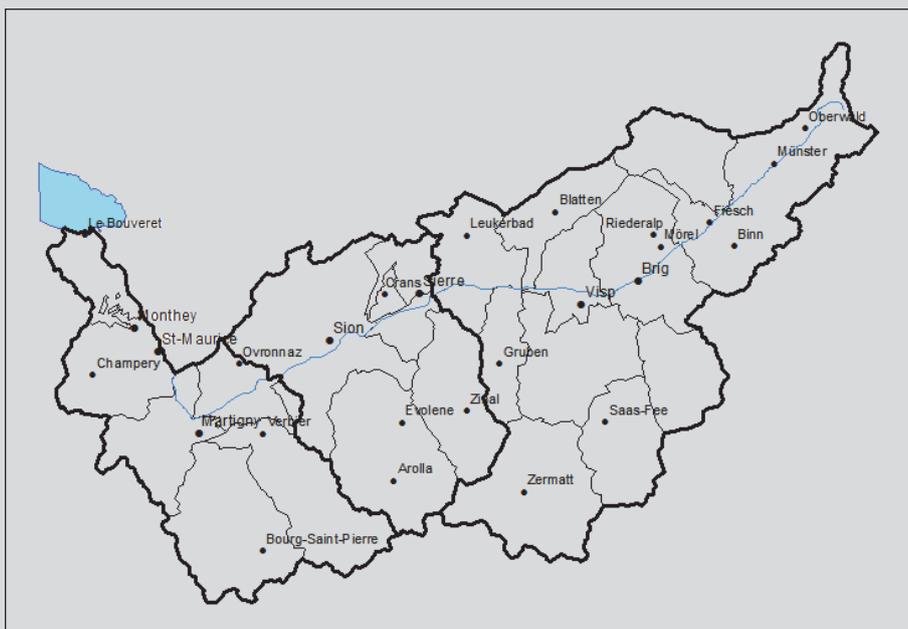


Statistique de population

Perspectives démographiques à horizon 2040

Valais et ses régions



Mars 2014

Statistique de population

Perspectives démographiques à horizon 2040

Valais et ses régions

Etude réalisée à L'Office cantonal de statistique et de péréquation

Etude réalisée par Roger Krüger, Responsable de statistiques

Office cantonal de statistique et de péréquation (OCSP)
Place de la Planta 3
Palais du Gouvernement
1951 Sion
Tel: 027.606.24.41
Fax: 027.606.24.44

Office cantonal de statistique et de péréquation (OCSP), Sion, mars 2014.

En cas de divergence entre versions linguistiques, la version en langue française fait foi.

Office cantonal de statistique et de péréquation (OCSP)

Statistique de population

Perspectives démographiques 2013-2040

Mars 2014

Matières

1.	INTRODUCTION.....	4
2.	BASES ET HYPOTHESES DES PROJECTIONS DEMOGRAPHIQUES.....	5
2.1	EVOLUTION DEMOGRAPHIQUE PASSEE.....	5
2.1.1	La population.....	5
2.1.2	Vue générique des composantes principales.....	7
2.1.3	Les naissances.....	8
2.1.4	Les décès.....	9
2.1.5	Les flux migratoires.....	10
2.1.6	Les naturalisations.....	11
2.2	HYPOTHESES ET MODELISATIONS.....	12
2.2.1	La fécondité.....	12
2.2.2	La mortalité.....	14
2.2.3	Les migrations.....	17
2.2.4	Les acquisitions de la nationalité suisse.....	21
2.3	REGIONALISATION ET PROGRAMME DE CALCUL.....	22
2.3.1	Niveaux géographiques.....	22
2.3.2	Régionalisation des composantes.....	23
2.3.3	Niveaux géographiques et architecture de calcul.....	24
2.3.4	Programme de calcul.....	25
3.	PRESENTATION DES RESULTATS.....	27
3.1	CANTON DU VALAIS.....	27
3.1.1	Evolution du nombre de résidents.....	27
3.1.2	Evolution par composantes principales.....	28
3.1.3	Evolution de la structure d'âge.....	31
3.2	RESULTATS REGIONAUX.....	38
3.2.1	Régions constitutionnelles.....	39
3.2.2	Régions de mobilité spatiale.....	42
3.2.3	Districts.....	46
4.	DEFINITIONS ET REFERENCES.....	50
4.1	DEFINITIONS.....	50
4.2	SOURCES.....	50
4.3	BIBLIOGRAPHIE.....	51
4.4	NOTES.....	51
5.	ANNEXES.....	54

Remerciements

De cordiaux remerciements sont adressés à la section DEM de l'OFS pour les réponses apportées à des questions ayant notamment porté sur les tables bisannuelles de mortalité. Cela a permis de référer aux méthodes retenues sur le plan national, selon une démarche généralement adoptée au sein de la statistique publique fédéraliste helvétique.

1. Introduction

Les projections démographiques correspondent à une référence pour l'établissement de planification dans de multiples domaines. Les présentes projections sont les premières publiées par le canton du Valais. Elles ont été établies sur base d'un modèle de calcul établi à l'OCSP et reposant sur la méthode des composantes principales.

L'OFS a publié dès 2004 des projections démographiques par canton, puis a procédé à plusieurs actualisations. Les présentes projections cantonales reposent sur les données du cadre fédéraliste de la statistique publique, en appliquant des méthodes similaires à celles de l'OFS, et en référant à des modélisations portant sur le niveau national (distribution des quotients de mortalité par âge, en particulier) . Référant à un même ensemble de données et méthodes, les présentes projections aboutissent globalement à des résultats proches de ceux obtenus par l'OFS, tout en référant aux profils démographiques spécifiques du canton. Ces projections cantonales permettent par ailleurs d'aboutir à des résultats par région.

Le modèle repose sur l'approche généralement retenue dans ce domaine, à savoir celle des composantes principales. Ce modèle repose sur des hypothèses concernant les niveaux de fécondité, de mortalité et de migration, ainsi que sur une modélisation des profils démographiques connexes (par âge, sexe et nationalité). Le programme de calcul réfère à ces hypothèses pour établir, par pas-d'un-an, le résultat des composantes (naissances, survivants, solde migratoire). Une population est ainsi établie pour chaque année projetée.

Trois scénarios de base ont été établis pour chacune des composantes. Situé en position médiane, le scénario «moyen» est le scénario de référence. Le scénario «haut» repose sur des hypothèses plus favorables à la croissance démographique. Quant au scénario«bas», celui-ci combine des hypothèses moins favorables à la croissance démographique.

La régionalisation des projections repose sur un découpage du canton en 5 niveaux géographiques. Les calculs régionaux réfèrent aux profils démographiques constatés par région et sont effectués au sein d'une architecture pyramidale, ordonnancée de haut en bas - du niveau le plus générique (canton) au niveau géographique le plus fin.

Ce document commence par exposer l'évolution démographique récente. Les hypothèses et méthodes à la base des projections sont ensuite présentées. Enfin, la dernière section expose les principaux résultats. Pour des raisons pratiques, les résultats régionaux sont résumés. Des synthèses complémentaires peuvent être obtenues sur demande auprès de l'OCSP.

A noter que le modèle de l'OCSP permet de regrouper des résultats par commune selon un découpage modulaire 'à la carte' (zones sanitaires, agglomérations, par exemple). Il demeure cependant évident que des regroupements ne peuvent être statistiquement pertinents que dans la mesure où les régions considérées ont une taille minimale.

Ces projections pourront donner lieu à des extensions dans des domaines particuliers et être actualisées à intervalle périodique afin de refléter les évolutions économiques et sociales.

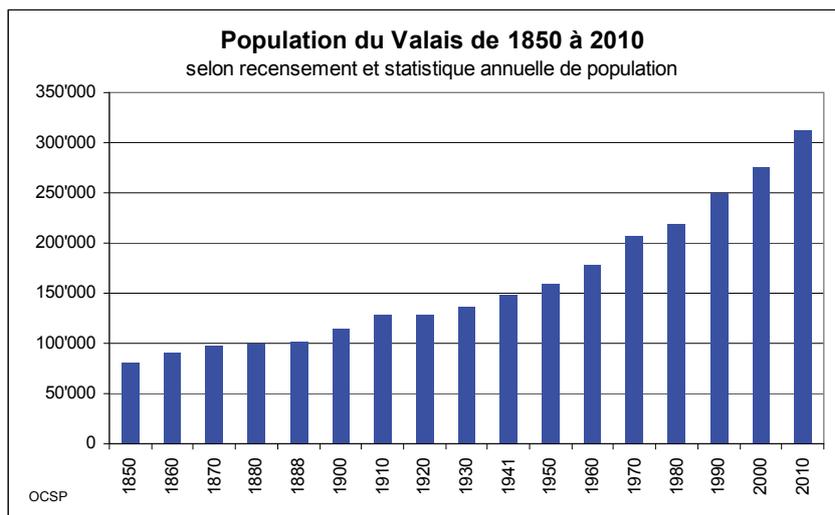
2. Bases et hypothèses des projections démographiques

2.1 Evolution démographique passée

2.1.1 La population

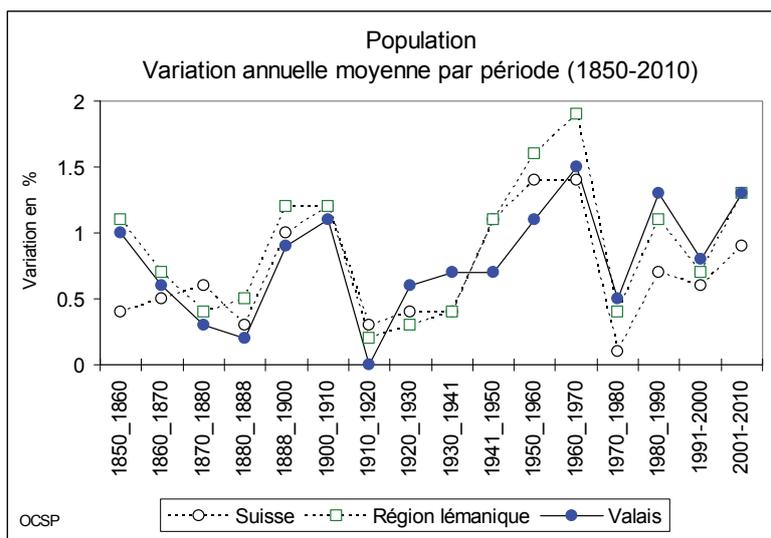
En 1850, date du premier recensement, la population suisse se montait à 2'392'740 habitants. La population du Valais équivalait alors à 81'559 habitants. Lors du recensement 2010, la population permanente de la Suisse était de 7'870'134 habitants. A cette même date, la population résidente permanente du Valais était de 312'684 habitants.

Au 31 décembre 2012, la population résidente permanente équivaut à 8 millions d'habitants sur le plan global suisse et à 321'732 habitants pour le canton du Valais.



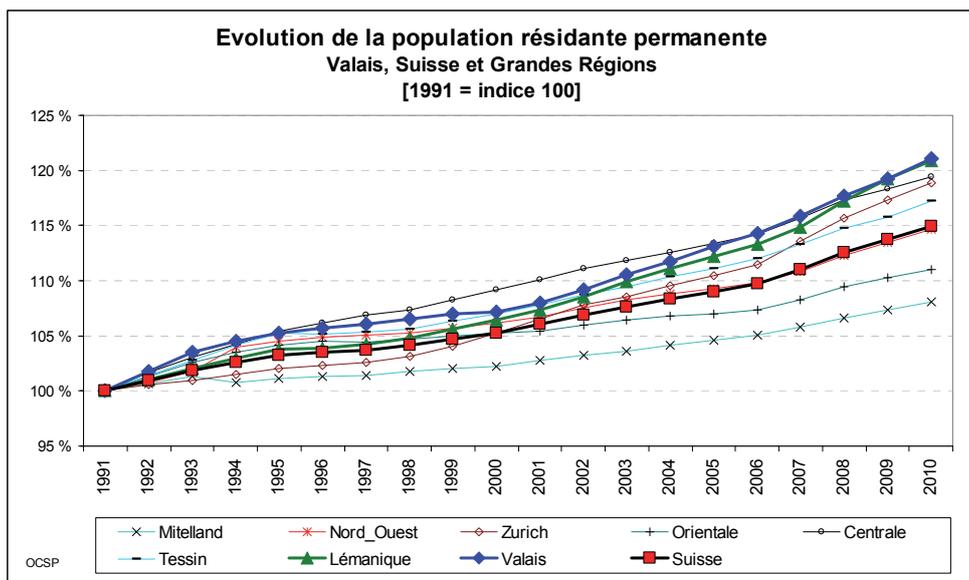
Graphique 1

L'évolution démographique du canton s'inscrit dans le contexte national et international. Tout en présentant ses spécificités, l'évolution démographique du canton est comparable avec celle d'autres régions suisses. Dès 1970, le taux d'accroissement annuel moyen de la population du canton s'est situé légèrement au-dessus de la région lémanique (VS, VD, GE). Entre 2001 et 2010, ce taux est équivalent à celui de la région lémanique (1.3%).

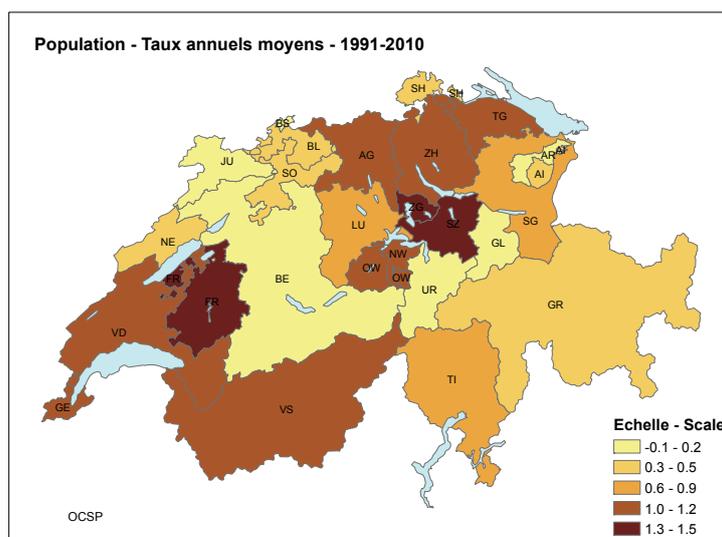
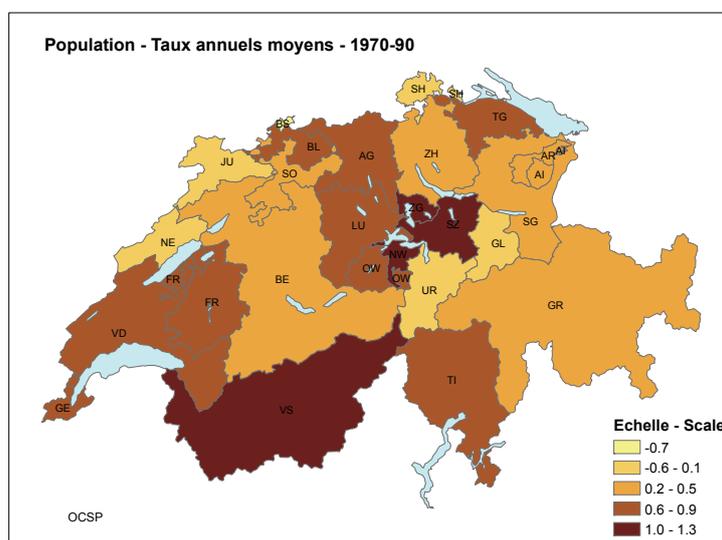


Graphique 2

Lors de ces vingt dernières années, l'accroissement de la population du canton a été supérieur à la moyenne nationale. La population globale suisse s'est accrue de 15% entre 1991 et 2010, alors que la population du canton a augmenté de 21% lors de cette période. Ce taux de 21% correspond à la moyenne des trois cantons de la région lémanique (VS, VD, GE). Notons enfin qu'en 2012, le taux d'accroissement de la population résidente permanente du canton (1.5%) a été l'un des plus élevés de Suisse.



Graphique 3

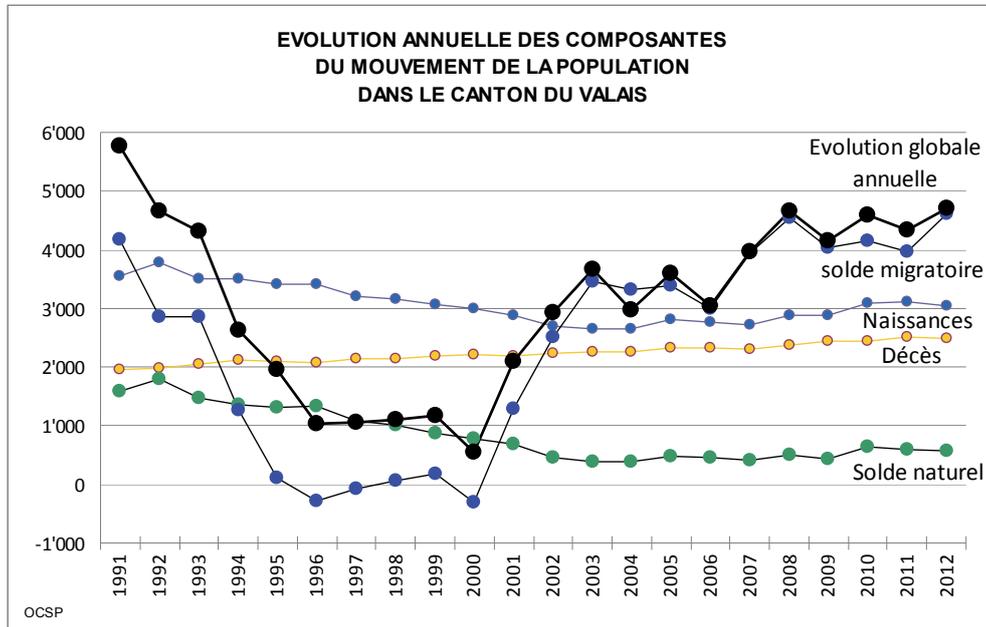


Figures 1-2

2.1.2 Vue générique des composantes principales

L'évolution des effectifs de population dépend de l'évolution des composantes principales, qui correspondent au solde naturel (naissances et décès) et au solde migratoire.

La considération des soldes met en évidence les tendances lourdes des dernières décennies, notamment caractérisées par une baisse du solde naturel. Le solde naturel se rapproche progressivement de zéro et l'évolution globale dépend largement du solde migratoire.



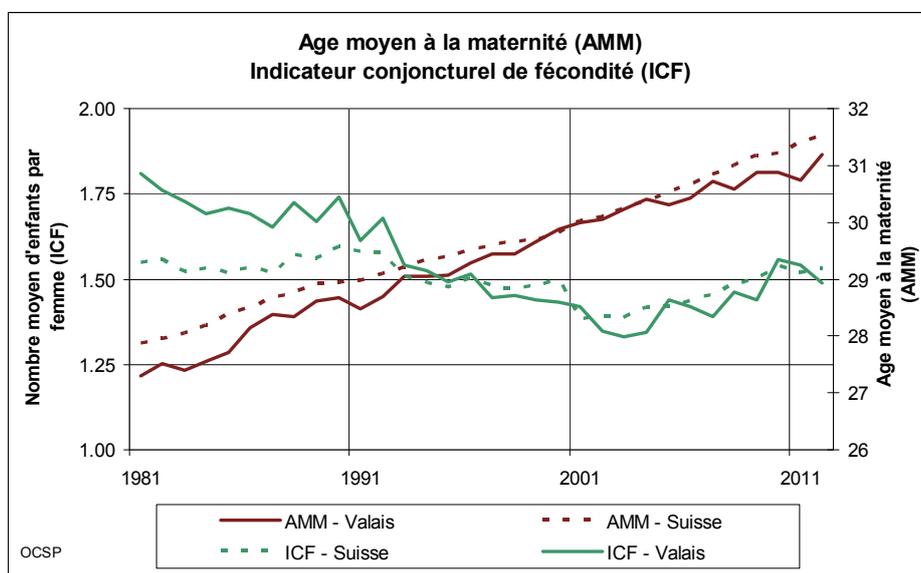
Graphique 4

2.1.3 Les naissances

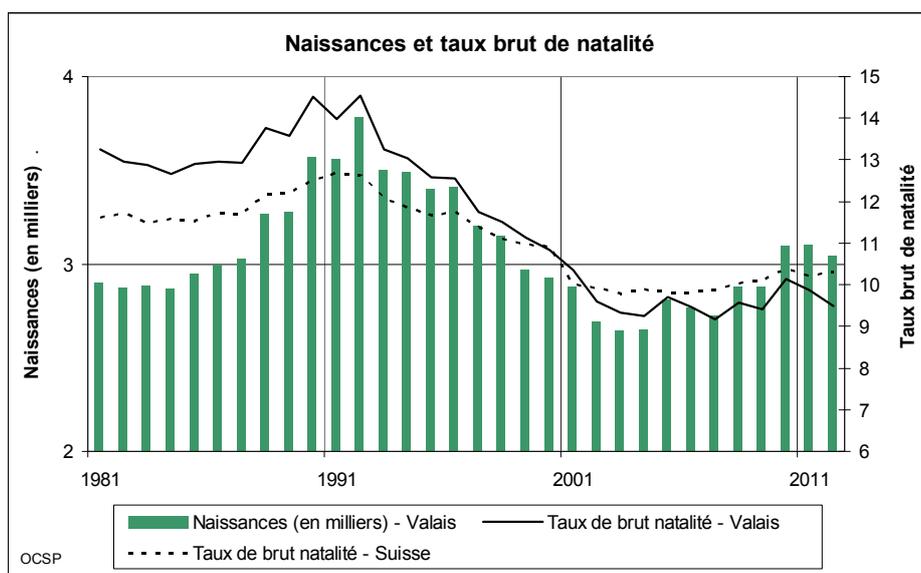
Au début des années 1980 (1981), la fécondité du canton correspond à 1.81 enfants par femme, nettement au-dessus de la moyenne nationale (1.55). La fécondité chute de façon rapide pour se situer dès le milieu des années 1990 au-dessous la moyenne nationale. Après avoir atteint un plancher de 1.33 en 2003, la fécondité suit un mouvement de remontée semblable à celui de la moyenne nationale. Un pic est atteint en 2010 (1.56). En 2012, le nombre moyen d'enfants par femme est de 1.49 (1.53 sur le plan national).

Conjointement à la baisse de la fécondité, le taux brut de natalité descend jusqu'à un niveau proche de 9 naissances pour 1'000 habitants en 2003. Le nombre de naissances vivantes baisse jusqu'à un plancher de 2'600 en 2003 puis demeure à ces bas niveaux, avec une légère remontée atteignant la barre de 3'000 en 2010.

La baisse de la fécondité est concomitante avec l'élévation de l'âge moyen à la maternité (AMM). Au début des années 1980 (1981), l'âge moyen était de 27.3 en Valais et de 27.9 sur le plan suisse. En 2012, l'âge moyen est de 31.2 en Valais et de 31.5 sur le plan suisse. L'âge moyen à la maternité a connu un accroissement de 14% entre 1981 à 2012. Le report de la maternité rencontrant des limites biologiques, le nombre moyen d'enfants par femme tend à diminuer avec une baisse de la descendance finale par génération.



Graphique 5

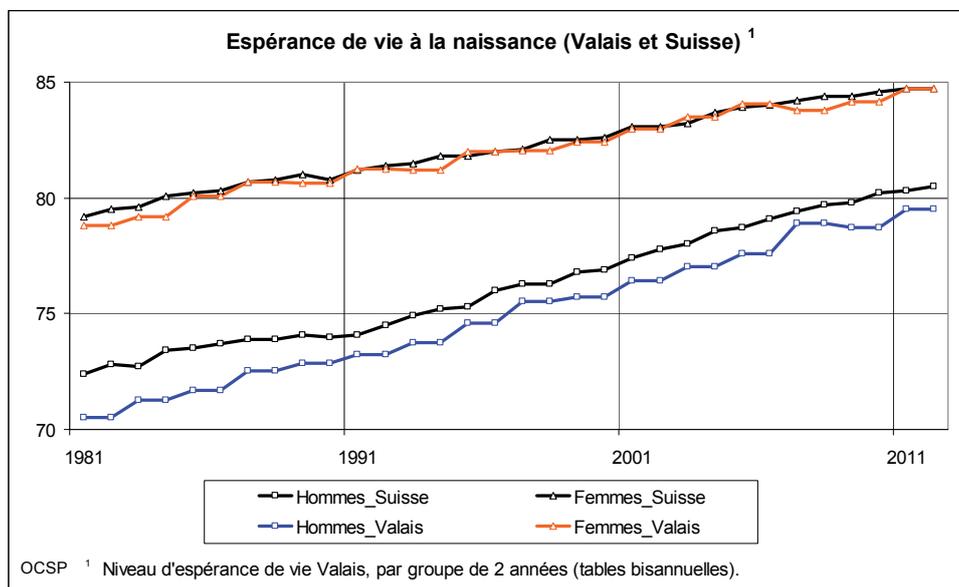


Graphique 6

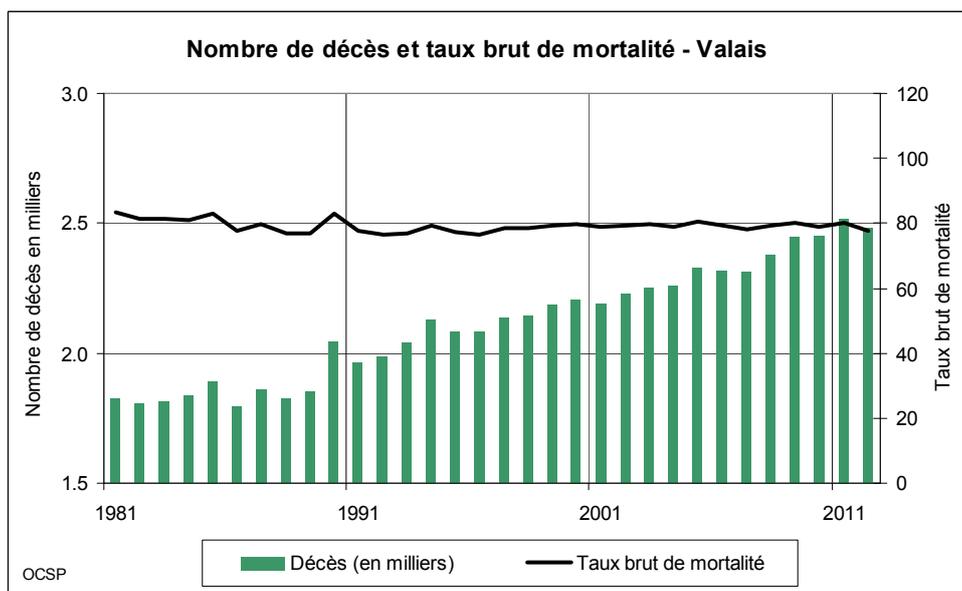
2.1.4 Les décès

Sur le plan national et cantonal, l'espérance de vie a connu une forte progression. En 30 ans (1981-2011), l'espérance de vie des Valaisans s'est accrue de près de dix ans pour les hommes (9 ans) et de plus de cinq ans pour les femmes (5.9 ans). Ces vingt dernières années (1989-2009), les gains annuels d'espérance de vie ont été en moyenne de près de 0.3 ans pour les hommes et 0.2 ans pour les femmes. En 2011/12 l'espérance de vie en Valais était de 79.5 pour les hommes et de 84.7 ans pour les femmes. Sur le plan national, ces valeurs étaient respectivement de 80.4 et 84.7 ans. Niveau cantonal et national sont proches, bien que le niveau d'espérance de vie des hommes demeure légèrement inférieur à la moyenne nationale¹. Enfin, sur le plan national et cantonal, ces dernières décennies sont caractérisées par une baisse de la différence d'espérance de vie entre hommes et femmes.

Le taux brut de mortalité (pour 10 mille habitants) est proche d'un niveau de 80 depuis le début des années 2000 et le nombre de décès passe de 2'200 à 2'500 entre 2000 et 2012. Ainsi, le taux brut de mortalité stagne et le nombre absolu de décès s'accroît, alors que les tables de probabilité de mortalité voient leurs taux diminuer conjointement à l'accroissement de l'espérance de vie. Cet apparent paradoxe s'explique du fait du vieillissement et de l'accroissement de la population.



Graphique 7

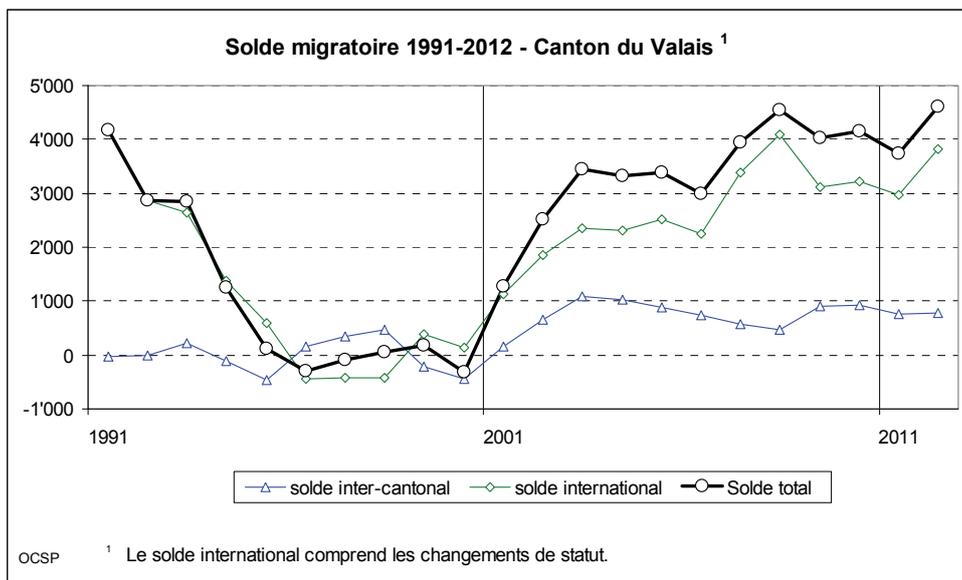


Graphique 8

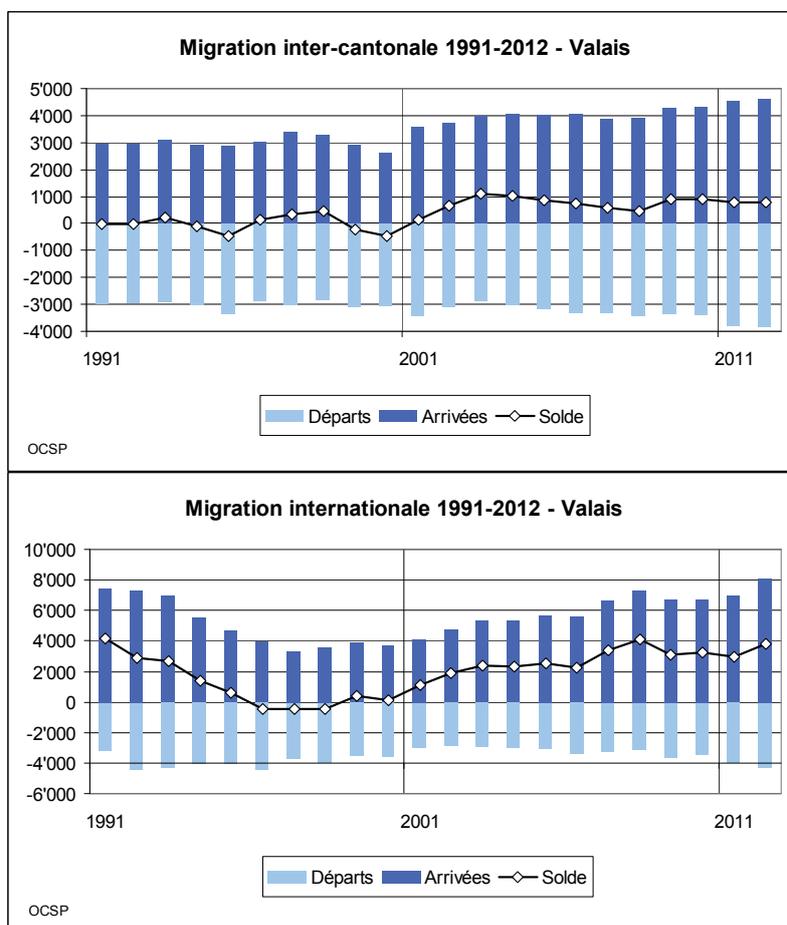
2.1.5 Les flux migratoires

Le solde migratoire cantonal est composé des arrivées et des départs inter-cantonaux et internationaux. Le solde migratoire cantonal a fluctué de façon importante ces vingt dernières années. Après une forte descente dans le courant des années 1990, le solde est progressivement remonté dans les années 2000. En 2008, la barre de 4'000 a été franchie.

Le solde migratoire cantonal dépend largement des migrations internationales. Le solde international compose en moyenne 80% du solde migratoire cantonal des dix dernières années (2001-2012).

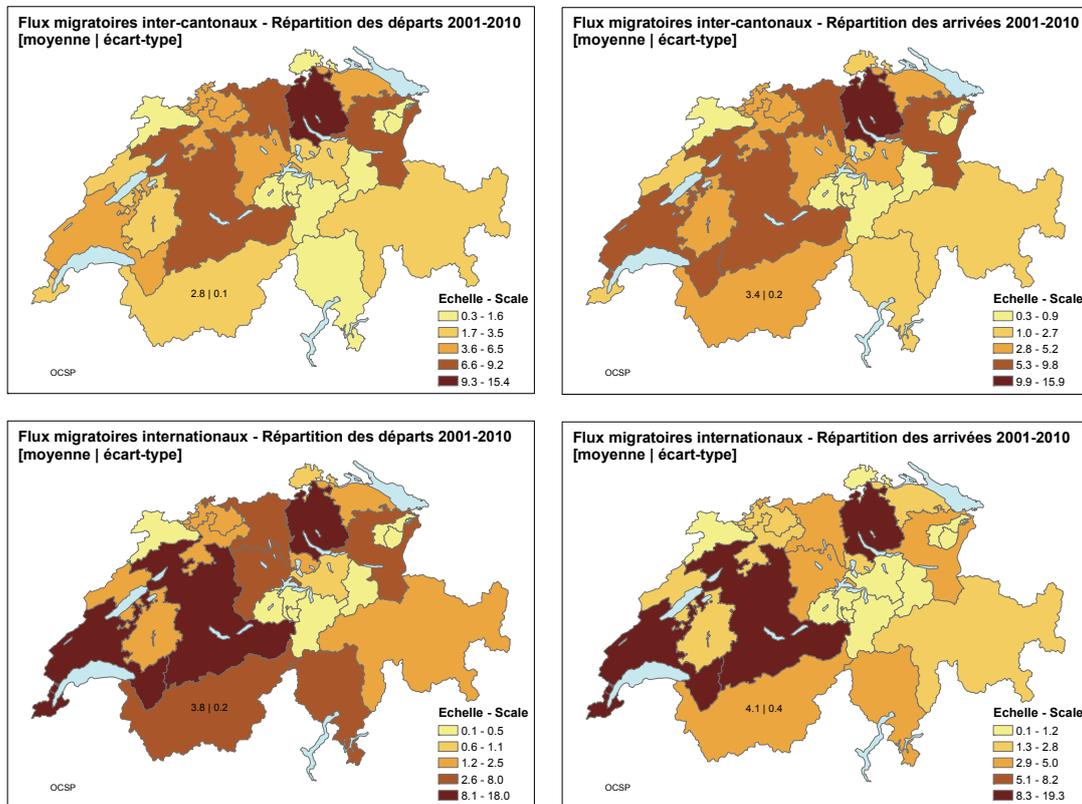


Graphique 9



Graphiques 10 et 11

Le niveau des flux migratoires fluctue selon la conjoncture nationale et internationale, alors que les bassins d'emploi et de population confèrent une certaine stabilité aux répartitions. Ainsi, relativement au total de mouvements annuels sur le plan suisse, les mouvements inter-cantonaux concernant le canton représentent en moyenne 2.76% du total des départs et 3.09% des arrivées entre 1991 et 2011; 2.68% et 3.28% entre 2007 et 2011 (les écarts-types sont de 0.1 et 0.4 sur 20 ans). Quant aux mouvements internationaux concernant le canton, ceux-ci correspondent en moyenne à 3.84% du total des départs et 4.12% des arrivées entre 1991 et 2011; 3.76% et 4.14% entre 2007 et 2011 (les écarts-types sont de 0.3 et 0.5 sur vingt ans).

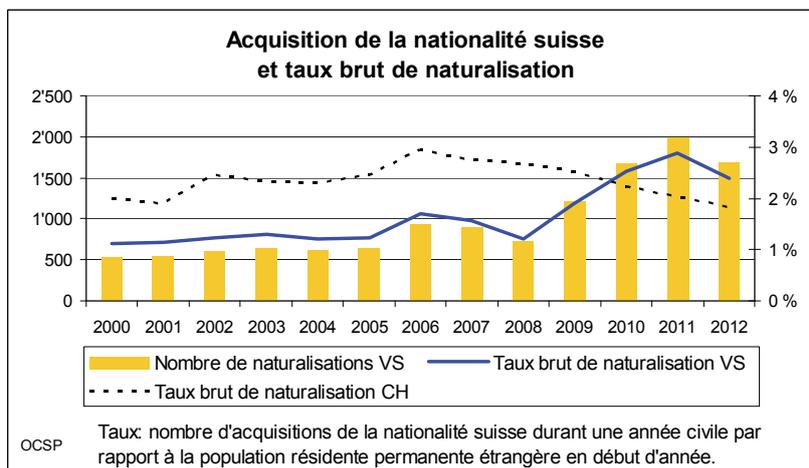


Figures 3-6

2.1.6 Les naturalisations

A la fin des années 1970, intervient la reconnaissance de la citoyenneté suisse pour les enfants nés de mères suisses mariées à un étranger. En 1992, l'acquisition de la nationalité suisse est facilitée pour les étrangers mariés à des citoyen(ne)s suisses, avec parallèlement une simplification des procédures pour les autres types d'acquisition de la nationalité suisse.

Sur le plan global suisse, la modification légale de 1992 est concomitante d'une hausse des naturalisations aboutissant à un pic en 2006. En Valais, une hausse significative n'intervient que dès 2006 et 2009. Les taux de naturalisation passent de 1.3 pour cent résidents de nationalité étrangère en 2005 à 3.0 en 2011 et 2.5 en 2012. Le niveau suisse 2012 est de 1.9.



Graphique 12

2.2 Hypothèses et modélisations

2.2.1 La fécondité

L'indicateur conjoncturel de fécondité correspond à la somme des taux de fécondité par âge pour l'année considérée. Etant donné le rapport de masculinité à la naissance et compte tenu de la faible mortalité infantile dans les pays développés, le niveau de remplacement des générations est atteint lorsque les femmes ont environ 2.1 enfants en moyenne.

L'indicateur conjoncturel de fécondité était de 4.4 en Suisse en 1875 [OFS, 1998]. Depuis la fin du 19^{ème} siècle, le niveau de fécondité a été marqué par une baisse à long terme, entrecoupée par une période (1940-70) de remontée lors des trente glorieuses. Aujourd'hui, son niveau est proche de 1.5, soit très en-deçà du seuil de renouvellement des générations.

Conjointement à cette évolution, l'âge moyen à la maternité a progressivement augmenté. Situé à 27 ans chez les femmes nées en 1945 [OFS, 1998], il est aujourd'hui supérieur à 30 ans.

La récente remontée du niveau de fécondité observée tant sur le plan cantonal que national entre 2000 et 2010 est généralement interprétée [p.ex. OFS, 2010] comme relevant largement d'un effet de rattrapage, suite à un report de calendrier de natalité au sein de cohortes de l'après baby-boom. Suite à cet effet de rattrapage interviendrait une stabilisation.

L'évolution du niveau de fécondité dépend tant des conditions sociales, économiques que des styles de vie et de la politique sociale. Les hypothèses retenues pour les différents scénarios sont les suivantes.

2.2.1.1 Evolution de l'indicateur conjoncturel de fécondité (ICF)²

Scénario moyen

Le scénario moyen postule un maintien de l'ICF à haut niveau, tout en considérant la remontée 2000-2010 des taux de fécondité à la lumière de la thèse du rattrapage. Encore à 1.54 en 2011, l'ICF est passé à 1.49 en 2012. Il est postulé le maintien au niveau de 1.49 qui correspond à la moyenne des 5 dernières années.

Scénario haut

Le scénario haut postule une poursuite à la hausse de l'ICF, qui rejoint les niveaux des années 1980. De 1.49 en 2012, l'ICF passe progressivement à 1.55 en 2022, puis à 1.61 en 2030. L'ICF se maintient ensuite à ce niveau.

Scénario bas

Le scénario bas postule une redescente aux niveaux du début des années 2000. De 1.49 en 2012, l'ICF passe à 1.42 en 2022, puis à 1.35 dès 2030. Il se maintient ensuite à ce niveau.

2.2.1.2 Evolution de l'âge moyen à la maternité (AMM)³

Scénario moyen

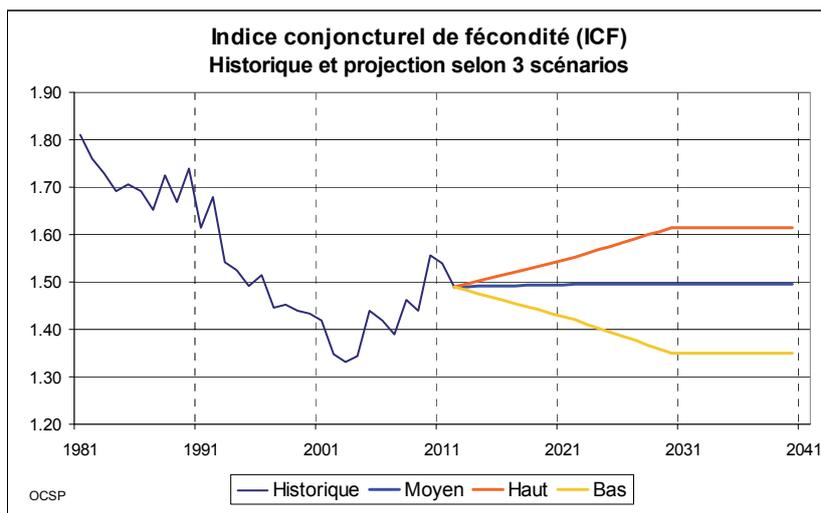
Le scénario moyen postule un maintien de l'AMM à haut niveau. Les valeurs moyennes sont considérées en référence. De 31.2 en 2012, l'AMM rejoint une valeur de 31.0 en 2022 (moyenne des 5 dernières années) et demeure ensuite à ce niveau. L'hypothèse globale équivaut à une stabilisation aux niveaux actuels.

Scénario haut

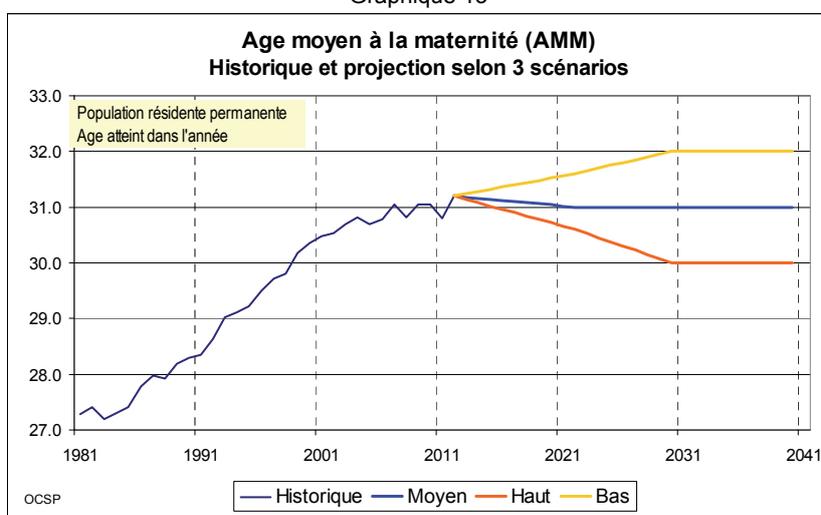
Le scénario haut postule une baisse de l'AMM à 30.6 en 2022, puis à 30 en 2030, avec une stabilisation ultérieure à ce niveau. Ces valeurs réfèrent au niveau et à l'évolution de l'AMM ces dernières années.

Scénario bas

Le scénario bas postule une hausse de l'AMM à 31.6 d'ici à 2022, puis à 32.0 en 2030, avec une stabilisation ultérieure à ce niveau.



Graphique 13



Graphique 14

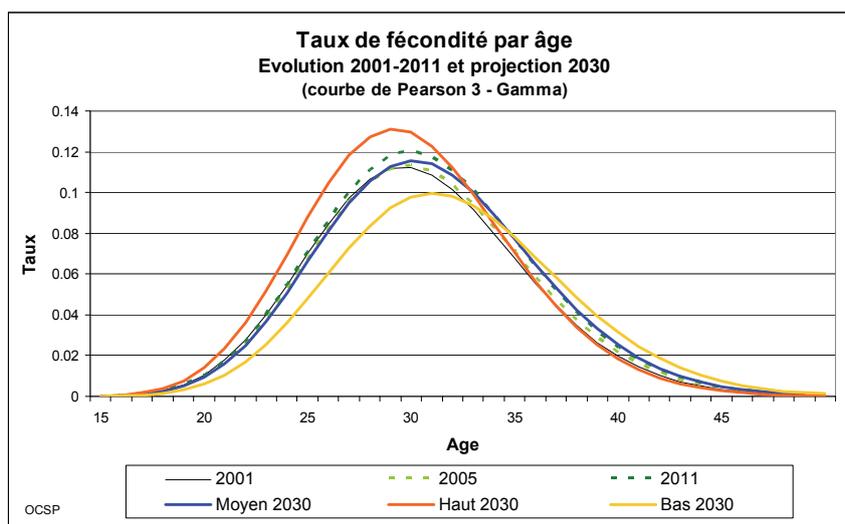
Les niveaux respectifs de l'indicateur conjoncturel de fécondité et de l'âge moyen à la maternité sont également établis par nationalité (suisses et étrangers), ainsi que par région du canton (jusqu'au niveau de mobilité spatiale) sur base des moyennes des 5 dernières années.

2.2.1.3 Probabilité de fécondité par âge

Pour ajuster la courbe de fécondité, on utilise fréquemment les fonctions de probabilité Gamma ou Beta. Les taux de fécondité par âge sont ici modélisés par le biais d'une courbe de Pearson Type 3 (ou Gamma à trois paramètres), de façon similaire à la technique usitée dans d'autres exercices de projection démographique [p. ex, Statistique Canada, 2001]⁴.

Le graphique ci-dessous exprime les courbes de probabilité de fécondité par âge correspondant aux valeurs récentes et aux valeurs projetées pour 2030 sur base des hypothèses relatives aux scénarios moyen, haut et bas.

Dans le cadre du programme de calcul de population par pas-d'un-an, ces courbes annuelles de probabilité (par région et nationalité) sont mises en corrélation avec la population pour établir les naissances.



Graphique 15

2.2.2 La mortalité

Depuis la fin du 19^{ème} siècle, les découvertes médicales et la hausse du niveau de vie ont correspondu à une nette diminution des taux de mortalité. Comme le constate G. Calot [OFS, 1998:121-122], depuis 1876 l'espérance de vie a doublé. Ce différentiel est largement dû à la très forte mortalité infantile et juvénile de cette époque (un bébé sur cinq n'atteignait pas son premier anniversaire vers 1875). Néanmoins, l'espérance de vie a également progressé aux autres âges. Ainsi, l'espérance de vie à 60 ans a progressé de plus de 11 années pour les hommes et 14 années pour les femmes depuis la fin du 19^{ème} siècle en Suisse [ibid.:122].

Les gains d'espérance de vie des dernières décennies sont également saisissants. Ces trente dernières années (1981-2011), l'espérance de vie des Valaisans s'est accrue de près de dix ans pour les hommes (9 ans) et de plus de cinq ans pour les femmes (5.9 ans). Et ces vingt dernières années (1989-2009), les gains annuels d'espérance de vie moyens ont été de près de 0.3 ans pour les hommes et 0.2 ans pour les femmes.

Il est délicat de projeter l'évolution de l'espérance de vie, car l'évolution de la longévité est sujette à des facteurs contraires. Ainsi, la tertiarisation de la société renvoie à des activités moins pénibles; inversement le manque de mobilité, le surpoids et le tabac renvoient à des facteurs de risques pour les cohortes actuelles; enfin, l'évolution médicale pourrait atténuer les effets de maladies chroniques, voire en éliminer. Quant à la question d'un plafond de l'évolution de la longévité renvoyant à une limite supérieure de durée de vie, comme le rappellent certaines études, c'est un objet de débat [OFS, 2009].

Devant cet ensemble de facteurs contraires, les exercices de projection considèrent généralement les tendances passées avec prudence, en appliquant une échelle dégressive aux gains annuels moyens d'espérance de vie constatés. C'est ainsi qu'il a été pratiqué dans les présents scénarios. Les hypothèses nationales (OFS, scénario moyen) postulant une espérance de vie avoisinant 86 ans pour les hommes et 90 ans pour les femmes de nationalité suisse d'ici à 2060 (sur le plan global suisse) ont été considérées en référence, tout en appliquant le différentiel reflétant le niveau cantonal. Les différences entre nationalité ont également été prises en compte en considérant leur moyenne passée (2003-2010)⁵.

2.2.2.1 Evolution de l'espérance de vie

Scénario moyen

D'ici à 2040, l'espérance de vie passe de 79.1 à 83.1 ans pour les hommes de nationalité suisse, et de 84.3 à 88.0 pour les femmes de nationalité suisse; soit une évolution de +4.0 ans pour les hommes et +3.7 ans pour les femmes par rapport au niveau de 2011-12.

Pour les hommes, l'accroissement annuel moyen est de 0.18 les 10 premières années de projections, et de 0.10 les 10 dernières années de projection. Pour les femmes, ces valeurs sont respectivement de 0.16 et 0.11.

L'espérance de vie des hommes de nationalité étrangère passe de 82.2 en 2011-12 à 85.5 en 2040, en s'accroissant ainsi de +3.3 années. L'espérance de vie des femmes de nationalité étrangère passe de 86.6 à 89.9, en s'accroissant ainsi également de +3.3 années.

Scénario haut

D'ici à 2040, l'espérance de vie passe de 79.1 à 85.3 ans pour les hommes de nationalité suisse, et de 84.3 à 89.2 ans pour les femmes de nationalité suisse, soit une évolution de +6.2 ans pour les hommes et +4.9 ans pour les femmes par rapport au niveau de 2011-12.

Pour les hommes, l'accroissement annuel moyen est de 0.27 les 10 premières années de projections, et de 0.17 les 10 dernières années de projection. Pour les femmes, ces valeurs sont respectivement de 0.19 et 0.16.

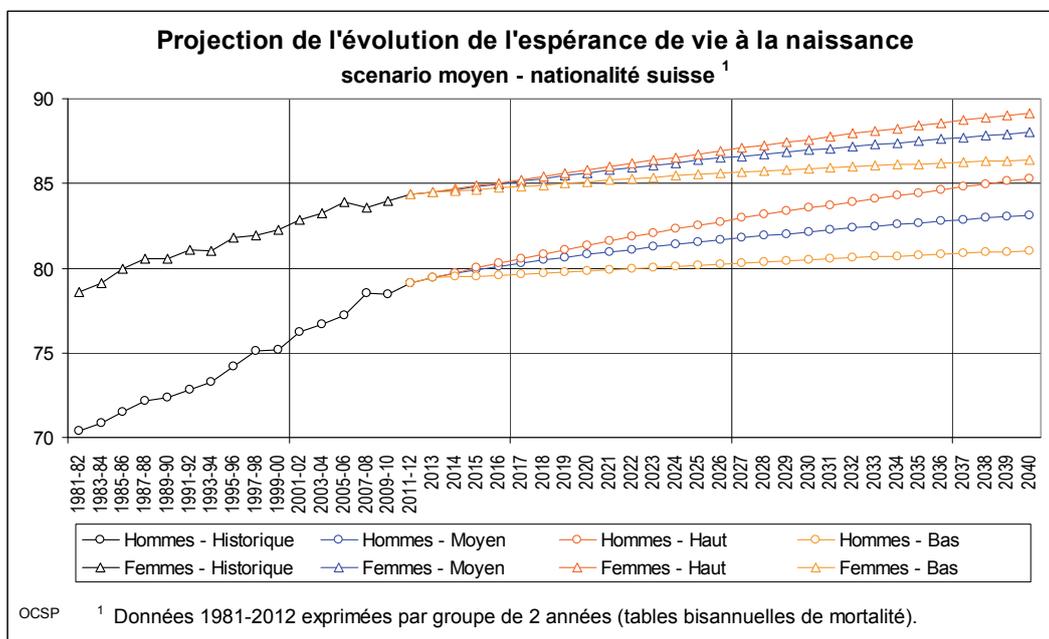
L'espérance de vie des hommes de nationalité étrangère passe de 82.2 en 2011-12 à 87.8, en s'accroissant ainsi de +5.6 années. L'espérance de vie des femmes de nationalité étrangère passe de 86.6 à 90.6, en s'accroissant ainsi de +4.0 années.

Scénario bas

D'ici à 2040, l'espérance de vie passe de 79.1 à 81.0 ans pour les hommes de nationalité suisse, et de 84.3 à 86.4 ans pour les femmes de nationalité suisse, soit une évolution de +1.9 ans pour les hommes et +2.1 ans pour les femmes par rapport au niveau de 2011-12.

L'accroissement annuel moyen est situé entre 0.1 et 0.05 selon les années de projections.

L'espérance de vie des hommes de nationalité étrangère passe de 82.2 à 83.6, en s'accroissant ainsi de +1.4 années. L'espérance de vie des femmes de nationalité étrangère passe de 86.6 à 88.4, en s'accroissant ainsi de +1.8 années.



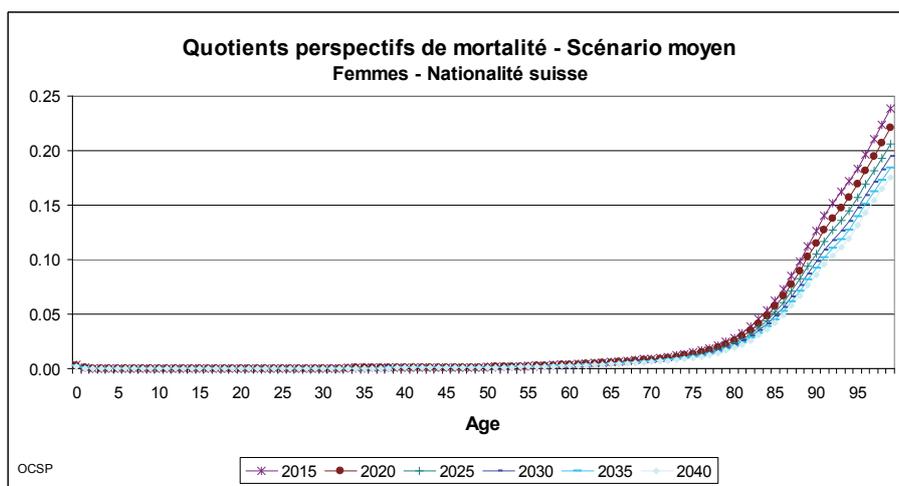
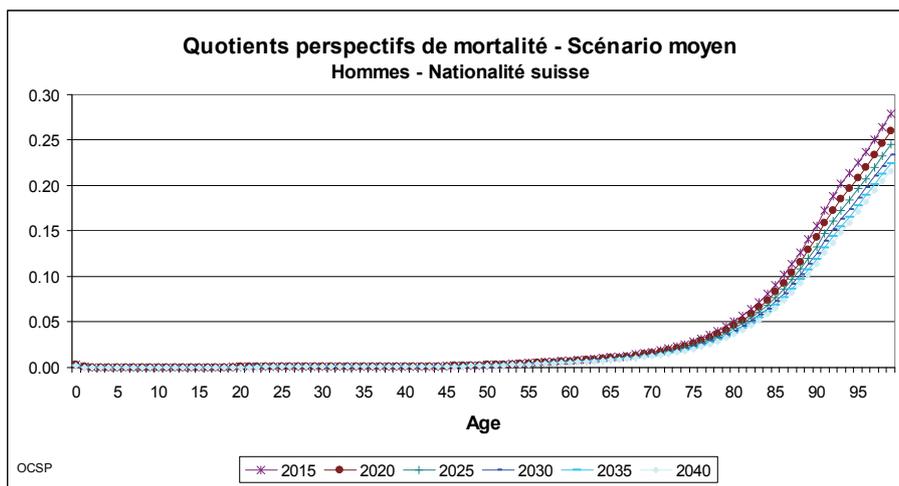
Graphique 16

Dans le cadre des projections, les niveaux d'espérance de vie sont également établis par région (niveau des régions constitutionnelles) en considérant leur faible différentiel (de l'ordre de 0.5% entre 2004 et 2011).

2.2.2.2 Probabilité de mortalité par âge

La faiblesse des effectifs cantonaux conduit à un nombre insuffisant d'observations partitionnées par âge, sexe et nationalité. Ainsi, alors que les niveaux d'espérance de vie sont établis sur base des données spécifiques au Valais (tables de mortalité), les courbes de probabilité par âge réfèrent aux quotients de probabilités 2010 établis par l'OFS à partir des données nationales. Pour chaque année et catégorie de projection, il est établi une courbe de probabilité de mortalité par âge connexe, en adaptant cette distribution de référence au niveau d'espérance de vie cantonal attendu⁶.

Les graphiques ci-dessous expriment les courbes de probabilité de mortalité associées aux niveaux d'espérance de vie projetés du scénario moyen, pour les résidents de nationalité suisse.



Graphiques 17 et 18

2.2.3 Les migrations

Autant est-il difficile d'effectuer des prévisions en matière d'évolution économique à moyen et long termes, autant il est difficile de prévoir l'évolution des flux migratoires. L'incertitude connexe peut être approchée sous forme de scénarios, en focalisant sur une approche statistique référant aux percentiles des distributions.

Deux types de migrations (ou mouvements de population) influant le solde démographique cantonal peuvent être distingués en fonction des provenances et destinations; à savoir, d'une part, les migrations inter-cantoniales; d'autre part, les migrations internationales.

2.2.3.1 Migrations internationales

Le solde international a connu des fluctuations majeures ces dernières décennies. Au niveau global suisse, le solde a connu en pic au début des années 1960 (100 mille migrations nettes), puis a atteint un plancher vers 1975 (-60 mille migrations nettes). Ce plancher a été suivi par une remontée et un pic en 1990 (+60 mille migrations nettes). Dans le courant des années 1990, le solde s'est abaissé jusqu'à des chiffres négatifs. Enfin, lors des années 2000, le solde est remonté pour rejoindre les niveaux atteints au début des années 1960 et 1990.

Ces vingt dernières années, les mouvements internationaux du canton ont correspondu à une moyenne de 3.8% du total des départs et 4.1% du total des arrivées sur le plan global suisse (3.76% et 4.14% entre 2007 et 2011). Et le solde migratoire international du canton du Valais a connu des fluctuations similaires à celles du solde migratoire global suisse.

Scénario moyen

L'évolution est projetée en postulant que le niveau migratoire rejoindra progressivement un niveau moyen à horizon de dix ans, en considérant les percentiles de la distribution des arrivées et des départs de ces vingt dernières années.

De ca. 3'900 en 2012, les départs passent à ca. 3'700 en 2022 (percentile 70 de la distribution 1991-2011). De ca. 7'500 en 2012, les arrivées passent à ca. 5'100 en 2022 (percentile 40 de la distribution 1991-2011)⁷. Au-delà de 2022, il est projeté une relative stabilité des arrivées et départs (+1% de départs; - 2% d'arrivées).

Les soldes passent de 3'500 à ca. 1'400 en 2022, puis à ca. 1'300 en 2040.

Les cibles appliquées paraissent opportunes pour un scénario moyen, qui est établi alors que le niveau des migrations internationales est situé aux extrêmes des vingt dernières années. Ces niveaux cantonaux projetés sur dix ans sont comparables aux niveaux projetés sur le plan national (scénario OFS moyen 2013), une fois ceux-ci exprimés en unités cantonales.

Cette projection serait démentie si les hauts niveaux actuels se maintiendraient à moyen terme. Il en serait de même dans le cas d'un abaissement beaucoup plus rapide des niveaux actuels. Les scénarios haut et bas établissent un chenal alternatif, situé à 10% du scénario moyen pour les premières années de projection.

Scénario haut

Dans ce scénario les niveaux se maintiennent plus longuement, tout en évoluant également en pente descendante par rapport aux niveaux actuels, très élevés.

Le différentiel posé entre scénario moyen et scénario haut est de 10 % pour 2022, ce qui équivaut à ca. 3'300 départs (percentile 40 de la distribution 1991-2011 et ca. 5'600 arrivées (percentile 60 de la distribution 1991-2011). Pour 2040 ce différentiel est porté à 8%.

Les soldes passent de 3'500 en 2012, à ca. 2'300 en 2022, puis à ca. 2 mille en 2040.

Scénario bas

Ce scénario correspondrait à une baisse beaucoup plus rapide des immigrations internationales et à une hausse beaucoup plus forte de l'émigration internationale.

Le différentiel posé entre scénario moyen et scénario bas est de 10 % pour 2022, ce qui équivaut à ca. 4'100 départs (percentile 80 de la distribution 1991-2011) et ca. 4'600 arrivées (percentile 60 de la distribution 1991-2011). Pour 2040 ce différentiel est porté à 8%.

Les soldes passent de 3'500 en 2012 à ca. 550 en 2022 et en 2040.

2.2.3.2 Migrations inter-cantoniales

Lors de ces vingt dernières années, le solde migratoire inter-cantonal a composé une moindre fraction du solde migratoire global du canton. Les fluctuations du solde inter-cantonal ont ainsi moins impacté le bilan démographique annuel que les fluctuations du solde international, lequel a composé la majeure partie du solde migratoire total du canton.

Dans le courant des années 1990, le niveau du solde inter-cantonal était situé entre -500 et +500 migrations nettes. Dans le courant des années 2000, le solde inter-cantonal s'est légèrement élevé pour se situer, dès 2002, à un niveau compris entre 600 et 1000 migrations nettes. Actuellement proche de 1'000, le solde inter-cantonal se trouve au niveau des plafonds atteints lors des vingt dernières années.

Scénario moyen

L'évolution est projetée en postulant un niveau migratoire moyen dans un horizon de dix ans, en considérant les percentiles de la distribution des vingt dernières années.

Les départs passent de ca. 3'600 à ca. 3'300 en 2022, alors que les arrivées évoluent de 4'500 en 2012 à ca. 4'100 en 2022 (situation du percentile 70 de la distribution 1991-2011). Une décélération supplémentaire de l'ordre de -4% est considérée pour la période 2022-40, ce qui correspond à un total de départ de 3200 et d'arrivées de 3'900 (situation équivalant au percentile 60 de la distribution 1991-2011).

Le solde passe de ca. 900 en 2012 à ca 750 en 2022, puis à 720 en 2040.

Le niveau des années récentes étant haut en regard des vingt dernières années, le scénario moyen a un trend descendant. Les cibles paraissent adéquates pour un scénario moyen.

Les scénarios haut et bas sont situés dans un intervalle de 10% du scénario moyen pour les premières années de projection.

Scénario haut

Dans ce scénario les niveaux se maintiennent hauts dans la durée, avec un solde relativement stable (en légère diminution).

Le différentiel posé entre scénario moyen et scénario haut est de 10 % pour 2022, ce qui réfère à une situation située dans les extrêmes de la distribution 1991-2011, avec ca. 3'650 départs et 4'650 arrivées en 2022 (soit une situation correspondant au niveau de 2012).

Pour 2040, le différentiel entre scénario moyen et scénario haut est porté à 15%, ce qui équivaut à ca. 3'700 départs et 4'500 arrivées en 2040.

Le solde passe de ca. 900 en 2012 à un peu plus de 800 en 2022 et 2040.

Scénario bas

Ce scénario correspondrait à une baisse beaucoup plus rapide des immigrations internationales et à une hausse beaucoup plus forte de l'émigration internationale.

Le différentiel posé entre scénario moyen et scénario haut est de 10 % pour 2022, ce qui réfère à une situation située dans les extrêmes de la distribution 1991-2011, avec ca. 3'000 départs et 3'650 arrivées en 2022 (soit une situation renvoyant au bas de la distribution 1991-2012).

Pour 2040, le différentiel entre scénario moyen et scénario bas est porté à 15%, ce qui équivaut à ca. 2'700 départs et 3'300 arrivées en 2040.

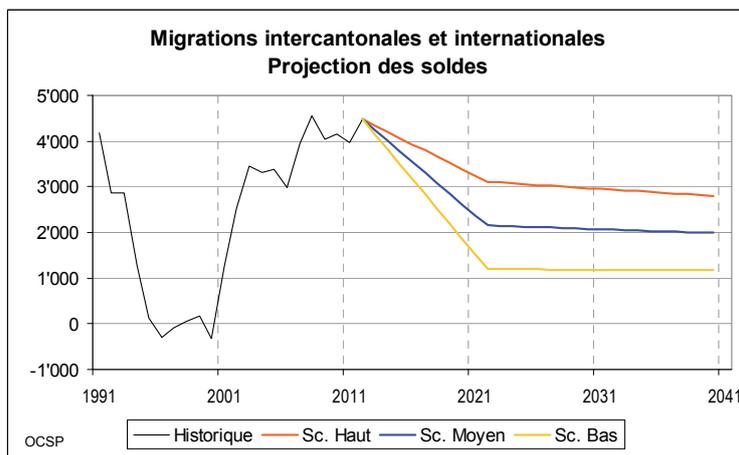
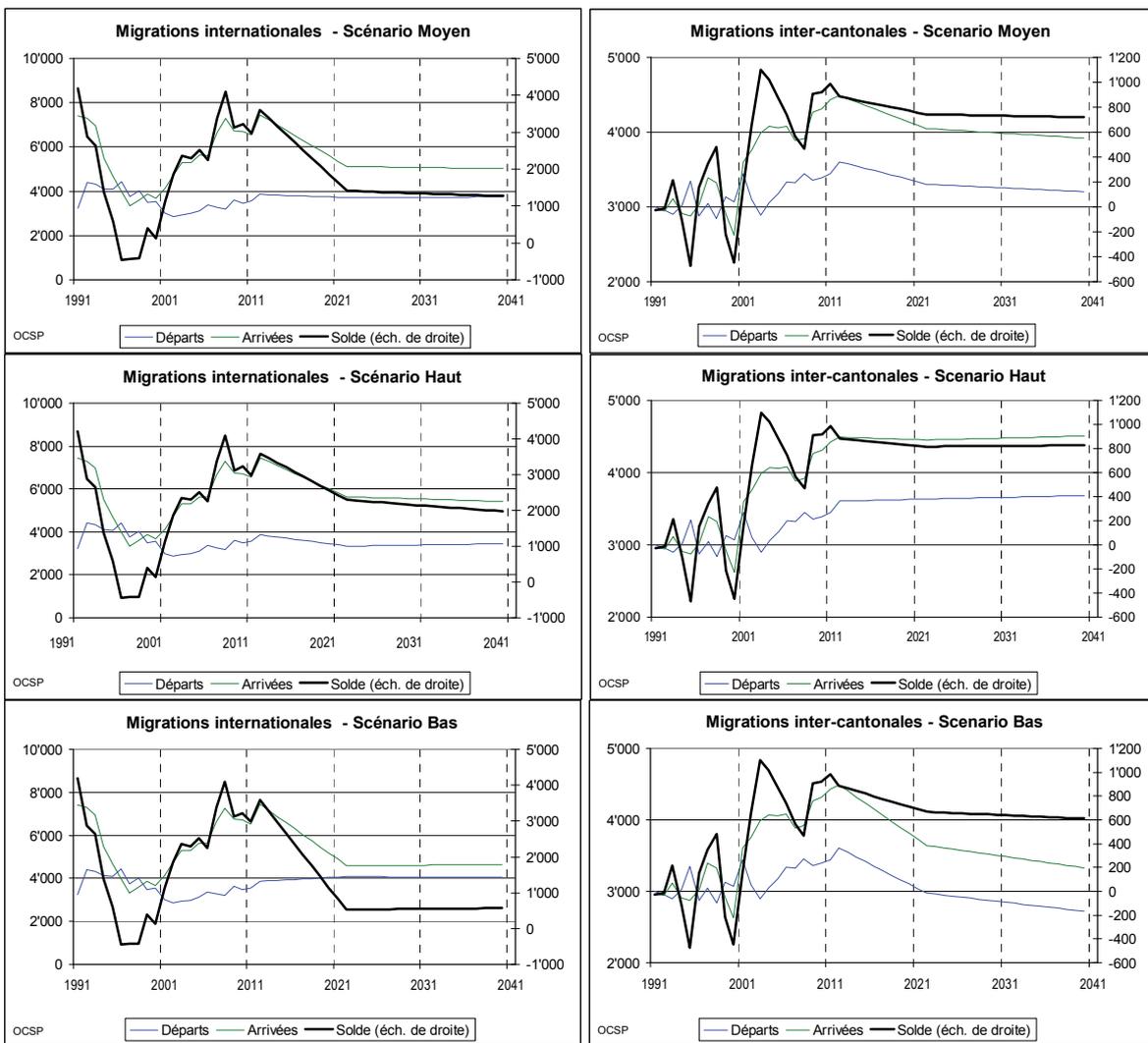
Le solde passe de ca. 900 en 2012 à ca. 700 en 2022, puis à ca. 600 en 2040.

2.2.3.3 Résultat conjoint des deux séries de projection

La mise en parallèle des projections portant sur les migrations internationales et inter-cantoniales équivaut aux résultats suivants.

D'ici à 2040, les départs demeurent proches de 7 mille, alors que les arrivées diminuent jusqu'à un niveau de 8 à 10 mille, selon le scénario.

Le solde migratoire est situé entre 1 et 3 milliers en 2022, selon le scénario. Au-delà de 2022, ces valeurs demeurent à ces niveaux, en tendance descendante.

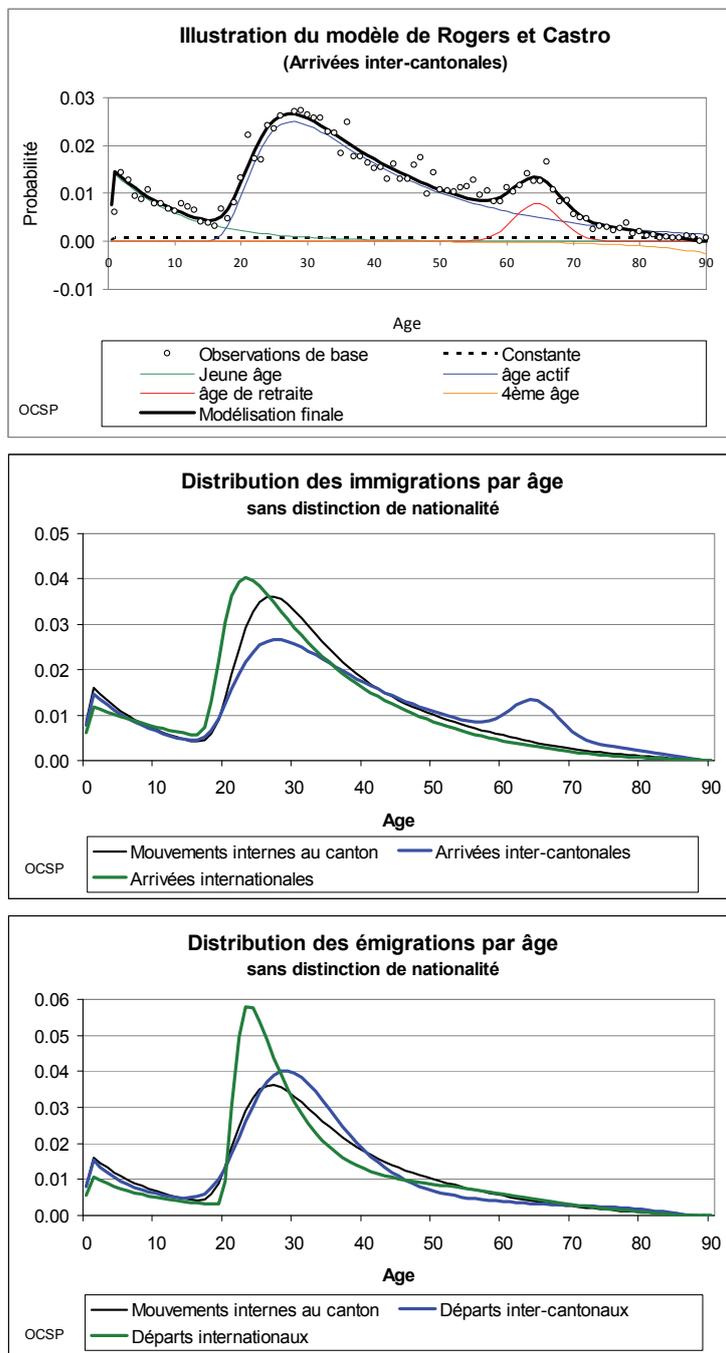


Graphiques 19 à 25

2.2.3.4 Probabilité de migration par âge

Outre leur ventilation par sexe et nationalité⁸, les mouvements migratoires sont considérés par âge. Les migrations interviennent le plus fréquemment entre les âges de vingt et quarante ans. Les différents types de migration (inter-cantonale, internationale) correspondent ainsi à des distributions d'âge relativement similaires, tout en comportant certaines spécificités.

Les distributions d'âge de migration ont été modélisées sur base du modèle de Rogers et Castro, qui décompose les distributions d'âge de migrations en 4 groupes d'âge (jeunes; âge actif; 3^{ème} et 4^{ème} âge) pour établir une distribution globale de probabilité⁹.



Graphiques 26 à 28

Dans le cadre des projections, les distributions d'âge de migration sont également établies par région (jusqu'au niveau des régions de mobilité spatiale). Au sein du programme de calcul de population par pas-d'un-an, ces distributions (par région et nationalité) sont mises en corrélation avec les effectifs migratoires projetés pour établir leur répartition par âge.

2.2.4 Les acquisitions de la nationalité suisse

L'évolution des taux de naturalisation renvoie à des facteurs juridico-administratifs (loi et procédures institutionnelles), de même qu'au contexte social et économique.

2.2.4.1 Evolution des effectifs

La récente élévation des taux de naturalisation en Valais intervient à la suite de la modification légale datant de 1992. Comme au niveau global suisse, cette hausse sera probablement suivie d'un tassement. L'évolution future a fait l'objet des hypothèses suivantes.

Scénario moyen

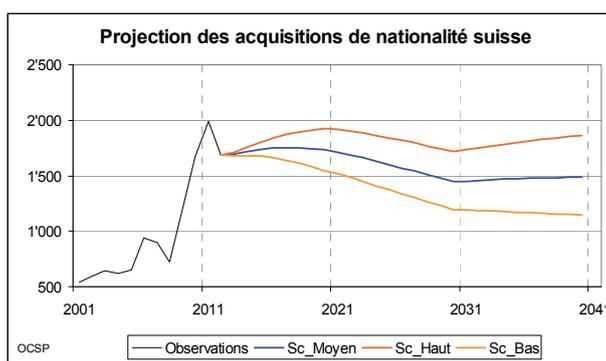
D'ici à 2030, le taux rejoint progressivement un niveau proche de 1.7% (reporté jusqu'en 2040). Cela correspond à un nombre d'acquisitions de la nationalité suisse diminuant jusqu'à une valeur proche de 1'500 en 2030 et 2040.

Scénario haut

D'ici à 2030, le taux rejoint progressivement un niveau proche de 1.8%, reporté jusqu'en 2040. Mis en conjonction avec la population résidente permanente étrangère du scénario haut, l'évolution du taux correspond à une hausse du nombre de naturalisations jusqu'à une valeur de 1'900 en 2020-22, puis à une diminution à 1'700 en 2030. Le taux atteignant ensuite un plancher alors que la population résidente permanente étrangère continue à augmenter, il s'ensuit une hausse du nombre de naturalisations (1'900 en 2040).

Scénario bas

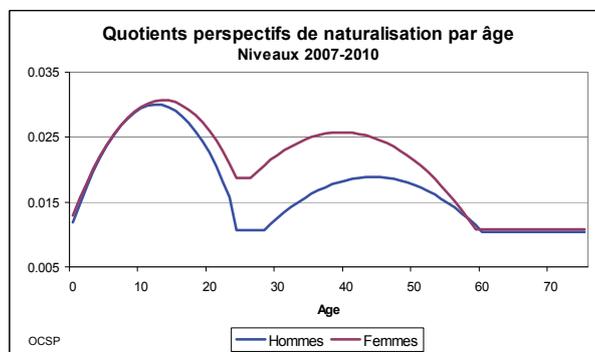
D'ici à 2030, le taux rejoint progressivement un niveau proche de 1.5%, reporté jusqu'en 2040. Cela correspond à un nombre d'acquisitions de la nationalité suisse diminuant jusqu'à une valeur proche de 1'200 en 2030 (1'150 en 2040).



Graphique 29

2.2.4.2 Répartition des naturalisations par âge

Les distributions d'âge d'acquisition de la nationalité suisse sont été modélisées en scindant les distributions en deux (âge 0-23; 24-60), et en ajustant une fonction polynomiale à ces partitions.



Graphique 30

Lors du calcul par pas-d'un-an, les quotients perspectifs de naturalisation sont ajustés en fonction du taux projeté dans chaque scénario, puis mis en corrélation avec la population résidente de nationalité étrangère au 1er janvier, afin de déterminer le nombre de naturalisations par âge dans l'année considérée.

2.3 Régionalisation et programme de calcul

2.3.1 Niveaux géographiques

Cinq niveaux géographiques ont été considérés dans le cadre des projections.

- Ensemble du canton
- Régions constitutionnelles
- Communes principales et Régions de mobilité spatiale (MS1)
- Sub-régions MS2
- Communes non-principales.

Dans l'ensemble, les niveaux géographiques sont fondés sur les subdivisions administratives et statistiques traditionnelles.

Les communes principales correspondent aux 25 communes les plus importantes en nombre de résidents (8 sont situées en Haut-Valais, 7 dans le Valais central, 10 dans le Bas-Valais)¹⁰.

Le niveau des communes principales correspond à une subdivision de même niveau géographique que les régions de mobilité spatiale.

Les sub-régions MS2 ont été établies dans le cadre des projections; elles forment un niveau intermédiaire entre régions de mobilité spatiale et communes non-principales¹¹.

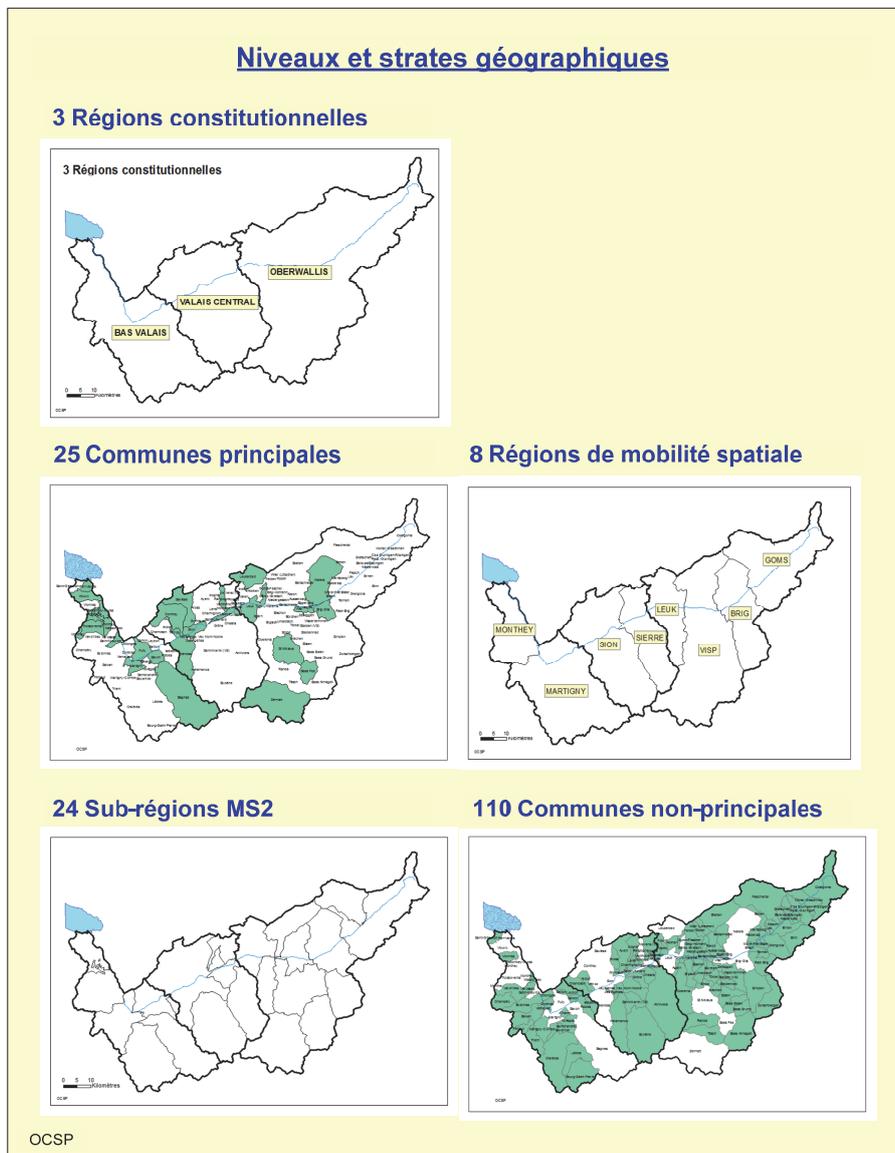


Figure 7

2.3.2 Régionalisation des composantes

La régionalisation des composantes est intervenue sur base d'une individualisation des paramètres déterminant fécondité et mortalité, ainsi que sur base d'un modèle de ventilation des migrations (inter-cantoniales et internationales) et des mouvements intra-cantonaux.

2.3.2.1 La fécondité

Les hypothèses portant sur la fécondité (ICF, AMM) ont été régionalisées en considérant les différentiels (2008-2012) par nationalité, jusqu'aux régions de mobilité spatiale.

2.3.2.2 La mortalité

Les hypothèses portant sur l'espérance de vie à la naissance ont tenu compte des légers différentiels par région constitutionnelle (<0.5%), constatés à partir de tables quinquennales de mortalité (2004-2011)¹². Constatant leur baisse tendancielle, ces différentiels ont été intégrés en leur appliquant un facteur progressif de pondération (1.0 en 2013, 0.8 en 2040).

2.3.2.3 Les migrations inter-cantoniales et internationales

Les migrations inter-cantoniales et les migrations internationales réfèrent à un modèle respectif de ventilation des flux entre niveaux géographiques. Fondés sur les moyennes des 5 dernières années (2007-2011), ces modèles considèrent chaque niveau géographique.

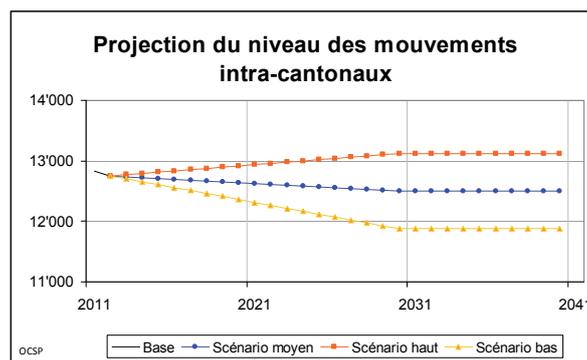
Les arrivées inter-cantoniales sont ventilées par niveaux géographiques et strates selon les pourcentages de répartition moyens constatés; il en est de même des arrivées internationales.

Les départs inter-cantonaux sont exprimés par strate, sous forme de taux relatifs correspondant à la moyenne de départs (2007-11) pour 1'000 résidents, considérée relativement à la moyenne de départs pour 1'000 résidents (2007-11) du niveau géographique d'appartenance. Un procédé identique est appliqué aux départs internationaux¹³.

Constatant une baisse tendancielle (de ca. -4%) des départs inter-cantonaux du Haut-Valais (2000-2011), considérés relativement aux taux de départs inter-cantonaux du Valais-Centre et Bas-Valais, le modèle de ventilation inclut pour les départs inter-cantonaux du Haut-Valais un facteur évolutif de hauteur similaire, intervenant progressivement à horizon 2035. Ce facteur réfère aux tendances passées, en considérant les travaux actuels d'infrastructure (prolongement de l'autoroute A9, en particulier).

2.3.2.4 Les mouvements intra-cantonaux

L'évolution du nombre de mouvements intra-cantonaux a été considérée de façon prudente. Le scénario moyen postule une stabilité du nombre de mouvements; le scénario haut postule une hausse de 5% d'ici à 2030; le scénario bas postule une baisse de 5% d'ici à 2030.



Graphique 31

La structure du modèle des mouvements intra-cantonaux est similaire à celle des modèles portant sur les migrations inter-cantoniales et internationales. Cependant, le niveau intra-cantonal différencie les mouvements intra- et inter-régionaux de chaque niveau géographique.

La ventilation des mouvements intra- et inter-régionaux, par niveau géographique, a été modélisée sur base des données nouvellement disponibles (StatPop 2011-2). Ces résultats ne référant qu'à deux années (2011-12), ils ont ensuite été ajustés en considérant les soldes nets par niveau géographique issus des données 2008-12 (Espop, StatPop).

Enfin, à la différence des autres niveaux géographiques, le niveau géographique communal repose directement sur les données 2008-12 (Espop, StatPop), du fait qu'il intervient en clôture et ne nécessite donc pas de différenciation entre mouvements intra- et inter-régionaux.

2.3.3 Niveaux géographiques et architecture de calcul

Au sein des niveaux géographiques, chaque sous-ensemble est considéré comme une strate. L'architecture est relationnelle avec un ordre des calculs de haut en bas (top-down).

- Un premier ensemble de calculs porte sur le canton (globalement) sur base des facteurs et profils démographiques génériques. Chaque niveau géographique a fait ensuite l'objet d'une série de calculs distincts, référant à ses facteurs et profils spécifiques¹⁴.
- Une série de calculs relationnels intervient entre niveaux géographiques lors de la ventilation des flux migratoires sur base des modèles connexes.
- Une série d'opérations de calage lisse le résultat des composantes démographiques annuelles de chaque strate, en assurant que le total des strates d'un niveau géographique corresponde au total de leur niveau géographique d'appartenance¹⁵. Ainsi, le calcul de chaque strate réfère à des facteurs et profils spécifiques, alors que les opérations de calage assurent que la somme des parties (strates) correspond au total par niveau géographique.

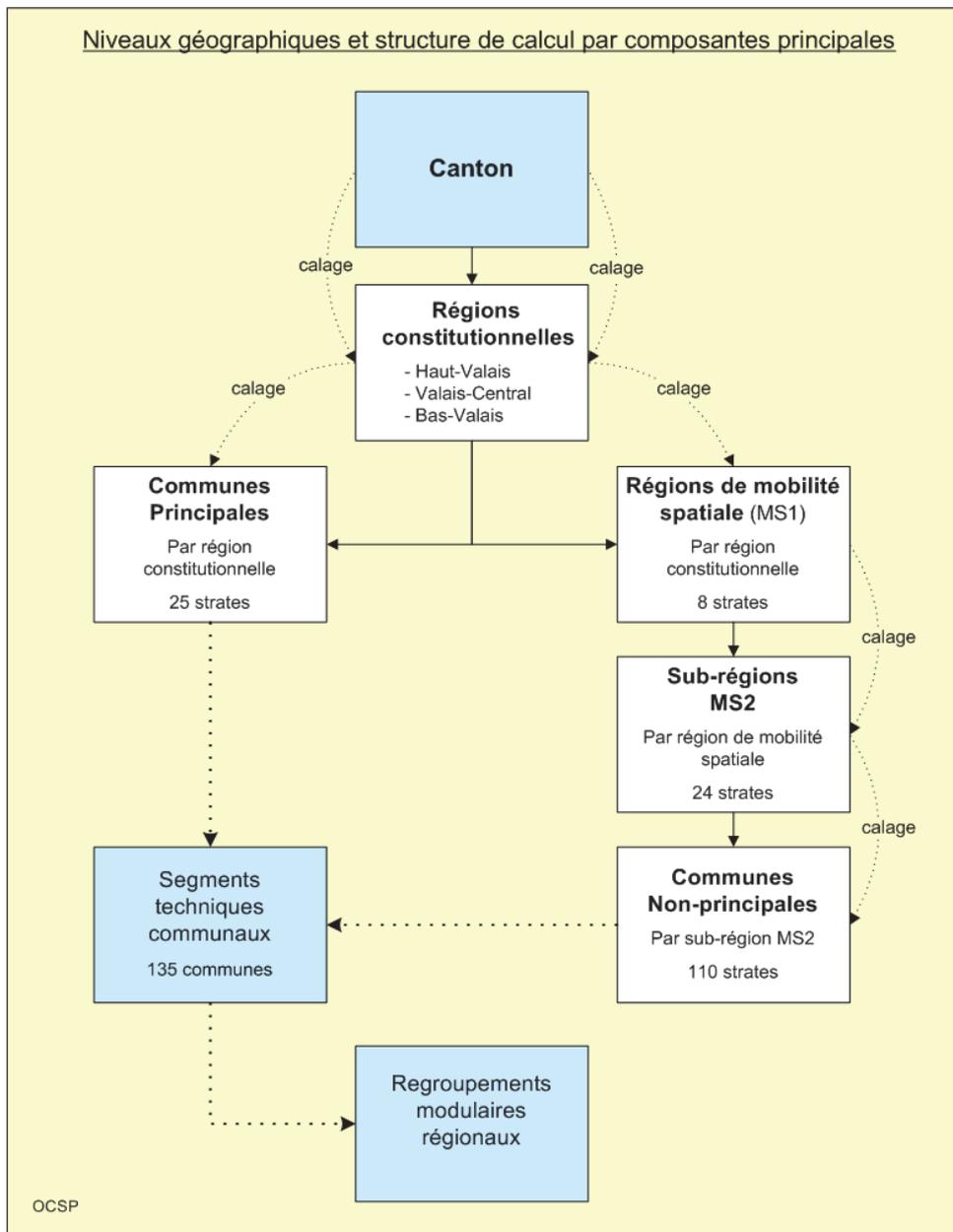


Figure 8

2.3.4 Programme de calcul

Descriptif des étapes de calcul par pas-d'un-an. Boucle de calcul par niveau géographique et par année n de projection. Cette boucle de calcul est effectuée pour chacun des trois scénarios projectifs¹⁶.

1. Initialisation de la population au 1^{er} janvier de l'année n.

Considération de la population par âge, sexe et nationalité au 31 décembre de l'année n-1. Ajout d'une année à l'âge (i+1) de cet effectif de population. Effectif de plus de 99 ans versé dans catégorie 99+. Report de l'effectif de population calculé au sein d'une table temporaire de 400 lignes (100 années d'âge par sexe et nationalité)

2. Migrations

Migrations pour l'année n, par type de migration (intra-cantonal, inter-cantonal, international), pour les départs et les arrivées, par âge sexe et nationalité – en considération des taux et totaux du niveau géographique d'appartenance.

2a. Calcul des effectifs migratoires par strate en considération des taux et des effectifs projetés du niveau géographique d'appartenance des strates considérées.

Sur base des taux de départs (au 1^{er} janvier de l'année n), exprimés de façon relative par rapport à leur niveau géographique d'appartenance, calcul du total de départs pour chaque strate. Sur base du pourcentage d'arrivées par rapport au total de leur niveau géographique d'appartenance, répartition des arrivées par strate.

2b. Calage. Mise en regard des totaux par strates avec le total de leur niveau géographique d'appartenance. Calage réduisant les différences d'effectifs.

2c. Effectifs par sexe et nationalité sur base des facteurs propres à chaque strate. Mise en corrélation de ces effectifs avec les profils migratoires par âge de chaque strate.

2e. Calage. Mise en regard des totaux par strates (par âge, sexe et nationalité) avec les totaux de leur niveau géographique d'appartenance. Calage réduisant les différences.

2f. Solde migratoire, par âge, sexe et nationalité, par type de migration (intra-cantonal, inter-cantonal, international). Solde migratoire global de chaque strate.

3. Mortalité.

3a. Effectifs de population au 1^{er} janvier de l'année n, mis en regard avec les quotients perspectifs de mortalité de chaque strate pour l'année n (par sexe, âge et nationalité).

3b. Calage. Mise en regard des totaux de décès par strates avec les totaux de leur niveau géographique d'appartenance. Calage réduisant différences par âge, sexe et nationalité.

4. Population moyenne pour l'année n.

Détermination de la population moyenne de l'année n à ce stade des calculs (par âge, sexe, nationalité) – pour chaque strate.

5. Fécondité et naissances.

5a. Considération des probabilités de fécondité par âge et nationalité, établies sur base des niveaux d'ICF et d'AMM projetés par strate. Mise en corrélation de ces probabilités avec la population moyenne féminine en âge de procréer.

5b. Calage. Mise en regard des totaux de naissances avec les totaux de leur niveau géographique d'appartenance. Calage réduisant les différences par âge, sexe et nationalité.

5c. Répartition des naissances par nationalité en considérant la part d'enfants de mères étrangères qui sont de nationalité suisse¹⁷. Répartition des naissances par sexe sur base du rapport de masculinité à la naissance¹⁸.

5c. Application des quotients perspectifs de mortalité d'âge zéro par nationalité, par strate. Détermination de l'effectif final de naissances par sexe et nationalité, par strate.

6. Détermination des effectifs intermédiaires par strate (par âge, sexe et nationalité).

7. Acquisition de la nationalité suisse (par âge et sexe).

7a. Mise en corrélation de la population au 1^{er} janvier avec les taux prospectifs d'acquisition de la nationalité suisse par sexe. Mise en corrélation de ces effectifs avec leur répartition par âge. Ajustement de la population par nationalité: soustraction de la part d'effectif correspondant à la population étrangère; réciproquement ajout de la part d'effectif à la population de nationalité suisse.

- 7b. Calage. Mise en regard des totaux d'acquisition de nationalité suisse de chacune des strates avec les totaux de leur niveau géographique d'appartenance. Calage réduisant les différences de totaux par sexe et par âge.
- 8. Effectifs nets au 31.12 de l'année n** (par âge, sexe et nationalité).
- 8a. Mise en regard de la somme des effectifs des strates considérées avec les totaux de leur niveau géographique d'appartenance.
- 9. Fin de boucle pour année n.**
- 9a. Report des résultats de l'ensemble des calculs effectués pour l'année n au sein d'une table de stockage¹⁹.
- 9b. Fin de la boucle de calcul pour l'année n. Effacement de l'année n au sein de la table temporaire. Retour à l'étape de calcul No 1 (pour le calcul de l'année suivante).

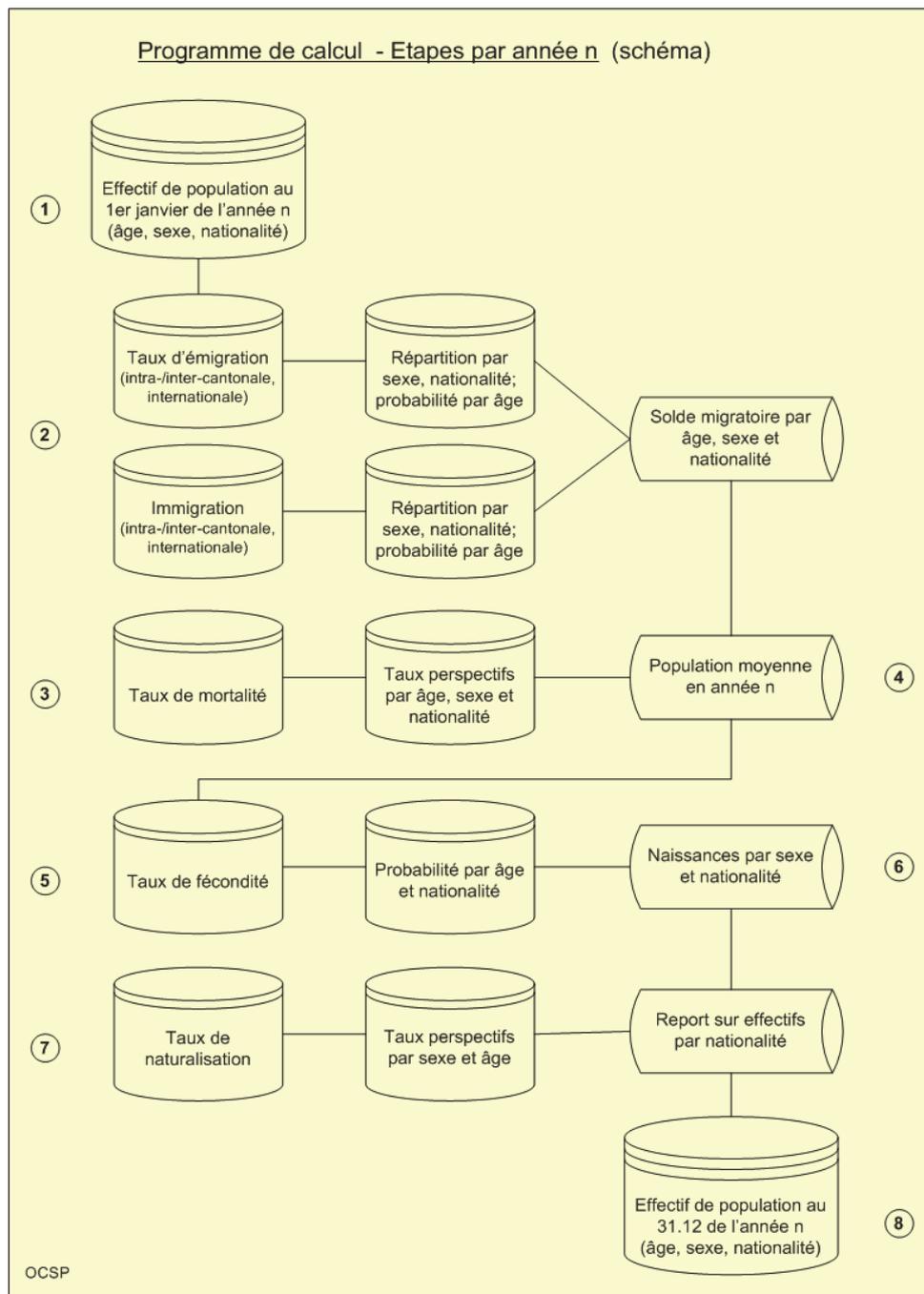


Figure 9

3. Présentation des résultats²⁰

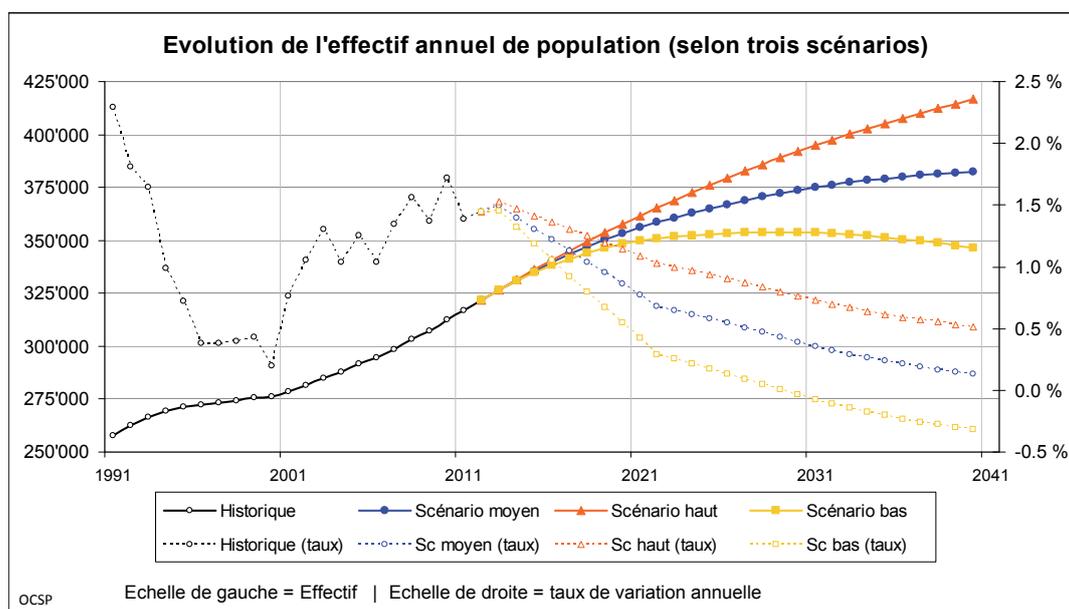
3.1 Canton du Valais

3.1.1 Evolution du nombre de résidents

Selon le scénario de référence (scénario moyen), la population résidente permanente du canton devrait passer de 321'732 habitants en 2012 à environ 380'000 habitants en 2040, soit un accroissement de 60 mille résidents (+19%) en 28 ans. La croissance va s'atténuant sur la période, tout en restant positive sur les trois décennies.

En 2040, l'effectif de population sera de 416 mille selon le scénario haut (+95 mille résidents; +29%). L'effectif sera proche de 346 mille selon le scénario bas (+25 mille résidents; +8%). Selon le scénario bas, l'évolution deviendrait négative lors de la dernière décennie (2031-40).

Plus l'horizon s'éloigne, plus le degré de fiabilité des résultats décroît. Corrélativement, les différentiels entre scénarios s'accroissent au fil du temps. Par rapport au scénario de référence, le différentiel d'effectifs des scénarios haut et bas est de 5% en 2030, 9% en 2040.



Graphique 32

	Population résidente permanente					
	1991	2001	2010	2020	2030	2040
Scénario moyen	257'730	278'419	312'684	353'237	373'647	382'404
Scénario haut	257'730	278'419	312'684	357'662	391'925	416'587
Scénario bas	257'730	278'419	312'684	348'211	353'814	346'502

	Taux annuels moyens				
	1991-00	2001-10	2011-20	2021-30	2031-40
Scénario moyen	0.8 %	1.3 %	1.2 %	0.5 %	0.2 %
Scénario haut	0.8 %	1.3 %	1.3 %	0.9 %	0.6 %
Scénario bas	0.8 %	1.3 %	1.0 %	0.1 %	-0.2 %

	Taux par période				
	1991-00	2001-10	2011-20	2021-30	2031-40
Scénario moyen	7.2 %	12.3 %	11.4 %	5.0 %	2.0 %
Scénario haut	7.2 %	12.3 %	12.8 %	8.4 %	5.5 %
Scénario bas	7.2 %	12.3 %	9.8 %	1.2 %	-2.0 %

	Différentiel d'effectif par rapport au scénario moyen				
			2020	2030	2040
Scénario haut			1.3 %	4.9 %	8.9 %
Scénario bas			-1.4 %	-5.3 %	-9.4 %

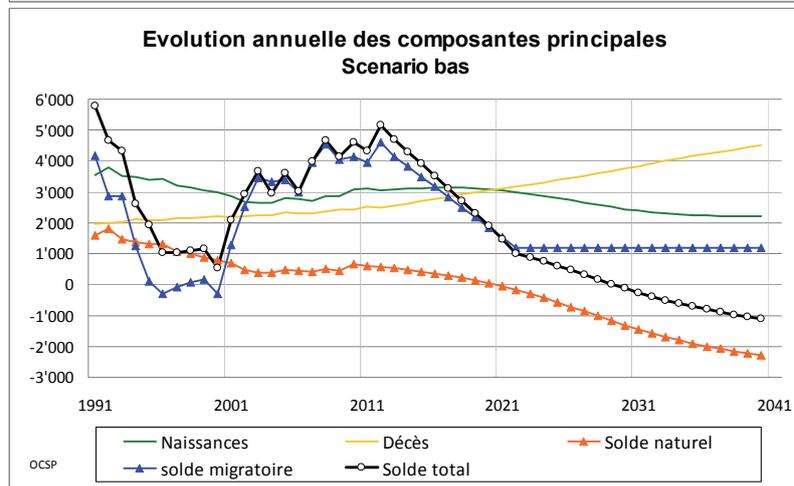
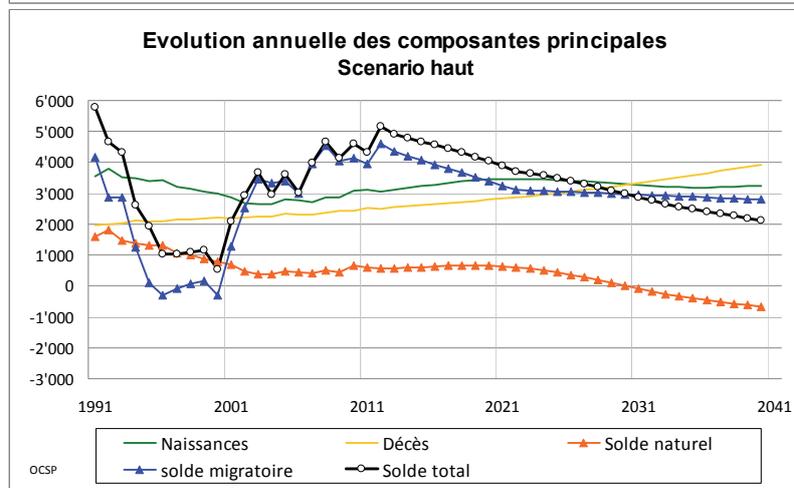
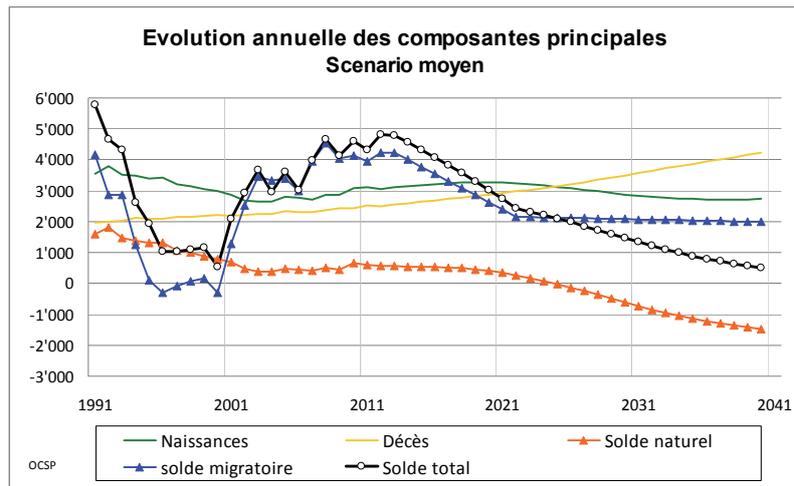
3.1.2 Evolution par composantes principales

Les tendances lourdes se dégagent à la lecture des composantes principales.

Le régime démographique actuel correspond à des taux de natalité et mortalité bas, avec par conséquent un solde naturel également situé à des niveaux bas.

D'ici à 2040, la cohorte du baby-boom des années 1960-70 arrivera au grand âge. Il en résultera progressivement des chiffres absolus de mortalité supérieurs au total de naissances. Selon le scénario moyen, le solde naturel sera négatif dès 2025 (dès 2021 selon le scénario bas; dès 2031 selon le scénario haut).

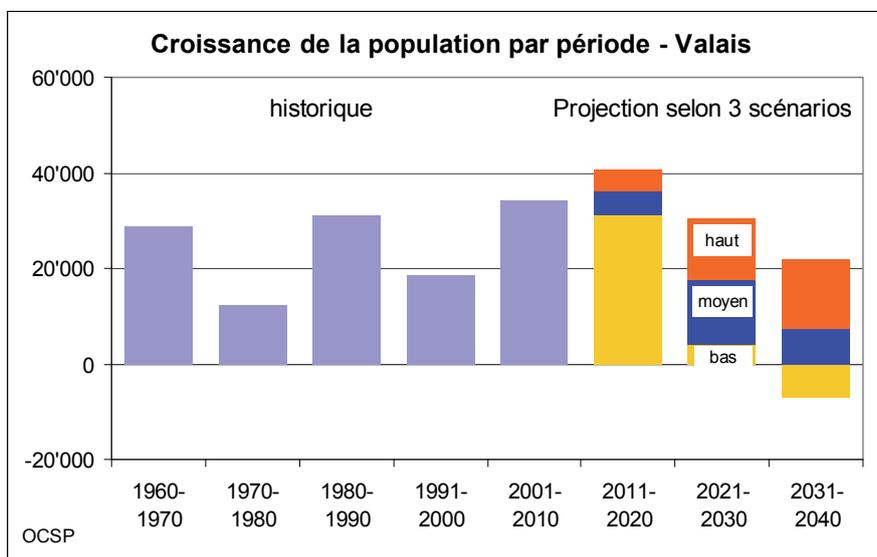
L'évolution de l'effectif de population dépend largement du solde migratoire. Alors que l'ensemble des scénarios s'accordent sur le fait qu'une baisse du solde naturel interviendra d'ici à 2040, selon le scénario considéré, le solde migratoire contrebalance quelque peu cette tendance en soutenant l'effectif de population.



Graphiques 33-35

3.1.2.1 Evolution démographique par période décennale

Le graphique ci-dessous expose la croissance démographique par période décennale. La population globale du canton va continuer à s'accroître pendant au moins deux décennies. Lors de la décennie actuelle la croissance va rejoindre, voire dépasser, le niveau atteint durant la décennie précédente. L'évolution ultérieure correspond à une tendance baissière, dont l'amplitude dépend du comportement des composantes principales (hypothèses des scénarios). La croissance serait négative lors de la dernière décennie selon le scénario bas.



Graphique 36

3.1.2.2 Rôle respectif de l'accroissement naturel et des migrations

Le tableau ci-dessous considère la part respective du solde naturel et migratoire par rapport à l'évolution de l'effectif de population.

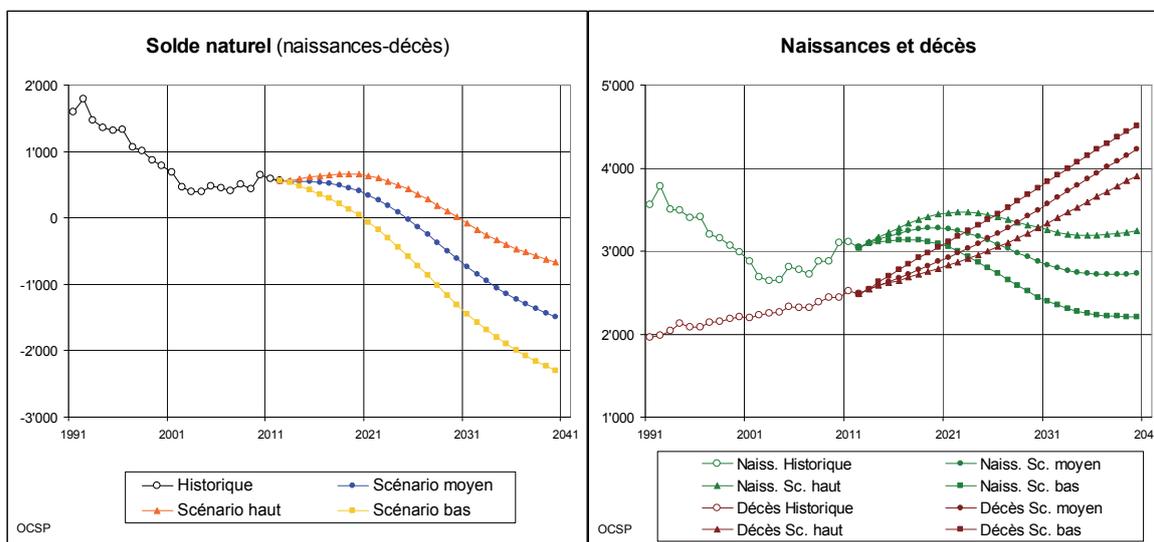
Une baisse relative du solde naturel est visible entre les deux décennies précédentes (1990 et 2000). Lors de la décennie actuelle, la part du solde naturel devrait demeurer comparable à celle de la décennie précédente. Ultérieurement, le solde naturel devrait devenir progressivement négatif (faible niveau de fécondité, vieillissement démographique). L'ampleur de cette évolution varie selon le scénario considéré.

	Evolution de la population	Solde naturel		Solde migratoire ²	
		Nombre	%	Nombre	%
Années 1990 ¹	18'584	11'006	59 %	7'578	41 %
Années 2000 ¹	34'265	4'174	12 %	30'091	88 %
Années 2010 ¹					
sc moyen	36'215	4'623	13 %	31'592	87 %
sc haut	40'640	5'600	14 %	35'040	86 %
sc bas	31'189	3'045	10 %	28'144	90 %
Années 2020 ¹					
sc moyen	17'682	-1'364	-8 %	19'046	108 %
sc haut	30'384	3'013	10 %	27'371	90 %
sc bas	4'140	-6'587	-160 %	10'727	260 %
Années 2030 ¹					
sc moyen	7'420	-10'813	-146 %	18'233	246 %
sc haut	21'794	-4'014	-18 %	25'808	118 %
sc bas	-7'056	-17'709	-251 %	10'653	151 %

¹ Années 1990 (1991-2000); Années 2000 (2001-2010); Années 2010 (2011-2020); Années 2020 (2021-2030); Années 2030 (2031-2040)
² Divergences statistiques (années 1991-2012) imputées sur mouvements migratoires, les totaux de naissances et décès étant exactement référencés.

3.1.2.3 Rôle respectif des naissances et des décès

Le graphique du solde naturel (ci-dessous, à gauche) expose la baisse tendancielle du solde naturel selon trois scénarios. Celui-ci devient négatif dès 2025 selon le scénario moyen (dès 2031 et 2021 selon les scénarios haut et bas). Le graphique de droite permet de considérer l'évolution respective des composantes selon les trois scénarios. Malgré l'allongement de l'espérance de vie, le nombre de décès augmente corrélativement à l'accroissement de la population âgée (Par rapport à 2010, le nombre de personnes de 65 à 79 ans devrait doubler d'ici à 2040; le nombre de personnes de plus de 79 ans devrait être multiplié par trois)



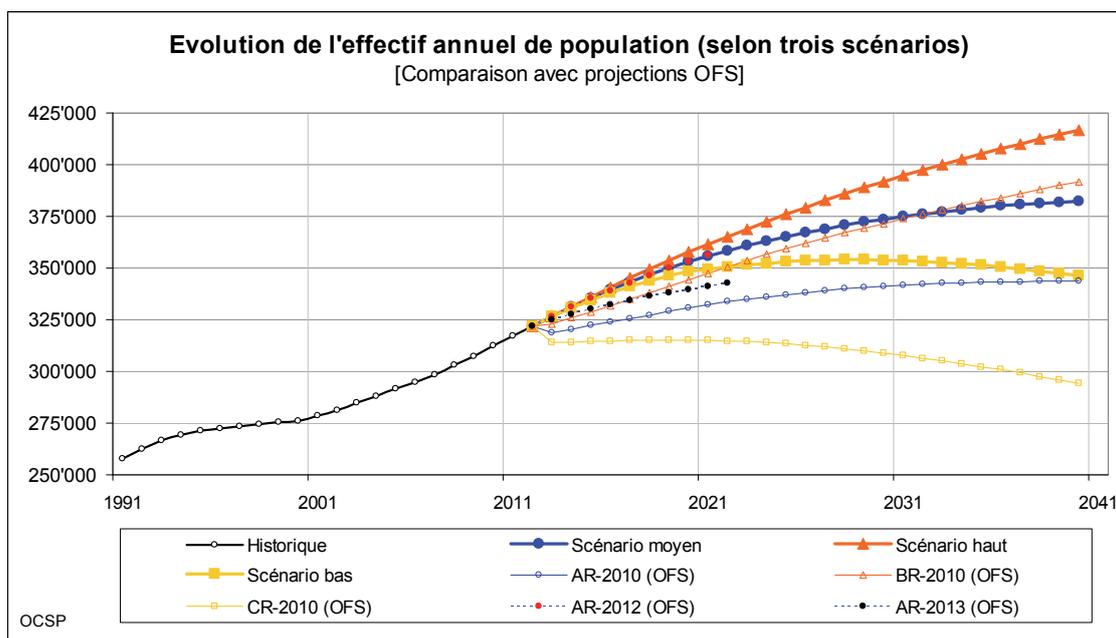
Graphiques 37-38

3.1.2.4 Comparaison avec les projections OFS

Outre des projections OFS complètes datant de 2010, des actualisations partielles sont intervenues en 2012 et 2013 (scénario moyen) relativement à une temporalité de dix ans.

Les scénarios OFS 2010 datent d'avant les derniers pics migratoires, ayant eu pour effet de rehausser les effectifs de population et de décaler temporellement la probable décélération de la croissance démographique.

Par rapport aux actualisations OFS 2012 et 2013, le résultat d'effectifs de population du scénario moyen OCSP pour 2020 est identique au résultat du scénario OFS-2012 (0.02% de différence); la différence est de 4% par rapport au scénario OFS-2013²¹.



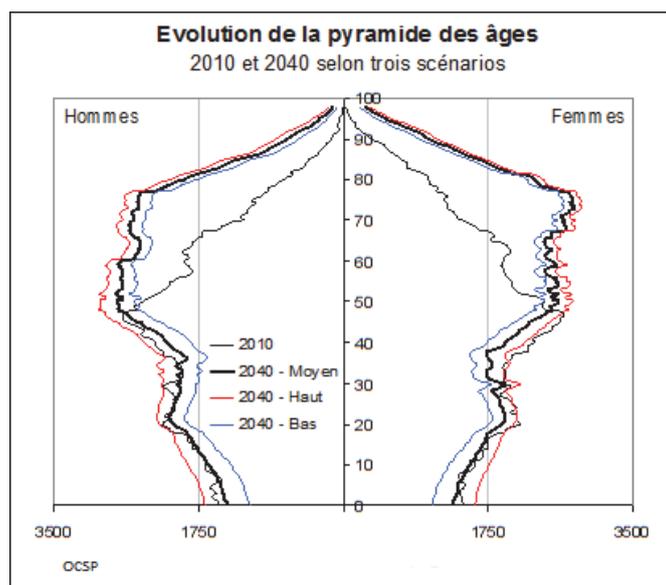
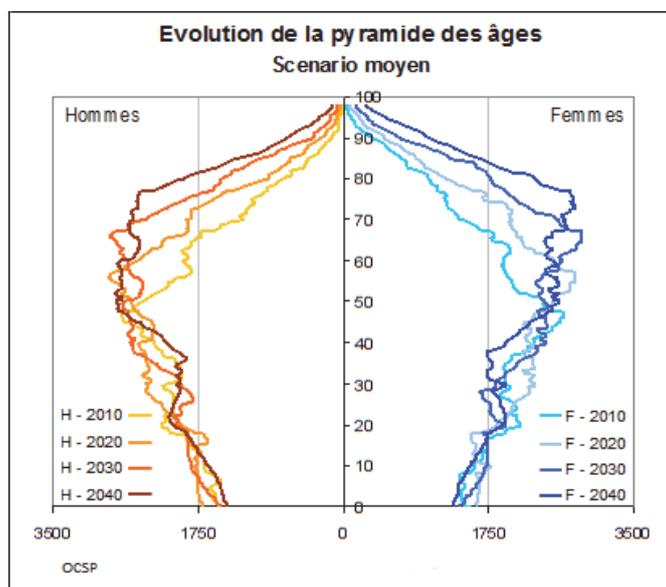
Graphique 39

3.1.3 Evolution de la structure d'âge

Plusieurs tendances lourdes se dégagent des différents scénarios démographiques. Premièrement, parallèlement à une probable décélération de la croissance démographique, la population du canton va continuer à s'accroître pendant au moins deux décennies. Deuxièmement, la population du canton va connaître un fort vieillissement d'ici à 2040.

La pyramide des âges est le produit d'un siècle d'histoire démographique (évolution de la fécondité, mortalité, et des migrations). Son expression permet de considérer le poids chaque génération. La figure ci-dessous compare la pyramide de 2040 avec celle de 2010. Alors que la forme de la pyramide des âges 2010 contient encore quelques réminiscences de la forme d'un sapin, la pyramide des âges 2040 est caractérisée par un élargissement de son sommet.

Quel que soit le scénario considéré, la population âgée de plus de 60 ans va nettement augmenter. N'étant pas attendu de changement abrupt de la mortalité, et les migrations se concentrant sur la classe d'âge 20-40 ans, les différences entre scénarios sont faibles en ce qui concerne la population âgée et se concentrent sur les âges plus jeunes.



Graphiques 40-41

L'âge moyen de la population du canton (38.7 en 2001; 40.8 ans en 2010) sera de 43.1 en 2020 (+2.3 ans) et 48.2 en 2040 (+7.4 ans). L'âge médian (41 en 2010) sera proche de 50 ans en 2040. Ces valeurs réfèrent au scénario moyen; elles varient peu selon le scénario.

Les sections suivantes considèrent l'évolution projetée par classe d'âge.

3.1.3.1 Grands groupes d'âges

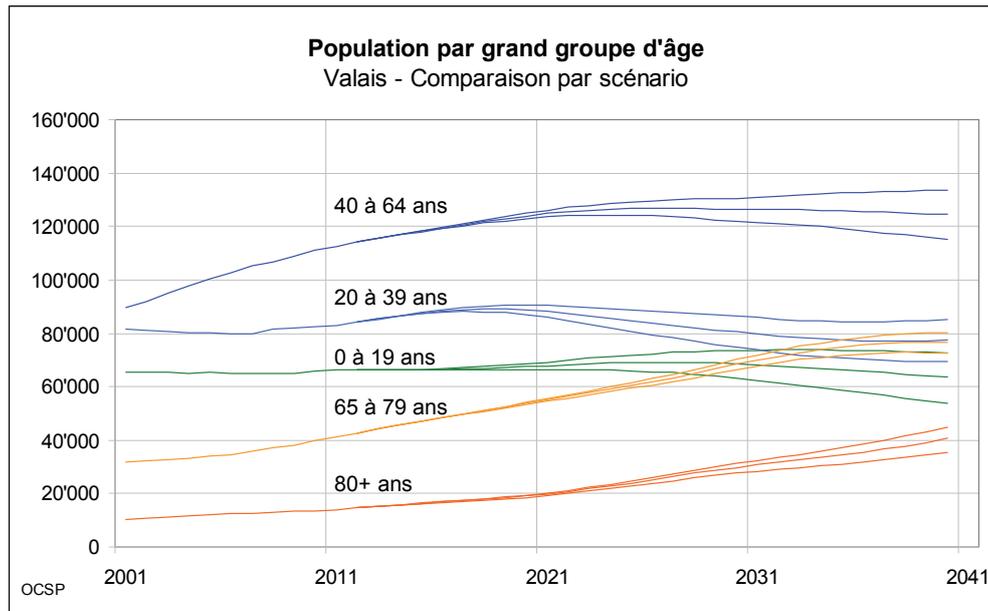
Le tableau ci-dessous expose l'évolution attendue de la population 2010-2040 pour cinq groupes d'âge, par scénario de projection.

Age	2010	Scénario Moyen			Scénario Haut			Scénario Bas		
		2020	2030	2040	2020	2030	2040	2020	2030	2040
0 à 19 ans	66'028	67'575	68'565	63'558	68'665	73'590	72'725	66'363	63'171	53'987
20 à 39 ans	82'299	88'848	80'581	77'343	90'681	86'386	85'108	87'006	74'766	69'446
40 à 64 ans	111'011	123'890	126'318	124'424	124'849	130'576	133'627	122'870	121'948	115'128
65 à 79 ans	39'724	53'871	68'411	76'499	54'210	70'145	80'212	53'386	66'346	72'433
80 ans et plus	13'622	19'054	29'771	40'579	19'256	31'228	44'916	18'587	27'583	35'508
Total	312'684	353'237	373'647	382'404	357'662	391'925	416'587	348'211	353'814	346'502
Evolution des effectifs		10-20	20-30	30-40	10-20	20-30	30-40	10-20	20-30	30-40
0 à 19 ans		1'547	990	-5'007	2'637	4'925	-865	335	-3'191	-9'185
20 à 39 ans		6'549	-8'266	-3'238	8'382	-4'295	-1'278	4'707	-12'240	-5'320
40 à 64 ans		12'879	2'428	-1'895	13'838	5'728	3'050	11'859	-922	-6'820
65 à 79 ans		14'147	14'540	8'088	14'486	15'935	10'066	13'662	12'960	6'087
80 ans et plus		5'432	10'717	10'809	5'634	11'972	13'688	4'965	8'997	7'925
Total		40'553	20'410	8'757	44'978	34'264	24'662	35'527	5'603	-7'312
Evolution des effectifs		10-20	10-30	10-40	10-20	10-30	10-40	10-20	10-30	10-40
0 à 19 ans		2 %	4 %	-4 %	4 %	11 %	10 %	1 %	-4 %	-18 %
20 à 39 ans		8 %	-2 %	-6 %	10 %	5 %	3 %	6 %	-9 %	-16 %
40 à 64 ans		12 %	14 %	12 %	12 %	18 %	20 %	11 %	10 %	4 %
65 à 79 ans		36 %	72 %	93 %	36 %	77 %	102 %	34 %	67 %	82 %
80 ans et plus		40 %	119 %	198 %	41 %	129 %	230 %	36 %	102 %	161 %
Total		13 %	19 %	22 %	14 %	25 %	33 %	11 %	13 %	11 %
Répartition	2010	2020	2030	2040	2020	2030	2040	2020	2030	2040
0 à 19 ans	21 %	19 %	18 %	17 %	19 %	19 %	17 %	19 %	18 %	16 %
20 à 39 ans	26 %	25 %	22 %	20 %	25 %	22 %	20 %	25 %	21 %	20 %
40 à 64 ans	36 %	35 %	34 %	33 %	35 %	33 %	32 %	35 %	34 %	33 %
65 à 79 ans	13 %	15 %	18 %	20 %	15 %	18 %	19 %	15 %	19 %	21 %
80 ans et plus	4 %	5 %	8 %	11 %	5 %	8 %	11 %	5 %	8 %	10 %
Total	100 %									
Répartition	2010	2020	2030	2040	2020	2030	2040	2020	2030	2040
0 à 19 ans	21 %	19 %	18 %	17 %	19 %	19 %	17 %	19 %	18 %	16 %
20 à 64 ans	62 %	60 %	55 %	53 %	60 %	55 %	53 %	60 %	56 %	53 %
65 ans et plus	17 %	21 %	26 %	31 %	21 %	26 %	30 %	21 %	27 %	31 %
Total	100 %									

Exprimée en nombre absolu, la croissance se situe principalement au niveau des groupes d'âge de plus de 64 ans. Le niveau migratoire n'influe que peu sur ces groupes d'âge, dont les variations par scénarios dépendent principalement de l'espérance de vie. La variation des effectifs des groupes d'âge plus jeunes dépend du niveau migratoire et de la fécondité.

L'évolution de la pyramide des âges correspond dans tous les cas à un vieillissement démographique, l'effectif de population âgée s'accroissant plus rapidement que celui de la population totale. Structurellement, l'évolution est caractérisée par un accroissement relatif des résidents âgés de plus de 64 ans.

Le graphique suivant permet de constater que les effectifs attendus des personnes âgées dépendent peu du scénario, alors que le groupe d'âge de 40-64 ans - et secondairement de 20-39 ans - est sensible au niveau migratoire projeté. Le groupe d'âge plus jeune (0-19 ans) dépend fortement des hypothèses portant sur le niveau de fécondité (et de migration).



Graphique 42

Le scénario de référence (scénario moyen) exprime l'évolution la plus probable, située entre scénarios haut et bas.

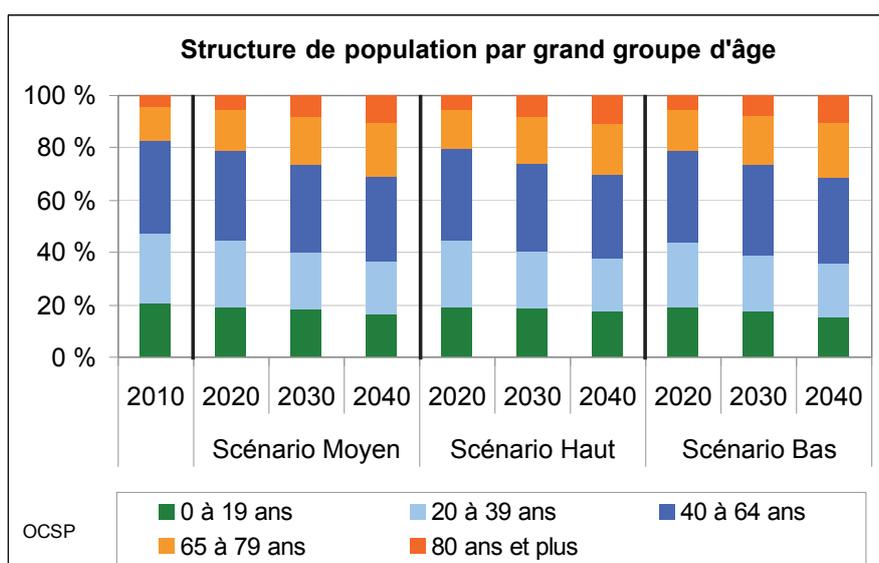
D'ici à 2040, la classe d'âge 80+ ans devrait connaître un triplement de ses effectifs (+198%) qui passeront de 14 mille en 2010 à 41 mille résidents d'ici à 2040. La classe d'âge 65-79 ans verra ses effectifs doubler (+93%), en passant de 40 mille résidents à 77 mille en 2040.

Au sein d'un contexte de niveau migratoire moyen, le groupe d'âge 40-64 ans devrait s'accroître d'environ 10%, en passant de 111 mille à 124 mille résidents en 2040.

Le groupe d'âge 20-39 ans devrait légèrement diminuer (-6%) dans un contexte de fécondité et migratoire moyen, en passant de 82 à 77 mille résidents en 2040.

Enfin, le groupe d'âge des jeunes (0-19 ans) devrait commencer par s'accroître légèrement, pour ensuite se situer sur une pente descendante aboutissant à un niveau de -4% en 2040 par rapport à 2010.

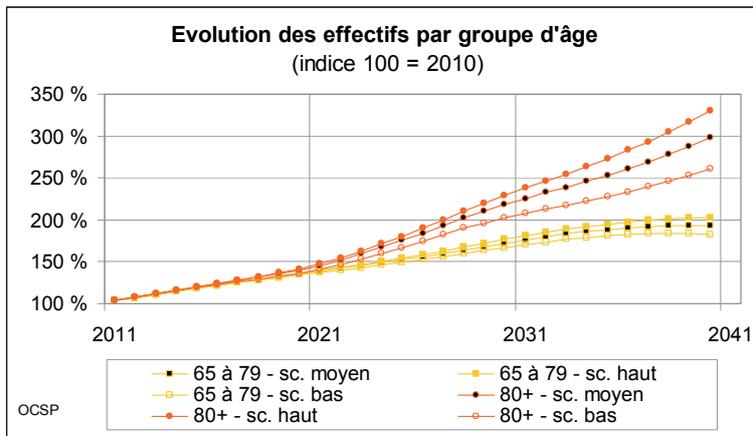
Le graphique suivant exprime la répartition par âge, qui varie peu selon le scénario.



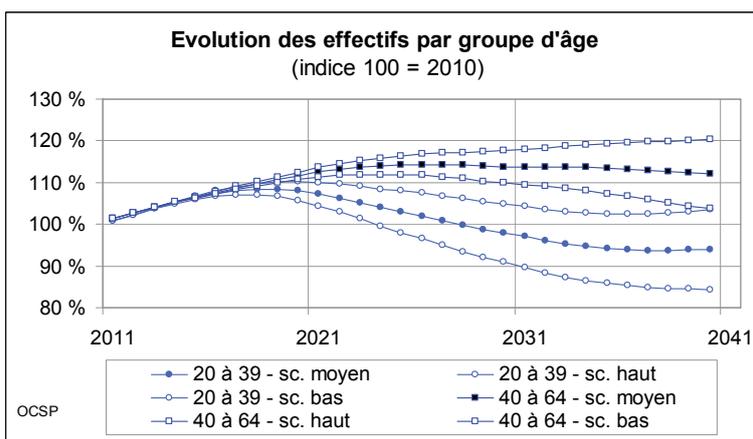
Graphique 43

La population âgée (65+ ans) devrait passer de 17% en 2010 à environ 30% en 2040.

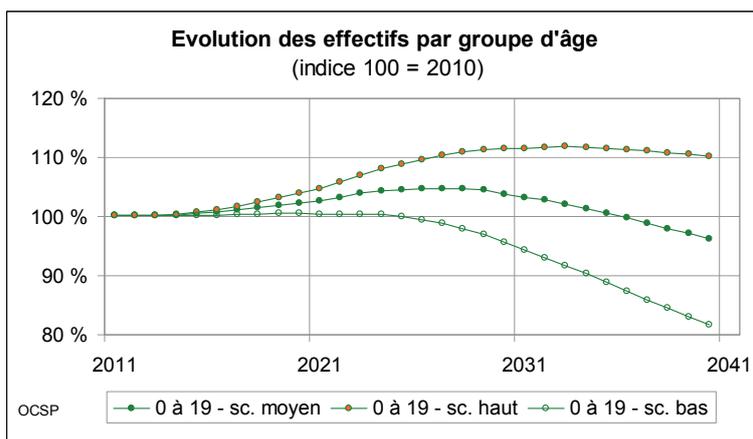
L'expression de l'évolution en indice (base 100 = 2010) fait apparaître le fort accroissement de la population âgée, ainsi que le rythme de cet accroissement. L'accroissement de la population de 80+ ans est continu lors de la période considérée, alors que l'évolution de la classe d'âge 65-79 ans se stabilise lors de la dernière décennie.



Globalement, les groupes d'âge actif (20-39 et 40-64) s'accroissent lors de la décennie actuelle (2010-2020), puis l'évolution diverge selon la classe d'âge considérée. Le groupe d'âge 20-39 ans devrait ultérieurement connaître une diminution de 2020 jusqu'à 2035 environ, puis une stabilisation. Quant au groupe d'âge 40-64 ans, il devrait ultérieurement connaître une relative stabilité (en pente descendante dès 2025 selon le scénario moyen).



L'évolution du groupe des jeunes (0-19 ans) dépend fortement du niveau de fécondité et de migration. Selon le scénario moyen, ce groupe d'âge devrait connaître une croissance modérée d'ici à 2030 environ, puis une diminution. Relativement à 2010, l'effectif de ce groupe d'âge croît de 4% jusque vers 2030, puis décroît pour se situer à -4% de son niveau de 2010 en 2040 (scénario moyen).



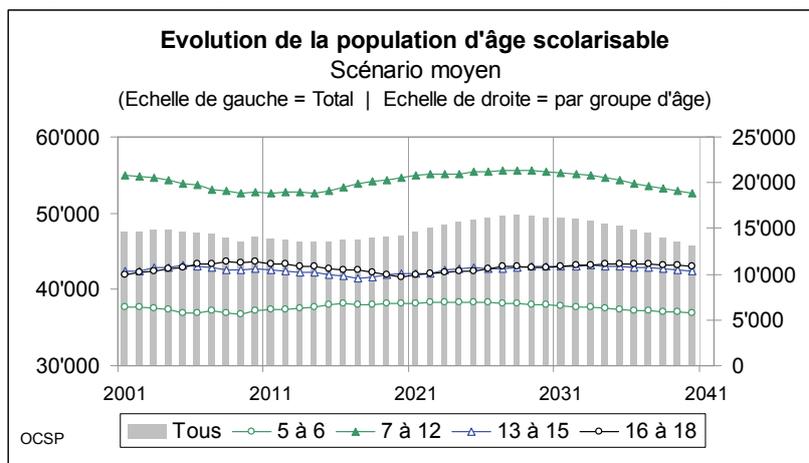
Graphiques 44-46

3.1.3.2 Population d'âge scolarisable

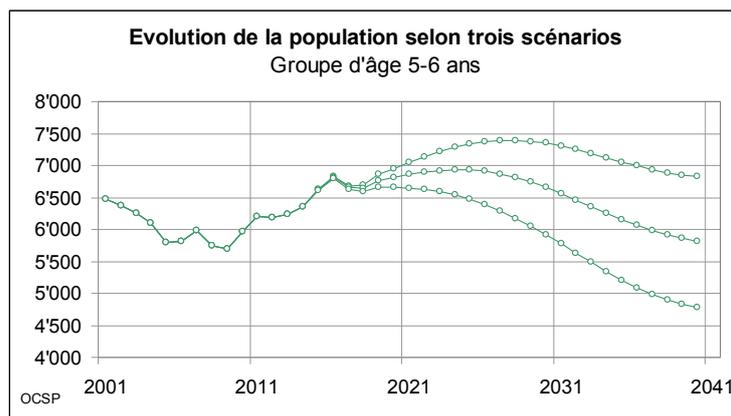
Le tableau suivant exprime la population d'âge scolarisable (4-18 ans) selon l'âge scolaire considérée à partir des données correspondant aux années civiles.

Age	2010	Scénario Moyen			Scénario Haut			Scénario Bas		
		2020	2030	2040	2020	2030	2040	2020	2030	2040
5 à 6 ans	5'967	6'818	6'654	5'818	6'952	7'348	6'830	6'665	5'913	4'774
7 à 12 ans	19'044	20'576	21'234	18'806	20'742	22'790	21'704	20'406	19'538	15'765
13 à 15 ans	10'586	10'060	10'858	10'293	10'114	11'314	11'565	10'006	10'358	8'950
16 à 18 ans	11'341	9'735	10'781	10'858	9'784	11'054	11'940	9'686	10'496	9'702
Total	46'938	47'189	49'527	45'776	47'592	52'506	52'039	46'764	46'305	39'192
Evolution des effectifs		10-20	10-30	10-40	10-20	10-30	10-40	10-20	10-30	10-40
5 à 6 ans		851	687	-149	985	1'381	863	698	-54	-1'193
7 à 12 ans		1'532	2'190	-238	1'698	3'746	2'660	1'362	494	-3'279
13 à 15 ans		-526	272	-293	-472	728	979	-580	-228	-1'636
16 à 18 ans		-1'606	-560	-483	-1'557	-287	599	-1'655	-845	-1'639
Total		251	2'589	-1'162	654	5'568	5'101	-174	-633	-7'746
Evolution des effectifs		10-20	10-30	10-40	10-20	10-30	10-40	10-20	10-30	10-40
5 à 6 ans		14 %	12 %	-2 %	17 %	23 %	14 %	12 %	-1 %	-20 %
7 à 12 ans		8 %	12 %	-1 %	9 %	20 %	14 %	7 %	3 %	-17 %
13 à 15 ans		-5 %	3 %	-3 %	-4 %	7 %	9 %	-5 %	-2 %	-15 %
16 à 18 ans		-14 %	-5 %	-4 %	-14 %	-3 %	5 %	-15 %	-7 %	-14 %
Total		1 %	6 %	-2 %	1 %	12 %	11 %	0 %	-1 %	-17 %

Selon le scénario de base, la population d'âge scolarisable va modérément s'accroître d'ici à 2030 (+6% par rapport à 2010), puis s'orienter à la baisse (-2% en 2040 par rapport à 2010).



Les âges les plus jeunes sont sensibles aux hypothèses portant sur la fécondité et la migration. La figure suivante exprime l'évolution constatée 2001-2012 du groupe d'âge 5-6 ans, ainsi que son évolution projetée 2013-2040 selon les trois scénarios.



Graphiques 47-48

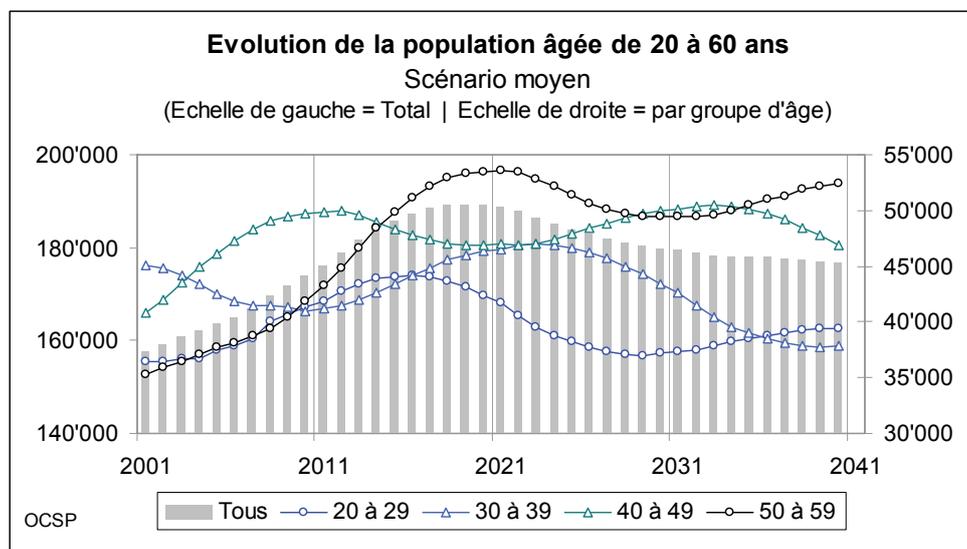
3.1.3.3 Population d'âge actif

Le tableau suivant exprime la population en âge de travailler (potentiellement active).

Age	2010	Scénario Moyen			Scénario Haut			Scénario Bas		
		2020	2030	2040	2020	2030	2040	2020	2030	2040
20 à 29 ans	41'397	42'419	37'176	39'426	43'463	39'447	42'748	41'372	34'901	35'980
30 à 39 ans	40'902	46'428	43'405	37'918	47'218	46'939	42'360	45'634	39'865	33'466
40 à 49 ans	49'777	46'849	50'003	46'854	47'310	52'144	51'617	46'378	47'844	42'077
50 à 59 ans	41'870	53'484	49'398	52'482	53'824	50'865	55'636	53'117	47'888	49'288
60 à 64 ans	19'364	23'557	26'917	25'088	23'715	27'567	26'374	23'375	26'216	23'763
Total	193'310	212'738	206'900	201'767	215'530	216'962	218'734	209'876	196'714	184'574
Evolution des effectifs		10-20	10-30	10-40	10-20	10-30	10-40	10-20	10-30	10-40
20 à 29 ans		1'022	-4'221	-1'971	2'066	-1'950	1'351	-25	-6'496	-5'417
30 à 39 ans		5'526	2'503	-2'984	6'316	6'037	1'458	4'732	-1'037	-7'436
40 à 49 ans		-2'928	226	-2'923	-2'467	2'367	1'840	-3'399	-1'933	-7'700
50 à 59 ans		11'614	7'528	10'612	11'954	8'995	13'766	11'247	6'018	7'418
60 à 64 ans		4'193	7'553	5'724	4'351	8'203	7'010	4'011	6'852	4'399
Total		19'428	13'590	8'457	22'220	23'652	25'424	16'566	3'404	-8'736
Evolution des effectifs		10-20	10-30	10-40	10-20	10-30	10-40	10-20	10-30	10-40
20 à 29 ans		2 %	-10 %	-5 %	5 %	-5 %	3 %	0 %	-16 %	-13 %
30 à 39 ans		14 %	6 %	-7 %	15 %	15 %	4 %	12 %	-3 %	-18 %
40 à 49 ans		-6 %	0 %	-6 %	-5 %	5 %	4 %	-7 %	-4 %	-15 %
50 à 59 ans		28 %	18 %	25 %	29 %	21 %	33 %	27 %	14 %	18 %
60 à 64 ans		22 %	39 %	30 %	22 %	42 %	36 %	21 %	35 %	23 %
Total		10 %	7 %	4 %	11 %	12 %	13 %	9 %	2 %	-5 %

Selon le scénario de référence (scénario moyen), l'effectif de la population d'âge actif va s'accroître d'ici à 2020 (+10% en 2020 par rapport à l'effectif constaté en 2010). Un mouvement de recul ramène ensuite l'effectif projeté pour 2040 à +4% de l'effectif constaté en 2010.

L'effectif de ces groupes d'âge est lié à plusieurs décennies d'histoire démographique. Les courbes des groupes 40-49 ans et 50-59 ans apparaissant dans le graphique ci-dessous sont corrélées avec l'évolution du taux de natalité dès les années 1950. La hausse actuelle du groupe d'âge 20-29 ans renvoie ainsi à une remontée du taux de natalité intervenue entre 1988-98, qui se répercutera ensuite sur le groupe d'âge 30-39 ans, etc.



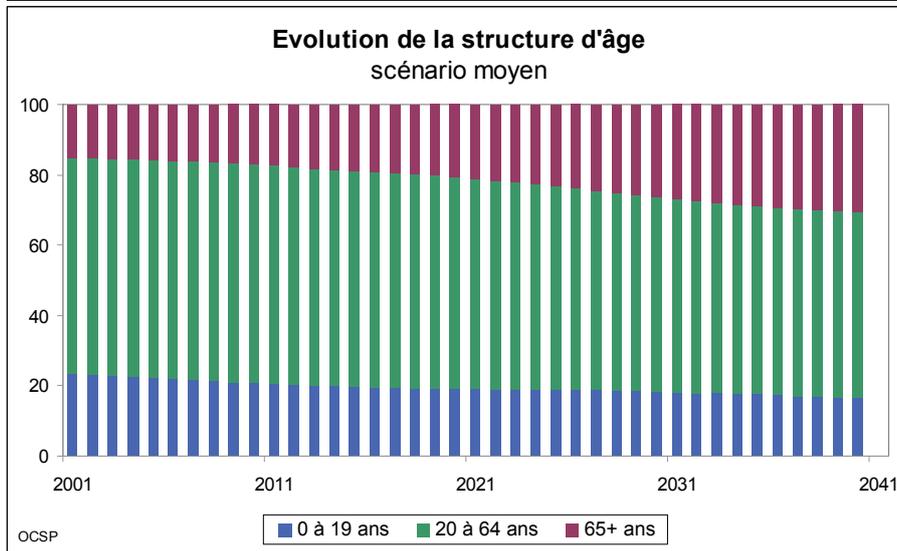
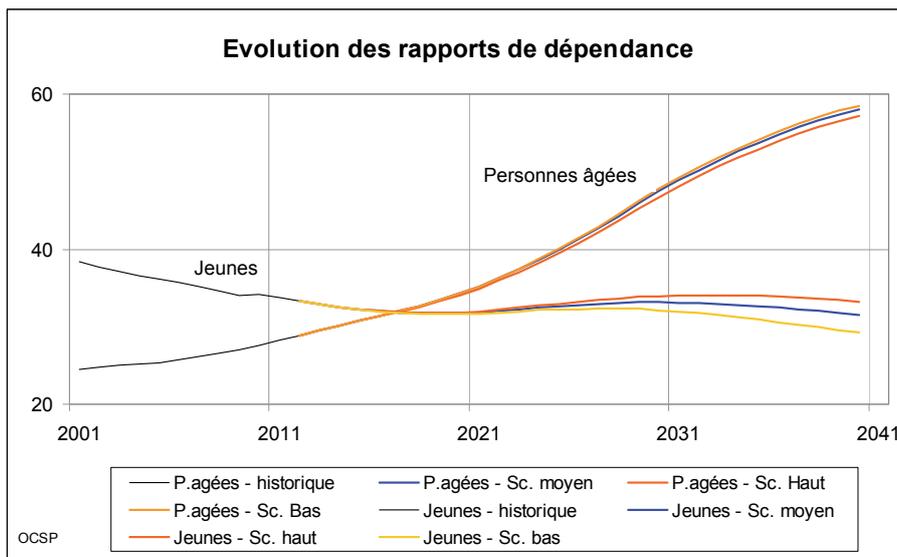
Graphique 49

3.1.3.4 Rapports de dépendance

Le tableau suivant exprime considère la population jeune, âgée et d'âge actif (20-64 ans).

	2010	Scénario Moyen			Scénario Haut			Scénario Bas		
		2020	2030	2040	2020	2030	2040	2020	2030	2040
0 à 19 ans	66'028	67'575	68'565	63'558	68'665	73'590	72'725	66'363	63'171	53'987
20 à 64 ans	193'310	212'738	206'900	201'767	215'530	216'962	218'734	209'876	196'714	184'574
65+ ans	53'346	72'925	98'182	117'078	73'467	101'373	125'127	71'973	93'929	107'941
Tous	312'684	353'237	373'647	382'404	357'662	391'925	416'587	348'211	353'814	346'502
Distribution des effectifs par groupe d'âge										
0 à 19 ans	21	19	18	17	19	19	17	19	18	16
20 à 64 ans	62	60	55	53	60	55	53	60	56	53
65+ ans	17	21	26	31	21	26	30	21	27	31
Tous	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Rapports de dépendance										
Jeunes	34.2	31.8	33.1	31.5	31.9	33.9	33.2	31.6	32.1	29.2
Personnes âgées	27.6	34.3	47.5	58.0	34.1	46.7	57.2	34.3	47.7	58.5
Total	61.8	66.0	80.6	89.5	65.9	80.6	90.5	65.9	79.9	87.7

Le rapport de dépendance des personnes âgées (nombre de personnes de 65+ ans pour 100 personnes de 20-64 ans) passe de 27,6 en 2010 à 58.0 en 2040; soit un doublement. Le rapport de dépendance des jeunes (nombre de personnes de 0-19 ans pour 100 personnes de 20-64 ans) équivaut à 34.2 en 2010 et reste relativement stable: après une baisse jusqu'à une valeur de 31.7 en 2019, ce rapport fluctue entre une valeur de 31.5 et de 33.2. Le rapport de dépendance total (somme des deux premiers rapports) passe de 61,8 en 2010 à 89,5 en 2040.



Graphiques 50-51

3.2 Résultats régionaux

Cette section fait synthèse du résultat des projections régionales en considérant le scénario de base (scénario moyen). Les principes suivants sont appliqués dans le cadre de cette synthèse.

- Les régions considérées correspondent ici aux régions constitutionnelles, aux régions de mobilité spatiale et aux districts.²²
- Etant prudent de limiter les projections régionales à un horizon restreint, celles-ci sont exprimées jusqu'en 2030.
- Les projections sont comparées avec l'évolution passée (période 2011-30 et 1991-2010)²³.

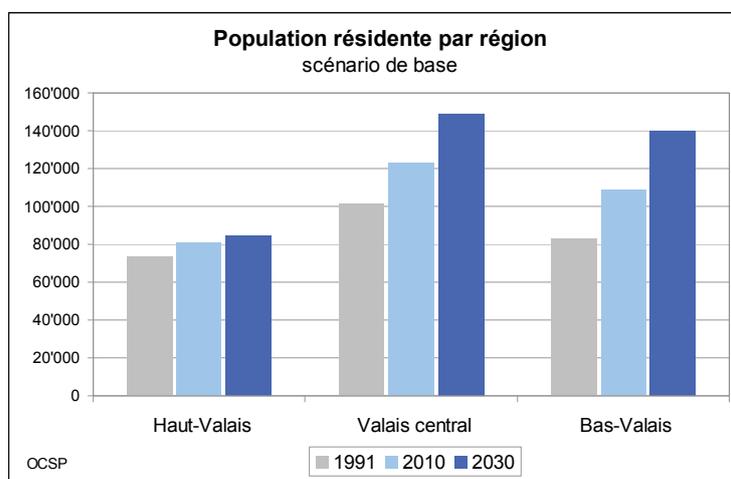
En complément, une annexe présente le détail des résultats de projection par région²⁵.

3.2.1 Régions constitutionnelles

Le tableau suivant exprime les effectifs de population par région constitutionnelle.

Population résidente		Historique et scénario de base					
Régions constitutionnelles	1991	2001	2010	2015	2020	2025	2030
Haut-Valais	73'533	78'413	80'835	83'046	84'567	84'985	84'841
Valais central	101'322	108'237	123'139	132'886	140'512	145'393	148'864
Bas-Valais	82'875	91'769	108'710	119'487	128'158	134'646	139'942
Canton du Valais	257'730	278'419	312'684	335'420	353'237	365'023	373'647

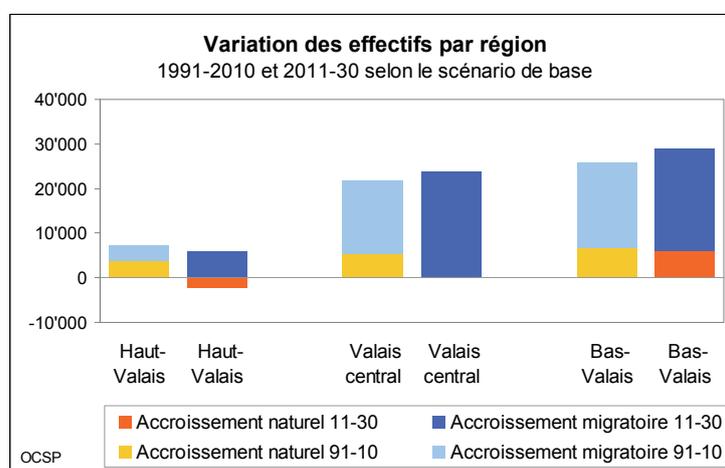
Les trois régions constitutionnelles devraient connaître une croissance démographique d'ici à 2030. Comme lors de la période précédente, une part importante de la croissance devrait être centrée sur le Valais-Central et le Bas-Valais.



Graphique 52

Sur l'ensemble du canton, le solde naturel a représenté près de 30% de la croissance démographique lors de la période 1991-2010. Lors de la période 2011-2030, le solde naturel devrait représenter moins de 10% de la croissance de la population du canton.

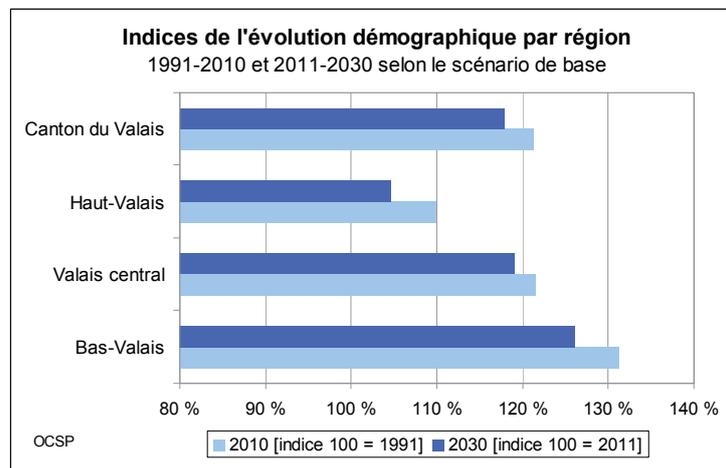
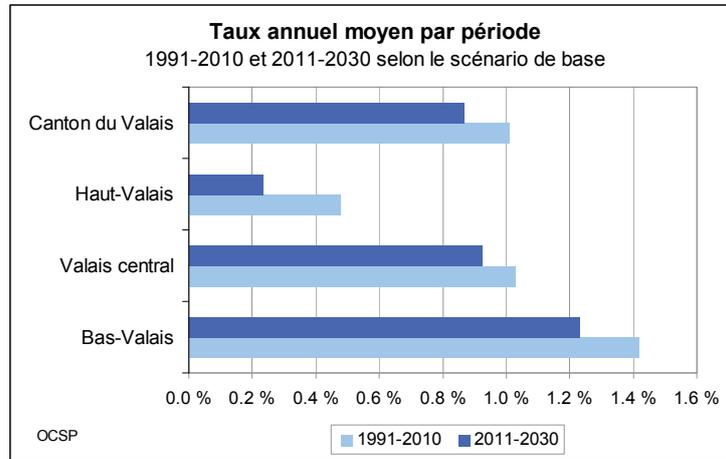
Le solde naturel du Haut-Valais est négatif sur l'ensemble de la période 2011-2030 (-2'292). Il est à l'équilibre pour le Valais-Central (-11). Le Bas-Valais présente un solde naturel positif sur la période 2011-2030 (+5'905).



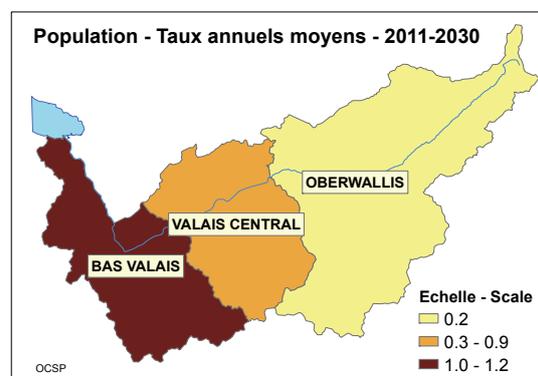
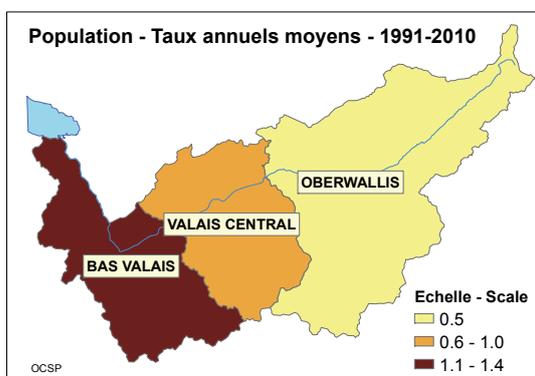
Graphique 53

Les taux d'accroissement de population sont en légère diminution par rapport à la période précédente. Leur ordonnancement par région demeure cependant comparable à la période précédente.

La baisse la plus importante du taux d'évolution démographique projeté pour le Haut-Valais provient essentiellement d'une diminution du solde naturel lors de la période 2011-2030.



Graphiques 54-55



Figures 10-11

Synthèse des périodes 1991-2010 et 2011-2030. ²⁴

Evolution de la population résidente						Historique		
Régions constitutionnelles	Indice 100 = 1991		1991 à 2010			1991 à 2010		
	2000	2010	s. nat.	s. migr.	accr pop.	s. nat.	s. migr.	accr pop.
Haut-Valais	107	110	3'706	3'596	7'302	0.2	0.2	0.5
Valais central	106	122	5'337	16'480	21'817	0.3	0.8	1.0
Bas-Valais	109	131	6'822	19'013	25'835	0.4	1.0	1.4
Canton du Valais	107	121	15'865	39'089	54'954	0.3	0.7	1.0

Evolution de la population résidente						Scénario de base		
Régions constitutionnelles	Indice 100 = 2011		2011 à 2030			2011 à 2030		
	2020	2030	s. nat.	s. migr.	accr pop.	s. nat.	s. migr.	accr pop.
Haut-Valais	104	105	-2'292	6'000	3'708	-0.1	0.4	0.2
Valais central	112	119	-11	23'906	23'895	0.0	0.9	0.9
Bas-Valais	116	126	5'905	23'117	29'022	0.3	1.0	1.2
Canton du Valais	111	118	3'602	53'023	56'625	0.1	0.8	0.9

3.2.2 Régions de mobilité spatiale

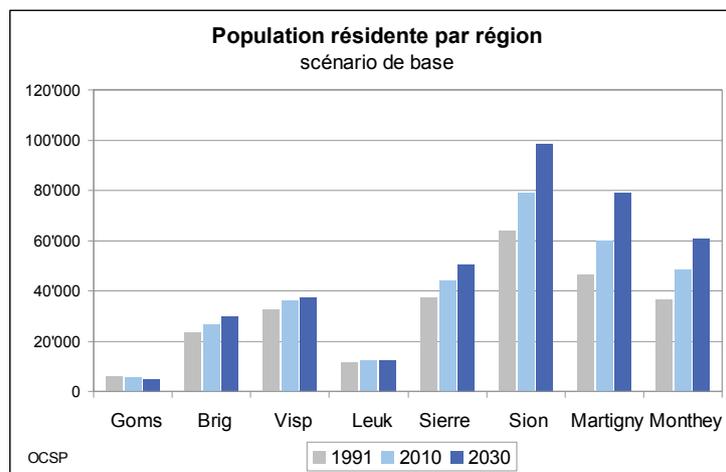
Le tableau suivant exprime les effectifs de population par région de mobilité spatiale.

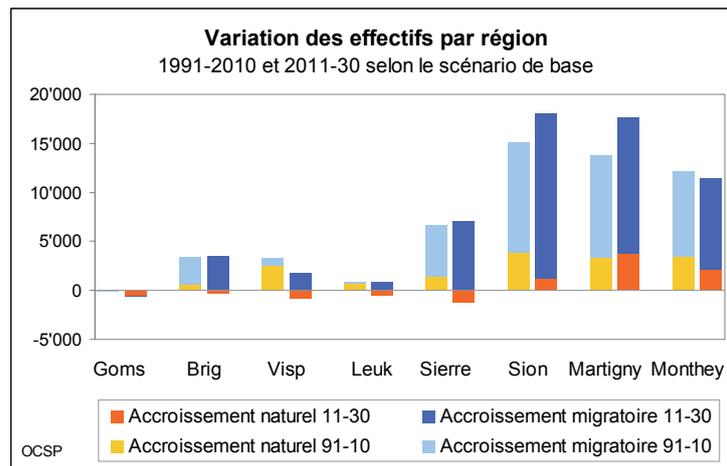
Population résidente par région		Historique et scénario de base					
Régions de mobilité spatiale	1991	2001	2010	2015	2020	2025	2030
Goms	5'780	5'924	5'655	5'454	5'301	5'130	4'960
Brig	23'440	25'164	26'791	28'065	29'112	29'770	30'085
Visp	32'846	35'334	36'095	37'072	37'596	37'534	37'296
Leuk	11'467	11'991	12'294	12'454	12'558	12'551	12'499
Haut-Valais	73'533	78'413	80'835	83'046	84'567	84'985	84'841
Sierre	37'354	39'016	44'017	46'783	48'699	49'748	50'362
Sion	63'968	69'221	79'122	86'103	91'814	95'645	98'501
Valais central	101'322	108'237	123'139	132'886	140'512	145'393	148'864
Martigny	46'520	50'789	60'241	66'621	71'841	75'825	79'093
Monthey	36'355	40'980	48'469	52'867	56'317	58'821	60'849
Bas-Valais	82'875	91'769	108'710	119'487	128'158	134'646	139'942
Canton du Valais	257'730	278'419	312'684	335'420	353'237	365'023	373'647

Hormis la région de Goms, toutes les régions de mobilité spatiale devraient voir leur effectif se maintenir ou s'accroître lors de la période 2011-2030. Comme lors de la période précédente, une part importante de la croissance est centrée sur quelques régions. Et la baisse du solde naturel influe sur l'évolution démographique de plusieurs régions lors de la période 2011-2030.

Par région constitutionnelle, l'évolution projetée est la suivante:

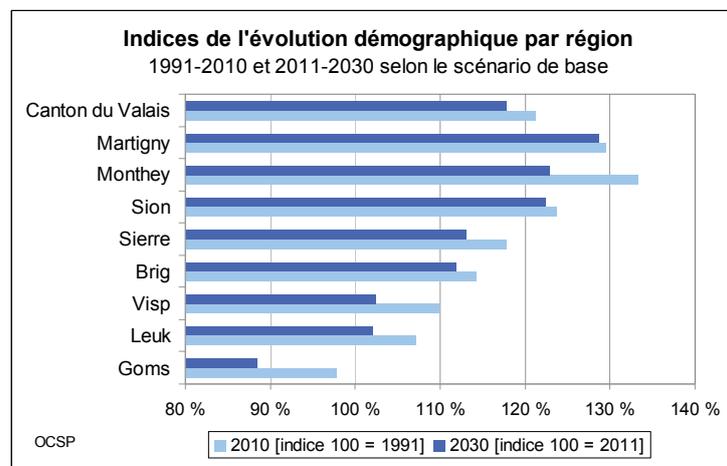
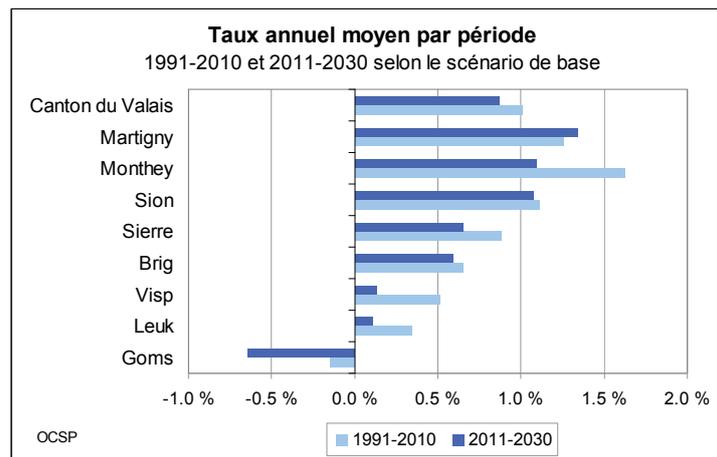
- Dans le Haut-Valais, une part importante de la croissance démographique est centrée sur la région de Brigue. La croissance de la région de Viège est en baisse par rapport à la période précédente du fait d'un solde naturel en forte diminution.
- Dans le Valais-Central, la région de Sion continue à connaître un fort taux de croissance. La région de Sierre devrait connaître un accroissement malgré un solde naturel en forte baisse.
- Dans le Bas-Valais, les régions de Martigny et Monthey demeurent caractérisées par une forte croissance démographique.





Graphiques 56-57

Par rapport à la période 1991-2010, les taux d'évolution des effectifs de population sont globalement en baisse, tout en conservant un ordonnancement régional similaire: les régions à plus forte croissance conservent les taux les plus élevés; la réciproque est vraie. Parmi les évolutions les plus marquées, la région de Monthey apparaît en perte de vitesse par rapport aux taux de croissance très élevés l'ayant caractérisée lors de la période précédente.



Graphiques 58-59

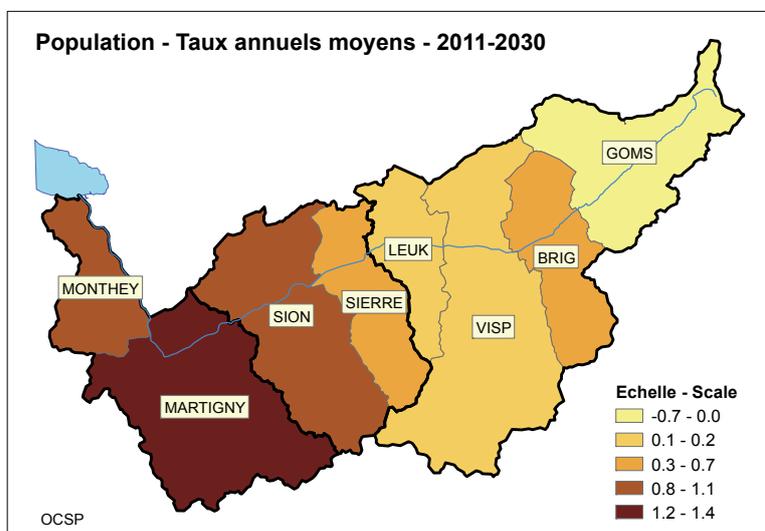
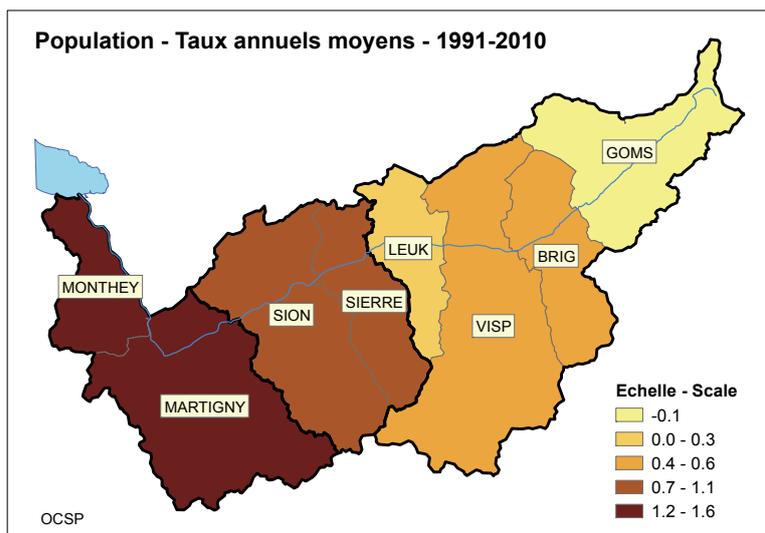
Les figures ci-dessous expriment les taux annuels moyens d'évolution de la population par région de mobilité spatiale pour les périodes 1991-2010 et 2011-2030.

En considération des écarts de taux, la période 1991-2010 apparaît caractérisée par une diversité régionale dans le Haut-Valais et une relative uniformité dans le Valais-Central et le Bas-Valais.

La période 2011-2030 devrait connaître les évolutions suivantes.

- Dans le Haut-Valais, la région de Brig présente un taux de croissance stable, alors qu'une forte diminution du solde naturel devrait impacter l'évolution démographique de la région Viège lors de la période 2011-2030.
- Dans le Valais-Central, la région de Sion maintient sa forte croissance, alors que le taux de croissance de la région de Sierre tend à diminuer.
- Dans le Bas-Valais, la région de Monthey devrait connaître un ralentissement de croissance par rapport à la période précédente; alors que la région de Martigny devrait maintenir un taux de croissance comparable à la période précédente.

Ces diverses évolutions tendent à renforcer tendanciellement la concentration démographique. Lors de la période 1991-2030, 75% des effectifs de croissance démographique du canton ont été centrés sur les régions de Sion, Martigny et Monthey. Ce taux devrait être de plus de 80% lors de la période 2011-2030.



Figures 12-13

Le détail de l'évolution projetée par région figure en annexe²⁵.

Synthèse des périodes 1991-2010 et 2011-2030. ²⁴

Evolution de la population résidente						Historique		
Régions de mobilité spatiale	Indice 100 = 1991		1991 à 2010			1991 à 2010		
	2000	2010	s. nat.	s. migr.	accr pop.	s. nat.	s. migr.	accr pop.
Goms	104	98	-55	-70	-125	-0.1	-0.1	-0.1
Brig	108	114	599	2'752	3'351	0.1	0.5	0.6
Visp	107	110	2'561	688	3'249	0.4	0.1	0.5
Leuk	105	107	601	226	827	0.2	0.1	0.3
Haut-Valais	107	110	3'706	3'596	7'302	0.2	0.2	0.5
Sierre	103	118	1'442	5'221	6'663	0.2	0.7	0.9
Sion	108	124	3'895	11'259	15'154	0.3	0.8	1.1
Valais central	106	122	5'337	16'480	21'817	0.3	0.8	1.0
Martigny	107	129	3'366	10'355	13'721	0.3	0.9	1.3
Monthey	111	133	3'456	8'658	12'114	0.5	1.2	1.6
Bas-Valais	109	131	6'822	19'013	25'835	0.4	1.0	1.4
Canton du Valais	107	121	15'865	39'089	54'954	0.3	0.7	1.0

Evolution de la population résidente						Scénario de base		
Régions de mobilité spatiale	Indice 100 = 2011		2011 à 2030			2011 à 2030		
	2020	2030	s. nat.	s. migr.	accr pop.	s. nat.	s. migr.	accr pop.
Goms	95	88	-503	-142	-646	-0.5	-0.1	-0.6
Brig	108	112	-345	3'536	3'191	-0.1	0.7	0.6
Visp	103	103	-900	1'811	912	-0.1	0.3	0.1
Leuk	103	102	-544	794	250	-0.2	0.3	0.1
Haut-Valais	104	105	-2'292	6'000	3'708	-0.1	0.4	0.2
Sierre	109	113	-1'228	7'084	5'855	-0.1	0.8	0.7
Sion	114	122	1'217	16'822	18'039	0.1	1.0	1.1
Valais central	112	119	-11	23'906	23'895	0.0	0.9	0.9
Martigny	117	129	3'786	13'874	17'660	0.3	1.1	1.3
Monthey	114	123	2'119	9'243	11'362	0.2	0.9	1.1
Bas-Valais	116	126	5'905	23'117	29'022	0.3	1.0	1.2
Canton du Valais	111	118	3'602	53'023	56'625	0.1	0.8	0.9

3.2.3 Districts

Le tableau suivant exprime les effectifs de population par district.

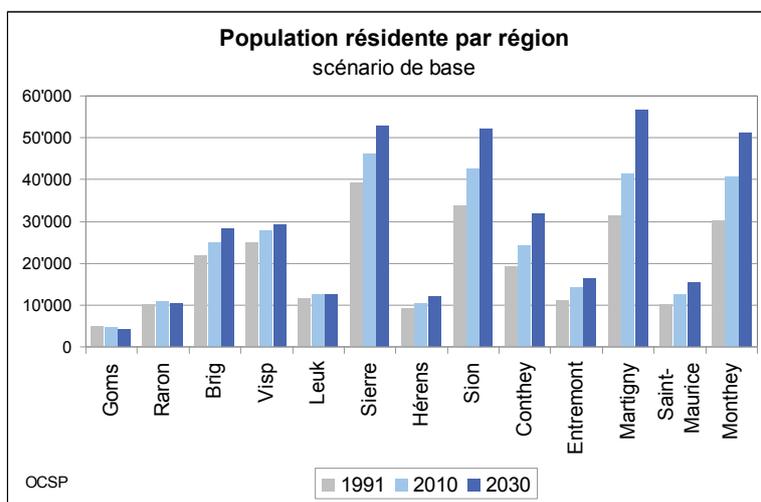
Districts	Historique et scénario de base						
	1991	2001	2010	2015	2020	2025	2030
Goms	4'836	4'931	4'745	4'579	4'476	4'349	4'221
Raron	10'281	10'929	10'829	10'810	10'734	10'620	10'508
Brig	21'971	23'534	25'033	26'292	27'325	27'982	28'303
Visp	24'978	27'028	27'934	28'910	29'474	29'482	29'310
Leuk	11'467	11'991	12'294	12'454	12'558	12'551	12'499
Haut-Valais	73'533	78'413	80'835	83'046	84'567	84'985	84'841
Sierre	39'146	40'898	46'134	49'014	51'030	52'172	52'870
Hérens	9'116	9'360	10'363	10'987	11'477	11'799	12'031
Sion	33'891	37'328	42'431	45'894	48'795	50'672	52'059
Conthey	19'169	20'651	24'211	26'991	29'210	30'749	31'904
Valais central	101'322	108'237	123'139	132'886	140'512	145'393	148'864
Entremont	10'985	12'242	14'223	15'059	15'709	16'109	16'447
Martigny	31'522	34'446	41'361	46'417	50'664	53'985	56'690
Saint-Maurice	10'188	10'654	12'360	13'513	14'356	15'019	15'569
Monthey	30'180	34'427	40'766	44'498	47'429	49'532	51'237
Bas-Valais	82'875	91'769	108'710	119'487	128'158	134'646	139'942
Canton du Valais	257'730	278'419	312'684	335'420	353'237	365'023	373'647

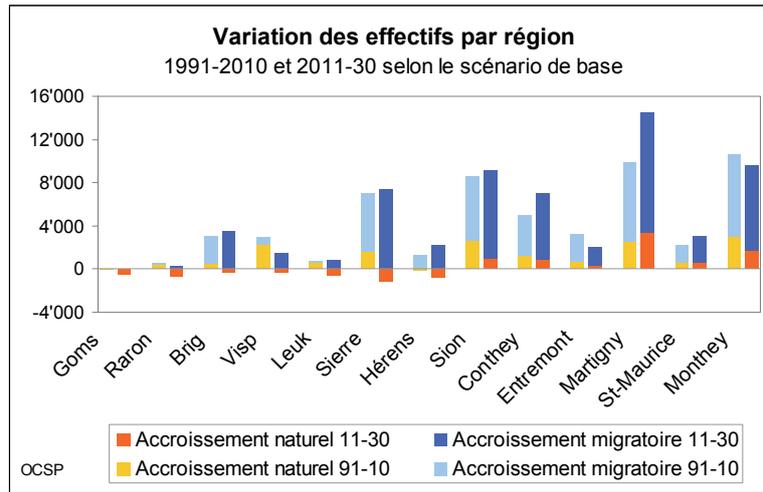
Hormis les districts de Goms et Raron, tous les districts voient leur effectif se maintenir ou s'accroître lors de la période 2011-2030. Comme lors de la période précédente, une part importante de la croissance devrait être centrée sur quelques districts. La baisse du solde naturel influe par ailleurs sur l'évolution démographique de plusieurs districts lors de la période 2011-2030.

Dans le Haut-Valais, une part importante de la croissance démographique est centrée sur le district de Brigue.

Dans le Valais-Central, une part importante de la croissance démographique est centrée sur les districts de Sierre, Sion et Conthey.

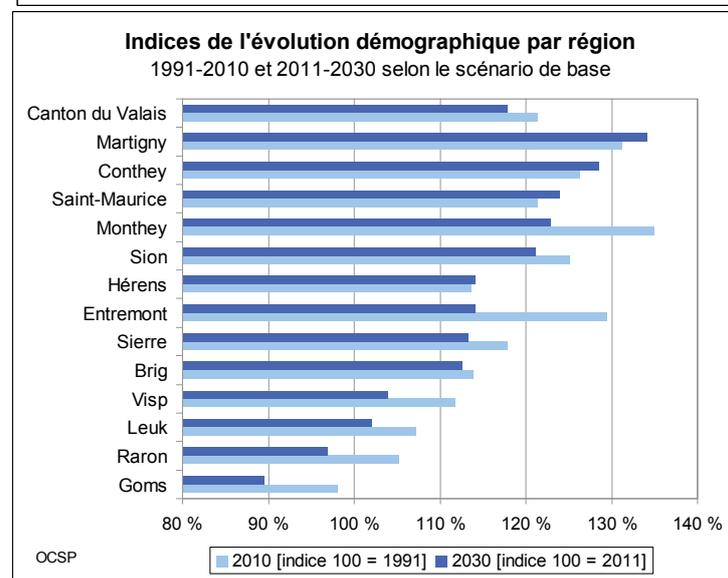
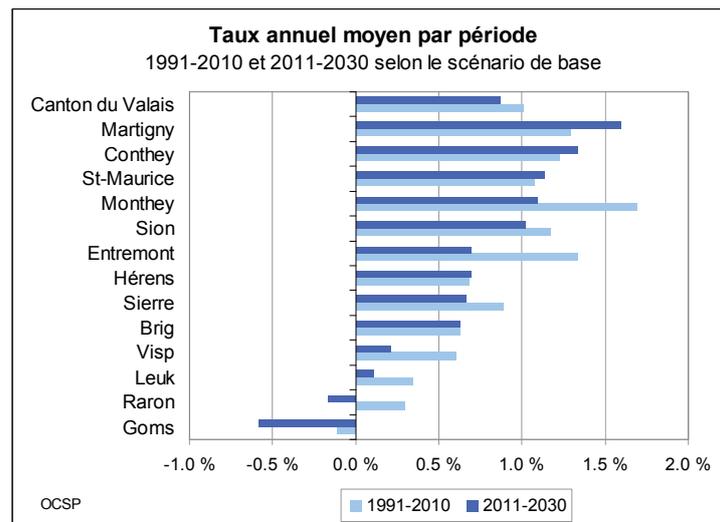
Dans le Bas-Valais, une part importante de la croissance démographique est centrée sur les districts de Martigny et Monthey.





Graphiques 60-61

Les taux d'évolution des effectifs par district conservent un ordonnancement similaire à la période précédente, avec quelques évolutions. Monthey et Entremont sont en décélération; Martigny accroît son rythme d'évolution. Conthey est en légère hausse; Sion en légère baisse. Plusieurs districts du Haut-Balais devraient connaître une baisse du solde naturel impactant l'évolution des effectifs de population.



Graphiques 62-63

Les figures ci-dessous expriment les taux annuels moyens d'évolution de la population par district, pour les périodes 1991-2010 et 2011-2030.

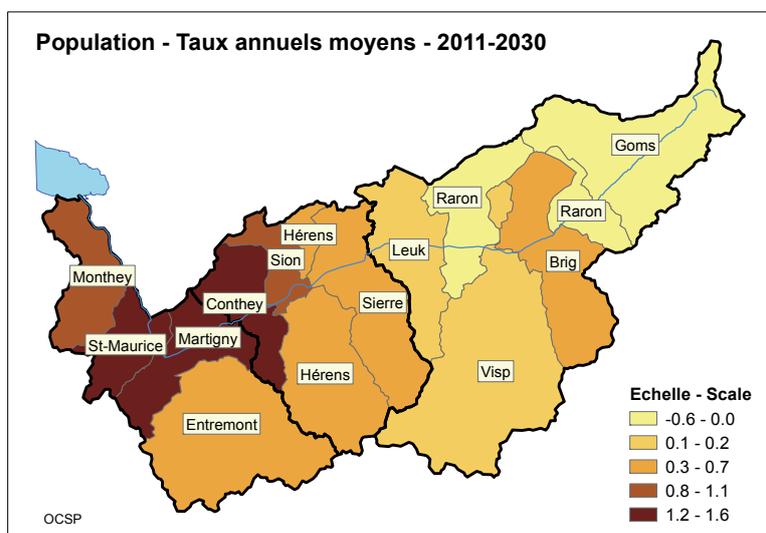
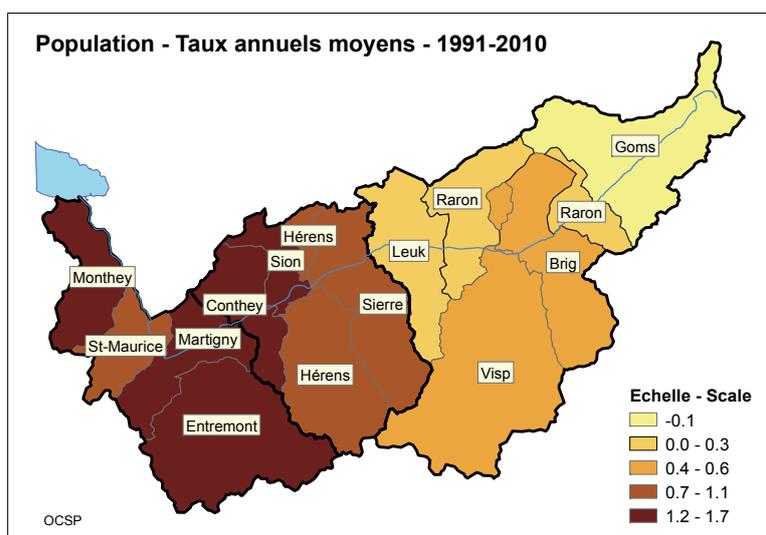
Dans le Valais-Central et le Bas-Valais, les pôles de croissance 2011-2030 devraient demeurer centrés sur les districts de Monthey, St-Maurice, Martigny, Conthey et Sion. Ces cinq districts devraient continuer à connaître une croissance soutenue (taux annuel situé entre 1% et 1.6%).

Ces cinq districts totalisent plus de 80% de la croissance démographique cantonale projetée pour la période 2011-2030 (plus de 75% lors de la période 1991-2010).

Le taux de croissance du district d'Entremont présente une baisse relative (précédemment 1.3%; projeté 0.7%). Le taux de croissance du district de Sierre devrait être en légère baisse (précédemment 0.9%; projeté 0.7%). Le district d'Hérens devrait maintenir son taux de croissance à peu près inchangé (0.7%).

Dans le Haut-Valais, une part importante de la croissance démographique est centrée sur les districts de Brigue et Viège. Le district de Brigue devrait maintenir un taux de croissance proche de la période précédente (0.6%). Le district de Viège devrait présenter une croissance plus faible (précédemment 0.6%; projeté 0.2%), en lien avec un solde naturel en baisse.

Les effectifs de population des districts de Raron et Goms et Leuk devraient se maintenir proches de l'équilibre. Sur base des tendances se dégageant du scénario moyen, il apparaît que les effectifs du district de Leuk sont en légère hausse sur l'ensemble de la période 2011-2030, alors que les effectifs des districts de Raron et Goms sont en légère baisse.



Figures 14-15

Le détail de l'évolution projetée par district figure en annexe²⁵.

Synthèse des périodes 1991-2010 et 2011-2030. ²⁴

Evolution de la population résidente						Historique		
Districts	Indice 100 = 1991		1991 à 2010			1991 à 2010		
	2000	2010	s. nat.	s. migr.	accr pop.	s. nat.	s. migr.	accr pop.
Goms	104	98	-28	-63	-91	0.0	-0.1	-0.1
Raron	106	105	381	167	548	0.2	0.1	0.3
Brig	108	114	485	2'577	3'062	0.1	0.5	0.6
Visp	108	112	2'267	689	2'956	0.5	0.1	0.6
Leuk	105	107	601	226	827	0.2	0.1	0.3
Haut-Valais	107	110	3'706	3'596	7'302	0.2	0.2	0.5
Sierre	103	118	1'582	5'406	6'988	0.2	0.7	0.9
Hérens	103	114	-107	1'354	1'247	-0.1	0.7	0.7
Sion	109	125	2'585	5'955	8'540	0.4	0.8	1.2
Conthey	107	126	1'277	3'765	5'042	0.3	0.9	1.2
Valais central	106	122	5'337	16'480	21'817	0.3	0.8	1.0
Entremont	110	129	757	2'481	3'238	0.3	1.0	1.3
Martigny	106	131	2'516	7'323	9'839	0.3	1.0	1.3
Saint-Maurice	107	121	562	1'610	2'172	0.3	0.8	1.1
Monthey	112	135	2'987	7'599	10'586	0.5	1.2	1.7
Bas-Valais	109	131	6'822	19'013	25'835	0.4	1.0	1.4
Canton du Valais	107	121	15'865	39'089	54'954	0.3	0.7	1.0

Evolution de la population résidente						Scénario de base		
Districts	Indice 100 = 2011		2011 à 2030			2011 à 2030		
	2020	2030	s. nat.	s. migr.	accr pop.	s. nat.	s. migr.	accr pop.
Goms	95	89	-449	-46	-495	-0.5	-0.1	-0.6
Raron	99	97	-660	326	-334	-0.3	0.2	-0.2
Brig	109	113	-306	3'472	3'166	-0.1	0.7	0.6
Visp	105	104	-333	1'454	1'121	-0.1	0.3	0.2
Leuk	103	102	-544	794	250	-0.2	0.3	0.1
Haut-Valais	104	105	-2'292	6'000	3'708	-0.1	0.4	0.2
Sierre	109	113	-1'166	7'392	6'226	-0.1	0.8	0.7
Hérens	109	114	-701	2'189	1'489	-0.3	1.0	0.7
Sion	114	121	940	8'160	9'100	0.1	0.9	1.0
Conthey	118	129	917	6'164	7'080	0.2	1.2	1.3
Valais central	112	119	-11	23'906	23'895	0.0	0.9	0.9
Entremont	109	114	328	1'709	2'037	0.1	0.6	0.7
Martigny	120	134	3'354	11'079	14'433	0.4	1.2	1.6
Saint-Maurice	114	124	526	2'484	3'010	0.2	0.9	1.1
Monthey	114	123	1'697	7'846	9'543	0.2	0.9	1.1
Bas-Valais	116	126	5'905	23'117	29'022	0.3	1.0	1.2
Canton du Valais	111	118	3'602	53'023	56'625	0.1	0.8	0.9

4. Définitions et références

4.1 Définitions

Indicateur conjoncturel de fécondité (ICF): somme des taux de fécondité par âge pour l'année considérée - correspond au nombre moyen d'enfants pour des femmes qui rencontreraient durant toute leur vie féconde les conditions observées lors de l'année considérée.

Population résidente permanente: la population résidente permanente comprend toutes les personnes de nationalité suisse domiciliées en Suisse et les personnes de nationalité étrangère possédant une autorisation d'établissement ou une autorisation de séjour d'une durée d'au moins 12 mois, ainsi que les fonctionnaires internationaux, les diplomates et les membres de leurs familles. La population résidente permanente, telle que définie dans STATPOP à partir du 31.12.2010, comprend, en plus de la population qui était considérée dans ESPOP, les personnes dans le processus d'asile totalisant au moins 12 mois de résidence en Suisse. La population résidente permanente correspond à la population considérée dans les présentes projections 2013-2040.

Quotient perspectif: un taux est un rapport entre un événement (naissances, décès, etc.) et la population moyenne durant cette période; un quotient est un rapport entre un événement et les individus présents au début de la période; le quotient a valeur de probabilité. Un quotient perspectif désigne la probabilité d'un événement entre deux 1^{er} janvier. Un quotient perspectif de mortalité exprime la probabilité pour un individu de sexe et d'âge donné de décéder entre le 1er janvier de l'année n et de l'année n+1.

Rapport de masculinité: rapport entre nombre d'hommes et nombre de femmes, exprimé en nombre d'hommes pour 100 femmes. A la naissance, ce rapport est proche de 105 pour 100.

Remplacement des générations: situation correspondant à un nombre de filles dans la génération des enfants égal au nombre de mères dans la génération des parents.

Table de mortalité: table renseignant pour chaque âge la probabilité annuelle de décès et permettant réciproquement le calcul de l'espérance de vie à un âge donné. Selon la méthode retenue, une table de mortalité peut référer à plusieurs années; table bisannuelle regroupant deux années; table quinquennale regroupant 5 années, etc.

Taux brut de mortalité: nombre de décès rapporté à la population résidente permanente moyenne.

Taux brut de natalité: nombre de naissances vivantes rapporté à la population résidente permanente moyenne.

4.2 Sources

RFP, Recensement fédéral de la population.

ESPOP, Statistique de l'état annuel de la population.

PETRA, Statistique de la population de nationalité étrangère.

BEVNAT, Statistique du mouvement naturel de la population.

STATPOP, Statistique de la population et des ménages [effectifs; mouvements].

Remarques:

- Les données exprimées relativement à la Suisse (considérée globalement) réfèrent aux synthèses connexes publiées par l'OFS.
- Les données antérieures à 1990 référant aux recensements ont été considérées principalement à partir du recueil ayant accompagné la publication suivante: [OFS, 2002].
- Pour la régionalisation de l'indicateur conjoncturel de fécondité et de l'espérance de vie à la naissance, il a été considéré en tant que dénominateur relatif à la population régionale du canton (par âge, sexe et nationalité) une référence 2001-2010 obtenue par rétopolation. StatPop 2010 a été considéré en base, puis l'évolution des effectifs jusqu'en 2001 a été obtenue à partir des composantes démographiques enregistrées dans Espop. L'unique élément manquant dans Espop concernait les âges de migrations. Ceux-ci ont été considérés sur base de profils régionaux d'âge migratoire, établis à partir de StatPop et du modèle de Rogers et Castro.

4.3 Bibliographie

OFS [G. Calot – ODE], Deux siècles d'histoire démographique suisse, Berne 1998.

OFS [M. Schuler et al], Recensement fédéral de la population 2000, Evolution de la population des communes 1850-2000, Neuchâtel, 2002.

OFS [L. Seematter-Bagnoud et al], Le futur de la longévité en Suisse, Neuchâtel, 2009.

OFS [R. Kohli et al], Les scénarios de l'évolution de la population de la Suisse 2010–2060, Neuchâtel, 2010.

Statistique Canada, Projections démographiques 2000-2026 pour le Canada, les provinces et les territoires, Ottawa, 2001.

A. Rogers, L.J. Castro, Model Migration Schedule, Research Report RR-81-30, International Institute for Applied System Analysis, Laxenburg, Austria, 1981.

4.4 Notes

¹ En comparaison avec les valeurs globales suisses, il apparaît une différence d'espérance de vie d'environ 0.2 années pour les femmes et de 1.1 années pour les hommes (moyennes 1990-2010). La progression cantonale apparaît comparable à celle du niveau global suisse, avec maintien tendanciel de ce différentiel.

² Comparaison des hypothèses retenues pour l'ICF avec celles des scénarios OFS.

- Scénario moyen: la valeur-cible de 1.49 est plus élevée que celle du scénario moyen OFS 2012, selon lequel l'ICF passerait à 1.38 d'ici 2022; elle est proche de celle du scénario moyen OFS 2010, selon lequel l'ICF serait à 1.51 en 2022 et 1.52 en 2030 (2040 à 1.56).

- Scénario haut: les valeurs retenues sont proches du scénario haut OFS 2010, lequel postule cependant une hausse de l'ICF allant jusqu'à 1.69 en 2030 et 1.72 en 2040 (les différences sont faibles et les tendances récentes baissières).

- Scénario bas: les valeurs retenues sont proches du scénario bas OFS 2010, lequel postule cependant une valeur s'abaissant jusqu'à 1.30 en 2040.

³ Comparaison des hypothèses retenues pour l'AMM avec celles des scénarios OFS.

- Scénario moyen: La valeur-cible de 31.0, fondée sur le moyenne 2007-11 du Valais, est située entre les scénarios moyens OFS 2010 et 2012. Le scénario OFS-moyen 2010 retient une valeur de 30.5 pour 2030 et de 30.6 pour 2040. Le scénario-moyen OFS 2012 retient une valeur élevée de 31.5.

- Scénario haut: les valeurs retenues sont proches de celles postulées par le scénario OFS-haut 2010, qui retient une valeur de 29.6 pour 2030 et 2040.

- Scénario bas: les valeurs retenues sont proches de celles retenues par le scénario bas OFS 2010 qui postule une valeur de 31.5 en 2030 et 31.6 en 2040.

⁴ Ce modèle est basé sur trois paramètres (indicateur conjoncturel de fécondité, âge moyen à la maternité, variance) déterminant les paramètres de forme (alpha) et d'intensité (Beta) de la distribution de probabilité, ainsi que son niveau. Le niveau est déterminé par l'ICF et la somme des taux de la courbe de probabilité par âge équivaut à la valeur d'ICF. Le modèle a tout d'abord été ajusté aux valeurs passées. Il a ensuite été appliqué en établissant pour chacune des années de projections les courbes de probabilité par âge résultant des niveaux d'ICF et d'AMM projetés (par année, région et nationalité).

⁵ Du fait des faibles effectifs l'espérance de vie par nationalité a été calculée en deux étapes. Des tables de mortalité quinquennales ont correspondu à des regroupements adéquats pour établir le différentiel par nationalité. Des tables de mortalité bisannuelles ont ensuite établi les valeurs portant sur l'ensemble des résidents (sans distinction de nationalité) et les résidents de nationalité suisse. Enfin, le différentiel par nationalité précédemment constaté a été appliqué aux valeurs issues des tables bisannuelles de mortalité.

⁶ Pour chacune des années et catégories de projection, le niveau d'espérance de vie associé à la courbe de référence est considéré, puis un ajustement est établi pour faire correspondre celle-ci au niveau d'espérance de vie attendu. Dans le cadre du programme de calcul de population par pas-d'un-an, ces courbes annuelles ajustées de probabilité de mortalité par âge (par sexe, région et nationalité) sont mises en corrélation avec la population pour établir les décès. S'agissant de quotients référant à la population au 1er janvier, ces courbes de probabilité correspondent à des quotients prospectifs de mortalité.

⁷ A noter techniquement le fait suivant. La transition d'Espop à StatPop équivaut au passage à une statistique nationale de population basée sur les registres. Dans StatPop, une part inférieure à 5% des mouvements sont saisis de façon décalée. Par exemple, des départs 2011 ne sont pas référencés dans le relevé 2011 mais dans le relevé suivant (2012). Ce décalage n'affecte que peu les soldes, dans la mesure où son niveau demeure à peu près constant. Et la pratique nationale a jusqu'ici consisté dans le fait d'inclure les données situées hors-plage de relevé lors du calcul des soldes officiels. Alors que cette pratique est observée lors du calcul des soldes, au niveau de l'évolution des courbes de départs et d'arrivées, ce décalage de saisie induit un bruit qu'il a été opté d'éviter, par filtrage, en ne retenant que les arrivées et départs 2011-12 (StatPop) dont la date est effectivement incluse dans la plage de l'année de relevé considéré. A noter enfin que les différences provenant de la façon de considérer ces données StatPop de mouvement demeurent faibles.

- ⁸ Les taux de répartition migratoires par sexe et nationalité réfèrent aux moyennes 2007-11. Globalement, la répartition par sexe est de 50/50. Sur le plan régional, les répartitions par sexe renvoient cependant parfois à une sur-représentation de l'un ou l'autre sexe. Quant à la répartition par nationalité, elle équivaut (notamment) à une répartition majoritairement étrangère pour les migrations internationales.
- ⁹ Les distributions de migration par âge issues du modèle de Rogers et Castro sont ici exprimées sur une échelle de zéro à un. Le total de chaque distribution égal à un. La probabilité est ainsi exprimée relativement à l'ensemble de l'effectif considéré.
- ¹⁰ Communes principales. Pour le Haut-Valais, il s'agit des 8 communes d'au moins 2'000 habitants (ou regroupant au moins 5% des départs et arrivées inter-cantonaux ou internationaux du Haut-Valais). Les communes correspondantes sont Brig-Glis, Naters, Visp, Zermatt, Leuk, St. Niklaus, Leukerbad, Saas-Fee. Pour le Valais-Central, il s'agit de 7 communes de plus 4'000 habitants (regroupant au moins 5% des arrivées/départs inter-cantonaux ou internationaux du Valais-Central). Les communes correspondantes sont Sion, Sière, Conthey, Savièse, Nendaz, Vétroz, Randogne. Pour le Bas-Valais, il s'agit de 10 communes de plus de 3'000 habitants (regroupant au moins 5% des arrivées/départs inter-cantonaux ou internationaux du Bas-Valais). Les communes correspondantes sont Monthey, Martigny, Fully, Bagnes, Collombey-Muraz, Saxon, Saint-Maurice, Troistorrens, Vouvry, Port-Valais. A noter que, par rapport à la totalité des arrivées et départs (inter-cantonaux et internationaux) du canton, ces 25 communes regroupent annuellement les deux tiers (70%) des flux migratoires.
- ¹¹ Les subdivisions spatiales MS2 ont été établies à partir de séries statistiques les concernant. Elles correspondent à des ensembles contigus formant de petits bassins de population, situés entre régions de mobilité spatiale et communes non-principales. Elles paraissent cohérentes en regard de la géographie physique du canton formant des espaces relativement compartimentés (vallées latérales), Ce niveau géographique intermédiaire (MS2) contribue à ordonner les flux démographiques dans le modèle de calcul.
- ¹² Tables de mortalité quinquennales pour les périodes 2004-8, 2005-9, 2006-10, 2007-11. Les différentiels régionaux concernent essentiellement les résidents de nationalité suisse.
- ¹³ Exemple de taux relatif de départs entre strates et région d'appartenance: soit un taux de départ moyen de 6.3 pour 1'000 résidents dans une région de mobilité spatiale; soit un taux de départ moyen de 9.2 pour 1'000 résidents dans la région constitutionnelle d'appartenance; il s'ensuit un taux relatif de départ de 0.68 pour cette région de mobilité spatiale. Lors des calculs par pas-d'un-an, il est référé à ces taux relatifs pour déterminer les taux de départ des strates, en référence au taux de départ de leur région d'appartenance.
- ¹⁴ Pour la fécondité, la mortalité et les profils d'âge de migration, lorsqu'un niveau géographique détaillé ne renvoie pas à des facteurs régionalisés de même niveau, il réfère alors au profil du niveau géographique d'appartenance le plus proche. Ainsi, les facteurs de fécondité des sub-régions MS2 et des communes réfèrent aux facteurs de fécondité déterminés jusqu'au niveau des régions de mobilité spatiale. Quant aux quotients perspectifs de mortalité, ceux-ci ayant été différenciés jusqu'aux régions constitutionnelles; les niveaux géographiques plus fins réfèrent à leur région constitutionnelle d'appartenance. A mentionner par ailleurs que les profils migratoires par âge ont été régionalisés jusqu'au niveau des régions de mobilité spatiale, et que les quotients perspectifs d'acquisition de la nationalité suisse n'ont pas fait l'objet de régionalisation (étant donné l'absence de différence régionale marquée les concernant).
- ¹⁵ Exemple de calage entre strates et région d'appartenance: total de naissances des régions de mobilité spatiale du Valais central et des communes principales du Valais Central, pour l'année n, par rapport au total de naissances de la région constitutionnelle du Valais central, pour la même année n.
- ¹⁶ Les étapes de calcul appliquées au niveau du canton (globalement) sont similaires à celles relatives à ses régions. Cependant, le niveau global cantonal correspond au niveau géographique faitier. Ainsi les références relatives référant à un niveau géographique d'appartenance, ainsi que les opérations de calage, ne s'appliquent pas à ce niveau géographique placé en référentiel.
- ¹⁷ Part d'enfants de mères étrangères qui sont de nationalité suisse: 26.1% (moyenne 2007-11). Taux appliqué de façon générique.
- ¹⁸ Rapport de masculinité à la naissance: 105 garçons pour 100 filles (moyenne 2007-11). Taux appliqué de façon générique. Un taux similaire (105/100) est constaté dans de nombreuses études et celui-ci paraît proche d'une constante démographique.
- ¹⁹ Pour chacune des années projetées et chaque strate de niveau géographique, le programme de calcul renseigne une matrice d'une cinquantaine de variables totalisant 400 lignes (100 partitions d'âge, 2 partitions de sexe, 2 partitions de nationalité). Les calculs sont effectués pour trois scénarios et vingt-huit années de projection (2013-2040). Le niveau géographique le plus fin correspond à 135 segments communaux et renvoie donc au final à 4.5 mio d'enregistrements. Les niveaux géographiques situés au-dessus des communes totalisent 36 strates et renvoient donc au final à 1.2 mio d'enregistrements.
- ²⁰ Au sein des présentes perspectives démographiques, les chiffres précédant l'année 2013 correspondent à l'historique et sont basés sur les relevés statistiques. De 2013 à 2040, les chiffres exprimés correspondent aux valeurs projetées. Les résultats exprimés dans le corps de cette étude se limitent à des synthèses. Des données plus détaillées sont exprimées en annexe.
- ²¹ Le différentiel par rapport au scénario moyen OFS 2012 est quasi inexistant (0.02%). Le différentiel par rapport au scénario moyen OFS 2013 (4%) demeure faible; il provient de toute évidence essentiellement de la composante migratoire. Il est postulé que la différence se situe au niveau des taux de répartition migratoire par canton. Les niveaux de migration (inter-cantonale et internationale) retenus pour le Valais (scénario

moyen OCSP) sont comparables aux niveaux projetés sur le plan global suisse (scénario OFS 2013), une fois attribuée la part cantonale VS des mouvements sur base des taux explicités en section 2.1.5.

²² Le modèle de l'OCSP permet de regrouper les résultats par segments techniques communaux selon un découpage modulaire 'à la carte'. Les résultats peuvent ainsi être exprimés pour des régions particulières sur demande. Pour être pertinents statistiquement, les regroupements concernés doivent cependant avoir une taille minimale (vallées latérales, agglomérations, etc).

²³ Les données correspondant à l'historique (fondées sur les relevés) vont de 1991 à 2012, alors que les données de projection débutent en 2013. A titre de simplification et afin de considérer des partitions décennales, les comparaisons portent sur les périodes 1991-2010 et 2011-30.

²⁴ Les différences entre la somme des colonnes de taux [s. nat.] et [s. migr.] et le chiffre indiqué dans la colonne de taux [accr pop.] sont dues aux arrondis.

²⁵ Les tableaux figurant en annexe réfèrent aux définitions suivantes.

En ce qui concernant les indicateurs de fécondité. Les valeurs exprimées portent sur l'ICF et l'AMM des femmes de nationalité suisse. Pour les régions MS les valeurs de 2010 correspondent à des moyennes 2008-12. Pour la région MS de Goms les valeurs ICF et AMM réfèrent à celles du Haut-Valais.

En ce qui concerne l'espérance de vie des hommes (E0 – H) et des femmes (E0 – F). Les valeurs exprimées portent sur l'espérance de vie des hommes et des femmes de nationalité suisse. En ce qui concerne le canton, pour 1991, la valeur réfère à une table bisannuelle de mortalité 1991-92. En ce qui concerne le canton, pour 2001-10, la valeur indiquée est obtenue par un calcul passant par des tables bisannuelles de mortalité 2001-12, puis aboutissant à une valeur annuelle sur base de la progression constatée à partir desdites tables bisannuelles. En ce qui concerne les régions constitutionnelles, les valeurs 2001-10 sont obtenues en appliquant à la valeur cantonale le différentiel régional moyen ressortant de tables quinquennales de mortalité (à noter que les différences régionales sont extrêmement faibles). En ce qui concerne les régions de mobilité spatiale, les valeurs d'espérance de vie correspondent aux valeurs de leur région constitutionnelle d'appartenance.

- Pour l'ensemble des régions les répartitions des effectifs par âge 1991 et 2001 sont basées sur les recensements 1990 et 2000.

- Les migrations reposent sur Espop et StatPop (dès 2011). Les chiffres sont bruts; aucun correctif des totaux migratoires n'est effectué ici en vue d'éliminer des divergences statistiques. En ce qui concerne les mouvements migratoires 2011-12 (exprimés dans les graphiques), il s'agit des données brutes de StatPop considérées de la façon suivante. En continuité avec les synthèses Espop, les changements de type de population de StatPop (2011-12) sont versés dans les migrations. En congruence avec les modalités de calcul adoptées jusqu'ici sur le plan fédéral pour établir les soldes migratoires officiels à un niveau agrégé, les mouvements StatPop 2011-12 sont exprimés ici dans leur forme brute (sans filtrage des décalages de saisie advenant actuellement au sein des registres communaux).

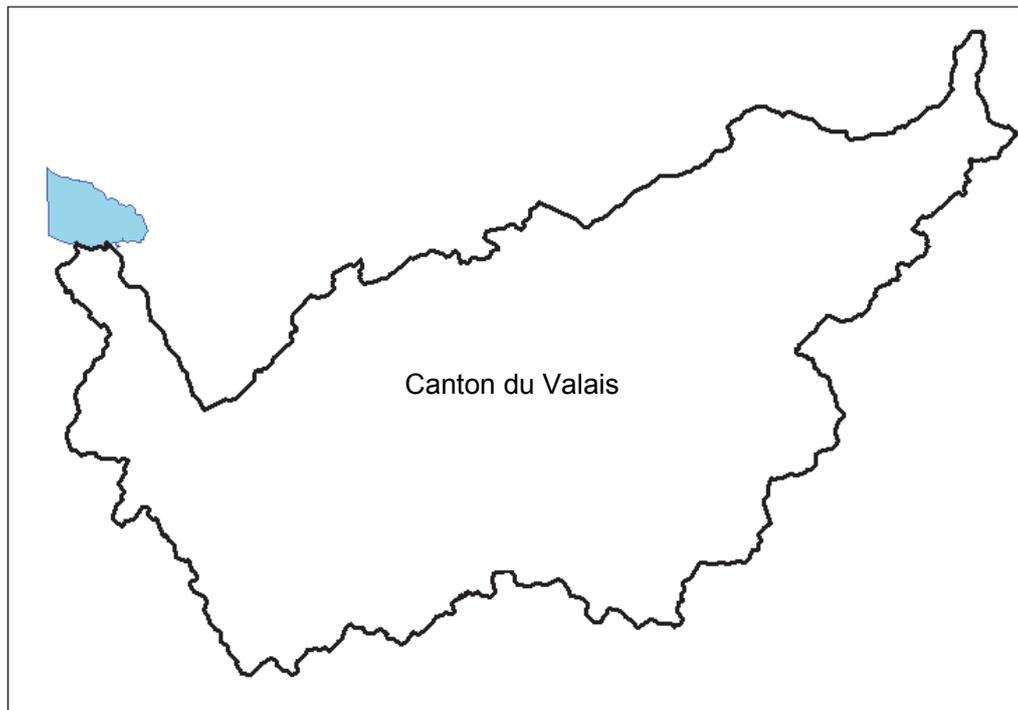
L'ensemble des valeurs figurant en annexe correspondent à des valeurs de projection dès l'année 2013. Les chiffres quinquennaux de projection s'inscrivent dans des tendances longitudinales.

Office cantonal de statistique et de péréquation (OCSP)
Statistique de population
Perspectives démographiques 2013-2040
Mars 2014

Annexes

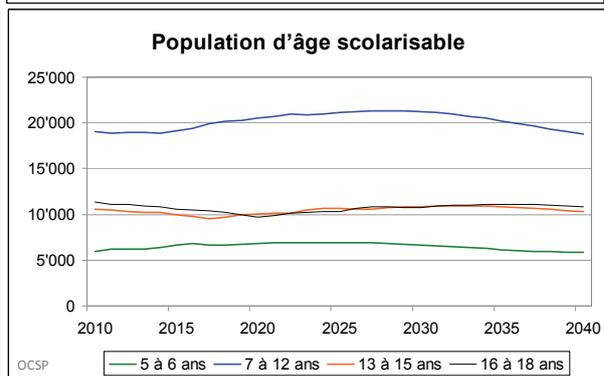
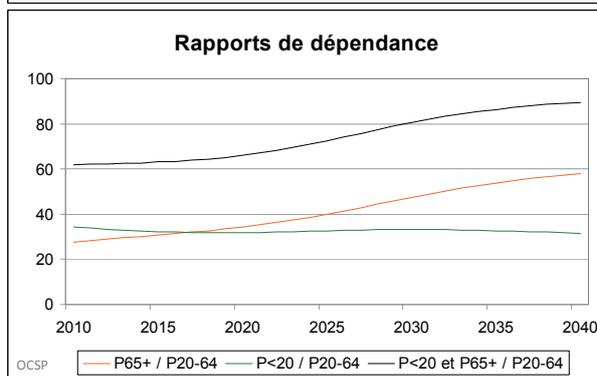
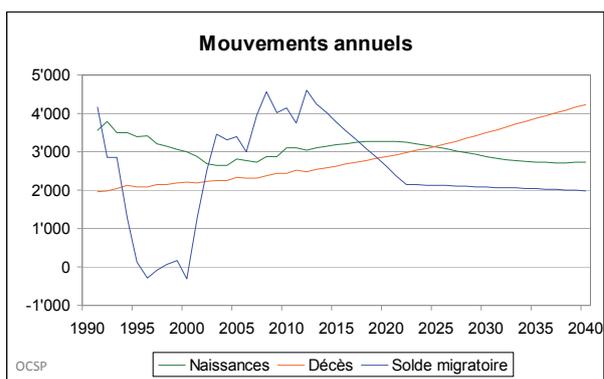
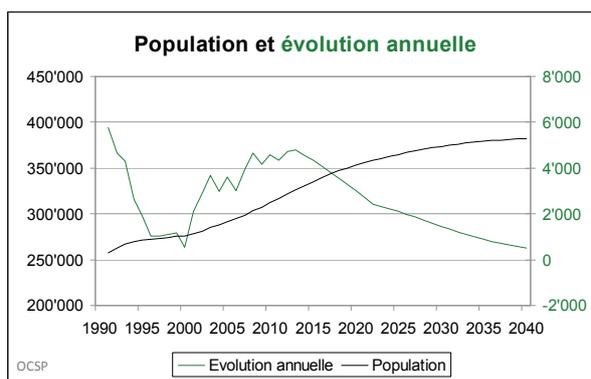
5.	CANTON DU VALAIS.....	55
5.1	SCENARIO MOYEN.....	56
5.2	SCENARIO HAUT	57
5.3	SCENARIO BAS	58
6.	REGIONS CONSTITUTIONNELLES [SCENARIO MOYEN]	59
6.1	HAUT-VALAIS	60
6.2	VALAIS-CENTRAL	61
6.3	BAS-VALAIS.....	62
7.	REGIONS DE MOBILITE SPATIALE [SCENARIO MOYEN]	63
7.1	GOMS	64
7.2	BRIG.....	65
7.3	VISP	66
7.4	LEUK	67
7.5	SIERRE.....	68
7.6	SION	69
7.7	MARTIGNY	70
7.8	MONTHY	71
8.	DISTRICTS [SCENARIO MOYEN]	72
8.1	GOMS	73
8.2	RARON	74
8.3	BRIG.....	75
8.4	VISP	76
8.5	LEUK	77
8.6	SIERRE.....	78
8.7	HERENS	79
8.8	SION	80
8.9	CONTHEY	81
8.10	ENTREMONT.....	82
8.11	MARTIGNY	83
8.12	SAINT-MAURICE	84
8.13	MONTHY	85

5. Canton du Valais



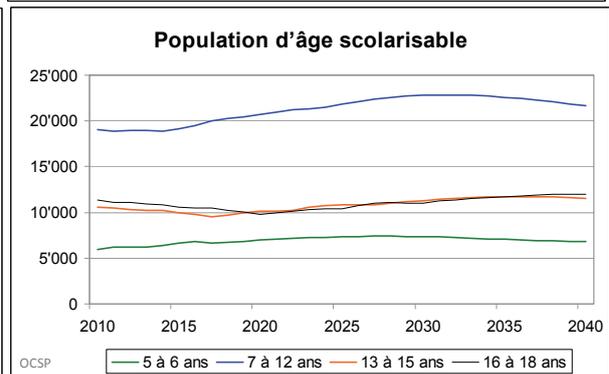
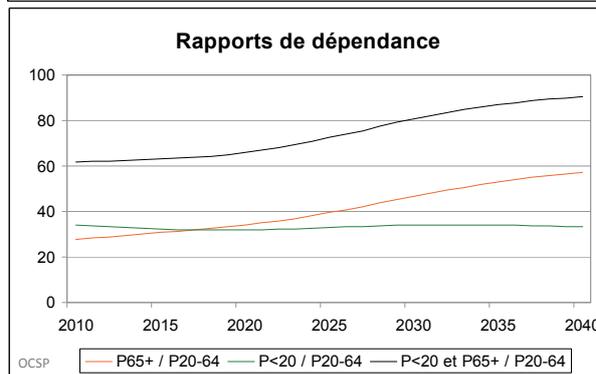
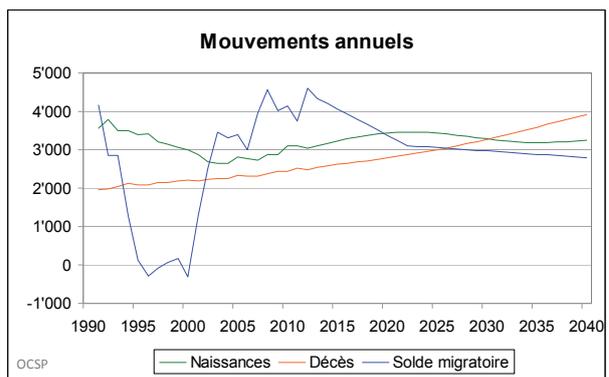
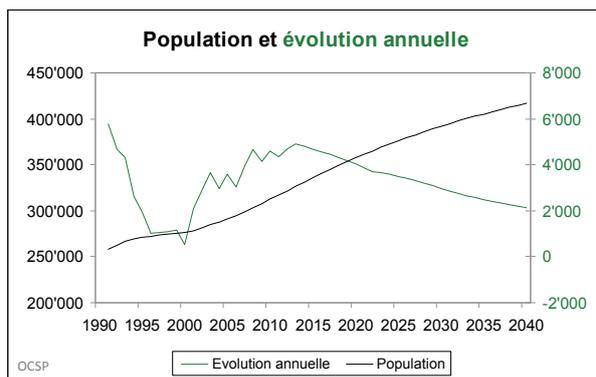
5.1 Scénario Moyen

Population résidente	Scénario de base									CANTON DU VALAIS
Population au 31.12.	1991	2001	2010	2015	2020	2025	2030	2035	2040	
0 -19 ans	67'838	65'572	66'028	66'374	67'575	69'060	68'565	66'397	63'558	
20-39 ans	84'251	81'579	82'299	87'519	88'848	84'748	80'581	77'520	77'343	
40-64 ans	73'307	89'418	111'011	118'156	123'890	126'724	126'318	125'925	124'424	
65-79 ans	25'368	31'601	39'724	47'015	53'871	60'602	68'411	74'797	76'499	
80 ans et +	6'967	10'249	13'622	16'355	19'054	23'890	29'771	34'543	40'579	
Total	257'730	278'419	312'684	335'420	353'237	365'023	373'647	379'182	382'404	
Evolution par période		20'689	34'265	22'736	17'818	11'786	8'624	5'535	3'222	
Evolution annuelle moyenne		0.8 %	1.3 %	1.4 %	1.0 %	0.7 %	0.5 %	0.3 %	0.2 %	
Répartition par groupe d'âge										
0- 19 ans	26 %	24 %	21 %	20 %	19 %	19 %	18 %	18 %	17 %	
20-64 ans	61 %	61 %	62 %	61 %	60 %	58 %	55 %	54 %	53 %	
65 ans et +	13 %	15 %	17 %	19 %	21 %	23 %	26 %	29 %	31 %	
Total	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	
5 à 6 ans	2 %	2 %	2 %	2 %	2 %	2 %	2 %	2 %	2 %	
7 à 12 ans	8 %	7 %	6 %	6 %	6 %	6 %	6 %	5 %	5 %	
13 à 15 ans	4 %	4 %	3 %	3 %	3 %	3 %	3 %	3 %	3 %	
16 à 18 ans	4 %	4 %	4 %	3 %	3 %	3 %	3 %	3 %	3 %	
Total	18 %	17 %	15 %	14 %	13 %	13 %	13 %	13 %	12 %	
Age moyen	35.9	38.7	40.8	41.9	43.1	44.4	45.8	47.1	48.2	
Solde naturel et migratoire										
Naissances	3'561	2'875	3'096	3'181	3'279	3'129	2'880	2'728	2'733	
Décès	1'962	2'190	2'445	2'635	2'875	3'152	3'497	3'872	4'225	
Solde naturel	1'599	685	651	547	404	-23	-616	-1'144	-1'492	
Solde migratoire	4'169	1'285	4'145	3'779	2'616	2'126	2'080	2'035	1'989	
Indicateurs										
ICF		1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	
AMM		30.8	31.5	31.7	31.6	31.5	31.5	31.5	31.5	
E0 - H	72.8	76.0	78.6	79.9	80.8	81.5	82.1	82.7	83.1	
E0 - F	81.1	82.5	84.0	84.8	85.6	86.4	87.0	87.5	88.0	



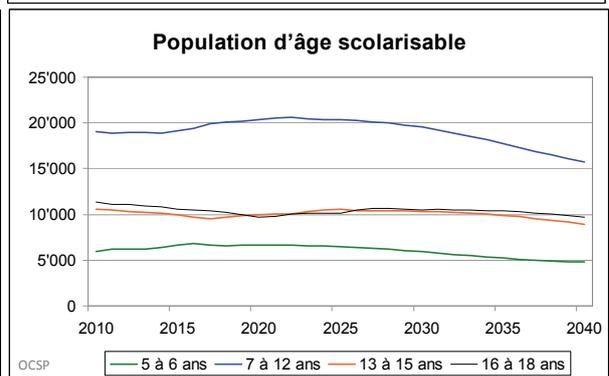
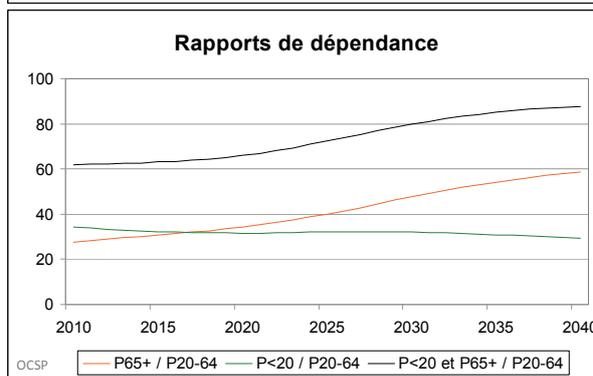
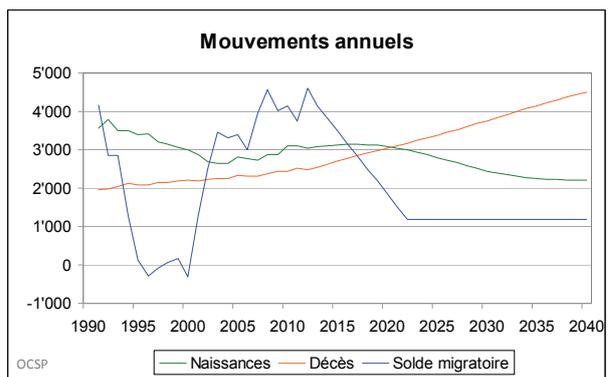
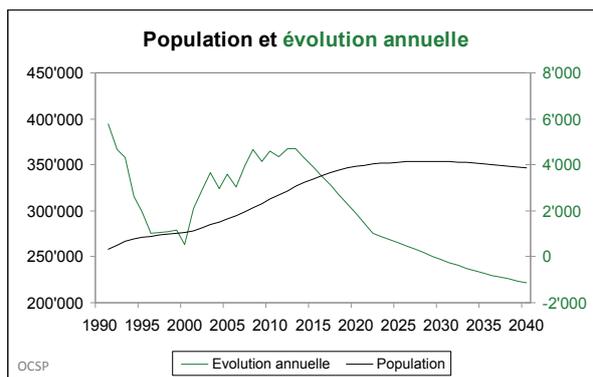
5.2 Scénario Haut

Population résidente	Scénario Haut									CANTON DU VALAIS								
Population au 31.12.	1991	2001	2010	2015	2020	2025	2030	2035	2040	1991	2001	2010	2015	2020	2025	2030	2035	2040
0 -19 ans	67'838	65'572	66'028	66'539	68'665	71'894	73'590	73'679	72'725	67'838	65'572	66'028	66'539	68'665	71'894	73'590	73'679	72'725
20-39 ans	84'251	81'579	82'299	87'834	90'681	88'837	86'386	84'366	85'108	84'251	81'579	82'299	87'834	90'681	88'837	86'386	84'366	85'108
40-64 ans	73'307	89'418	111'011	118'306	124'849	129'150	130'576	132'512	133'627	73'307	89'418	111'011	118'306	124'849	129'150	130'576	132'512	133'627
65-79 ans	25'368	31'601	39'724	47'058	54'210	61'543	70'145	77'486	80'212	25'368	31'601	39'724	47'058	54'210	61'543	70'145	77'486	80'212
80 ans et +	6'967	10'249	13'622	16'375	19'256	24'538	31'228	37'219	44'916	6'967	10'249	13'622	16'375	19'256	24'538	31'228	37'219	44'916
Total	257'730	278'419	312'684	336'111	357'662	375'962	391'925	405'264	416'587	257'730	278'419	312'684	336'111	357'662	375'962	391'925	405'264	416'587
Evolution par période		20'689	34'265	23'427	21'550	18'301	15'963	13'338	11'324		20'689	34'265	23'427	21'550	18'301	15'963	13'338	11'324
Evolution annuelle moyenne		0.8 %	1.3 %	1.5 %	1.3 %	1.0 %	0.8 %	0.7 %	0.6 %		0.8 %	1.3 %	1.5 %	1.3 %	1.0 %	0.8 %	0.7 %	0.6 %
Répartition par groupe d'âge																		
0- 19 ans	26 %	24 %	21 %	20 %	19 %	19 %	19 %	18 %	17 %	26 %	24 %	21 %	20 %	19 %	19 %	19 %	18 %	17 %
20-64 ans	61 %	61 %	62 %	61 %	60 %	58 %	55 %	54 %	53 %	61 %	61 %	62 %	61 %	60 %	58 %	55 %	54 %	53 %
65 ans et +	13 %	15 %	17 %	19 %	21 %	23 %	26 %	28 %	30 %	13 %	15 %	17 %	19 %	21 %	23 %	26 %	28 %	30 %
Total	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %									
5 à 6 ans	2 %	2 %	2 %	2 %	2 %	2 %	2 %	2 %	2 %	2 %	2 %	2 %	2 %	2 %	2 %	2 %	2 %	2 %
7 à 12 ans	8 %	7 %	6 %	6 %	6 %	6 %	6 %	6 %	5 %	8 %	7 %	6 %	6 %	6 %	6 %	6 %	6 %	5 %
13 à 15 ans	4 %	4 %	3 %	3 %	3 %	3 %	3 %	3 %	3 %	4 %	4 %	3 %	3 %	3 %	3 %	3 %	3 %	3 %
16 à 18 ans	4 %	4 %	4 %	3 %	3 %	3 %	3 %	3 %	3 %	4 %	4 %	4 %	3 %	3 %	3 %	3 %	3 %	3 %
Total	18 %	17 %	15 %	14 %	13 %	13 %	13 %	13 %	12 %	18 %	17 %	15 %	14 %	13 %	13 %	13 %	13 %	12 %
Age moyen	35.9	38.7	40.8	41.9	43.0	44.2	45.4	46.6	47.7	35.9	38.7	40.8	41.9	43.0	44.2	45.4	46.6	47.7
Solde naturel et migratoire																		
Naissances	3'561	2'875	3'096	3'227	3'445	3'434	3'288	3'189	3'247	3'561	2'875	3'096	3'227	3'445	3'434	3'288	3'189	3'247
Décès	1'962	2'190	2'445	2'615	2'790	3'002	3'277	3'592	3'910	1'962	2'190	2'445	2'615	2'790	3'002	3'277	3'592	3'910
Solde naturel	1'599	685	651	613	655	431	10	-403	-663	1'599	685	651	613	655	431	10	-403	-663
Solde migratoire	4'169	1'285	4'145	4'067	3'383	3'059	2'971	2'884	2'799	4'169	1'285	4'145	4'067	3'383	3'059	2'971	2'884	2'799
Indicateurs																		
ICF		1.3	1.4	1.4	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5		1.3	1.4	1.4	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5
AMM		30.8	31.5	31.5	31.2	30.9	30.5	30.5	30.5		30.8	31.5	31.5	31.2	30.9	30.5	30.5	30.5
E0 - H	72.8	76.0	78.6	80.0	81.3	82.5	83.5	84.4	85.3	72.8	76.0	78.6	80.0	81.3	82.5	83.5	84.4	85.3
E0 - F	81.1	82.5	84.0	84.9	85.8	86.7	87.6	88.4	89.2	81.1	82.5	84.0	84.9	85.8	86.7	87.6	88.4	89.2

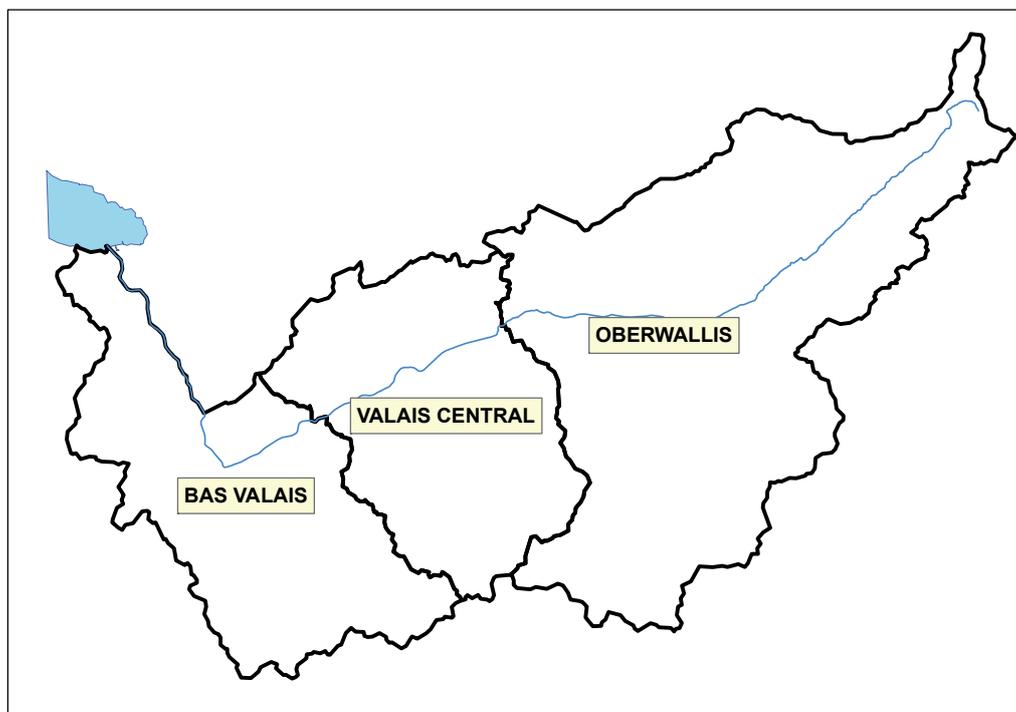


5.3 Scénario Bas

Population résidente	Scénario Bas									CANTON DU VALAIS
Population au 31.12.	1991	2001	2010	2015	2020	2025	2030	2035	2040	
0 -19 ans	67'838	65'572	66'028	66'187	66'363	65'983	63'171	58'671	53'987	
20-39 ans	84'251	81'579	82'299	87'204	87'006	80'647	74'766	70'636	69'446	
40-64 ans	73'307	89'418	111'011	117'995	122'870	124'197	121'948	119'229	115'128	
65-79 ans	25'368	31'601	39'724	46'949	53'386	59'403	66'346	71'739	72'433	
80 ans et +	6'967	10'249	13'622	16'295	18'587	22'719	27'583	31'069	35'508	
Total	257'730	278'419	312'684	334'631	348'211	352'948	353'814	351'344	346'502	
Evolution par période		20'689	34'265	21'947	13'580	4'737	866	-2'470	-4'842	
Evolution annuelle moyenne		0.8 %	1.3 %	1.4 %	0.8 %	0.3 %	0.0 %	-0.1 %	-0.3 %	
Répartition par groupe d'âge										
0- 19 ans	26 %	24 %	21 %	20 %	19 %	19 %	18 %	17 %	16 %	
20-64 ans	61 %	61 %	62 %	61 %	60 %	58 %	56 %	54 %	53 %	
65 ans et +	13 %	15 %	17 %	19 %	21 %	23 %	27 %	29 %	31 %	
Total	100 %									
5 à 6 ans	2 %	2 %	2 %	2 %	2 %	2 %	2 %	1 %	1 %	
7 à 12 ans	8 %	7 %	6 %	6 %	6 %	6 %	6 %	5 %	5 %	
13 à 15 ans	4 %	4 %	3 %	3 %	3 %	3 %	3 %	3 %	3 %	
16 à 18 ans	4 %	4 %	4 %	3 %	3 %	3 %	3 %	3 %	3 %	
Total	18 %	17 %	15 %	14 %	13 %	13 %	13 %	12 %	11 %	
Age moyen	35.9	38.7	40.8	41.9	43.2	44.7	46.1	47.5	48.7	
Solde naturel et migratoire										
Naissances	3'561	2'875	3'096	3'125	3'090	2'802	2'447	2'252	2'209	
Décès	1'962	2'190	2'445	2'704	3'048	3'379	3'759	4'154	4'504	
Solde naturel	1'599	685	651	421	42	-577	-1'312	-1'901	-2'295	
Solde migratoire	4'169	1'285	4'145	3'492	1'852	1'192	1'188	1'184	1'180	
Indicateurs										
ICF		1.3	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	
AMM		30.8	31.5	31.8	32.1	32.3	32.5	32.5	32.5	
E0 - H	72.8	76.0	78.6	79.5	79.8	80.2	80.5	80.8	81.0	
E0 - F	81.1	82.5	84.0	84.6	85.1	85.5	85.9	86.2	86.4	

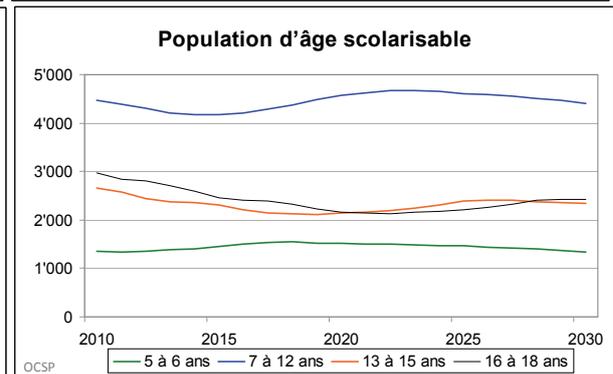
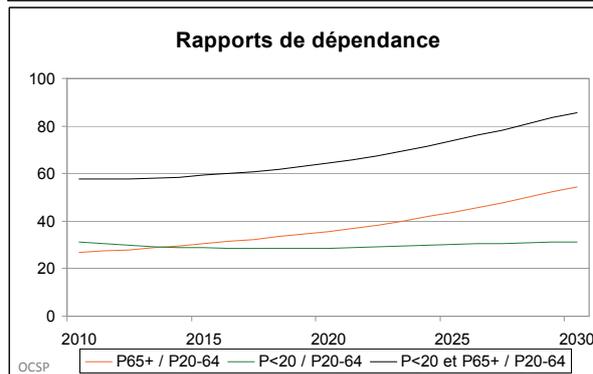
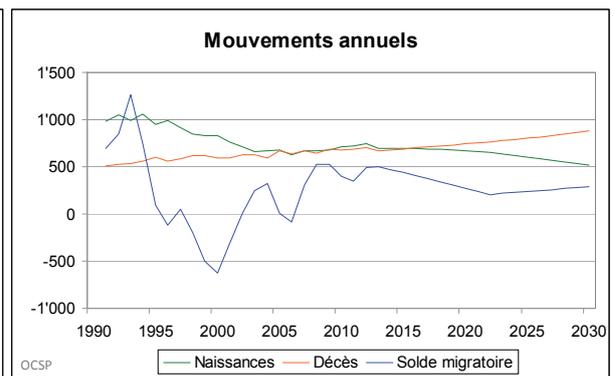
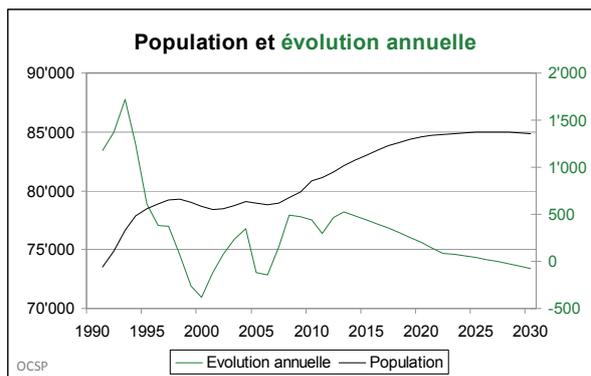


6. Régions constitutionnelles [scénario moyen]



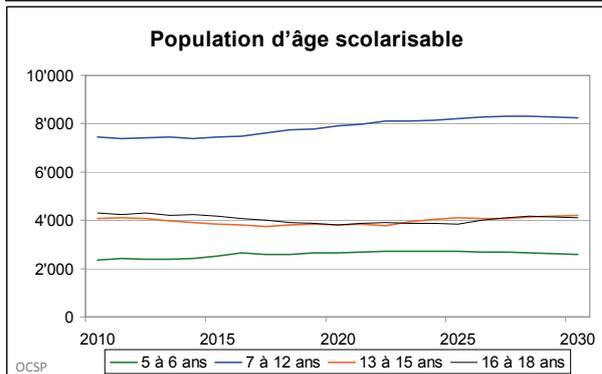
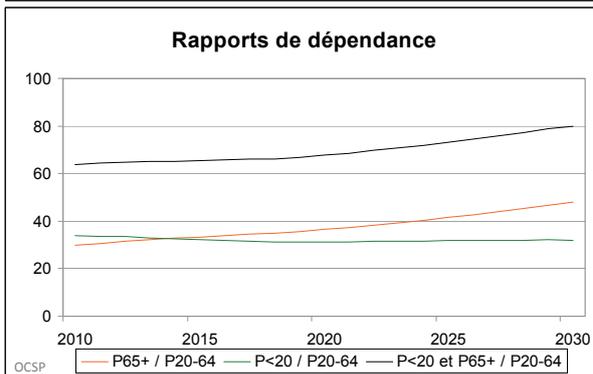
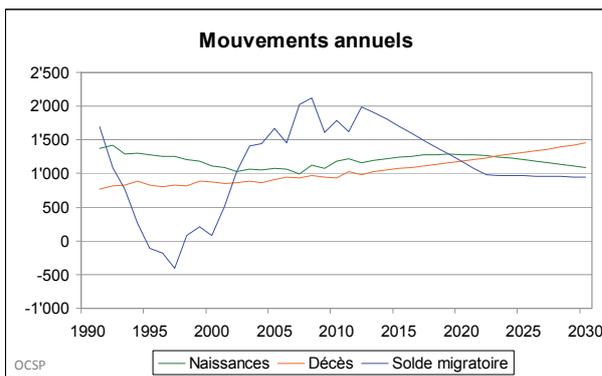
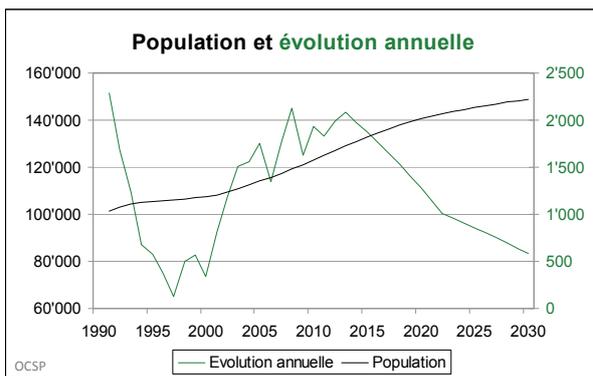
6.1 Haut-Valais

Population résidente	Scénario de base				Haut-Valais		
Population au 31.12.	1991	2001	2010	2015	2020	2025	2030
0 -19 ans	19'716	19'178	15'925	15'008	14'750	14'713	14'231
20-39 ans	24'290	22'996	21'189	21'178	20'310	18'083	16'042
40-64 ans	20'315	24'717	30'043	30'958	31'168	30'843	29'659
65-79 ans	7'362	8'775	10'140	11'701	13'515	15'440	17'600
80 ans et +	1'849	2'747	3'538	4'201	4'824	5'906	7'309
Total	73'533	78'413	80'835	83'046	84'567	84'985	84'841
Evolution par période		4'880	2'422	2'211	1'521	418	-144
Evolution annuelle moyenne		0.7 %	0.3 %	0.5 %	0.4 %	0.1 %	0.0 %
Répartition par groupe d'âge							
0- 19 ans	27 %	24 %	20 %	18 %	17 %	17 %	17 %
20-64 ans	61 %	61 %	63 %	63 %	61 %	58 %	54 %
65 ans et +	13 %	15 %	17 %	19 %	22 %	25 %	29 %
Total	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
5 à 6 ans	3 %	2 %	2 %	2 %	2 %	2 %	2 %
7 à 12 ans	8 %	8 %	6 %	5 %	5 %	5 %	5 %
13 à 15 ans	4 %	4 %	3 %	3 %	3 %	3 %	3 %
16 à 18 ans	4 %	4 %	4 %	3 %	3 %	3 %	3 %
Total	19 %	18 %	14 %	13 %	12 %	13 %	12 %
Age moyen	35.6	38.3	41.4	42.9	44.5	46.2	47.9
Solde naturel et migratoire							
Naissances	986	762	716	693	672	604	515
Décès	505	592	676	689	743	802	879
Solde naturel	481	170	40	4	-70	-198	-365
Solde migratoire	696	-310	398	438	274	241	285
Indicateurs							
ICF		1.1	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
AMM		31.1	32.5	32.5	32.4	32.3	32.3
E0 - H		76.0	78.6	79.9	80.8	81.5	82.1
E0 - F		82.2	83.7	84.5	85.4	86.2	86.9



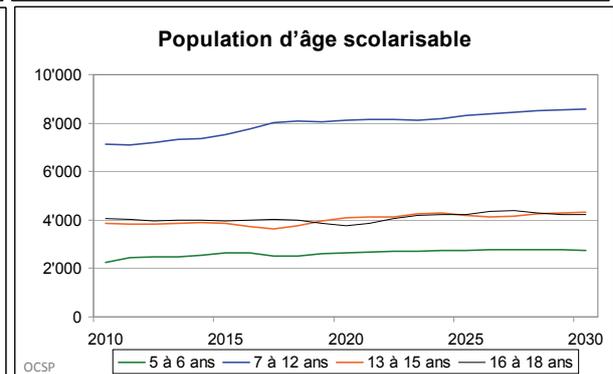
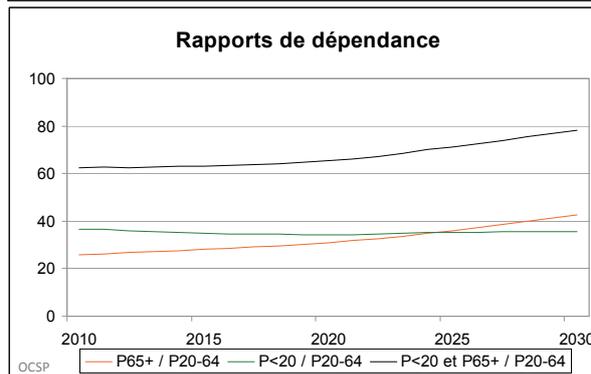
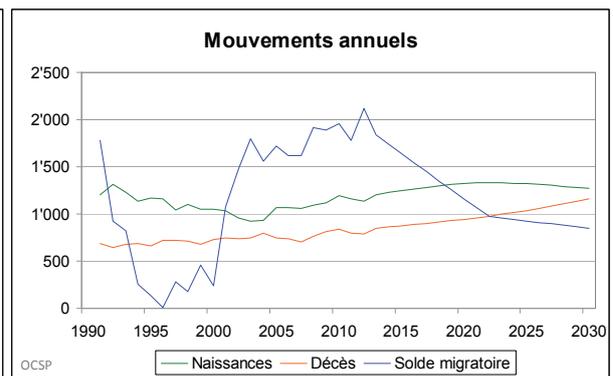
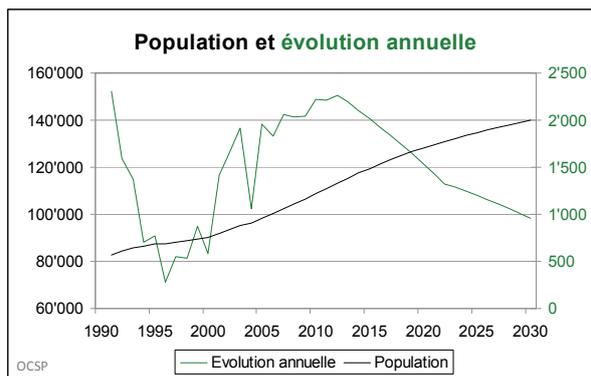
6.2 Valais-Central

Population résidente	Scénario de base				Valais-Central		
	1991	2001	2010	2015	2020	2025	2030
Population au 31.12.							
0 -19 ans	25'971	25'573	25'551	25'763	26'193	26'639	26'438
20-39 ans	32'680	30'143	31'975	34'641	35'457	33'556	31'307
40-64 ans	29'900	35'515	43'174	45'675	48'313	50'366	51'403
65-79 ans	10'009	12'976	16'748	19'880	22'389	24'492	26'960
80 ans et +	2'763	4'030	5'691	6'928	8'162	10'339	12'757
Total	101'322	108'237	123'139	132'886	140'512	145'393	148'864
Evolution par période		6'915	14'902	9'747	7'626	4'880	3'471
Evolution annuelle moyenne		0.7 %	1.4 %	1.5 %	1.1 %	0.7 %	0.5 %
Répartition par groupe d'âge							
0- 19 ans	26 %	24 %	21 %	19 %	19 %	18 %	18 %
20-64 ans	62 %	61 %	61 %	60 %	60 %	58 %	56 %
65 ans et +	13 %	16 %	18 %	20 %	22 %	24 %	27 %
Total	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
5 à 6 ans	2 %	2 %	2 %	2 %	2 %	2 %	2 %
7 à 12 ans	7 %	7 %	6 %	6 %	6 %	6 %	6 %
13 à 15 ans	4 %	4 %	3 %	3 %	3 %	3 %	3 %
16 à 18 ans	5 %	4 %	3 %	3 %	3 %	3 %	3 %
Total	18 %	17 %	15 %	14 %	13 %	13 %	13 %
Age moyen	36.3	39.2	41.4	42.4	43.6	44.9	46.3
Solde naturel et migratoire							
Naissances	1'369	1'083	1'186	1'242	1'284	1'206	1'093
Décès	771	856	933	1'072	1'188	1'312	1'455
Solde naturel	598	227	253	170	96	-106	-362
Solde migratoire	1'691	516	1'792	1'701	1'183	965	944
Indicateurs							
ICF		1.2	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
AMM		31.1	31.4	31.6	31.5	31.5	31.5
E0 - H		76.0	78.7	79.9	80.8	81.5	82.2
E0 - F		82.8	84.4	85.2	85.9	86.5	87.0

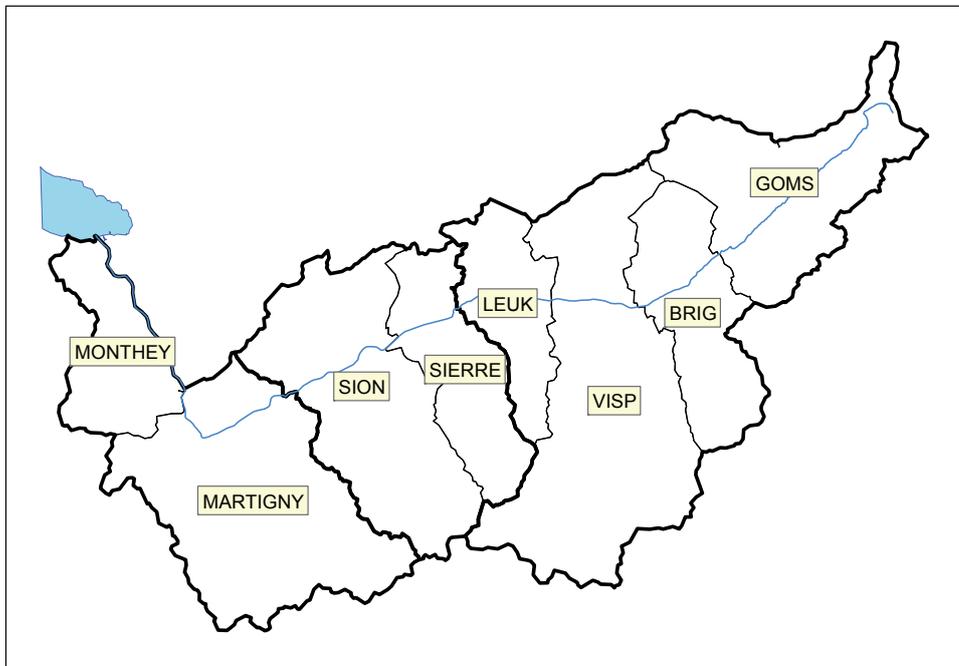


6.3 Bas-Valais

Population résidente	Scénario de base				Bas-Valais		
	1991	2001	2010	2015	2020	2025	2030
Population au 31.12.							
0 -19 ans	22'157	23'052	24'552	25'604	26'632	27'707	27'896
20-39 ans	27'285	26'677	29'135	31'700	33'081	33'109	33'233
40-64 ans	23'082	28'638	37'794	41'523	44'410	45'514	45'257
65-79 ans	7'999	10'222	12'836	15'434	17'967	20'670	23'851
80 ans et +	2'352	3'180	4'393	5'226	6'068	7'645	9'705
Total	82'875	91'769	108'710	119'487	128'158	134'646	139'942
Evolution par période		8'894	16'941	10'777	8'671	6'488	5'296
Evolution annuelle moyenne		1.0 %	1.9 %	1.9 %	1.4 %	1.0 %	0.8 %
Répartition par groupe d'âge							
0- 19 ans	27 %	25 %	23 %	21 %	21 %	21 %	20 %
20-64 ans	61 %	60 %	62 %	61 %	60 %	58 %	56 %
65 ans et +	12 %	15 %	16 %	17 %	19 %	21 %	24 %
Total	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
5 à 6 ans	3 %	3 %	2 %	2 %	2 %	2 %	2 %
7 à 12 ans	8 %	8 %	7 %	6 %	6 %	6 %	6 %
13 à 15 ans	4 %	4 %	4 %	3 %	3 %	3 %	3 %
16 à 18 ans	4 %	4 %	4 %	3 %	3 %	3 %	3 %
Total	18 %	18 %	16 %	15 %	15 %	14 %	14 %
Age moyen	32.4	38.0	39.8	40.7	41.7	42.8	43.9
Solde naturel et migratoire							
Naissances	1'206	1'030	1'194	1'246	1'323	1'319	1'272
Décès	686	742	836	873	945	1'038	1'162
Solde naturel	520	288	358	373	379	281	110
Solde migratoire	1'782	1'079	1'955	1'640	1'160	926	852
Indicateurs							
ICF		1.3	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5
AMM		30.2	31.0	31.1	31.0	31.0	31.0
E0 - H		76.0	78.6	79.8	80.8	81.5	82.1
E0 - F		82.3	83.9	84.7	85.5	86.3	86.9

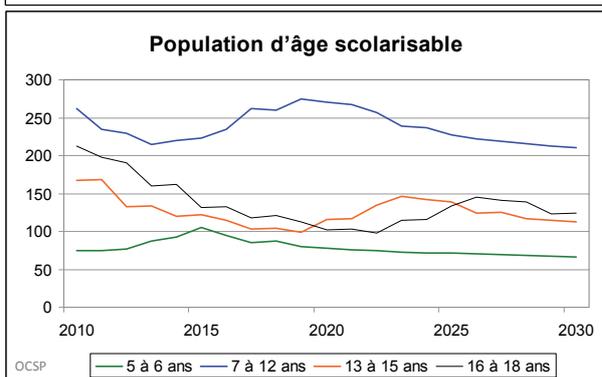
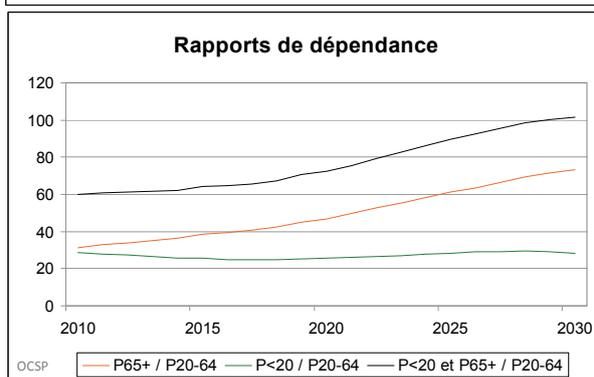
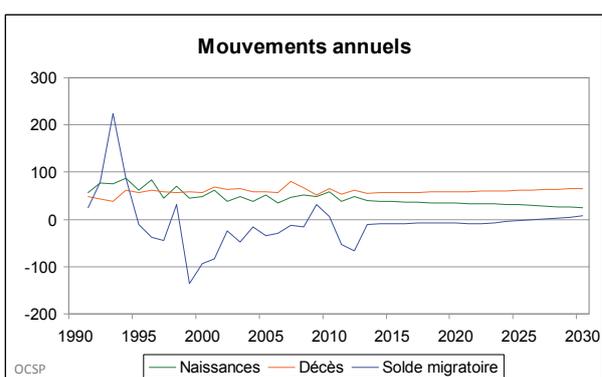
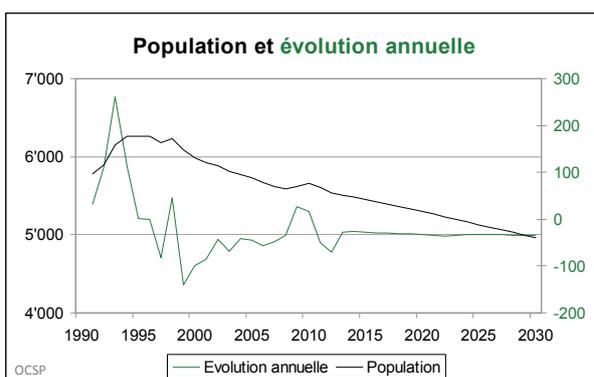


7. Régions de mobilité spatiale [scénario moyen]



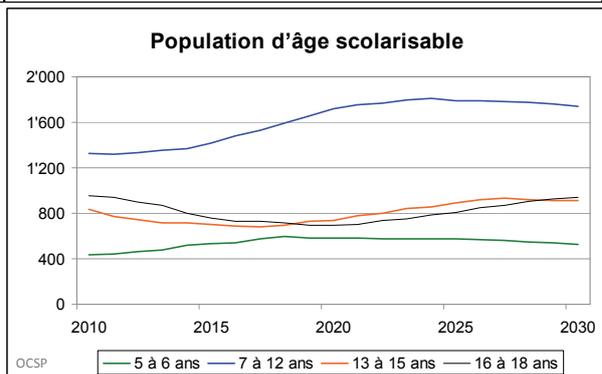
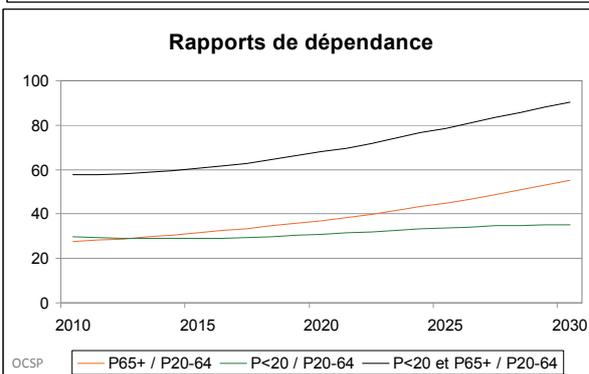
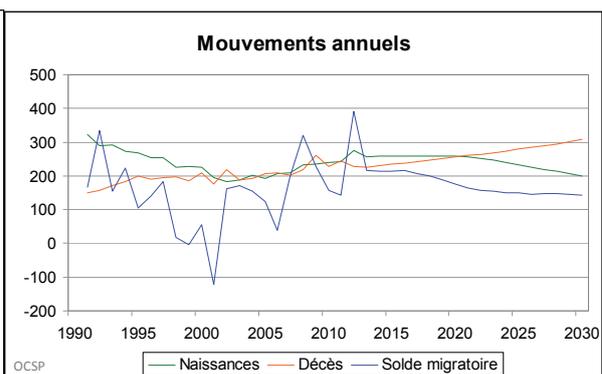
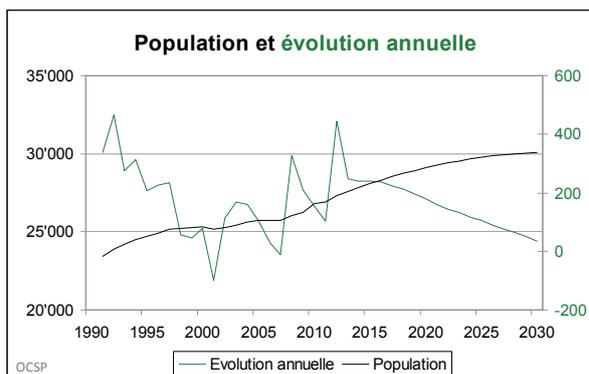
7.1 Goms

Population résidente	Scénario de base				94 - Goms		
Population au 31.12.	1991	2001	2010	2015	2020	2025	2030
0 -19 ans	1'554	1'396	1'011	851	786	769	695
20-39 ans	1'764	1'548	1'356	1'246	1'134	955	849
40-64 ans	1'499	1'900	2'183	2'076	1'939	1'748	1'611
65-79 ans	761	814	796	929	1'070	1'214	1'229
80 ans et +	202	266	309	352	372	444	576
Total	5'780	5'924	5'655	5'454	5'301	5'130	4'960
Evolution par période		144	-269	-201	-153	-171	-169
Evolution annuelle moyenne		0.2 %	-0.6 %	-0.7 %	-0.6 %	-0.7 %	-0.7 %
Répartition par groupe d'âge							
0- 19 ans	27 %	24 %	18 %	16 %	15 %	15 %	14 %
20-64 ans	56 %	58 %	63 %	61 %	58 %	53 %	50 %
65 ans et +	17 %	18 %	20 %	23 %	27 %	32 %	36 %
Total	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
5 à 6 ans	3 %	2 %	1 %	2 %	1 %	1 %	1 %
7 à 12 ans	9 %	8 %	5 %	4 %	5 %	4 %	4 %
13 à 15 ans	4 %	4 %	3 %	2 %	2 %	3 %	2 %
16 à 18 ans	3 %	3 %	4 %	2 %	2 %	3 %	3 %
Total	19 %	18 %	13 %	11 %	11 %	11 %	10 %
Age moyen	37.2	40.2	43.6	45.8	47.7	49.6	51.4
Solde naturel et migratoire							
Naissances	56	61	58	38	34	31	24
Décès	48	68	66	57	59	61	66
Solde naturel	8	-7	-8	-19	-25	-31	-41
Solde migratoire	24	-84	6	-8	-8	-2	7
Indicateurs							
ICF			1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
AMM			32.3	32.5	32.4	32.3	32.3
E0 - H		76.0	78.6	79.9	80.8	81.5	82.1
E0 - F		82.2	83.7	84.5	85.4	86.2	86.9



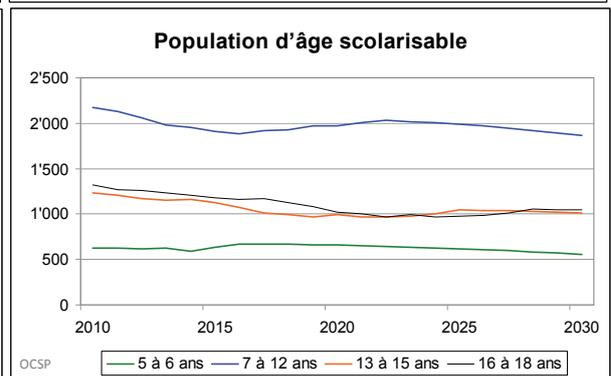
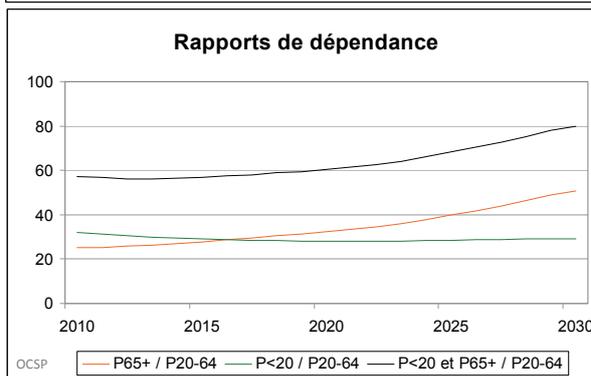
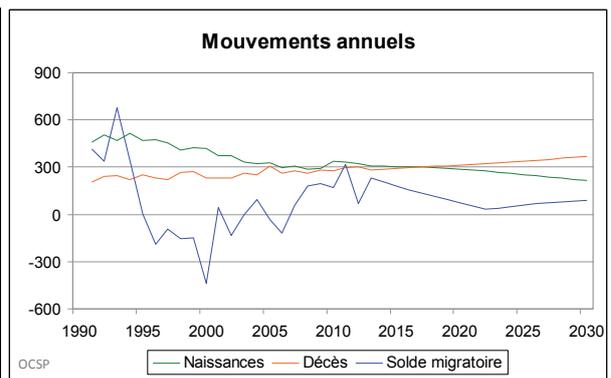
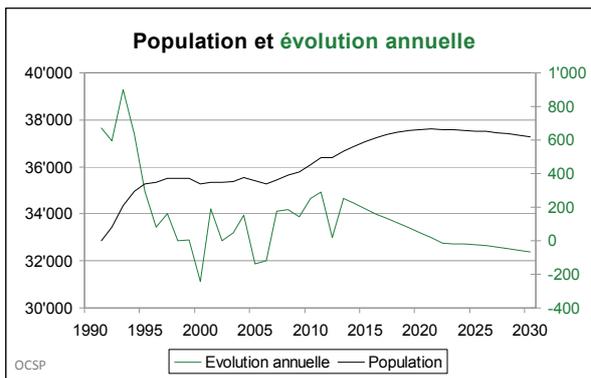
7.2 Brig

Population résidente	Scénario de base				95 - Brig		
	1991	2001	2010	2015	2020	2025	2030
Population au 31.12.							
0 -19 ans	6'535	6'264	5'075	5'072	5'354	5'637	5'558
20-39 ans	7'290	7'109	7'224	7'271	6'839	6'059	5'537
40-64 ans	6'679	8'052	9'780	10'215	10'491	10'609	10'265
65-79 ans	2'354	2'860	3'494	4'067	4'728	5'367	6'130
80 ans et +	582	879	1'218	1'439	1'700	2'098	2'595
Total	23'440	25'164	26'791	28'065	29'112	29'770	30'085
Evolution par période		1'724	1'627	1'274	1'047	658	315
Evolution annuelle moyenne		0.7 %	0.5 %	0.9 %	0.7 %	0.4 %	0.2 %
Répartition par groupe d'âge							
0- 19 ans	28 %	25 %	19 %	18 %	18 %	19 %	18 %
20-64 ans	60 %	60 %	63 %	62 %	60 %	56 %	53 %
65 ans et +	13 %	15 %	18 %	20 %	22 %	25 %	29 %
Total	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
5 à 6 ans	3 %	2 %	2 %	2 %	2 %	2 %	2 %
7 à 12 ans	8 %	8 %	5 %	5 %	6 %	6 %	6 %
13 à 15 ans	4 %	4 %	3 %	3 %	3 %	3 %	3 %
16 à 18 ans	5 %	4 %	4 %	3 %	2 %	3 %	3 %
Total	20 %	19 %	13 %	12 %	13 %	14 %	14 %
Age moyen	35.6	38.6	41.6	42.9	44.3	45.6	47.1
Solde naturel et migratoire							
Naissances	322	195	239	258	258	234	200
Décès	151	177	228	234	256	279	308
Solde naturel	171	18	11	24	2	-45	-108
Solde migratoire	166	-123	158	215	177	151	142
Indicateurs							
ICF			1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
AMM			32.3	32.5	32.4	32.3	32.3
E0 - H		76.0	78.6	79.9	80.8	81.5	82.1
E0 - F		82.2	83.7	84.5	85.4	86.2	86.9



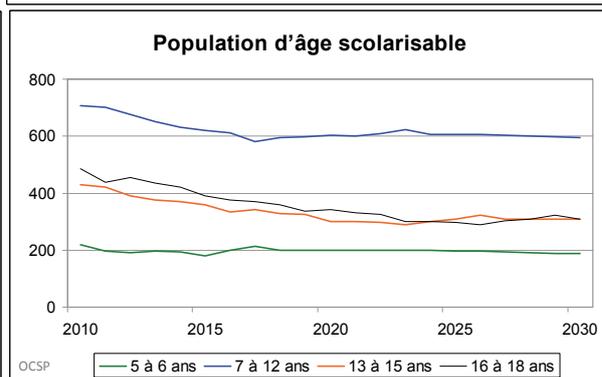
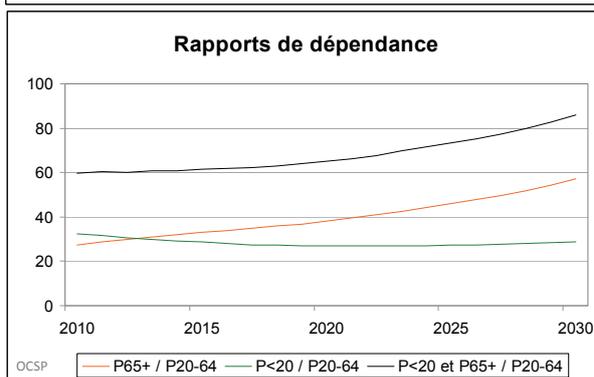
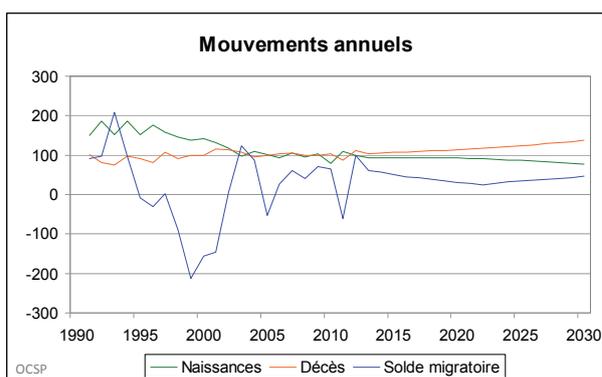
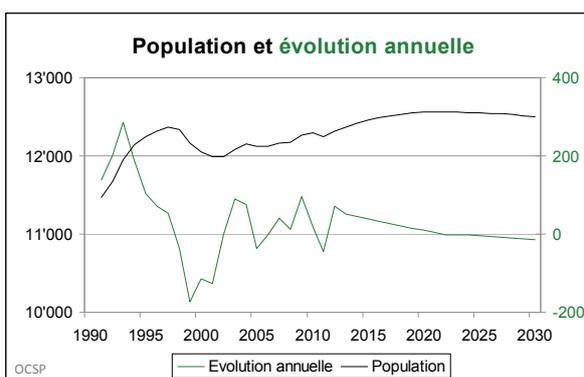
7.3 Visp

Population résidente	Scénario de base				96 - Visp		
	1991	2001	2010	2015	2020	2025	2030
Population au 31.12.							
0 -19 ans	8'638	8'590	7'354	6'876	6'565	6'335	6'038
20-39 ans	11'461	11'016	9'560	9'609	9'270	8'242	7'141
40-64 ans	8'963	10'864	13'426	14'014	14'190	14'070	13'577
65-79 ans	2'982	3'747	4'257	4'794	5'554	6'449	7'585
80 ans et +	802	1'117	1'498	1'779	2'017	2'438	2'955
Total	32'846	35'334	36'095	37'072	37'596	37'534	37'296
Evolution par période		2'488	761	977	524	-62	-238
Evolution annuelle moyenne		0.8 %	0.2 %	0.5 %	0.3 %	0.0 %	-0.1 %
Répartition par groupe d'âge							
0- 19 ans	26 %	24 %	20 %	19 %	17 %	17 %	16 %
20-64 ans	62 %	62 %	64 %	64 %	62 %	59 %	56 %
65 ans et +	12 %	14 %	16 %	18 %	20 %	24 %	28 %
Total	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
5 à 6 ans	2 %	2 %	2 %	2 %	2 %	2 %	1 %
7 à 12 ans	8 %	8 %	6 %	5 %	5 %	5 %	5 %
13 à 15 ans	4 %	4 %	3 %	3 %	3 %	3 %	3 %
16 à 18 ans	4 %	3 %	4 %	3 %	3 %	3 %	3 %
Total	18 %	17 %	15 %	13 %	12 %	12 %	12 %
Age moyen	35.1	37.6	40.8	42.3	44.0	45.9	47.8
Solde naturel et migratoire							
Naissances	459	375	340	304	288	253	214
Décès	204	232	279	292	314	338	369
Solde naturel	255	143	61	12	-26	-84	-155
Solde migratoire	415	43	169	180	74	59	91
Indicateurs							
ICF			1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
AMM			32.3	32.4	32.3	32.3	32.3
E0 - H		76.0	78.6	79.9	80.8	81.5	82.1
E0 - F		82.2	83.7	84.5	85.4	86.2	86.9



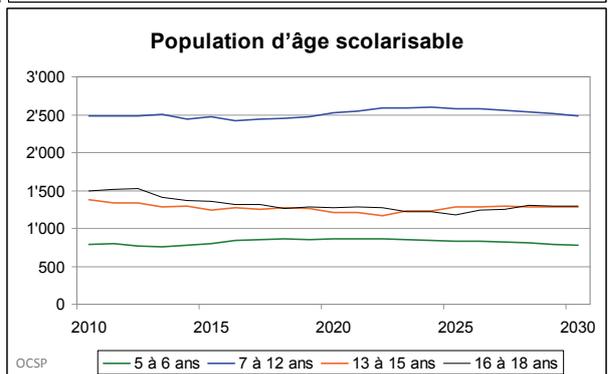
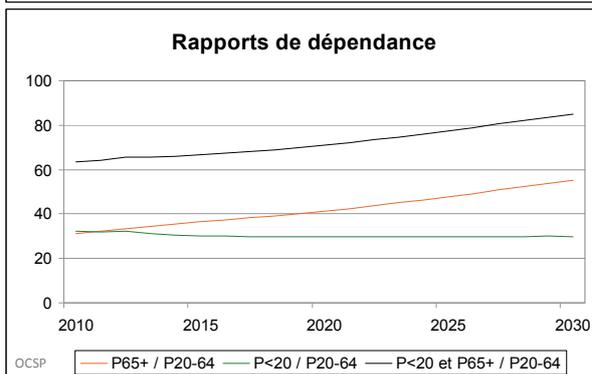
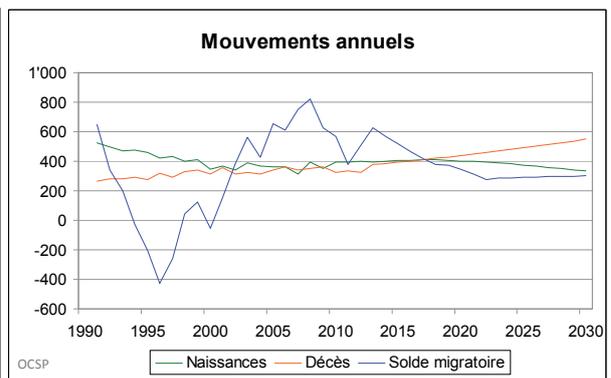
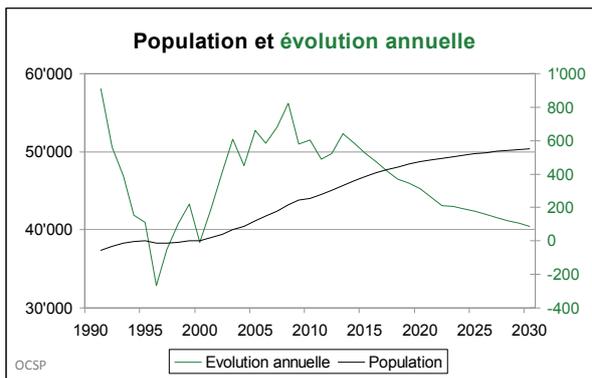
7.4 Leuk

Population résidente	Scénario de base				97 - Leuk		
	1991	2001	2010	2015	2020	2025	2030
Population au 31.12.							
0 -19 ans	2'983	2'927	2'485	2'208	2'046	1'971	1'940
20-39 ans	3'791	3'318	3'049	3'053	3'067	2'827	2'515
40-64 ans	3'166	3'903	4'654	4'652	4'547	4'416	4'206
65-79 ans	1'262	1'357	1'593	1'910	2'162	2'410	2'657
80 ans et +	265	487	513	631	736	927	1'182
Total	11'467	11'991	12'294	12'454	12'558	12'551	12'499
Evolution par période		524	303	160	104	-7	-52
Evolution annuelle moyenne		0.4 %	0.3 %	0.3 %	0.2 %	0.0 %	-0.1 %
Répartition par groupe d'âge							
0- 19 ans	26 %	24 %	20 %	18 %	16 %	16 %	16 %
20-64 ans	61 %	60 %	63 %	62 %	61 %	58 %	54 %
65 ans et +	13 %	15 %	17 %	20 %	23 %	27 %	31 %
Total	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
5 à 6 ans	2 %	2 %	2 %	1 %	2 %	2 %	1 %
7 à 12 ans	7 %	8 %	6 %	5 %	5 %	5 %	5 %
13 à 15 ans	4 %	4 %	3 %	3 %	2 %	2 %	2 %
16 à 18 ans	4 %	4 %	4 %	3 %	3 %	2 %	2 %
Total	18 %	18 %	15 %	12 %	12 %	11 %	11 %
Age moyen	36.0	38.9	41.7	43.6	45.3	47.0	48.5
Solde naturel et migratoire							
Naissances	149	131	79	94	92	86	77
Décès	102	115	103	106	114	124	137
Solde naturel	47	16	-24	-12	-22	-38	-60
Solde migratoire	91	-146	65	51	31	34	46
Indicateurs							
ICF			1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
AMM			32.6	32.8	32.7	32.6	32.6
E0 - H		76.0	78.6	79.9	80.8	81.5	82.1
E0 - F		82.2	83.7	84.5	85.4	86.2	86.9



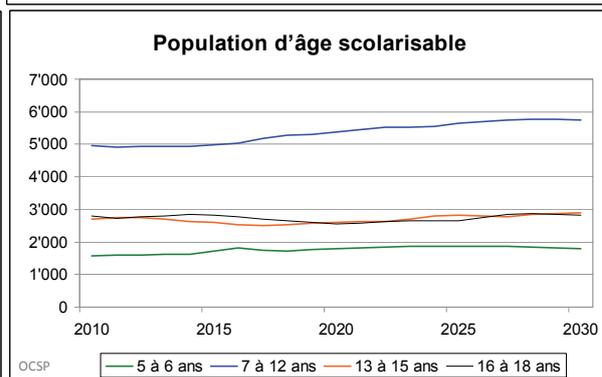
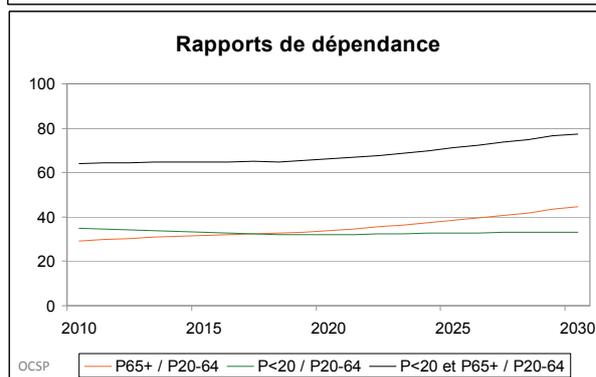
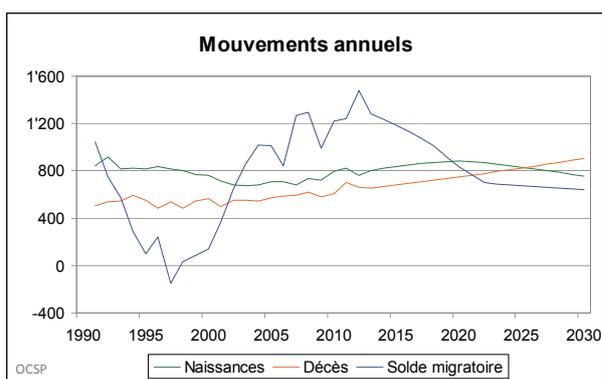
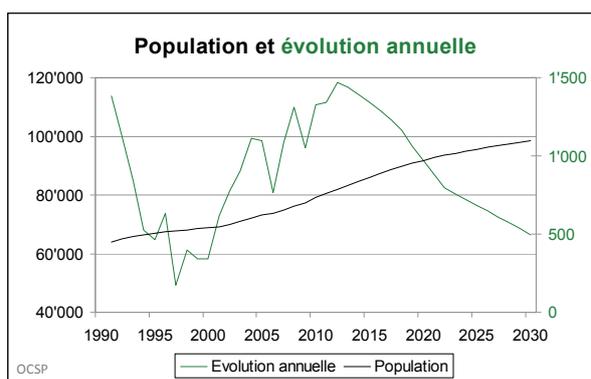
7.5 Sierre

Population résidente	Scénario de base				98 - Sierre		
	1991	2001	2010	2015	2020	2025	2030
Population au 31.12.							
0 -19 ans	9'239	8'777	8'732	8'452	8'454	8'330	8'107
20-39 ans	12'097	10'789	11'596	12'288	11'881	10'940	10'077
40-64 ans	11'153	13'137	15'335	15'800	16'587	17'102	17'140
65-79 ans	3'808	4'703	6'319	7'725	8'717	9'340	9'926
80 ans et +	1'057	1'611	2'035	2'519	3'060	4'035	5'113
Total	37'354	39'016	44'017	46'783	48'699	49'748	50'362
Evolution par période		1'662	5'001	2'766	1'915	1'049	614
Evolution annuelle moyenne		0.4 %	1.5 %	1.2 %	0.8 %	0.4 %	0.2 %
Répartition par groupe d'âge							
0- 19 ans	25 %	22 %	20 %	18 %	17 %	17 %	16 %
20-64 ans	62 %	61 %	61 %	60 %	58 %	56 %	54 %
65 ans et +	13 %	16 %	19 %	22 %	24 %	27 %	30 %
Total	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
5 à 6 ans	2 %	2 %	2 %	2 %	2 %	2 %	2 %
7 à 12 ans	7 %	7 %	6 %	5 %	5 %	5 %	5 %
13 à 15 ans	3 %	3 %	3 %	3 %	2 %	3 %	3 %
16 à 18 ans	4 %	3 %	3 %	3 %	3 %	2 %	3 %
Total	17 %	16 %	14 %	13 %	12 %	12 %	12 %
Age moyen	36.6	39.9	41.9	43.2	44.9	46.6	48.2
Solde naturel et migratoire							
Naissances	525	367	392	405	402	374	335
Décès	265	357	323	393	438	490	550
Solde naturel	260	10	69	12	-36	-115	-215
Solde migratoire	648	154	568	516	346	293	302
Indicateurs							
ICF			1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
AMM			31.7	31.8	31.7	31.7	31.7
E0 - H		76.0	78.7	79.9	80.8	81.5	82.2
E0 - F		82.8	84.4	85.2	85.9	86.5	87.0



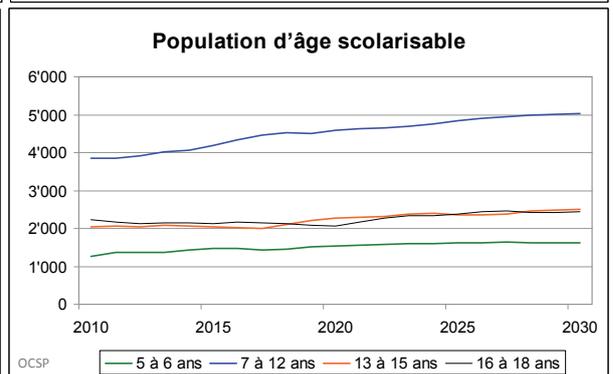
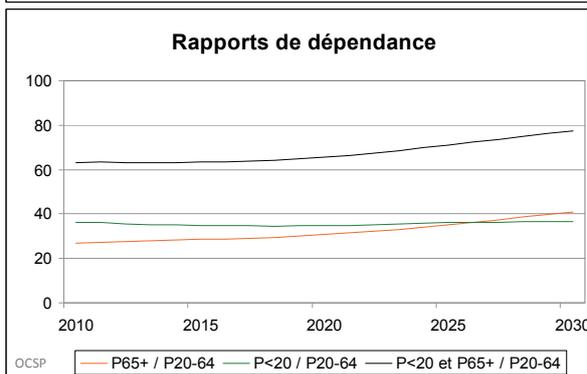
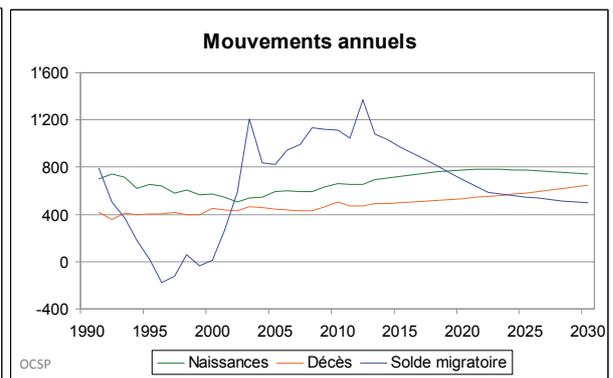
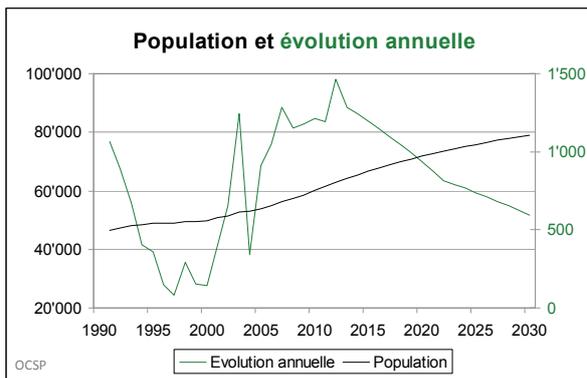
7.6 Sion

Population résidente	Scénario de base				99 - Sion		
	1991	2001	2010	2015	2020	2025	2030
Population au 31.12.							
0 -19 ans	16'725	16'794	16'819	17'311	17'739	18'309	18'331
20-39 ans	20'584	19'354	20'379	22'353	23'576	22'616	21'230
40-64 ans	18'749	22'380	27'839	29'875	31'725	33'264	34'263
65-79 ans	6'203	8'273	10'429	12'155	13'672	15'152	17'034
80 ans et +	1'706	2'420	3'656	4'409	5'102	6'303	7'644
Total	63'968	69'221	79'122	86'103	91'814	95'645	98'501
Evolution par période		5'253	9'901	6'981	5'711	3'831	2'857
Evolution annuelle moyenne		0.8 %	1.4 %	1.7 %	1.3 %	0.8 %	0.6 %
Répartition par groupe d'âge							
0- 19 ans	26 %	24 %	21 %	20 %	19 %	19 %	19 %
20-64 ans	61 %	60 %	61 %	61 %	60 %	58 %	56 %
65 ans et +	12 %	15 %	18 %	19 %	20 %	22 %	25 %
Total	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
5 à 6 ans	2 %	2 %	2 %	2 %	2 %	2 %	2 %
7 à 12 ans	7 %	7 %	6 %	6 %	6 %	6 %	6 %
13 à 15 ans	4 %	4 %	3 %	3 %	3 %	3 %	3 %
16 à 18 ans	5 %	4 %	4 %	3 %	3 %	3 %	3 %
Total	18 %	17 %	15 %	14 %	13 %	14 %	13 %
Age moyen	36.1	38.9	41.1	41.9	42.9	44.1	45.4
Solde naturel et migratoire							
Naissances	844	716	794	837	881	832	759
Décès	506	499	610	679	750	822	906
Solde naturel	338	217	184	158	132	10	-147
Solde migratoire	1'043	362	1'224	1'185	836	672	643
Indicateurs							
ICF			1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
AMM			31.4	31.5	31.4	31.4	31.4
E0 - H		76.0	78.7	79.9	80.8	81.5	82.2
E0 - F		82.8	84.4	85.2	85.9	86.5	87.0



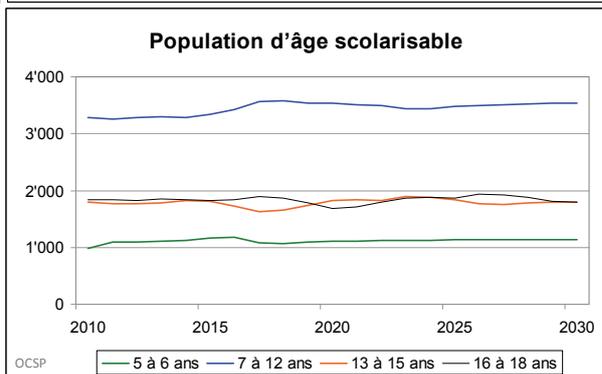
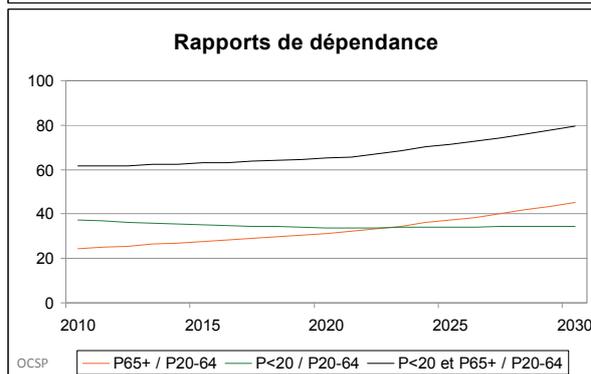
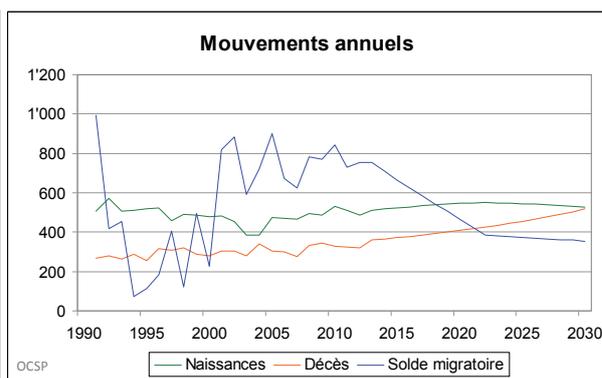
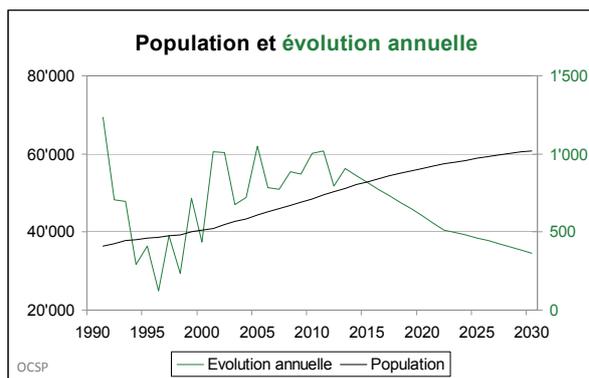
7.7 Martigny

Population résidente	Scénario de base				100 - Martigny		
Population au 31.12.	1991	2001	2010	2015	2020	2025	2030
0 - 19 ans	12'375	12'637	13'416	14'179	15'097	15'981	16'286
20-39 ans	15'014	14'592	16'324	18'006	18'943	18'868	18'945
40-64 ans	12'881	15'664	20'609	22'775	24'447	25'451	25'655
65-79 ans	4'900	5'955	7'292	8'642	9'881	11'207	12'840
80 ans et +	1'348	1'941	2'600	3'019	3'473	4'318	5'366
Total	46'520	50'789	60'241	66'621	71'841	75'825	79'093
Evolution par période		4'269	9'452	6'380	5'220	3'984	3'268
Evolution annuelle moyenne		0.7 %	1.8 %	2.0 %	1.5 %	1.1 %	0.8 %
Répartition par groupe d'âge							
0- 19 ans	27 %	25 %	22 %	21 %	21 %	21 %	21 %
20-64 ans	60 %	60 %	61 %	61 %	60 %	58 %	56 %
65 ans et +	13 %	16 %	16 %	18 %	19 %	20 %	23 %
Total	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
5 à 6 ans	3 %	3 %	2 %	2 %	2 %	2 %	2 %
7 à 12 ans	8 %	8 %	6 %	6 %	6 %	6 %	6 %
13 à 15 ans	4 %	4 %	3 %	3 %	3 %	3 %	3 %
16 à 18 ans	4 %	4 %	4 %	3 %	3 %	3 %	3 %
Total	18 %	18 %	16 %	15 %	15 %	15 %	15 %
Age moyen	36.0	38.4	40.0	40.6	41.4	42.4	43.4
Solde naturel et migratoire							
Naissances	700	549	663	723	776	774	745
Décès	420	439	508	501	536	582	645
Solde naturel	280	110	155	222	241	192	100
Solde migratoire	787	262	1'111	974	695	547	496
Indicateurs							
ICF			1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
AMM			30.9	31.1	31.0	30.9	30.9
E0 - H		76.0	78.6	79.8	80.8	81.5	82.1
E0 - F		82.3	83.9	84.7	85.5	86.3	86.9

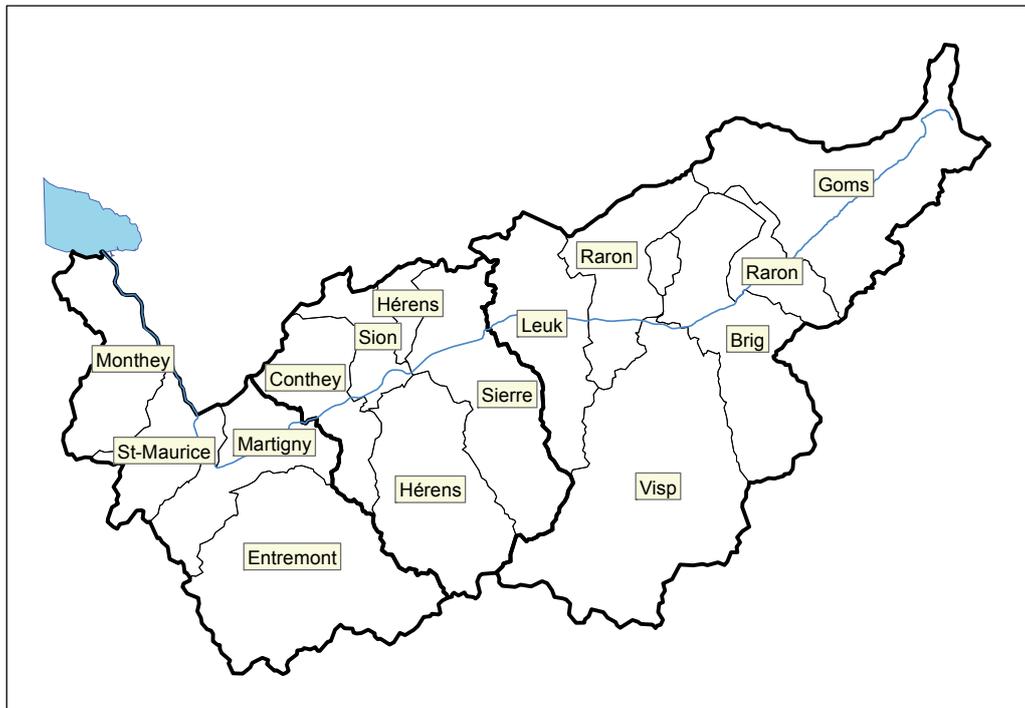


7.8 Monthey

Population résidente	Scénario de base				101 - Monthey		
Population au 31.12.	1991	2001	2010	2015	2020	2025	2030
0 -19 ans	9'780	10'416	11'136	11'425	11'534	11'726	11'610
20-39 ans	12'263	12'087	12'811	13'695	14'138	14'241	14'288
40-64 ans	10'199	12'976	17'185	18'748	19'963	20'063	19'602
65-79 ans	3'108	4'264	5'544	6'792	8'086	9'463	11'011
80 ans et +	1'004	1'236	1'793	2'207	2'596	3'327	4'339
Total	36'355	40'980	48'469	52'867	56'317	58'821	60'849
Evolution par période		4'625	7'489	4'398	3'450	2'504	2'028
Evolution annuelle moyenne		1.3 %	1.9 %	1.8 %	1.3 %	0.9 %	0.7 %
Répartition par groupe d'âge							
0- 19 ans	27 %	25 %	23 %	22 %	20 %	20 %	19 %
20-64 ans	62 %	61 %	62 %	61 %	61 %	58 %	56 %
65 ans et +	11 %	13 %	15 %	17 %	19 %	22 %	25 %
Total	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
Répartition par tranche d'âge							
5 à 6 ans	3 %	3 %	2 %	2 %	2 %	2 %	2 %
7 à 12 ans	7 %	8 %	7 %	6 %	6 %	6 %	6 %
13 à 15 ans	4 %	4 %	4 %	3 %	3 %	3 %	3 %
16 à 18 ans	4 %	4 %	4 %	3 %	3 %	3 %	3 %
Total	18 %	18 %	16 %	15 %	14 %	14 %	14 %
Age moyen	35.0	37.4	39.5	40.7	42.0	43.4	44.7
Solde naturel et migratoire							
Naissances	506	481	531	523	547	544	527
Décès	266	303	328	373	409	456	517
Solde naturel	240	178	203	151	138	88	10
Solde migratoire	995	817	844	666	465	373	354
Indicateurs							
ICF			1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
AMM			31.0	31.2	31.1	31.1	31.1
E0 - H		76.0	78.6	79.8	80.8	81.5	82.1
E0 - F		82.3	83.9	84.7	85.5	86.3	86.9

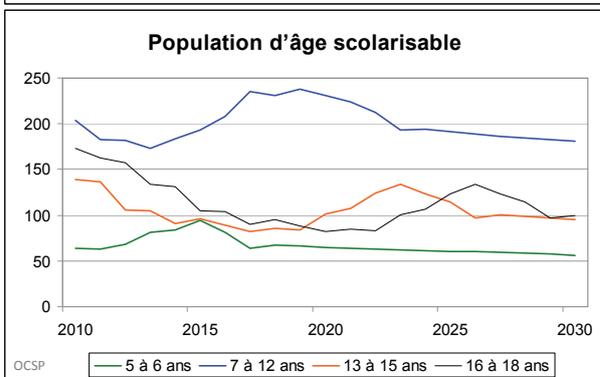
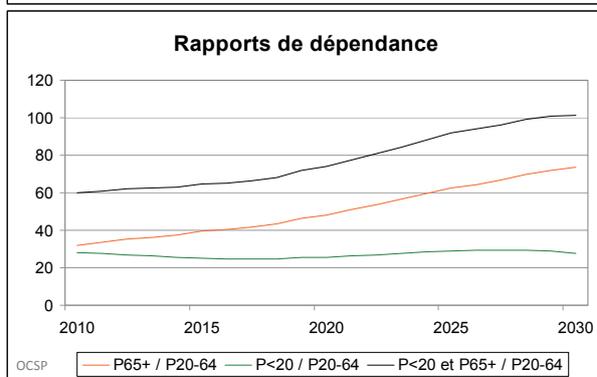
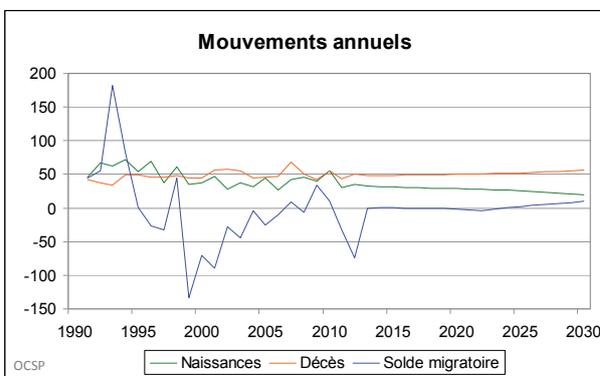
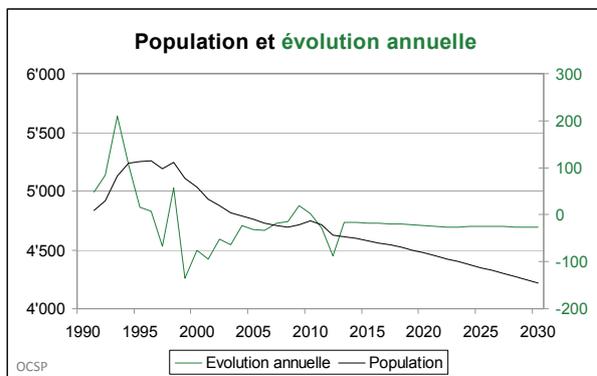


8. Districts [scénario moyen]



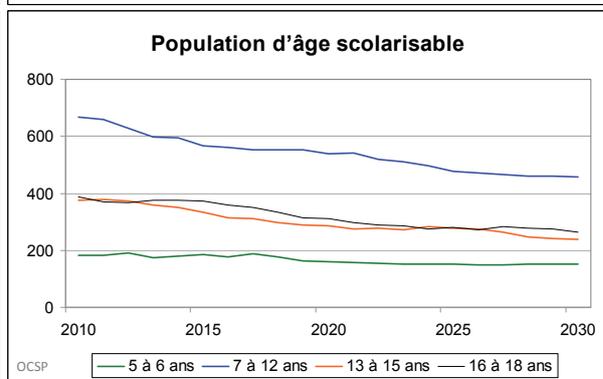
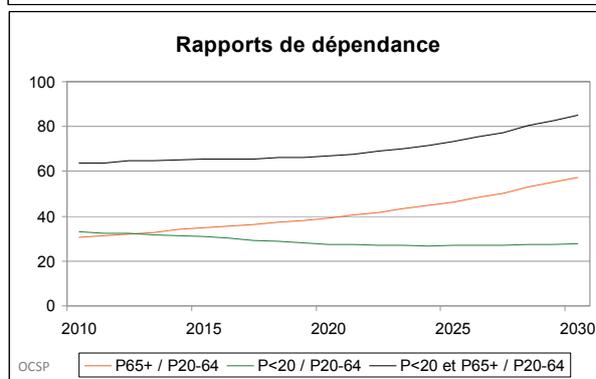
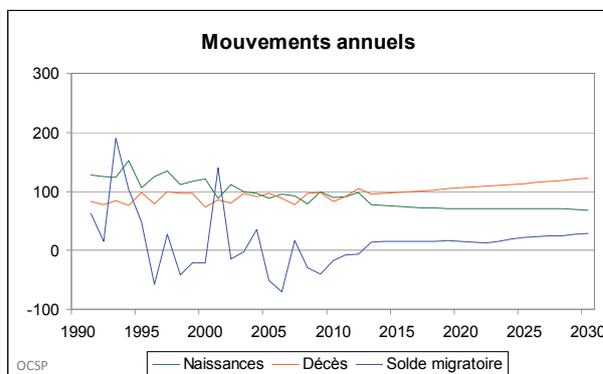
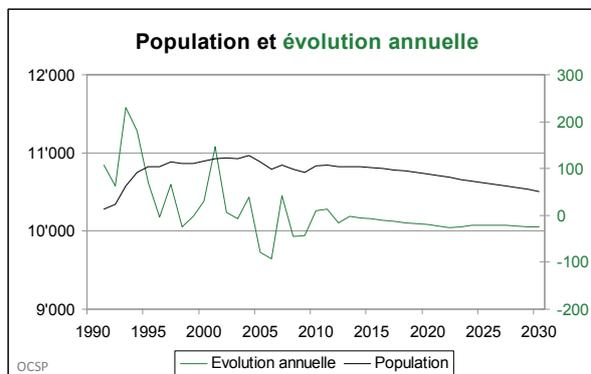
8.1 Goms

Population résidente	Scénario de base				D1 - Bezirk Goms		
	1991	2001	2010	2015	2020	2025	2030
Population au 31.12.							
0 -19 ans	1'293	1'163	838	702	661	658	581
20-39 ans	1'484	1'263	1'133	1'034	956	800	730
40-64 ans	1'248	1'605	1'829	1'744	1'617	1'469	1'367
65-79 ans	638	682	677	805	926	1'042	1'047
80 ans et +	173	217	268	295	315	381	496
Total	4'836	4'931	4'745	4'579	4'476	4'349	4'221
Evolution par période		95	-186	-166	-103	-126	-129
Evolution annuelle moyenne		0.2 %	-0.5 %	-0.7 %	-0.5 %	-0.6 %	-0.6 %
Répartition par groupe d'âge							
0- 19 ans	27 %	24 %	18 %	15 %	15 %	15 %	14 %
20-64 ans	56 %	58 %	62 %	61 %	57 %	52 %	50 %
65 ans et +	17 %	18 %	20 %	24 %	28 %	33 %	37 %
Total	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
5 à 6 ans	3 %	2 %	1 %	2 %	1 %	1 %	1 %
7 à 12 ans	9 %	8 %	4 %	4 %	5 %	4 %	4 %
13 à 15 ans	4 %	4 %	3 %	2 %	2 %	3 %	2 %
16 à 18 ans	3 %	3 %	4 %	2 %	2 %	3 %	2 %
Total	19 %	18 %	12 %	11 %	11 %	11 %	10 %
Age moyen	37.2	40.3	43.8	46.1	47.9	49.7	51.4
Solde naturel et migratoire							
Naissances	46	47	55	31	29	26	20
Décès	42	56	55	49	50	52	56
Solde naturel	4	-9	0	-18	-21	-27	-36
Solde migratoire	45	-90	10	0	-2	2	10



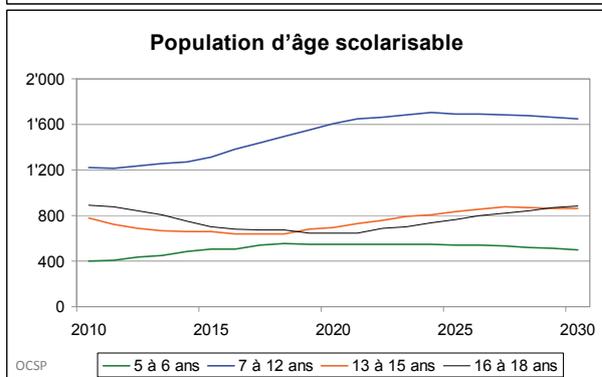
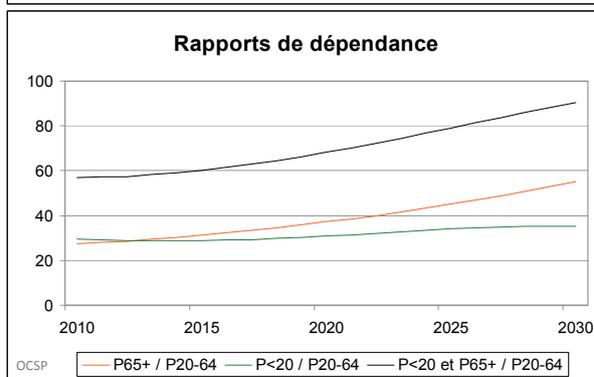
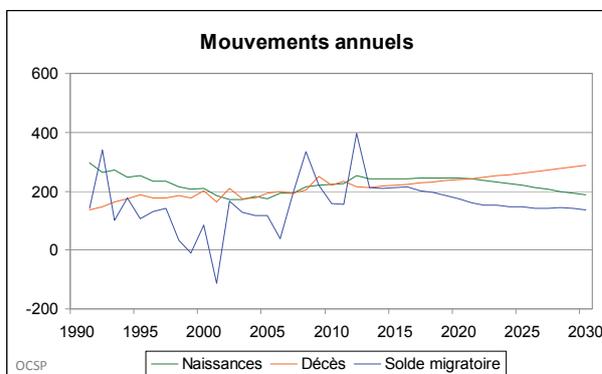
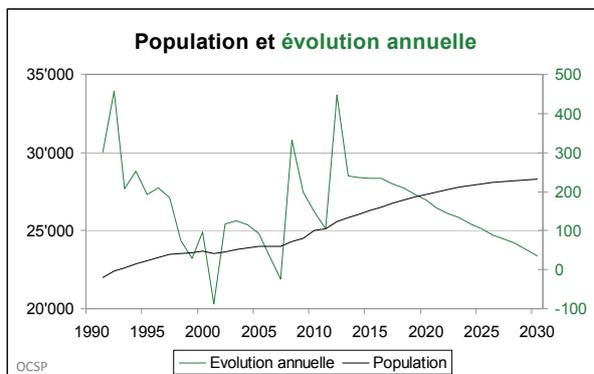
8.2 Raron

Population résidente	Scénario de base				D2 - Bezirk Raron		
	1991	2001	2010	2015	2020	2025	2030
Population au 31.12.							
0 -19 ans	2'735	2'632	2'196	2'010	1'770	1'650	1'572
20-39 ans	3'297	3'086	2'570	2'448	2'413	2'296	2'139
40-64 ans	2'871	3'472	4'049	4'079	4'021	3'831	3'537
65-79 ans	1'079	1'328	1'513	1'668	1'815	1'972	2'243
80 ans et +	299	411	501	604	715	871	1'017
Total	10'281	10'929	10'829	10'810	10'734	10'620	10'508
Evolution par période		648	-100	-19	-76	-114	-112
Evolution annuelle moyenne		0.7 %	-0.2 %	0.0 %	-0.1 %	-0.2 %	-0.2 %
Répartition par groupe d'âge							
0- 19 ans	27 %	24 %	20 %	19 %	16 %	16 %	15 %
20-64 ans	60 %	60 %	61 %	60 %	60 %	58 %	54 %
65 ans et +	13 %	16 %	19 %	21 %	24 %	27 %	31 %
Total	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
5 à 6 ans	2 %	2 %	2 %	2 %	1 %	1 %	1 %
7 à 12 ans	8 %	7 %	6 %	5 %	5 %	4 %	4 %
13 à 15 ans	4 %	4 %	3 %	3 %	3 %	3 %	2 %
16 à 18 ans	4 %	4 %	4 %	3 %	3 %	3 %	3 %
Total	19 %	17 %	15 %	14 %	12 %	11 %	11 %
Age moyen	36.1	39.1	42.1	43.9	45.8	47.5	49.0
Solde naturel et migratoire							
Naissances	128	88	90	75	71	71	69
Décès	83	86	83	98	106	113	122
Solde naturel	45	2	7	-23	-35	-42	-53
Solde migratoire	63	140	-17	15	15	22	29



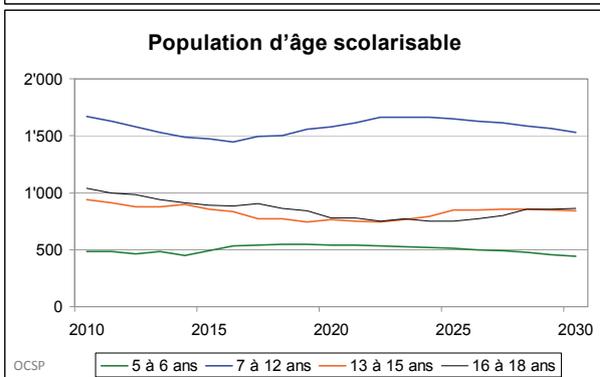
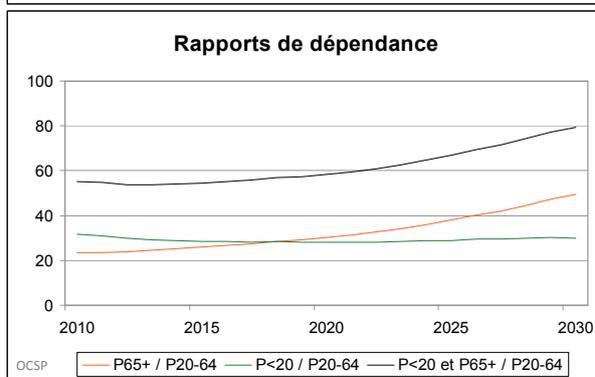
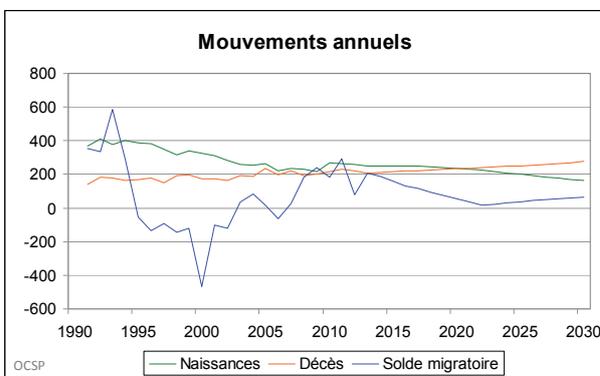
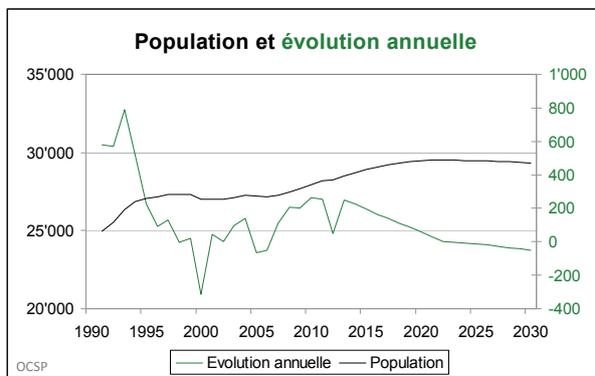
8.3 Brig

Population résidente	Scénario de base				D3 - Bezirk Brig		
	1991	2001	2010	2015	2020	2025	2030
Population au 31.12.							
0 -19 ans	6'185	5'850	4'716	4'735	5'026	5'313	5'240
20-39 ans	6'823	6'637	6'766	6'826	6'427	5'691	5'203
40-64 ans	6'222	7'555	9'168	9'582	9'813	9'941	9'653
65-79 ans	2'193	2'667	3'232	3'801	4'485	5'088	5'771
80 ans et +	548	826	1'151	1'348	1'574	1'949	2'435
Total	21'971	23'534	25'033	26'292	27'325	27'982	28'303
Evolution par période		1'563	1'499	1'259	1'033	658	321
Evolution annuelle moyenne		0.7 %	0.5 %	1.0 %	0.8 %	0.5 %	0.2 %
Répartition par groupe d'âge							
0- 19 ans	28 %	25 %	19 %	18 %	18 %	19 %	19 %
20-64 ans	59 %	60 %	64 %	62 %	59 %	56 %	52 %
65 ans et +	12 %	15 %	18 %	20 %	22 %	25 %	29 %
Total	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
5 à 6 ans	3 %	2 %	2 %	2 %	2 %	2 %	2 %
7 à 12 ans	8 %	8 %	5 %	5 %	6 %	6 %	6 %
13 à 15 ans	4 %	4 %	3 %	3 %	3 %	3 %	3 %
16 à 18 ans	5 %	5 %	4 %	3 %	2 %	3 %	3 %
Total	20 %	19 %	13 %	12 %	13 %	14 %	14 %
Age moyen	35.5	38.6	41.7	42.9	44.2	45.6	47.1
Solde naturel et migratoire							
Naissances	297	184	223	243	244	220	188
Décès	137	163	219	220	239	261	288
Solde naturel	160	21	4	22	4	-41	-100
Solde migratoire	141	-112	157	211	173	146	137



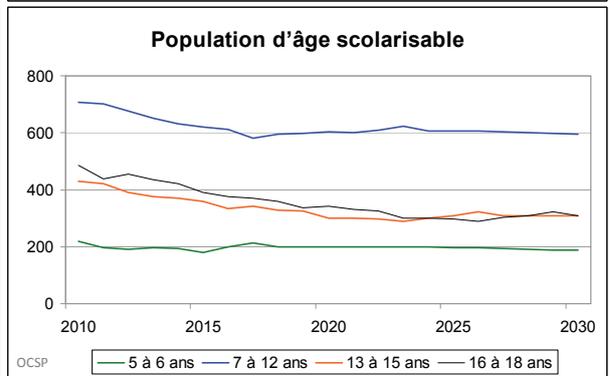
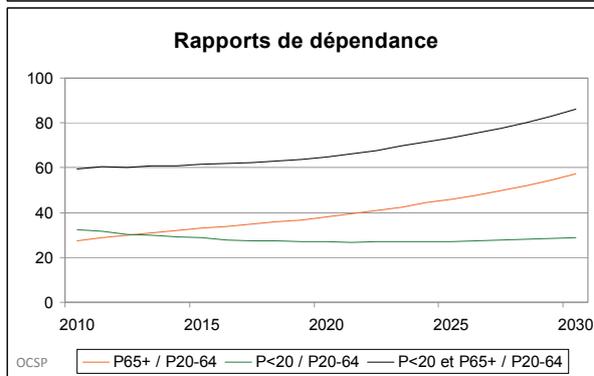
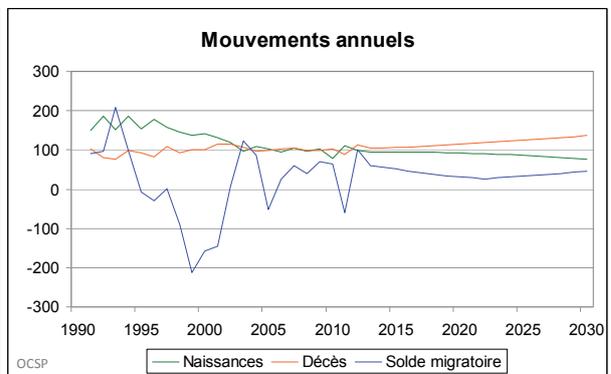
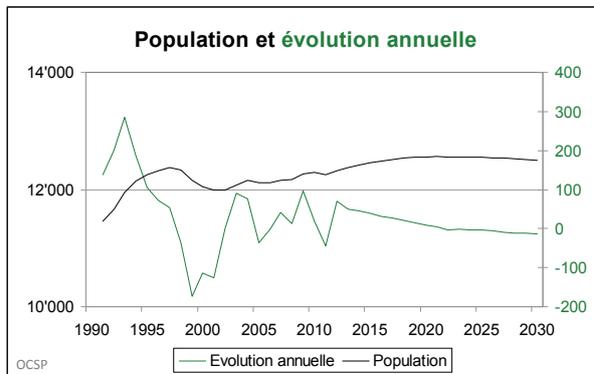
8.4 Visp

Population résidente	Scénario de base				D4 - Bezirk Visp		
	1991	2001	2010	2015	2020	2025	2030
Population au 31.12.							
0 -19 ans	6'510	6'604	5'690	5'353	5'247	5'121	4'898
20-39 ans	8'911	8'674	7'671	7'817	7'447	6'469	5'455
40-64 ans	6'802	8'188	10'343	10'900	11'170	11'186	10'895
65-79 ans	2'188	2'751	3'125	3'517	4'126	4'927	5'882
80 ans et +	566	810	1'105	1'323	1'484	1'778	2'180
Total	24'978	27'028	27'934	28'910	29'474	29'482	29'310
Evolution par période		2'050	906	976	564	8	-172
Evolution annuelle moyenne		0.8 %	0.4 %	0.7 %	0.4 %	0.0 %	-0.1 %
Répartition par groupe d'âge							
0- 19 ans	26 %	24 %	20 %	19 %	18 %	17 %	17 %
20-64 ans	63 %	62 %	64 %	65 %	63 %	60 %	56 %
65 ans et +	11 %	13 %	15 %	17 %	19 %	23 %	28 %
Total	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
5 à 6 ans	2 %	2 %	2 %	2 %	2 %	2 %	2 %
7 à 12 ans	8 %	8 %	6 %	5 %	5 %	6 %	5 %
13 à 15 ans	4 %	4 %	3 %	3 %	3 %	3 %	3 %
16 à 18 ans	4 %	3 %	4 %	3 %	3 %	3 %	3 %
Total	18 %	18 %	15 %	13 %	12 %	13 %	13 %
Age moyen	34.8	37.1	40.3	41.8	43.5	45.4	47.4
Solde naturel et migratoire							
Naissances	366	312	269	251	237	201	162
Décès	141	172	216	216	233	251	276
Solde naturel	225	140	53	35	4	-50	-114
Solde migratoire	356	-102	183	160	56	37	64



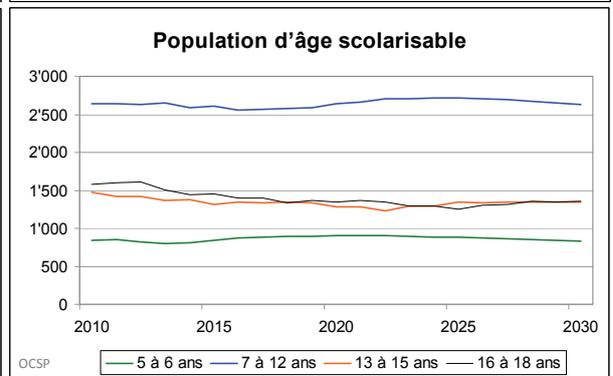
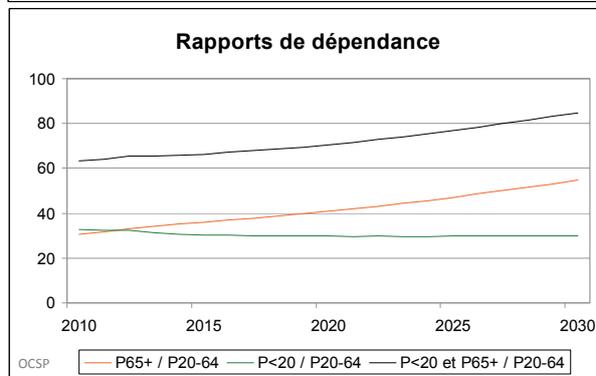
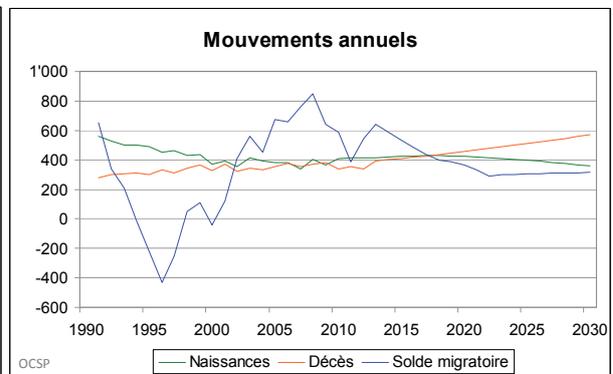
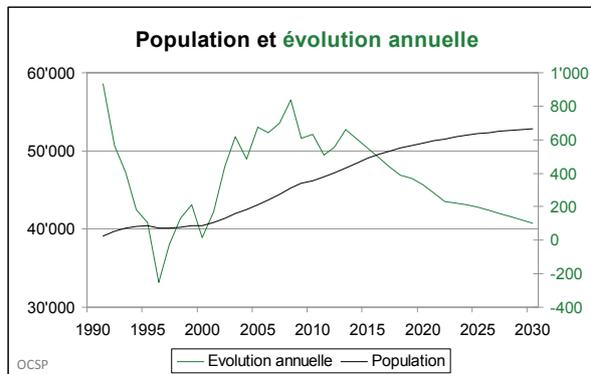
8.5 Leuk

Population résidente	Scénario de base				D5 - Bezirk Leuk			
	1991	2001	2010	2015	2020	2025	2030	
Population au 31.12.								
0 -19 ans	2'983	2'927	2'485	2'208	2'046	1'971	1'940	
20-39 ans	3'791	3'318	3'049	3'053	3'067	2'827	2'515	
40-64 ans	3'166	3'903	4'654	4'652	4'547	4'416	4'206	
65-79 ans	1'262	1'357	1'593	1'910	2'162	2'410	2'657	
80 ans et +	265	487	513	631	736	927	1'182	
Total	11'467	11'991	12'294	12'454	12'558	12'551	12'499	
Evolution par période		524	303	160	104	-7	-52	
Evolution annuelle moyenne		0.4 %	0.3 %	0.3 %	0.2 %	0.0 %	-0.1 %	
Répartition par groupe d'âge								
0- 19 ans	26 %	24 %	20 %	18 %	16 %	16 %	16 %	
20-64 ans	61 %	60 %	63 %	62 %	61 %	58 %	54 %	
65 ans et +	13 %	15 %	17 %	20 %	23 %	27 %	31 %	
Total	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	
5 à 6 ans	2 %	2 %	2 %	1 %	2 %	2 %	1 %	
7 à 12 ans	7 %	8 %	6 %	5 %	5 %	5 %	5 %	
13 à 15 ans	4 %	4 %	3 %	3 %	2 %	2 %	2 %	
16 à 18 ans	4 %	4 %	4 %	3 %	3 %	2 %	2 %	
Total	18 %	18 %	15 %	12 %	12 %	11 %	11 %	
Age moyen	36.0	38.9	41.7	43.6	45.3	47.0	48.5	
Solde naturel et migratoire								
Naissances	149	131	79	94	92	86	77	
Décès	102	115	103	106	114	124	137	
Solde naturel	47	16	-24	-12	-22	-38	-60	
Solde migratoire	91	-146	65	51	31	34	46	



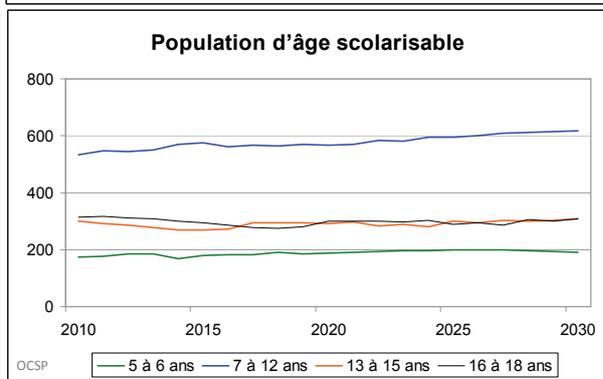
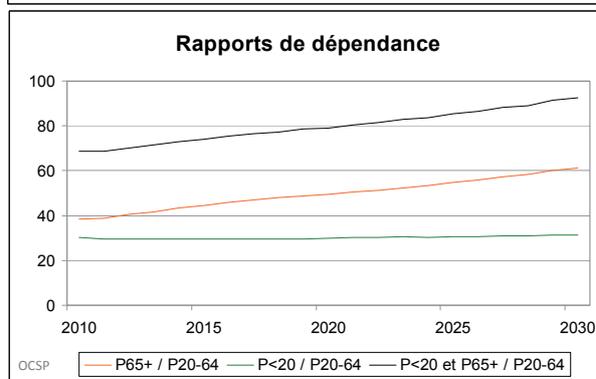
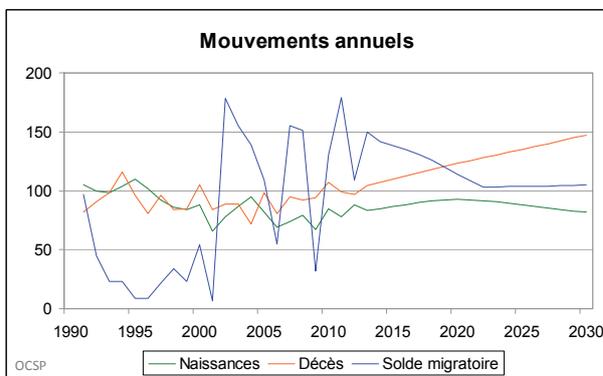
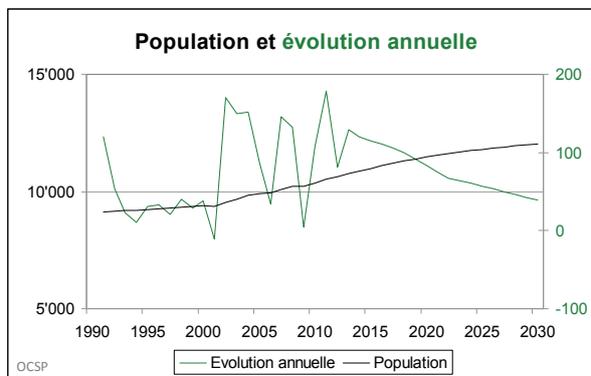
8.6 Sierre

Population résidente	Scénario de base				D6 - District de Sierre			
	1991	2001	2010	2015	2020	2025	2030	
Population au 31.12.								
0 -19 ans	9'691	9'239	9'234	8'916	8'892	8'769	8'569	
20-39 ans	12'702	11'324	12'091	12'827	12'479	11'541	10'665	
40-64 ans	11'652	13'741	16'135	16'634	17'427	17'962	17'951	
65-79 ans	3'979	4'919	6'555	8'008	9'053	9'725	10'390	
80 ans et +	1'122	1'676	2'119	2'627	3'179	4'175	5'295	
Total	39'146	40'898	46'134	49'014	51'030	52'172	52'870	
Evolution par période		1'752	5'236	2'880	2'017	1'142	698	
Evolution annuelle moyenne		0.4 %	1.4 %	1.2 %	0.8 %	0.4 %	0.3 %	
Répartition par groupe d'âge								
0- 19 ans	25 %	23 %	20 %	18 %	17 %	17 %	16 %	
20-64 ans	62 %	61 %	61 %	60 %	59 %	57 %	54 %	
65 ans et +	13 %	16 %	19 %	22 %	24 %	27 %	30 %	
Total	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	
5 à 6 ans	2 %	2 %	2 %	2 %	2 %	2 %	2 %	
7 à 12 ans	7 %	7 %	6 %	5 %	5 %	5 %	5 %	
13 à 15 ans	3 %	3 %	3 %	3 %	3 %	3 %	3 %	
16 à 18 ans	4 %	3 %	3 %	3 %	3 %	2 %	3 %	
Total	17 %	16 %	14 %	13 %	12 %	12 %	12 %	
Age moyen	36.6	39.8	41.8	43.2	44.8	46.4	48.0	
Solde naturel et migratoire								
Naissances	558	391	410	424	424	398	359	
Décès	280	372	339	410	457	510	572	
Solde naturel	278	19	71	15	-33	-112	-213	
Solde migratoire	653	121	590	534	363	307	315	



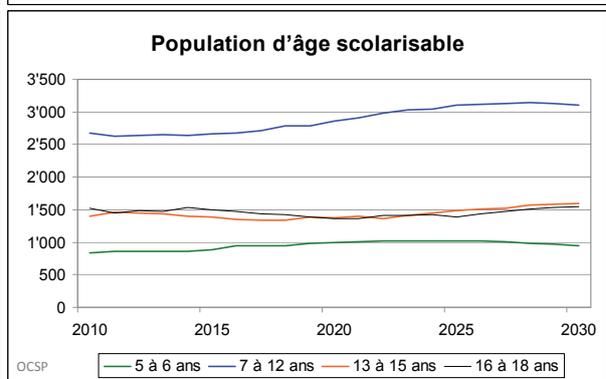
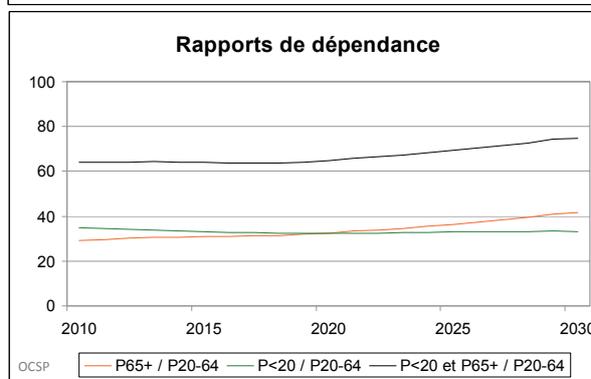
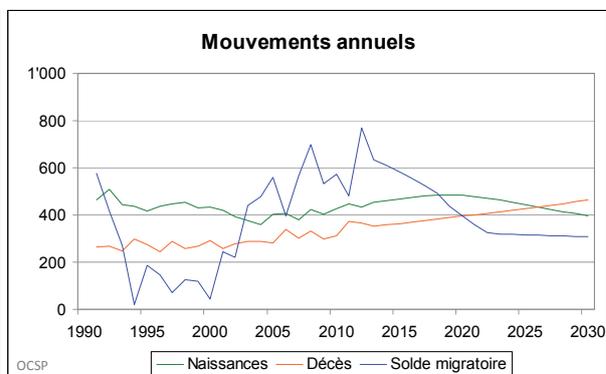
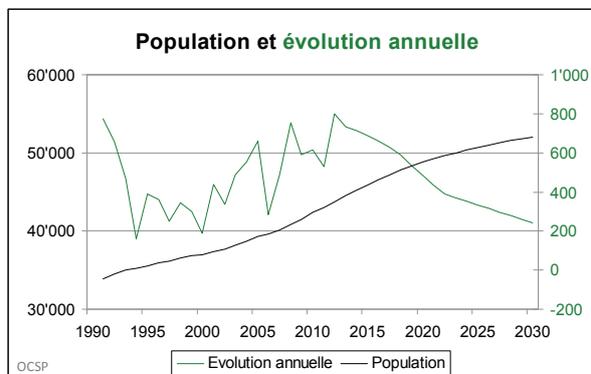
8.7 Hérens

Population résidente	Scénario de base				D7 - District d'Hérens			
	1991	2001	2010	2015	2020	2025	2030	
Population au 31.12.								
0 -19 ans	2'210	2'039	1'851	1'860	1'905	1'953	1'954	
20-39 ans	2'740	2'354	2'253	2'387	2'530	2'492	2'369	
40-64 ans	2'792	3'145	3'892	3'928	3'877	3'867	3'878	
65-79 ans	1'114	1'449	1'804	2'066	2'312	2'412	2'501	
80 ans et +	260	372	563	746	853	1'076	1'329	
Total	9'116	9'360	10'363	10'987	11'477	11'799	12'031	
Evolution par période		244	1'003	624	490	322	231	
Evolution annuelle moyenne		0.3 %	1.1 %	1.2 %	0.9 %	0.6 %	0.4 %	
Répartition par groupe d'âge								
0- 19 ans	24 %	22 %	18 %	17 %	17 %	17 %	16 %	
20-64 ans	61 %	59 %	59 %	57 %	56 %	54 %	52 %	
65 ans et +	15 %	19 %	23 %	26 %	28 %	30 %	32 %	
Total	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	
5 à 6 ans	2 %	2 %	2 %	2 %	2 %	2 %	2 %	
7 à 12 ans	7 %	7 %	5 %	5 %	5 %	5 %	5 %	
13 à 15 ans	4 %	4 %	3 %	2 %	3 %	3 %	3 %	
16 à 18 ans	4 %	3 %	3 %	3 %	3 %	2 %	3 %	
Total	17 %	16 %	13 %	12 %	12 %	12 %	12 %	
Age moyen	38.1	41.5	44.8	45.8	46.8	47.8	48.7	
Solde naturel et migratoire								
Naissances	105	66	85	87	93	88	82	
Décès	82	84	107	110	123	135	147	
Solde naturel	23	-18	-22	-23	-31	-47	-65	
Solde migratoire	97	7	130	138	114	104	105	



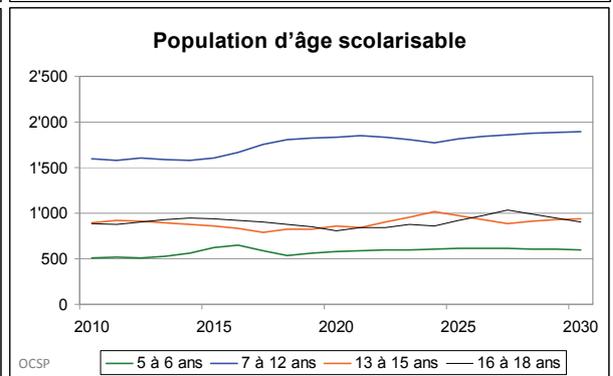
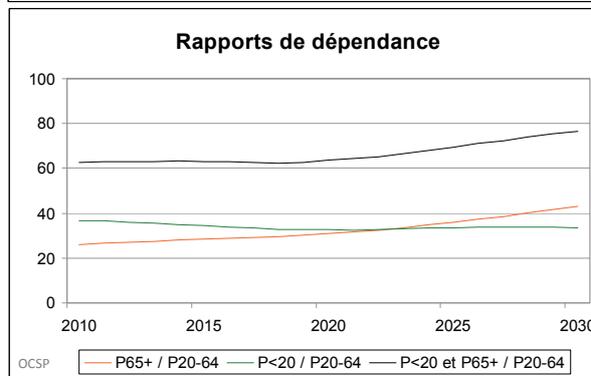
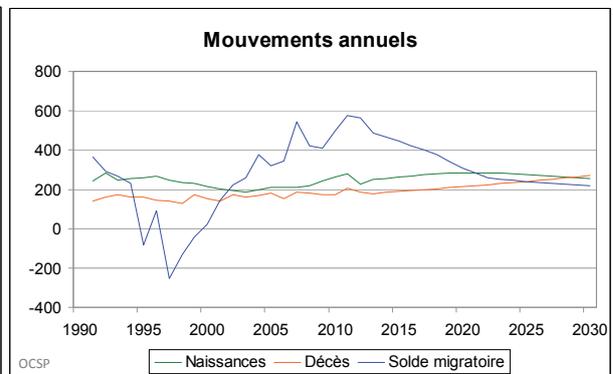
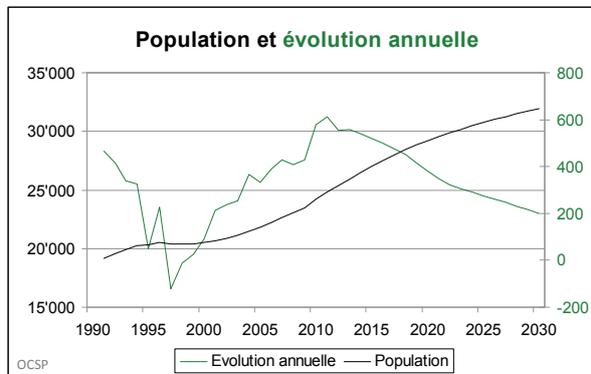
8.8 Sion

Population résidente	Scénario de base				D8 - District de Sion			
	1991	2001	2010	2015	2020	2025	2030	
Population au 31.12.								
0 -19 ans	8'884	9'191	9'028	9'286	9'568	9'866	9'859	
20-39 ans	10'983	10'788	11'453	12'410	12'828	12'106	11'214	
40-64 ans	10'015	11'856	14'438	15'575	16'775	17'809	18'555	
65-79 ans	3'078	4'221	5'471	6'221	6'876	7'594	8'565	
80 ans et +	931	1'271	2'041	2'403	2'747	3'298	3'866	
Total	33'891	37'328	42'431	45'894	48'795	50'672	52'059	
Evolution par période		3'437	5'103	3'463	2'900	1'878	1'387	
Evolution annuelle moyenne		1.0 %	1.3 %	1.6 %	1.2 %	0.8 %	0.5 %	
Répartition par groupe d'âge								
0- 19 ans	26 %	25 %	21 %	20 %	20 %	19 %	19 %	
20-64 ans	62 %	61 %	61 %	61 %	61 %	59 %	57 %	
65 ans et +	12 %	15 %	18 %	19 %	20 %	21 %	24 %	
Total	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	
5 à 6 ans	2 %	2 %	2 %	2 %	2 %	2 %	2 %	
7 à 12 ans	7 %	8 %	6 %	6 %	6 %	6 %	6 %	
13 à 15 ans	4 %	4 %	3 %	3 %	3 %	3 %	3 %	
16 à 18 ans	5 %	4 %	4 %	3 %	3 %	3 %	3 %	
Total	19 %	18 %	15 %	14 %	14 %	14 %	14 %	
Age moyen	36.0	38.3	40.8	41.6	42.5	43.7	45.0	
Solde naturel et migratoire								
Naissances	463	422	426	469	483	444	398	
Décès	266	259	312	364	395	427	465	
Solde naturel	197	163	114	105	88	16	-67	
Solde migratoire	577	243	574	583	396	315	307	



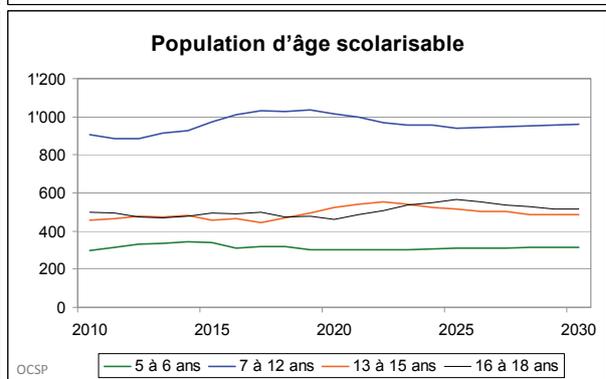
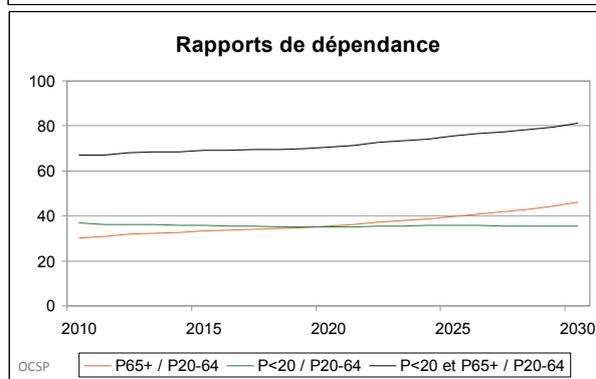
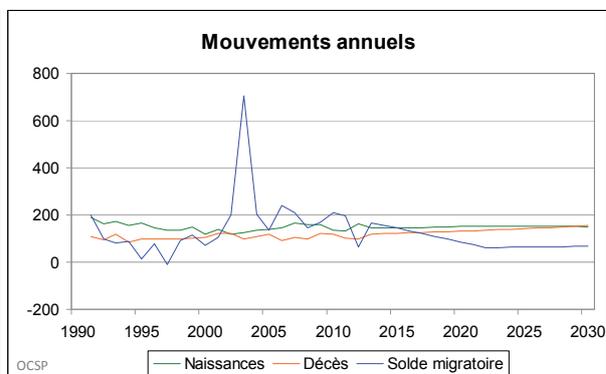
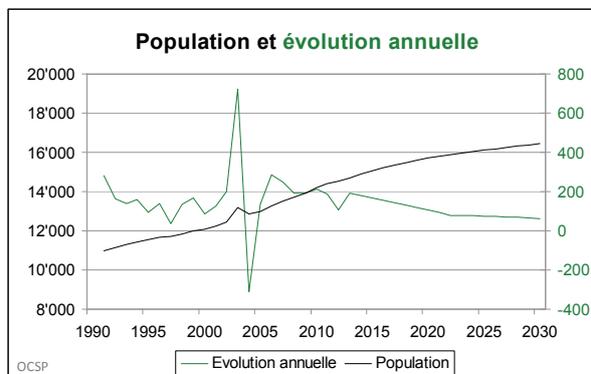
8.9 Conthey

Population résidente	Scénario de base				D9 - District de Conthey		
	1991	2001	2010	2015	2020	2025	2030
Population au 31.12.							
0 -19 ans	5'174	5'097	5'438	5'700	5'828	6'052	6'056
20-39 ans	6'247	5'668	6'178	7'016	7'620	7'418	7'060
40-64 ans	5'443	6'779	8'709	9'538	10'233	10'729	11'019
65-79 ans	1'855	2'395	2'918	3'585	4'148	4'761	5'503
80 ans et +	450	712	968	1'152	1'382	1'789	2'267
Total	19'169	20'651	24'211	26'991	29'210	30'749	31'904
Evolution par période		1'482	3'560	2'780	2'219	1'539	1'155
Evolution annuelle moyenne		0.8 %	1.7 %	2.2 %	1.6 %	1.0 %	0.7 %
Répartition par groupe d'âge							
0- 19 ans	27 %	25 %	22 %	21 %	20 %	20 %	19 %
20-64 ans	61 %	60 %	61 %	61 %	61 %	59 %	57 %
65 ans et +	12 %	15 %	16 %	18 %	19 %	21 %	24 %
Total	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
5 à 6 ans	3 %	2 %	2 %	2 %	2 %	2 %	2 %
7 à 12 ans	8 %	8 %	7 %	6 %	6 %	6 %	6 %
13 à 15 ans	4 %	4 %	4 %	3 %	3 %	3 %	3 %
16 à 18 ans	4 %	4 %	4 %	3 %	3 %	3 %	3 %
Total	19 %	18 %	16 %	15 %	14 %	14 %	14 %
Age moyen	35.4	38.7	40.2	41.0	42.1	43.4	44.8
Solde naturel et migratoire							
Naissances	243	204	265	262	284	277	254
Décès	143	141	175	189	213	240	271
Solde naturel	100	63	90	74	71	36	-17
Solde migratoire	364	145	498	445	309	238	217



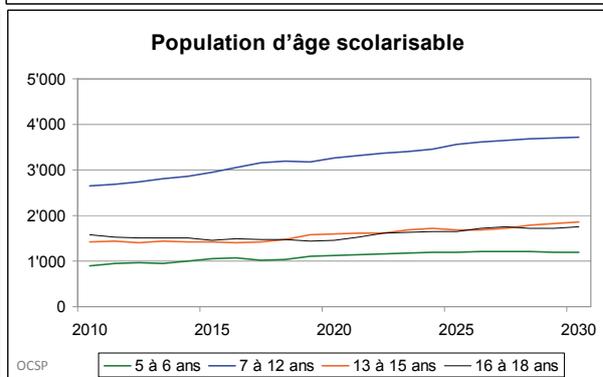
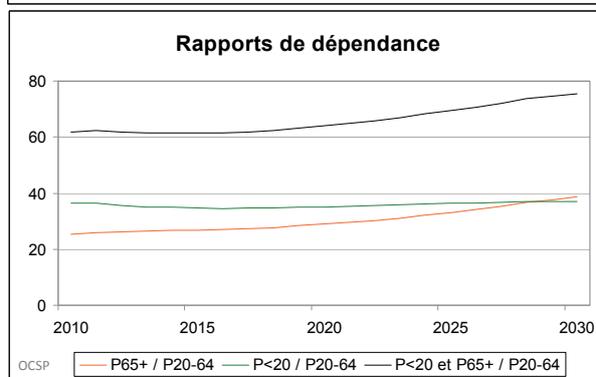
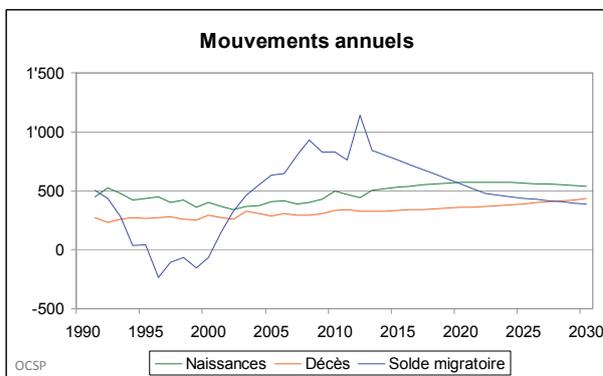
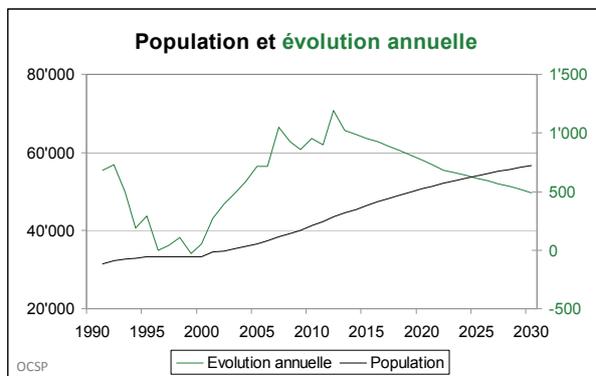
8.10 Entremont

Population résidente	Scénario de base				D10 - District d'Entremont			
	1991	2001	2010	2015	2020	2025	2030	
Population au 31.12.								
0 -19 ans	3'042	3'037	3'133	3'177	3'238	3'285	3'212	
20-39 ans	3'386	3'584	3'721	3'781	3'811	3'822	3'960	
40-64 ans	2'958	3'668	4'795	5'128	5'396	5'348	5'109	
65-79 ans	1'237	1'478	1'961	2'224	2'361	2'546	2'825	
80 ans et +	362	475	613	749	904	1'109	1'340	
Total	10'985	12'242	14'223	15'059	15'709	16'109	16'447	
Evolution par période		1'257	1'981	836	650	400	337	
Evolution annuelle moyenne		1.1 %	1.6 %	1.1 %	0.8 %	0.5 %	0.4 %	
Répartition par groupe d'âge								
0- 19 ans	28 %	25 %	22 %	21 %	21 %	20 %	20 %	
20-64 ans	58 %	59 %	60 %	59 %	59 %	57 %	55 %	
65 ans et +	15 %	16 %	18 %	20 %	21 %	23 %	25 %	
Total	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	
5 à 6 ans	2 %	3 %	2 %	2 %	2 %	2 %	2 %	
7 à 12 ans	8 %	9 %	6 %	6 %	6 %	6 %	6 %	
13 à 15 ans	4 %	3 %	3 %	3 %	3 %	3 %	3 %	
16 à 18 ans	4 %	3 %	4 %	3 %	3 %	4 %	3 %	
Total	19 %	18 %	15 %	15 %	15 %	14 %	14 %	
Age moyen	36.1	38.4	40.7	41.7	42.6	43.6	44.5	
Solde naturel et migratoire								
Naissances	191	140	134	145	151	153	151	
Décès	108	123	120	122	131	142	155	
Solde naturel	83	17	14	23	20	11	-5	
Solde migratoire	199	106	211	145	85	64	67	



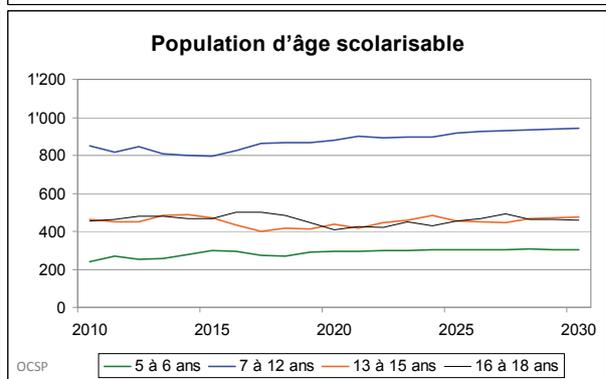
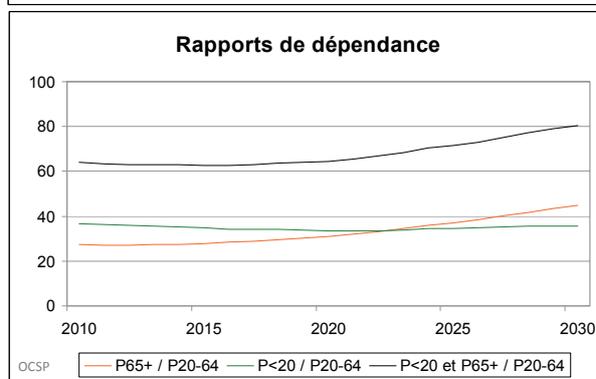
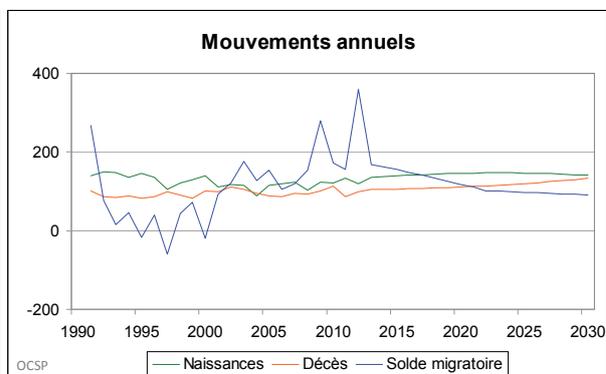
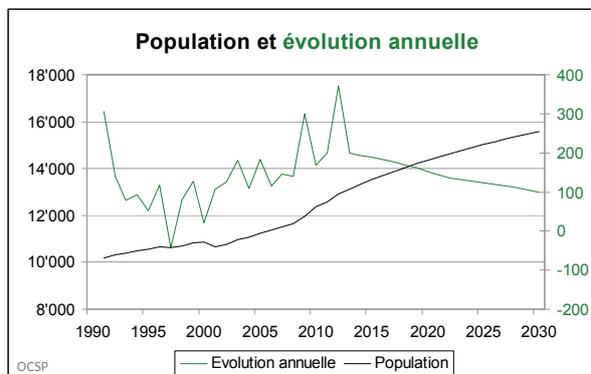
8.11 Martigny

Population résidente	Scénario de base				D11 - District de Martigny			
	1991	2001	2010	2015	2020	2025	2030	
Population au 31.12.								
0 -19 ans	8'279	8'565	9'324	9'983	10'819	11'601	11'910	
20-39 ans	10'353	9'929	11'418	12'948	13'752	13'666	13'639	
40-64 ans	8'806	10'699	14'161	15'770	17'140	18'179	18'653	
65-79 ans	3'220	3'947	4'704	5'703	6'680	7'695	8'903	
80 ans et +	865	1'306	1'754	2'013	2'273	2'844	3'586	
Total	31'522	34'446	41'361	46'417	50'664	53'985	56'690	
Evolution par période		2'924	6'915	5'056	4'247	3'321	2'705	
Evolution annuelle moyenne		0.7 %	2.0 %	2.3 %	1.8 %	1.3 %	1.0 %	
Répartition par groupe d'âge								
0- 19 ans	26 %	25 %	23 %	22 %	21 %	21 %	21 %	
20-64 ans	61 %	60 %	62 %	62 %	61 %	59 %	57 %	
65 ans et +	13 %	15 %	16 %	17 %	18 %	20 %	22 %	
Total	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	
5 à 6 ans	3 %	2 %	2 %	2 %	2 %	2 %	2 %	
7 à 12 ans	8 %	8 %	6 %	6 %	6 %	7 %	7 %	
13 à 15 ans	4 %	4 %	3 %	3 %	3 %	3 %	3 %	
16 à 18 ans	4 %	4 %	4 %	3 %	3 %	3 %	3 %	
Total	18 %	18 %	16 %	15 %	15 %	15 %	15 %	
Age moyen	36.0	38.3	39.6	40.1	40.9	41.8	42.9	
Solde naturel et migratoire								
Naissances	446	371	495	528	571	566	540	
Décès	271	273	337	334	359	391	435	
Solde naturel	175	98	158	194	213	175	105	
Solde migratoire	503	149	826	763	558	439	387	



8.12 Saint-Maurice

Population résidente	Scénario de base				D12 - District de Saint-Maurice		
	1991	2001	2010	2015	2020	2025	2030
Population au 31.12.							
0 -19 ans	2'807	2'732	2'766	2'886	2'916	3'020	3'078
20-39 ans	3'194	2'896	3'262	3'559	3'701	3'654	3'606
40-64 ans	2'846	3'295	4'276	4'749	5'029	5'100	5'022
65-79 ans	1'033	1'331	1'509	1'686	1'993	2'366	2'800
80 ans et +	307	400	547	634	718	879	1'063
Total	10'188	10'654	12'360	13'513	14'356	15'019	15'569
Evolution par période		466	1'706	1'153	844	663	549
Evolution annuelle moyenne		0.7 %	1.4 %	1.8 %	1.2 %	0.9 %	0.7 %
Répartition par groupe d'âge							
0- 19 ans	28 %	26 %	22 %	21 %	20 %	20 %	20 %
20-64 ans	59 %	58 %	61 %	61 %	61 %	58 %	55 %
65 ans et +	13 %	16 %	17 %	17 %	19 %	22 %	25 %
Total	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
5 à 6 ans	3 %	3 %	2 %	2 %	2 %	2 %	2 %
7 à 12 ans	8 %	8 %	7 %	6 %	6 %	6 %	6 %
13 à 15 ans	4 %	4 %	4 %	3 %	3 %	3 %	3 %
16 à 18 ans	5 %	4 %	4 %	3 %	3 %	3 %	3 %
Total	19 %	19 %	16 %	15 %	14 %	14 %	14 %
Age moyen	36.0	38.6	40.2	40.9	42.0	43.2	44.3
Solde naturel et migratoire							
Naissances	139	111	122	139	146	146	141
Décès	102	100	113	106	111	120	133
Solde naturel	37	11	9	33	35	27	8
Solde migratoire	268	93	173	156	118	98	91



8.13 Monthey

Population résidente	Scénario de base				D13 - District de Monthey		
	1991	2001	2010	2015	2020	2025	2030
Population au 31.12.							
0 -19 ans	8'032	8'719	9'329	9'558	9'658	9'802	9'697
20-39 ans	10'344	10'270	10'734	11'413	11'818	11'967	12'028
40-64 ans	8'468	10'980	14'562	15'876	16'845	16'888	16'472
65-79 ans	2'517	3'461	4'662	5'822	6'934	8'063	9'323
80 ans et +	819	997	1'479	1'830	2'174	2'812	3'716
Total	30'180	34'427	40'766	44'498	47'429	49'532	51'237
Evolution par période		4'247	6'339	3'732	2'930	2'103	1'705
Evolution annuelle moyenne		1.4 %	2.0 %	1.8 %	1.3 %	0.9 %	0.7 %
Répartition par groupe d'âge							
0- 19 ans	27 %	25 %	23 %	21 %	20 %	20 %	19 %
20-64 ans	62 %	62 %	62 %	61 %	60 %	58 %	56 %
65 ans et +	11 %	13 %	15 %	17 %	19 %	22 %	25 %
Total	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
5 à 6 ans	3 %	3 %	2 %	2 %	2 %	2 %	2 %
7 à 12 ans	7 %	8 %	7 %	6 %	6 %	6 %	6 %
13 à 15 ans	4 %	4 %	4 %	3 %	3 %	3 %	3 %
16 à 18 ans	4 %	4 %	4 %	3 %	3 %	3 %	3 %
Total	18 %	18 %	16 %	15 %	14 %	14 %	13 %
Age moyen	34.9	37.2	39.6	40.8	42.1	43.5	44.8
Solde naturel et migratoire							
Naissances	430	408	443	434	455	453	440
Décès	205	246	266	311	344	385	439
Solde naturel	225	162	177	123	111	68	2
Solde migratoire	812	731	745	577	398	319	305

