Nouvelle-Aquitaine

Plus vaste région de France métropolitaine, la Nouvelle-Aquitaine rassemble 9 % de l'emploi de la filière des réseaux électriques en 2023 et s'impose comme la première région photovoltaïque du pays.

Le raccordement de cette production solaire est le moteur central d'activité pour la filière des réseaux électriques. Accueillir le premier parc photovoltaïque de France, des grandes centrales au sol des Landes et de Gironde à l'agrivoltaïsme et aux toitures, accélère la décentralisation du système électrique et oblige le réseau à intégrer une production diffuse et variable. Cela suppose de moderniser et de renforcer le maillage pour gérer la flexibilité entre production et consommation, et d'accroître les capacités d'évacuation, y compris les interconnexions avec l'Espagne.

À ce dynamisme renouvelable s'ajoute un socle nucléaire de premier plan, avec les centrales du Blayais et de Civaux, dont l'évacuation de la production et la prolongation de l'exploitation mobilisent durablement le réseau de transport. Le territoire porte en outre la candidature du Blayais à l'accueil d'une future paire d'EPR2 : si elle était retenue, elle générerait, comme dans d'autres régions productrices, d'importants besoins de raccordement et de renforcement à l'horizon 2040.

L'électrification des usages et des mobilités accroît dans le même temps la demande de raccordement sur le réseau de distribution : le déploiement des bornes de recharge le long des grands axes et dans les zones rurales, conjugué à la conversion vers les pompes à chaleur, suppose un renforcement étendu des départs et des postes sources.

L'étendue du territoire et l'exposition aux aléas climatiques, des tempêtes aux feux de forêt, à l'image des mégafeux de Gironde de 2022, en passant par les submersions littorales, **rendent par ailleurs le maillage du réseau particulièrement exigeant.**

À horizon 2030, la région représente 12 % des besoins de recrutement nationaux, soit environ 5 100 recrutements cumulés sur la période 2025-2030, une part nettement supérieure à son poids dans l'emploi de la filière, signe d'un bassin en forte croissance.

PART DE LA RÉGION DANS L'EMPLOI DE LA FILIÈRE (2023)

9,4 %

Part que représente la région Nouvelle-Aquitaine dans l'emploi total des métiers techniques de la filière des réseaux électriques en 2023.

Rapport 2025 sur les besoins en emplois et compétences de la filière

PART DANS LES BESOINS DE RECRUTEMENT (HORIZON 2030)

11,9 %

Part que représente la région dans les besoins de recrutement de la filière des réseaux électriques à horizon 2030.

Rapport 2025 sur les besoins en emplois et compétences de la filière

En un coup d'œil

9,0

Il y a 9,0 offres d'emploi pour un demandeur d'emploi sur le métier de monteur de réseaux électriques en Nouvelle-Aquitaine. (data.emploi · T1 2026)

5,2

Il y a 5,2 offres d'emploi pour un demandeur d'emploi sur les métiers de technicien en Nouvelle-Aquitaine, toutes filières confondues. (data.emploi · T1 2026)

46 %

46 % des demandeurs d'emploi inscrits en catégories A ou B en Nouvelle-Aquitaine recherchant un emploi de monteur de réseaux électriques en ont trouvé un dans les six mois, contre 41 % tous métiers confondus dans la région. (data.emploi · T2 2025)

86,4 %

86,4 % des employeurs déclarent rencontrer des difficultés de recrutement sur le métier de monteur de réseaux électriques et télécoms en Nouvelle-Aquitaine. (France Travail / BMO · 2025)

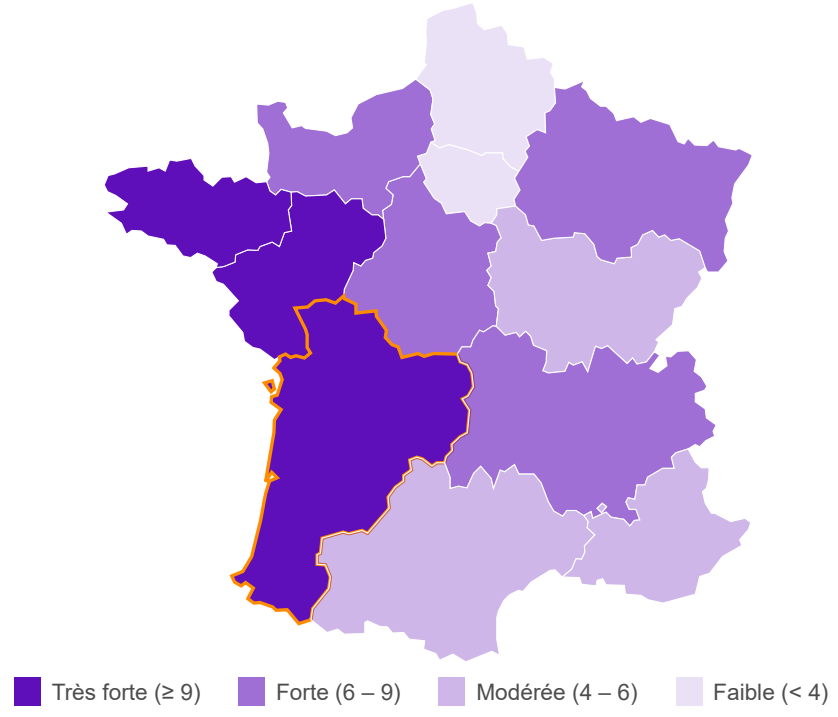
Le marché de l'emploi de la filière des réseaux électriques en Nouvelle-Aquitaine par métier

Métier	Niveau de tension 2024	Évolution des recrutements 2025-2030
Monteur de réseaux électriques	5,2/5,2	**+ 84,6 %**
Opérateur régleur usineur	5,2	**+ 50 %**
Technicien	5,2/5,2	**+ 50,3 %**
Chargé de projet et d'affaires	5,2/5,2	**+ 35,7 %**
Chef de chantier / Conducteur de travaux	5,2/5,2	**+ 73,5 %**
Ingénieur en génie électrique	5,2/5,2	**+ 68,8 %**

Niveau de tension 2024 (DARES, indicateur synthétique, échelle 1 à 5,2) et évolution estimée des recrutements 2025-2030 par métier, déclinés au niveau régional.

La situation du marché de l'emploi en Nouvelle-Aquitaine

Ratio offre / demande d'emploi pour le métier de monteur de réseaux électriques



Source : France Travail / data.emploi, T1 2026. Bordure : région Nouvelle-Aquitaine.

Analyse du marché de l'emploi dans la région Nouvelle-Aquitaine

La Nouvelle-Aquitaine est l'un des bassins d'expansion prioritaires de la filière des réseaux électriques. Elle présente un profil de tension maximale et de croissance soutenue.

Les six métiers techniques étudiés affichent une tension au sens de la DARES maximale (5,2). Le ratio de 9,0 offres par demandeur sur le monteur de réseaux électriques traduit un marché très demandeur, et la part d'employeurs en difficulté sur ce métier (86 %) figure parmi les plus élevées de l'Observatoire.

Le retour à l'emploi du monteur de réseaux électriques (46 %) dépasse de cinq points la moyenne tous métiers (41 %), un avantage modéré mais réel. Les candidats qui se présentent trouvent donc un emploi : **la contrainte ne tient pas à leur insertion mais à l'insuffisance du flux d'entrée face à des besoins en forte hausse.** À cette rareté s'ajoute un facteur propre à la région : son étendue, la plus vaste de France métropolitaine, éloigne souvent les candidats des bassins où s'ouvrent les postes et crée une **inadéquation spatiale entre l'offre et la demande de travail.**

À horizon 2030, toutes les évolutions des besoins de recrutement sont positives (de +36 % à +85 %), le monteur de réseaux électriques et le chef de chantier en tête, pour environ 5 100 recrutements cumulés sur la période, portés par le raccordement du premier parc photovoltaïque du pays et par l'électrification des usages.

Dans ce contexte, les leviers d'action ont une intensité propre à la Nouvelle-Aquitaine. **La priorité porte sur le renforcement des capacités de formation**, mais avec une exigence que sa géographie rend déterminante : leur déploiement territorial. Compte tenu de la dimension de la région, l'enjeu n'est pas seulement de former davantage, mais de **rapprocher l'offre de formation des bassins d'emploi**, afin de réduire une inadéquation qui est ici d'abord spatiale. L'attractivité de la filière et la fidélisation des compétences formées viennent en appui, dans un territoire où l'essor des énergies renouvelables et le tissu industriel mobilisent les mêmes profils techniques.

Sources

- Filière des réseaux électriques & PwC, Les besoins en emplois et compétences de la filière des réseaux électriques. Programme France 2030 AMI CMA, avril 2025. Analyse secondaire Vision 2030.
- France Travail, enquête Besoins en main-d'œuvre (BMO), 2025.
- DARES, France Travail, février 2026, Les tensions sur le marché du travail en 2024.
- France Travail, data.emploi, données du T1 2026.

Offre de formation aux métiers des réseaux électriques en région Nouvelle-Aquitaine

Formations

- Bac Pro MELEC
- BTS Électrotechnique
- Certificat de spécialisation Technicien en réseaux électriques, toutes partenaires

Teinte soutenue et contour violet : formation partenaire des Écoles des réseaux.
Teinte pâle : autre formation préparant aux métiers des réseaux électriques.

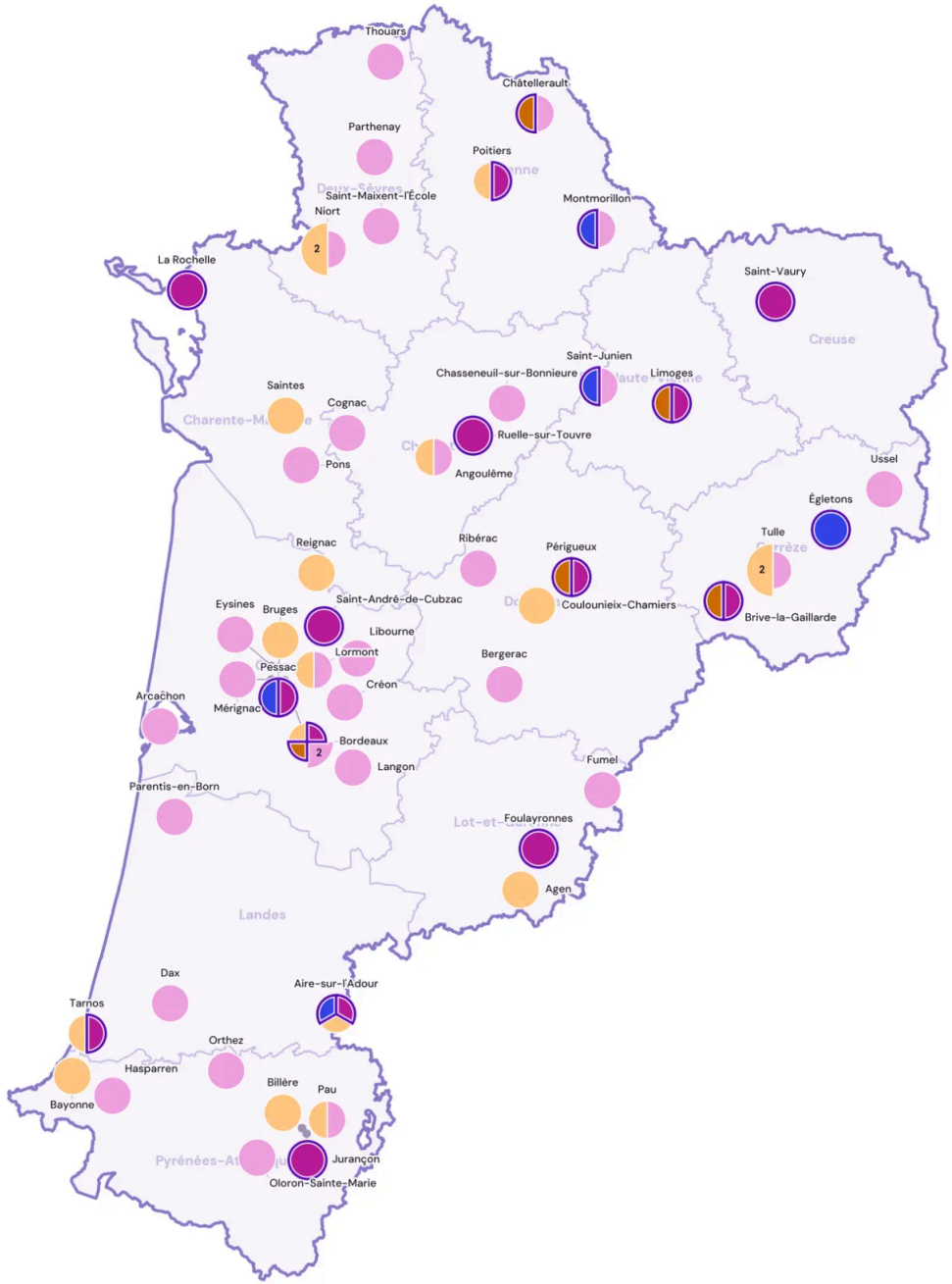
Nombre d'établissements

1 2 3

Le rayon de l'arc de cercle d'une formation croît avec le nombre d'établissements qui la dispensent dans la commune. À partir de deux, ce nombre est inscrit dans l'arc de cercle.

Lecture

Le point de Bordeaux compte quatre types de cursus pour cinq établissements : un Bac Pro MELEC partenaire, deux Bac Pro MELEC non partenaires, un BTS Électrotechnique partenaire et un BTS Électrotechnique non partenaire.



Source : Écoles des réseaux pour la transition énergétique, juillet 2026 – https://www.ecolesdesreseaux.fr/