

Indicateurs complémentaires au PIB :

Indice de situation sociale (ISS) de la Wallonie

2^e exercice, juin 2015

1. Introduction

Sous la législature 2009-2014, le Gouvernement wallon a inscrit dans sa Déclaration de Politique Régionale et dans son plan d'actions prioritaires, le Plan Marshall 2.Vert, une action spécifique relative au développement d'indicateurs complémentaires au PIB. Cette action a fait l'objet d'une décision prise le 8 novembre 2012¹, par laquelle le Gouvernement wallon adoptait «un set de cinq indicateurs phares², afin de guider et d'évaluer l'action du Gouvernement en complément du PIB » et chargeait l'IWEPS de les calculer.

Le nouveau gouvernement mis en place en 2014 a conforté les orientations prises lors de la législature précédente, en inscrivant dans ses mesures de bonne gouvernance sa volonté d'«évaluer annuellement les politiques publiques menées et l'état de la Wallonie sur base d'indicateurs de développement humain et social complémentaires au PIB, en s'appuyant sur le travail réalisé par l'IWEPS durant la précédente législature » (DPR 2014-2019, « Oser, Innover, Rassembler », p.93).

L'indice de situation sociale figure parmi les cinq indicateurs phares recommandés par le Gouvernement et fait partie du système d'indicateurs élaboré par l'IWEPS afin de mesurer les progrès accomplis par la société wallonne dans une perspective de développement durable.

Ce deuxième exercice prolonge et approfondit les composantes de l'ISS, notamment avec une réorganisation des indicateurs d'états et de déséquilibres et l'analyse en termes de complémentarité au PIB.

Ce rapport de recherche débute par un rappel des principes directeurs pour la construction de l'ISS et concentre l'essentiel de l'information sur les avancées méthodologiques, l'analyse des résultats et les apports analytiques de ce deuxième exercice.

1. Qu'est-ce que l'ISS?

L'ISS est un indice synthétique qui cherche à dresser un panorama statistique sur la situation sociale en Wallonie sur une période temporelle d'au moins 10 ans. Il s'articule autour de dimensions généralement reconnues comme constituantes des conditions de vie et de la qualité de vie d'une population.

L'évolution annuelle de l'indice fournit un signal propre à attirer l'attention du grand public et des utilisateurs tandis que les évolutions de ses composantes permettent d'identifier les éléments qui expliquent la tendance générale.

¹ Note au Gouvernement wallon, 8 novembre 2012.

² Un indice de situation sociale (ISS), un indice de bien-être (IBE), l'empreinte écologique et la biocapacité (EE), un indice de situation environnementale (ISE) et un indicateur de capital économique.

L'indice construit en Wallonie s'inspire des ISS américain (Miringoff & Miringoff, 1995, 1996, 1999) et français (Boutaud, 2007, 2009 ; Jany-Catrice & Zotti, 2011) ainsi que de l'Indice Canadien du Mieux-Être (ICME) (Michalos et al., 2011).

L'indice de situation sociale wallon est un indice synthétique basé sur une sélection d'indicateurs clés regroupés en dimensions représentatives d'une part de l'état de la situation sociale et d'autre part des déséquilibres ou inégalités socio-économiques. L'indice est construit en trois niveaux d'agrégation. Partant d'un tableau de bord, des indicateurs clés sont sélectionnés suivant des critères transparents d'acceptabilité. Ces indicateurs clés sont ensuite agrégés en deux indices synthétiques, un reprenant les indicateurs clés d'état de la situation sociale et un reprenant les indicateurs clés de déséquilibres. Enfin, un indice synthétique global, nommé l'ISS global agrège l'ensemble des dimensions pour les deux sous-parties. Cet indice traduit donc en un seul chiffre le concept multidimensionnel de progrès social. Son interprétation passe par l'analyse des tendances de ses composantes.

Les dimensions et composantes proposées pour la construction de l'ISS wallon se basent sur l'analyse des expériences éprouvées à travers le monde (Reginster et Ruyters et al., 2013).

2. De l'ISS 2014 à l'ISS 2015

Un premier exercice de calcul et d'analyse de l'ISS pour la Wallonie a été publié en mai 2014. La méthodologie et les résultats ont été exposés au comité des utilisateurs mis en place par le Gouvernement wallon dans le cadre de sa décision sur les indicateurs complémentaires au PIB. Ce comité rassemble des professeurs et experts belges et étrangers reconnus nationalement ou internationalement pour leur engagement et leurs travaux en matière d'indicateurs complémentaires au PIB, des représentants de la société civile, des représentants du Conseil wallon de l'Environnement pour le Développement durable, des représentants du Conseil Economique et Social de Wallonie, des représentants de la Fédération des CPAS et des représentants des organisations de lutte contre la pauvreté. Les premiers résultats ont également fait l'objet de présentations à de nombreuses reprises lors de conférences ou journées d'étude rassemblant un public varié. Les remarques, commentaires et suggestions reçus lors de ces échanges ont été pris en considération, analysés et, le cas échéant, intégrés dans ce nouvel exercice, dans la mesure des contraintes techniques ou scientifiques et de la disponibilité des données.

Sur le plan des statistiques, l'année écoulée a été marquée par quelques améliorations ou nouvelles contraintes : l'identification de nouvelles statistiques (par exemple sur les clients en défaut de paiement d'électricité), des changements méthodologiques liés aux calculs des indicateurs (par exemple pour les statistiques sur l'endettement), l'identification de ruptures de séries temporelles, et la décision de la DG Statistique de non publication de données régionales dérivées de l'enquête EU-SILC pour des raisons de fiabilité³. Même si les critères d'acceptabilité des indicateurs clés n'ont pas été modifiés, ces différents éléments nous ont amené à revoir la liste des indicateurs introduits dans l'exercice 2015 de l'ISS.

Pour assurer un maximum de transparence et de lisibilité à ce nouvel exercice, pour chacun des indicateurs clés sélectionnés, les critères de pertinence par rapport à l'objet de l'ISS et les critères de fiabilité statistique sont expliqués dans ce rapport de recherche (annexe 1).

³ A la suite de l'intervention de plusieurs utilisateurs des données de l'enquête EU-SILC ayant communiqué leurs incertitudes concernant les évolutions régionales constatées à travers les résultats de l'enquête à partir de 2012, contradictoires avec les évolutions observées au travers d'autres sources de données, notamment administratives, la DG Statistique a décidé de ne plus publier les résultats régionaux de l'enquête EU-SILC à partir de 2012. Un des problèmes majeurs pointés porte sur le manque de précision des résultats en évolution temporelle à l'échelle régionale, même pour les variables d'intérêt, tels que le taux de risque de pauvreté et les indicateurs d'exclusion sociale. En outre, les intervalles de confiance calculés sur les données transversales (données de stock, par année) invitent à considérer avec prudence l'interprétation de certains indicateurs régionaux.

La méthodologie générale reste identique.

Par rapport au premier exercice publié en mai 2014, la méthodologie de construction de l'indice est identique et synthétisée dans l'encadré 2 ci dessous.

Encadré 1 : Méthodologie de l'Indice de Situation Sociale (ISS) de la Wallonie

Le choix des indicateurs repris dans le tableau de bord s'appuie sur les travaux d'experts en matière d'indicateurs sociaux ainsi que sur les nombreuses productions statistiques publiées, aux niveaux européen, fédéral et régional, par les instituts de statistiques, les centres de recherches, les administrations et autres organismes producteurs de données statistiques.

Le choix des indicateurs clés, illustrant les différentes facettes de la situation sociale, constitue la première étape dans la construction de l'indice synthétique. La sélection est opérée parmi les indicateurs des tableaux de bord selon leur capacité à répondre à 6 critères d'acceptabilité :

1. Pertinent par rapport aux leviers d'actions (ou préoccupations) pour les utilisateurs wallons;
2. Facile à comprendre;
3. Fiable, valide;
4. Sensible aux changements;
5. Disponible en temps opportun, facile à obtenir, et périodiquement mis à jour;
6. Un constituant ou/et un déterminant de la situation sociale; indicateur contribuant à une vision cohérente et globale de la situation sociale en Wallonie.

Pour leur agrégation, les valeurs de ces indicateurs clés sont mises en indice par rapport à l'année de référence (2004 pour ce deuxième exercice). Cette méthode est particulièrement appropriée dans le cas de l'analyse temporelle qui est un des objectifs de l'ISS.

Certains indicateurs contribuent à améliorer la situation sociale (les indicateurs de formation, par exemple), d'autres ont tendance à la dégrader (les accidents de la route, par exemple). Pour agréger ces deux catégories d'indicateurs, il faut leur donner une même orientation. Pour y parvenir, un « renversement » des facteurs de dégradation est opéré. Techniquement, s'agissant d'indices temporels, il suffit de remplacer ces derniers par leur inverse ($1/x$).

Une agrégation par moyenne simple par dimension est réalisée, suivie d'une agrégation des indices résultats par moyenne simple des 11 dimensions.

Pour plus de détails sur la méthodologie : Reginster I., Ruyters C. (2014) Indicateurs complémentaires au PIB : l'indice de situation sociale de la Wallonie (1er exercice). Rapport de recherche IWEPS. http://www.iweeps.be/sites/default/files/iss_wallonie_avril_2014.pdf

Sur la temporalité, l'objectif constitutif de l'ISS, l'année 2013 a été ajoutée au panorama.

Dans la mesure des disponibilités et en évitant les ruptures de séries trop importantes, les statistiques ont été rassemblées et/ou calculées pour les indicateurs clés depuis 2002. L'ensemble de ces statistiques sont présentées sous forme de graphiques pour la période de 2002 à 2013, ou, en fonction des disponibilités des statistiques, sur une période plus courte (voir annexe).

Pour des raisons à la fois de lisibilité et de rigueur statistique, pour ce nouvel exercice, l'indice synthétique a été calculé à partir de 2004 et cette même année a été choisie comme année de référence pour la mise en indice.

En effet, d'une part, lors de la communication des résultats du premier exercice, des remarques ont été exprimées quant à la difficulté d'interprétation et de lisibilité d'un graphique dont l'année de référence est située au milieu (2007) de la période de calcul des indices.

D'autre part, pour quelques indicateurs, les statistiques pour les premières années de la série ne sont pas disponibles et devraient être estimées. Pour une question de rigueur statistique, il n'est donc pas prudent de mettre l'indice 100 pour l'année 2002. A partir de 2004, les statistiques sont disponibles pour la plupart des indicateurs clés (20/27).

L'indice ISS, pour l'exercice 2015, a donc été calculé annuellement pour les années de 2004 à 2013, avec 2004 comme année de référence, en indice 100.

Distinction entre les indicateurs d'état et les indicateurs de déséquilibres

La distinction entre les indicateurs d'état et les indicateurs de déséquilibres n'était pas toujours évidente à justifier dans le premier exercice.

De la lisibilité et de la rigueur dans la construction des indicateurs ont été introduites pour cette nouvelle version :

- la partie "état de la société" introduit des mesures sur les ressources, ou capitaux transmissibles aux générations futures. Sur le plan mathématique, ce sont des moyennes de la situation sur les différentes dimensions en Wallonie.

- la partie "déséquilibres ou inégalités socio-économiques" introduit des mesures d'écart, sources de tensions, entre sous-groupes définis *a priori* (hommes/femmes, origine ethnique, groupes d'âge) ou par la statistique (quartile). Sur le plan mathématique, ce sont des différences entre des caractéristiques de ces groupes qui sont proposées.

Figure 1 : Comparaison des dimensions de la situation sociale dans la construction de l'ISS wallon 2014 et de l'ISS wallon 2015

	ISS 2014	ISS 2015
dimensions	10 dimensions couvertes (8+2)	11 dimensions couvertes (9+2)
indicateurs clés	18 indicateurs clés pour la partie "Etat" 6 indicateurs clés pour la partie "Déséquilibres" => 24 indicateurs clés	23 indicateurs clés pour la partie "Etat" 4 indicateurs clés pour la partie "Déséquilibres" => 27 indicateurs clés
Tableaux de bord	107 indicateurs	121 indicateurs

Figure 2 : La structure et les dimensions de l'ISS wallon 2015



L'ISS mesure-t-il "autre chose" que le PIB ?

L'ISS a pour objet de mesurer d'une part, les progrès de l'état de la société à transmettre aux générations futures et d'autre part, les déséquilibres socio-économiques, sources de tensions qui pourraient menacer la situation socio-économique.

Dans ce rapport, un nouvel élément d'analyse est introduit, visant à évaluer si cet indice ISS est bien complémentaire au PIB, dans une lecture temporelle. Mesure-t-il "autre chose" que le PIB?

3. Liste des indicateurs clés de l'ISS 2015

Pour ce deuxième exercice, 23 indicateurs clés couvrant 9 dimensions ont été sélectionnés dans la partie de mesure d'état de la situation sociale. Une dimension supplémentaire a été introduite par rapport à l'exercice précédent, la dimension *logement*, particulièrement pertinente pour les conditions de vie. Plus précisément, c'est un indicateur d'accès au logement qui a été construit, rapportant le prix moyen des maisons ordinaires (source : Cadastre - SPF Finances) au revenu ajusté net moyen des Wallons (ICN). D'autres indicateurs ont été identifiés, mais ils n'ont pu être retenus comme indicateurs clés en raison de soucis statistiques (ruptures de série) ou de trop forte liaison avec des mesures liées à la gouvernance (offre en logements sociaux par exemple). L'analyse de leurs évolutions temporelles a cependant montré une tendance proche de celle de l'indicateur sélectionné. Il est important de souligner également que quelques dimensions ont pu être mieux couvertes, en réponse aux remarques reçues: la dimension « revenu » inclut 4 indicateurs clés, introduisant des indicateurs liés au revenu des populations précarisées, la dimension « emploi » a également été étoffée avec des indicateurs liés aux conditions de travail. Par contre, la dimension « relations sociales », initialement identifiée dans cette partie, n'a toujours pas pu être couverte par un indicateur clé.

Pour les déséquilibres, 4 indicateurs clés ont été retenus, relevant de deux dimensions de déséquilibres : les déséquilibres et inégalités de revenus et les déséquilibres sur le marché du travail. Ils sont représentatifs de 4 types d'inégalités, calculées sous forme d'écart de moyenne de sous-groupes de la population : jeunes et adultes, hommes et femmes, origine ethnique et pour les salaires sous forme d'un écart interquartile qui contraste la situation des 25% les plus riches avec celle des 25% les plus pauvres.

Les autres déséquilibres identifiés dans la première phase du travail n'ont pu être qualifiés, faisant appel à des comparaisons temporelles de sous-groupes trop petits des populations enquêtées.

La liste des indicateurs clés, leurs unités, sources et les années disponibles sont présentées dans les tableaux 1 et 2. En annexe, une fiche par indicateur présente ce qui a motivé le choix de cet indicateur.

Tableau 1 : Liste des 23 indicateurs clés d'état de la situation sociale

Dimensions	Indicateurs	Unités	Sources	Calculs	Années disponibles dans la période d'analyse 2002-2013
DEMOGRAPHIE	espérance de vie à la naissance	années	DG Statistique	DG Statistique sur les tables de mortalité annuelles, en âge révolu	2002-2013
SANTE	pourcentage de personnes déclarées malades chroniques	%	Agence Intermutualiste (AIM)	AIM Calcul du pourcentage de bénéficiaires concernés par une des situations de dépendance donnant droit au forfait maladie chronique	2006-2013
SANTE	taux de suicide	nombre par 100 000	DG Statistique, Bulletins de déclaration des décès à l'état civil	IWEPS	2003-2011
SANTE	nombre d'années de vie perdues	années	DG Statistique, Bulletins de déclaration des décès à l'état civil	IWEPS	2003-2011
LOGEMENT	Rapport entre le prix moyen des maisons ordinaires et le revenu disponible ajusté		Cadastre SPF Finances et BNB	IWEPS	2002-2013
FORMATION	pourcentage des adultes 25 à 64 ans sans diplôme ou uniquement diplôme primaire	%	Enquêtes sur les forces de travail EFT	DG Statistique	2002-2013
FORMATION	pourcentage des adultes 25 à 64 ans ayant un diplôme du supérieur	%	Enquêtes sur les forces de travail EFT	DG Statistique et Eurostat	2002-2013
FORMATION	pourcentage de personnes âgées de 18 à 24 ans qui n'ont pas un diplôme du secondaire supérieur et qui ne suivent plus aucune forme d'enseignement ou de formation	%	Enquêtes sur les forces de travail EFT	Steunpunt WSE	2002-2013
FORMATION	pourcentage d'élèves "à l'heure" dans le secondaire	%	Ministère de FWB-AGERS fichiers "pilotage"	AGERS	2004-2013
FORMATION	pourcentage de personnes âgées de 25-64 ans qui ont participé à une formation pendant les 4 semaines de la période de référence	%	Enquêtes sur les forces de travail EFT	Steunpunt WSE	2004-2013

SECURITE	nombre de tués dans des accidents de la route (dans les 30 jours) par million d'habitants	nombre/million	DG Statistique / Infographie : IBSR	IBSR	2002-2013
SECURITE	nombre de victimes d'accidents de la route impliquant au moins un conducteur sous influence de l'alcool, par million d'habitants	nombre/million	DG Statistique / Infographie : IBSR	IBSR (chiffres pondérés)	2005-2013
SECURITE	nombre d'infractions contre l'intégrité physique par million d'habitants	nombre/million	CGOP/B- statistiques policières de la criminalité, données de gestion		2002-2013
CULTURE	pourcentage d'adultes qui déclarent pratiquer régulièrement des activités informatives (moyenne de 4 indicateurs : lire la presse quotidienne, lire un magazine, écouter la radio, regarder un journal télévisé)	%	Agence wallonne des Télécommunications Enquêtes wallonnes	AWT et IWEPS	2004-2013
VALEURS	satisfaction de vie		Baromètre social de Wallonie (BSW) et European Value Survey (EVS) + Veenhoven	IWEPS, estimation	BSW : 2007, 2012 et 2013; EVS (Belgique) 2002-2012, Veenhoven (Belgique) 2002-2012 (Wallonie) 2002 et 2012
REVENU	revenu disponible ajusté net par habitant	euros de 2012 /hab.	ICN Institut des Comptes nationaux	IWEPS	2002-2012
REVENU	pourcentage des majeurs ayant été admis à la procédure en règlement collectif de dettes (fin de l'année)	%	DG Statistique et BNB Centrale des crédits particuliers	BNB et IWEPS	2007-2013
REVENU	pourcentage des enfants (0-17 ans) vivant dans un ménage sans emploi	%	Enquêtes sur les forces de travail EFT	DG Statistique	2002-2014
REVENU	pourcentage des clients résidentiels en défaut de paiement pour l'électricité	%	CWAPE	CWAPE	2007-2013
EMPLOI	taux d'emploi BIT des 20-64 ans	%	Enquêtes sur les forces de travail EFT	DG Statistique + Eurostat	2002-2013
EMPLOI	salaire moyen : rémunérations ordinaires	milliers euros /ETP (équivalent temps plein)	Office national de Sécurité sociale ONSS	IWEPS	2002-2013
EMPLOI	pourcentage d'emploi temporaire parmi les salariés (15 à 64 ans)	%	Enquêtes sur les forces de travail EFT	Steunpunt WSE	2002-2013

EMPLOI	pourcentage des chômeurs BIT de longue durée (plus de 1 an) dans la population totale des chômeurs (15 ans et +)	%	Enquêtes sur les forces de travail EFT	DG Statistique + Eurostat	2002-2013
--------	--	---	--	---------------------------	-----------

Tableau 2 : Liste des 4 indicateurs clés des déséquilibres socio-économiques

Dimensions	Indicateurs	Unités	Sources	Calculs	Années disponibles dans la période d'analyse 2002-2013
DESEQUILIBRES des REVENUS	différence interquartile des salaires chez les salariés wallons assujettis à l'ONSS	euros	Office National de Sécurité Sociale ONSS	IWEPS, différence interquartile des salaires journaliers bruts médians chez les salariés wallons assujettis à l'ONSS, estimés sur la base des ETP par classe salariale, en moyenne annuelle	2002-2013
DESEQUILIBRES des REVENUS	écart salaire hommes-femmes calculé sur les salaires moyens annuels chez les salariés wallons assujettis à l'ONSS	euros	Office National de Sécurité Sociale ONSS	IWEPS	2002-2013
DESEQUILIBRES sur le MARCHÉ du TRAVAIL	écart entre le taux de chômage BIT jeunes (15à24ans) et taux de chômage des 25 à 45ans	écart de %	Enquêtes sur les forces de travail EFT	DG Statistique + Eurostat+ IWEPS	2002-2013
DESEQUILIBRES sur le MARCHÉ du TRAVAIL	écart entre les taux d'emploi BIT des personnes d'origine belge et taux d'emploi des non EU	écart de %	Enquêtes sur les forces de travail EFT	Steunpunt WSE et IWEPS	2002-2013

4. Résultats

Figure 3 : Evolution de l'ISS de la Wallonie de 2004 à 2013 et comparaison au PIB/habitant (indice 100 en 2004), 2^e exercice

Sources : RN, IMA, DGStatistique, EFT- Steunpunt WSE, Ministère FWB- AGERS, SPF Economie-Infographie IBSR, CGOP/B, AWT, BSW, EVS, Veenhoven, ICN, ONSS, BNB, CWAPE

Calculs : IWEPS

Figure 3 a : Evolution de l'ISS "ETAT"

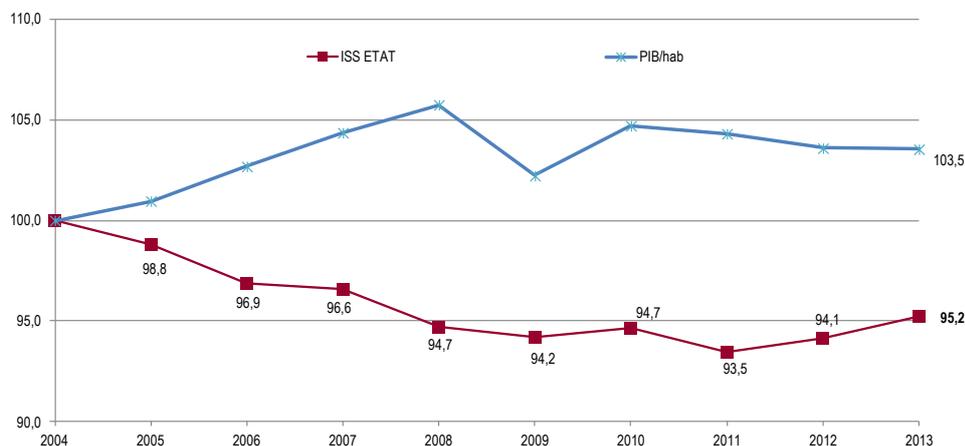


Figure 3 b : Evolution de l'ISS "DESEQUILIBRES"

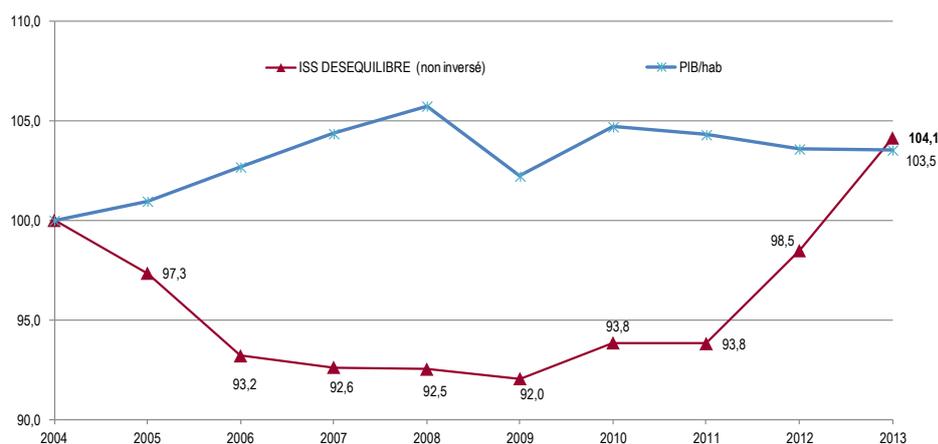
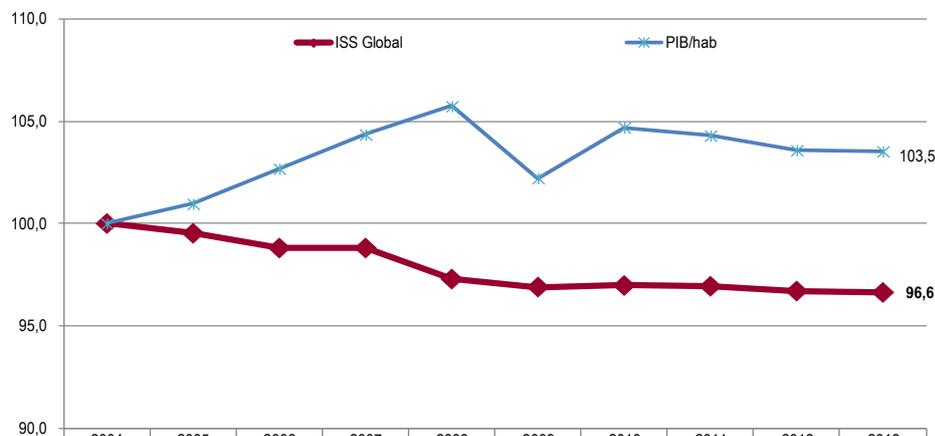


Figure 3 c : Evolution de l'ISS global



	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
ISS Global	100,0	99,5	98,8	98,8	97,3	96,9	97,0	96,9	96,7	96,6
PIB/hab	100,0	101,0	102,7	104,4	105,7	102,2	104,7	104,3	103,6	103,5

La figure 3 présente plusieurs graphiques et courbes d'évolution, résultats de l'ISS et propose une comparaison visuelle avec la courbe d'évolution du PIB/habitant mis également en indice 100 pour l'année de référence 2004.

La figure 3a présente la courbe résultat de l'agrégation des dimensions et indicateurs d'état de la situation sociale (11 dimensions et 23 indicateurs clés). La figure 3b illustre la courbe résultat de l'agrégation des dimensions et indicateurs clés des déséquilibres (2 dimensions et 4 indicateurs clés). Une augmentation des déséquilibres a tendance à dégrader la situation sociale. Il est donc important de noter que, pour l'introduction dans le résultat global (figure 3c), la courbe des déséquilibres a été inversée.

La courbe de l'ISS global, synthétisant les deux premières courbes, est présentée en figure 3c. Le calcul de l'ISS global pour les statistiques 2013 donne un résultat de **96,6**. La situation sociale en Wallonie est donc moins bonne en 2013 qu'en 2004. La valeur 100 de l'année de référence 2004 est la valeur la plus élevée du panorama temporel 2004-2013.

L'allure générale de la courbe de l'ISS global nous montre dans une première période, une courbe décroissante, témoin d'une détérioration durant 5 années (de 2004 à 2009), mais ensuite une stabilisation s'observe ces cinq dernières années (de 2009 à 2013). Pour une meilleure compréhension, il est important d'observer l'allure des deux courbes synthétiques, *ISS Etat* et *ISS Déséquilibres*, qui composent cet indice global et en particulier pour ces trois dernières années. Pour l'indice d'état de la situation sociale, l'évolution est positive ces trois dernières années. Du côté des déséquilibres, de 2004 à 2011, l'indice diminue, ce qui traduit une diminution des déséquilibres. Cependant, les deux dernières années, la tendance de la courbe s'inverse fortement, traduisant une augmentation des déséquilibres. L'ISS global stable ces dernières années est donc la résultante de ces deux tendances fort différentes qu'il convient de bien distinguer.

La comparaison avec la courbe d'évolution du PIB/habitant permet d'observer trois "périodes" différentes :

(1) la première correspond aux années 2004 à 2008, où le PIB/habitant augmente et l'ISS global diminue influencé par une diminution de la partie état de la situation sociale;

(2) la deuxième période, de 2008 à 2010, est "chahutée" en termes d'évolution de l'indice PIB/habitant, l'ISS réagissant plus vite que le PIB/habitant à la crise de 2008 : c'est une période d'incertitudes;

(3) la troisième période est marquée par une stabilisation de l'ISS de 2011 à 2013 et une relative stabilisation du PIB/habitant également. Durant cette période, on observe une amélioration du côté de l'indice sur l'état, mais une diminution de l'indice des déséquilibres, traduisant des inégalités qui augmentent.

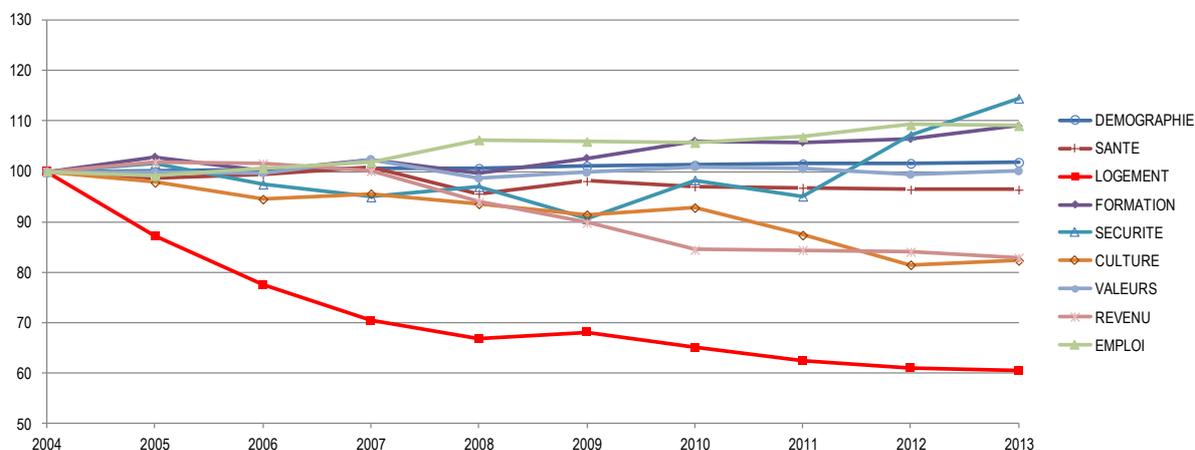
La figure 3 montre un déphasage entre la crise économique et son impact sur l'état de la société (dès 2008) et sur le PIB (en 2009).

L'ISS global est une agrégation de deux parties dont les évolutions temporelles sont fort différentes. Il nous paraît essentiel d'analyser séparément les évolutions de ces deux parties, mais également des différentes dimensions et indicateurs clés.

Figure 4 : Evolution des différentes dimensions d'état de la situation sociale de 2004 à 2013 (indice 100 en 2004), 2^e exercice

Sources : RN, IMA, DGStatistique, EFT- Steunpunt WSE, Ministère FWB- AGERS, SPF Economie-Infographie IBSR, CGOP/B, AWT, BSW, EVS, Veenhoven, ICN, ONSS, BNB, CWAPE

Calculs : IWEPS



Il est important de noter la grande variété des évolutions temporelles par dimension (figure 4).

Depuis 2004, quelques dimensions présentent une évolution quasi constante à la hausse: l'emploi et la formation. Les évolutions temporelles des dimensions santé, valeurs et démographie sont plutôt stables.

La dimension sécurité présente une tendance générale à la baisse puis une forte tendance à la hausse ces trois dernières années, ce qui s'explique par la réduction des accidents de la route.

D'autres dimensions présentent des tendances générales à la baisse : la culture, le revenu et le logement.

La comparaison des évolutions par dimension met en évidence le profil particulier de la dimension logement, à la baisse, surtout les 5 premières années, traduisant une difficulté d'accès au logement qui évolue défavorablement dans le temps. C'est clairement une dimension qui influence la tendance générale à la baisse de l'ISS.

Pour cet exercice 2015, il est intéressant de montrer dans un même graphique (figure 5) la comparaison entre les évolutions temporelles de deux dimensions d'état de la situation, « l'emploi » et le « revenu », et les déséquilibres correspondants générés. Pour rappel, les dimensions de déséquilibres sont basées sur des indicateurs d'écart entre les moyennes de deux sous-groupes définis *a priori* (hommes/femmes, jeunes/adultes/ nés en Belgique et nés en dehors de l'UE) ou par un écart entre riches et pauvres chiffré par un écart interquartile.

Pour la dimension « revenu », la tendance pour la moyenne de la population wallonne montre une évolution temporelle négative. La dimension correspondante de déséquilibres montre par contre une évolution légèrement positive, expliquée essentiellement par une réduction importante des inégalités de genre (qui gomme un écart grandissant entre les plus hauts salaires et les plus bas).

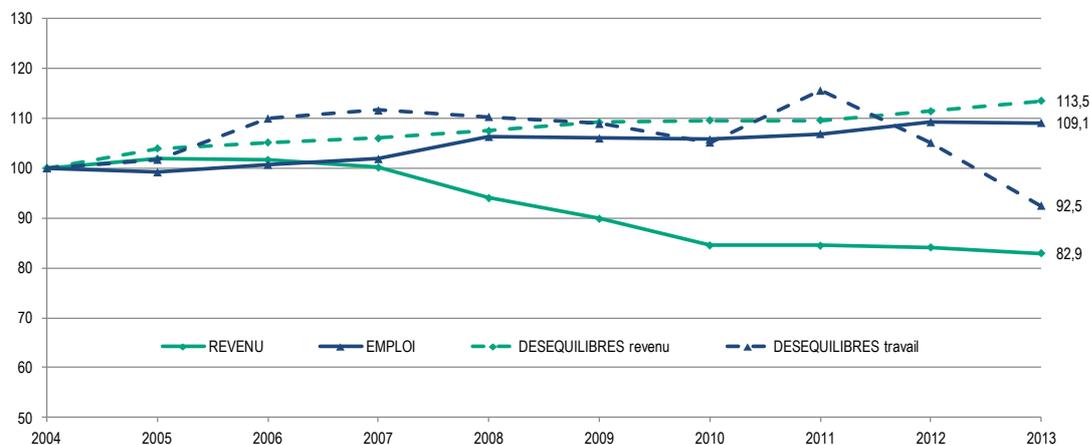
Pour la dimension « emploi », l'évolution temporelle pour la moyenne de la population wallonne est positive. Les déséquilibres liés au marché du travail présentent une tendance fluctuante, mais plutôt positive jusqu'en 2011, et une tendance négative les deux dernières années, témoignant d'une difficulté d'accès à l'emploi plus difficile récemment pour deux sous-groupes de population: les jeunes et les personnes nées hors UE.

Figure 5 : Evolution temporelle des dimensions « revenu » et « emploi » et des déséquilibres mesurés sur ces dimensions

Sources : DGStatistique, EFT- Steunpunt WSE, ONSS, BNB

Calculs : IWEPS

Clé de lecture pour les déséquilibres: s'agissant d'indicateurs inversés, une augmentation de l'indice correspond à une diminution des déséquilibres observés



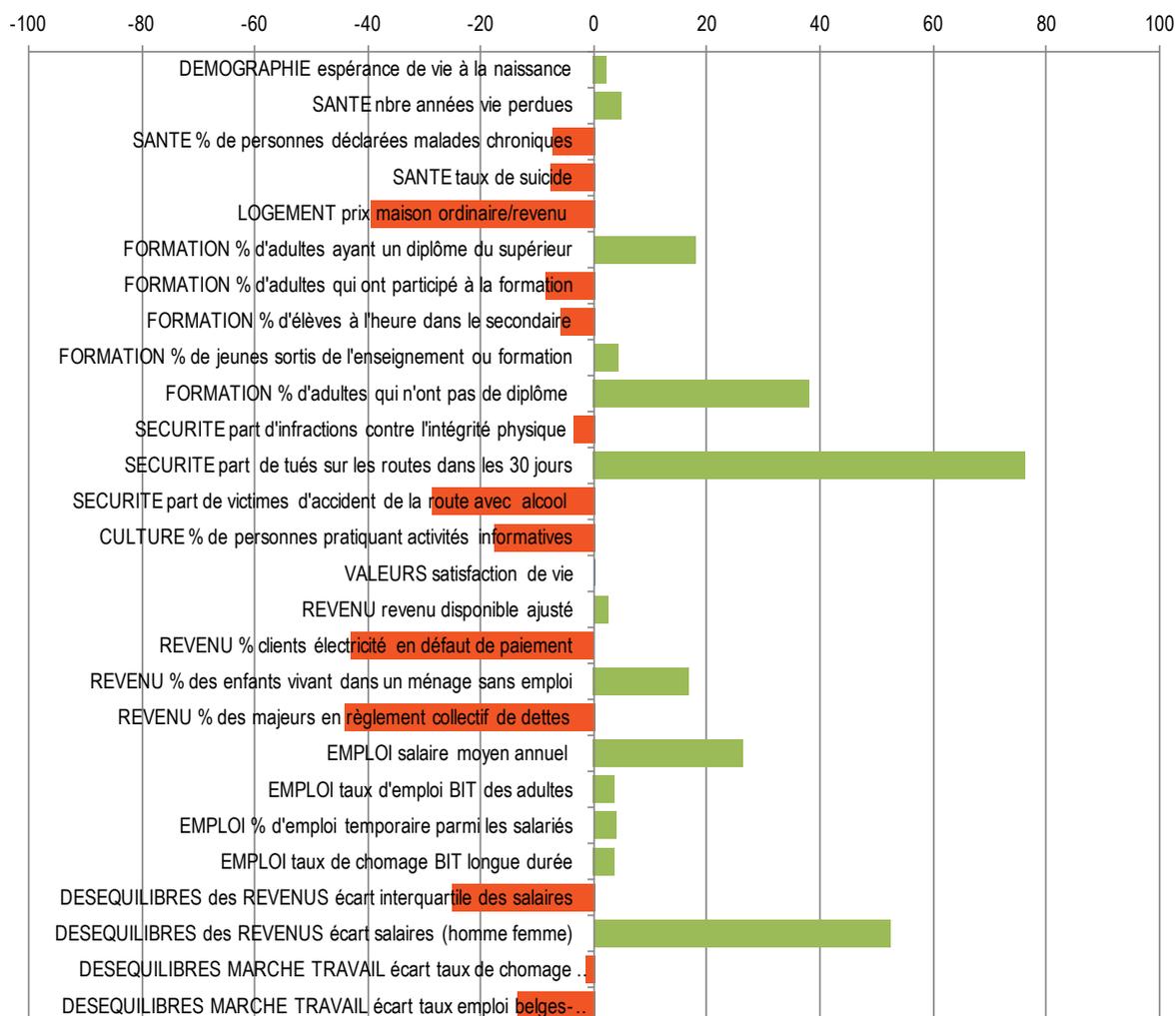
Il est important de constater que l'évolution de l'ISS est relative et s'explique par des effets de « compensation » des différentes dimensions qui le composent. C'est la conséquence de la construction d'un indice synthétique.

Afin de nuancer encore les résultats, la figure 6 présente les résultats des taux de croissance ou de décroissance pour les 23 indicateurs clés entre 2004 et 2013.

Figure 6 : Taux de croissance/décroissance sur 10 ans (2004-2013) des différents indicateurs clés composant l'ISS de 2004 à 2013, 2^e exercice

Sources : RN, IMA, DGStatistique, EFT- Steunpunt WSE, Ministère FWB- AGERS, SPF Economie-Infographie IBSR, CGOP/B, AWT, BSW, EVS, Veenhoven, ICN, ONSS, BNB, CWAPE

Calculs : IWEPS



La figure 6 offre une vue synthétique, sans les nuances d'évolution annuelle, mais elle permet d'identifier rapidement des points d'attention:

- pour les détériorations fortes de la situation: l'accès au logement de plus en plus difficile, l'augmentation des pourcentages de clients en défaut de paiement d'électricité ou l'augmentation des pourcentages d'adultes en règlement collectif de dettes;

- pour des améliorations importantes de la situation sociale: moins de tués sur les routes, moins d'adultes sans diplôme (ou uniquement le diplôme primaire) et une diminution de l'écart salarial entre hommes et femmes.

Les graphiques présentant l'évolution temporelle de chacun des indicateurs clés sur la période de 2002 à 2013 sont présentés en annexe. Dans la mesure des disponibilités statistiques, quatre courbes d'évolutions sont tracées dans chaque graphique : la courbe wallonne, la courbe pour la Belgique, la courbe pour les hommes vivant en Wallonie et la courbe pour les femmes vivant en Wallonie.

5. Analyse : l'ISS est-il un indicateur complémentaire au PIB?

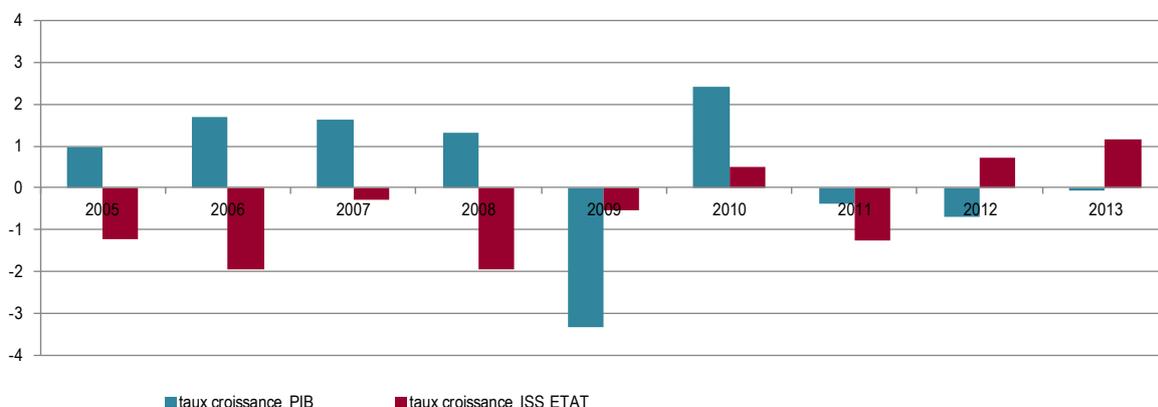
Un premier élément de réponse à cette question peut venir de l'analyse de la figure suivante (figure 7), celle-ci présente la comparaison temporelle des taux de croissance/ décroissance annuels des deux indicateurs de 2005 à 2013. Il apparaît assez clairement sur ce graphique que ces taux de croissance sont peu liés.

De 2005 à 2008, le PIB/habitant, mis en indice 100, présente une croissance annuelle variable entre 1,0 et 1,7 %. Sur cette même période, l'ISS « état » est en décroissance annuelle ou quasi-stabilité en 2007. La plus forte décroissance de l'ISS « état » s'observe en 2008 (-1,9%) alors que la plus forte décroissance du PIB/habitant s'observe en 2009 (-3,3%). Le PIB/habitant se redresse un peu en 2010 (+2.4 par rapport à 2009). De 2011 à 2013, le PIB/habitant ne présente plus d'augmentation annuelle, mais de légères décroissances. L'ISS "états" par contre présente des taux de croissance positifs en 2012 et 2013.

Figure 7 : Comparaison temporelle des taux de croissance de l'ISS et du PIB/habitant

Sources : RN, IMA, DGStatistique, EFT- Steunpunt WSE, Ministère FWB- AGERS, SPF Economie-Infographie IBSR, CGOP/B, AWT, BSW, EVS, Veenhoven, ICN, ONSS, BNB, CWAPE

Calculs : IWEPS



Un deuxième élément de réponse peut venir des analyses de corrélation entre l'évolution de chacune des dimensions constituantes de l'ISS et l'évolution temporelle du PIB/habitant, de même qu'entre les deux indicateurs synthétiques, ISS et PIB/habitant. Elles permettent d'identifier la force des relations linéaires qui lient les différents indicateurs. Les corrélations sont ici calculées en comparant les valeurs sur les 10 années de mesure, ce qui est peu en termes statistiques. En aucun cas, elles ne peuvent être interprétées en termes de causalité, ou d'explication. Elles mettent en évidence des covariations en sens divers qui soulignent la nécessité de compléter la mesure du PIB pour donner un panorama plus complet de la situation d'une société.

Tableau 1 : Coefficients de corrélation entre l'ISS, ses dimensions et le PIB/habitant

Corrélation entre ISS et PIB/hab.	-0,67
Corrélation entre démographie et PIB/hab.	0,54
Corrélation entre santé et PIB/hab.	-0,55
Corrélation entre logement et PIB/hab.	-0,82
Corrélation entre formation et PIB/hab.	0,27
Corrélation entre sécurité et PIB/hab.	-0,06
Corrélation entre culture et PIB/hab.	-0,43
Corrélation entre valeurs et PIB/hab.	0,11
Corrélation entre revenu et PIB/hab.	-0,48
Corrélation entre emploi et PIB/hab.	0,61
Corrélation entre déséquilibres revenu et PIB/hab.	0,62
Corrélation entre déséquilibres sur le marché du travail et PIB/hab.	0,43

La corrélation entre l'ISS et le PIB/habitant en évolution temporelle est de -0,67. La relation est donc modérée et inverse. Dans le cadre de cet exercice sur 10 ans, l'ISS semble donc bien mesurer autre chose que le PIB. Par dimension, la corrélation avec le PIB/habitant la plus forte est négative (-0,82), elle concerne la dimension logement. Ce résultat est sans doute une conséquence de la construction de l'indicateur d'accès au logement basé sur le rapport entre le prix des maisons ordinaires et le revenu disponible ajusté. Ce dernier, mis au dénominateur, et étant corrélé au PIB/habitant, induit une corrélation négative forte de l'indicateur accès au logement avec le PIB/habitant. Les corrélations positives de 0,61 et 0,62 s'observent pour la dimension emploi et les déséquilibres de revenu. Ce sont donc les dimensions les plus liées positivement à l'évolution du PIB/habitant. Que la situation de l'emploi soit liée positivement au PIB/habitant ne surprend pas. Par contre, pour les déséquilibres, il faut redescendre au niveau indicateur pour comprendre ce qui se passe. Quand la situation économique s'améliore, cela profite aux hommes comme aux femmes et cela correspond même à une diminution des différences. Pour l'écart entre les plus riches et les plus pauvres, l'histoire est toute différente et la relation s'inverse.

6. Conclusions et perspectives

La construction de l'ISS vise un double enjeu : l'évaluation des performances en situation sociale de la Wallonie et sa comparaison dans le temps.

Un nouvel indicateur se construit pas à pas. A travers ce deuxième exercice, nous avons cherché à tirer les leçons de la première publication de mai 2014 et à intégrer, autant que possible, les remarques reçues à la suite de divers échanges. Des améliorations sont encore à l'étude pour les exercices suivants.

Du point de vue de la méthode et des sources de données, au terme de ce deuxième exercice, trois « leçons à tirer » sont rappelées ou exprimées ci-dessous :

(1) L'indice construit est un indice synthétique, dont la force de communication est de proposer un chiffre unique et son évolution sur une longue période de temps, 10 ans pour cet exercice. L'examen des dimensions et des indicateurs clés est indispensable pour donner un sens aux résultats.

(2) La méthodologie de construction s'affine avec l'expérience et la disponibilité des données. Dans ce deuxième exercice, la distinction entre les indicateurs d'état et de déséquilibres a été revue pour reposer sur une base théorique plus claire et pour offrir plus de lisibilité. L'année de référence a été placée au début de la période d'analyse pour améliorer la lisibilité des graphiques.

(3) L'ISS est, à ce jour, le résultat d'une riche mobilisation de sources et d'indicateurs fiables sur ce thème, en comparaison temporelle sur une période de 10 ans. Par rapport à l'exercice précédent, une dimension nouvelle a pu être introduite, la dimension logement avec un indicateur d'accès au logement qui influence l'allure générale de la courbe synthétique. Quelques dimensions ont pu être mieux couvertes : l'emploi et les conditions de travail ou les revenus. Ce deuxième ISS wallon ne dresse pas un panorama statistique complet de la situation sociale en Wallonie, mais il présente des améliorations par rapport à l'exercice précédent.

Du point de vue des résultats, au terme de ce deuxième exercice, quelques leçons à tirer et pistes d'amélioration sont identifiées.

(1) L'évolution de l'ISS Wallon montre assez clairement trois périodes. La première correspond aux années de 2004 à 2008, où le PIB/habitant augmente et l'ISS global diminue influencé par une diminution de la partie état de la situation sociale. La deuxième période, de 2008 à 2010, est chahutée en termes d'évolution de l'indice PIB/habitant, l'ISS réagissant plus vite que le PIB/habitant à la crise de 2008 : c'est une période d'incertitudes. La troisième période est marquée par une stabilisation de l'ISS de 2011 à 2013 et une relative stabilisation du PIB/habitant également. Durant cette période, on observe une amélioration du côté de l'indice sur l'état, mais une diminution de l'indice des déséquilibres, traduisant des inégalités qui augmentent.

(2) La comparaison de l'évolution des deux dimensions d'état revenu et emploi et des déséquilibres leur correspondant montre clairement des tendances bien différentes, et appelle un examen attentif de l'évolution des variables sous-jacentes.

(3) La mesure de la situation sociale est ici traduite par un indice synthétique, il ne fait pas référence à une réalité sous-jacente directement mesurable et repose sur un certain nombre de conventions. Son interprétation est donc délicate. Le principal mérite de ce type d'indicateur est de proposer aux décideurs et utilisateurs une vue synthétique d'une situation complexe et multidimensionnelle.

(4) La corrélation entre les évolutions temporelles de l'ISS et du PIB/habitant est négative. La description de la situation sociale de la Wallonie nécessite bien d'aller au-delà du PIB.

Références

Boutaud A. (2007) « Les indices synthétiques du PNUD et l'ISS en région Ile de France », IAURIF et Conseil régional Ile de France, sous la direction de Annie Mendez et Luli Nascimento. Rapport 101 p.

Boutaud A. (2009). « Un indice de situation sociale régional (ISSR) pour la région Ile-de-France », IAU Ile-de-France et MIPES – Conseil Régional d'Ile-de-France, 61 p.

Jany-Catrice F. et Zotti R. (2009), « La santé sociale des territoires. Un indicateur de santé sociale pour les régions françaises », dans *Futuribles*, n°350, mars, pp. 65-87.

Michalos A.C., Smale B., Labonté R., Muhajarine N., Scott K., Moore K., Swystun L., Holden B., Bernardin H., Dunning B., Graham P., Guhn M., Gadermann A.M., Zumbo B.D., Morgan A., Brooker A.-S., & Hyman I. (2011). *The Canadian Index of Wellbeing*. Technical Report 1.0. Waterloo, ON: Canadian Index of Wellbeing and University of Waterloo.

Miringoff M., Miringoff M.-L. (1995). "America's social health: the Nation's need to know", *Challenge*, Fall 1995, pp. 19-24

Miringoff M., Miringoff M.-L., Opdycke S. (1996). « The Growing Gap between Standard Economic Indicators and the Nation's Social Health", *Challenge*, Juillet-Août.

Miringoff M., Miringoff M.-L. (1999). *The social health of the nation. How America is really doing*, Oxford University Press, New-York, 245p.

Nardo M., Saisana M., Saltelli A., Tarantola S., Hoffmann A., Giovannini E. (2008). *Handbook on constructing composite indicators: Methodology and user guide*. OECD en collaboration avec *Joint Research Centre (JRC) of the European Commission*, 158 p.

Reginster I., Ruyters C. et alii (2013), *Un système intégré de huit indicateurs synthétiques complémentaires au PIB – Propositions de l'IWEPS pour mesurer le progrès sociétal dans un cadre de développement durable*, Working Paper de l'IWEPS, n°9, janvier 2013.

Auteurs, citation et remerciements

Equipe de recherche :

IWEPS : Isabelle Reginster, Christine Ruyters, avec la collaboration de Thierry Bornand, Frédéric Caruso, Julien Charlier, Julien Juprelle, Virginie Louis, Laurence Vanden Dooren, Marc Debuisson, Amandine Masuy, Eve Ramaekers, Annick Vandenhooft et Valérie Vander Stricht.

sous la direction de Sébastien Brunet, Administrateur général de l'IWEPS, Sîle O'Dorchai, directrice scientifique de la direction "Evaluation et Recherche" à l'IWEPS et Frédéric Vesentini, directeur scientifique de la direction "Données et Indicateurs" à l'IWEPS, et l'accompagnement scientifique de Daniel Defays et Michel Laffut.

Citation : Reginster I., Ruyters C. (2015) Indicateurs complémentaires au PIB : l'indice de situation sociale de la Wallonie (2e exercice). Rapport de recherche IWEPS.

L'équipe de l'IWEPS souhaite chaleureusement remercier les différents fournisseurs de données qui ont manifesté une grande disponibilité dans l'extraction ou la sélection des données nécessaires au calcul des indicateurs. Nous remercions en particulier Monsieur Delachalerie de l'Agence Wallonne des Télécommunications (AWT), Madame Elsa Albarello de l'AGERS - Fédération Wallonie-Bruxelles, Monsieur Peter Neefs de la Centrale des Crédits aux Particuliers (BNB), Messieurs Jean-Michel Vanneste et Benoît Gauthier de la Société wallonne du Logement, Madame Nathalie Focant de l'IBSR, Messieurs Thierry Eggerickx et Luc Dal de l'UCL (Demo-Cytise), Monsieur Karim Wilmotte du Fonds des Maladies Professionnelles, Madame Jacqueline Vanhussel de la Fédération Belge des Banques alimentaires.

L'équipe de l'IWEPS souhaite également exprimer ses chaleureux remerciements à Aurélie Hendrickx et Evelyne Istace pour leur travail minutieux de mise en page et d'édition des différents documents liés à ce projet.

A la demande du Gouvernement wallon, un comité consultatif des utilisateurs des indicateurs complémentaires au PIB a été mis en place en novembre 2013. Nous remercions vivement chacun des membres de ce comité pour leurs remarques constructives et les expressions de leurs attentes vis-à-vis des indicateurs en construction.

6. Annexe

27 fiches présentent les indicateurs clés de l'ISS (exercice 2015).

DÉMOGRAPHIE

Espérance de vie à la naissance

UNITE : nombre d'années

SOURCE(S) : DG Statistique

CALCUL(S) : DG Statistique sur les tables de mortalité annuelles, en âge révolu.

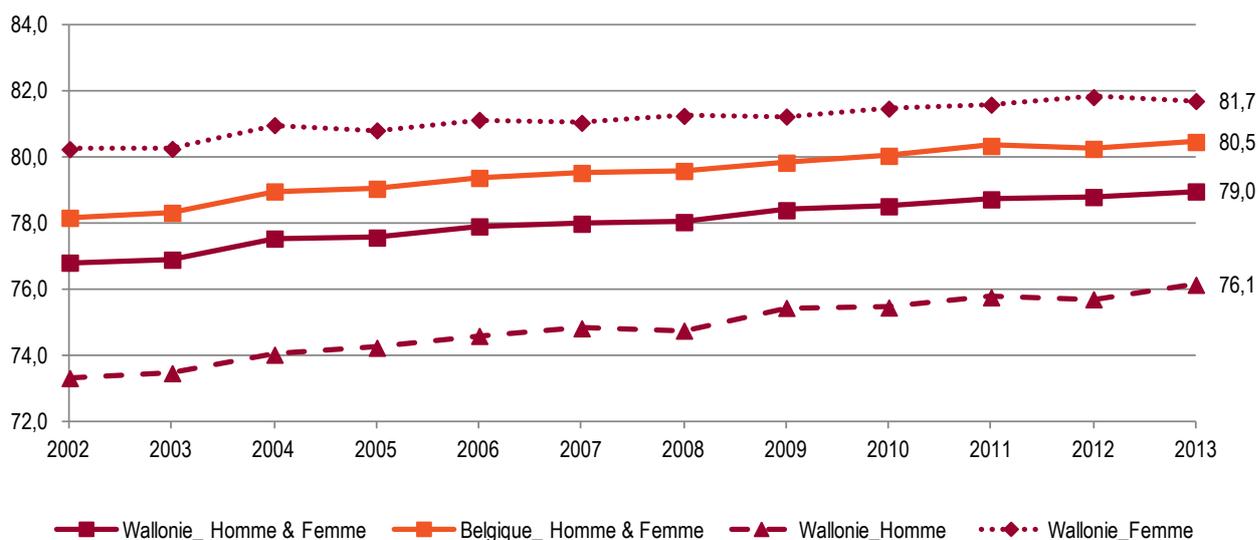
DISPONIBILITE dans la période d'analyse : 2002-2013

PERTINENCE pour l'ISS : indicateur de démographie, l'espérance de vie à un âge donné désigne le nombre moyen d'années qu'un individu de cet âge peut encore espérer vivre, dans l'hypothèse d'un maintien des mêmes conditions de mortalité durant tout le reste de sa vie (probabilité de décès liée à l'âge) (définition EUROSTAT). Il synthétise dans un même calcul des déterminants de la santé d'un groupe. Repris ici sous la dimension démographie à défaut de disposer annuellement d'une statistique de l'espérance de vie "en bonne santé".

FIABILITE STATISTIQUE : statistique annuelle très fiable, basée sur les tables annuelles de mortalité.

EVOLUTION TEMPORELLE (Wallonie) : augmentation de l'espérance de vie à la naissance.

années



SANTÉ

Pourcentage de personnes déclarées malades chroniques

UNITE : pourcentage

SOURCE(S) : Agence Intermutualiste

CALCUL(S) : Agence Intermutualiste

DISPONIBILITE dans la période d'analyse : 2006-2013

PERTINENCE pour l'ISS : indicateur de l'état de santé d'un groupe. Les maladies chroniques ont des conséquences sérieuses sur la santé et la perception de la santé, sur la vie quotidienne et sur la consommation/dépendance de soins (ISSP).

FIABILITE STATISTIQUE : statistique annuelle très fiable (AIM) basée sur les bénéficiaires concernés par une des situations de dépendance donnant droit au forfait maladie chronique (99% des Belges sont bénéficiaires (c.-à-d. en ordre avec l'assurance maladie obligatoire)).

Attention, statistique différente de la déclaration dans l'enquête santé (tous les 4 ou 5 ans) où environ un quart de la population wallonne déclare souffrir d'au moins une maladie chronique de longue durée ou d'un handicap.

EVOLUTION TEMPORELLE (Wallonie) : augmentation du pourcentage de malades chroniques jusqu'en 2009.



SANTÉ

Taux de suicide

UNITE : nombre par 100 000

SOURCE(S) : DG Statistique, Bulletins de déclaration des décès à l'état civil

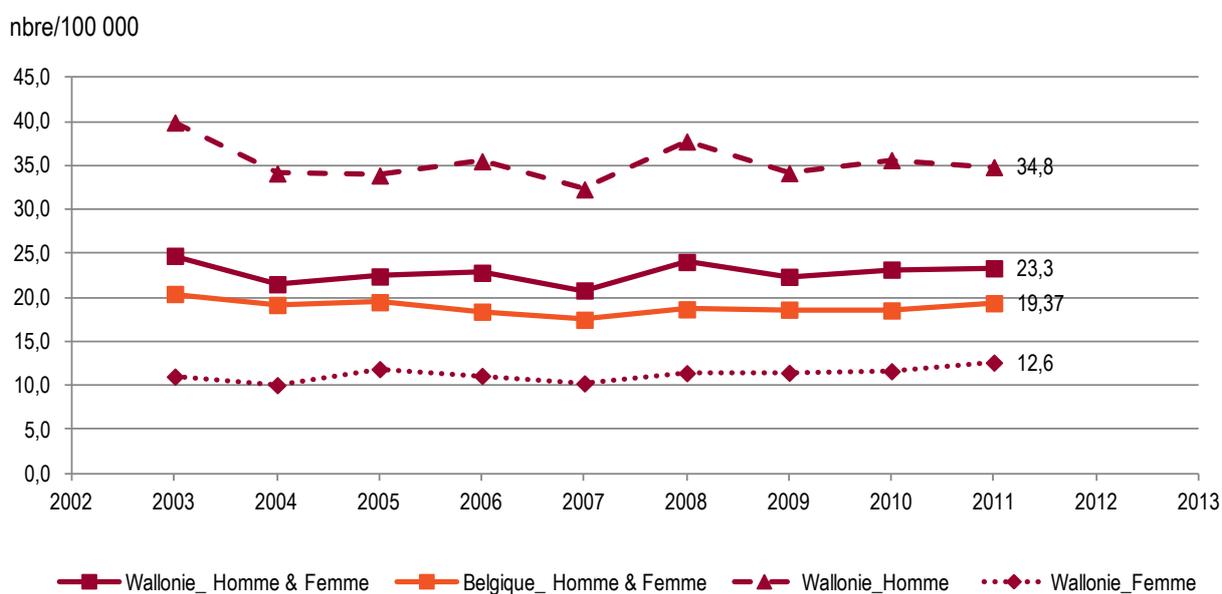
CALCUL(S) : IWEPS

DISPONIBILITE dans la période d'analyse : 2003-2011

PERTINENCE pour l'ISS : indicateur de mal-être d'une société.

FIABILITE STATISTIQUE : statistique annuelle disponible basée sur les bulletins de déclaration des décès, probablement sous-estimée.

EVOLUTION TEMPORELLE (Wallonie) : fluctuation (augmentation en 2008).



SANTÉ

Nombre d'années de vie perdues (avant 70 ans)

UNITE : nombre d'années

SOURCE(S) : DG Statistique, Bulletins de déclaration des décès à l'état civil

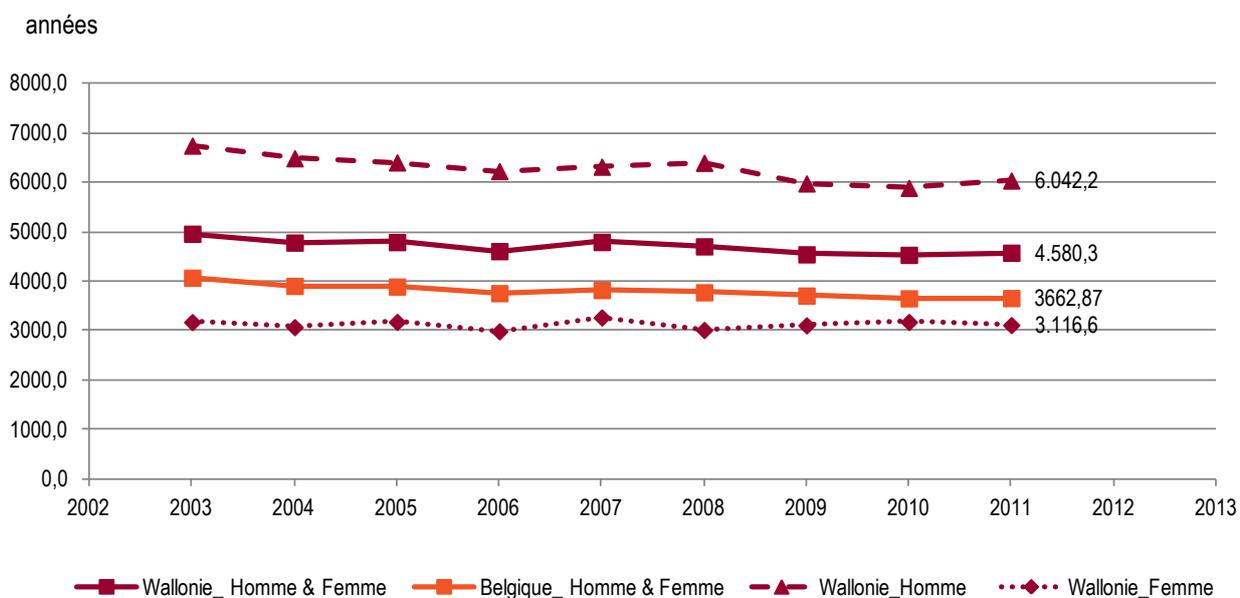
CALCUL(S) : IWEPS

DISPONIBILITE dans la période d'analyse : 2003-2011

PERTINENCE pour l'ISS : indicateur de l'état de santé à travers la mortalité prématurée, mesurant les décès qui surviennent précocement et pourraient être évités. Le calcul des années de vie perdues est une addition du nombre de décès aux différents âges et on le multiplie par le nombre d'années restant à vivre jusqu'à une limite d'âge donnée, 70 ans (seuil sélectionné en cohérence avec les derniers travaux de l'OCDE).

FIABILITE STATISTIQUE : statistique annuelle disponible basée sur les bulletins de déclaration des décès.

EVOLUTION TEMPORELLE (Wallonie) : diminution marquée par une légère augmentation en 2007.



LOGEMENT

Rapport entre le prix moyen des maisons ordinaires et le revenu disponible ajusté

UNITE : /

SOURCE(S) : Cadastre , SPF Finances et ICN Institut des Comptes Nationaux

CALCUL(S) : IWEPS

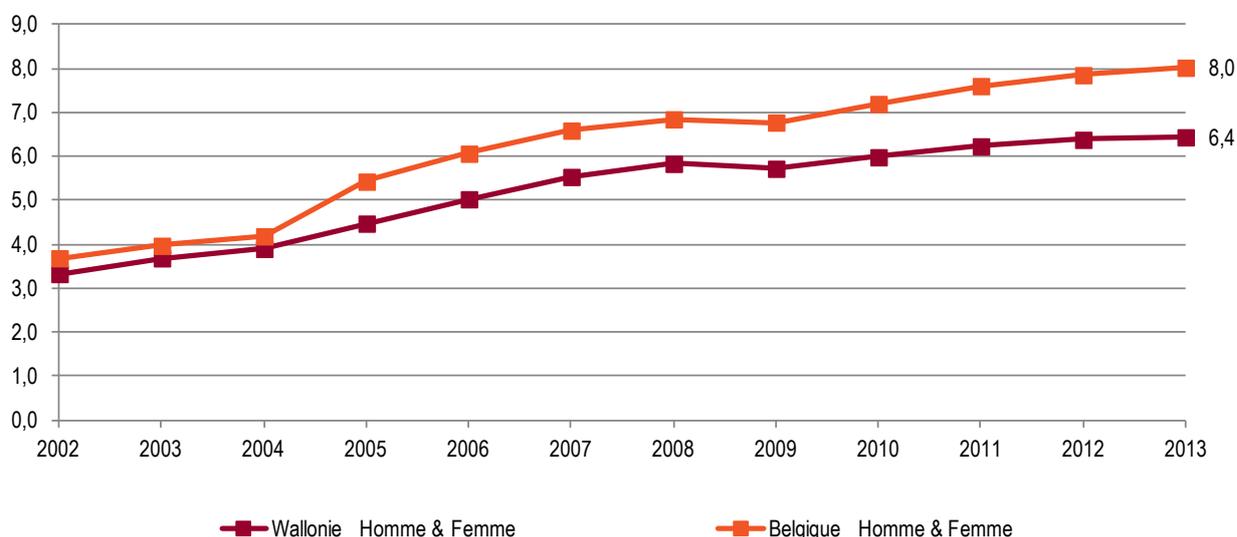
DISPONIBILITE dans la période d'analyse : 2002-2013

PERTINENCE pour l'ISS : indicateur d'accès au logement (l'achat d'une maison ordinaire) basé sur le rapport entre le prix moyen des maisons ordinaires (ni villa, ni bungalow) dans l'ensemble de la région et le revenu disponible ajusté par habitant de la population de la région. Indicateur construit comme proxy cherchant à mettre en évidence l'accès financier à l'achat d'un logement.

FIABILITE STATISTIQUE : statistique annuelle très fiable basée sur les enregistrements du Cadastre du SPF Finances. La statistique des prix immobiliers se base sur toutes les transactions immobilières sur lesquelles des droits d'enregistrement ont dû être payés.

Pas de statistiques annuelles en longue série fiables sur l'état (salubrité) des logements en Wallonie.

EVOLUTION TEMPORELLE (Wallonie) : l'indicateur augmente de manière continue, traduisant un accès de plus en plus difficile à la propriété.



FORMATION

Pourcentage d'adultes (25 à 64 ans) sans diplôme ou uniquement avec le diplôme primaire

UNITE : pourcentage

SOURCE(S) : enquêtes sur les forces de travail EFT

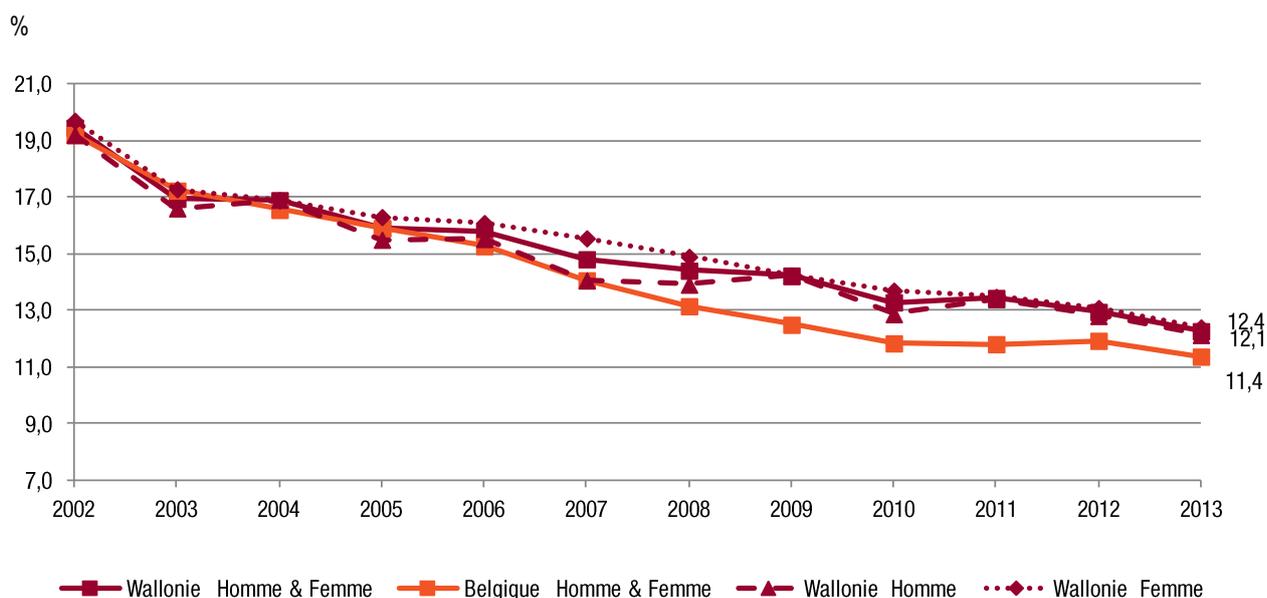
CALCUL(S) : DG Statistique

DISPONIBILITE dans la période d'analyse : 2002-2013

PERTINENCE pour l'ISS : indicateur du niveau de formation de la population. Le niveau choisi est le niveau très peu qualifié: uniquement un diplôme de l'enseignement primaire ou sans diplôme. Ce niveau minimum est un déterminant du développement des individus, de la santé publique ou d'accès à l'emploi notamment.

FIABILITE STATISTIQUE : statistique annuelle fiable, issue des enquêtes obligatoires annuelles EFT (échantillon de 17 000 Wallons interrogés).

EVOLUTION TEMPORELLE (Wallonie) : évolution temporelle (W) : diminution du pourcentage de sans diplôme ou uniquement diplôme primaire, notamment expliquée par les décès de personnes plus âgées avec une proportion plus importante de peu diplômées.



FORMATION

Pourcentage des adultes de 25 à 64 ans ayant un diplôme du supérieur

UNITE : pourcentage

SOURCE(S) : enquêtes sur les forces de travail EFT

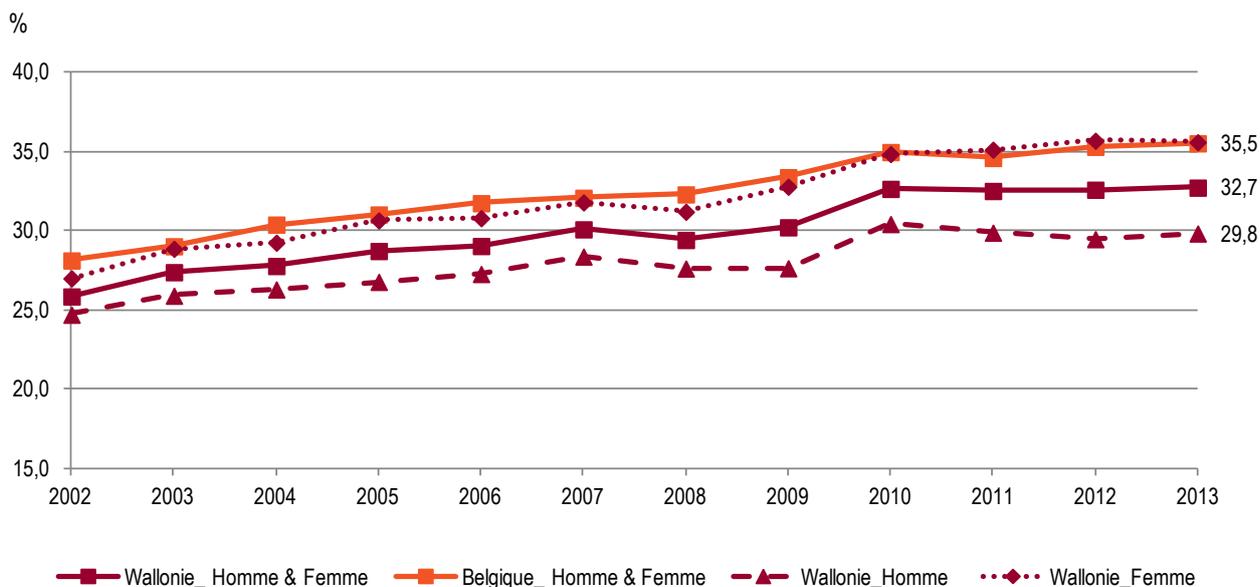
CALCUL(S) : DG Statistique et EUROSTAT

DISPONIBILITE dans la période d'analyse : 2002-2013

PERTINENCE pour l'ISS : indicateur du niveau de formation de la population. Le niveau choisi est le niveau très qualifié: diplôme de l'enseignement supérieur (enseignement supérieur non universitaire de type court, de type long ou universitaire). Ce niveau très qualifié est introduit, comme dans les indicateurs EU2020 comme niveau pertinent pour que le citoyen participe ou soit armé pour l'innovation et pour les progrès techniques de la société.

FIABILITE STATISTIQUE : statistique annuelle fiable, issue des enquêtes obligatoires annuelles EFT (échantillon de 17 000 Wallons interrogés).

EVOLUTION TEMPORELLE (Wallonie) : augmentation depuis 2002.



FORMATION

Pourcentage de personnes âgées de 18 à 24 ans qui n'ont pas un diplôme du secondaire supérieur et qui ne suivent plus aucune forme d'enseignement ou de formation

UNITE : pourcentage

SOURCE(S) : enquêtes sur les forces de travail EFT

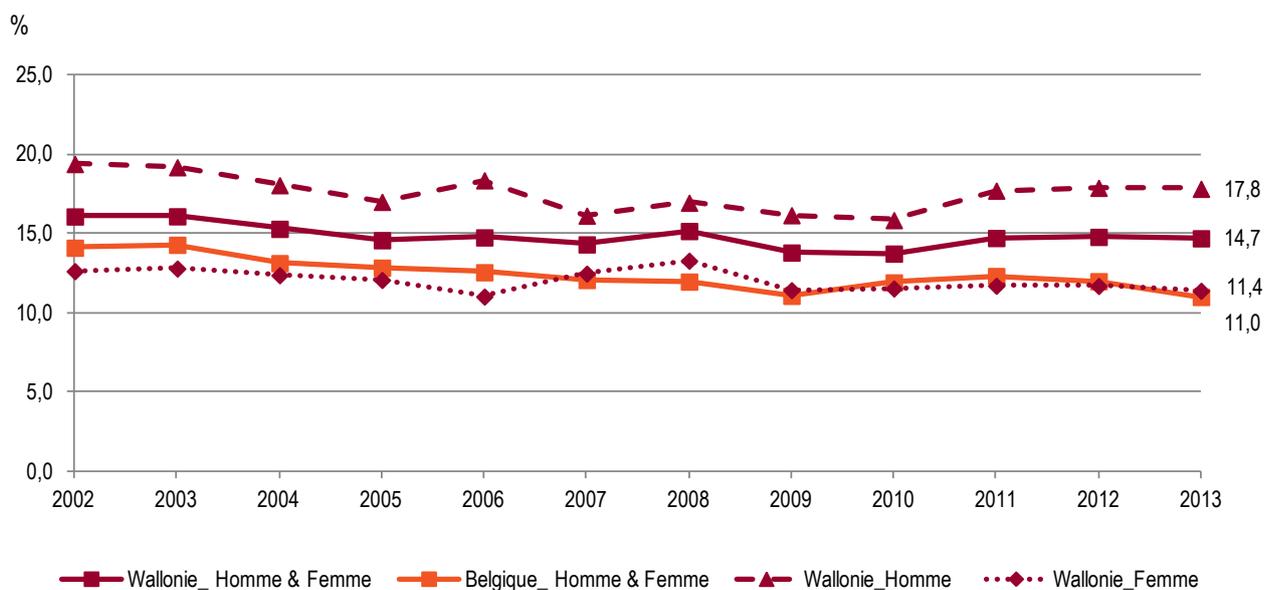
CALCUL(S) : Steunpunt WSE

DISPONIBILITE dans la période d'analyse : 2002-2013

PERTINENCE pour l'ISS : indicateur du niveau de formation des jeunes et déterminant de leur insertion dans la société avec un niveau de connaissances ou de compétences minimales.

FIABILITE STATISTIQUE : statistique annuelle fiable, issue des enquêtes obligatoires annuelles EFT (échantillon de 17 000 Wallons interrogés).

EVOLUTION TEMPORELLE (Wallonie) : fluctuation annuelle, mais tendance stable.



FORMATION

Pourcentage d'élèves "à l'heure" dans le secondaire

UNITE : pourcentage

SOURCE(S) : Ministère de la FWB-AGERS fichiers "pilotage"

CALCUL(S) : AGERS

DISPONIBILITE dans la période d'analyse : 2004-2013

PERTINENCE pour l'ISS : indicateur de parcours des jeunes dans la formation. Un élève sera dit «à l'heure» s'il a au plus l'âge légal de scolarisation dans l'année d'études où il se trouve, sinon il sera dit «en retard scolaire». L'échec scolaire et le redoublement, aux multiples causes, pénalisent les jeunes et sont parfois un premier pas vers l'abandon scolaire. C'est un indicateur déterminant du parcours scolaire ou de l'apprentissage de compétences.

FIABILITE STATISTIQUE : statistique annuelle très fiable, issue des bases de données administratives de la FWB.

EVOLUTION TEMPORELLE (Wallonie) : diminution du pourcentage d'élèves à l'heure, léger redressement en 2013.



FORMATION

Pourcentage de personnes âgées de 25-64 ans qui ont participé à une formation pendant les 4 semaines de la période de référence

UNITE : pourcentage

SOURCE(S) : enquêtes sur les forces de travail EFT

CALCUL(S) : Steunpunt WSE

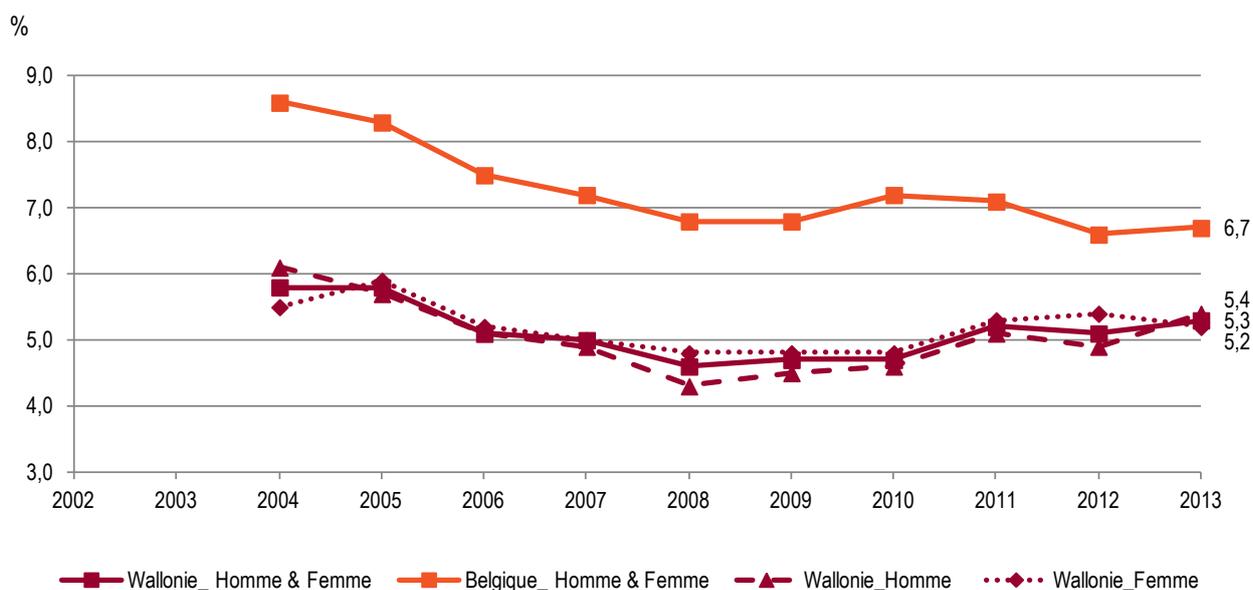
DISPONIBILITE dans la période d'analyse : 2004-2013

PERTINENCE pour l'ISS : indicateur de formation tout au long de la vie de la population.

FIABILITE STATISTIQUE : statistique annuelle fiable, issue des enquêtes obligatoires annuelles EFT (échantillon de 17 000 Wallons interrogés).

Dans la version précédente de l'ISS, nous avons introduit un indicateur issu du bilan social BNB. Une rupture importante de la série, perturbant la construction de l'ISS et liée à des questions de collecte de l'information, a conduit au remplacement de cet indicateur.

EVOLUTION TEMPORELLE (Wallonie) : diminution jusqu'en 2008, légère augmentation ensuite.



SÉCURITÉ

Nombre de tués dans des accidents de la route (dans les 30 jours) par million d'habitants

UNITE : nombre/million

SOURCE(S) : DG Statistique / IBSR

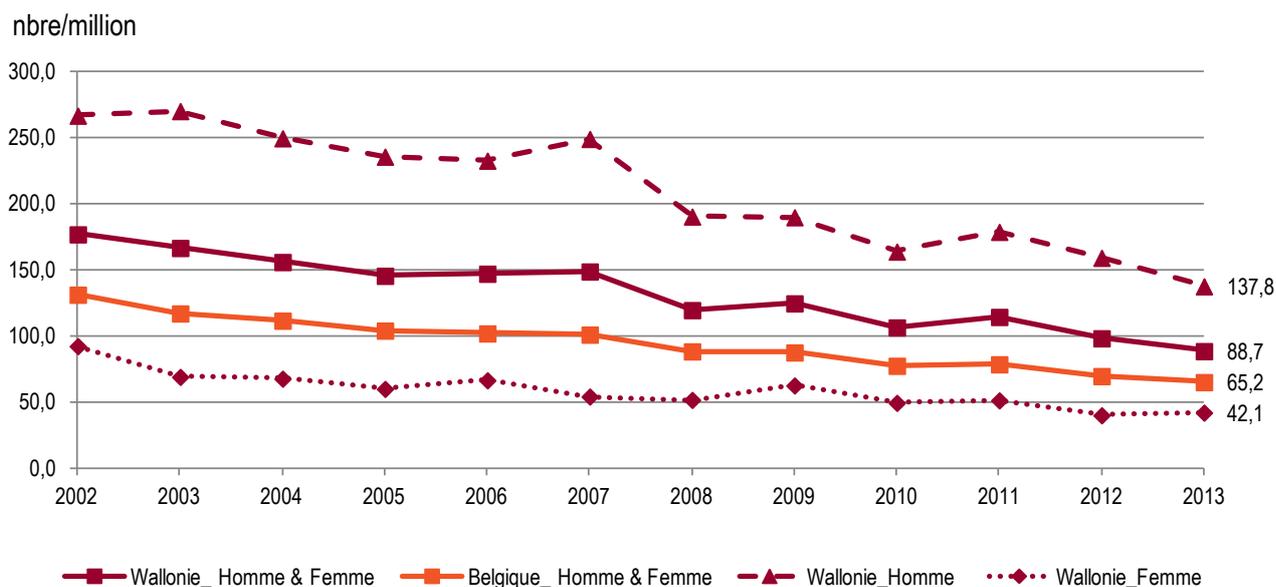
CALCUL(S) : IBSR

DISPONIBILITE dans la période d'analyse : 2002-2013

PERTINENCE pour l'ISS : Indicateur de la sécurité routière

FIABILITE STATISTIQUE : Les statistiques des tués sont des statistiques plus fiables que celles des blessés légers/graves. La probabilité qu'un accident fasse l'objet de l'intervention de la police ou des parquets y est la plus grande. Sur base d'études belges et internationales, le taux d'enregistrement par la police est en effet évalué à 90% pour les accidents mortels (les données des parquets nous permettent cependant d'améliorer les résultats) (DG Statistique).

EVOLUTION TEMPORELLE (Wallonie) : diminution avec quelques fluctuations annuelles.



SÉCURITÉ

Nombre de victimes d'accidents de la route impliquant au moins un conducteur sous influence de l'alcool par million d'habitants

UNITE : nombre /million

SOURCE(S) : DG Statistique / IBSR

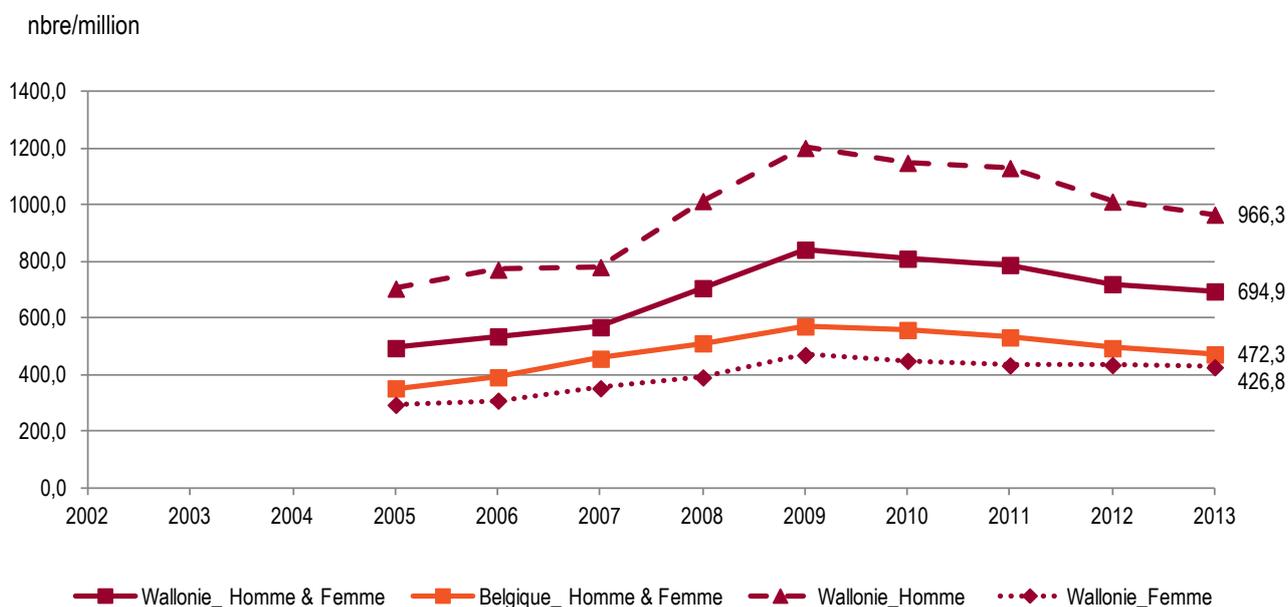
CALCUL(S) : IBSR (nombre pondéré)

DISPONIBILITE dans la période d'analyse : 2005-2013

PERTINENCE pour l'ISS : indicateur des accidents de la route, avec cause "évitable".

FIABILITE STATISTIQUE : (IBSR) L'analyse de la conduite sous influence d'alcool dans les accidents de la route repose sur les tests d'haleine effectués auprès des conducteurs impliqués dans un accident corporel. Elle est soumise à deux limites : d'une part, le test d'haleine est rarement effectué pour les blessés les plus graves et les tués et, d'autre part, les résultats des éventuels tests sanguins ne sont pas connus par la police. Il apparaît malheureusement que les conducteurs tués sont plus souvent sous influence que les conducteurs blessés, eux-mêmes étant plus souvent sous influence que les conducteurs s'en sortant indemnes. Les données relatives à la conduite sous influence dans les accidents corporels souffrent donc d'une sous-évaluation.

EVOLUTION TEMPORELLE (Wallonie) : augmentation de 2005 à 2009, diminution ensuite.



SÉCURITÉ

Nombre d'infractions : infractions contre l'intégrité physique par million d'habitants

UNITE : nombre /million

SOURCE(S) : CGOP/B- statistiques policières de la criminalité, données de gestion

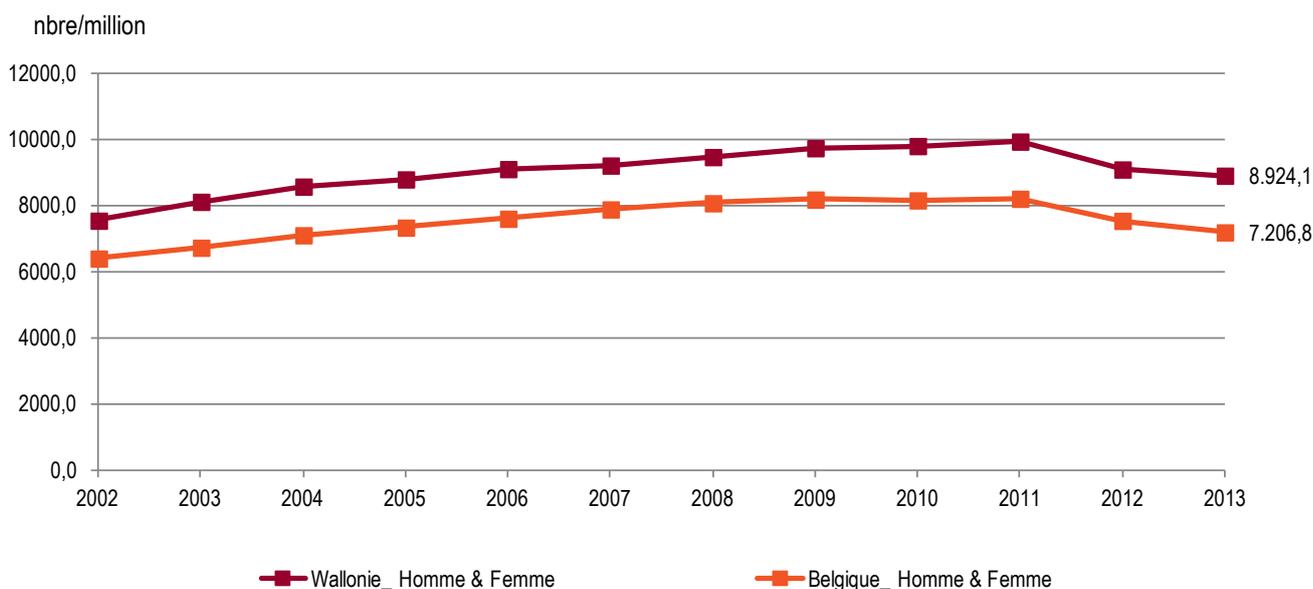
CALCUL(S) :

DISPONIBILITE dans la période d'analyse : 2005-2013

PERTINENCE pour l'ISS : indicateur de sécurité. L'atteinte à l'intégrité physique a été choisie parmi les différents types d'infractions dans le cadre d'un indicateur centré sur la situation sociale des individus.

FIABILITE STATISTIQUE : statistiques basées sur la criminalité enregistrée. La criminalité commise qui ne figure pas dans les statistiques policières de criminalité est désignée comme le «chiffre noir (dark number)», attention donc aux interprétations des chiffres. Pas d'autres statistiques disponibles annuellement et en longue série.

EVOLUTION TEMPORELLE (Wallonie) : augmentation jusqu'en 2009, diminution ensuite.



CULTURE

Pourcentage d'adultes qui déclarent pratiquer régulièrement des activités informatives (moyenne de 4 indicateurs : lire la presse quotidienne, lire un magazine, écouter la radio, regarder un journal télévisé)

UNITE : pourcentage

SOURCE(S) : Agence Wallonne des Télécommunications AWT

CALCUL(S) : AWT et IWEPS

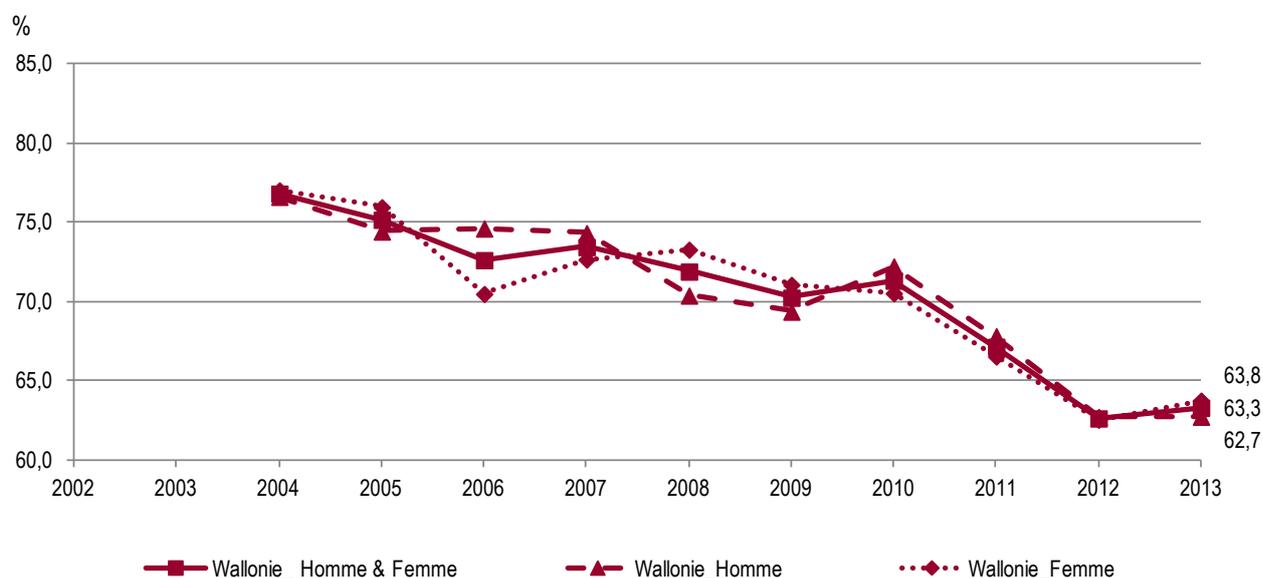
DISPONIBILITE dans la période d'analyse : 2004-2013

PERTINENCE pour l'ISS : indicateur sélectionné comme proxy d'une attention à l'information, activité importante pour la culture générale.

FIABILITE STATISTIQUE : statistique annuelle calculée sur base de l'enquête annuelle de l'AWT (échantillon de 2100 Wallons).

Pas d'autres statistiques identifiées à ce jour...

EVOLUTION TEMPORELLE (Wallonie) : diminution quasi continue jusqu'en 2012.



VALEURS

Satisfaction de vie (estimation)

UNITE : /

SOURCE(S) : Baromètre social de la Wallonie (BSW), European Value Survey (EVS) et Veenhoven

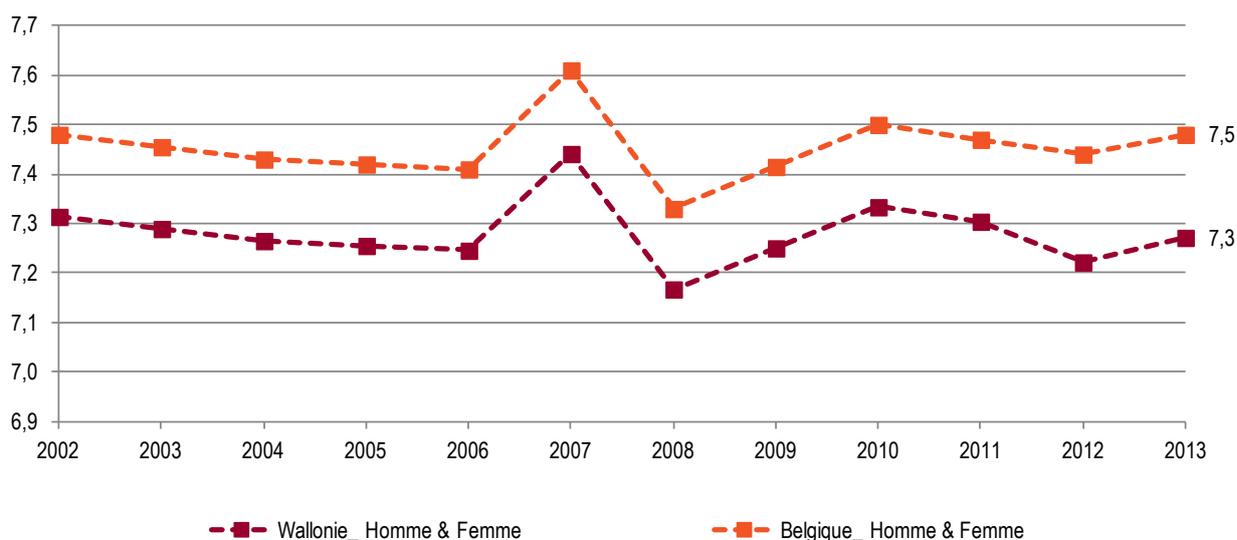
CALCUL(S) : estimation IWEPS

DISPONIBILITE dans la période d'analyse : 2002-2013

PERTINENCE pour l'ISS : indicateur traduisant d'un point de vue global la satisfaction d'une population et donc ses sentiments par rapport à la "vie".

FIABILITE STATISTIQUE : statistique estimée sur base de 3 sources d'enquêtes "intercroisées" : BSW (échantillon 1200 wallons), EVS (échantillon (1500 Belges dont environ 600 Wallons), eurobaromètre repris par Veenhoven (1000 Belges).

EVOLUTION TEMPORELLE (Wallonie) : fluctuation, forte diminution en 2008.



REVENU

Revenu disponible ajusté net par habitant

UNITE : euros de 2012/habitant

SOURCE(S) : ICN Institut des Comptes Nationaux

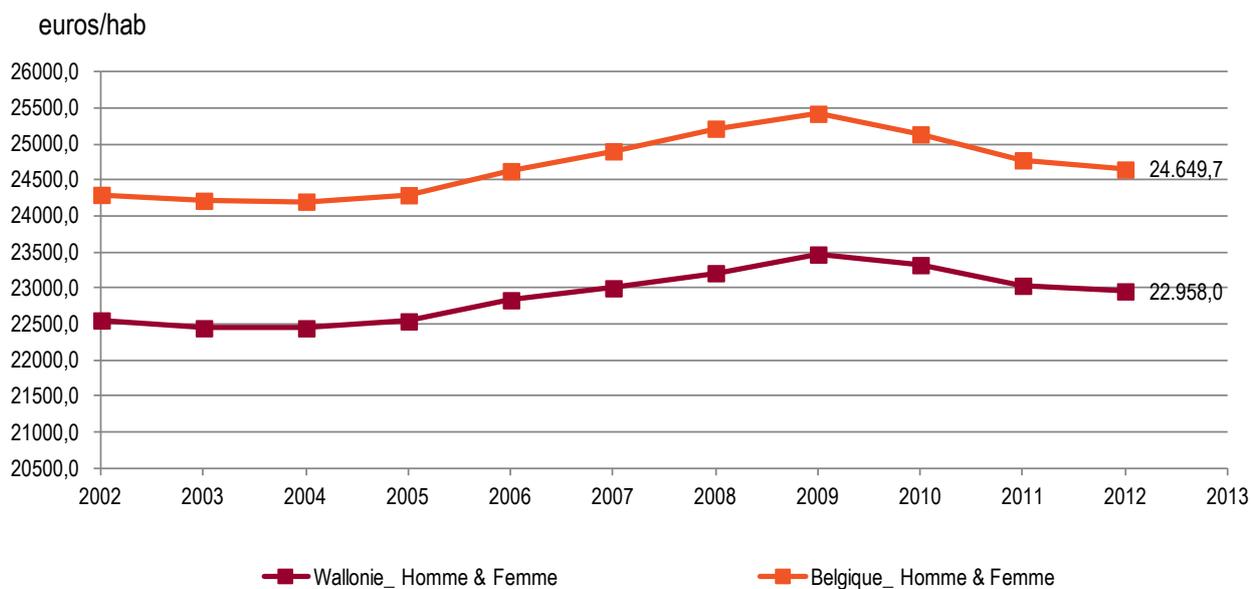
CALCUL(S) : IWEPS

DISPONIBILITE dans la période d'analyse : 2002-2012

PERTINENCE pour l'ISS : indicateur de niveau de vie. Le revenu disponible ajusté net des ménages est la somme dont dispose un ménage chaque année après impôts. C'est un indicateur estimant, au niveau macroéconomique, le pouvoir d'achat ou la capacité à répondre aux besoins en termes de consommation de divers biens et services.

FIABILITE STATISTIQUE : statistique annuelle fiable dérivée des publications de l'ICN.

EVOLUTION TEMPORELLE (Wallonie) : augmentation de 2005 à 2009, ensuite diminution (pas de retard d'un an comme les statistiques fiscales).



REVENU

Pourcentage des majeurs ayant été admis à la procédure en règlement collectif de dettes (fin de l'année)

UNITE : pourcentage

SOURCE(S) : BNB Centrale des crédits aux particuliers et DG Statistique

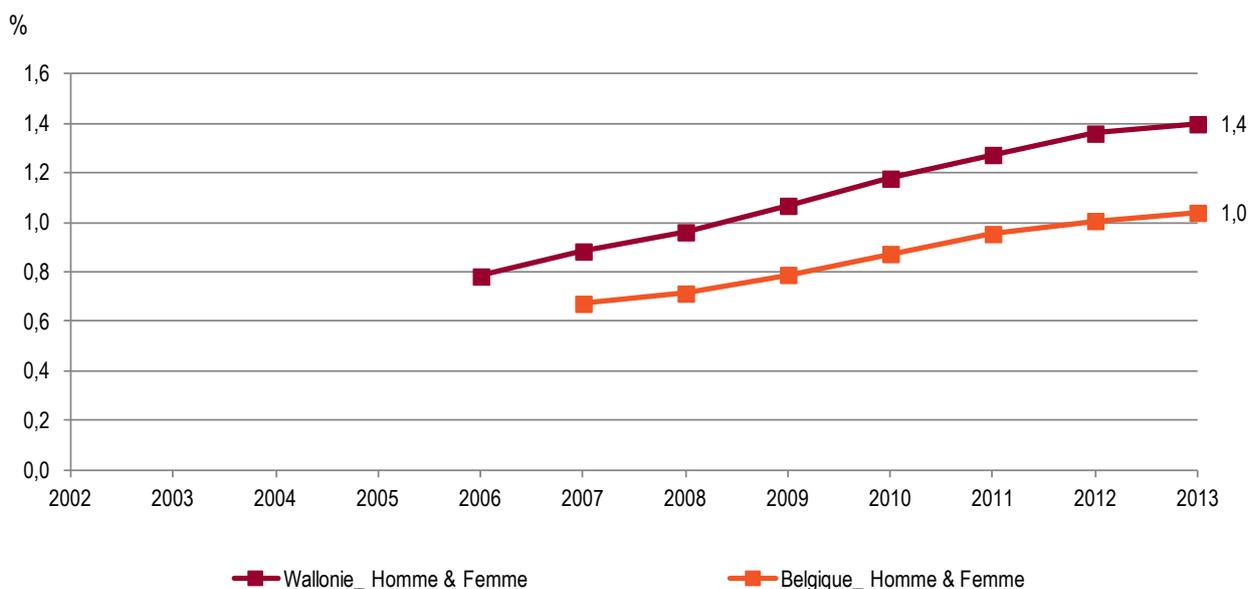
CALCUL(S) : BNB et IWEPS

DISPONIBILITE dans la période d'analyse : 2006-2013

PERTINENCE pour l'ISS : indicateur proxy d'un indicateur de pauvreté, illustrant les difficultés financières d'un sous-groupe de la population, les emprunteurs, ne disposant pas des moyens suffisants pour répondre à leurs besoins. Ces personnes peuvent faire appel à la *procédure de règlement collectif de dettes*, celle-ci permet à l'emprunteur d'honorer ses dettes dans la mesure du possible et de s'assurer que l'emprunteur et son ménage puissent vivre dignement, tant pendant qu'après la procédure.

FIABILITE STATISTIQUE : statistique annuelle fiable de la BNB - Centrale des crédits aux particuliers.

EVOLUTION TEMPORELLE (Wallonie) : en augmentation depuis 2006.



REVENU

Pourcentage des enfants (de 0 à 17 ans) vivant dans un ménage sans emploi

UNITE : pourcentage

SOURCE(S) : enquêtes sur les forces de travail EFT

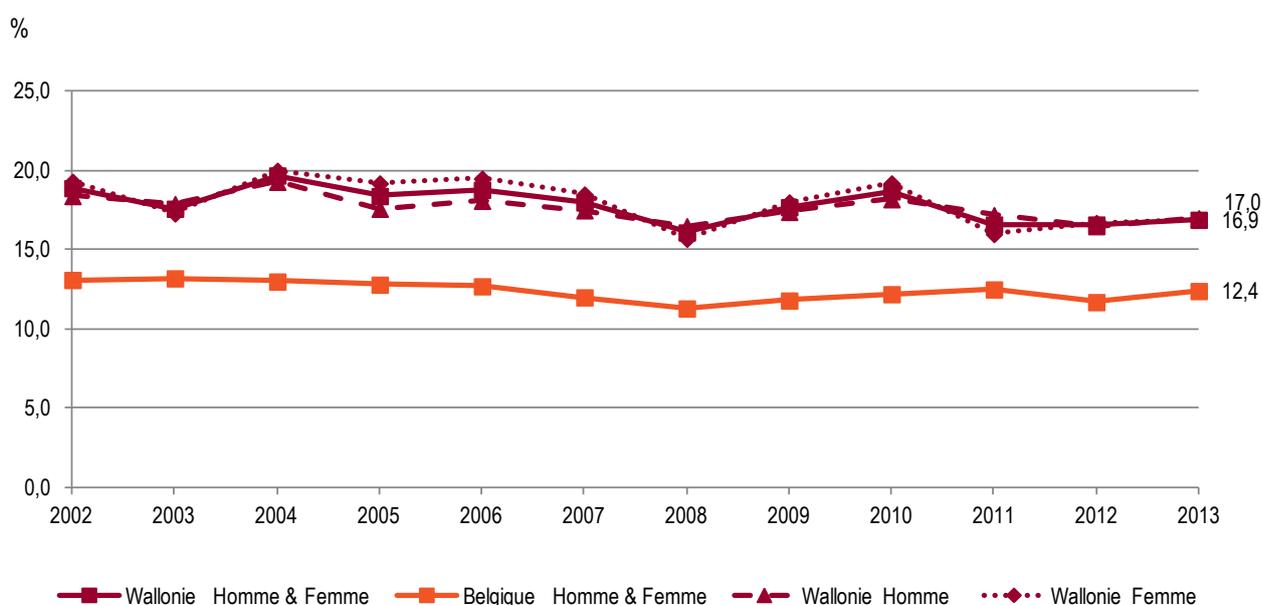
CALCUL(S) : DG Statistique

DISPONIBILITE dans la période d'analyse : 2002-2013

PERTINENCE pour l'ISS : indicateur de risque de pauvreté des enfants. Les ménages sans emploi rémunéré sont en situation de risque d'exclusion et en risque de difficultés pour répondre à leurs besoins fondamentaux.

FIABILITE STATISTIQUE : statistique annuelle fiable, issue des enquêtes obligatoires annuelles EFT (échantillon de 17 000 Wallons interrogés).

EVOLUTION TEMPORELLE (Wallonie) : fluctuation légère, tendance à la diminution depuis 2004.



REVENU

Pourcentage des clients résidentiels en défaut de paiement pour l'électricité

UNITE : pourcentage

SOURCE(S) : CWAPE

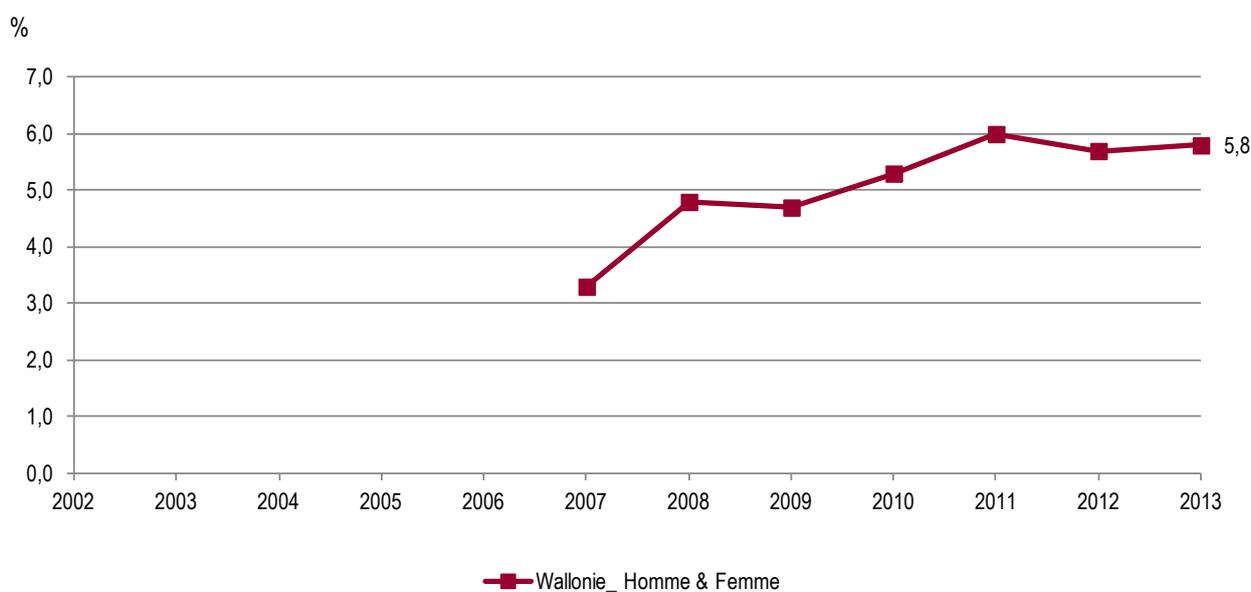
CALCUL(S) : CWAPE

DISPONIBILITE dans la période d'analyse : 2007-2013

PERTINENCE pour l'ISS : indicateur de risque d'exposition à la pauvreté, avec un focus sur l'accès à l'énergie dans le logement.

FIABILITE STATISTIQUE : statistique annuelle fiable, basée sur les bases de données administratives de la CWAPE (uniquement depuis 2007).

EVOLUTION TEMPORELLE (Wallonie) : en augmentation.



EMPLOI

Taux d'emploi BIT des 20- 64 ans

UNITE : pourcentage

SOURCE(S) : enquêtes sur les forces de travail EFT

CALCUL(S) : DG Statistique et EUROSTAT

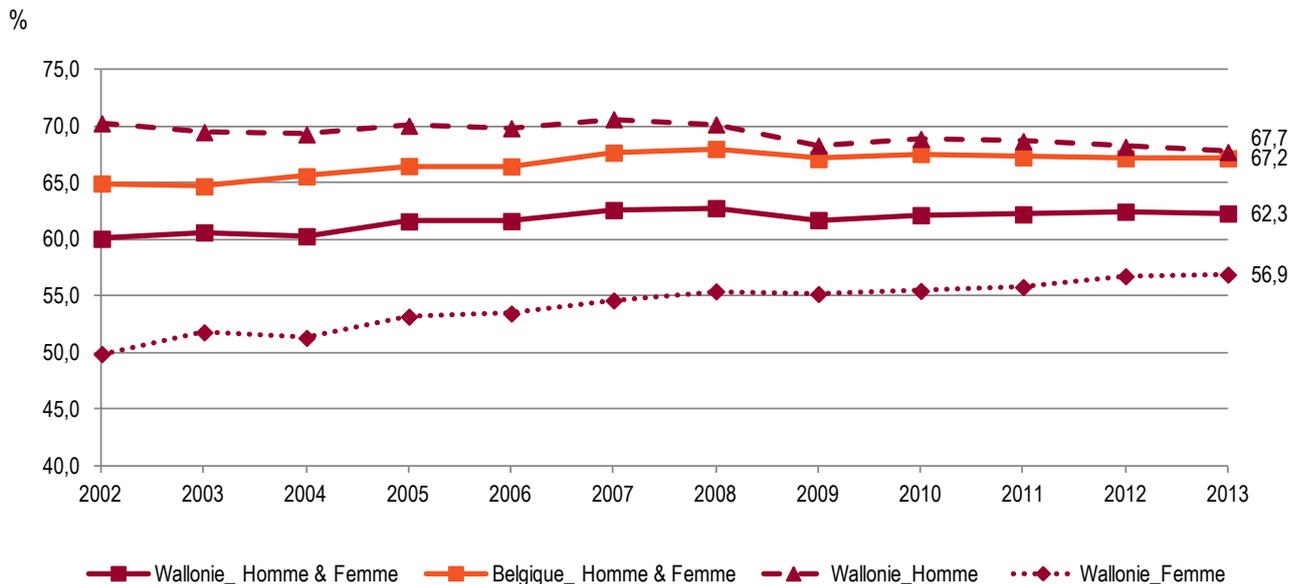
DISPONIBILITE dans la période d'analyse : 2002-2013

PERTINENCE pour l'ISS : indicateur d'accès au marché du travail. L'emploi est un facteur déterminant de l'intégration sociale en offrant la possibilité d'appartenir à un groupe, de se sentir utile au sein de la société et d'avoir un revenu professionnel.

Le taux d'emploi BIT (Bureau International du Travail) calculé sur la base de l'enquête EFT est utilisé ici car il permet de réaliser des comparaisons internationales. Le taux d'emploi est la part de la population active occupée dans la population en âge de travailler. Selon la définition du BIT, une personne est pourvue d'un emploi dès lors qu'elle effectue un travail rémunéré pendant une période de référence. «Ce travail doit être d'une durée d'une heure au moins ». Attention le taux d'emploi administratif répond à une autre définition.

FIABILITE STATISTIQUE : statistique annuelle fiable, issue des enquêtes obligatoires annuelles EFT (échantillon de 17 000 Wallons interrogés).

EVOLUTION TEMPORELLE (Wallonie) : très légère augmentation.



EMPLOI

Salaires moyens, rémunérations ordinaires

UNITE : milliers d'euros/ETP (équivalent temps plein)

SOURCE(S) : Office national de Sécurité sociale (ONSS)

CALCUL(S) : IWEPS

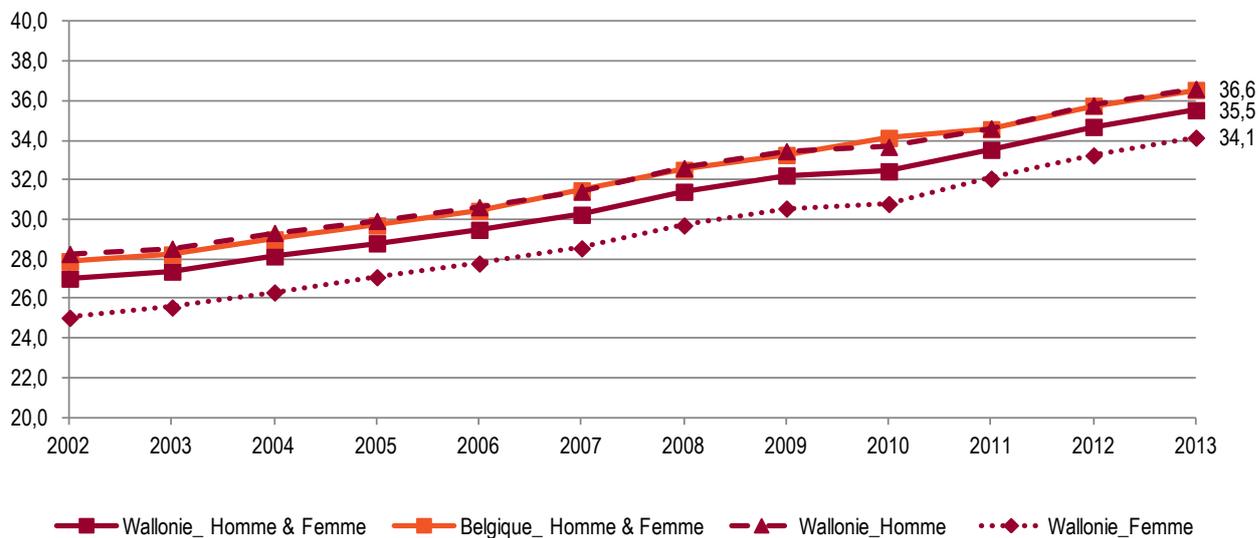
DISPONIBILITE dans la période d'analyse : 2002-2013

PERTINENCE pour l'ISS : indicateur de niveau de vie, à travers le revenu professionnel.

FIABILITE STATISTIQUE : statistique annuelle très fiable, basée sur les bases de données de l'Office national de Sécurité sociale.

EVOLUTION TEMPORELLE (Wallonie) : augmentation quasi constante.

milliers euros/ETP



EMPLOI

Pourcentage d'emploi temporaire parmi les salariés (15 à 64 ans)

UNITE : pourcentage

SOURCE(S) : enquêtes sur les forces de travail EFT

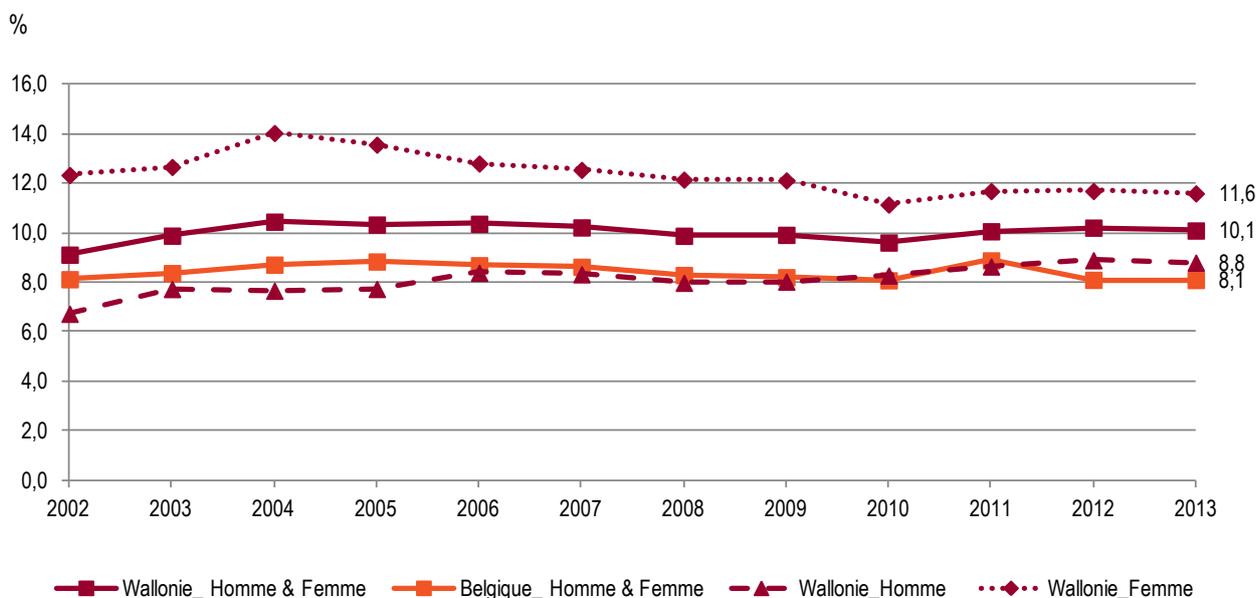
CALCUL(S) : Steunpunt WSE

DISPONIBILITE dans la période d'analyse : 2002-2013

PERTINENCE pour l'ISS : indicateur des conditions de travail et de la précarité de l'emploi. L'emploi temporaire concerne l'emploi à durée prédéterminée ou lié à une période non connue, mais clairement définie sur la base de critères objectifs tels que l'achèvement d'un contrat ou le remplacement temporaire d'un salarié absent.

FIABILITE STATISTIQUE : statistique annuelle fiable, issue des enquêtes obligatoires annuelles EFT (échantillon de 17 000 Wallons interrogés).

EVOLUTION TEMPORELLE (Wallonie) : quasi stable depuis 2004.



EMPLOI

Pourcentage des chômeurs BIT de longue durée (plus de 1 an) dans la population totale des chômeurs (15 ans et plus)

UNITE : pourcentage

SOURCE(S) : enquêtes sur les forces de travail EFT

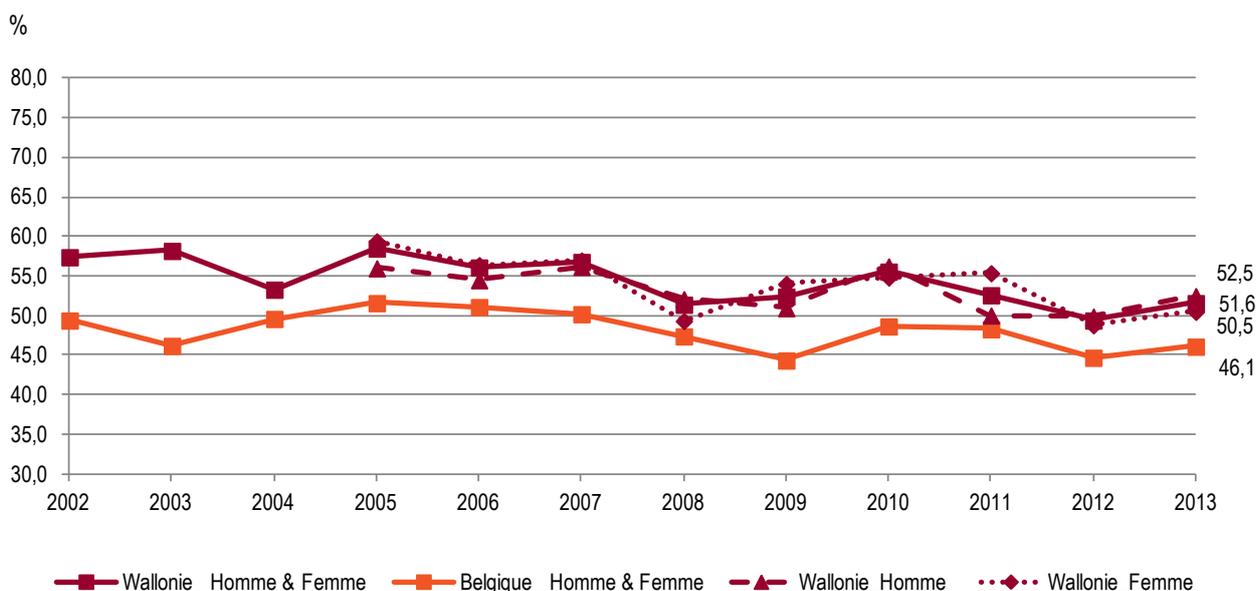
CALCUL(S) : DG Statistique et EUROSTAT

DISPONIBILITE dans la période d'analyse : 2002-2013

PERTINENCE pour l'ISS : indicateur de difficulté d'accès au marché du travail et de risque d'exclusion de la société lié à une période d'inactivité prolongée. Attention le taux de chômage administratif répond à une autre définition.

FIABILITE STATISTIQUE : statistique annuelle fiable, issue des enquêtes obligatoires annuelles EFT (échantillon de 17 000 Wallons interrogés).

EVOLUTION TEMPORELLE (Wallonie) : fluctuation annuelle conjoncturelle/cyclique avec, sur la période analysée, un maximum en 2005 et un minimum en 2012.



DÉSÉQUILIBRE DE REVENU

Différence interquartile des salaires chez les salariés wallons assujettis à l'ONSS

UNITE : euros

SOURCE(S) : ONSS

CALCUL(S) : IWEPS

DISPONIBILITE dans la période d'analyse : 2002-2013

PERTINENCE pour l'ISS : indicateur proxy des inégalités de revenu de l'ensemble de la population. Ecart calculé entre deux populations définies par la statistique elle-même et pas a priori.

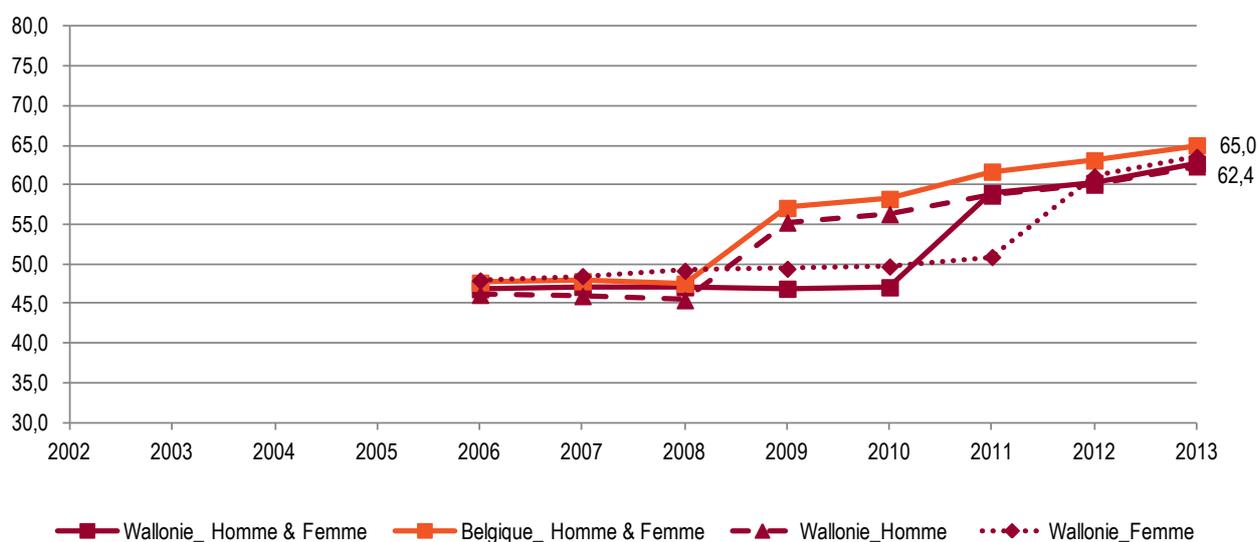
A défaut de statistiques fiables sur les écarts de revenus à partir des statistiques fiscales (biais notamment sur les très faibles revenus, les revenus très élevés (sortant de l'IPP), ou évolution de la taille des ménages) et à partir de l'enquête EU-SILC (non-publication des indicateurs régionaux dérivés de l'enquête EU-SILC (voir note de bas de page n°3 page 2)), l'indicateur sélectionné ici est basé sur les salaires des assujettis à l'ONSS.

Le calcul est la différence interquartile des salaires journaliers bruts médians chez les salariés assujettis à l'ONSS, estimés sur la base des ETP par classe salariale, en moyenne annuelle.

FIABILITE STATISTIQUE : statistique annuelle très fiable, basée sur les bases de données de l'Office national de Sécurité sociale.

EVOLUTION TEMPORELLE (Wallonie) : augmentation importante de l'écart depuis 2010.

euros



DÉSÉQUILIBRE DE REVENU

Ecart de salaires hommes - femmes calculé sur les salaires moyens chez les salariés wallons assujettis à l'ONSS

UNITE : euros

SOURCE(S) : ONSS

CALCUL(S) : IWEPS

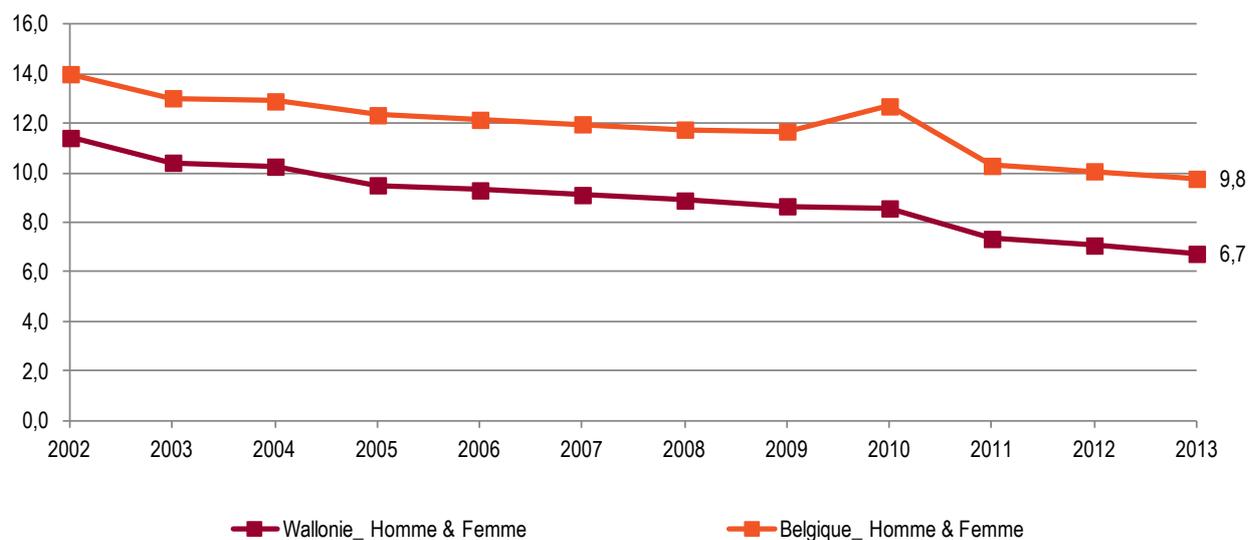
DISPONIBILITE dans la période d'analyse : 2002-2013

PERTINENCE pour l'ISS : indicateur des inégalités de genre pour le salaire (proxy du revenu), rémunérations ordinaires.

FIABILITE STATISTIQUE : statistique annuelle très fiable, basée sur les bases de données de l'Office national de Sécurité sociale.

EVOLUTION TEMPORELLE (Wallonie) : réduction progressive des écarts.

euros



DÉSÉQUILIBRE SUR LE MARCHÉ DU TRAVAIL (EMPLOI)

Ecart entre le taux de chômage BIT des jeunes (15 à 24 ans) et le taux de chômage BIT des 25 à 45 ans

UNITE : écart de pourcentages

SOURCE(S) : enquêtes sur les forces de travail EFT

CALCUL(S) : DG Statistique, EUROSTAT, IWEPS

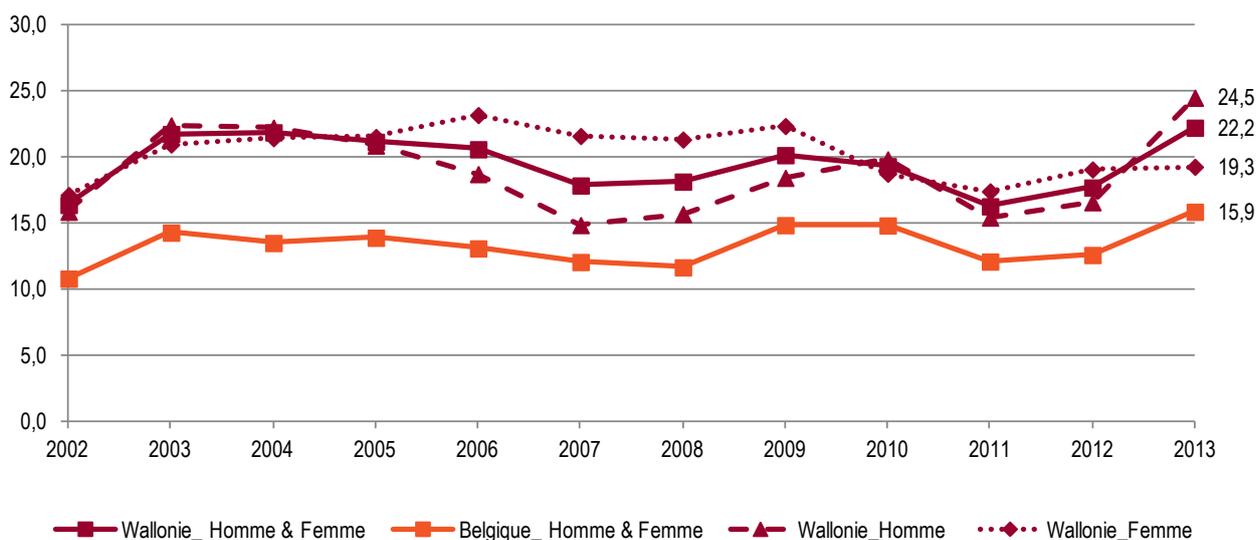
DISPONIBILITE dans la période d'analyse : 2002-2013

PERTINENCE pour l'ISS : indicateur des inégalités d'accès à l'emploi avec un focus sur les jeunes. Cet indicateur reflète les difficultés d'entrée dans la vie active et d'accès à un premier emploi stable.

FIABILITE STATISTIQUE : statistique annuelle fiable, issue des enquêtes obligatoires annuelles EFT (échantillon de 17 000 Wallons interrogés).

EVOLUTION TEMPORELLE (Wallonie) : fluctuation annuelle cyclique avec, sur la période analysée, un maximum en 2013 et un minimum en 2011.

écart de %



DÉSÉQUILIBRE SUR LE MARCHÉ DU TRAVAIL (EMPLOI)

Ecart des taux d'emploi BIT des personnes nées en Belgique et des taux d'emploi des personnes nées hors UE

UNITE : écart de pourcentages

SOURCE(S) : enquêtes sur les forces de travail EFT

CALCUL(S) : Steunpunt WSE, DG Statistique, IWEPS

DISPONIBILITE dans la période d'analyse : 2002-2013

PERTINENCE pour l'ISS : indicateur des inégalités d'accès à l'emploi avec un focus sur personnes résidant en Wallonie et nées à l'étranger (non EU), témoin de la question de la discrimination liée au pays de naissance.

FIABILITE STATISTIQUE : statistique annuelle fiable, issue des enquêtes obligatoires annuelles EFT (échantillon de 17 000 Wallons interrogés).

EVOLUTION TEMPORELLE (Wallonie) : augmentation depuis 2009.

écart de %

