Île-de-France

Première région de la filière des réseaux électriques par le poids de son emploi, l'Île-de-France concentre 21 % de ses effectifs nationaux en 2023.

Convergence du réseau de transport et de distribution alimentant l'une des consommations régionales les plus élevées de France (la région importe environ 90 % de son énergie), le territoire se caractérise par la densité de ses infrastructures urbaines et par **un réseau de distribution largement enterré, dont une part importante arrive en fin de cycle de vie et appelle un renouvellement soutenu**.

L'électrification des usages, portée par l'essor des mobilités électriques et des bornes de recharge associées, les data centers et les grands projets d'aménagement (Grand Paris Express), accroît fortement la demande de raccordement et de puissance. Concentrée dans un tissu urbain dense et contraint, cette progression fait peser **un risque de congestion qui appelle l'implantation de nouvelles infrastructures**, notamment des postes sources, et le renforcement des ouvrages les plus sollicités.

À horizon 2030, la région représente 16 % des besoins de recrutement nationaux, soit environ 7 000 recrutements cumulés sur la période 2025-2030, un volume important porté avant tout par le renouvellement des effectifs et la modernisation du réseau de distribution.

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

20,7 %

Part que représente la région Île-de-France 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)

16,3 %

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

3,3

Il y a 3,3 offres d'emploi pour un demandeur d'emploi sur le métier de monteur de réseaux électriques en Île-de-France. (data.emploi · T1 2026)

2,5

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

42 %

42 % des demandeurs d'emploi inscrits en catégories A ou B en Île-de-France recherchant un emploi de monteur de réseaux électriques en ont trouvé un dans les six mois, contre 34 % tous métiers confondus dans la région. (data.emploi · T2 2025)

66,7 %

66,7 % des employeurs déclarent rencontrer des difficultés de recrutement sur le métier de monteur de réseaux électriques et télécoms en Île-de-France. (France Travail / BMO · 2025)

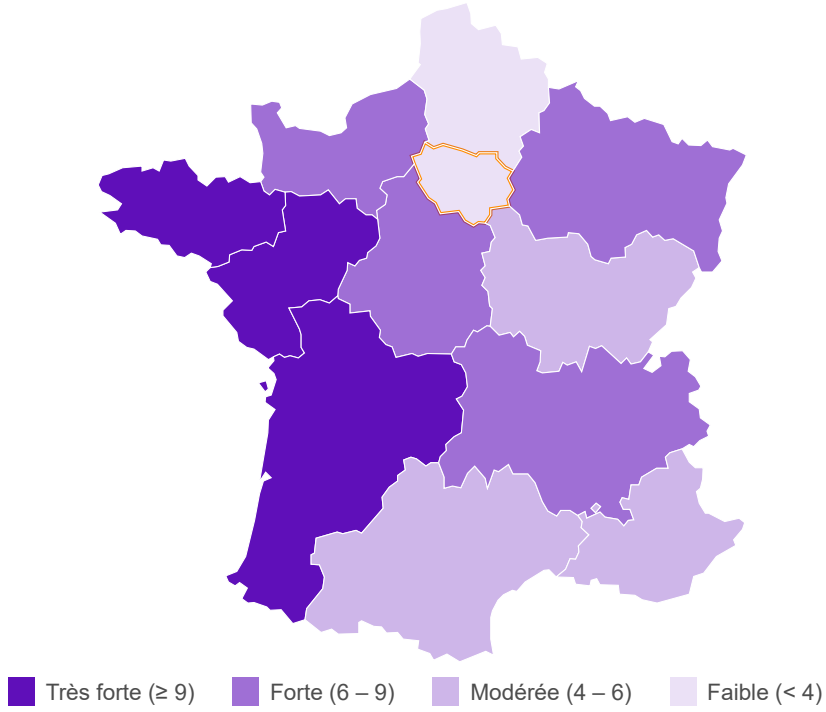
Le marché de l'emploi de la filière des réseaux électriques en Île-de-France par métier

Métier	Niveau de tension 2024	Évolution des recrutements 2025-2030
Monteur de réseaux électriques	4,0/5,2	**− 40,3 %**
Opérateur régleur usineur	5,1	**+ 61,8 %**
Technicien	5,2/5,2	**− 14,1 %**
Chargé de projet et d'affaires	5,1/5,2	**− 41,4 %**
Chef de chantier / Conducteur de travaux	5,1/5,2	**− 36 %**
Ingénieur en génie électrique	5,1/5,2	**− 12,2 %**

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 Île-de-France

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



Source : France Travail / data.emploi, T1 2026. Bordure : région Île-de-France.

Analyse du marché de l'emploi dans la région Île-de-France

L'Île-de-France est un bassin majeur de la filière des réseaux électriques, qui conjugue le premier poids national dans l'emploi et **un besoin de recrutement de premier plan**, porté par le renouvellement des effectifs et par la modernisation d'un réseau de distribution dense, largement enterré et vieillissant.

Les tensions de recrutement atteignent leur maximum (5,1 ou 5,2 sur l'indicateur de la DARES) sur la plupart des métiers, le métier de monteur de réseaux électriques se distinguant à un niveau plus modéré (4). Le ratio de 3,3 offres pour un demandeur d'emploi pour les monteurs de réseaux électriques au premier trimestre 2026 traduit **un vivier de candidats relativement plus fourni**. Pourtant, 67 % des employeurs déclarent des difficultés de recrutement sur ce métier : la profondeur du marché francilien ne suffit pas à desserrer la contrainte, du fait de la **concurrence des autres secteurs** pour les mêmes profils techniques, des grands chantiers d'infrastructure à la construction, et d'un **coût de la vie** qui pèse sur l'attractivité des postes les moins qualifiés.

Le retour à l'emploi des monteurs de réseaux électriques reste favorable : 42 % des demandeurs retrouvent un emploi en six mois, contre 34 % tous métiers confondus dans la région, soit un avantage de huit points qui traduit un marché actif. **La fragilité francilienne tient donc moins à l'écoulement des candidats qu'à leur fidélisation dans un environnement très concurrentiel.**

Avec **environ 7 000 recrutements cumulés attendus d'ici 2030**, l'Île-de-France conjugue le renouvellement des départs et la hausse de l'activité liée à la modernisation du réseau et au raccordement de nouveaux usages, au premier rang desquels les data centers.

Dans ce contexte, les leviers d'action ont une intensité propre à l'Île-de-France. Parce que le vivier de candidats y est comparativement fourni mais fortement disputé, **la priorité porte d'abord sur l'attractivité de la filière et la valorisation de ses parcours professionnels**, afin d'orienter vers ses métiers techniques des demandeurs d'emploi disponibles que d'autres secteurs captent aujourd'hui, et de mieux fidéliser les profils formés. **L'accroissement de l'offre de formation aux métiers techniques de la filière reste nécessaire au regard du volume de recrutements**, mais il constitue ici un levier de second rang : la contrainte francilienne tient moins à la production de candidats qu'à leur orientation et à leur maintien dans la filière.

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 Île-de-France

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.

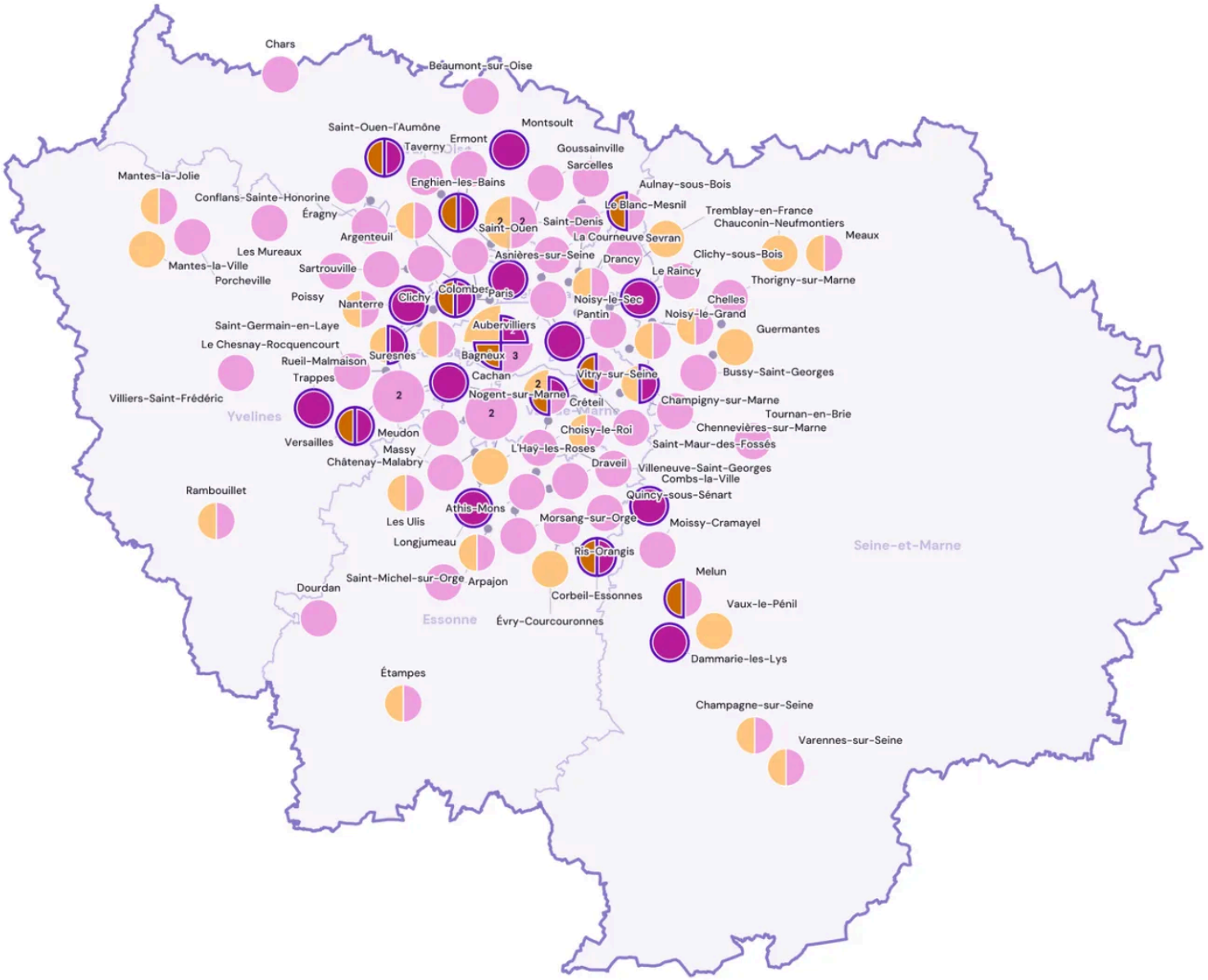
Nombre d'établissements

1 2 3 4

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 Paris compte quatre types de cursus pour onze établissements : deux Bac Pro MELEC partenaires, trois Bac Pro MELEC non partenaires, deux BTS Électrotechnique partenaires et quatre BTS Électrotechnique non partenaires.



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