	80 803	85 033	88 523	90 770
croissance quinquennale			+4 477	+4 085	+4 231	+3 490	+2 247
croissance annuelle			1.2%	1.0%	1.0%	0.8%	0.5%
Indicateurs							
0- 19 ans		21%	22%	22%	23%	23%	22%
20-64 ans		63%	63%	61%	60%	59%	59%
65 ans et +		15%	16%	16%	18%	18%	19%
ICF [enf./femme]		1.63	1.72	1.73	1.71	1.69	1.69
E0 [ans]		83.6	84.2	84.9	85.5	86.0	86.6
Naissances		863	987	1029	1008	980	966
Décès		438	482	521	561	604	642
Solde migratoire		585	336	311	390	182	150



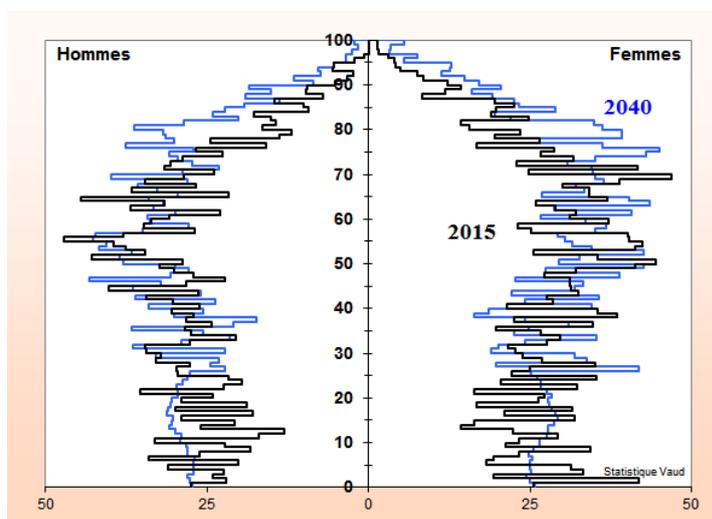
Résultats par région – scénario moyen

Population résidente au 31.12.:		Ouest lausannois					
		2015	2020	2025	2030	2035	2040
0 à 4 ans		4 109	4 730	5 067	5 084	4 912	4 793
5 à 9 ans		3 722	4 083	4 660	5 007	5 007	4 784
10 à 14 ans		3 600	3 749	4 078	4 664	4 996	4 958
15 à 19 ans		4 052	4 055	4 177	4 520	5 086	5 379
20 à 24 ans		5 586	4 891	4 843	5 006	5 292	5 766
25 à 29 ans		5 872	6 478	5 689	5 709	5 798	5 905
30 à 34 ans		5 737	6 359	6 871	6 138	6 104	6 031
35 à 39 ans		5 385	5 864	6 418	6 965	6 197	6 052
40 à 44 ans		5 189	5 428	5 867	6 449	6 968	6 124
45 à 49 ans		5 082	5 239	5 457	5 918	6 481	6 945
50 à 54 ans		5 133	4 975	5 118	5 349	5 799	6 326
55 à 59 ans		4 345	4 887	4 722	4 875	5 099	5 525
60 à 64 ans		3 383	3 991	4 521	4 374	4 525	4 734
65 à 69 ans		3 246	3 055	3 646	4 177	4 038	4 183
70 à 74 ans		2 773	2 991	2 820	3 397	3 915	3 787
75 à 79 ans		2 002	2 492	2 707	2 570	3 115	3 610
80 à 84 ans		1 539	1 668	2 105	2 312	2 214	2 705
85 à 89 ans		984	1 105	1 218	1 568	1 747	1 698
90 à 94 ans		403	520	603	684	908	1 034
95 ans et +		100	158	218	269	320	434



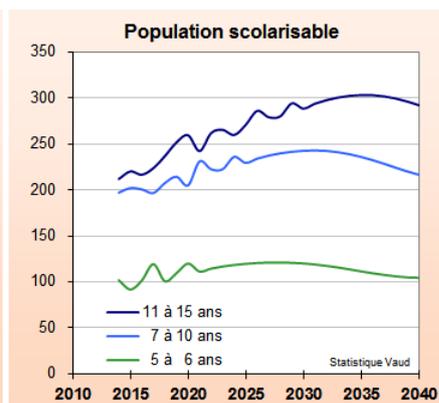
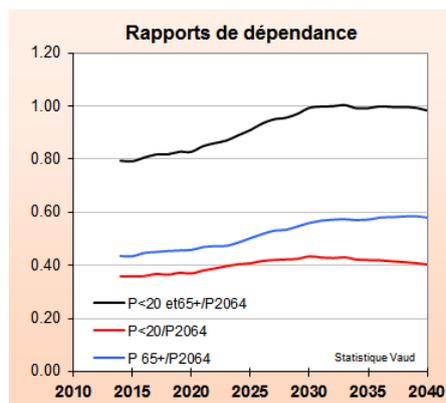
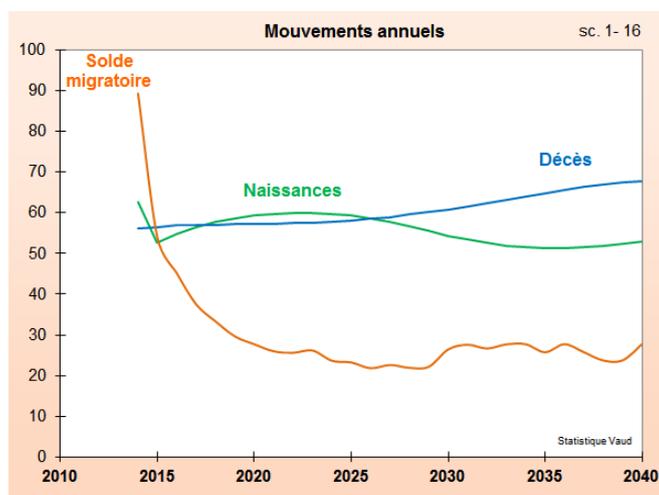
Hypothèses:		scénario moyen				Pays-d'Enhaut	
		2015	2020	2025	2030	2035	2040
Fécondité							
enfants/femme		2.00	2.09	2.10	2.06	2.04	2.04
Age moyen		31.7	32.0	32.3	32.4	32.4	32.4
Mortalité							
EO :	H	80.48	81.19	81.88	82.51	83.09	83.63
	F	84.55	85.18	85.78	86.33	86.85	87.33
E65 :	H	19.21	19.73	20.24	20.72	21.16	21.59
	F	22.48	22.95	23.43	23.89	24.31	24.72
Migrations							
Immigration		288	271	267	269	268	270
Emigration		234	243	243	242	242	242
Solde migratoire		54	28	23	26	26	28

Population résidante :		scénario moyen				Pays-d'Enhaut	
		2015	2020	2025	2030	2035	2040
0- 19 ans		984	1 032	1 118	1 161	1 142	1 113
20-39 ans		1 103	1 128	1 083	1 024	1 036	1 066
40-64 ans		1 643	1 661	1 657	1 651	1 681	1 691
65-79 ans		826	902	938	980	993	992
80 ans et +		367	377	439	519	563	608
Total		4 924	5 099	5 234	5 335	5 415	5 470
croissance quinquennale			+ 175	+ 135	+ 100	+ 81	+ 55
croissance annuelle			0.7%	0.5%	0.4%	0.3%	0.2%
Indicateurs							
0- 19 ans		20%	20%	21%	22%	21%	20%
20-64 ans		56%	55%	52%	50%	50%	50%
65 ans et +		24%	25%	26%	28%	29%	29%
ICF [enf./femme]		2.00	2.09	2.10	2.06	2.04	2.04
E0 [ans]		82.5	83.2	83.8	84.4	85.0	85.5
Naissances		53	59	59	54	51	53
Décès		56	57	58	61	65	68
Solde migratoire		54	28	23	26	26	28



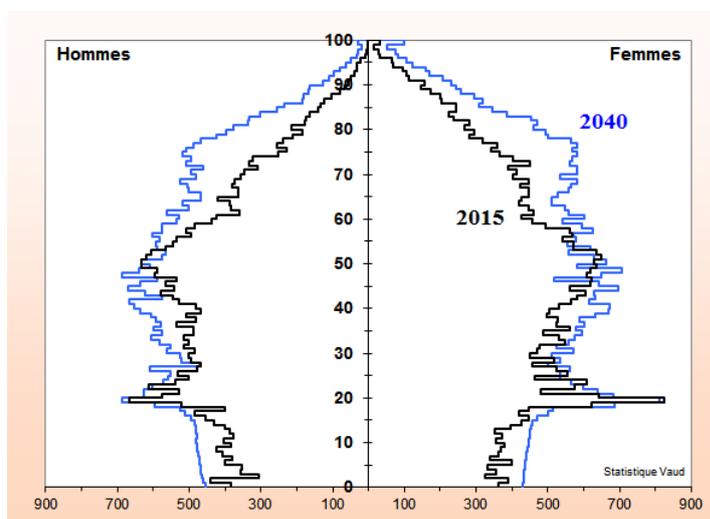
Résultats par région – scénario moyen

Population résidente au 31.12.:		Pays-d'Enhaut					
		2015	2020	2025	2030	2035	2040
0 à 4 ans		278	291	301	285	264	263
5 à 9 ans		237	285	294	302	287	266
10 à 14 ans		216	242	287	294	303	288
15 à 19 ans		252	212	236	279	288	297
20 à 24 ans		255	251	207	229	273	281
25 à 29 ans		285	275	262	215	240	283
30 à 34 ans		273	310	292	277	232	256
35 à 39 ans		290	292	323	304	291	246
40 à 44 ans		299	306	305	336	319	305
45 à 49 ans		303	309	315	315	347	329
50 à 54 ans		373	322	327	334	335	366
55 à 59 ans		346	383	333	338	346	347
60 à 64 ans		322	341	377	329	335	344
65 à 69 ans		332	314	333	369	324	330
70 à 74 ans		286	320	303	324	360	318
75 à 79 ans		208	268	301	287	309	344
80 à 84 ans		167	178	229	260	250	273
85 à 89 ans		127	115	127	166	193	187
90 à 94 ans		59	64	59	69	92	109
95 ans et +		14	20	24	23	28	39



Hypothèses:		scénario moyen					Vevey
		2015	2020	2025	2030	2035	2040
Fécondité							
enfants/femme		1.46	1.55	1.57	1.55	1.53	1.53
Age moyen		31.7	32.0	32.3	32.4	32.4	32.4
Mortalité							
EO :	H	81.12	81.84	82.53	83.17	83.75	84.29
	F	85.09	85.72	86.32	86.88	87.40	87.88
E65 :	H	19.62	20.15	20.67	21.16	21.62	22.05
	F	22.90	23.38	23.87	24.33	24.77	25.18
Migrations							
Immigration		5 995	5 787	5 706	5 691	5 676	5 657
Emigration		5 179	5 195	5 132	5 114	5 123	5 167
Solde migratoire		817	592	575	576	554	490

Population résidante :		scénario moyen					Vevey
		2015	2020	2025	2030	2035	2040
0- 19 ans		16 639	16 992	17 559	18 260	19 164	19 521
20-39 ans		20 621	21 936	22 605	23 116	23 156	23 104
40-64 ans		26 808	27 908	28 575	28 579	28 880	29 775
65-79 ans		10 292	11 054	12 006	13 580	15 113	15 600
80 ans et +		4 560	4 885	5 657	6 454	7 025	8 006
Total		78 920	82 776	86 401	89 988	93 339	96 007
croissance quinquennale			+3 856	+3 626	+3 587	+3 350	+2 668
croissance annuelle			1.0%	0.9%	0.8%	0.7%	0.6%
Indicateurs							
0- 19 ans		21%	21%	20%	20%	21%	20%
20-64 ans		60%	60%	59%	57%	56%	55%
65 ans et +		19%	19%	20%	22%	24%	25%
ICF [enf./femme]		1.46	1.55	1.57	1.55	1.53	1.53
E0 [ans]		83.1	83.8	84.4	85.0	85.6	86.1
Naissances		742	830	876	896	895	881
Décès		670	695	722	766	820	873
Solde migratoire		817	592	575	576	554	490



Résultats par région – scénario moyen

Population résidente au 31.12.:							Vevey
	2015	2020	2025	2030	2035	2040	
0 à 4 ans	3 604	4 070	4 349	4 504	4 530	4 481	
5 à 9 ans	3 845	3 696	4 142	4 422	4 576	4 583	
10 à 14 ans	3 905	3 963	3 798	4 244	4 524	4 662	
15 à 19 ans	5 285	5 263	5 269	5 090	5 535	5 795	
20 à 24 ans	5 531	5 911	5 806	5 796	5 614	6 006	
25 à 29 ans	4 982	5 341	5 675	5 580	5 569	5 321	
30 à 34 ans	5 013	5 224	5 521	5 852	5 756	5 693	
35 à 39 ans	5 095	5 461	5 603	5 887	6 217	6 084	
40 à 44 ans	5 518	5 385	5 715	5 854	6 138	6 440	
45 à 49 ans	6 025	5 665	5 523	5 856	5 997	6 261	
50 à 54 ans	6 026	6 017	5 659	5 525	5 858	5 987	
55 à 59 ans	5 083	5 932	5 928	5 584	5 457	5 781	
60 à 64 ans	4 156	4 910	5 751	5 760	5 430	5 306	
65 à 69 ans	4 002	3 967	4 712	5 544	5 565	5 249	
70 à 74 ans	3 580	3 796	3 782	4 513	5 324	5 354	
75 à 79 ans	2 710	3 292	3 512	3 524	4 225	4 997	
80 à 84 ans	2 129	2 298	2 821	3 038	3 075	3 718	
85 à 89 ans	1 474	1 522	1 687	2 107	2 300	2 358	
90 à 94 ans	748	781	827	954	1 222	1 364	
95 ans et +	209	283	322	356	428	566	

