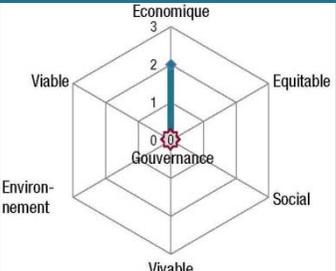
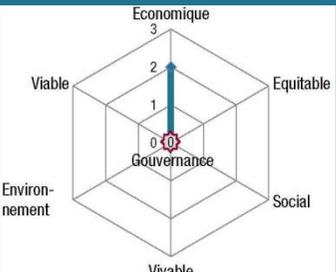
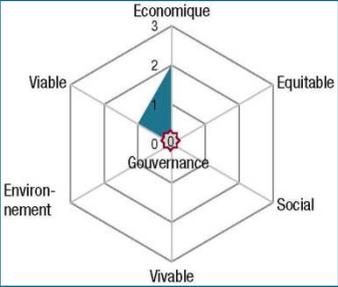
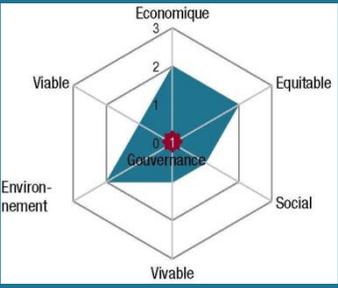
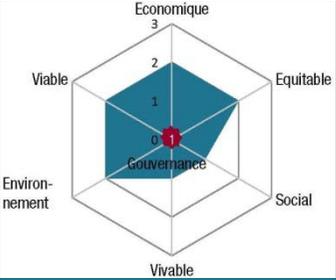
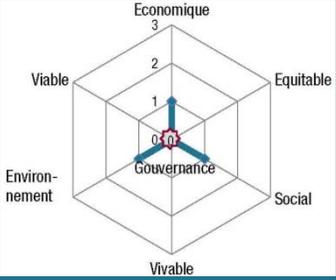
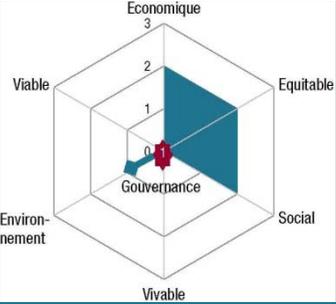
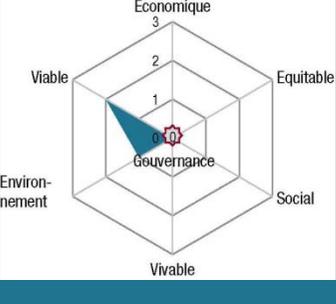


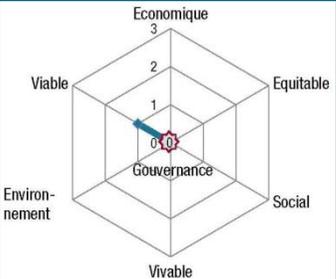
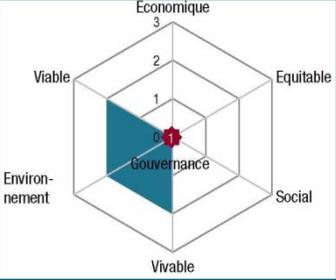
ANNEXE 2A : ANALYSE DES ECLAIRAGES DES INDICATEURS SYNTHÉTIQUES

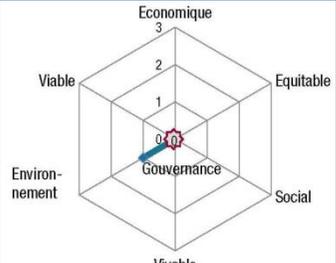
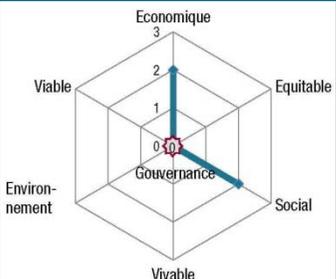
Indicateurs synthétiques	Pilier Economique	Interface Equitable	Pilier Social	Interface Vivable	Pilier Environnemental	Interface Viable	Pilier Gouvernance
<p>1.1.1 Produit intérieur brut (PIB)</p> 	<p><u>Optique production</u> Valeurs ajoutées produites</p> <p><u>Optique des dépenses</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Consommation privée (ménage et ISBL) • Consommation publique • Investissements (formation brute de capital fixe et variation des stocks) • Balance commerciale (solde du commerce extérieur) <p><u>Optique revenu</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Revenus versés 						
<p>1.1.2 Revenu national brut (RNB) et agrégats de l'optique 'revenus'</p> 	<p><u>Revenus primaires</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Rémunération des salariés • Revenu mixte des indépendants • Revenus nets de la propriété • Excédent d'exploitation • Impôts – subventions sur produits et importations <p><u>Transferts courants</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Impôts courants sur le revenu, le 						

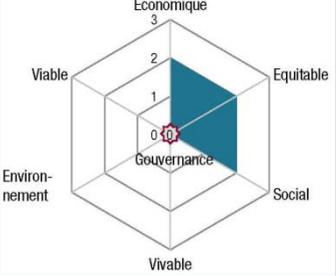
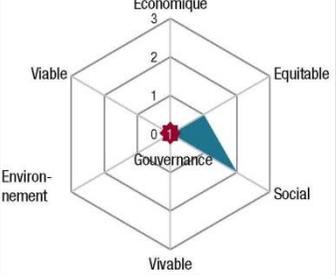
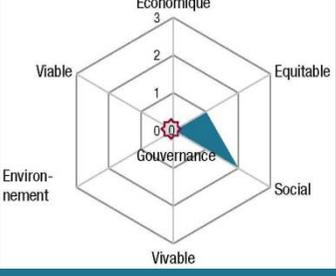
Indicateurs synthétiques	Pilier Economique	Interface Equitable	Pilier Social	Interface Vivable	Pilier Environnemental	Interface Viable	Pilier Gouvernance
	patrimoine, ... <ul style="list-style-type: none"> • Cotisations et prestations sociales • Autres transferts courants 						
1.2 PIB ajusté pour l'environnement (« PIB vert ») 	<u>Economique :</u> <ul style="list-style-type: none"> • Consommation privée (ménage et ISBL) • Consommation publique • Investissements (formation brute de capital fixe et variation des stocks) • Balance commerciale (solde du commerce extérieur) • Consommation (dépréciation) de capital fixe 					<u>Environnement ⁽¹⁾</u> <ul style="list-style-type: none"> • Dépréciation des actifs naturels • coûts environnementaux des activités économiques <p>⁽¹⁾ <i>difficulté de préciser les composantes pour la viabilité : indicateur non abouti, plusieurs pistes</i></p>	
1.3 Index of Sustainable Economic Welfare (ISEW) - Indice de bien-être économique durable IBED 	<u>Consommation privée</u> <ul style="list-style-type: none"> • dépenses de consommation privée <u>Travail domestique</u> <ul style="list-style-type: none"> • Valeur du travail domestique <u>Ajustement en Capital :</u> <ul style="list-style-type: none"> • Valeur économique des biens d'équipements – les services de ces biens • Croissance du capital physique net • Changement dans la position internationale nette 	<u>Consommation privée</u> <ul style="list-style-type: none"> • Indice de Gini ou Atkinson sur la distribution des revenus • Consommation privée ajustée par les inégalités <u>Dépenses privées défensives</u> <ul style="list-style-type: none"> • Coûts des déplacements quotidiens 	<u>Dépenses privées défensives</u> <ul style="list-style-type: none"> • Dépenses privées en santé et éducation • Coût des accidents de la route (vp) 	<u>Dépenses privées défensives :</u> <ul style="list-style-type: none"> • Coût de la pollution sonore 	<u>Coûts directs de la dégradation de l'environnement :</u> <ul style="list-style-type: none"> • Coût de la pollution de l'eau • Coût de la pollution de l'air <u>Coûts à long terme de la dégradation de l'environnement :</u> <ul style="list-style-type: none"> • Coût du changement climatique (estimation selon Jackson 1997) • Coût de la réduction de la couche d'ozone 	<u>Dépréciation du capital naturel :</u> <ul style="list-style-type: none"> • Diminution des ressources non-renouvelables • Perte de terres cultivées 	<u>Dépenses publiques non-défensives :</u> <ul style="list-style-type: none"> • Dépenses publiques en santé et éducation <u>Dépenses privées défensives</u> <ul style="list-style-type: none"> • Coût du contrôle de la pollution domestique

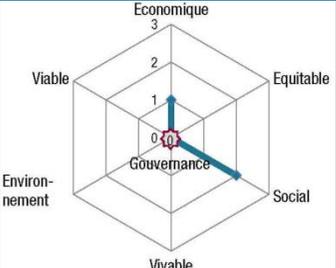
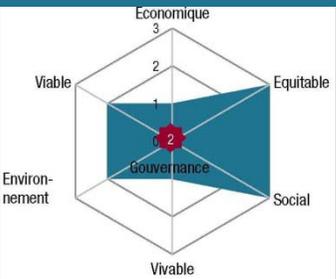
Indicateurs synthétiques	Pilier Economique	Interface Equitable	Pilier Social	Interface Vivable	Pilier Environnemental	Interface Viable	Pilier Gouvernance
<p>1.4 Genuine Progress Indicator (GPI) - Indicateur de progrès véritable (IPV)</p> 	<p><u>Consommation privée</u></p> <ul style="list-style-type: none"> dépenses de consommation privée <p><u>Ajustement économique :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Dette extérieure nette Coût des biens durables <p><u>Ajustement bénéfique :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Valeur du travail domestique Valeur du bénévolat Valeur économique des biens durables – les services de ces biens Services de l'infrastructure routière Investissement net en capital physique 	<p><u>Consommation privée</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Indice de Gini ou Atkinson sur la distribution des revenus (ajustement économique) Consommation privée ajustée par les inégalités <p><u>Ajustement social</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Coût du chômage ou sous-emploi Diminution du temps de loisirs Coûts des fractures familiales⁽²⁾ Coûts des déplacements quotidiens, <p>⁽²⁾ <i>Placé dans l'interface équitable en raison de la prise en compte de l'impact sur l'activité économique d'une fracture de type sociale.</i></p>	<p><u>Ajustement social</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Coût des délits, crimes Coût des accidents de la route (vp) 	<p><u>Ajustement environnemental</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Coût de la pollution sonore 	<p><u>Ajustement environnemental</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Perte des terres humides Coût de la pollution de l'eau Coût de la pollution de l'air Coût de la réduction de la couche d'ozone 	<p><u>Ajustement environnemental :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Diminution ou destruction des ressources non-renouvelables (limité pour l'instant aux énergies fossiles) Réduction des terres cultivées Destruction des forêts anciennes Coûts (durables) à long terme de la dégradation de l'environnement (dette environnementale) 	<p><u>Ajustement environnemental :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Coût de la réduction de la pollution domestique
<p>1.5 GenuineSavings - Epargne véritable (EV)</p> 	<p><u>Economique</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Epargne brute Dépréciation du capital fixe 		<p><u>Social</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Dépenses d'éducation ⁽³⁾ <p>⁽³⁾ <i>Dépenses d'éducation est considéré par les concepteurs comme proxi du capital humain</i></p>		<p><u>Environnement</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Ressources naturelles (gaz naturel, charbon, pétrole, forêt, certains minéraux et métaux) Dommages liés à la pollution (CO₂, particules) 		

Indicateurs synthétiques	Pilier Economique	Interface Equitable	Pilier Social	Interface Vivable	Pilier Environnemental	Interface Viable	Pilier Gouvernance
<p>1.6 Index of Economic Well-Being (IEWE) - Indice du bien-être économique (IBEE)</p> 	<p><u>Flux de consommation</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Dépenses publiques par habitant Travail non-payé (production des ménages) <p><u>Stock de richesses</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Stock de capital physique par habitant R&D (dépenses de R&D des entreprises) par habitant 	<p><u>Flux de consommation</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Consommation marchande par habitant (corrigée pour tenir compte de la taille moyenne des foyers et de l'espérance de vie) Variations dans la durée du travail (en vue des comparaisons internationales) <p><u>Egalité</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Intensité de la pauvreté Coefficient de Gini (sur revenus après impôts) <p><u>Sécurité économique</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Risque de chômage Risque de pauvreté chez les parents isolés Risque de pauvreté lié à la vieillesse 	<p><u>Stock de richesses</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Capital humain (à partir des dépenses d'éducation et des niveaux de scolarité atteints par la population) <p><u>Sécurité économique</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Risque de maladie 		<p><u>Stock de richesses</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Ressources naturelles (valeur) par habitant Coût social de la dégradation de l'environnement (émissions de CO₂) 		<p><u>Stock de richesses</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Dette extérieure nette par habitant
<p>1.7 Empreinte écologique et biocapacité (EE)</p> 					<p><u>Surfaces terrestres</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Terres agricoles Pâturages Forêts Zones de pêche Terrains construits (Conversion en) Surface pour l'énergie 	<p><u>Biens et services consommés</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Produits agricoles Fibres Bois Infrastructures Energie 	

Indicateurs synthétiques	Pilier Economique	Interface Equitable	Pilier Social	Interface Vivable	Pilier Environnemental	Interface Viable	Pilier Gouvernance
<p data-bbox="107 181 403 215">1.8 Empreinte carbone (EC)</p> 						<p data-bbox="1641 181 1825 247">Emissions de CO₂ (optique territoire)</p> <ul data-bbox="1641 247 1825 756" style="list-style-type: none"> • Production de l'énergie • Procédés industriels • Tertiaire • Résidentiel • Agriculture et pêche • Fret • Transport de personnes • Construction et voiries • Fin de vie des déchets • Alimentation 	
<p data-bbox="107 756 454 821">1.9 Environmental Performance Index (EPI)</p> 				<p data-bbox="1167 756 1355 821"><u>Santé environnementale</u></p> <ul data-bbox="1167 821 1404 1436" style="list-style-type: none"> • Charge de morbidité imputable aux facteurs environnementaux • Pollution de l'air (effets sur l'humain) • Accès à l'eau • Accès à l'assainissement des eaux 	<p data-bbox="1404 756 1592 821"><u>Vitalité des écosystèmes</u></p> <ul data-bbox="1404 821 1641 1436" style="list-style-type: none"> • Pollution de l'air (effet sur l'écosystème) • Qualité de l'eau (effet sur l'écosystème) • Couvert forestier • Indice trophique des eaux de mer • Intensité d'émissions de GES par habitant 	<p data-bbox="1641 756 1830 821"><u>Vitalité des écosystèmes</u></p> <ul data-bbox="1641 821 1879 1436" style="list-style-type: none"> • Intensité de la pêche • Pesticide • Intensité d'utilisation de l'eau pour l'agriculture • Emissions de GES pour la génération d'électricité • Intensité d'émissions de GES industriels 	<p data-bbox="1879 756 2067 821"><u>Vitalité des écosystèmes</u></p> <ul data-bbox="1879 821 2116 1436" style="list-style-type: none"> • Biodiversité et habitat (protection du biome, des zones maritimes et de l'habitat essentiel) • Subsidés agricoles

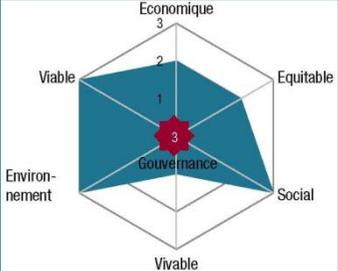
Indicateurs synthétiques	Pilier Economique	Interface Equitable	Pilier Social	Interface Vivable	Pilier Environnemental	Interface Viable	Pilier Gouvernance
<p>1.10 Indice planète vivante (IPV)</p> 					Nombre d'espèces représentant la biodiversité		
<p>1.11.1. Indicateur de développement humain (IDH)</p> 	<p>Ressources</p> <ul style="list-style-type: none"> • PIB par habitant en parité de pouvoir d'achat (PPA en \$) <p><i>Note : En 2010, le PIB par habitant est remplacé par le RNB par habitant</i></p>		<p>Santé</p> <ul style="list-style-type: none"> • Espérance de vie à la naissance <p>Education</p> <ul style="list-style-type: none"> • Taux brut de scolarisation • Taux d'alphabétisation des adultes <p><i>Note : En 2010, ces deux derniers taux sont remplacés par :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • la durée moyenne de scolarisation • la durée attendue de scolarisation 				
<p>1.11.2. Indicateur de développement humain ajusté aux inégalités (IDHI) comparé à l'IDH</p>	<p><u>IDH - Niveau de vie décent / ressources</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • RNB par habitant en parité de pouvoir d'achat (PPA en \$) 	<p><u>IDHI - Niveau de vie décent / ressources</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • RNB par habitant en parité de pouvoir d'achat (PPA en \$) ajusté aux inégalités <p><u>IDHI – Santé et longévité</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Espérance de vie à la naissance, ajustée aux 	<p><u>IDH – Santé et longévité</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Espérance de vie à la naissance <p><u>IDH – Instruction / Education</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Durée moyenne de scolarisation • Durée attendue de scolarisation 				

Indicateurs synthétiques	Pilier Economique	Interface Equitable	Pilier Social	Interface Vivable	Pilier Environnemental	Interface Viable	Pilier Gouvernance
		<p>inégalités</p> <p><u>IDHI – Instruction / Education</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Durée moyenne de scolarisation, ajustée aux inégalités • Durée attendue de scolarisation, ajustée aux inégalités 					
<p>1.11.3. Indicateur des inégalités de genre (IIG)</p> 		<p><u>Marché de l'emploi</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Taux de participation des femmes/hommes dans la population active 	<p><u>Santé</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Taux de mortalité maternelle • Taux de fécondité chez les adolescentes <p><u>Autonomisation</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Niveau atteint dans l'enseignement secondaire et supérieur par les femmes et les hommes 				<p><u>Autonomisation</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Représentation parlementaire des femmes / hommes
<p>1.11.4. Indice de pauvreté multidimensionnelle (IPM)</p> 		<p><u>Déprivation relative au niveau de vie</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Electricité • Eau courante • Sanitaires • Sols • Moyen de cuisson • Equipements (voiture, bicyclette, motocyclette, radio, réfrigérateur, téléphone ou téléviseur) 	<p><u>Déprivation relative à la santé</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Nutrition • Mortalité des enfants <p><u>Déprivation relative à l'éducation</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Scolarité des enfants • Nombre d'années d'école 				

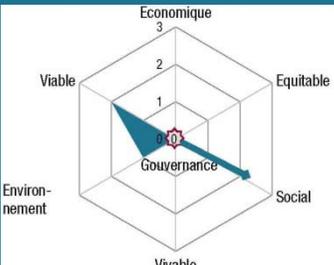
Indicateurs synthétiques	Pilier Economique	Interface Equitable	Pilier Social	Interface Vivable	Pilier Environnemental	Interface Viable	Pilier Gouvernance
<p>1.12 Indicateurs de développement humain territorialisés (version française d'A. Boutaud)</p> 	<p><u>Capacité à accéder aux ressources matérielles indispensables pour atteindre un niveau de vie décent</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Médiane des revenus fiscaux des ménages par unité de consommation 		<p><u>Capacité à bénéficier d'une vie longue et saine</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Espérance de vie à la naissance <p><u>Capacité d'accès à l'éducation et aux connaissances</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Part de la population de plus de 15 ans non scolarisée diplômée 				
<p>1.13 Canadian Index of Wellbeing (CIW) - Indice canadien du mieux-être (ICME)</p> 	<p><u>Niveau de vie</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Revenu médian des ménages après impôt 	<p><u>Niveau de vie</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Distribution du revenu disponible des ménages (ratio S80/S20) • Indice de sécurité économique du CSLS • Taux de chômage de longue durée • Taux d'emploi • Indice de qualité de l'emploi (banque CIBC) • Indice de logement abordable de qualité et de taille convenable <p><u>Utilisation du temps</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Adultes affectés à des horaires de travail non usuels (plus de 50h/semaine) • Adultes soumis à un haut niveau de stress temporel 	<p><u>Santé</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Autoévaluation de la santé • Prévalence du diabète • Espérance de vie à la naissance • Nombre moyen d'années restant à vivre en bonne santé • Dépression • Tabagisme chez les jeunes • Satisfaction du patient à l'égard des services et des soins de santé • Population vaccinée contre la grippe parmi les 65 ans et + <p><u>Utilisation du temps</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Bénévolat chez les personnes retraitées • Adultes s'occupant 		<p><u>Qualité de l'environnement</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Ozone troposphérique (concentration moyenne, estimations pondérées en fonction de la population) • Emissions de gaz à effet de serre • Indice de réserves d'énergie non renouvelable • Indice de réserves viables de métaux • Indice canadien de planète vivante • Indice trophique marin 	<p><u>Qualité de l'environnement</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Apport d'eau dans le sud du Canada • Production d'énergie primaire 	<p><u>Engagement civique (participation démocratique)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Participation électorale • Perception de l'importance du vote • Perception de l'impact des politiques • Représentation des femmes au Parlement • Aide publique nette au développement (en % du Revenu national brut) • Proportion d'électeurs inscrits par rapport aux électeurs admissibles • Satisfaction à l'égard de l'état de la démocratie • Intérêt pour la

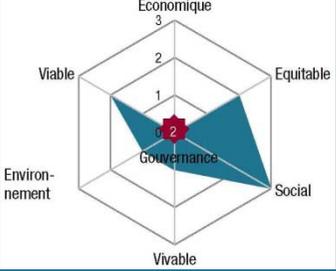
Indicateurs synthétiques	Pilier Economique	Interface Equitable	Pilier Social	Interface Vivable	Pilier Environnemental	Interface Viable	Pilier Gouvernance
		<ul style="list-style-type: none"> • Adultes se plaignant de manquer de temps <p><u>Education et connaissances</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Pourcentage de scores PISA expliqués par le contexte socio-économique 	<p>bénévolence de personnes âgées</p> <ul style="list-style-type: none"> • Personnes retraitées s'adonnant à des activités de loisirs quotidiennement • Adolescents devant un écran plus de 2 heures par jour • Enfants participant à des activités structurées hebdomadaires • Parents faisant la lecture à leurs jeunes enfants <p><u>Education et connaissances</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Services éducatifs et de garde à l'enfance • Compétences dans 5 domaines de développement à l'âge de 5 ans • Ratio élèves-éducateurs dans les écoles publiques • Habiletés sociales et affectives chez les 12-13 ans • Indice de connaissances de base et compétences chez les 13-15 ans • Etudes secondaires achevées chez les 20-24 ans • Pourcentage d'adultes avec un 				politique

Indicateurs synthétiques	Pilier Economique	Interface Equitable	Pilier Social	Interface Vivable	Pilier Environnemental	Interface Viable	Pilier Gouvernance
			diplôme universitaire <u>Vitalité / Dynamisme de la communauté</u> <ul style="list-style-type: none"> • Participation à des activités de groupe • Sentiment d'appartenance • Nombre de proches • Pourcentage de personnes qui apportent une aide bénévole aux autres • Taux de crimes contre les biens • Taux de crimes violents • Pourcentage de personnes qui se sentent en sécurité lorsqu'elles se promènent seules la nuit tombée • Altruisme <u>Arts, culture et loisirs</u> <ul style="list-style-type: none"> • Loisirs sociaux • Activités artistiques et culturelles • Bénévolat dans des organismes culturels et récréatifs • Activité physique • Participation à des spectacles • Visites dans des parcs et des sites patrimoniaux nationaux • Nuitées à l'extérieur 				

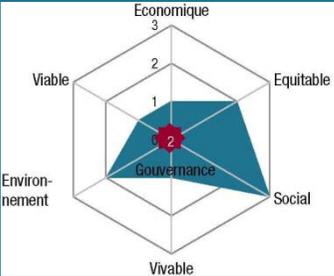
Indicateurs synthétiques	Pilier Economique	Interface Equitable	Pilier Social	Interface Vivable	Pilier Environnemental	Interface Viable	Pilier Gouvernance
			pour des vacances • Dépenses pour des activités culturelles et récréatives				
<p data-bbox="107 316 454 405">1.14 Indices of the Well-being of Nations - Indice de Bien-être des Nations</p> 	<p data-bbox="454 316 692 341"><u>Richesse/IBH</u></p> <ul data-bbox="454 347 692 437" style="list-style-type: none"> • PIB par habitant • Taux annuel d'inflation 	<p data-bbox="692 316 929 341"><u>Richesse/IBH</u></p> <ul data-bbox="692 347 929 405" style="list-style-type: none"> • Taux de chômage annuel <p data-bbox="692 418 929 443"><u>Egalité/IBH</u></p> <ul data-bbox="692 450 929 724" style="list-style-type: none"> • Rapport entre les 20% plus riches et les 20% plus pauvres • Rapport entre le revenu des hommes par rapport au revenu des femmes 	<p data-bbox="929 316 1167 373"><u>Population et santé/IBH</u></p> <ul data-bbox="929 379 1167 1091" style="list-style-type: none"> • Espérance de vie à la naissance • Espérance de vie en bonne santé à la naissance • Mortalité infantile • Taux de fertilité • Taux de sous-alimentation • Taux de croissance faible chez les enfants de moins de 5 ans • Taux de faible poids chez les enfants de moins de 5 ans • Taux de bébés en sous-poids à la naissance • Taux d'accès à l'eau potable et aux installations sanitaires de base <p data-bbox="929 1104 1167 1161"><u>Connaissance et culture/IBH</u></p> <ul data-bbox="929 1168 1167 1474" style="list-style-type: none"> • Taux net de scolarité dans le primaire • Taux net de scolarité dans le secondaire • Taux de scolarité dans l'enseignement non obligatoire 	<p data-bbox="1167 316 1404 341"><u>Air/IBE</u></p> <ul data-bbox="1167 347 1404 836" style="list-style-type: none"> • Dépassement des normes de l'OMS en matière de dioxyde de soufre • Dépassement des normes de l'OMS en matière de dioxyde d'azote • Dépassement des normes de l'OMS en matière d'ozone • Dépassement des normes de l'OMS en matière de monoxyde de carbone 	<p data-bbox="1404 316 1641 341"><u>Air/IBE</u></p> <ul data-bbox="1404 347 1641 1027" style="list-style-type: none"> • Concentration annuelle moyenne de particules en suspension • Concentration annuelle moyenne de particules fines • Concentration annuelle moyenne de plomb • Emission du CO₂ par personne • Emission de gaz à effet de serre par personne • Concentration annuelle moyenne de dioxyde de soufre • Concentration annuelle moyenne de dioxyde d'azote <p data-bbox="1404 1040 1641 1066"><u>Terre/IBE</u></p> <ul data-bbox="1404 1072 1641 1315" style="list-style-type: none"> • Surface des terres naturelles par rapport à la surface totale des terres • Evolution annuelle des superficies forestières naturelles <p data-bbox="1404 1327 1641 1353"><u>Eau/IBE</u></p> <ul data-bbox="1404 1359 1641 1449" style="list-style-type: none"> • Oxygène dissoute dans l'eau • Demande 	<p data-bbox="1641 316 1879 341"><u>Terre/IBE</u></p> <ul data-bbox="1641 347 1879 628" style="list-style-type: none"> • Surface des terres converties par rapport à la surface des terres totales • Pourcentage des terres dégradées en pourcentage des terres cultivées et modifiées <p data-bbox="1641 641 1879 667"><u>Eau/IBE</u></p> <ul data-bbox="1641 673 1879 1123" style="list-style-type: none"> • Capacité des barrages en pourcentage de l'approvisionnement total en eau • Débit des barrages utilisés pour la production hydroélectrique en pourcentage du débit utilisable • Utilisation de l'eau en pourcentage de l'eau disponible naturellement <p data-bbox="1641 1136 1879 1193"><u>Exploitation des ressources /IBE</u></p> <ul data-bbox="1641 1200 1879 1474" style="list-style-type: none"> • Consommation totale d'énergie (en gigajoules) par hectare • Consommation d'énergie par personne • Nourriture produite par hectare de 	<p data-bbox="1879 316 2116 341"><u>Richesse/IBH</u></p> <ul data-bbox="1879 347 2116 692" style="list-style-type: none"> • Service de la dette publique en pourcentage des exportations des biens et services • Valeur actualisée du service de la dette publique en pourcentage du produit national brut • Taux de la dette à court terme par rapport aux réserves internationales • Dette publique brute en pourcentage du PIB • Déficit/surplus annuel du gouvernement central en pourcentage du PIB <p data-bbox="1879 1104 2116 1129"><u>Communauté/IBH</u></p> <ul data-bbox="1879 1136 2116 1449" style="list-style-type: none"> • Evaluation des droits politiques • Evaluation des libertés civiles / individuelles • Evaluation de la liberté de presse • Indice de la corruption perçue • Nombre de morts

Indicateurs synthétiques	Pilier Economique	Interface Equitable	Pilier Social	Interface Vivable	Pilier Environnemental	Interface Viable	Pilier Gouvernance
			<ul style="list-style-type: none"> • Nombre de téléphones fixes et de cellulaires pour 100 personnes • Nombre de dérangements pour 100 lignes téléphoniques • Nombre d'utilisateurs d'internet <p><u>Communauté/IBH</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Taux d'homicides • Taux de viols • Taux de vols • Taux d'agressions <p><u>Egalité/IBH</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Différence entre le taux de scolarité des garçons et celui des filles 		<ul style="list-style-type: none"> biochimique en oxygène • Demande chimique en oxygène • Quantité d'azote dans les eaux intérieures • Quantité de phosphore dans les eaux intérieures • Alcalinité des eaux intérieures • Acidité des eaux intérieures • Présence de suspensions solides dans les eaux intérieures • Présence de colis fécaux dans les eaux intérieures • Présence d'arsenic dans les eaux intérieures • Présence de cadmium dans les eaux intérieures • Présence de chrome dans les eaux intérieures • Présence de cuivre dans les eaux intérieures • Présence de plomb dans les eaux intérieures • Présence de mercure dans les eaux intérieures • Présence de nickel dans les eaux 	<ul style="list-style-type: none"> récolte • Fertilisants utilisés pour 1000 hectares de récolte • Production de nourriture en pourcentage de l'approvisionnement • Espèces de poisson en extinction ou surexploitées en pourcentage du nombre d'espèces recensées • Capacité de la flotte de pêche par km² de terre • Tonnes de captures par capacité de la flotte de pêche • Production de poissons en pourcentage de l'approvisionnement • Abattage du bois (+ import) en pourcentage de l'accroissement annuel net • Production de bois (+ import) en pourcentage du volume 	<ul style="list-style-type: none"> dans les conflits armés (par an) • Dépenses militaires en pourcentage du PIB <p><u>Egalité/IBH</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Nombre de sièges occupés par les femmes au parlement <p><u>Terre/IBE</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Pourcentage de terres protégées par rapport à la surface des terres totales

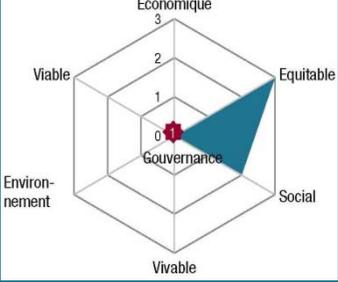
Indicateurs synthétiques	Pilier Economique	Interface Equitable	Pilier Social	Interface Vivable	Pilier Environnemental	Interface Viable	Pilier Gouvernance
					intérieures <ul style="list-style-type: none"> • Présence de zinc dans les eaux intérieures <u>Espèces/IBE</u> <ul style="list-style-type: none"> • Espèces végétales menacées en pourcentage total des espèces • Espèces animales menacées en pourcentage total des espèces • Nombre de races non à risque par million de têtes d'une espèce • Ratio des espèces menacées par rapport à celles non à risque 		
1.15 Happy Planet Index (HPI) – Indice de la planète heureuse 			<u>Satisfaction de vie</u> <u>Espérance de vie à la naissance</u>		<u>Empreinte écologique (surfaces terrestres)</u>	<u>Empreinte écologique (Biens et services consommés)</u>	
1.16 Indice di Qualità Regionale dello Sviluppo (QUARS) - Indicateur de qualité du développement régional		<u>Economie et Emploi</u> <ul style="list-style-type: none"> • Niveau d'insécurité de l'emploi • Taux de chômage • Inégalité de répartition des revenus entre les genres (Indice de 	<u>Droit et Citoyenneté</u> <ul style="list-style-type: none"> • Droit au logement (nombre d'expulsions rapporté au nombre de ménages vivant dans la région) • Facilité d'accès aux 	<u>Environnement</u> <ul style="list-style-type: none"> • Densité de population 	<u>Environnement</u> <ul style="list-style-type: none"> • Emission de CO₂ 	<u>Environnement</u> <ul style="list-style-type: none"> • Quantité d'engrais utilisé dans l'agriculture • Niveau d'infractions environnementales • Tri des déchets • Taux d'utilisation 	<u>Environnement</u> <ul style="list-style-type: none"> • Nombres de sites naturels protégés • Niveau d'éco-management dans les administrations locales <u>Egalité des chances</u>

Indicateurs synthétiques	Pilier Economique	Interface Equitable	Pilier Social	Interface Vivable	Pilier Environnemental	Interface Viable	Pilier Gouvernance
		<p>Gini)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Indice de pauvreté <p><u>Droit et Citoyenneté</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Intégration au travail des personnes défavorisées • Degré d'assistance sociale <p><u>Egalité des chances</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Taux d'emploi de la population féminine 	<p>services de base (santé, école, police)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Taux d'intégration des populations immigrées • Taux d'achèvement du cycle secondaire par rapport au nombre total d'enfants scolarisés <p><u>Santé</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Présence de services d'assistance territorialisés (assistance à domicile, autorités sanitaires locales, etc.) • Part de la population féminine ayant subi un scanner (mammographie, test de dépistage du papillomavirus) • Longueur des listes d'attente par service médical • Taux de migration hospitalière (envoi des patients dans d'autres hôpitaux) • Degré de satisfaction à l'égard des services hospitaliers régionaux (enquêtes) • Taux de décès « 			<p>d'énergies renouvelables</p> <ul style="list-style-type: none"> • Quantité d'engrais utilisé dans l'agriculture • Impact lié à la mobilité 	<ul style="list-style-type: none"> • Part des femmes dans les conseils municipaux <p><u>Participation</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Défenseur civique (médiateurs) • Taux d'abstention électorale

Indicateurs synthétiques	Pilier Economique	Interface Equitable	Pilier Social	Interface Vivable	Pilier Environnemental	Interface Viable	Pilier Gouvernance
			<p>évitables »</p> <p><u>Education et Culture</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Qualités des «écosystèmes scolaires » (à partir d'un baromètre de 54 indicateurs) • Nombre de personnes ayant fait des études supérieures • Nombre de personnes ayant obtenu un diplôme • Balance migratoire des étudiants (entre régions italiennes) • Degré d'accessibilité des infrastructures culturelles • Dépenses annuelles moyennes pour les représentations théâtrales et culturelles <p><u>Egalité des chances</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Nombre de bureaux de conseil familial sur le territoire • Nombres de places disponibles dans les crèches municipales <p><u>Participation</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Part de la population de plus de 14 ans prenant part à des activités de volontariat dans 				

Indicateurs synthétiques	Pilier Economique	Interface Equitable	Pilier Social	Interface Vivable	Pilier Environnemental	Interface Viable	Pilier Gouvernance
			<p>les associations écologistes, pacifistes, ou défendant les droits de l'homme ou pratiquant du bénévolat dans ce même type d'associations</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nombre d'associations rapporté au nombre d'habitants sur un territoire donné • Diffusion de quotidiens 				
<p>1.17 Indice de Bonheur National Brut au Bhoutan</p> 	<p><u>Niveau de vie</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Revenu des ménages par habitant 	<p><u>Niveau de vie</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Indicateurs d'accès aux biens d'équipements (taux de déprivation matérielle) <p><u>Utilisation du temps</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Temps de travail (par opposition au 'non-travail') 	<p><u>Niveau de vie</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Qualité du logement <p><u>Santé</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Santé mentale • Nombre de jours en bonne santé • Appréciation de son propre état de santé • Handicap <p><u>Education</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Degré d'alphabétisation • Indice de connaissance • Niveau de scolarité • Valeurs : attitude à l'égard de comportements sociaux : meurtre, vol, mensonge... <p><u>Utilisation du temps</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Temps de sommeil <p><u>Diversité écologique</u></p>	<p><u>Diversité écologique et résilience</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Problèmes écologiques / urbains (bruit) 	<p><u>Diversité écologique et résilience</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Problèmes écologiques / urbains (pollution de l'air et de l'eau = qualités perçues, égouttage) • Problèmes écologiques (érosion des sols, inondations, glissements de terrain) 	<p><u>Diversité écologique et résilience</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Problèmes écologiques (déchets) • Dommages causés à l'agriculture par les animaux sauvages 	<p><u>Bonne gouvernance</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Participation politique • Indice de performance de l'action publique • Les droits fondamentaux • Indice d'accès aux services de base : santé, eau, électricité, gestion de déchets ⁽⁴⁾ <p><i>(4) vu par les concepteurs comme un élément de bonne gouvernance.</i></p>

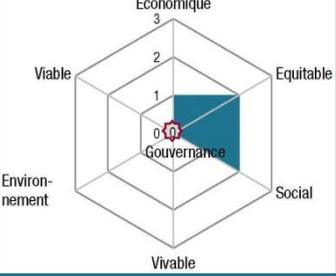
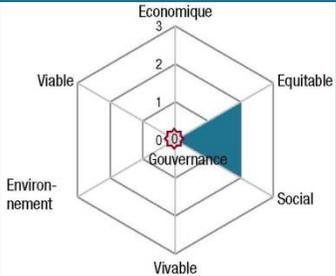
Indicateurs synthétiques	Pilier Economique	Interface Equitable	Pilier Social	Interface Vivable	Pilier Environnemental	Interface Viable	Pilier Gouvernance
			<p><u>et résilience</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Responsabilité individuelle envers l'environnement <p><u>Vitalité communautaire</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Famille • Relations communautaires • Dons de temps et d'argent • Sécurité <p><u>Diversité culturelle et résilience</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Participation culturelle • Parler la langue maternelle • Compétences artistiques • Étiquette vestimentaire bhoutanaise <p><u>Bien-être psychologique</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Satisfaction de vie • Emotions positives • Emotions négatives • Spiritualité 				
1.18 Baromètre des inégalités et de la pauvreté (BIP40)		<p><u>Travail et emploi</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Indice relatif aux conditions de travail : mesuré par la part du travail le dimanche, part du travail de nuit, taux de fréquence des accidents du travail avec arrêts de travail pour 	<p><u>Santé</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Espérance de vie à la naissance • Part des dépenses de santé prises en charge par les ménages • Disparité des densités médicales régionales <p><u>Education</u></p>				<p><u>Santé</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Part des dépenses de santé dans le produit intérieur brut

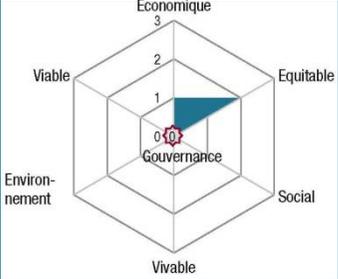
Indicateurs synthétiques	Pilier Economique	Interface Equitable	Pilier Social	Interface Vivable	Pilier Environnemental	Interface Viable	Pilier Gouvernance
		<p>accident, taux de fréquence des accidents mortels, nombre de maladies professionnelles reconnues, pénibilité, travail répétitif</p> <ul style="list-style-type: none"> • Indice de chômage : mesuré par le taux de chômage BIT, le taux de chômage « complémentaire » au chômage officiel, le ratio taux de chômage Hommes/Femmes, le ratio taux de chômage <25 ans/25-49 ans, le ratio taux de chômage cadres/employés, le ratio taux de chômage cadres/ouvriers, la part des chômeurs de longue durée dans les chômeurs, la part des chômeurs indemnisés. • Indice de précarité : mesuré par le taux de temps partiel, le taux d'intérim, le taux de contrat à durée déterminée (CDD), la part des femmes dans le 	<ul style="list-style-type: none"> • Accès au baccalauréat • Sorties du système éducatif • Inégalités de niveau en français et en mathématiques <p><u>Logement</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Nombre de plaintes en justice des bailleurs pour impayés de loyers <p><u>Justice</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Taux d'incarcération • Taux de détention provisoire • Part des condamnés à des peines de plus de cinq ans • Taux de reconnaissance des demandes de statut de réfugiés 				

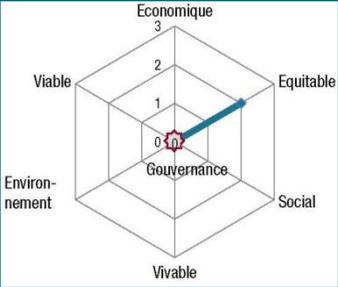
Indicateurs synthétiques	Pilier Economique	Interface Equitable	Pilier Social	Interface Vivable	Pilier Environnemental	Interface Viable	Pilier Gouvernance
		<p>temps partiel et le taux de sous-emploi</p> <ul style="list-style-type: none"> Indice portant sur les relations professionnelles : mesuré par le nombre de journées de grève rapportées à la population salariée occupée, la part des votes aux comités d'entreprises allant à des candidats non-syndiqués et la part des salariés protégés licenciés dans les salariés licenciés. <p>Revenus</p> <ul style="list-style-type: none"> Indice de salaires : mesuré par l'écart inter-déciles, le ratio de salaires hommes/femmes, le ratio de salaires des 26-30 ans/41-50 ans, la part des salaires dans l'ensemble des salariés, le SMIC mensuel net par rapport au salaire moyen à temps complet Indice de la consommation : mesuré par l'indice de pouvoir d'achat, le taux de 					

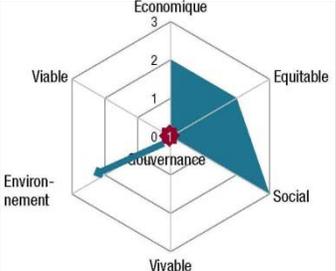
Indicateurs synthétiques	Pilier Economique	Interface Equitable	Pilier Social	Interface Vivable	Pilier Environnemental	Interface Viable	Pilier Gouvernance
		<p>surendettement des ménages, le taux d'incidents de crédits</p> <ul style="list-style-type: none"> • Indice des inégalités de revenus et de fiscalité : mesuré par la part des revenus financiers dans le revenu disponible brut des ménages, la part des salaires dans la valeur ajoutée, la part des foyers soumis à l'impôt sur la fortune dans les foyers déclarant l'impôt sur le revenu et la part de l'impôt sur le revenu dans les recettes fiscales • Indice de pauvreté : mesuré par le revenu garanti moyen (défini par la moyenne pondérée des minima sociaux existants) rapporté au revenu disponible moyen, le nombre d'allocataires de minima sur le nombre de ménages, la part de la population vivant des minima sociaux, la part des prestations sociales 					

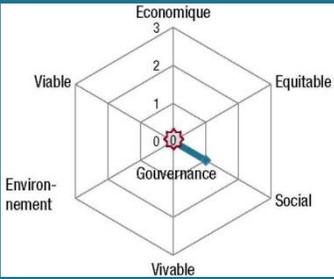
Indicateurs synthétiques	Pilier Economique	Interface Equitable	Pilier Social	Interface Vivable	Pilier Environnemental	Interface Viable	Pilier Gouvernance
		<p>dans le revenu disponible brut des ménages</p> <p><u>Santé</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Différence d'espérance de vie entre cadres et ouvriers <p><u>Education</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Proportion d'enfants de cadres par rapport aux enfants d'employés dans les classes préparatoires aux grandes écoles <p><u>Logement</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Poids des dépenses de logement dans la consommation des ménages • Indice du prix des loyers rapporté à l'indice des prix à la consommation • Part des mises en chantier aidées dans les mises en chantier • Part du montant d'aides personnelles au logement dans la consommation de logement 					
1.19 Index of Social Health (ISH) - Indicateur de santé sociale (ISS) (version américaine de Miringoff)	<u>Age adulte</u> <ul style="list-style-type: none"> • Salaires hebdomadaires moyens 	<u>Enfance</u> <ul style="list-style-type: none"> • Pauvreté infantile <u>Age adulte</u> <ul style="list-style-type: none"> • Chômage • Couverture par 	<u>Enfance</u> <ul style="list-style-type: none"> • Mortalité infantile • Maltraitance des enfants <u>Jeunesse -</u>				

Indicateurs synthétiques	Pilier Economique	Interface Equitable	Pilier Social	Interface Vivable	Pilier Environnemental	Interface Viable	Pilier Gouvernance
		<p>l'assurance maladie</p> <p><u>Personnes âgées</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Pauvreté parmi les plus de 65 ans <p><u>Tous les âges confondus</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Accès à un logement à un prix abordable • Inégalités des revenus familiaux 	<p><u>Adolescence</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Suicide des jeunes • Usage de drogues • Abandon d'études universitaires • Enfants nés de mères adolescentes <p><u>Personnes âgées</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Espérance de vie à 65 ans <p><u>Tous les âges confondus</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Délits violents • Accidents de la route mortels liés à l'alcool 				
<p>1.20 Indicateur régional de santé sociale (version française de F.Jany-Catrice et R. Zotti)</p> 		<p><u>Revenus</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Salaires (rapport Décile9/Décile1) • Taux de surendettement • Inégalités et fiscalité : taux d'impôt de solidarité sur la fortune et montant moyen par ménage imposable • Pauvreté : taux de pauvreté monétaire des moins de 17 ans <p><u>Travail et emploi</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Chômage : taux de chômage et écart de taux de chômage entre hommes et femmes • Conditions de travail : taux de 	<p><u>Education</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Taux de personnes sans diplôme • Taux d'accès au baccalauréat <p><u>Santé</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Espérance de vie à la naissance <p><u>Logement</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Part du recours à l'expulsion locative <p><u>Crimes et délits</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Crimes et délits contre les personnes et les biens <p><u>Lien social</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Taux d'adhésion à au moins une association <p><u>Lien interindividuel</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Taux des personnes qui voient au moins 				

Indicateurs synthétiques	Pilier Economique	Interface Equitable	Pilier Social	Interface Vivable	Pilier Environnemental	Interface Viable	Pilier Gouvernance
		fréquence des accidents de travail avec arrêt et taux de maladies professionnelles <ul style="list-style-type: none"> • Précarité de l'emploi : part de l'emploi précaire et taux de travail à temps partiel • Relations professionnelles : taux de conflits au travail 	une fois par semaine leurs amis et leurs voisins				
1.21 Taux de sécurité démarchandisée (TSD) 	<u>Taux d'insécurité économique</u> <ul style="list-style-type: none"> • Revenu disponible moyen des actifs ayant un emploi 	<u>Taux de ressources démarchandisées</u> <ul style="list-style-type: none"> • Ressources liées aux revenus de « remplacement » (retraite, chômage) • Ressources liées aux « remboursements et aides » (frais maladie, allocations familiales, aides au logement non liées à l'exclusion sociale) • Ressources liées aux « aides et indemnités contre l'exclusion sociale » (RMI, aides sociales, aides au logement) • Part de la population qui bénéficie de ressources liées aux 					

Indicateurs synthétiques	Pilier Economique	Interface Equitable	Pilier Social	Interface Vivable	Pilier Environnemental	Interface Viable	Pilier Gouvernance
		<p>« remboursements et aides »</p> <ul style="list-style-type: none"> • Part de la population qui bénéficie de ressources liées aux « aides et indemnités contre l'exclusion sociale » <p><u>Taux d'insécurité économique</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Part de la population pauvre (personnes vivant dans des ménages en-dessous du seuil de pauvreté fixé à 60% du revenu médian) 					
<p>1.22 Indice de déprivation matérielle</p> 		<p><u>Déprivation matérielle</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Incapacité financière de faire face à des dépenses imprévues • Incapacité financière de manger tous les deux jours un repas comprenant des protéines • Incapacité financière de chauffer correctement son logement • Incapacité financière de partir une semaine par an en vacances • Incapacité 					

Indicateurs synthétiques	Pilier Economique	Interface Equitable	Pilier Social	Interface Vivable	Pilier Environnemental	Interface Viable	Pilier Gouvernance
		financière d'éviter les arriérés de crédit, de loyer et de paiement <ul style="list-style-type: none"> • Incapacité financière de disposer (si désiré) d'une voiture • Incapacité financière de disposer (si désiré) d'une télévision • Incapacité financière de disposer (si désiré) d'un téléphone • Incapacité financière de disposer (si désiré) d'une machine à laver 					
1.23 Better Life Index - Indice du Vivre Mieux (OCDE*) 	<u>Revenus et richesse</u> <ul style="list-style-type: none"> • Revenu des ménages • Richesse financière par tête 	<u>Emploi et rémunérations</u> <ul style="list-style-type: none"> • Taux d'emploi • Taux de chômage de longue durée • Sécurité d'emploi • Salaire personnel <u>Equilibre entre vie personnelle et vie professionnelle</u> <ul style="list-style-type: none"> • Part des employés qui travaillent plus de 50h par semaine • Nombre d'heures réservées aux loisirs 	<u>Logement</u> <ul style="list-style-type: none"> • Nombre de pièces/nombre d'habitants • Dépenses pour le logement • Manque d'équipements pour l'hygiène personnelle <u>Statut de la santé</u> <ul style="list-style-type: none"> • Espérance de vie • Etat de santé général <u>Education et compétences</u> <ul style="list-style-type: none"> • Pourcentage de la population adulte ayant un diplôme d'humanités 		<u>Qualité de l'environnement</u> <ul style="list-style-type: none"> • Indice agrégé de qualité/pollution de l'air • Qualité de l'eau 		<u>Engagement civique et gouvernance</u> <ul style="list-style-type: none"> • Participation aux élections • Transparence des processus de consultation

Indicateurs synthétiques	Pilier Economique	Interface Equitable	Pilier Social	Interface Vivable	Pilier Environnemental	Interface Viable	Pilier Gouvernance
			<p>supérieures</p> <ul style="list-style-type: none"> • Indicateur de compréhension à la lecture des jeunes de 15 ans • Années d'éducation <p><u>Relations sociales</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Soutien d'un réseau social en cas de difficulté <p><u>Sécurité personnelle</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Nombre d'homicides volontaires • Pourcentage de personnes victimes d'agression <p><u>Bien-être subjectif</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Indice de satisfaction de vie 				
<p>1.24 Indice de satisfaction de vie</p> 			<p><u>Satisfaction globale</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • « Etes-vous globalement satisfait de la vie que vous menez ? » 				