Complexité territoriale – enjeux numériques et juridiques

Inventaire des indicateurs actuels (niveau social et environnemental) pour alimenter un socle de « santé inclusive des territoires »

L'âge des indicateurs : quels choix pour les territoires ?

- Une effervescence de production d'indicateurs
  - Rapport Stiglitz, loi Eva Sas
  - ARF (Régions de France), FAIR (Forum pour d'Autres Indicateurs de Richesse)

- Des Démarches participatives

- La santé comme mobilisation

Façon de choisir les indicateurs

- Exclure les approximations économiques (variable monétarisée)
- Prendre en compte exclusivement des résultats et non les moyens pour les atteindre
- Etre holistique et pertinent pour tous les pays
- Se prêter à une mise en œuvre par les dirigeants et praticiens au sein des gouvernements, entreprises, et de la société civile pour guider et accélérer l'exécution des politiques et programmes en matière de progrès social

Méthode utilisée pour l'Indicateur de Progrès Social (SPI)

Indice de progrès social

Besoins primaires	Fondements du bien-	Opportunités
Alimentation et soins médicaux	Accès aux connaissances de base	Droits personnels
Eau et assainissement	Accès à l'information et à la communication	Liberté et choix individuels
Logement	Santé	Tolérance et inclusion
Sécurité personnelle	Soutenabilité des écosystèmes	Accès à une éducation avancée

52 indicateurs

Les 22 indicateurs de "contexte de développement durable" choisis par les Régions de France.

Société de la connaissance et développement économique et social	
Taux de création d'entreprises	Nombre d'emplois ESS pour 1000 emplois
Effort de recherche et développement en % du PIB	Taux d'accès des salariés à la formation continue
Consommation et production durables	
Part de la SAU en agriculture biologique	Quantité de déchets ménagers et assimilés collectés en kilogrammes par habitant
Changement climatique et maîtrise de l'énergie	
Part de l'électricité renouvelable dans la consommation électrique	Consommation d'énergie finale rapportée au PIB régional (évolution de la consommation d'énergie finale entre 1990 et 2008 rapportée au PIB)
Emissions de gaz à effet de serre par habitant en tonnes équivalent CO2	Part du rail et du fluvial dans le transport intérieur de marchandises, hors transit
Transports et modalités durables	
Evolution des parts modales de déplacement domicile travail	
Conservation et gestion des ressources naturelles	
Part des espaces artificialisés	Evolution de l'indice d'abondance des populations d'oiseaux communs
Santé publique, prévention et gestion des risques	
Espérance de vie de la population	Qualité de l'air : Nombre de jours où l'indice Atmo est médiocre, mauvais ou très mauvais
Cohésion sociale et territoriale	
Taux de chômage localisés	Rapport revenus salariaux des femmes / revenus salariaux des hommes
Taux de pauvreté monétaire	Taux de sortie sans qualification
Rapport interdécile du niveau de vie par unité de consommation	
Bonne gouvernance et lien social	
Nombre d'Agendas 21 reconnus et répertoriés par région	Taux d'adhésion à au moins une association

Source : ARF, 2012.

Les indicateurs proposés par France Stratégie et le CESE

	Thèmes	Indicateurs
Économique	Travail	Taux d'emploi
	Investissement[a]	Patrimoine productif
	Stabilité financière	Dette publique et privée
Social	Santé	Espérance de vie en bonne santé
	Qualité de vie	Satisfaction à l'égard de la vie
	Inégalités[a]	Écarts de revenus
	Éducation[a]	Part des diplômés
Environnemental	Climat	Consommation carbone
	Biodiversité	Abondance des oiseaux
	Ressources naturelles	Recyclage des déchets

Source : France Stratégie (2015)

Proposition de Rösch et al. sur l'énergie

Développement du concept intégratif de développement durable pour surpasser les problèmes d'interdépendances entre les piliers du DD et mieux considérer la justice et l'équité.

3 objectifs et préconditions à la transition énergétique

- Sécuriser l'existence humaine, ce qui inclue les besoins de base ainsi que la capacité aux êtres humains de façonner leur propre vie
- Maintenir le potentiel productif de la société qui consiste en des capitaux naturel, artificiel, humain et de connaissances
- Préserver les options de la société pour le développement et l'action, qui répondent aux besoins immatériels comme l'intégration dans les contextes culturels et sociaux autant que les besoins matériels.

Rösch et al. Energy, Sustainability and Society (2017)

Table 1 Rules of the Integrative Concept of Sustainable Development [13]

Substantial rules		
Securing human existence	Maintaining society's productive potential	Preserving society's options for development and action
1. Protection of human health	6. Sustainable use of renewable resources	11. Equal access for all to information, education and occupation
2. Satisfaction of basic needs	7. Sustainable use of non-renewable resources	12. Participation in societal decision-making processes
3. Autonomous subsistence based on income from own work	8. Sustainable use of the environment as a sink for waste and emissions	13. Conservation of cultural heritage and cultural diversity
4. Just distribution of opportunities to use natural resources	9. Avoidance of technical risks with potentially catastrophic impacts	14. Conservation of the cultural function of nature
5. Reduction of extreme income and wealth inequality	10. Sustainable development of man-made, human and knowledge capital	15. Conservation of social resources
Instrumental rules		
1. Internalization of external social and ecological costs	5. Promotion of international co-operation	8. Society's ability to govern
2. Adequate discounting	6. Society's ability to respond	9. Society's ability of self-organization
3. Limitation of public debt	7. Society's ability of reflexivity	10. Balance of power between societal actors
4. Fair international economic framework conditions		

Rösch et al. Energy, Sustainability and Society (2017)

Kopfmüller et al. Nachhaltige Entwicklung integrativ betrachtet. Konstitutive Elemente, Regeln, Indikatoren. (2001)

Table 6 Indicators for the instrumental sustainability rules

Sustainability rule	Sustainability indicator
Internalization of external social und ecological costs	37. Degree of internalization of energy-related external costs
Promotion of international co-operation	38. Share of development aid expenditure on energy-related projects in relation to total GDP
Society's ability to respond	39. Share of households producing renewable electricity 40. Share of households buying renewable electricity
Society's ability of reflexivity	41. Share of installed smart meters mandatory for large electricity consumers
Society's ability to govern	42. Volume of publicly funded loans for energy-related investments
Society's ability of self-organization	43. Number of energy cooperatives engaged in renewable energy plants 44. Share of population living in regions with the objective to shift to 100% renewable energy
Balance of power between societal actors	45. Market share of the four biggest electricity companies in total electricity production

Indicateurs de soutenabilité répondant à l'objectif « sécuriser l'existence humaine »

Indicateurs des règles instrumentales de soutenabilité

Indicateurs de soutenabilité répondant à l'objectif « maintenir le potentiel productif de la société »

Indicateurs de soutenabilité répondant à l'objectif « préserver les options de la société pour le développement et l'action"

Indicateurs des règles instrumentales de soutenabilité

Energy-related emissions of particule matter, cadmium and mercury

Energy import dependency

Monthly energy expenditures of households with a monthly net income less than 1300€

SAIDI of electricity

Relation of employees in the renewable energy sector to total employees

Final energy consumption of private households per capita

Relation of technician salary to manager salary at the big electricity suppliers

Use of primary energy

Share of renewable energy in gross final consumption of energy

Area under cultivation of energy crops

Unused renewable electricity due to management measures

Specific final energy consumption of households for heating

Final energy consumption in the transport sector

Modal split in the transport sector

Number of electric vehicles

Final energy productivity of the German economy; the industry; trade, commerce and services

Energy-related hazardous solid wastes

Energy-related emissions of greenhouse gas and acid-forming gases

Amount of high-level radioactive waste which has not been transferred to a safe final disposal site

Installed capacity of renewable energy power plants

Number of university graduates in the field of energy sciences

Federal expenditures for energy research

Number of German patents in the field of renewable energy and energy efficiency

Number of start-ups in the renewable energy and energy efficiency sector

Added value creation form the renewable energy sector and from energy efficiency measyres in households

Gender pay gap in the highest salary group in the energy sector

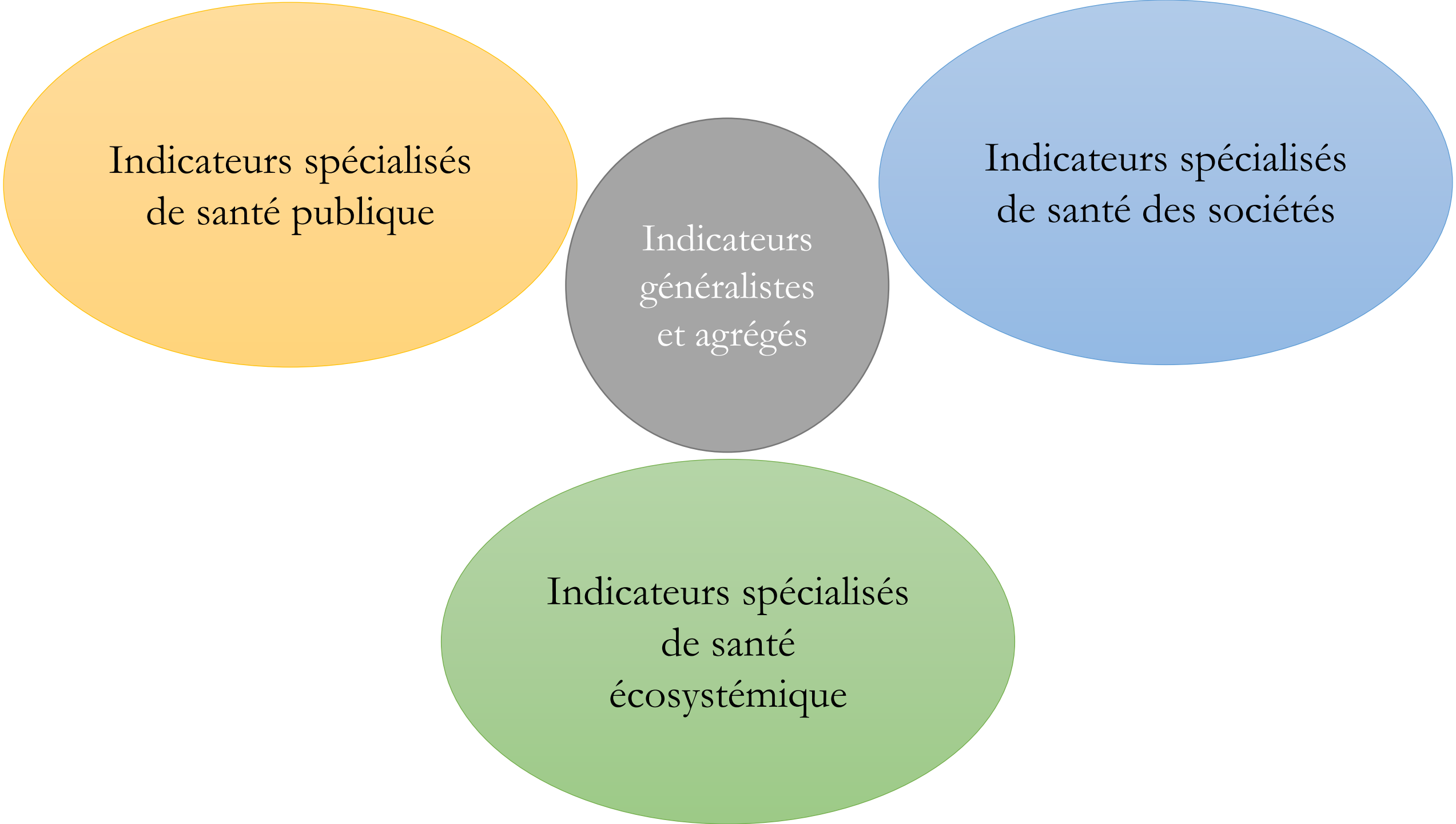
Share of regulatory tools in the planning of power transmission grids that fulfill regulatory requirements

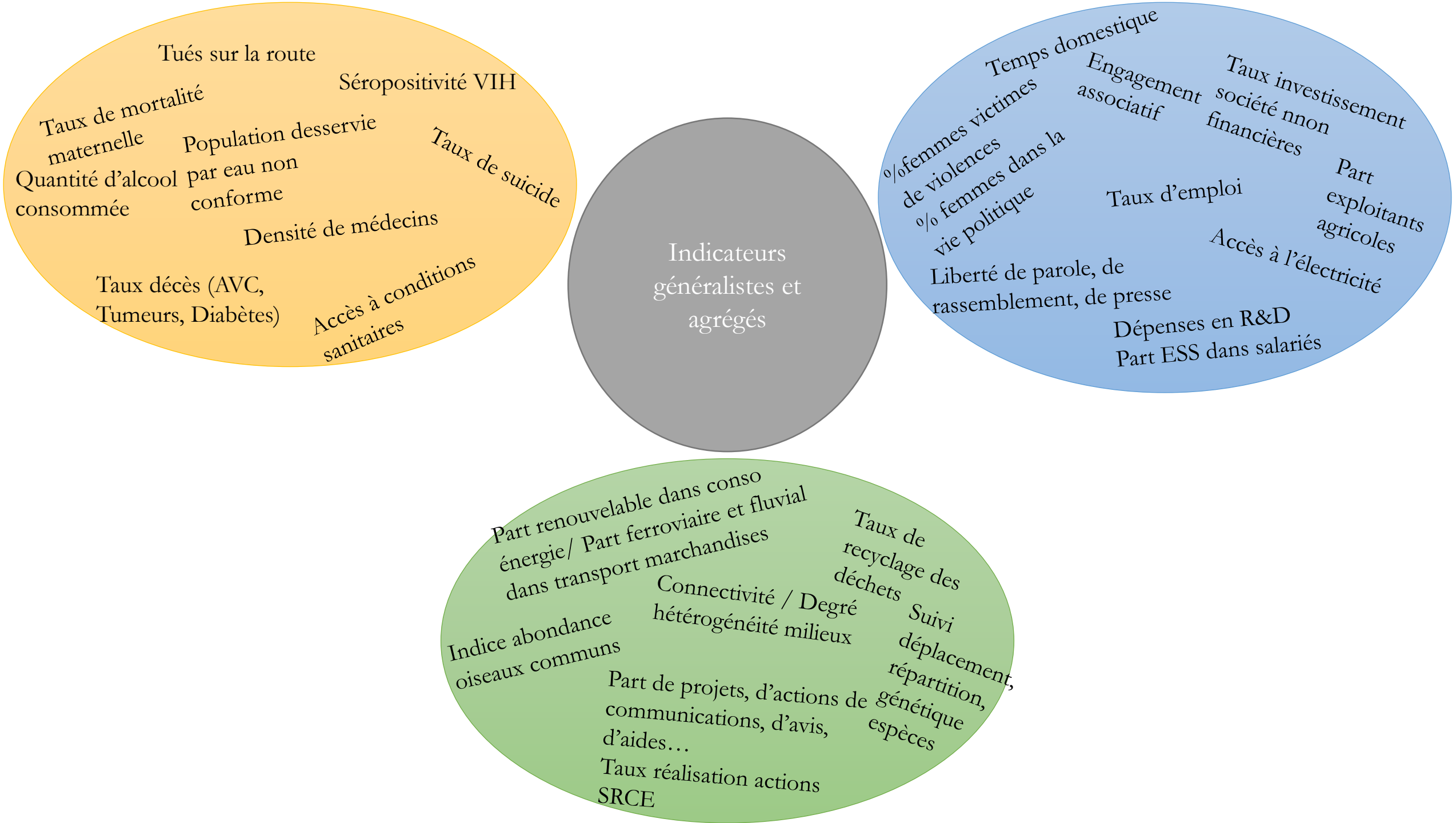
Share of tourists who perceive energy power technologies as being disruptive in the vacation area

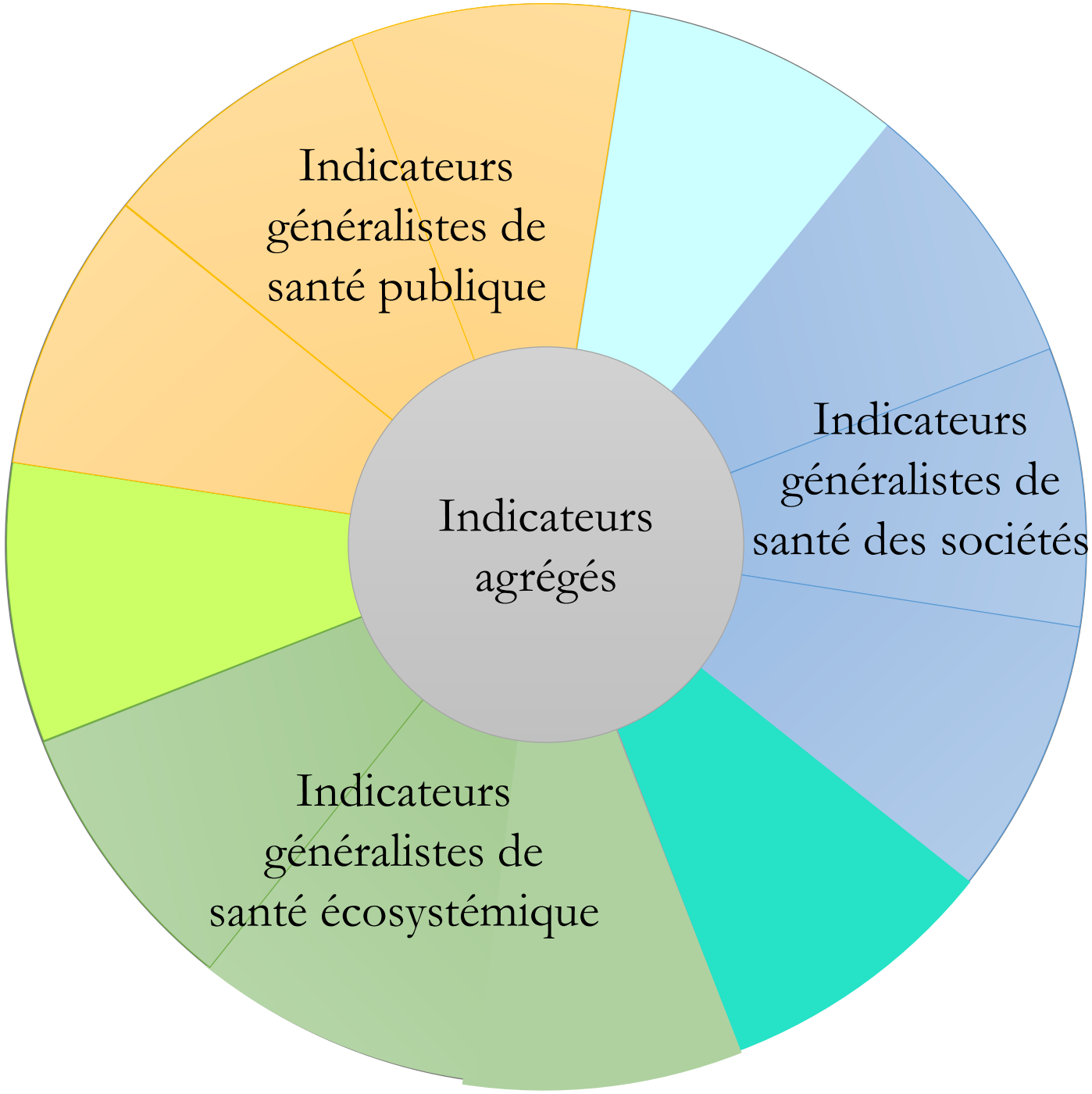
Acceptance of renewable energies in the neighbourhood

Acceptance of grid extension for achieving 100% renewable energy supply

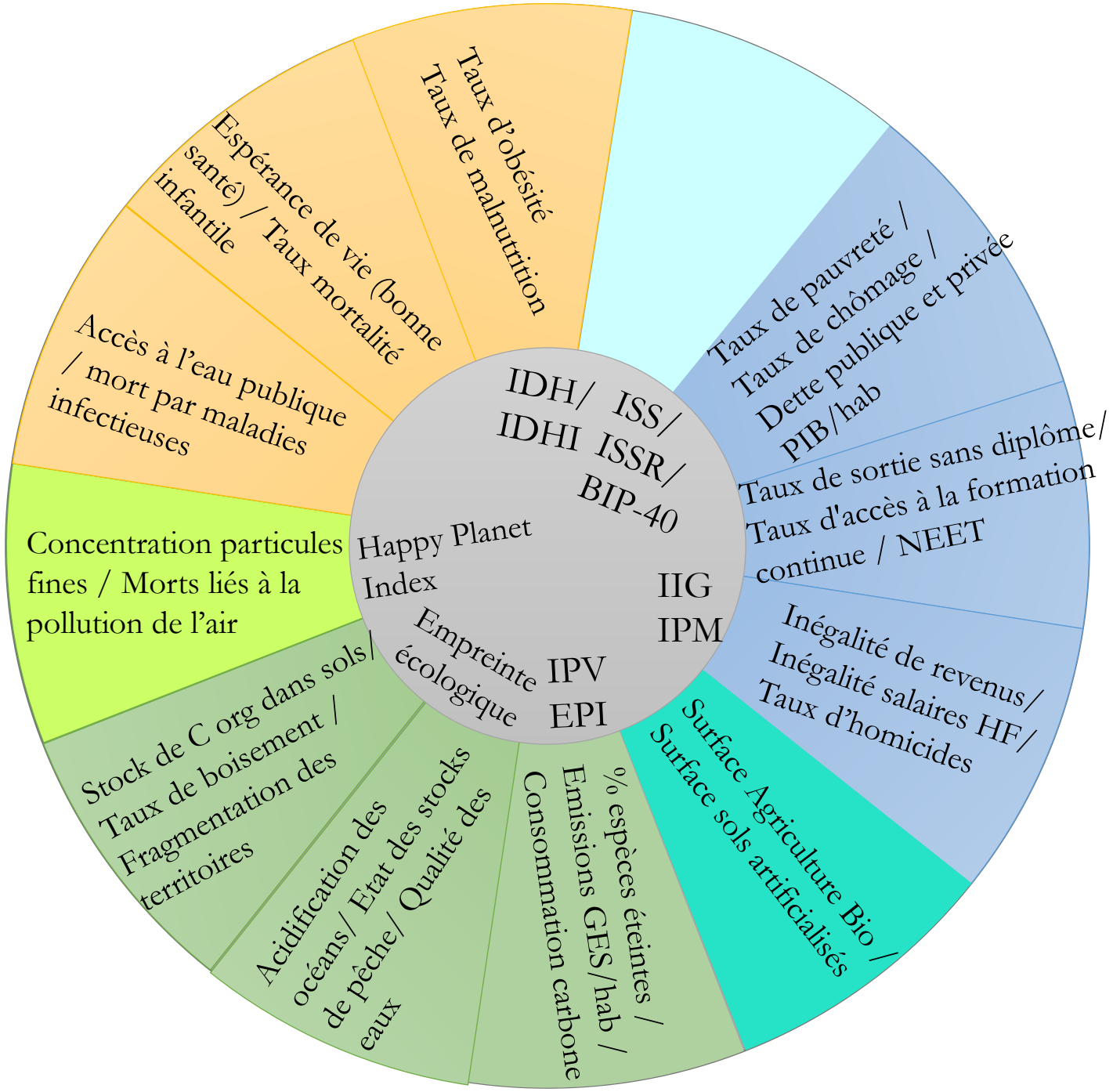
Concept de santé intégrative


Indicateurs spécialisés de santé publique
Indicateurs généralistes et agrégés
Indicateurs spécialisés de santé des sociétés
Indicateurs spécialisés de santé écosystémique


Indicateurs généralistes et agrégés
Tués sur la route
Séropositivité VIH
Taux de mortalité maternelle
Population desservie par eau non conforme
Taux de suicide
Quantité d'alcool consommée
Densité de médecins
Taux décès (AVC, Tumeurs, Diabètes)
Accès à conditions sanitaires
Temps domestique
Engagement associatif
Taux investissement société nnon financières
%femmes victimes de violences
% femmes dans la vie politique
Taux d'emploi
Part exploitants agricoles
Accès à l'électricité
Liberté de parole, de rassemblement, de presse
Dépenses en R&D
Part ESS dans salariés
Part renouvelable dans conso énergie/ Part ferroviaire et fluvial dans transport marchandises
Taux de recyclage des déchets
Connectivité / Degré hétérogénéité milieux
Suivi déplacement, répartition, génétique espèces
Indice abondance oiseaux communs
Part de projets, d'actions de communications, d'avis, d'aides…
Taux réalisation actions SRCE


Indicateurs généralistes de santé publique
Indicateurs généralistes de santé des sociétés
Indicateurs agrégés
Indicateurs généralistes de santé écosystémique

IDHI : Indice de Dvtp Humain sur les inégalités
IIG : Indice d'inégalité de genre
ISS : Indice de santé sociale
ISSR : indice de santé sociale régional
IPM : indice de pauvreté multidimensionnelle
IPV : Indice planète vivante
EPI : Environnemental performance Index
NEET : Taux de jeunes déscolarisés sans emplois



Débat

Tableau de bord ou quelques indicateurs agrégés ?

Problème de substitution / compensation d'indicateurs

Qui produit les données ? Temps réel ? Qui produit les indicateurs ?

Comment faire approprier les territoires via les données et les valeurs par ses acteurs ?

=> penser une nouvelle génération d'indicateurs ciblés sur le "respect des clauses de contrats" (de territoire, entre territoires, entre acteurs, etc).

Sources

- Association des Régions de France, 2012, *Développement durable : la révolution des nouveaux indicateurs,* Rapport du groupe de travail sur les indicateurs de développement durable.
- Couvet et al. 2015
- Forum pour d'Autres Indicateurs de Richesse, 2015, *Une évaluation du nouvel indicateur de progrès social*
- Gadrey J., Jany-Catrice F., 2016, *Les nouveaux indicateurs de richesse*, Paris, La Découverte, collection « Repères ».
- Laurent E, 2013, *Vers l'égalité des territoires,* Ministère de l'égalité des territoires et du logement,
- Ministère de la transition écologique et solidaire, assemblée générale de l'ONU, *Les objectifs de développement durable,* INSEE
- Rösch et al. Energy, Sustainability and Society (2017)
- Sas E., 2015 Rapport n°2505 à l'assemblée nationale fait au nom de la commission des finances, de l'économie générale et du contrôle budgétaire sur la proposition de loi visant à la prise en compte des nouveaux indicateurs de richesse dans la définition des politiques publiques (n° 2285)
- Thiry G. et Guéret, A., 2015, *De nouvelles finalités pour l'économie. L'enjeu des nouveaux indicateurs de richesse,* Rapport IDIES
- Thiry G., Sébastien L. et Bauler T., 2016, « Ce que révèlent les discours des acteurs institutionnels sur un « au-delà du PIB » » , *Natures Sciences Sociétés*, 2016, vol. 24, n° 1, p. 3-14.