



Comment et pourquoi mettre en place une convergence des méthodologies des Observatoires Régionaux Energie-Climat (OREC) ?

Séminaire du RARE – 06 avril 2022



RARE

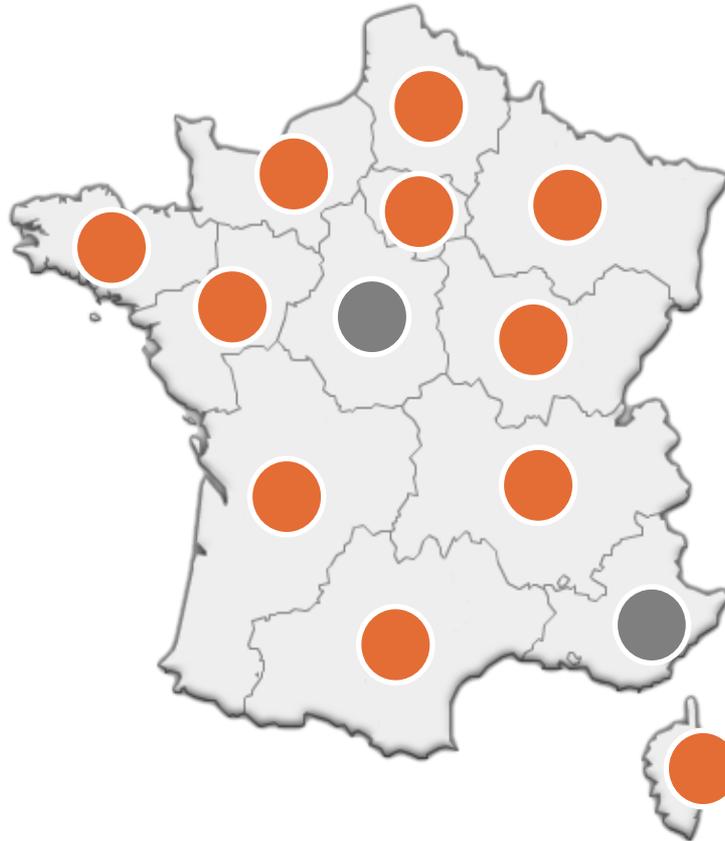
RÉSEAU DES AGENCES RÉGIONALES
DE L'ÉNERGIE ET DE L'ENVIRONNEMENT

Comment et pourquoi mettre en place une convergence des méthodologies des Observatoires Régionaux Energie-Climat (OREC) ?

06 avril 2022 – 14h30/16h30

Thomas PAYSANT-LE ROUX

energie@rare.fr – 06 20 92 19 12



GUYANE



MARTINIQUE



GUADELOUPE



LA REUNION

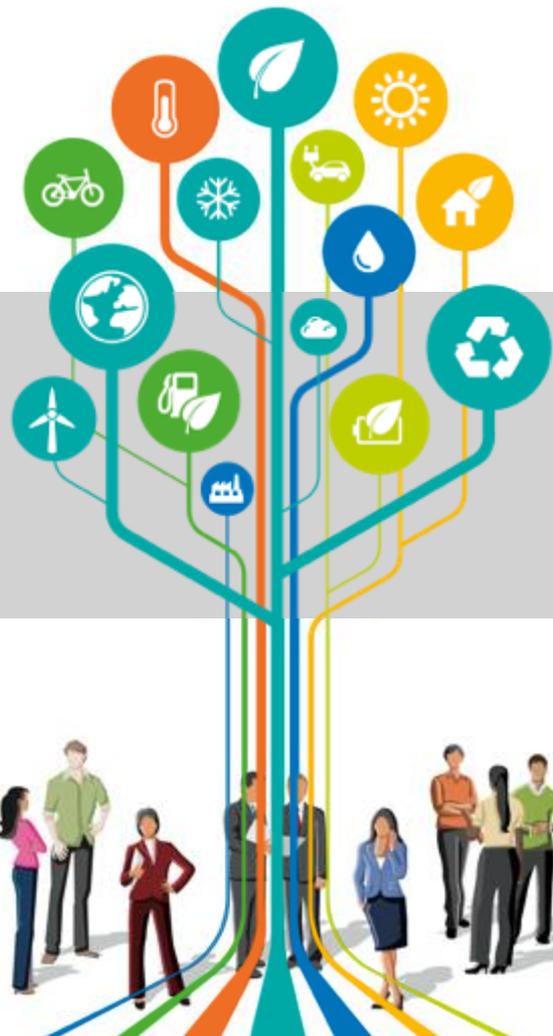


MAYOTTE



- 15 observatoires régionaux
- Dont 12 membres du RARE au 1^{er} janvier 2021

-  Observatoire établi, membre du RARE
-  Observatoire établi, non membre du RARE
-  Pas d'observatoire, ou observatoire en préfiguration



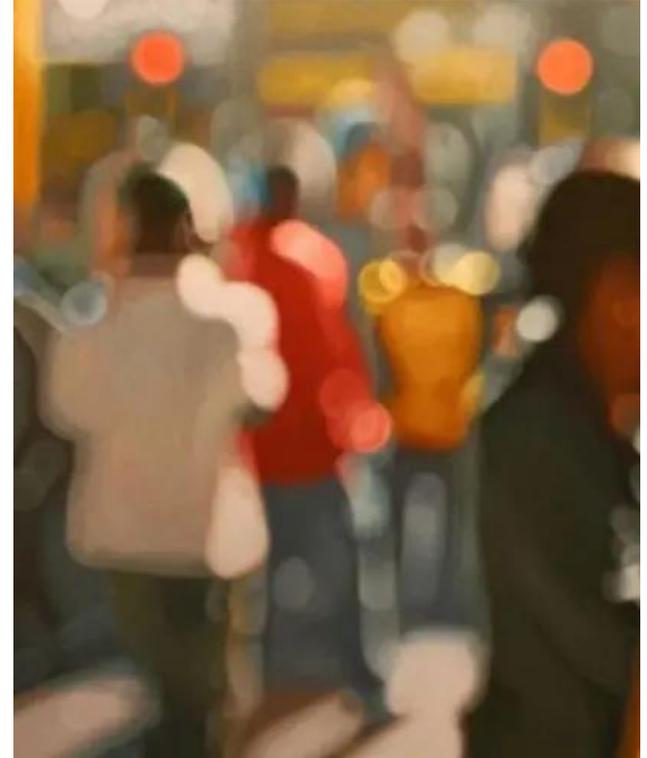
Genèse & ambitions



RaRe



- La divergence méthodologique sur le plan quantitatif
- Difficultés de compréhension ou d'usage ?
- Open data vs bilan territorial



- 2021 – Convention ABC/Rare – Émissions Scope 3 (en cours)
- 2021 – Convention HCC/Rare/Atmo - Etude sur les émissions régionales de gaz à effet de serre et les principales évolutions récentes (et focus Agriculture/transport)
- 2020 – Formation des OREC au calcul d'Empreinte Carbone Régionalisée
- 2020 – Etude des périmètres d'observations régionaux pour la consommation d'énergie
- 2020 – Etude Ademe T'Dedans
- 2019 – Etude des périmètres d'observations régionaux pour la production d'énergie
- 2019 - Travaux du Club Step - Indicateurs territoriaux climat-air-énergie : lesquels choisir et comment les utiliser ?
- 2017 – Indicateurs suivi des SRCAE (Ademe)
- 2013 - Les cahiers OTEC
- 2011 – Participation au Pôle de coordination inventaires territoriaux (PCIT)



Remarque : les évolutions en matière de sources de données et d'hypothèses associées (ex : open data ces 3 dernières années) conduisent à une adaptation permanente des méthodes de travail des OREC

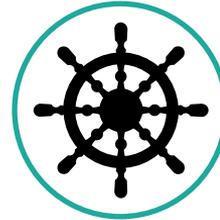
Approche	Livraisons	Climagri	Inventaires spatialisés	Bilans GES en Responsabilité	Empreinte carbone
Périmètre/ rapportage	Consommation de carburant	Émissions directes et indirectes	Émissions directes + scope 2	Émissions directes + scope 2	Émissions indirectes Scope 3
Focale	transport routier	Agriculture	Ensemble des activités émettrices de GES sur le territoire (secten/pcaet)	Flux de transport, production de déchets induits par les « usagers » du territoire	Consommation de biens et services des ménages COICOP 4 (161 produits)
Référentiel	/	Climagri	PCIT2	/	EER
Granulométrie	Département/ commune	Exploitation/Région	Commune	Commune	Région



de novembre 2021 à l'été 2022



Etat des lieux des
méthodologies



Gouvernance
élargie

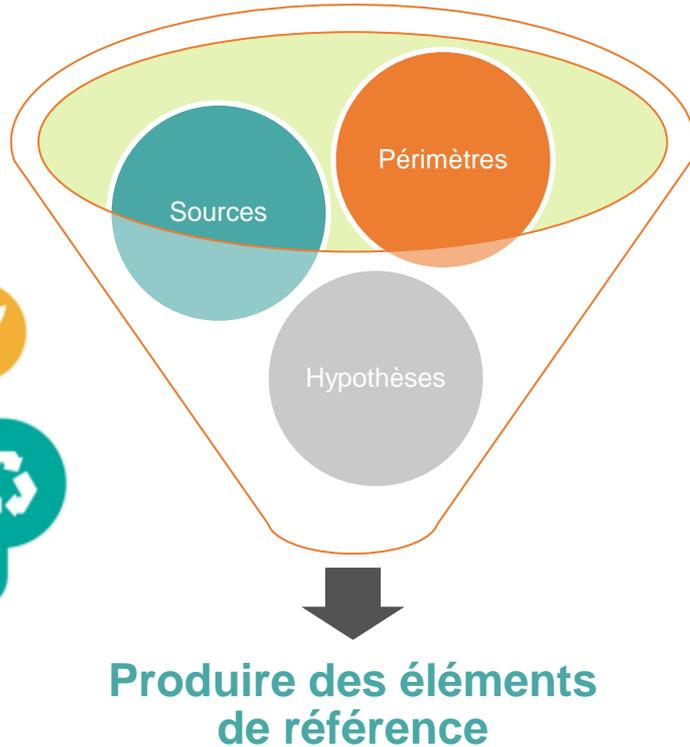


Ateliers
partenariaux

- Capitalisation sous forme de références méthodologiques
- Application dans les OREC volontaires à fin 2022

Grâce aux soutiens
financiers et institutionnels :





1. **Actualiser** les connaissances sur l'utilisation des sources et des hypothèses (dont données locales MDES)
2. **Evaluer** les divergences, les compatibilités et les complémentarités des pratiques inter-intra méthodes.
3. **Qualifier** les méthodes/pratiques de production des bilans par rapport aux enjeux de pilotage des politiques territoriales de transition
4. **Identifier** des méthodologies convergentes et efficaces pour la production de bilans territoriaux (guideline) & les voies d'améliorations

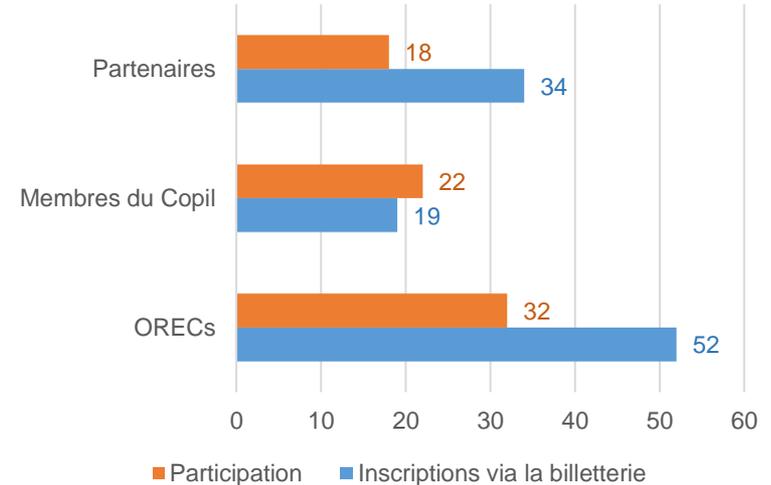
Émissions de GES & indicateurs de pilotage de référence

consommation

production

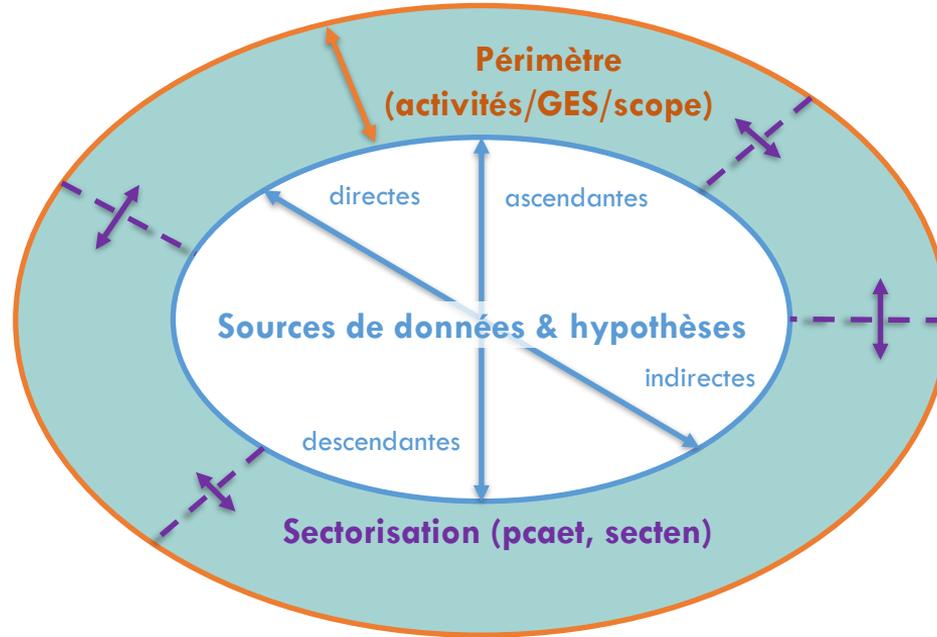


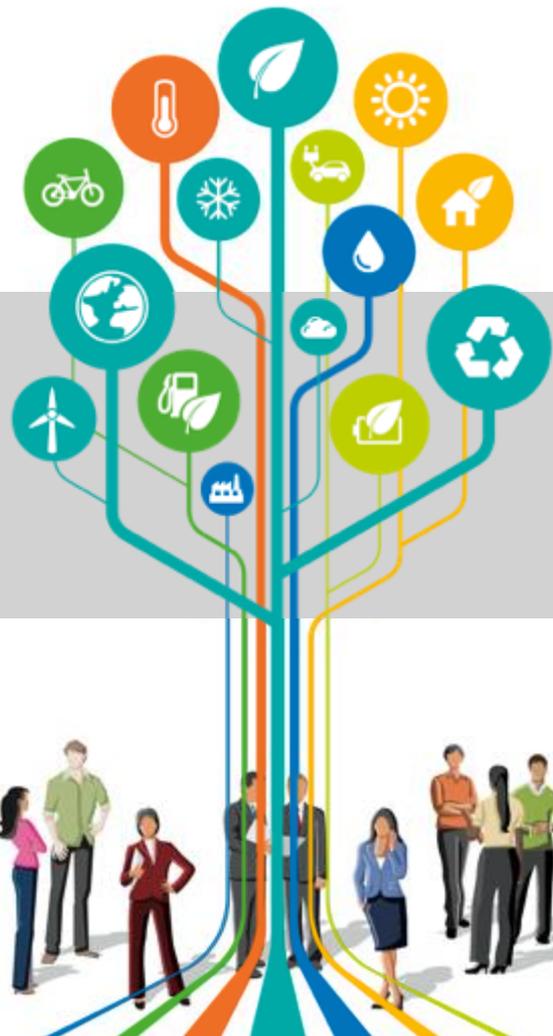
Suivi des ateliers au 05/04/2022



Parties prenantes* invitées au projet et ayant manifesté leur intérêt : GrdF, Agence ORE, ODRE, Fedene, Amorce, CIBE, CPDP, Observ'ER, Negawatt, Amorce, ABC, Citepa

*hors Copil et ORECs



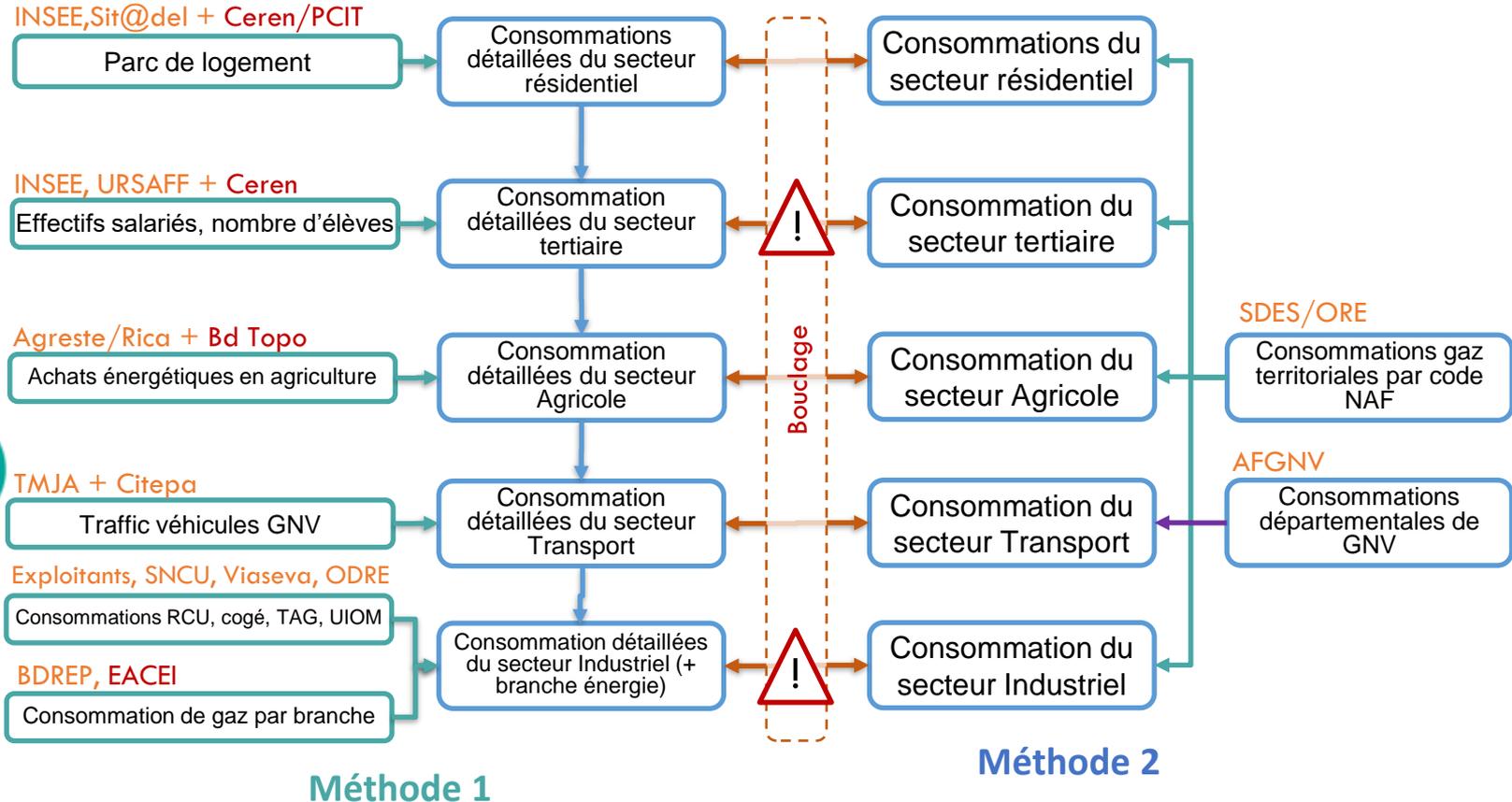


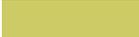
Immersion & résultats



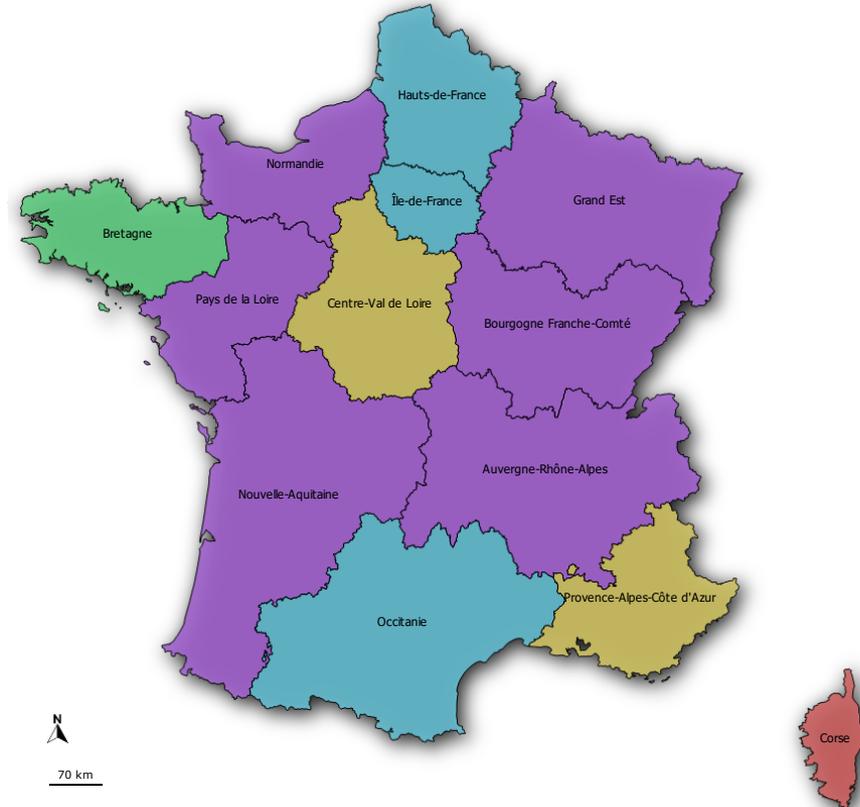
RaRe

Préparation des ateliers : le cas de la consommation de gaz



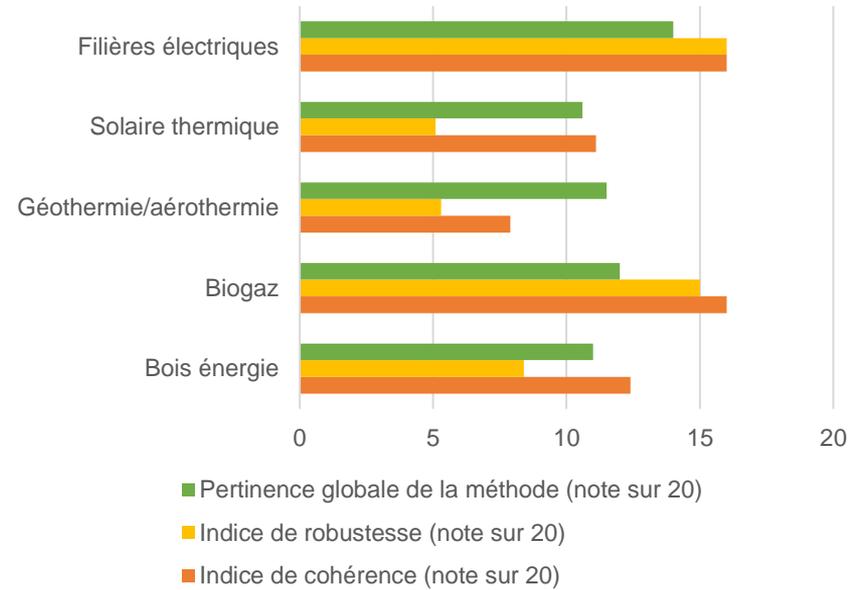
-  Pas de traitement
-  Pas d'information
-  Donnée régionale ventilée
-  Calage régional sur sources nationales
-  Installations subventionnées

➤ portant sur la territorialisation des données et sur l'application du ratio de production surfacique



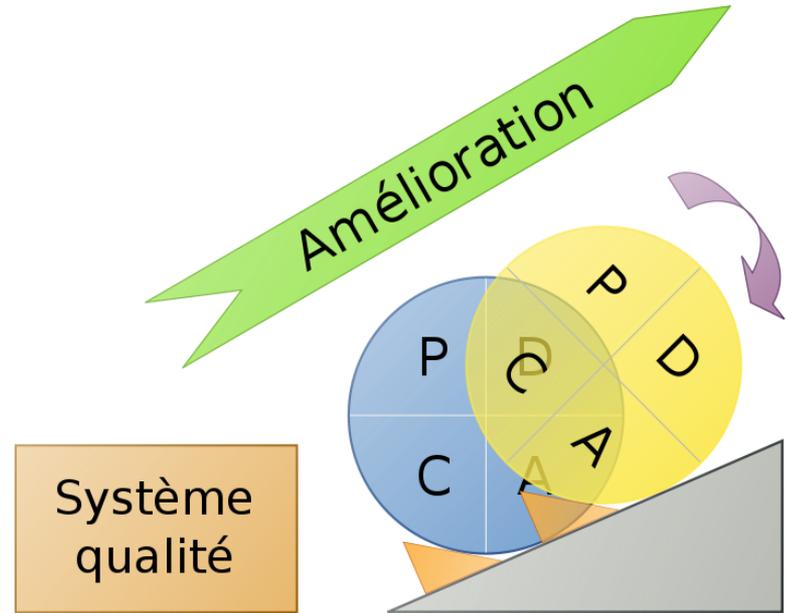
- ✓ Un manque de cohérence très relatif des pratiques méthodologiques parfois lié à une absence de cadre mais surtout exacerbé par les carences de données
- ✓ Une robustesse mise à mal par l'échelle géographique traitée et l'absence d'échantillons représentatifs de cette maille et/ou la multiplication d'hypothèses sans données de bouclage
- ✓ Une pertinence encore limitée des indicateurs diffusés en matière de compréhension des enjeux ou de pilotage des politiques de transition

Évaluation des méthodes de suivi des productions énergétiques par filière

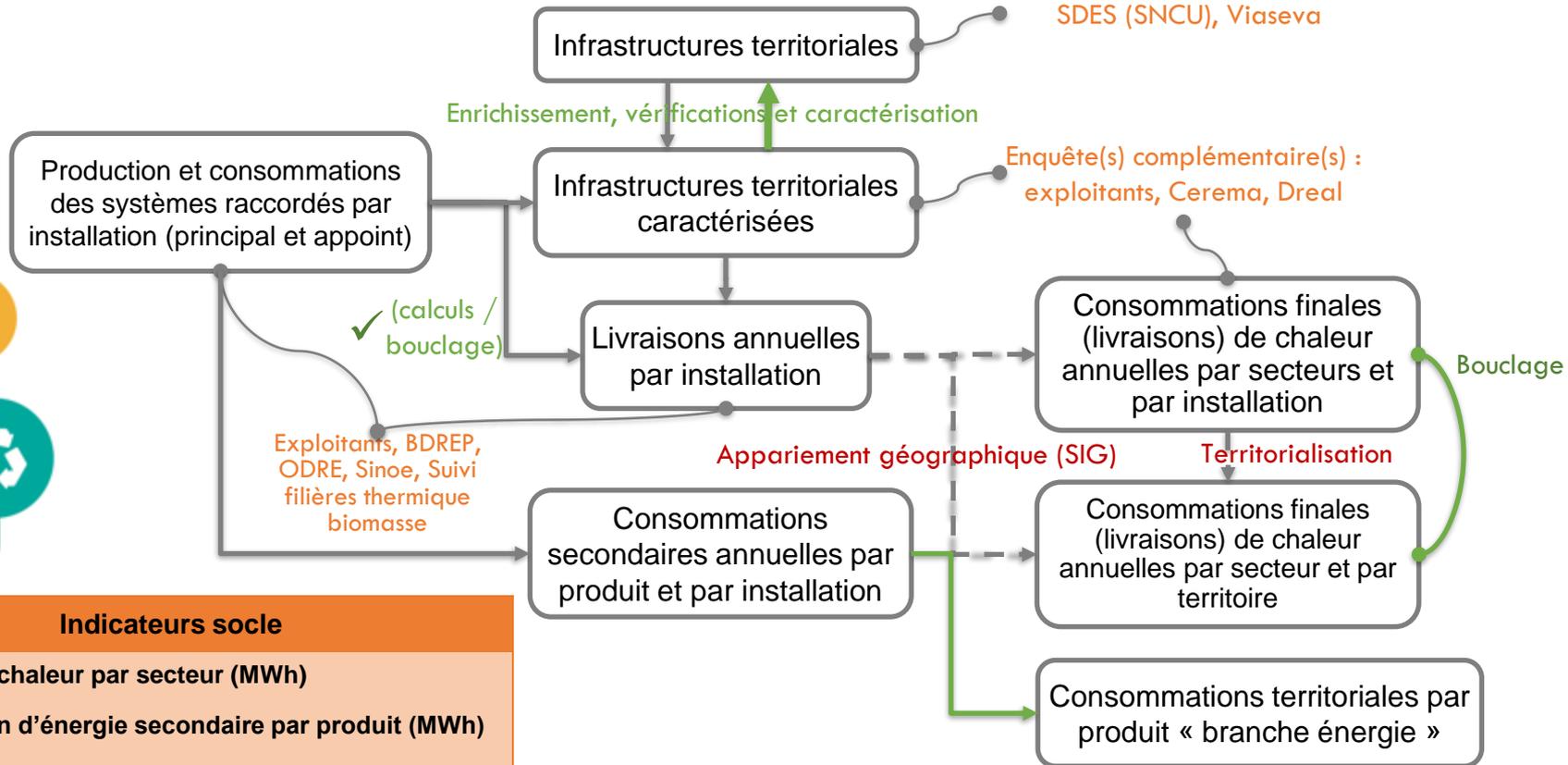


Un premier jalon vers une amélioration continue ET mutualisée des pratiques

1. assurer une application cohérente des pratiques méthodologiques et une compatibilité des approches
2. limiter les incertitudes des jeux de données diffusés
3. optimiser le pilotage des politiques énergétiques et climatiques en améliorant ou en complétant les approches méthodologiques dédiées à l'observation



Proposition en ateliers, exemple du suivi des réseaux de chaleur



Indicateurs socle

Livraisons de chaleur par secteur (MWh)

Consommation d'énergie secondaire par produit (MWh)

Nombre de réseaux par type

Avril 2022

Lien vers le guide
 méthodologique de
 référence

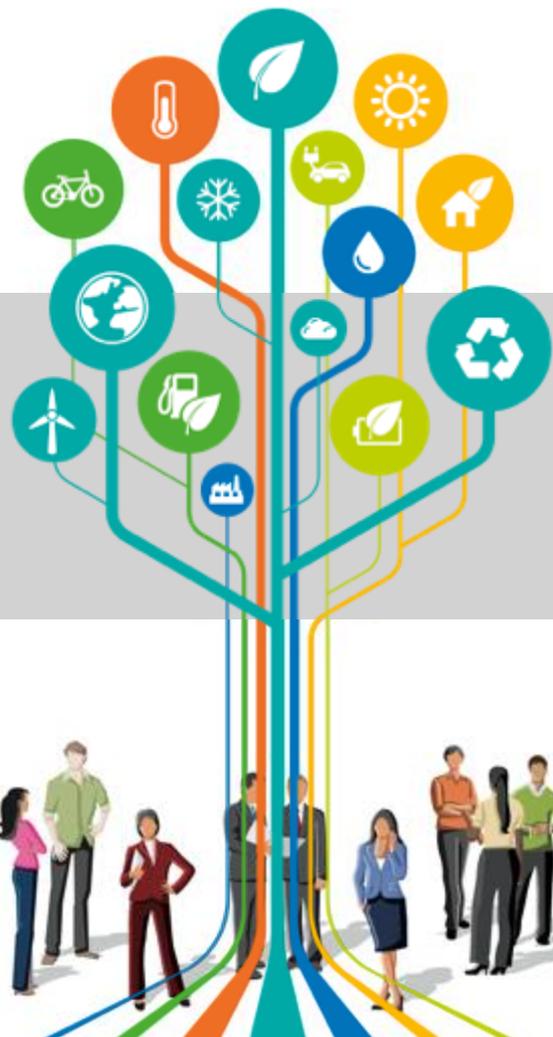
Co-écriture partie production

Co-écriture partie consommation

Extraits du programme prévisionnel

Type action	Libellé générique action
Convergence	Lister et définir un cadre commun d'indicateurs "de base" et "complémentaires"
Convergence	Homogénéiser les hypothèses ou les modèles de calculs des indicateurs
Convergence	Co-construire une méthode partagée de reconstitution et de ventilation du parc domestique de production de chaleur hors énergie de réseau
Convergence	Mutualiser les pratiques de désécritisation (solaire PV) / étudier les possibilités d'obtention de données non secrétisées
Convergence	Mutualiser les pratiques d'affectations des consommations par activité (harmonisation des référentiels)
Robustesse	Mettre en place un canal de remontées des erreurs des données de l'open data
Pertinence	Développer des indicateurs et des traitements supplémentaires





Fin



CONTACT :

Thomas PAYSANT-LE ROUX

energie@rare.fr – 06 20 92 19 12

RARE