

2^e région française de production d'énergie, le Centre-Val de Loire confirme sa dynamique

(Orléans, le 23 octobre 2015) – En croissance chaque année, la filière énergie se distingue particulièrement en région Centre-Val de Loire dans le secteur nucléaire, avec 17 % de la production nationale d'électricité et la présence de 4 centrales nucléaires, générant des milliers d'emplois. Le secteur des énergies renouvelables n'est pas non plus en reste : la région enregistre depuis plusieurs années la plus forte progression nationale d'électricité renouvelable, hors hydraulique, et est aussi très bien placée en termes de production éolienne, géothermique ou issue de la biomasse. Avec plus de 400 établissements employant plus de 20 400 salariés, la filière énergie en région Centre-Val de Loire offre encore d'importantes perspectives de développement.

Le Centre-Val de Loire a le vent en poupe !

2^e région française de production d'énergie (chaleur et électricité confondues), derrière Rhône-Alpes, le Centre-Val de Loire produit 17 % de l'électricité nationale principalement via ses 4 centrales nucléaires réparties le long de la Loire (Belleville-sur-Loire, Chinon, Dampierre-en-Burly, St-Laurent-des-Eaux). Elle produit ainsi plus d'énergie qu'elle n'en consomme (390 % de la consommation électrique régionale couverte en 2013) et exporte donc une partie de son électricité vers d'autres régions.

Des emplois concentrés autour des installations nucléaires

Avec 417 établissements ayant l'énergie comme marché principal/secondaire employant plus de 20 400 salariés, soit 13,5 % de l'emploi industriel régional, le secteur énergie est le 2^e employeur industriel régional, derrière l'automobile mais devant l'aéronautique. Près de la moitié des établissements sont affiliés à un groupe et 53 sont détenus par des capitaux étrangers, les Etats-Unis en tête (11), suivis de la Suède (8) et de l'Allemagne (8). Autour des sites nucléaires régionaux, un pôle d'activité s'est constitué générant des milliers d'emplois directs et indirects. Le Loiret et l'Indre-et-Loire emploient plus de 50 % des effectifs salariés de la branche. Activité nettement moins développée dans l'Indre et l'Eure-et-Loir, les 2 seuls départements à ne posséder aucune centrale nucléaire. L'ensemble des métiers du nucléaire sont représentés en région Centre-Val de Loire au sein de 180 établissements (production d'énergie, transport, stockage, ingénierie, services, fabrication d'équipements...).

Concernant les énergies fossiles (pétrole, gaz, charbon), 137 établissements de la région Centre-Val de Loire oeuvrent sur ce marché, dont 76 travaillent également pour le nucléaire et/ou les énergies renouvelables.

Un fort recours à l'ingénierie et à la sous-traitance

En nombre d'établissements, les sociétés spécialisées dans l'ingénierie, la conception et le contrôle d'équipements sont majoritaires (104 établissements, 2 405 salariés). La sous-traitance est le 2^e secteur d'activité avec 96 établissements employant 3 913 salariés : mécanique, travail des métaux, fabrication d'outillages... Ce sont en grande partie des emplois indirects générés par la présence des centrales nucléaires qui font appel à la sous-traitance.

L'essor des Energies Renouvelables (EnR) porté par l'éolien

75,3 % des établissements de l'énergie opèrent pour un marché unique avec en tête les EnR, suivies du nucléaire. La production issue des EnR continue de croître en région Centre-Val de Loire (+21,5 % en 2013).

CHIFFRES CLES 2015

- **417 établissements** opérant dans cette filière
- **Plus de 20 400 salariés**
- **2^e région française** productrice d'énergie
- **2^e secteur industriel employeur**, derrière l'automobile
- **Plus de 2 000 créations de postes** annoncées dans les centrales nucléaires d'ici 5 ans

Principaux employeurs :

- **EDF** (2 sites dans le 37) : CNEPE, Centre National d'Equipement de Production d'Electricité + Direction commerciale régionale et centre d'appels
- **Mecachrome** (18 et 37)
- **Auxitrol Advanced Sensors** (18)

Cette croissance s'explique essentiellement par la hausse de la production de la filière éolienne (+18,6 %) et dans une moindre mesure du photovoltaïque et de la biomasse (respectivement +28,7 % et +21,3 %). La production électrique renouvelable s'est élevée en région Centre-Val de Loire à 2 053 GWh en 2012 dont 76 % issus de l'éolien. Cette production représente seulement 2,3 % de la production nationale d'électricité mais, hors filière hydroélectrique dont le potentiel de développement à venir est limité, la région Centre-Val de Loire se classe au 3^e rang national. En matière d'industrie éolienne, la région Centre-Val de Loire fait partie des régions françaises leaders. Filière économique à part entière, l'éolien y compte 46 établissements positionnés sur la quasi-totalité de la chaîne de valeur des métiers (ingénierie, fabrication de pales, de nacelles, de freins, de mâts, maintenance).

Sur les 232 établissements qui opèrent sur le secteur des EnR :

- 56 disposent d'un savoir-faire dans le domaine de la biomasse tant au niveau des agro-carburants, grâce notamment à la production d'éthanol et à la recherche sur les agro-carburants de 2^e génération, qu'en matière de biogaz, bois énergie et méthanisation
- 51 travaillent dans le domaine de l'énergie solaire, la plupart spécialisés dans l'énergie solaire photovoltaïque, l'énergie solaire thermique étant peu représentée.
- 21 sont spécialisés en énergie géothermale
- 12 interviennent dans le secteur de l'hydrogène

Une vraie carte à jouer pour le Centre-Val de Loire !

Boostée par la consommation mondiale d'énergie, qui devrait encore augmenter de 37 % d'ici 2040, et la volonté de développer de nouvelles techniques de production durable, la filière énergie offre des perspectives de croissance importantes pour les années à venir. Forte des compétences en présence, la région Centre-Val de Loire dispose de nombreux atouts pour accroître encore son leadership. Avec plus de 1 000 chercheurs et une vingtaine de laboratoires répartis dans les Universités de Tours et d'Orléans, au CNRS, au CEA, à l'INRA ou encore au BRGM (Bureau de Recherches Géologiques et Minières), les thématiques associées à l'efficacité énergétique, aux énergies nouvelles et aux matériaux pour l'énergie constituent d'ailleurs l'un des points forts de la recherche. Une dynamique régionale également soutenue par les pôles de compétitivité S2E2 (Smart Electricity Cluster) et DREAM (Durabilité de la Ressource en Eau Associée aux Milieux).

En matière d'efficacité énergétique et d'EnR, la région Centre-Val de Loire a engagé depuis plusieurs années une démarche volontariste de développement. Pour exemple, afin d'exploiter le potentiel régional en EnR, le plan Climat Energie régional affiche des objectifs élevés de développement de la filière éolienne, du solaire thermique et photovoltaïque entre autres...Parallèlement, le secteur du nucléaire prévoit de recruter plus de 2 000 personnes durant les 4 prochaines années en région Centre-Val de Loire. Des annonces, signes de la bonne santé de la filière énergie régionale !

EN LIGNE

- ▶ **Consultez, téléchargez l'étude « Les industries de l'énergie en région Centre-Val de Loire »** sur le site Internet de CENTRECO : www.centreco.regioncentre.fr/fr/publications/etudes-sectorielles.