

# INDICATEURS COMPLEMENTAIRES AU PIB POUR LA WALLONIE

## Cadres conceptuel et méthodologique et premiers résultats

Isabelle Reginster et Christine Ruyters  
Co-pilotes du projet - IWEPS

Sixième Conférence méthodologique de l'IWEPS  
Palais des Congrès, Namur – le 12 décembre 2014

**Un projet**

**Une équipe**

**Des partenaires**

## **La production d'un savoir collectif partagé !**

- Un groupe de travail pluridisciplinaire au sein de l'IWEPS et la collaboration de collègues
- L'ensemble des producteurs de données
- Les Directions générales du Service Public de Wallonie et la FWB
- Les communes pilotes
- Le comité scientifique
- Le Comité des utilisateurs

# Plan de la présentation

1. Objectifs et orientations de la démarche
2. Approche méthodologique de construction
3. Perspectives de développement
4. L'indice de situation sociale
5. L'indice de bien-être

## **2. Approche méthodologique de construction**

## Objectifs de la démarche

- Mesurer le progrès global

et refléter les priorités sociétales et politiques  
dans une optique de développement durable

## Orientations

### PROGRES SOCIETAL

#### Bien-être courant

Bien-être collectif  
et individuel

Multi-facettes

Démarche  
concertée

#### Durabilité

Ressources (3)

Déséquilibres (3)

Gouvernance (1)

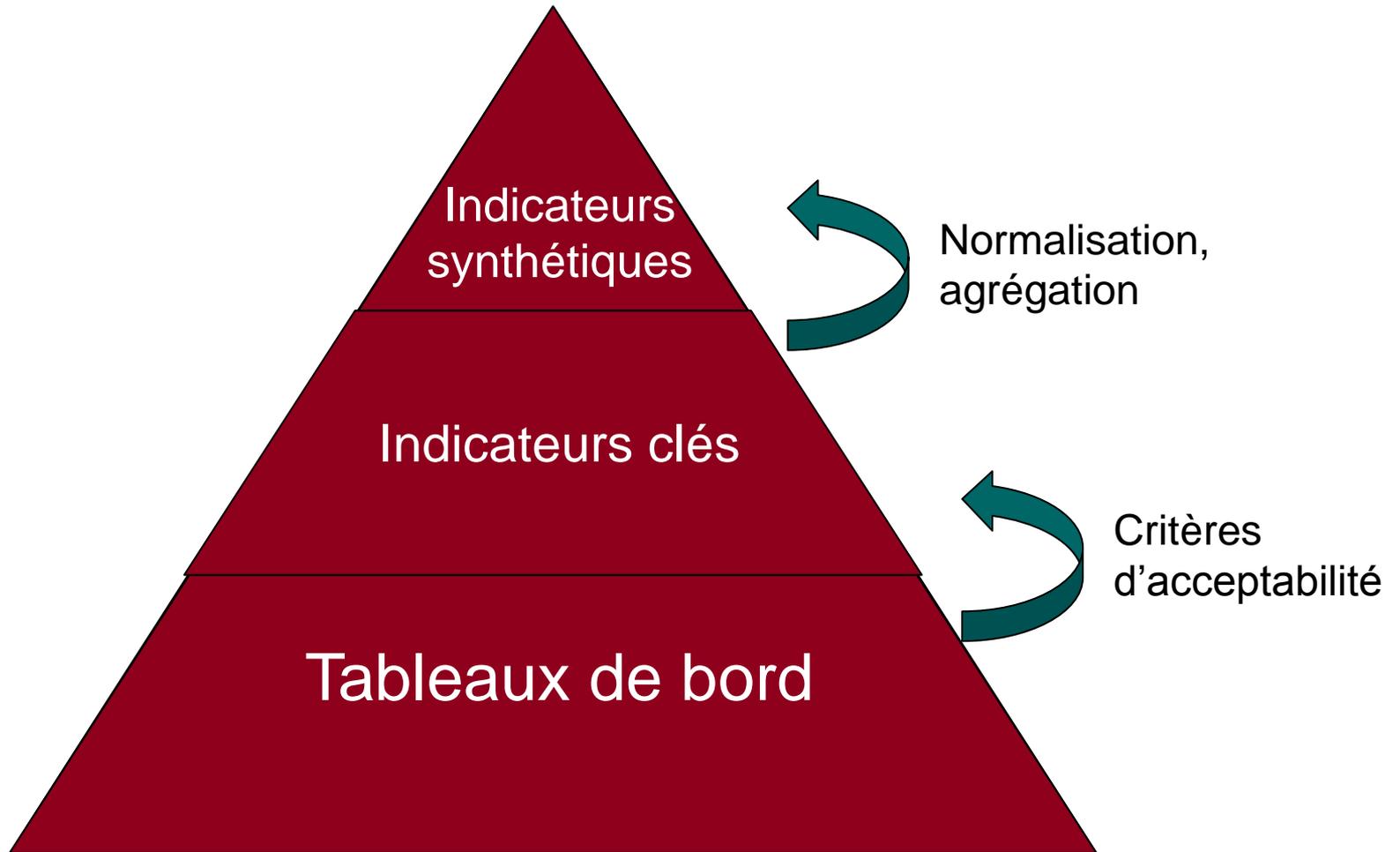
**Systeme intégré de 8 indicateurs synthétiques**

# 8 + 1 indicateurs complémentaires au PIB

## ISS



# Structuration pyramidale de chacun des 8 indicateurs

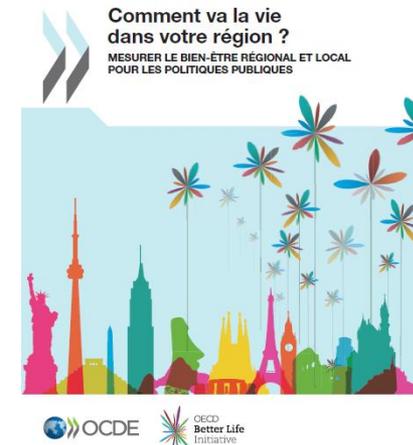


Développement de l'ensemble du système

Mise à jour régulière, si possible annuelle, tous les 5 ou 6 ans pour l'indice de bien-être...

Communication et débats

- Indicateurs éprouvés et innovations
- Développement progressif du système de statistiques capable de soutenir l'élaboration, avec les critères de qualité statistique requis
- Développement en cohérence et relations avec les initiatives régionales, nationales et internationales, notamment avec
  - le SPW DDD
  - le Bureau fédéral du Plan,
  - les travaux de l'OCDE sur  
« Comment va la vie dans votre région?  
Mesurer le bien-être régional et local  
pour les politiques publiques »



### 3. L'indice de situation sociale

Extrait de la note au GW (novembre 2012) :

*retenir comme Indicateurs Phares :*

*- L'Indice de Situation Sociale (ISS), notamment basé sur l'ISS français, adapté au contexte wallon ; cet indice s'appuiera sur deux indicateurs : un indicateur d'état de la société (capital social et humain) et un indicateur d'état des déséquilibres et des inégalités socio-économiques*

## Objectifs de l'ISS

Dresser un **panorama statistique de la situation sociale en Wallonie.**

L'ISS s'articule autour de **plusieurs dimensions** reconnues comme **constituantes** des conditions de vie et de la qualité de vie d'une population,

**représentatives de l'état de la situation sociale et des déséquilibres ou inégalités socio-économiques**

- **3 niveaux d'agrégation**
- **niveau régional**
- **1er exercice : comparaison temporelle sur une période de 11 ans (2002-2012)**

# Indicateur de Situation Sociale en Wallonie :

## les dimensions

Indice Etat de la société	Indice des inégalités et déséquilibres socio-économiques
La démographie	Inégalités de revenu
La santé	Marché du travail
(Le logement et le cadre de vie)	(Soins de santé)
Formation et connaissances	(Logement décent)
(Relations sociales et participation)	(Formation et connaissances)
Culture	(Epanouissement social)
Sécurité	(Epanouissement culturel)
Valeurs	(Epanouissement citoyen)
Revenus	
Emploi	

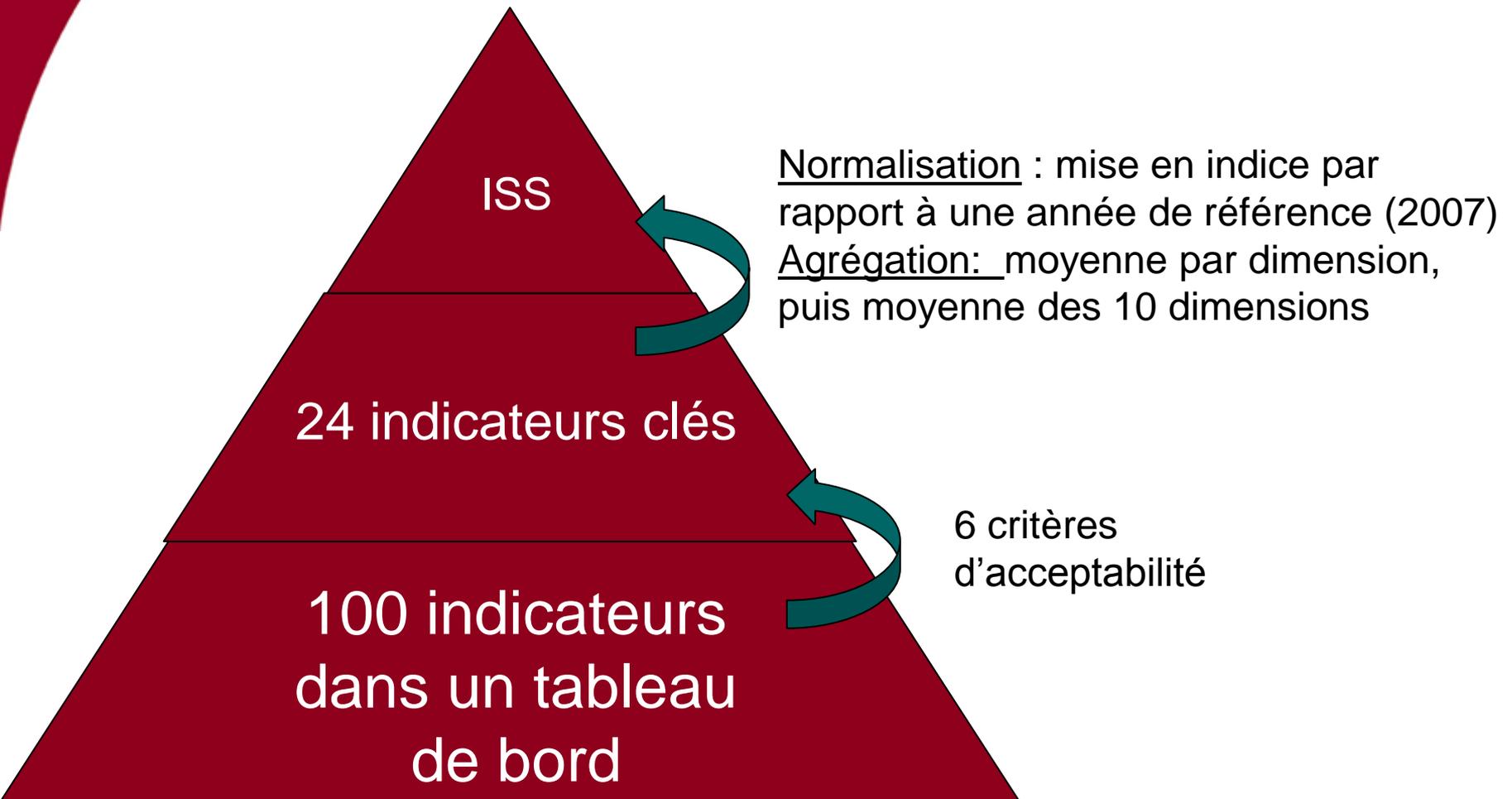
# Indicateur de Situation Sociale en Wallonie : sélection des indicateurs clés

## 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.

# Indice de Situation Sociale en Wallonie

Méthodologie (ISS 1er exercice)



# Indicateur de Situation Sociale en Wallonie :

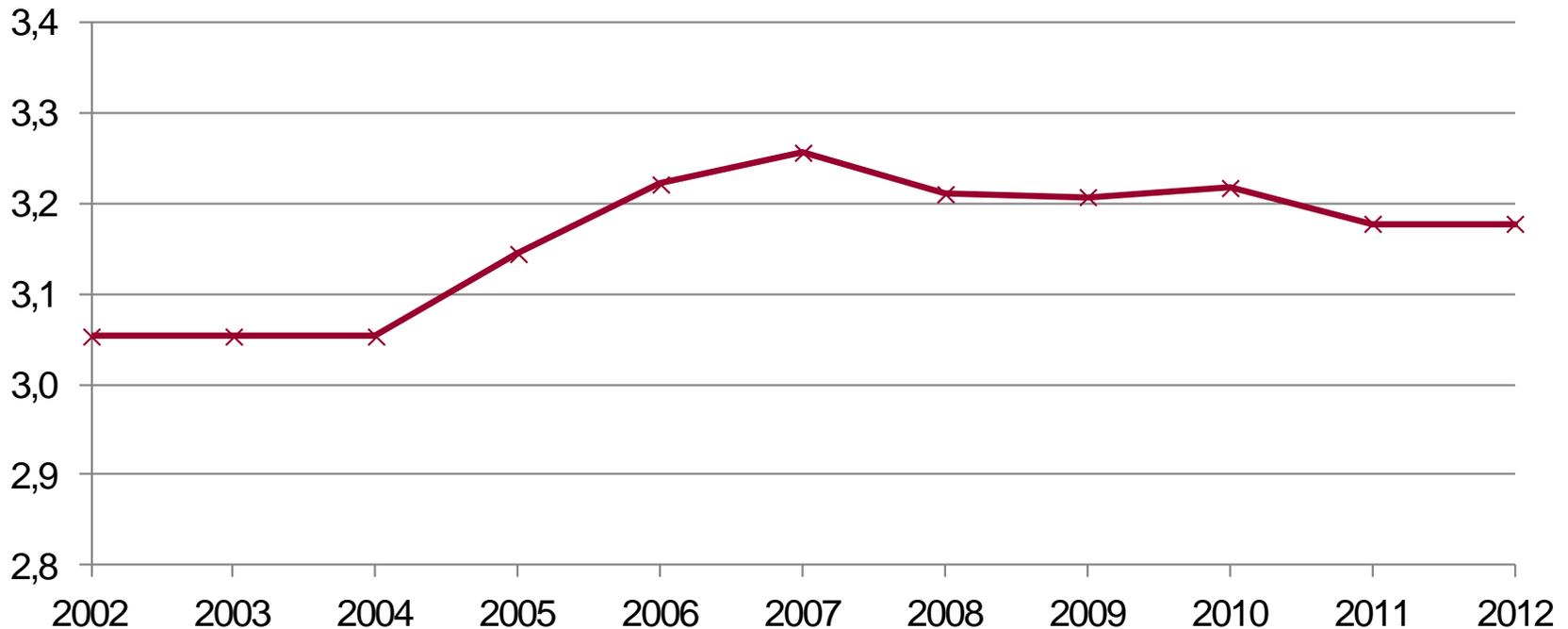
Tendance d'évolution des indicateurs clés d'état de la situation sociale

<b>Depuis 2007</b>	
Évolution négative en termes de performance sociale	Evolution positive en termes de performance sociale
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pourcentage d'élèves « à l'heure »</li> <li>• pourcentage de personnes déclarées malades chroniques</li> <li>• pourcentage de personnes qui déclarent pratiquer régulièrement des activités informatives (presse écrite, radio, journal télévisé)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• espérance de vie à la naissance</li> <li>• nombre d'années de vies perdues</li> <li>• pourcentage des adultes 25 à 64 ans sans diplôme ou uniquement diplôme primaire</li> <li>• nombre de tués dans des accidents de la route (30 jours)</li> <li>• salaire moyen : rémunérations ordinaires</li> </ul>

## Rapport interdécile des revenus (rapport entre le 9<sup>e</sup> décile et le 1<sup>er</sup> décile (D9/D1))

Source : EU-SILC

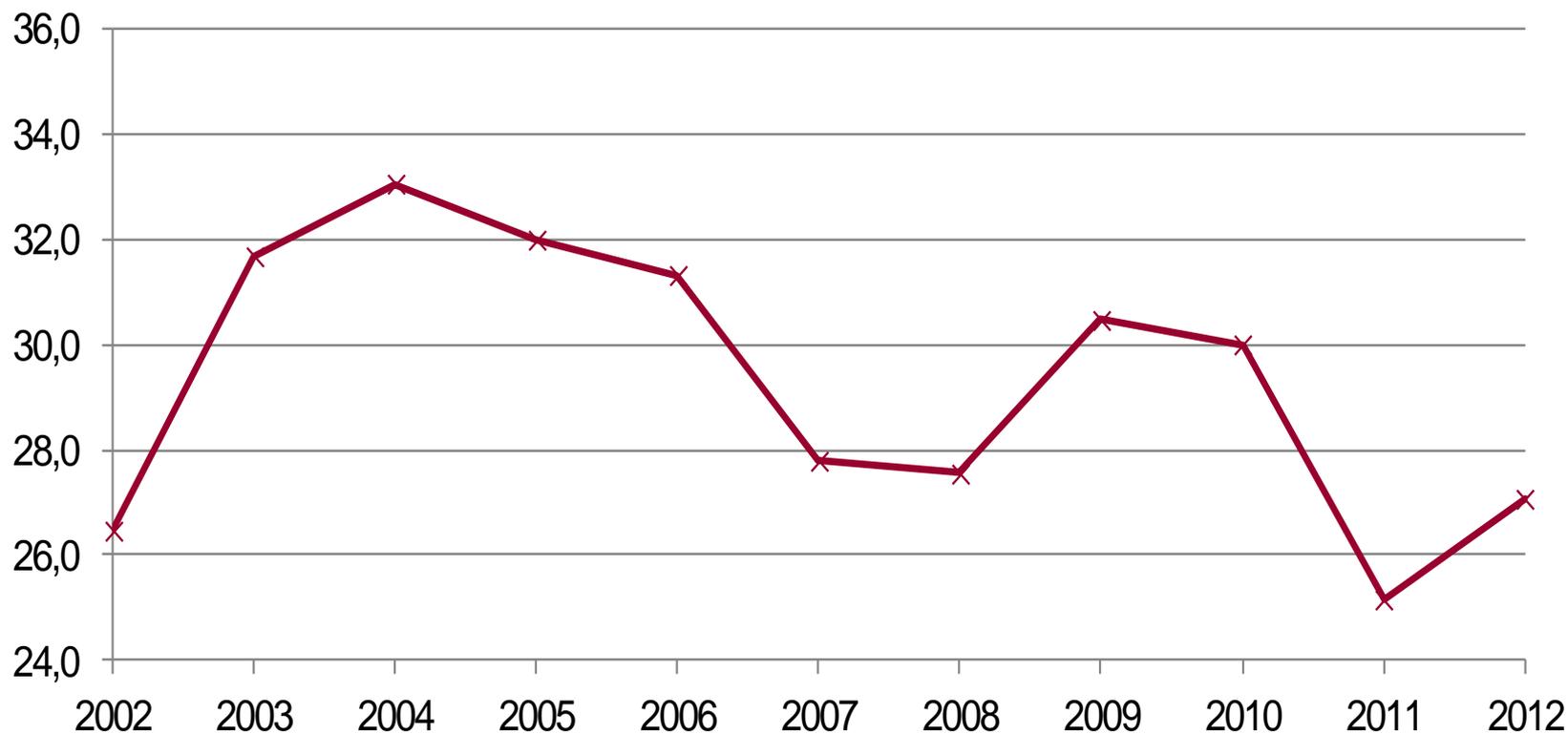
Calculs : IWEPS



## Taux de chômage des 15 à 24 ans

Source : Enquête sur les forces de travail EFT

Calculs : IWEPS

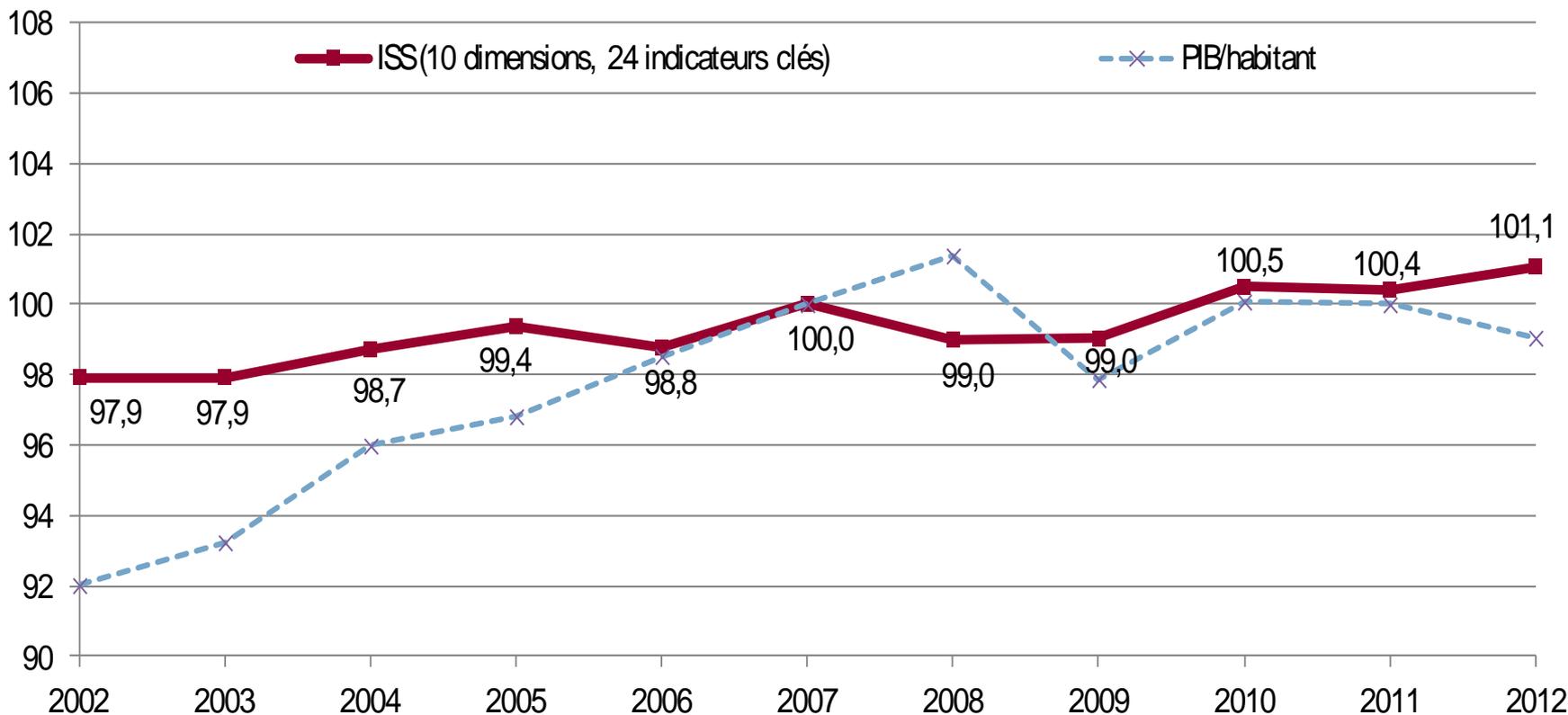


# Indicateur de Situation Sociale en Wallonie : résultats

Evolution de l'ISS de la Wallonie de 2002 à 2012 et comparaison au PIB/habitant (indice 100 en 2007), 1<sup>er</sup> exercice

Sources : RN, IMA, DGSIE, EFT- Steunpunt WSE, Ministère FWB- AGERS, SPF Economie-Infographie IBS CGOP/B, AWT, BSW, EVS, ICN, ONSS, EU-SILC, BNB

Calculs : IWEPS

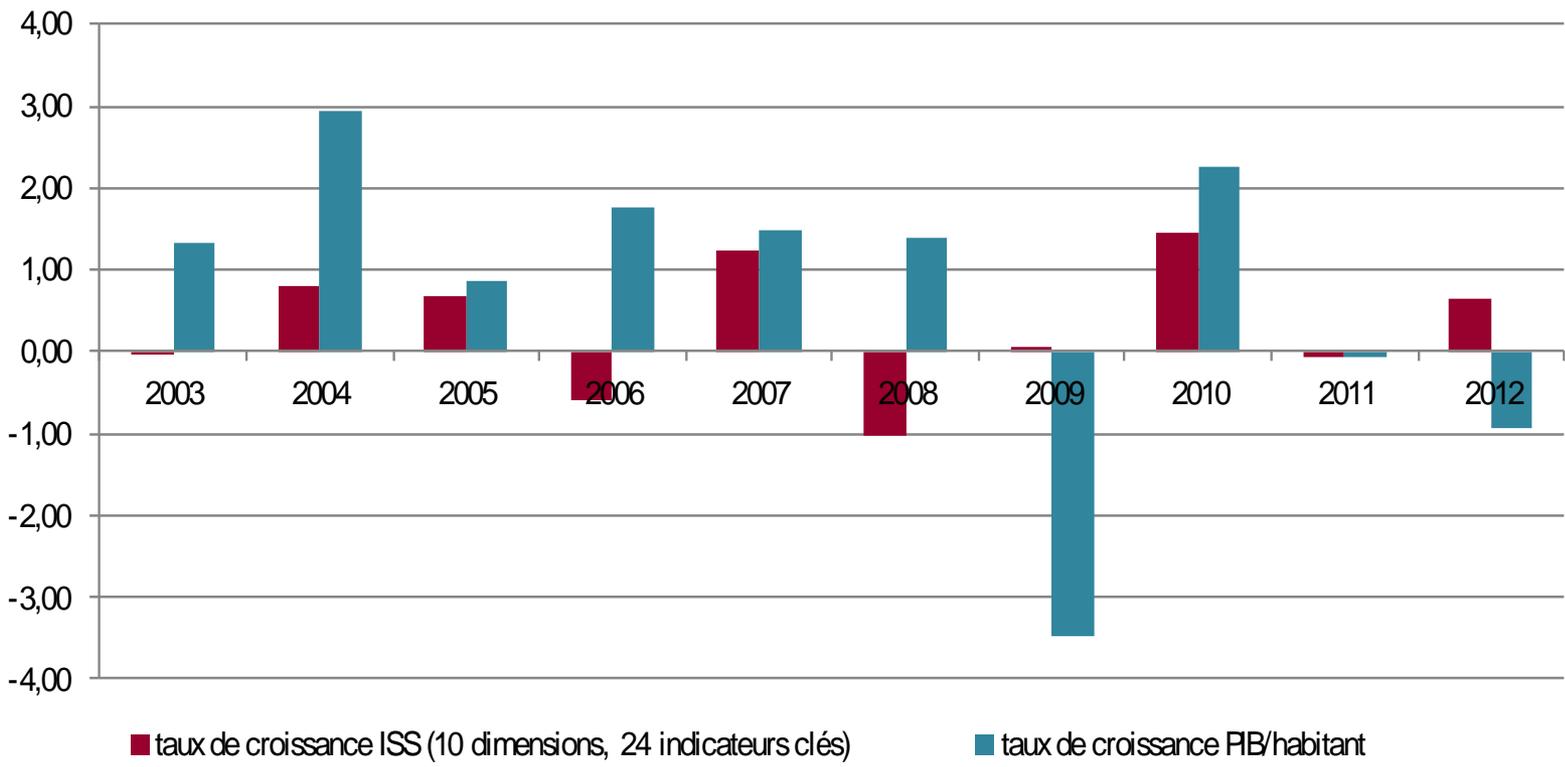


# Indicateur de Situation Sociale en Wallonie : résultats

Evolution des taux de croissance de l'ISS de 2003 à 2012 et comparaison avec le taux de croissance du PIB/habitant, 1<sup>er</sup> exercice

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

Calculs : IWEPS



## Éléments de synthèse

- Signal pour attirer l'attention
- 3 périodes, ...à suivre, mise à jour en mai 2015
- Comparaison avec l'évolution du PIB/habitant

## Perspectives

- amélioration, pistes pour les dimensions peu /non couvertes
- comparaison avec l'ISS Nord Pas de Calais/ France, ISS Wallonie/Belgique

## 4. L'indice de bien-être

Extrait de la note au GW (novembre 2012) :

*retenir comme Indicateurs Phares :*

*- L'Indice de Bien-être (IBE), s'appuyant sur le cadre méthodologique développé à l'IWEPS,*

# Définition du bien-être

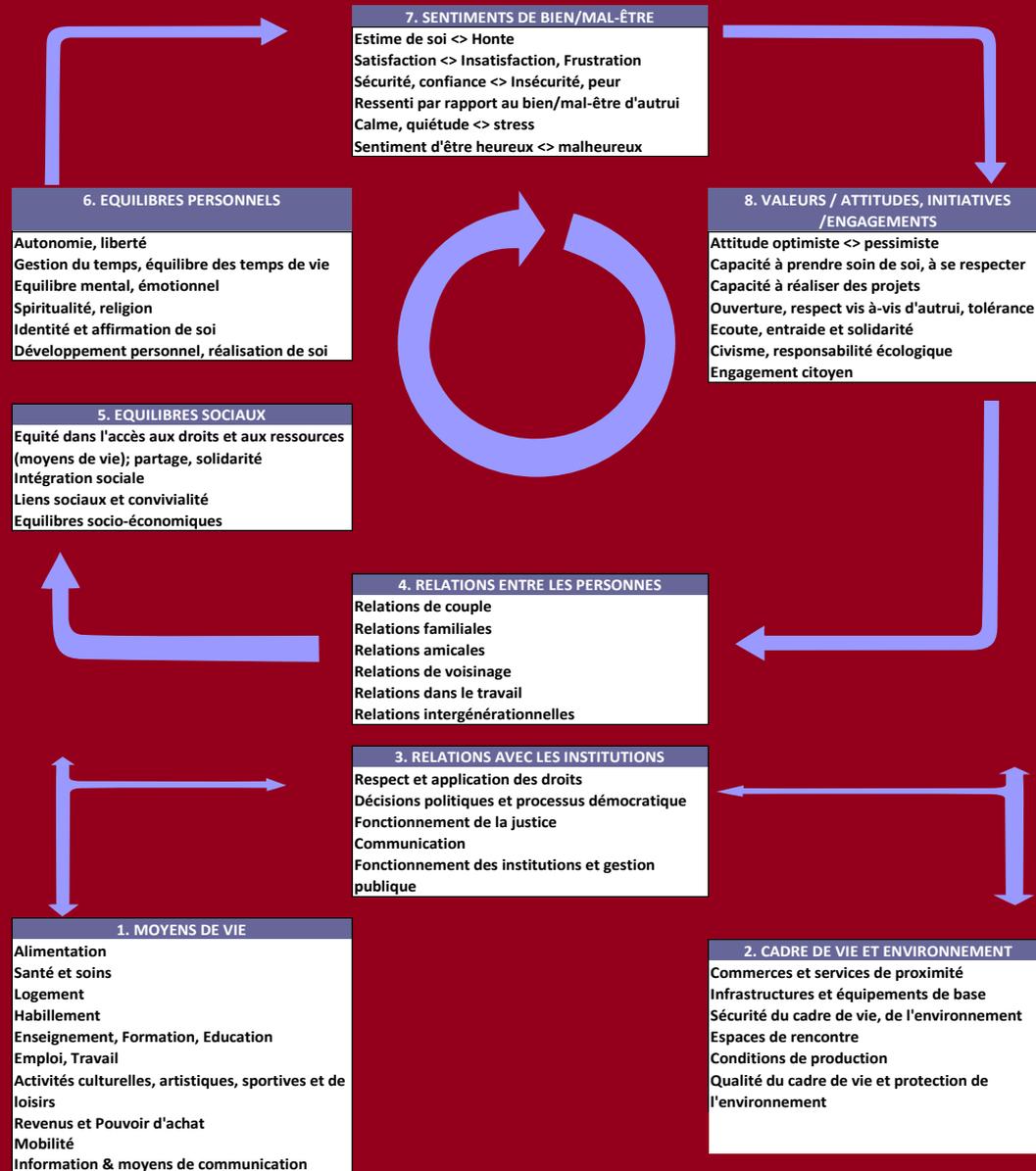
- Approche politique et opérationnelle du concept de « bien-être », inspirée du Conseil de l'Europe dans sa Stratégie de cohésion sociale
  - Bien-être de tous : objectif de la société et de la cohésion sociale;
  - Produit d'interrelations complexes entre ses composantes multidimensionnelles;
  - interdépendance entre bien-être individuel et probité sociale dans une perspective durable
  
- Identification des composantes du bien-être
  - dans le cadre d'une démarche concertée avec les citoyens et acteurs locaux, dans une quinzaine de communes pilotes représentatives de la diversité territoriale.
  - Collecte de 16.000 expressions citoyennes de bien-être et de mal-être auprès de 1.200 citoyens représentant une large diversité de groupes sociaux (150) au sein de la population.

Exemples de groupes sociaux : enfants, adolescents, jeunes adultes, parents, parents, élus, travailleurs (chefs d'entreprise, salariés, indépendants, professions libérales, enseignants, commerçants, policiers, aides familiales, travailleurs sociaux, ...), pré-retraités, personnes sans emploi, personnes handicapées, personnes sans abri, résidents permanents dans les campings, club de lecture, artistes, prostituées, apprenants adultes, néo-ruraux, nouveaux habitants, gens du voyage, résidents en maison de repos, prisonniers, personnes immigrées, personnes réfugiées, ...

# Etapes du processus

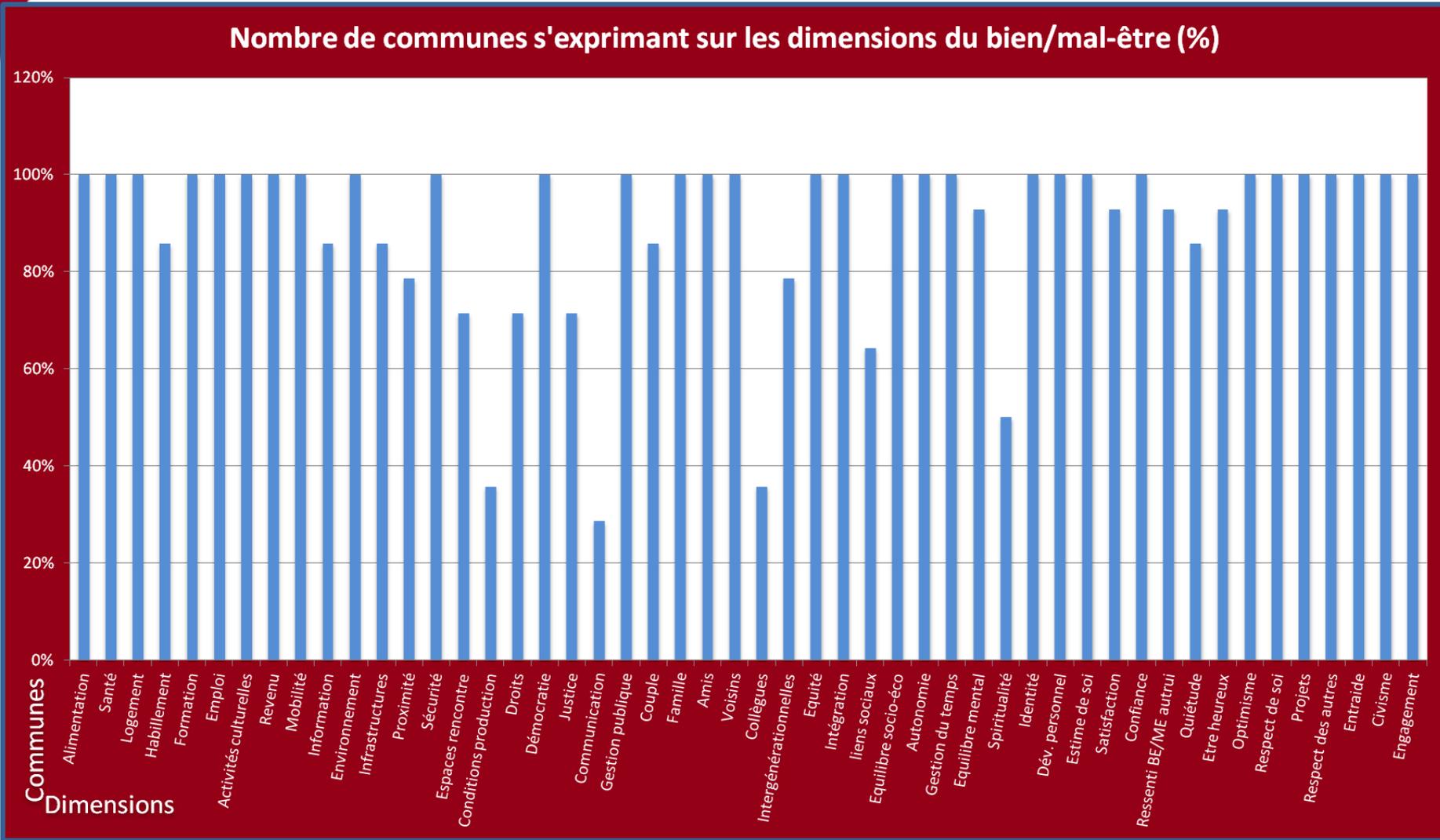
1. Définition du bien-être
2. Agrégation des 16.000 expressions individuelles en 457 unités de sens, 190 sous-dimensions, 50 dimensions et 8 familles
  - selon un processus qui permet de dégager le sens de l'expression collective produite à partir des expressions individuelles, tout en assurant leur traçabilité à travers toutes les étapes et en garantissant la genèse des catégories construites;
3. Analyses et exploitation des résultats;
  - Priorisation des composantes du bien-être dans le cadre de l'évaluation d'impact du PCS sur le bien-être et la cohésion sociale au niveau local
4. Mesure du bien-être au niveau local et régional

## Représentation synthétique des familles et dimensions du bien-être en Wallonie

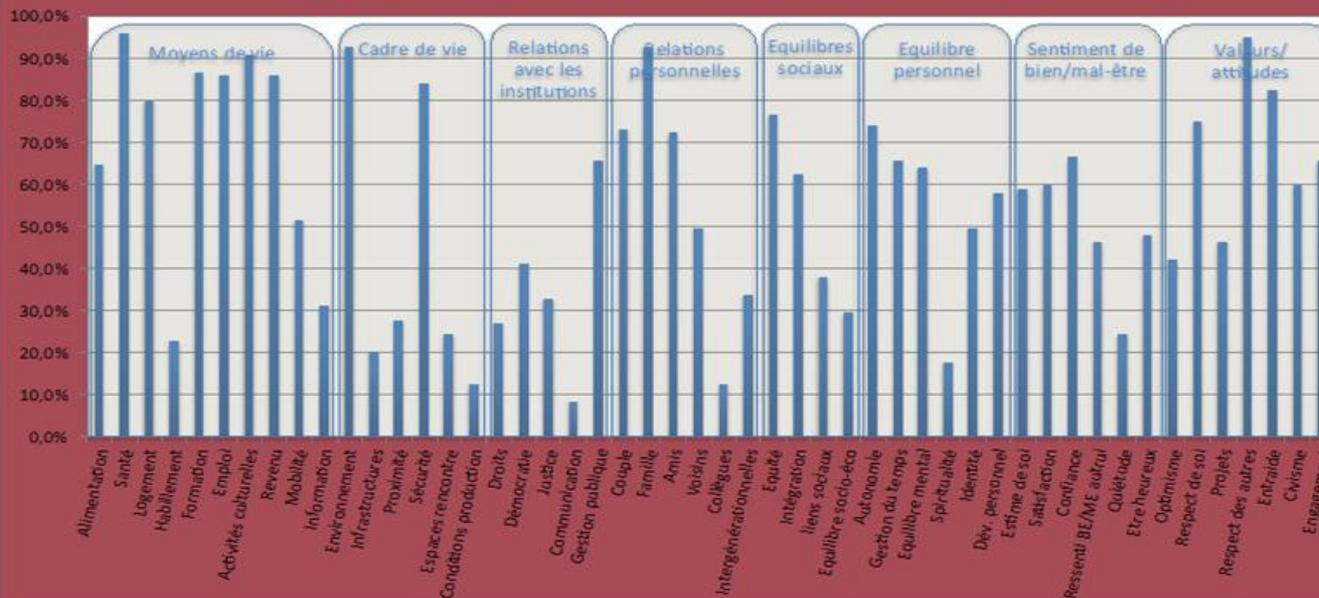


# Quand les citoyens parlent du bien-être

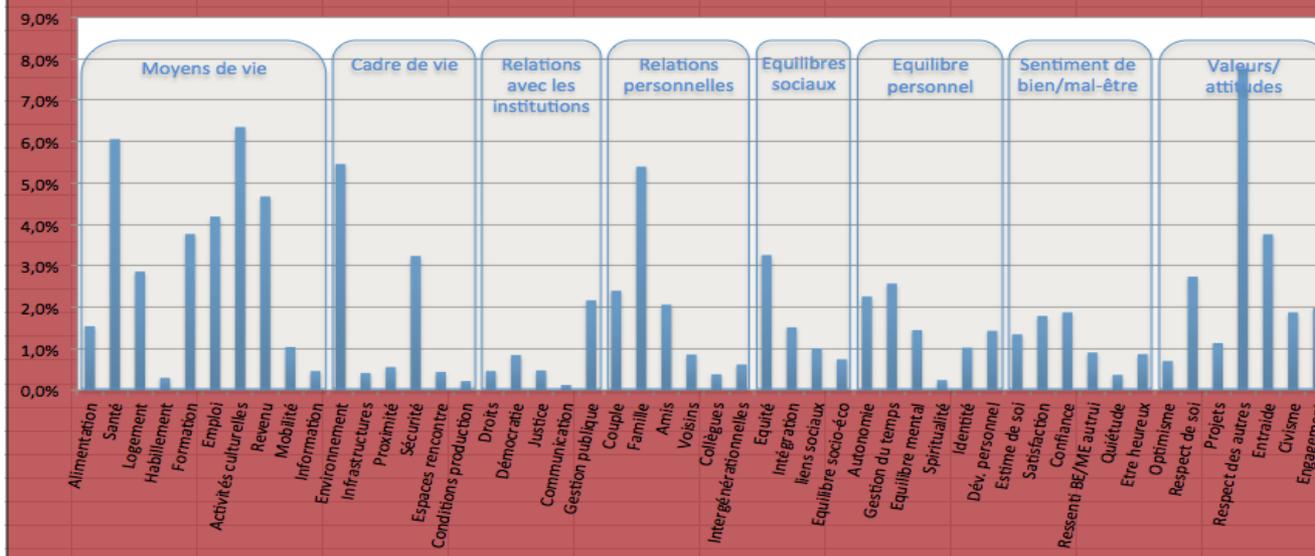
## Quelques chiffres tirés de l'expérience menée dans les communes pilotes



## Nombre de groupes s'exprimant sur les dimensions du bien/mal-être (%)



## Nombre d'expressions se rapportant aux dimensions du bien/mal-être (%)



## **Premier exercice de calcul : l'indice des conditions de bien-être - mai 2014**

Une mesure de la qualité de l'environnement de vie, au sens large, dans lequel évoluent les individus, générateur de conditions plus ou moins favorables à l'émergence d'un état de bien-être individuel et collectif.

# Méthode de construction

1. Sélection des indicateurs du tableau de bord : une approche mixte, sémantique et statistique

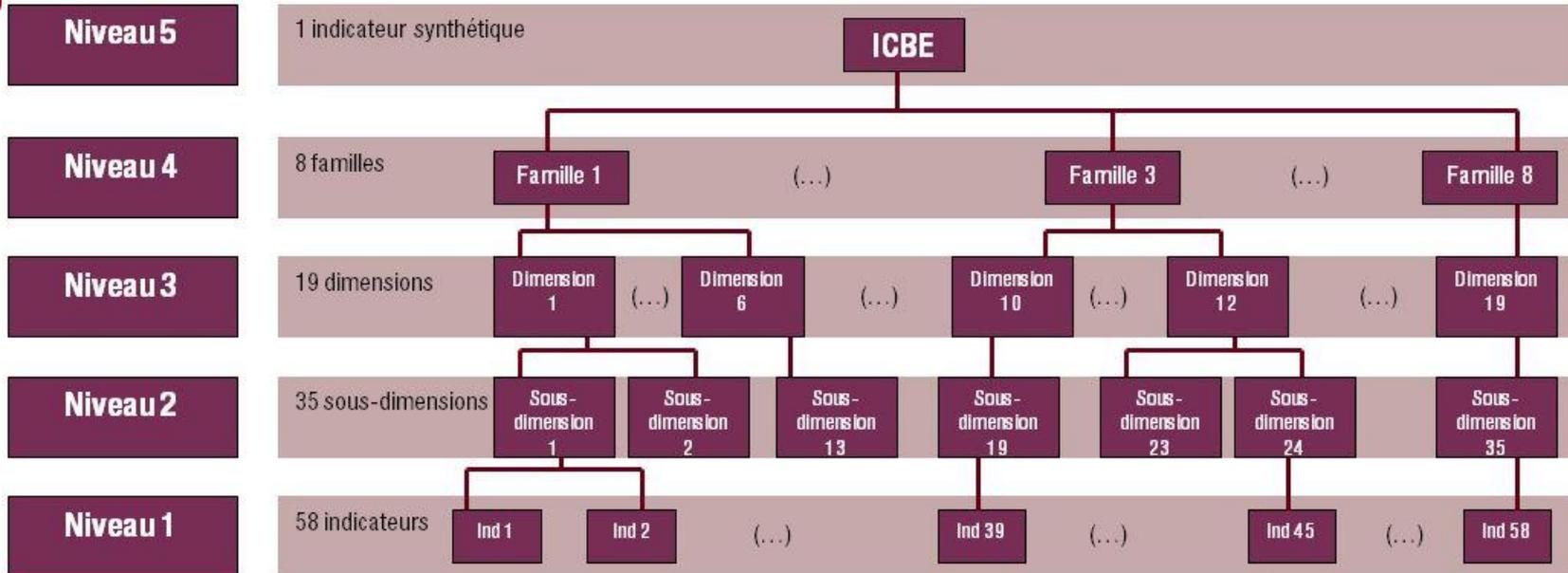
2. Sélection des indicateurs clés : 7 critères d'acceptabilité

1. Pertinent par rapport aux leviers d'actions (ou préoccupations) pour les utilisateurs wallons;
2. Facile à comprendre;
3. Fiable, valide;
4. Disponible pour l'ensemble des communes;
5. Capable de discrimination entre communes;
6. Disponible pour une mise à jour périodique (pas nécessairement annuelle);
7. Un constituant ou/et un déterminant du bien-être.

3. Normalisation et agrégation :

- Normalisation Min-Max
- Conversion des facteurs négatifs : complément à 1
- Agrégation : moyenne simple des 58 indicateurs sélectionnés
- Tests de validation : analyse des corrélations, analyse en composantes principales, cohérence territoriale

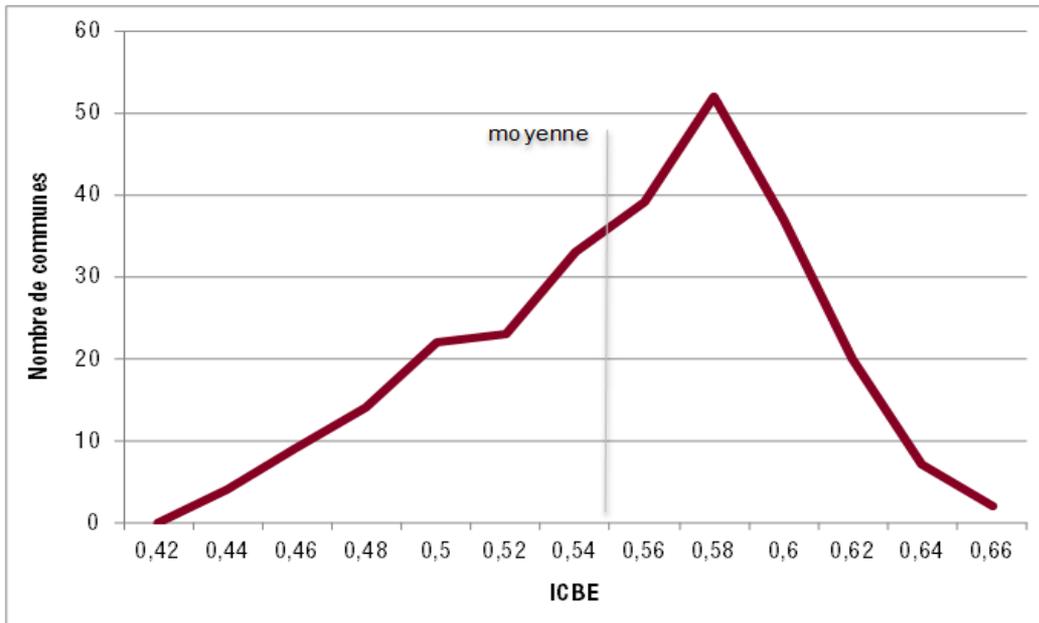
# Structure de l'ICBE



- Tableau de bord d'une centaine d'indicateurs choisis ou construits à partir de sources diversifiées, parfois inédites, accessibles à l'échelle des 262 communes wallonnes
- 58 indicateurs clés
- Taux de couverture variable des 8 familles et 50 dimensions structurantes du bien-être

# Quelques résultats de l'ICBE

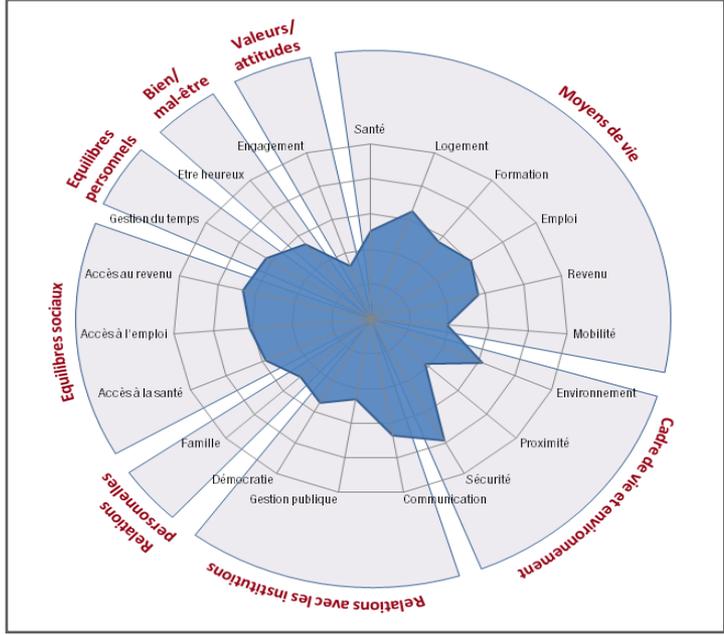
Distribution des communes selon leur ICBE – premier exercice 2014



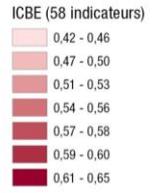
Globalement, l'ICBE se présente sous la forme d'une distribution de valeurs communales s'étendant sur une plage allant de 0,42 à 0,65 avec un score moyen régional de 0,55. Entre la commune la moins favorisée (0,42) et la commune la plus favorisée (0,65), l'écart est faible et témoigne d'une tension réelle, mais modérée entre ces deux extrêmes.

# Quelques résultats de l'ICBE (suite)

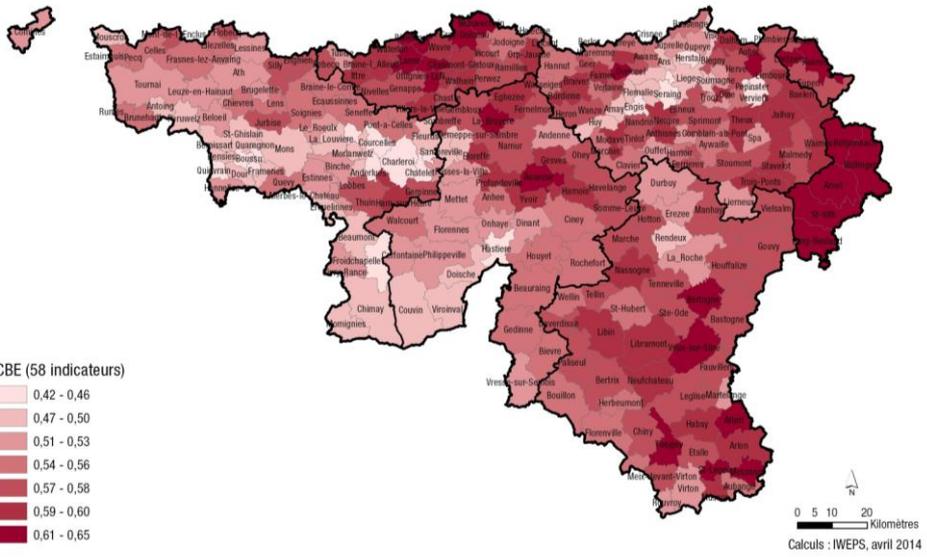
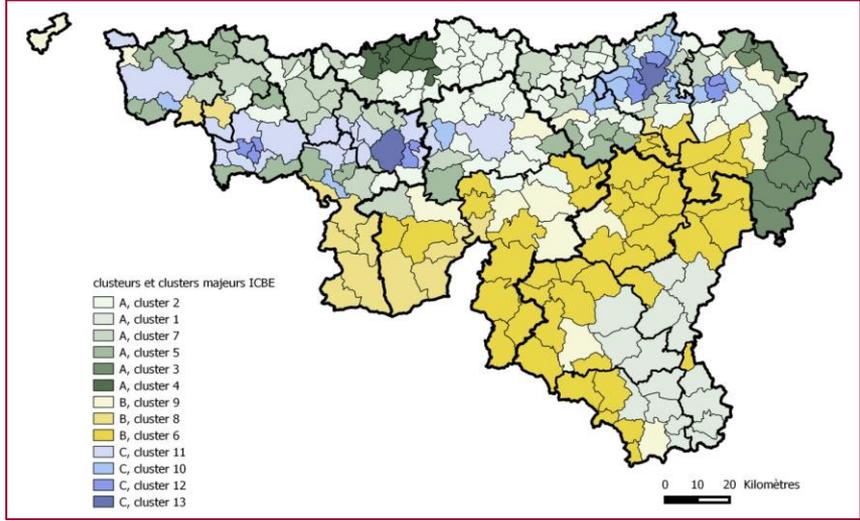
Radar des 8 familles et 19 dimensions composant l'ICBE wallon – premier exercice 2014



Représentation cartographique de la distribution communale de l'ICBE premier exercice 2014



Représentation cartographique de la distribution territoriale de l'ICBE en 13 clusters – premier exercice 2014



## Les 58 indicateurs

FAMILLES	DIMENSIONS	SOUS-DIMENSIONS	Indicateurs	Unité	XXX	Cluster A	WALLONIE
1 - MOYENS DE VIE	SANTÉ ET SOINS	ETAT DE SANTE	Espérance de vie à la naissance (hommes et femmes)	Années	80,00	n.d.	78,07
			Années de vie perdues à 70 ans	pour 100.000 hab.	3 532,20	3 941,36	4 717,91
			Pourcentage de malades chroniques (statut)	%	3,90	n.d.	4,70
			Pourcentage de personnes reconnues handicapées médicalement	%	7,65	6,32	8,05
			Prévalence du diabète	%	7,34	6,67	7,42
		OFFRE DE SOINS	Offre de médecins généralistes dans la commune (distribution)	Nb d'ETP	0,14	n.d.	n.d.
			Offre d'infirmier(e)s indépendant(e)s dans la commune (distribution)	Nb d'ETP	-0,30	n.d.	n.d.
			Offre de kinés dans la commune (distribution)	Nb d'ETP	0,47	n.d.	n.d.
		ACCES AUX SERVICES DE SOINS	Accès piéton à une pharmacie	% log.	44,57	45,39	62,07
			Accès à un hôpital équipé d'un service SMUR (soins urgents spécialisés)	% log.	99,94	90,51	89,49
			Accès à une maison médicale	% log.	0,00	1,08	7,40
		LOGEMENT	COUT DU LOGEMENT	Prix moyen du terrain à bâtir vendu de 2010 à 2012	€/m <sup>2</sup>	71,07	n.d.
	OFFRE DE LOGEMENTS ADAPTES		Pourcentage de ménages candidats locataires sociaux	%	1,64	1,40	2,24
	ENSEIGNEMENT / FORMATION	PARCOURS SCOLAIRE	Pourcentage d'élèves à l'heure dans le secondaire *	%	n.d.	n.d.	n.d.
		OFFRE D'ENSEIGNEMENT	Accès à une école maternelle ou primaire	%	65,79	62,75	74,05
	EMPLOI	ACCES A L'EMPLOI	Taux d'emploi de la population âgée de 15 à 64 ans	%	64,30	62,50	56,88
			Part des travailleurs à temps partiel involontaire dans l'ensemble des travailleurs	%	1,24	0,95	1,62
Part des travailleurs intérimaires, saisonniers ou occasionnels dans l'ensemble des travailleurs			%	1,54	1,20	1,71	
Taux de chômage administratif des 15-64 ans			%	10,20	10,53	15,76	
Part des chômeurs de longue durée (2 ans et +) dans l'ensemble des chômeurs			%	41,69	35,11	38,55	
CONDITIONS DE TRAVAIL		Salaire journalier brut médian	€	122,25	126,75	120,73	
QUALITE DE L'EMPLOI		Taux de de maladies professionnelles dans la population âgée de 18 ans et +	‰	11,23	5,98	10,18	

Les 58 indicateurs

2 - CADRE DE VIE	REVENU ET POUVOIR D'ACHAT	ACCES AU REVENU	Revenu médian par déclaration	€	22 430,00	n.d.	20 265,00	
			Pourcentage des bénéficiaires de l'aide sociale dans la population âgée de 18 ans et +	%	2,14	1,59	2,95	
		GESTION DES FINANCES PERSONNELLES / FAMILIALES	Pourcentage d'emprunteurs défaillants	%	3,99	3,61	5,63	
			Part des personnes en règlement collectif de dette	%	1,37	1,10	1,59	
	MOBILITE	OFFRE DE TRANSPORTS PUBLICS	Accès à un arrêt de transport en commun (bus, métro, tram ou train) bien desservi	% log.	52,97	46,79	61,39	
	ESPACES NATURELS ET ENVIRONNEMENT	QUALITE ET PRESERVATION DE L'ENVIRONNEMENT		Pourcentage de logements soumis à la pollution de l'air (particules fines, ozone, oxyde d'azote)	% log.	0,59	n.d.	n.d.
				Pourcentage de logements soumis à la pollution liée aux territoires dégradés *	% log.	n.d.	n.d.	n.d.
				ordures ménagères brutes	kg/hab.	61,71	133,76	149,34
		ESPACES NATURELS	Accès piéton à un espace vert	% log.	12,86	53,04	55,40	
			Habitat proche d'un espace végétalisé	% log.	91,56	81,75	67,05	
COMMERCES DE PROXIMITE	ACCES AUX COMMERCES	Accès piéton à un commerce alimentaire de plus de 100 m2	% log.	43,78	36,73	51,21		
SECURITE	SECURITE ROUTIERE		Nombre d'accidents graves survenus de 2007 à 2012 par km de réseau routier de la commune	nb par km	0,41	0,14	0,17	
			Pourcentage de blessés graves ou de tués dans le nombre de victimes d'accidents de la route survenus de 2007 à 2012 sur le territoire de la commune	%	8,60	13,32	10,62	
	SECURITE DANS L'ENVIRONNEMENT DE VIE		Nombre de vols de voiture de 2007 à 2012 pour 1000 habitants en 2012	‰	7,85	6,83	11,91	
		Nombre de cambriolages dans les habitations de 2007 à 2012 pour 1000 habitations en 2012	‰	77,91	81,70	98,70		
		Nombre d'infractions à l'intégrité physique de 2007 à 2012 pour 1000 habitants en 2013	‰ hab.	38,73	38,00	56,27		

\* : donnée non disponible pour cause de confidentialité (convention entre l'IWEPS et le fournisseur de la donnée)

## Les 58 indicateurs

FAMILLES	DIMENSIONS	SOUS-DIMENSIONS	Indicateurs	Unité	XXX	Cluster A	WALLONIE	
3 - RELATIONS AVEC LES INSTITUTIONS	COMMUNICATION	QUALITE DU PROCESSUS / SUPPORT INFORMATIONNEL	Score global de qualité du site Web de la commune	score %	0,53	0,53	0,53	
		FONCTIONNEMENT DES INSTITUTIONS ET GESTION PUBLIQUE	INSERTION SUR LE MARCHÉ DU TRAVAIL	Activation par l'emploi des bénéficiaires du CPAS	% ben.	8,70	14,38	9,54
	OFFRE LOGEMENTS PUBLICS		Taux d'attribution d'un logement public ou subventionné	% ch.	2,52	6,03	10,52	
	ACCES AUX TIC		Fréquentation des espaces publics numériques (EPN)	% hab.	87,60	79,52	82,30	
	ACCES AUX TIC		Fréquentation des espaces publics numériques (EPN)	% hab.	0,00	2,65	4,79	
	PROCESSUS DE MDCRATIQUE	CONFIANCE DES CITOYENS ENVERS LES POLITICIENS	Taux de désaffection électorale	%	5,07	5,65	6,73	
PARTICIPATION DES CITOYENS A LA GESTION POLITIQUE		Ouverture on line à l'exercice de la citoyenneté	score %	0,71	0,59	0,58		
4 - RELATIONS PERSONNELLES	RELATIONS FAMILIALES	QUALITE DE LA VIE EN FAMILLE	Pourcentage de ménages monoparentaux	%	10,30	10,28	11,69	
		AVOIR UNE VIE DE FAMILLE	Pourcentage de ménages isolés âgés de 65 ans et +	%	10,90	10,79	11,89	
		RUPTURE D'UNE RELATION FAMILIALE	Taux brut de divorces	‰ hab.	1,97	1,97	2,21	
5 - EQUILIBRES SOCIAUX	ACCES DE TOUS A UN EMPLOI DE QUALITE	ACCES DE TOUS A LA SANTE	Ecart d'années de vie perdues à 70 ans entre hommes et femmes	pour 100.000 hab.	2 425,98	2 628,73	3 183,65	
	ACCES DE TOUS A UN EMPLOI DE QUALITE	ACCES DE TOUS A L'EMPLOI	Ecart de taux de chômage entre jeunes (18-24 ans) et total des chômeurs (DEI) (15-64 ans)	points de %	12,71	15,83	17,61	
		ACCES DE TOUS A UN EMPLOI SALARIE DE QUALITE	ACCES DE TOUS A UN EMPLOI SALARIE DE QUALITE	Différence interquartile du salaire journalier brut (ONSS)	€	58,60	46,67	74,75
			ACCES DE TOUS A UN EMPLOI SALARIE DE QUALITE	Ecart entre le salaire journalier brut médian des hommes et celui des femmes (ONSS)	€	6,12	4,00	5,65
ACCES DE TOUS A UN REVENU DECENT	ACCES DE TOUS A UN REVENU (GLOBAL) DECENT	ACCES DE TOUS A UN REVENU (GLOBAL) DECENT	Différence interquartile du revenu total net imposable	€	24 749,00	n.d.	20 500,00	
6 - EQUILIBRE PERSONNEL	GESTION DES TEMPS DE VIE PROFESSIONNELLE	EQUILIBRE VIE PRIVEE / VIE PROFESSIONNELLE	Taux de couverture en places d'accueil ONE	%	27,62	38,07	30,77	
		ACCES DE TOUS A L'EQUILIBRE VIE PRIVEE / VIE PROFESSIONNELLE	Part des places d'accueil subventionnées par l'ONE sur le total des places d'accueil	%	77,34	61,63	70,77	
7 - SENTIMENT DE BIEN/MAL-ETRE	SENTIMENT D'ETRE HEUREUX <-> MALHEUREUX	ESPOIR <-> DESEPOIR	Taux de suicide	pour 100.000 hab.	24,48	n.d.	22,73	
8 - VALEURS/ATTITUDES INITIATIVES/ENGAGEMENT	ENGAGEMENT DANS LA SOCIETE	SOUTIEN SOLIDAIRE	Part des déclarations pour lesquelles des libéralités sont déclarées au code 3940 (autres que celles liées à l'enseignement et à la recherche) dans la population de 18 ans et +	‰	70,70	71,94	58,42	
			Montant moyen des libéralités déclarées au code 3940 (autres que celles liées à l'enseignement et à la recherche)	€	290,97	248,92	239,83	

## Eléments de synthèse

- Définition extensive et concertée du bien-être
- 1<sup>er</sup> exercice : Mesure des conditions de bien-être à l'échelle des 262 communes wallonnes
- L'ICBE permet d'identifier les territoires touchés par les conditions de vie plus ou moins favorable par rapport à la moyenne wallonne. L'analyse des composantes de l'indice global permet de nuancer la contribution de chacune d'elles à la diversité spatiale.
- Outil d'aide aux diagnostics territoriaux, au pilotage des politiques publiques et à la mise en œuvre de stratégies ou plans d'actions à l'échelle des communes wallonnes

## Perspectives de développement

- Nécessité d'étendre la mesure aux composantes du bien-être non ou peu mesurées dans ce premier exercice
- Alimenter le socle de statistiques locales nécessaires au pilotage des politiques publiques et au développement des plans d'action
- Mobiliser les acteurs locaux et citoyens pour contribuer à la collecte des données au niveau local.
- Suivre et intégrer les développements internationaux, notamment de l'OCDE

# **Merci pour votre attention et votre participation**

Documents de référence téléchargeables sur le site de l'IWEPS :  
<http://www.iweps.be/indicateurs-complementaires-au-pib-lindice-des-conditions-de-bien-etre-icbe>