

Séminaire Onemev  
« Emploi et transition écologique : quelles méthodes, quelles sources, quelles données  
pour approcher le niveau territorial ? »  
8 novembre 2018

**PROJET « EMPLOIS ET COMPÉTENCES LOCALES POUR LA  
TRANSITION ENERGETIQUE »**

Les finalités du projet : pourquoi lancer ce type de travaux ? Pour  
qui ? Quelles utilisations ?

Le projet « Emploi et compétences locales pour la transition énergétique » est une initiative portée par une structure privée avec l'agrément « Entreprise solidaire » (Institut négaWatt), qui a bénéficié de l'appui d'un réseau associatif reconnu d'intérêt général (le CLER - Réseau pour la transition énergétique).

Il a pour ambition de **structurer une méthodologie qui permettra d'élaborer un outil utilisable à l'échelle locale et applicable à l'ensemble des territoires de France**, permettant, dans un premier temps, pour le secteur du bâtiment de i) décrire l'état des lieux du territoire en termes d'ETP par classe d'âge et par compétence, de caractérisation du parc bâti, et de formations existantes à l'échelle donnée ii) décrire l'évolution des besoins en emplois et formations d'ici à 2050 pour faire face aux défis de la transition énergétique.

Ce projet s'inscrit dans la démarche entreprise par l'Association négaWatt. En effet, prônant une transition énergétique « 100% renouvelable », il semble évident d'évaluer les mutations, notamment en termes d'emploi, qu'une telle évolution implique. La possibilité de qualifier et de quantifier les nouveaux besoins de l'emploi est essentielle afin que les collectivités puissent appréhender ces changements au mieux.

Cet outil a vocation à compléter / préciser des outils existants (comme l'outil TETE – Transition écologique Territoires Emplois) en s'attachant à découper les ETP nécessaires par compétence et de les mettre en parallèle avec ce qui existe sur le territoire. Le projet « Emploi et compétences locales pour la transition énergétique » vise à offrir aux territoires une visibilité sur l'évolution du nombre d'emploi (réparti par classe d'âge et par compétence), sur la caractérisation du parc bâti (différencié selon trois niveaux : distinction logement individuel ou collectif, âge de construction : avant ou après 1975), sur les formations existantes sur le territoire (formation initiale ou continue) ainsi que sur l'évolution concernant les départs à la retraite, les reconversions et les nouvelles compétences.

L'outil vise à proposer un outil d'aide à la décision pour les décideurs territoriaux sur l'évolution des emplois et compétences associée à une politique de transition énergétique territoriale pour le secteur du bâtiment.

## Les méthodes/sources utilisées

Données en entrée :

- Choix du périmètre du territoire
- Rythme de rénovation et construction neuve

Traitement de données :

- Hypothèses d'évolution du parc, surface des logements, taille des ménages, rythme de rénovation > scénario nW
- Hypothèses d'évolution du parc, surface des logements, taille des ménages, rythme de rénovation > INSEE, P Quirion, ...
- Caractérisation du parc de logements sur un territoire > INSEE
- Situation de l'emploi dans le bâtiment > existent chez Constructys / UCF, Observatoire du BTP
- Hypothèses d'évolution des pratiques professionnelles par corps d'état > retours d'expérience DOREMI

Données en sortie :

- Nombre annuel de logements à rénover
- ETP annuels nécessaires par corps d'état pour mener ces rénovations
- ETP sortants et entrants par corps d'état
- Heures de formations initiales et continues nécessaires par année

## Les difficultés rencontrées et les solutions mises en place pour y faire face

- Définition de l'échelle territoriale pertinente : bassin de vie / d'emploi, territoire de projet (cf.outil TETE porté par le RAC et l'ADEME) ou la région (politiques emploi formation et SRADDET) ?
- Accès aux données Constructys / UCF : mutualisation des travaux avec d'autres organismes ou agrégation / désagrégation de données
- Evolution et découpage de l'offre de formation : préférer un découpage par compétence (intégrant la mise à jour des savoir-faire métier) et capacité à travailler en groupement plutôt que sur une formation dont les objectifs pédagogiques évoluent souvent

## Les limites sur les résultats ou sur les hypothèses

- Caractérisation insuffisante des départs en retraite et reconversions dans le bâtiment, ainsi que des indépendant.es et auto-entrepreneur.ses
- Validité des hypothèses : logement > ETP mobilisé par REX DOREMI versus l'approche habituelle logement > € > emploi ?

## Les attentes et besoins pour répondre à ce type d'études notamment en termes de sources de données et d'accès à ces données

Contact et mise à disposition des données OPCA et branches professionnelles

### Porteur de projet

L'Institut négaWatt a été créé en 2009 sous l'égide de l'Association négaWatt, organisme à but non lucratif rassemblant des professionnels de l'énergie à l'origine de la démarche négaWatt (sobriété, efficacité énergétique et énergies renouvelables) et du scénario négaWatt. L'Institut est donc la filiale de l'association travaillant pour la mise en œuvre de la transition énergétique à travers la formation professionnelle, les études et l'accompagnement d'acteurs. Les objectifs de l'Institut sont de renforcer les compétences et la capacité d'expertise des acteurs de l'énergie, de développer les propositions d'évolution des politiques énergétiques et climatiques, et d'accompagner la mise en œuvre de ces propositions, sur la base des orientations et des travaux du scénario négaWatt.

Début 2015, l'Institut négaWatt a obtenu l'agrément "Entreprise solidaire".

Contact : Benoit VERZAT, Chargé de Projet (04 87 31 01 01 / [b.verzat@institut-negawatt.com](mailto:b.verzat@institut-negawatt.com))

### Partenaire

Le CLER - Réseau pour la transition énergétique est une association française, agréée pour la protection de l'environnement, qui a pour objectif de promouvoir les énergies renouvelables, la maîtrise de l'énergie et plus largement, la transition énergétique. En 2018, le CLER fédère un réseau de plus de 300 structures professionnelles réparties sur l'ensemble du territoire français. Par la diversité de leurs activités, de leur nature et de leurs champs d'action, ils contribuent à construire une vision transversale et cohérente de l'énergie.

Contact : Alexis MONTEIL, Responsable de Projet (01 55 86 80 00 / [alexis.monteil@cler.org](mailto:alexis.monteil@cler.org))

## PROJET « LIGUE ENR »

La Ligue EnR France est une compétition positive entre collectivités locales basée sur les énergies renouvelables, organisée depuis 2006 par le CLER - Réseau pour la transition énergétique. Elle vise à identifier et récompenser les territoires qui sont les plus impliqués dans le développement des énergies renouvelables.

La Ligue EnR France rassemble les collectivités locales autour d'un objectif commun : gagner le titre de « champions des énergies renouvelables ».

La Ligue EnR France est basée sur un indicateur principal : le taux d'autonomie énergétique du territoire (production d'énergies renouvelables estimée sur consommation d'énergie estimée).

Toutes les énergies renouvelables sont considérées (solaire, biomasse, éolien, hydraulique, géothermie). La plupart des technologies pour la production d'énergie à partir de sources renouvelables sont éligibles dans la compétition.

La plus-value de ce projet réside dans la puissance de l'outil de classement, puisque c'est un des seuls outils compilant toutes les énergies et la consommation d'énergie. Si les données sont correctement renseignées, il est possible d'obtenir par exemple un classement avec :

- les communes ET/OU les groupements de communes
- de petite ET/OU moyenne ET/OU grande taille
- selon la puissance installée OU le taux de couverture de ses besoins en ordre croissant OU décroissant
- par vecteur d'énergie ET/OU au total (ET/OU par source d'énergie pour la puissance)
- avec à chaque fois un lien vers la fiche du territoire en question

Avec une animation dédiée et de qualité, il est donc possible d'obtenir un classement alimenté collectivement qui permet de suivre les progrès des territoires dans la couverture de leur consommation d'énergie par les énergies renouvelables. En complément des observatoires régionaux, il serait possible d'avoir une cartographie énergétique dynamique très intéressante au service de la transition énergétique territoriale.

Pour en savoir plus : <http://www.ligue-enr.fr/content/download/49493/486504/file/Ligue%20EnR%20France%20-%20Re%CC%80glement.pdf>

### Contact :

Esther BAILLEUL, responsable de projets au CLER – Réseau pour la transition énergétique

[esther.bailleul@cler.org](mailto:esther.bailleul@cler.org) 01 55 86 80 00