



# Compte-rendu du café AgitaTerre#5



28/05/2021

**Thème :** Les métiers de l'énergie de demain

**Animatrices :** Clotilde et Marie

**Intervenants :**

- Loïc Blanc, coordinateur général Enercoop
- Vincent Germa, conseiller Renov'Occitanie du Muretain Agglo
- Delphine Pujos, formatrice professionnelle énergie

---

Le 5e café AgitaTerre de l'édition 2021 qui s'est déroulé vendredi 28 mai en visioconférence a réuni près de 15 participants.

En guise d'introduction, Marie a rappelé que la rénovation énergétique des bâtiments pourrait créer à elle seule plus de 400 000 emplois d'ici 2030 d'après une étude de WWF France et du cabinet d'audit EY. Les énergies renouvelables quant à elles pourraient créer jusqu'à 256 000 emplois à l'horizon 2030. Le secteur des transports aussi pourrait être créateur de nombreux emplois (transport individuel, transports en commun et ferroviaire). Économe de flux, chargé de mission Énergies renouvelables, chargé du plan air climat énergie ou encore chargé de la rénovation énergétique de l'habitat, ce sont des métiers amenés à se développer fortement.

La parole a ensuite été donnée aux intervenants afin qu'ils se présentent et présentent leurs structures :

- **Loïc Blanc** est coordinateur général chez Enercoop Midi-Pyrénées. Enercoop est un opérateur énergétique, pionnier de la fourniture 100% renouvelable. C'est une société coopérative d'intérêt collectif dont la gouvernance s'appuie sur les salariés et les consommateurs : 1 personne = 1 voix. Basé sur un commerce équitable de l'énergie, Enercoop achète de l'électricité à des producteurs indépendants. Le poste de Loïc comprend donc de la gestion, de la communication ainsi que de la vie coopérative (avec les parties prenantes et les relations institutionnelles).
- **Delphine Pujos** travaille depuis 20 ans dans l'énergie privée comme public (notamment Sogelec, syndicat d'énergie, département du Gers). Aujourd'hui, elle cumule 2 activités : chargée de mission transition énergétique au département du Gers et formatrice professionnelle d'adulte en maîtrise énergétique et énergies renouvelables chez Kanopé. Le département du Gers développe sa filière bois énergie : le bois issu de l'entretien des routes et des forêts sert, entre autres, à alimenter les chaufferies bois des bâtiments publics (ex : collèges).
- **Vincent Germa** a, quant à lui, fait des études d'architecte et a travaillé dans le cadre de son mémoire sur le stockage de l'énergie solaire. Il a travaillé en tant que diagnostiqueur immobilier pendant 20 ans. En 2016, il devient conseiller info énergie au Muretain Agglomération dans le cadre du Plan Climat Air Énergie. Son métier consiste à conseiller les

particuliers dans leur travaux de rénovation énergétique et à leur expliquer les aides financières relatives à ces travaux. Son accompagnement concerne aussi bien des particuliers à revenu modeste que des particuliers à revenu aisé, le but étant l'économie d'énergie. En Occitanie, ce sont 32 guichets et 160 conseillers qui travaillent dans le but de réduire la consommation énergétique des foyers.

---

### Quels sont les métiers de l'énergie qui sont voués à disparaître ?

- Les métiers en lien avec l'industrie du diesel
- Les métiers en lien avec les énergies fossiles et nucléaires : il y a une volonté politique, avec le changement climatique, d'imposer un cadre réglementaire avec des objectifs pour aller vers une sobriété et une efficacité énergétique. De plus, le scénario Negawatt prévoit "l'arrêt progressif de la production nucléaire d'ici 2035, et la disparition des énergies fossiles d'ici 2050". Le gouvernement prévoit de supprimer 14 réacteurs nucléaires et de limiter à 50% la part d'énergie nucléaire d'ici 2035.

---

### Quels sont les nouveaux métiers de l'énergie ?

- Les métiers d'accompagnement lié à la maîtrise de la consommation avec la rénovation des bâtiments anciens → changement de matériaux en faveur des matériaux plus naturels et efficaces.
- Les métiers liés à la qualité de l'air intérieur (renouvellement de l'air) : aujourd'hui il y a peu de professionnels pour répondre à ces problématiques.
- Les métiers liés à la diminution de la part du nucléaire : démantèlement des centrales nucléaires, gestion des déchets, ...
- Les métiers liés au recyclage : les 1<sup>er</sup> panneaux solaires et les 1<sup>er</sup> éoliennes vont bientôt arriver en fin de vie et aujourd'hui nous n'avons qu'une seule structure de recyclage en France (Veolia). Il faut tout de même savoir que les questions de recyclage/démantèlement sont prises en compte dès le début de la création de projet.
- Les métiers liés à l'augmentation de l'efficacité des parcs existants.
- Les métiers de maintenance, par exemple des parcs éoliens ou solaires → développement de l'IA et de nouvelles technologies.
- Les métiers de sensibilisation aux énergies renouvelables.
- Avec le développement des énergies renouvelables, la centralisation du réseau électrique est de moins en moins adaptée. On va donc vers une architecture en grappe avec plus de flexibilité, c'est-à-dire des réseaux intelligents (ou smart grids) qui adaptent les consommations en fonction de la production et de la demande.
- La question du stockage de l'énergie produite est aussi source de nouveaux métiers.
- La production d'énergie renouvelable se fait, de façon générale, en milieu rural pour être ensuite majoritairement consommée en milieu urbain → cela pose donc la question de politique d'équilibre entre les territoires qui nécessite également des personnes qualifiées

## Les métiers de la low-tech sont-ils voués à se développer, sachant que les nouvelles technologies occupent une place importante dans nos vies ?

Les low-tech ont, par définition, un faible impact environnemental, sont faciles à réparer et à recycler. Leur enjeu est d'arriver à simplifier ce que l'on fait avec les high-tech.

Aujourd'hui, différents points de vue s'opposent : les nouvelles générations s'interrogent de plus en plus sur le sens du travail, l'impact de leur activité professionnelle sur l'environnement, etc.. Elles souhaitent que leur job soit en accord avec leur éthique. Il y a donc une réelle confrontation des modèles économiques qui tentent de plus en plus de prendre en compte les aspects sociaux et environnementaux. Les donneurs d'ordre ont également un rôle important à jouer puisqu'ils peuvent imposer des contraintes.

---

## Comment faire pour que les entreprises "classiques" évoluent et prennent en compte les enjeux de la transition énergétique ?

Grâce à la RT2012 qui impose un certain niveau de performance énergétique pour les bâtiments neufs, il y a déjà une 1<sup>ère</sup> prise de conscience de la part des entrepreneurs. Les fabricants, par exemple de matériaux isolants biosourcés locaux, doivent également bien informer les entreprises sur les performances de leur produit.

Au Muretain, un programme avec le GRETA propose aux entreprises des formations complémentaires REG (Reconnu Garant de l'Environnement). Seulement 6% des entreprises ont le label REG.

Il faut aussi que les artisans / PME / PMI revoient leur culture économique, aujourd'hui on a pas le temps pour une transition en douceur → émergence de nouvelles organisations sociales et écologiques. Les entreprises classiques seront donc entraînées dans cette dynamique. Le développement des entreprises à mission, des critères ESG (Environnementaux, Sociaux et de Gouvernance) et RES (Responsabilité Sociétale des Entreprises) montrent que les choses essaient de bouger.

L'un des objectifs de la RE2020 est la suppression des chaudières à gaz. Les entreprises vont donc devoir s'adapter, il y a un gros travail à faire sur l'accompagnement de ces entreprises pour ne pas tomber dans le chantage à l'emploi !

---

### **Ressources complémentaires :**

- Site de Enercoop - <https://www.enercoop.fr/>
- Site de Renov'Occitanie - <https://renovoccitanie.laregion.fr/>
- Les projections climatiques - <http://www.drias-climat.fr/>
- Les chiffres clés de l'énergie - <https://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr/chiffres-cles-de-lenergie-edition-2020-0>
- TerriSTORY, un outils de référence pour les territoires en transition - <https://arec-occitanie.terristory.fr>

---

Pour clôturer ce café, nous avons annoncé la date et le sujet du prochain café : le vendredi 18 juin à 20h30 à la Maison de la Terre à Poucharramet (retranscrit en direct sur Zoom) sur les formations à la transition écologique !

Nous tenons encore une fois à remercier les intervenants.es d'avoir pris le temps d'expliquer leur travail et d'avoir répondu à nos questions ! Enfin nous remercions tous.les participants.es, nous espérons vous retrouver au prochain café, cette fois-ci vraiment autour d'un café !