

100% TERRITOIRES
À ÉNERGIE POSITIVE

www.cler.org

NOUVELLES SOLIDARITÉS URBAIN RURAL

Une condition de la transition
énergétique nationale



CLER RÉSEAU
POUR LA TRANSITION
ÉNERGÉTIQUE

CLER – Réseau pour la transition énergétique

www.cler.org

L'énergie nous concerne tous !

- Association née en 1984
- Avec l'objectif d'**accélérer la transition énergétique sur le terrain**
- En innovant sans cesse et en élaborant des pratiques vertueuses et reproductibles

Un réseau d'acteurs locaux précurseurs

- Des **collectivités** qui visent la couverture de leurs besoins énergétiques, après les avoir réduit au maximum, par les énergies renouvelables locales
- Des **associations** qui accompagnent des citoyens dans leur démarche de sobriété ou de rénovation énergétique
- Des **entreprises** qui développent les énergies renouvelables ou l'efficacité énergétique au quotidien
- Des **organismes de formation** qui proposent des enseignements de qualité dans tous les champs de la transition

NOS MISSIONS

Échanger

DYNAMISER LE RÉSEAU
D'ADHÉRENTS

Déployer

LA MISE EN ŒUVRE
DE LA TRANSITION DANS
LES TERRITOIRES

Convaincre

LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE
DANS LE DÉBAT FRANÇAIS
ET EUROPÉEN

Informar

FAIRE CIRCULER
LES CONNAISSANCES

CLER – Réseau pour la transition énergétique



www.cler.org

La diversité du réseau fait sa force !

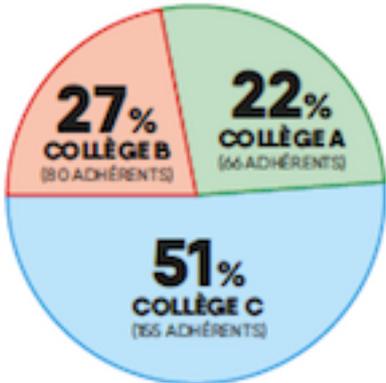
Le réseau CLER rassemble plus de 300 structures en 2019.

35 ans d'actions sur le terrain, en France et en Europe

18 salariés

Des centaines de projets concrets accompagnés, documentés, diffusés.

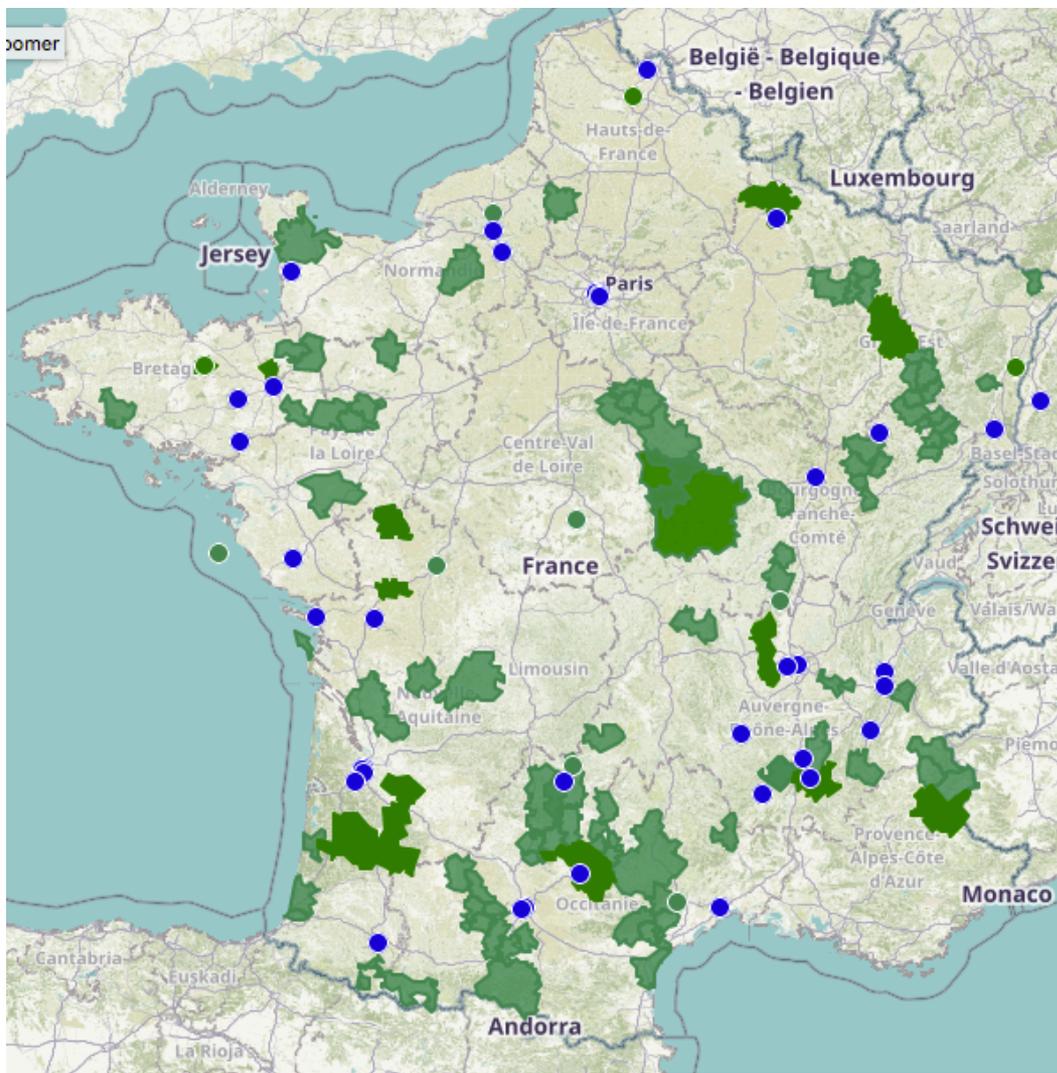
301 ADHÉRENTS
À JOUR DE COTISATION EN
2018 RÉPARTIS AINSI :



- COLLÈGE A (ASSOCIATIONS)
- COLLÈGE B (ENTREPRISES)
- COLLÈGE C (COLLECTIVITÉS TERRITORIALES ET ORGANISMES DE FORMATION)

Le réseau des Territoires à énergie positive

www.cler.org



100% TERRITOIRES À ÉNERGIE POSITIVE

Le réseau TEPOS, c'est :

- 125 membres, dont 87 collectivités
- des rencontres annuelles qui réunissent près de 500 participants
- une newsletter, des publications, des retours d'expérience, une liste d'échanges, des formations, ...

www.tepos.fr

Définitions



L'**autonomie énergétique territoriale** résulte de la capacité d'un territoire à optimiser le bouclage des flux énergétiques, **et** à maîtriser la mise en œuvre des trajectoires de transition énergétique (humaine, organisationnelle, financière, démocratique, décisionnelle).

≠ autosuffisance, autarcie

Solidarité d'après le Larousse:

- rapport existant entre des personnes qui, ayant une **communauté d'intérêt**, sont liées les uns aux autres
- rapport d'**interdépendance** entre les choses
- sentiment d'un **devoir moral** envers les autres membres d'un groupe, fondé sur l'**identité de situation, d'intérêts**

Définitions

Un **territoire à énergie positive** vise l'objectif de réduire ses besoins d'énergie au maximum, par la sobriété et l'efficacité énergétiques, et de les couvrir par les énergies renouvelables locales ("100% renouvelables et plus").

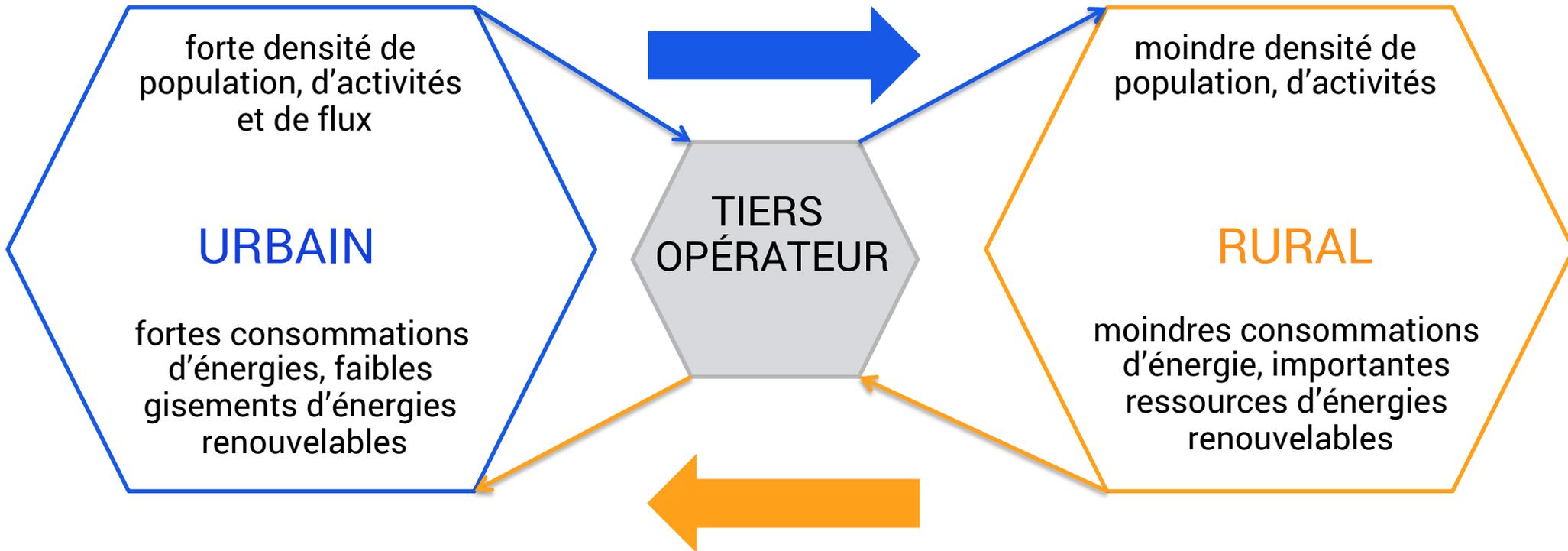


Interdépendances énergétiques urbain-rural

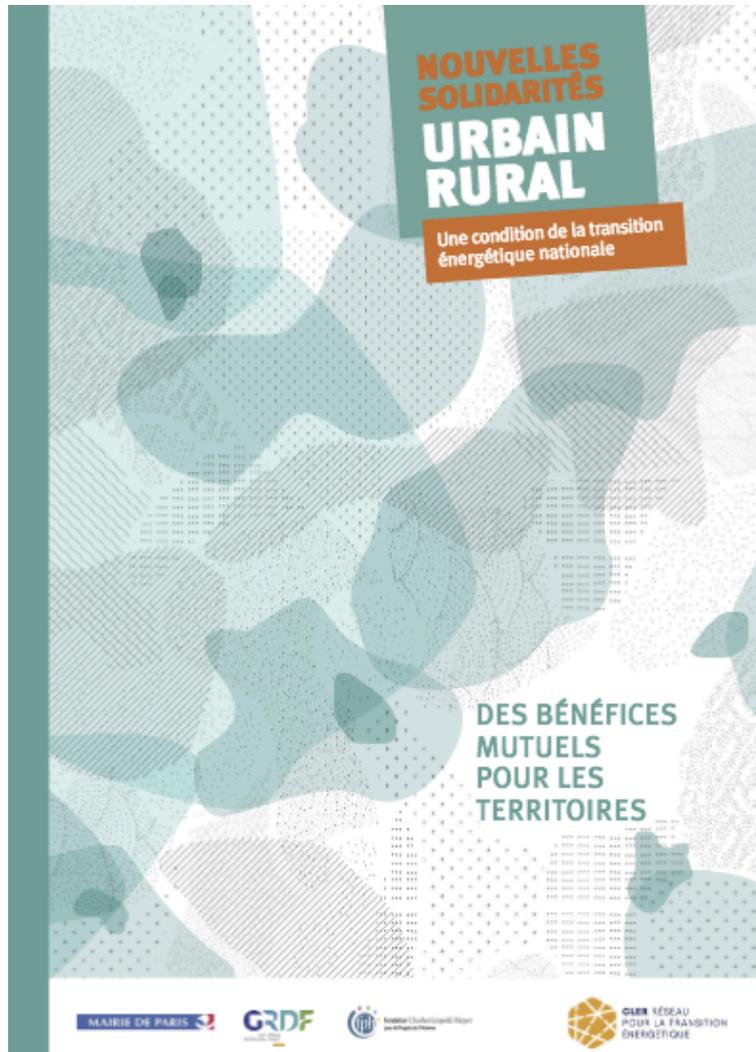


www.cler.org

*ingénierie, technologies, infrastructures, emplois
déchets*



*électricité, chaleur et gaz renouvelables
agrocarburants, bois
production alimentaire*



- **Planification et coordination**
 - planification partagée
 - flux de personnes et mobilité
 - flux de matière et économie circulaire
 - structuration de filière
- **Mutualisation**
 - mutualisation d'ingénierie
 - prestation commune
 - dispositifs communs d'animation
- **Echanges et transactions**
 - co-investissement
 - circuits courts de l'énergie
 - financement citoyen et participatif

Planification et coordination

Exercices de planification partagée



www.cler.org

- bon préalable à la coopération opérationnelle
- met en évidence les complémentarités existantes ou potentielles
- vecteur d'émergence de projets transversaux
- construire un socle de valeurs communes → vision d'avenir commune
- repose sur histoire commune et bonnes ententes humaines

- **Ex : le Grand Narbonne et le PNR de la Narbonnaise en Méditerranée**
 - 2012, un plan climat commun:
 - ingénierie du PNR mobilisée pour l'élaboration et la co-animation
 - comité de suivi associant élus du PNR et du Grand Narbonne
 - 2016 : stratégie partagée du PCAET de l'agglomération, communication mutualisée
 - PNR participe à la réalisation des objectifs de l'agglomération (COT, EIE,)
 - travaux de planification conjointe pour assurer un développement qualitatif des EnR

+ de poids à la démarche

+ lisibilité pour le public

Planification et coordination

Flux de personnes et mobilité



www.cler.org

- **Ex : le contrat de réciprocité entre Toulouse Métropole et e PETR Portes de Gascogne**

projet d'aménagements cyclables sécurisés pour relier pôle aéronautique et le Pay accueillant 90% des nouveaux arrivants >> vélos de Pays

>>nouvelles pistes de coopération: logistique des circuits courts alimentaires, tiers lieux en milieu rural

- **Ex: la multipole Sud-Lorraine connecte la métropole de Nancy aux territoires du sud Meurthe et Moselle**

- mise en oeuvre du SCoT
- mise à disposition d'ingénierie
- accompagnement technique et financier des territoires ruraux qui réalisent des projets de mobilité innovants
- redistribution d'une part des financements d'Etat octroyés à la métro de Nancy

projet gagnant-gagnant
déploiement cohérent

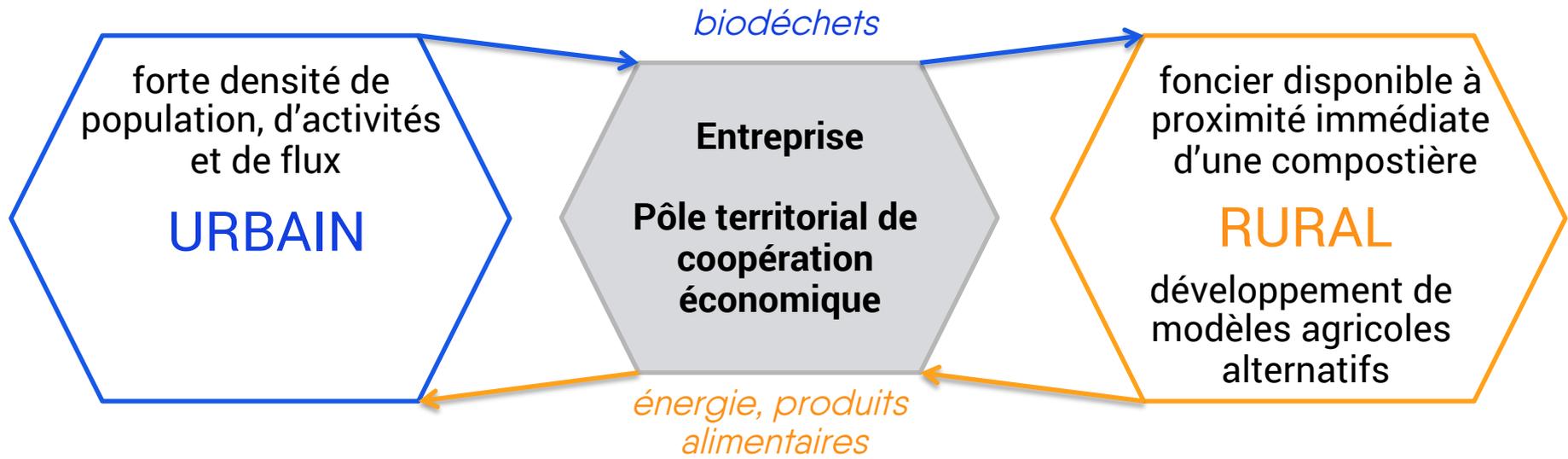
Dialogue facilité au regard des enjeux du bassin de vie, décisions prises à l'unanimité
Réalisation des projets accélérée
Priorisation des projets
Montée en compétences des chargés de mission inter-collectivités

Planification et coordination Flux de matière et économie circulaire



www.cler.org

- Ex: Organic Vallée



Activités agricoles et emplois maintenus
transport de matière et externalités
négatives associées réduits

Freins financiers, difficultés liées à la
réglementation de l'urbanisme (zonage),
projet plurithématique mal identifié par
les services administratifs.

Planification et coordination

Structuration de filières : bois-énergie



Le bois énergie

Risques :

- allongement des distances d'approvisionnement des chaufferies
- pressions multiples sur la ressource
- sécurité d'approvisionnement des chaufferies rurales mise en question par concurrence par marchés urbains plus importants



COOPÉRATIONS



Bénéfices :

- sécurisation de l'approvisionnement
- gestion durable de la ressource
- création et pérennisation des emplois dans la filière

- **Ex: stratégie forestière inter-territoriale en Isère**

Feuille de route commune pour la forêt à horizon 2030 et 2050

- mobilisation de la ressource forestière
- développement des entreprises de la filière
- valorisation de la multifonctionnalité de la forêt
- préservation de l'environnement, paysages, qualité eau et air
- adaptation au changement climatique

Plan d'actions partagé à 3 ans

- **Ex: association Sylv'acctes**

- analyse des modalités techniques de gestion proposées par les forestiers
- élabore avec les élus locaux un projet sylvicole territorial (forêts Rhônalpines)
- finance les travaux forestiers

Mutualisation



www.cler.org

- **Mutualisation d'ingénierie ou de compétences**
 - adhésion des collectivités rurales et urbaines à une structure tierce publique ou privée ayant pour mission de développer une expertise mobilisable par ses adhérents
- **Prestation commune**
 - convention de partenariat
 - groupement de commande

Ex: étude de gisements de ressources méthanisables

- **Dispositifs communs d'animation : le Pays Gâtinais et l'agglomération de Montargis**

Convention de partenariat avec co-portage de tous les projets et démarches administratives et financières portées par le Pays

- plateforme territoriale de la rénovation énergétique
 - thermographie aérienne
 - plateforme territoriale de mobilité
- Création d'un Pôle d'Equilibre Territorial et Rural (PTRE)
- PCAET unique

En mutualisant les dispositifs d'animation, la taille critique pour obtenir des postes mutualisés et cofinancés peut être atteinte

Echanges et transactions

Co-investissement

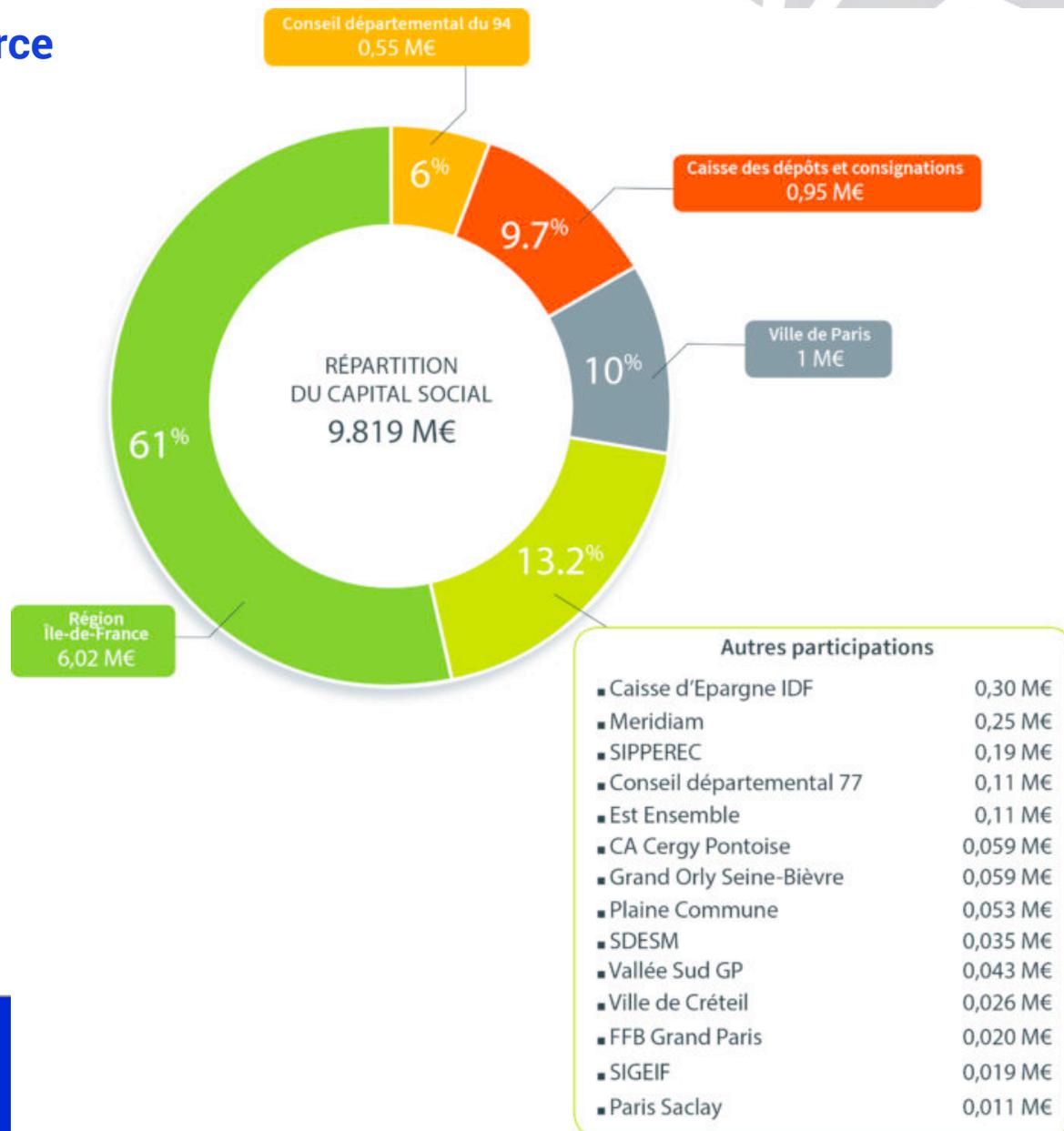
www.cler.org

- **Co-investissement dans une société tierce opérateur local ou régional**

- SEM, SAS, SCIC, ...
- contribue à l'équilibre territorial

- **Ex: Ile-de-France énergies**

- Rénovation énergétique copropriétés et logements sociaux
- Prise de capital dans sociétés de projets EnR



Echanges et transactions

Circuits courts de l'énergie

www.cler.org

Gaz et électricité : garanties d'origines, utile pour tendre le marché mais insuffisantes pour soutenir le développement de nouveaux projets locaux

>> **additionalité environnementale** (énergie renouvelable achetée doit se traduire par l'introduction d'une nouvelle unité de production dans le réseau)

Bois-énergie :

- critères techniques ou environnementaux et de traçabilité
- contrats d'exploitation des réseaux de chaleur avec distance max d'appro.
- contrats in house ou contrats de quasi-régie (2 structures publiques justifiant d'une forte dépendance institutionnel)

- **Ex: approvisionnement des bâtiments de la Ville de Lorient en électricité 100% verte et à haute valeur environnementale**
- Les besoins en fourniture de la ville fractionnés en différents marchés
- un Marché à procédure adapté (MAPA) de fourniture d'électricité verte à haute valeur environnementale comprenant des critères sur :
 - la technologie de production,
 - la part des nouveaux investissements,
 - l'utilisation de la rémunération de l'approvisionnement
 - respect du Pacte électrique breton, (réduction de la fragilité électrique régionale)
- le fournisseur (Enercoop en 2014 et 2016) fournit un rapport indiquant les centrales renouvelables ainsi développées

Conclusion



- les possibilités de coopérations inter-territoriales en matière d'énergie sont multiples
- un partenariat peut ouvrir sur un autre
- ces coopérations renforce l'équilibre territorial
- coopérer n'est pas évident, ça prend du temps et de l'énergie pour l'animer

Obstacles à lever:

- manque de compétences, outils et moyens d'agir
- réduire les contraintes juridiques, technique ou financière découlant du modèle centralisé
- doter les territoires de ressources pérennes énergie-climat