Observatoire Régional des Compétences Industrielles *Pays de la Loire*

PORTRAIT SECTORIEL DE LA MÉTALLURGIE DANS LE MAINE-ET-LOIRE EN 2026

JUILLET 2026

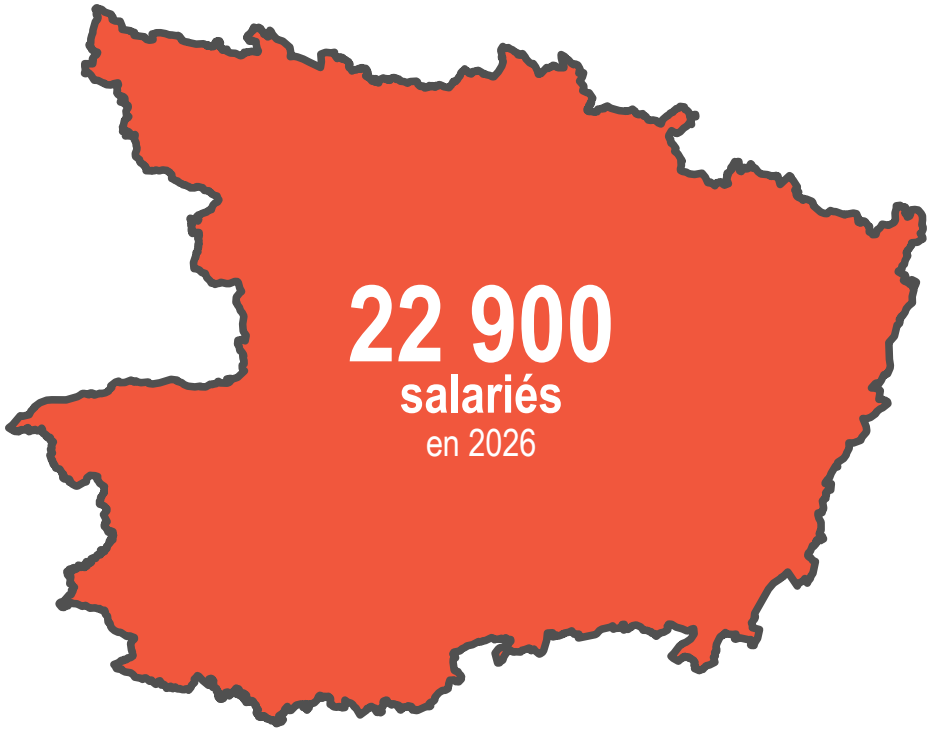
PORTRAIT SECTORIEL DE LA MÉTALLURGIE DANS LE MAINE-ET-LOIRE EN 2026

1 - EFFECTIFS SALARIÉS, ÉVOLUTIONS ET DYNAMIQUES TERRITORIALES

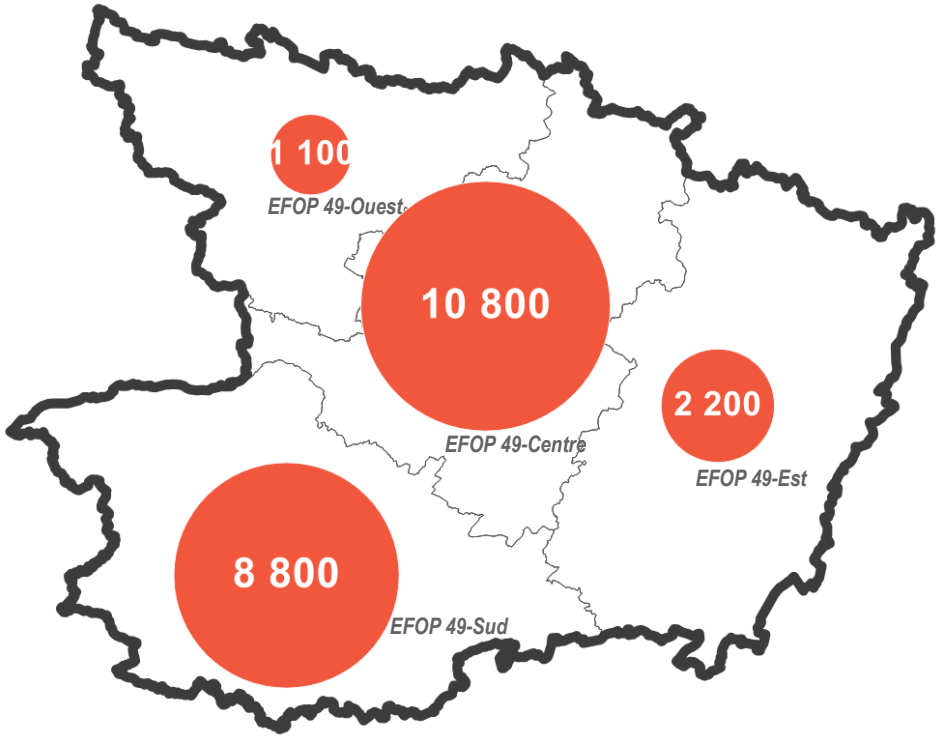
2 - TYPOLOGIE DES ENTREPRISES ET MÉTIERS ASSOCIÉS

3 - CARACTÉRISTIQUES SOCIO-DÉMOGRAPHIQUES ET SOCIO-ÉCONOMIQUES DES SALARIÉS

EN 2026, LA MÉTALLURGIE COMPTE PRÈS DE 23 000 SALARIÉS DANS LE DÉPARTEMENT (1/2)

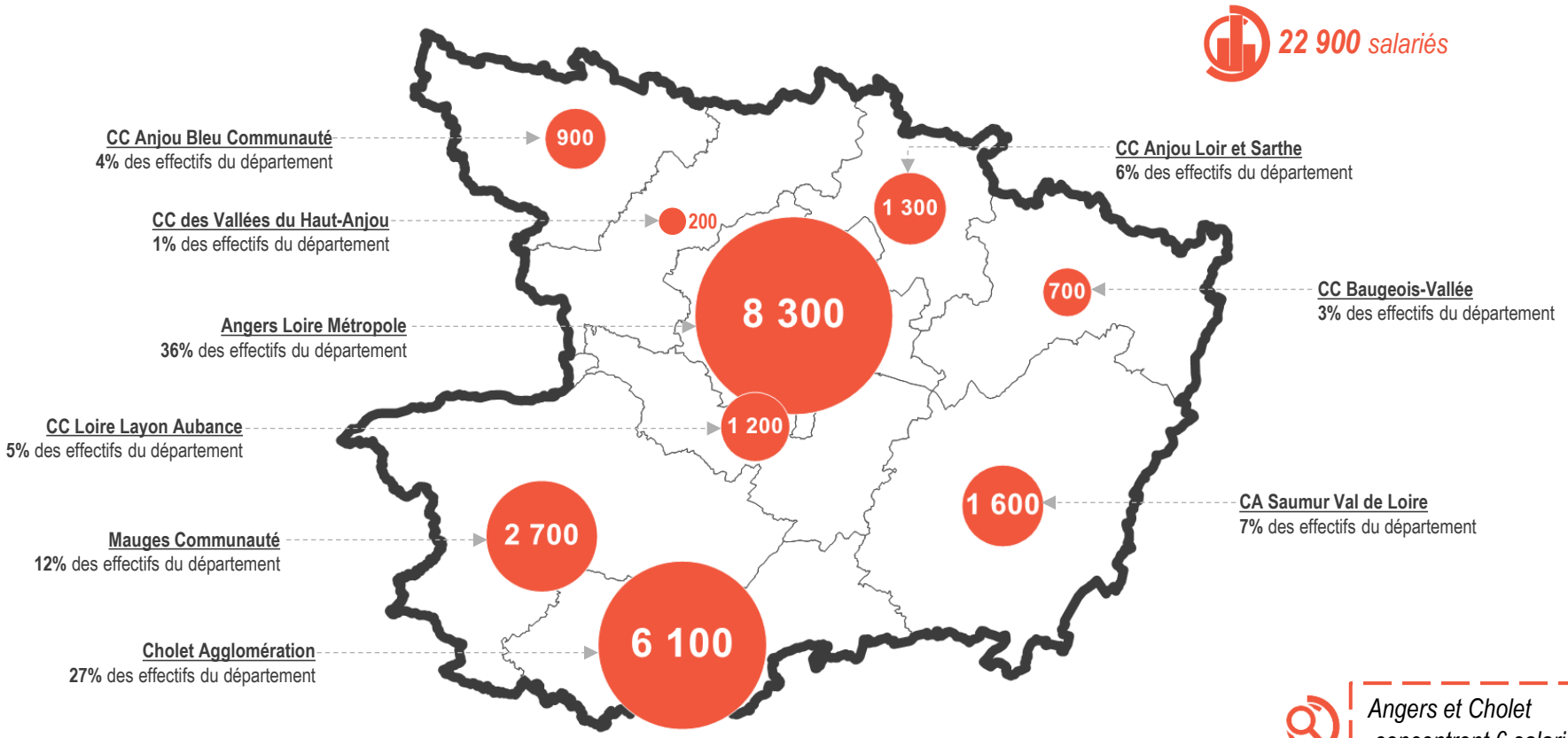


Effectifs salariés par territoire EFOP



EN 2026, LA MÉTALLURGIE COMPTE PRÈS DE 23 000 SALARIÉS DANS LE DÉPARTEMENT (2/2)

Effectifs salariés par intercommunalité

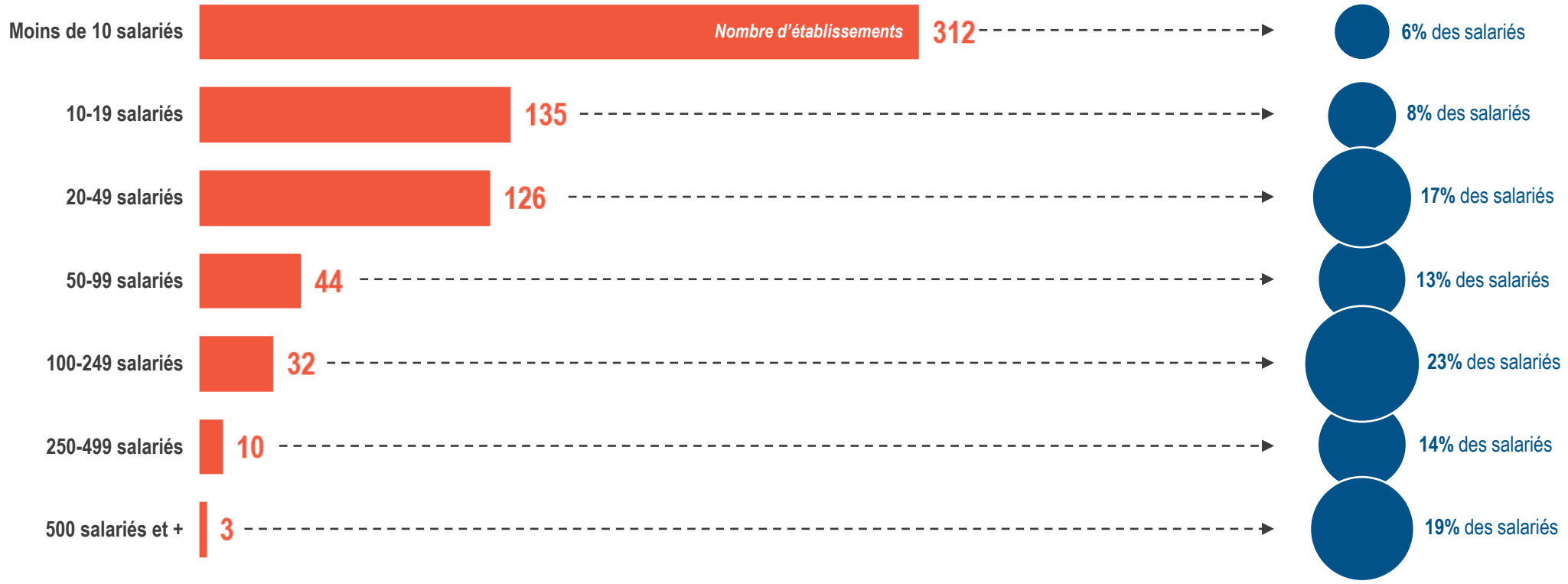


Angers et Cholet concentrent 6 salariés sur 10

45 ÉTABLISSEMENTS EMPLOIENT À EUX SEULS PLUS DE LA MOITIÉ DES EFFECTIFS SALARIÉS

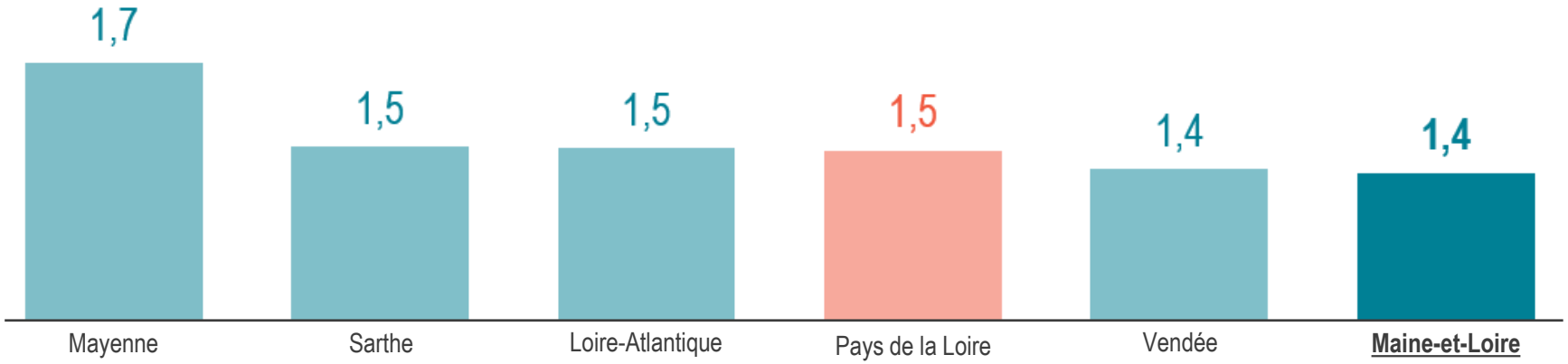
Répartition des effectifs salariés selon la taille de l'établissement

***660** établissements dans le département*



LA PART DE SALARIÉS EMPLOYÉS DANS LA MÉTALLURGIE EST 1,4 FOIS PLUS ÉLEVÉE DANS LE MAINE-ET-LOIRE QU'EN FRANCE

Indice de spécificité de la Métallurgie par département ligérien



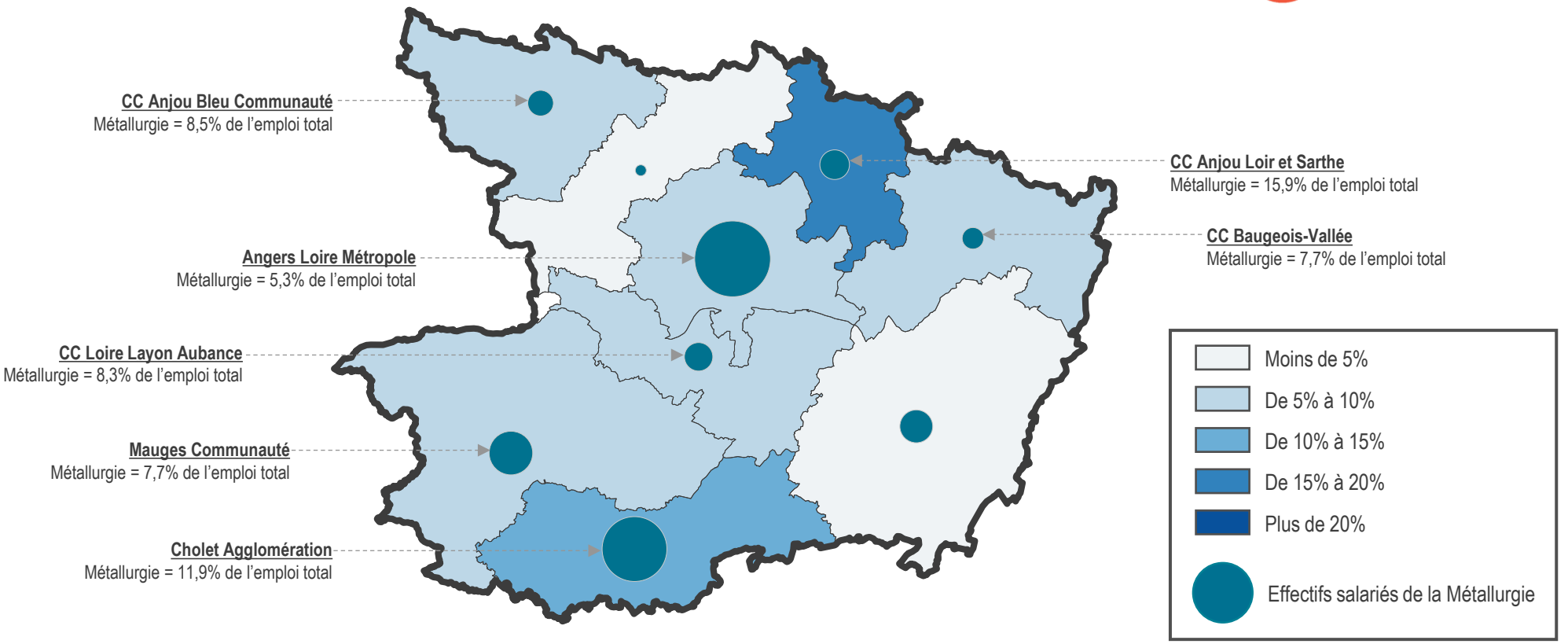
L'indice de spécificité est supérieur à 1 lorsque la part de salariés employés dans la Métallurgie au sein d'un département est supérieure à la part de salariés employés dans la Métallurgie en France métropolitaine.

Note de lecture : *Dans le Maine-et-Loire, la part de salariés employés dans la Métallurgie parmi l'ensemble des secteurs d'activités est* ***1,4 fois plus élevée*** *que la part moyenne observée en France métropolitaine*

UNE SUR-REPRÉSENTATION DE LA MÉTALLURGIE DANS L'EMPLOI AU NORD D'ANGERS AINSI QUE DANS LE CHOLETAIS

Part de la Métallurgie dans l'emploi par intercommunalité

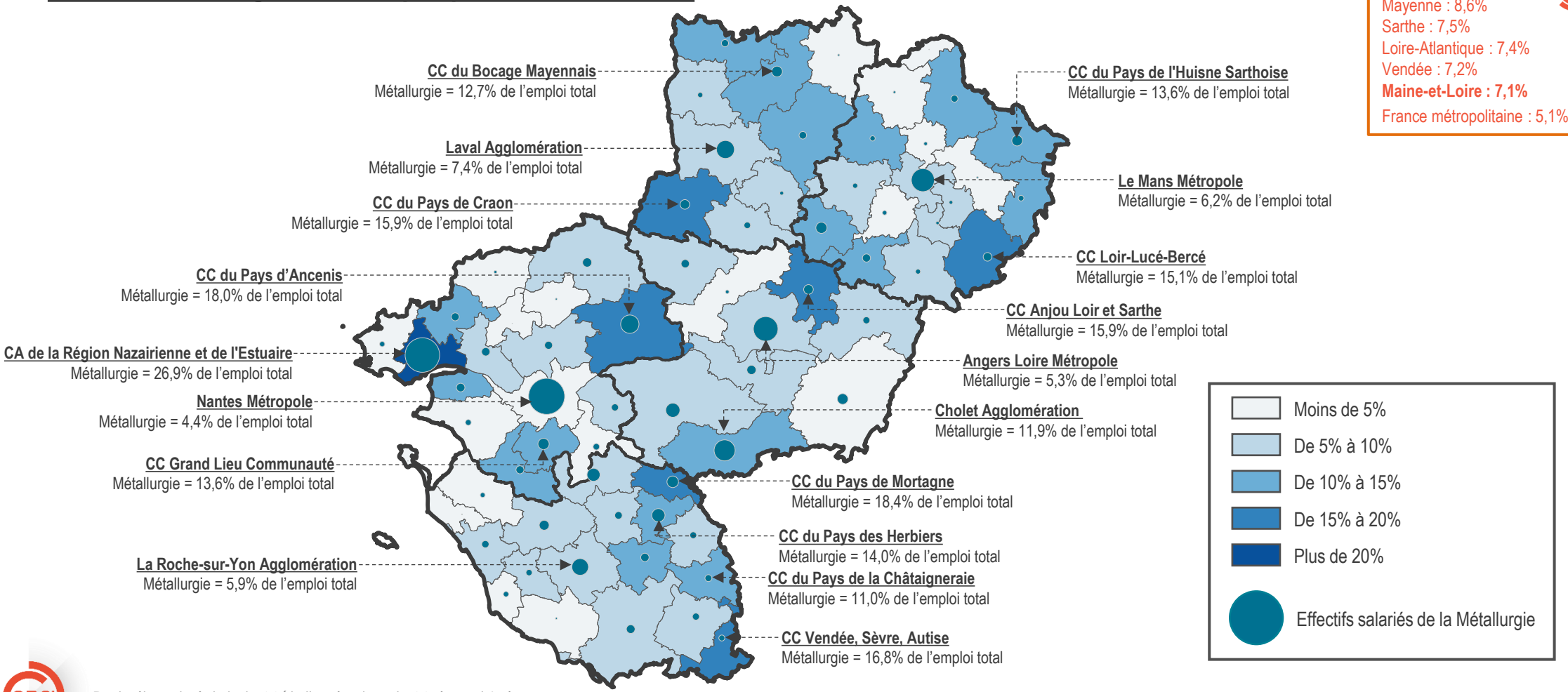
Maine-et-Loire : 7,1%
Pays de la Loire : 7,4%
France métropolitaine : 5,1%



LA PART DE LA MÉTALLURGIE DANS L'EMPLOI EST PARTICULIÈREMENT ÉLEVÉE DANS CERTAINS BASSINS DE LA RÉGION

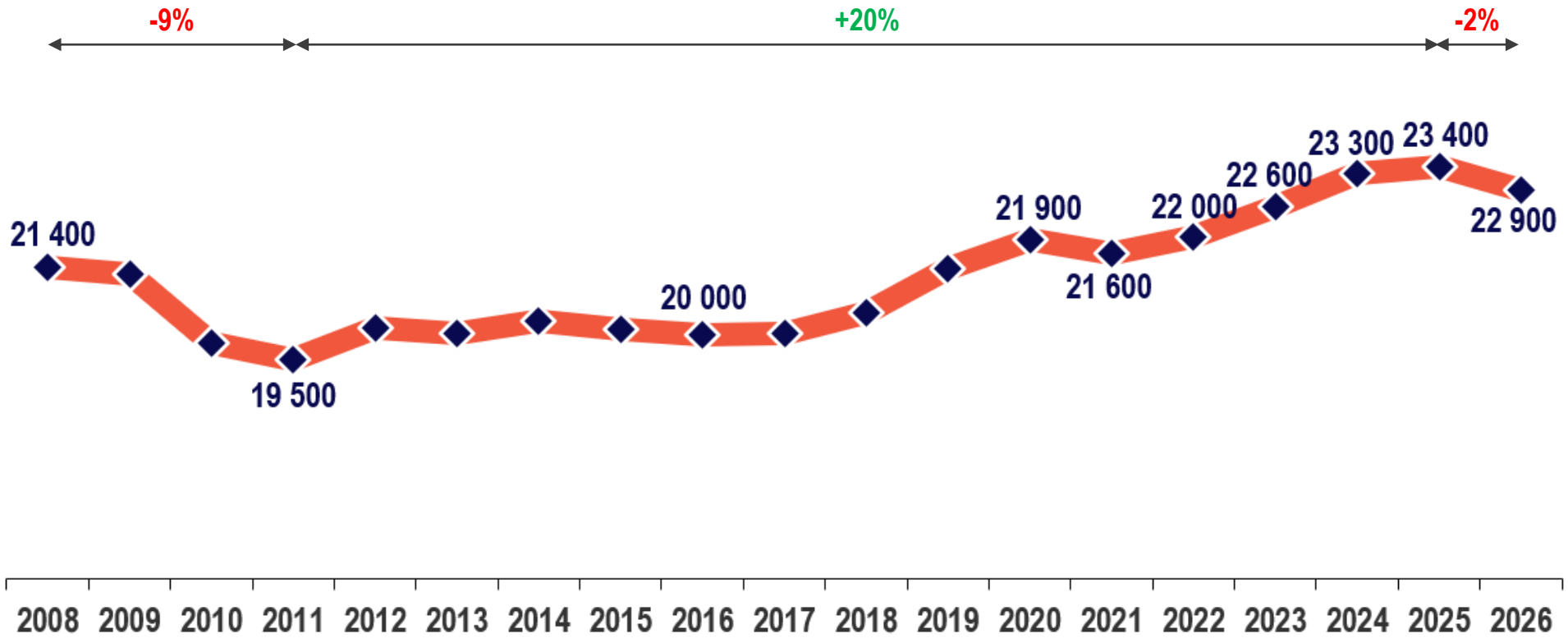
Part de la Métallurgie dans l'emploi par intercommunalité

Pays de la Loire : 7,4%
Mayenne : 8,6%
Sarthe : 7,5%
Loire-Atlantique : 7,4%
Vendée : 7,2%
Maine-et-Loire : 7,1%
France métropolitaine : 5,1%



EN 2026, UNE DIMINUTION DES EFFECTIFS APRÈS 14 ANNÉES DE HAUSSE CONTINUE

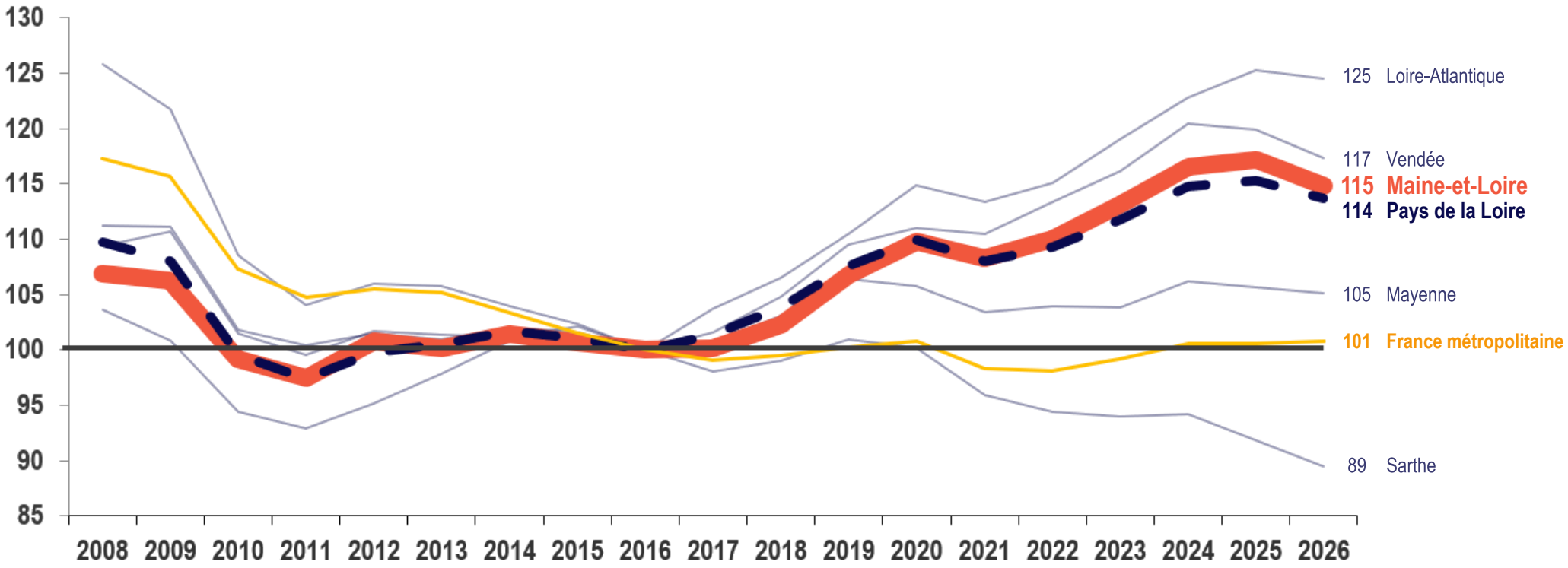
Évolution des effectifs salariés de la Métallurgie dans le Maine-et-Loire



UN DYNAMISME SIMILAIRE À CELUI OBSERVÉ DANS LA RÉGION, ET BIEN PLUS SOUTENU QU'EN FRANCE MÉTROPOLITAINE

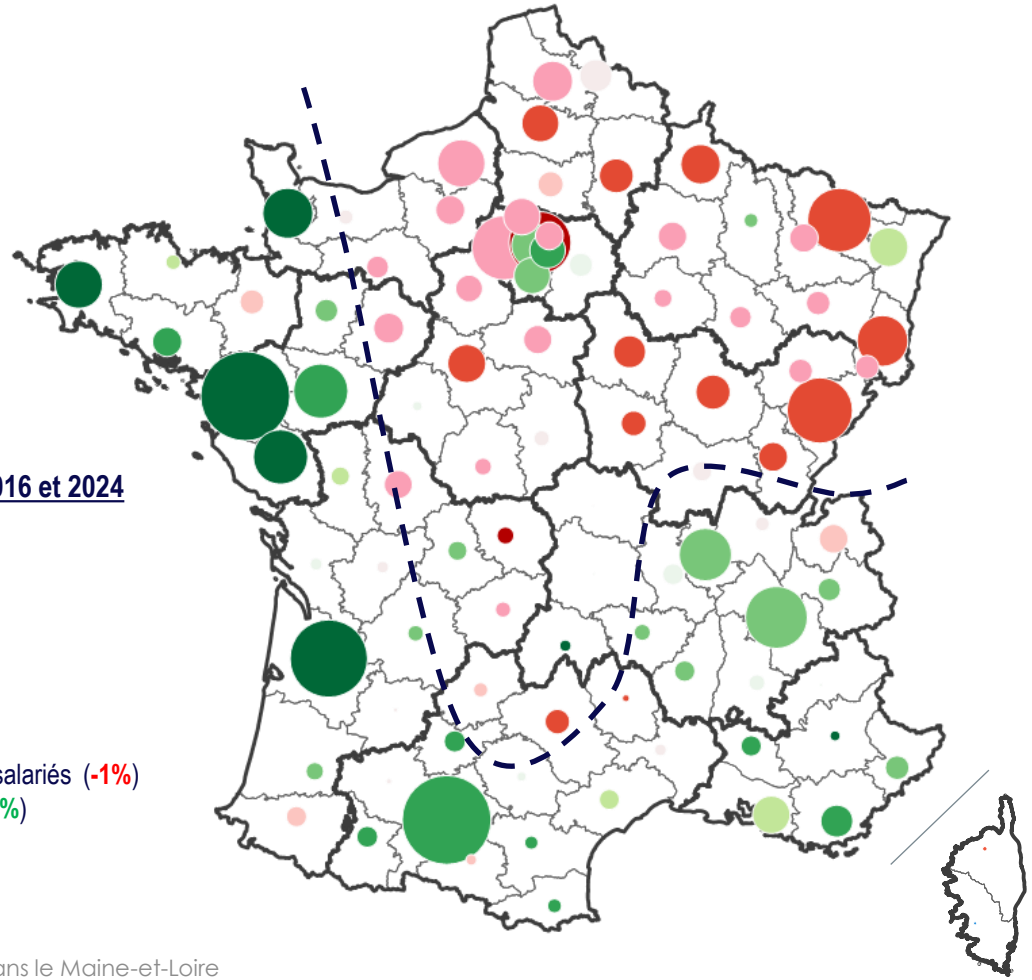
Évolution des effectifs salariés dans la Métallurgie par département ligérien

(base 100 = année 2016)



ENTRE 2016 ET 2024, UNE CROISSANCE SOUTENUE ET SUPÉRIEURE À CELLE DE LA PLUPART DES AUTRES DÉPARTEMENTS FRANÇAIS

Évolution des effectifs salariés de la Métallurgie entre 2016 et 2024 par département de France métropolitaine



Évolution en volume d'emplois :

+/- 10 000
+/- 5 000
+/- 1 000

Évolution en % :

positive	*négative*
> +20%	-0% à -3%
+10% à +20%	-3% à -5%
+5% à +10%	-5% à -10%
+3% à +5%	-10% à -20%
+0% à +3%	< -20%

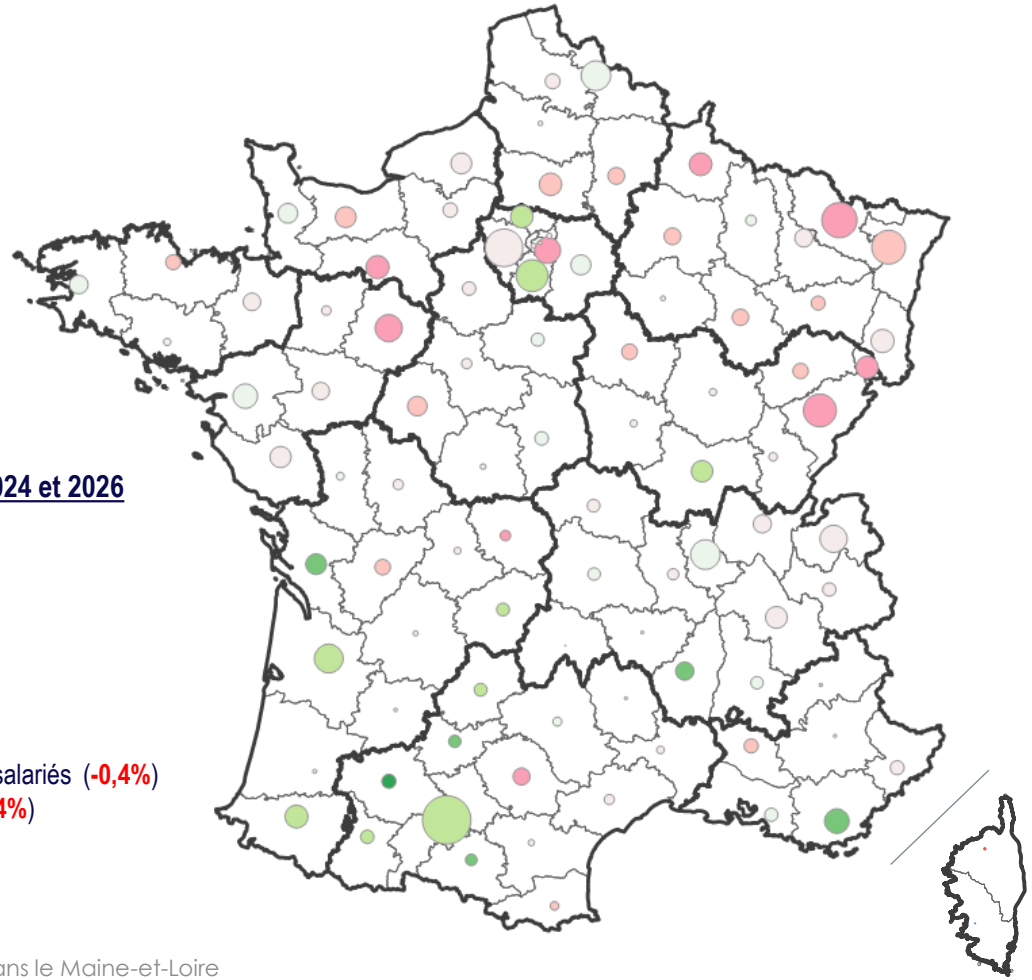
Évolution des effectifs salariés entre 2016 et 2024

Loire-Atlantique : + 8 800 salariés (**+23%**)
Vendée : + 3 300 salariés (**+20%**)
Maine-et-Loire : + 3 300 salariés (**+17%**)
Mayenne : + 600 salariés (**+6%**)
Sarthe : - 1 000 salariés (**-6%**)

Pays de la Loire : + 15 000 salariés (**+15%**)
France métropolitaine (hors PDL) : - 7 400 salariés (**-1%**)
France métropolitaine : + 6 600 salariés (**+1%**)

DEPUIS 2024, UNE LÉGÈRE BAISSE DES EFFECTIFS S'INSCRIVANT DANS LA TENDANCE NATIONALE

Évolution des effectifs salariés de la Métallurgie entre 2024 et 2026 par département de France métropolitaine



Évolution en volume d'emplois :

+/- 10 000
+/- 5 000
+/- 1 000

Évolution en % :

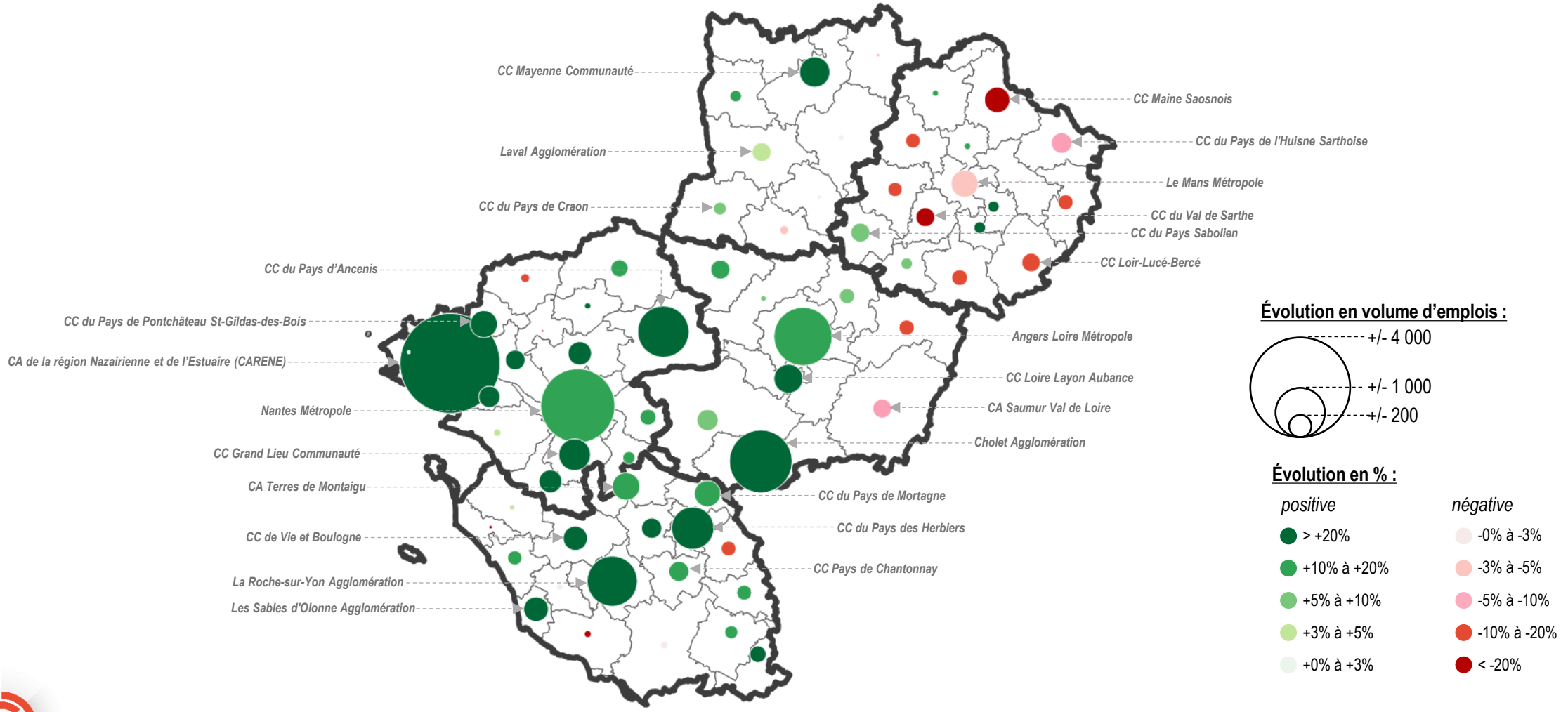
positive	*négative*
> +20%	-0% à -3%
+10% à +20%	-3% à -5%
+5% à +10%	-5% à -10%
+3% à +5%	-10% à -20%
+0% à +3%	< -20%

Évolution des effectifs salariés entre 2024 et 2026

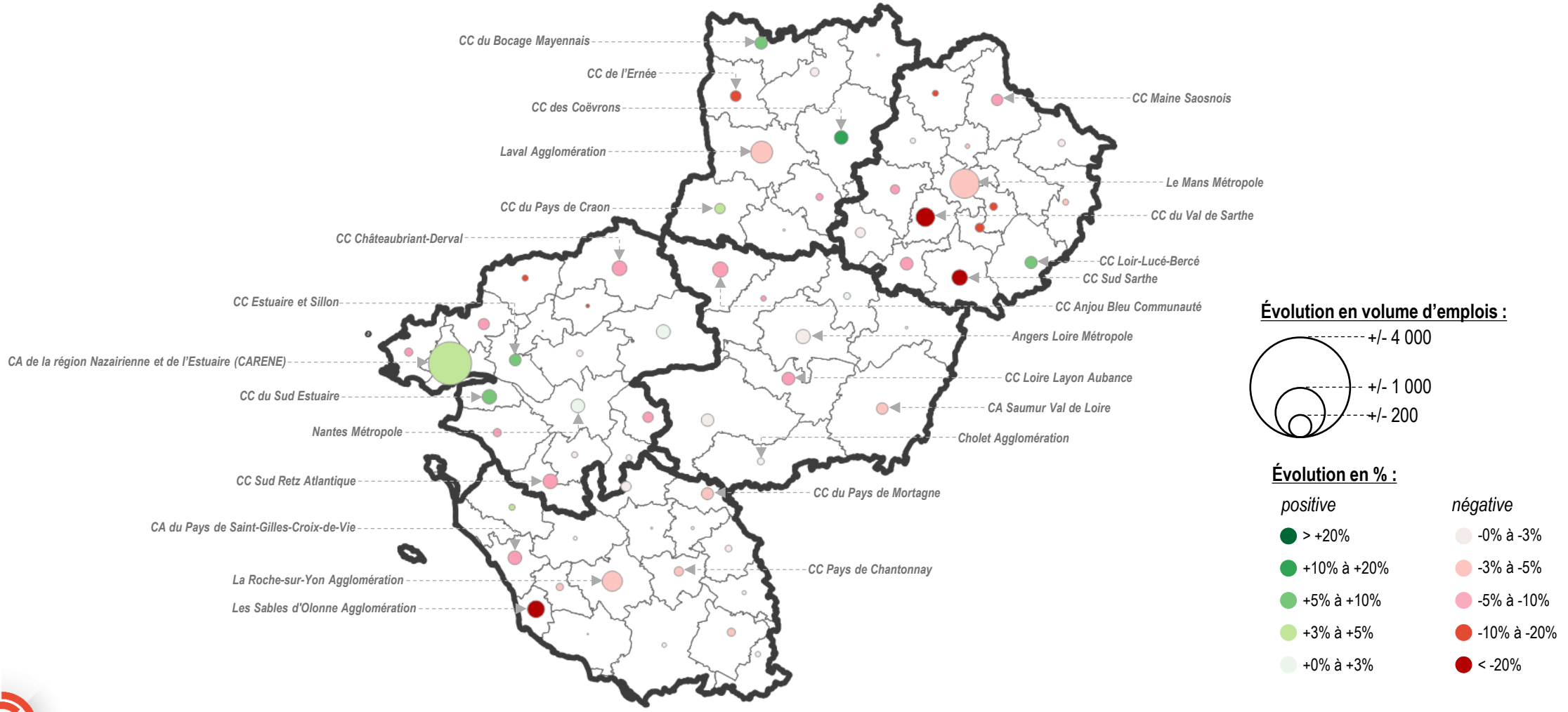
Loire-Atlantique : + 700 salariés (**+1%**)
Mayenne : - 100 salariés (**-1%**)
Maine-et-Loire : - 300 salariés (**-1%**)
Vendée : - 500 salariés (**-3%**)
Sarthe : - 800 salariés (**-5%**)

Pays de la Loire : - 1 100 salariés (**-1,0%**)
France métropolitaine (hors PDL) : - 4 600 salariés (**-0,4%**)
France métropolitaine : - 5 800 salariés (**-0,4%**)

ÉVOLUTION DES EFFECTIFS SALARIÉS ENTRE 2016 ET 2024 PAR INTERCOMMUNALITÉ



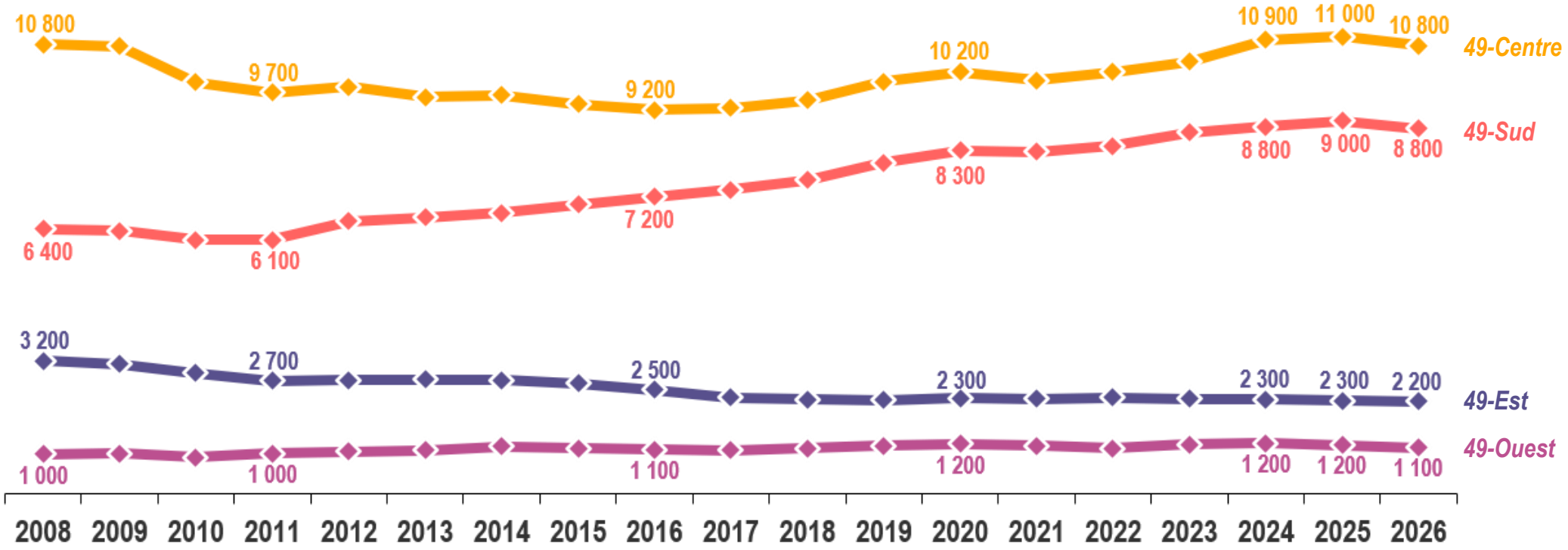
ÉVOLUTION DES EFFECTIFS SALARIÉS ENTRE 2024 ET 2026 PAR INTERCOMMUNALITÉ



UN FORT DYNAMISME DANS LE SUD DU DÉPARTEMENT

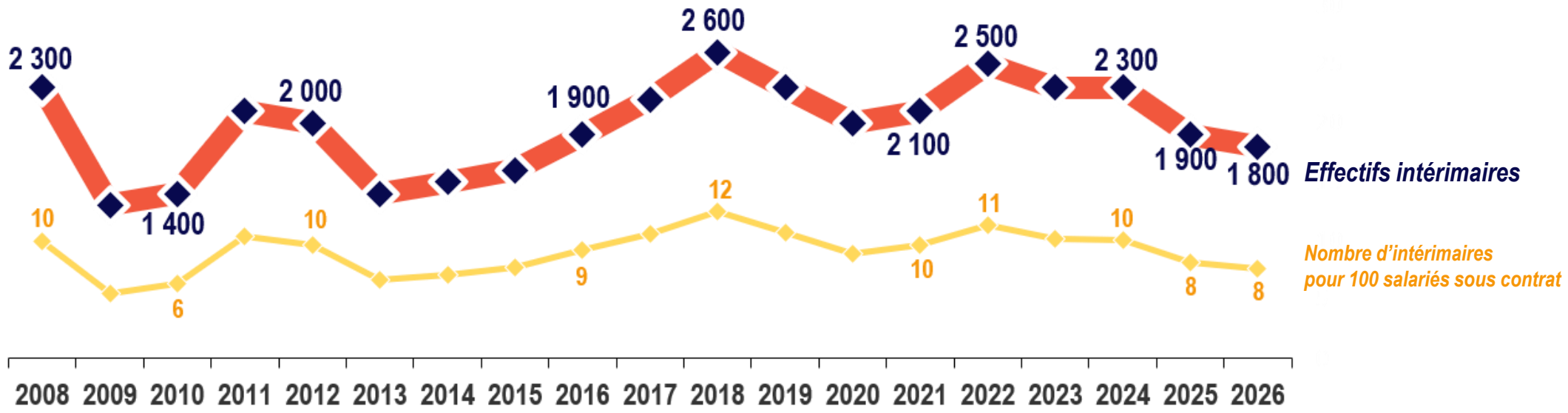
Évolution des effectifs salariés de la Métallurgie dans le Maine-et-Loire par territoire EFOP





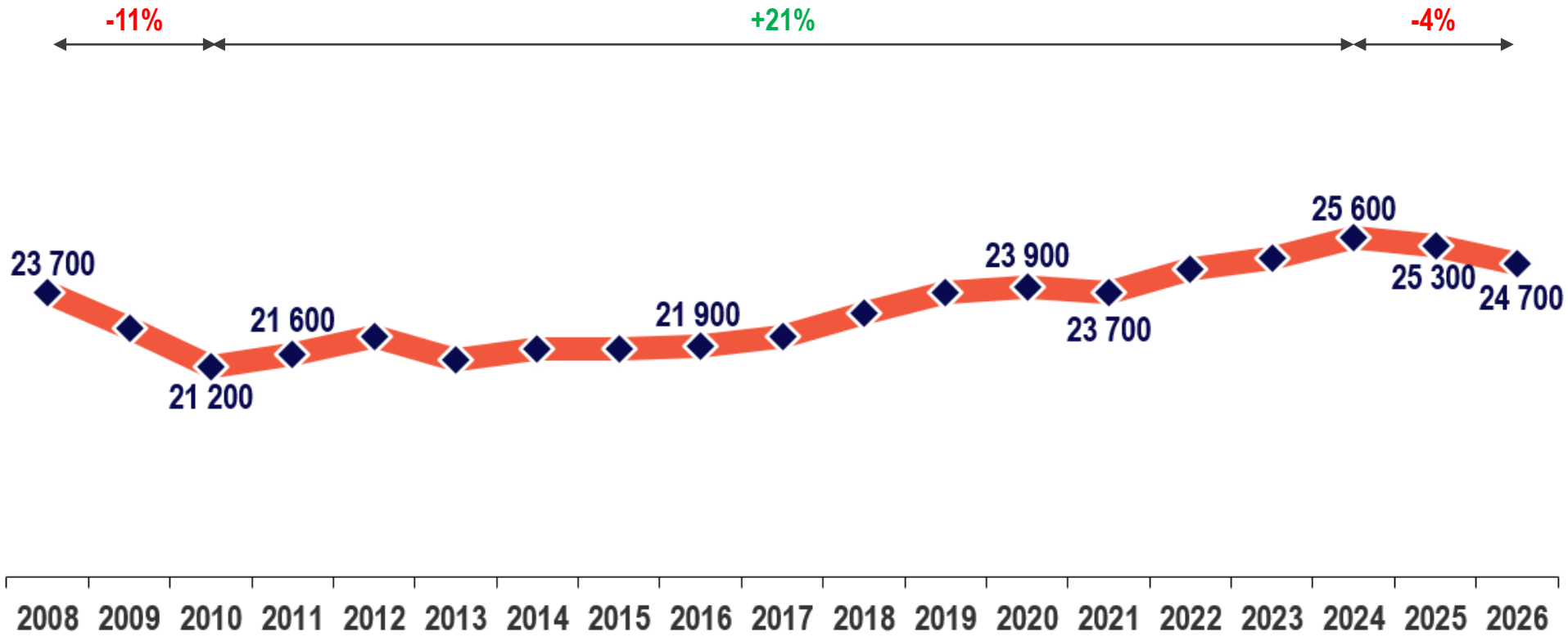
UN RECOURS À L'INTÉRIM EN NET RECUL AU COURS DES DEUX DERNIÈRES ANNÉES

Évolution des effectifs intérimaires de la Métallurgie dans le Maine-et-Loire



DEPUIS 2024, UN NET FLÉCHISSEMENT DES EFFECTIFS EST OBSERVÉ (SALARIÉS + INTÉRIMAIRES)

Évolution des effectifs (salariés sous contrat + intérimaires) de la Métallurgie dans le Maine-et-Loire



PORTRAIT SECTORIEL DE LA MÉTALLURGIE DANS LE MAINE-ET-LOIRE EN 2026

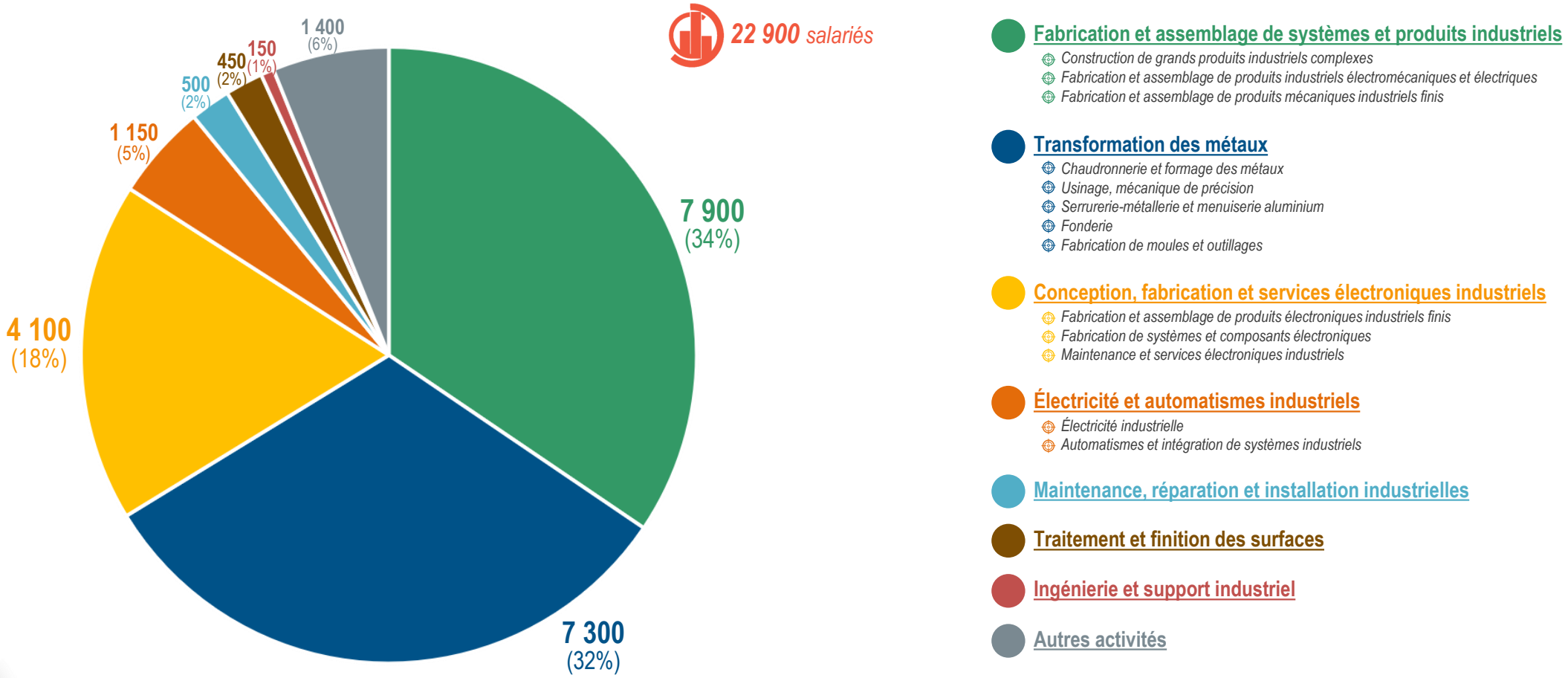
1 - EFFECTIFS SALARIÉS, ÉVOLUTIONS ET DYNAMIQUES TERRITORIALES

2 - TYPOLOGIE DES ENTREPRISES ET MÉTIERS ASSOCIÉS

3 - CARACTÉRISTIQUES SOCIO-DÉMOGRAPHIQUES ET SOCIO-ÉCONOMIQUES DES SALARIÉS

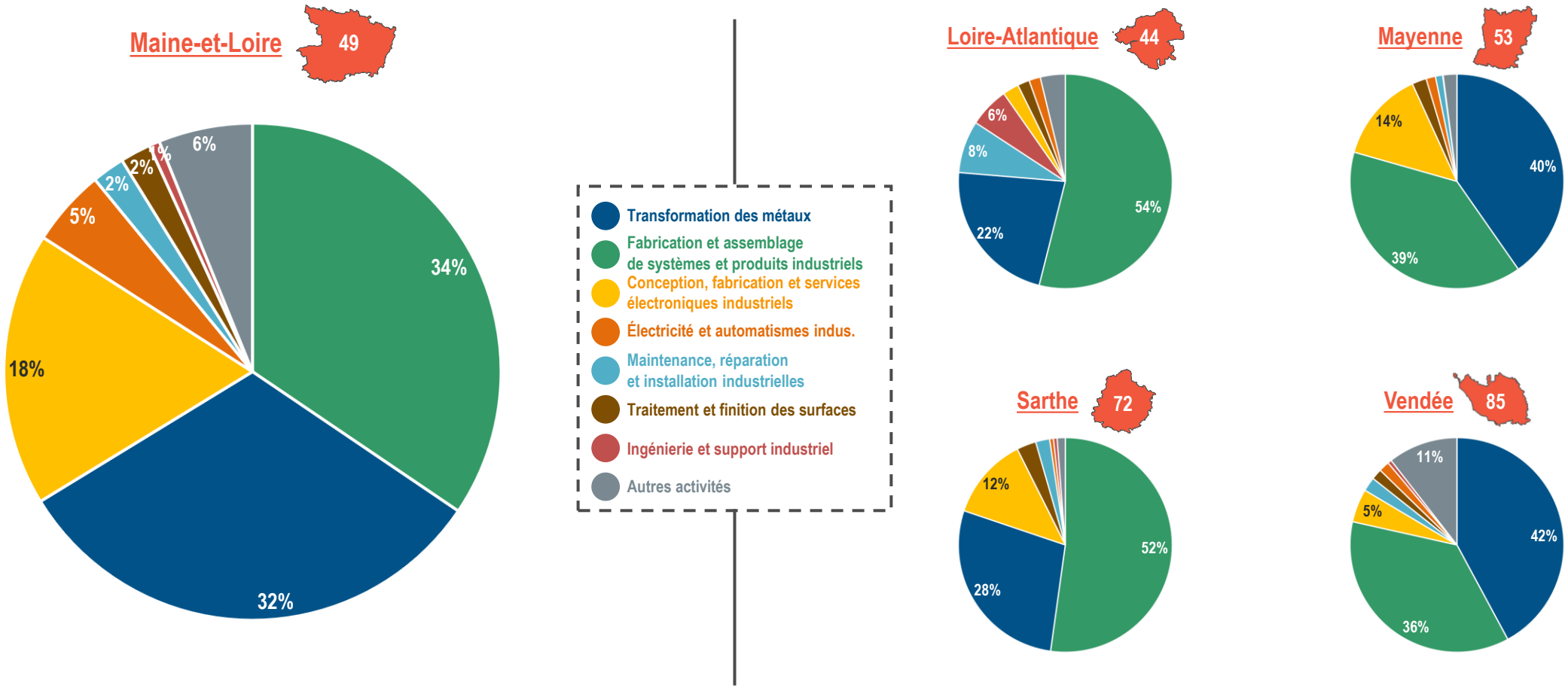
TROIS ACTIVITÉS CONCENTRENT À ELLES SEULES 85% DU TOTAL DES EFFECTIFS SALARIÉS

Répartition des effectifs salariés de la Métallurgie par catégorie d'entreprises en 2026



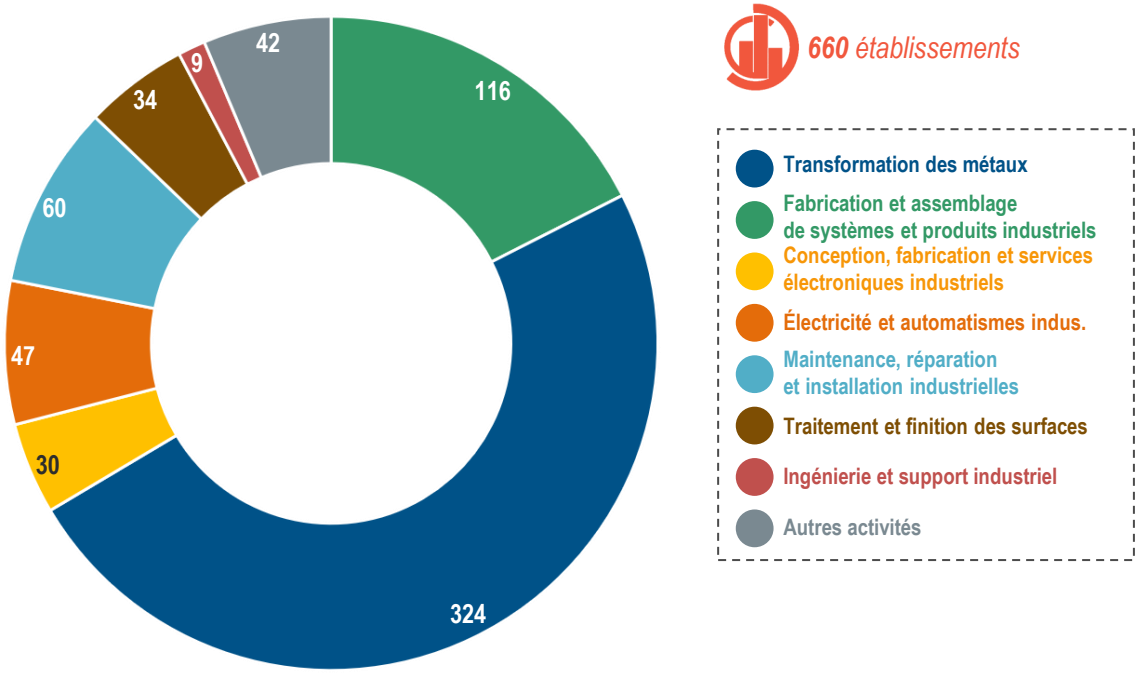
DANS LE MAINE-ET-LOIRE, UNE SURREPRÉSENTATION DE L'INDUSTRIE ÉLECTRONIQUE

Répartition des effectifs salariés de la Métallurgie par catégorie d'entreprises en 2026

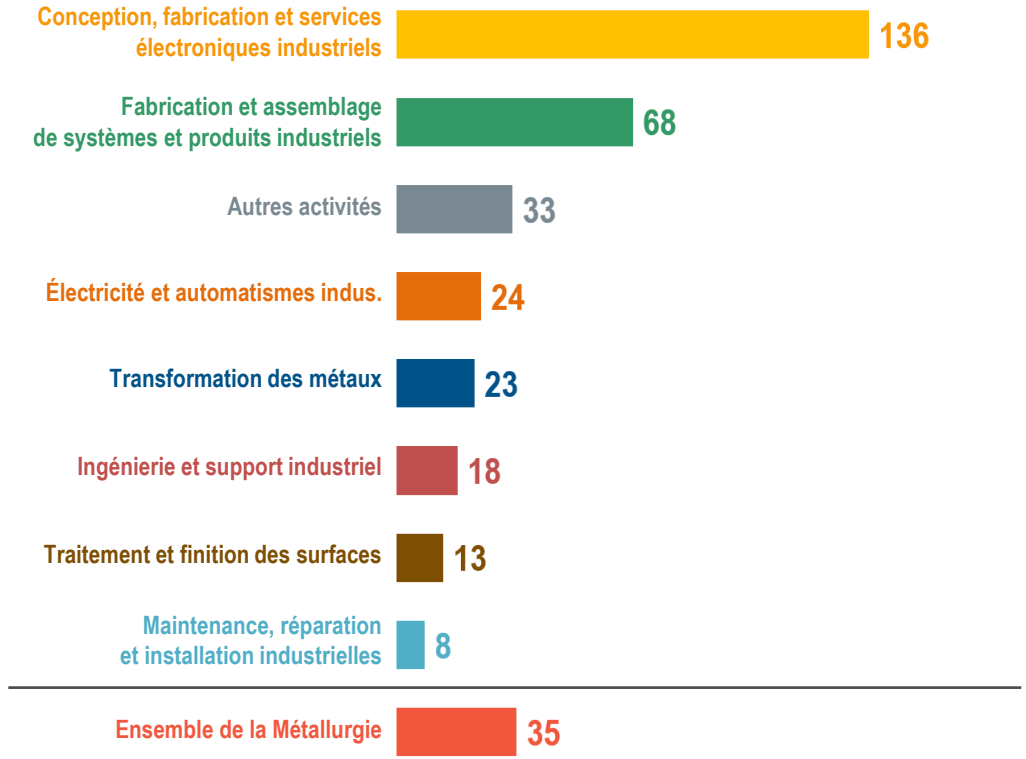


LES ÉTABLISSEMENTS SPÉCIALISÉS EN TRANSFORMATION DES MÉTAUX SONT PLUS NOMBREUX, MAIS DE PLUS PETITE TAILLE

Répartition des établissements de la Métallurgie par catégorie d'entreprises en 2026

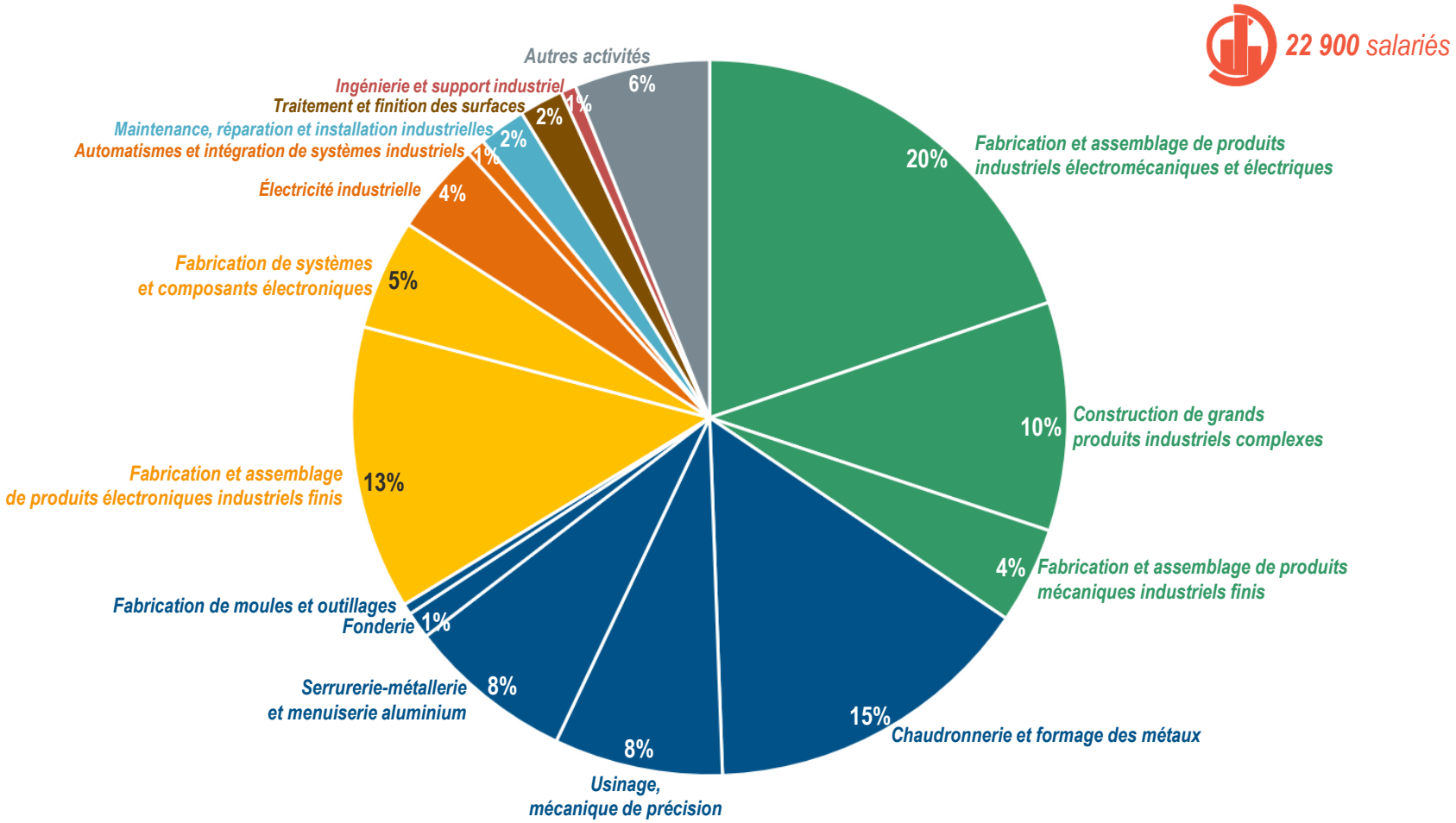


Taille moyenne des établissements de la Métallurgie par catégorie d'entreprises en 2026



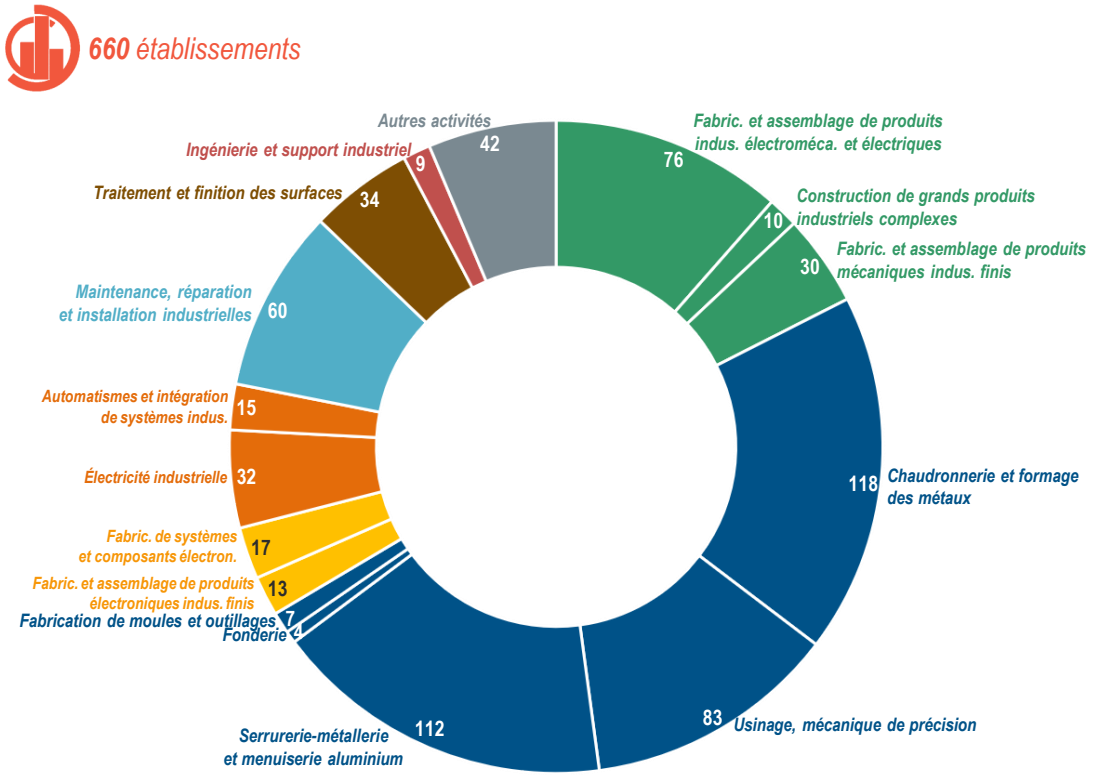
LES FABRICANTS DE PRODUITS ÉLECTROMÉCANIQUES EMPLOIENT À EUX SEULS 1 SALARIÉ SUR 5…

Répartition des effectifs salariés de la Métallurgie par sous-catégorie d'entreprises en 2026

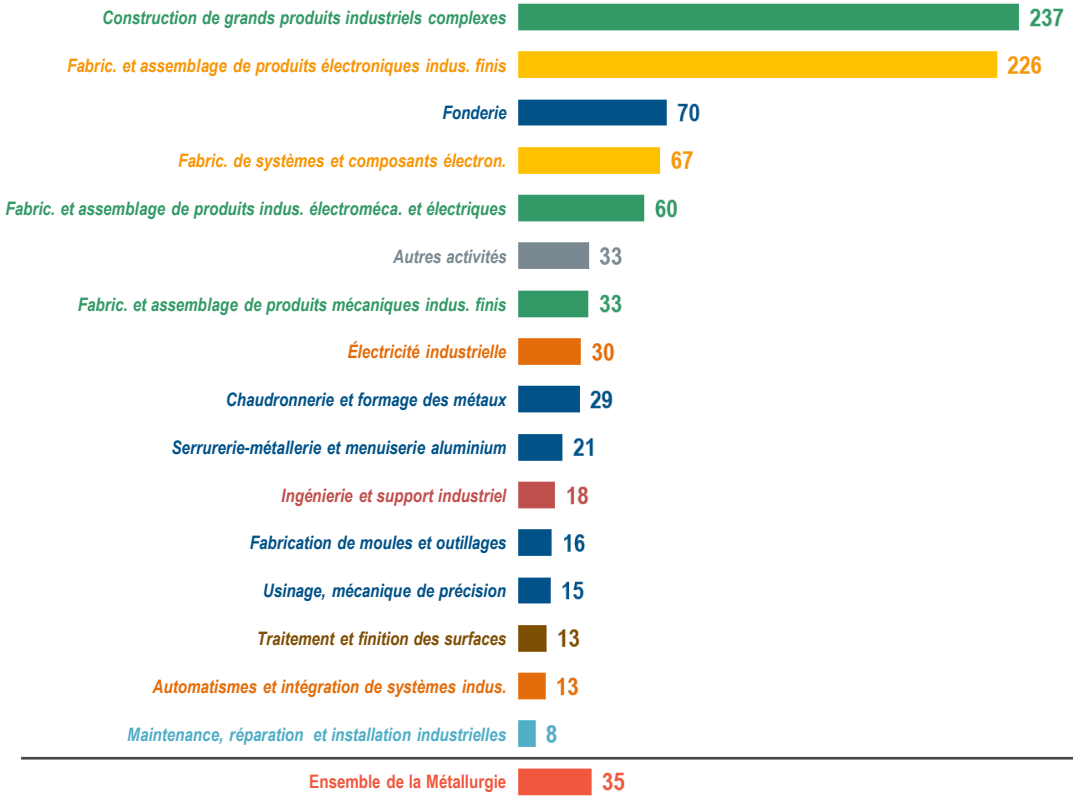


… ET COMPTENT EN MOYENNE 60 EMPLOYÉS

Répartition des établissements de la Métallurgie par catégorie d'entreprises en 2026

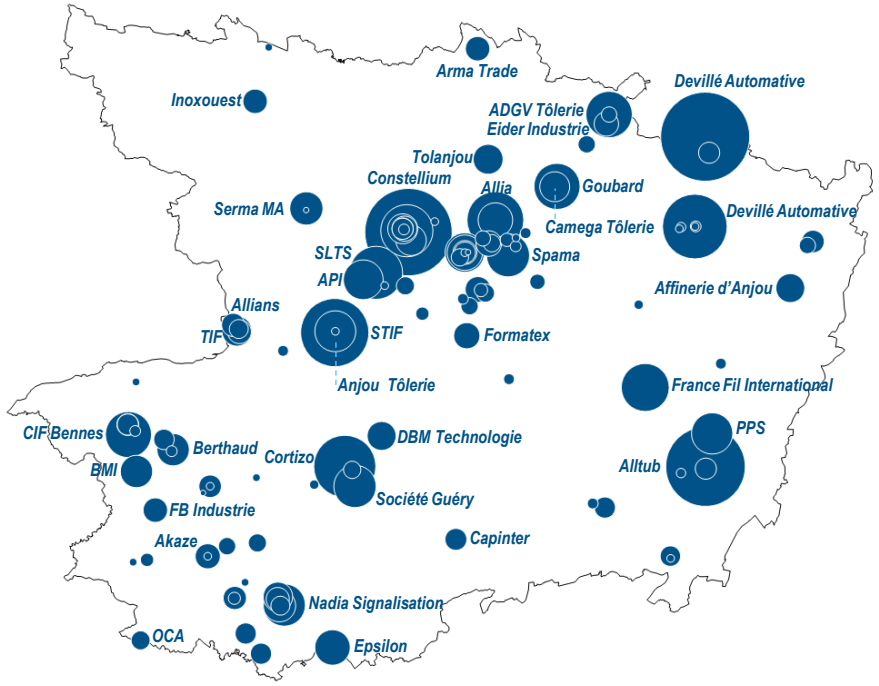


Taille moyenne des établissements de la Métallurgie par catégorie d'entreprises en 2026



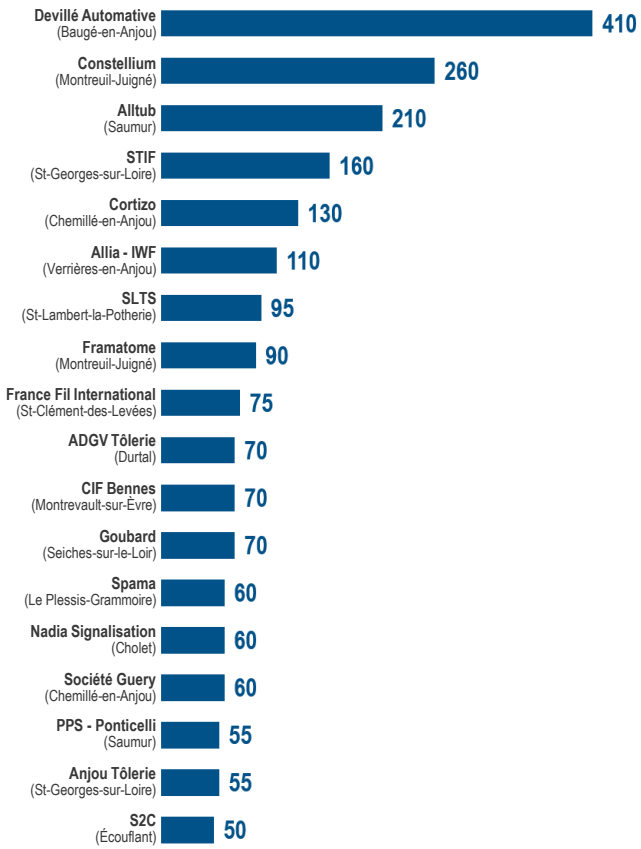
FOCUS ENTREPRISES : CHAUDRONNERIE ET FORMAGE DES MÉTAUX

3 400 salariés en 2026



Localisation des entreprises

Principaux établissements



Effectifs salariés des principaux établissements en 2026

Métiers et compétences

★★★★ Très fortement présent
★★★☆ Fortement présent
★★☆☆ Présent mais minoritaire
★☆☆☆ Présent de manière marginale
Métier en tension

Soudeurs ★★★★
Réalisent l'assemblage de pièces et structures métalliques par soudage (MIG/MAG, TIG), en respectant les exigences dimensionnelles, de qualité et de sécurité.

Tôliers, plieurs, découpeurs ★★★★
Assurent la découpe, le pliage et la mise en forme de pièces métalliques par procédés mécaniques, laser, plasma ou jet d'eau, en amont de la soudure et du montage.

Conducteurs de ligne, conducteurs d'installations de production ★★★☆
Pilotent des lignes ou installations de production automatisées (profilage, formage, extrusion, lignes dédiées), surveillent les paramètres et assurent la continuité des flux.

Opérateurs de montage d'ensembles métalliques ★★★☆
Assurent l'assemblage de sous-ensembles métalliques ou mécano-soudés, le montage d'éléments finis et la préparation des produits avant expédition.

Opérateurs logistique industrielle / magasinage ★☆☆☆
Assurent la réception, le stockage et l'approvisionnement des matières et pièces, ainsi que la préparation et l'expédition des produits finis

Chefs d'équipe, responsables d'atelier ★☆☆☆
Organisent et pilotent les équipes de production ou de chantier, assurent la coordination des travaux et le respect des délais et exigences qualité-sécurité.

Techniciens contrôle qualité et inspection ★☆☆☆
Contrôlent la conformité dimensionnelle, visuelle et réglementaire des pièces et ouvrages métalliques, y compris les contrôles de soudure.

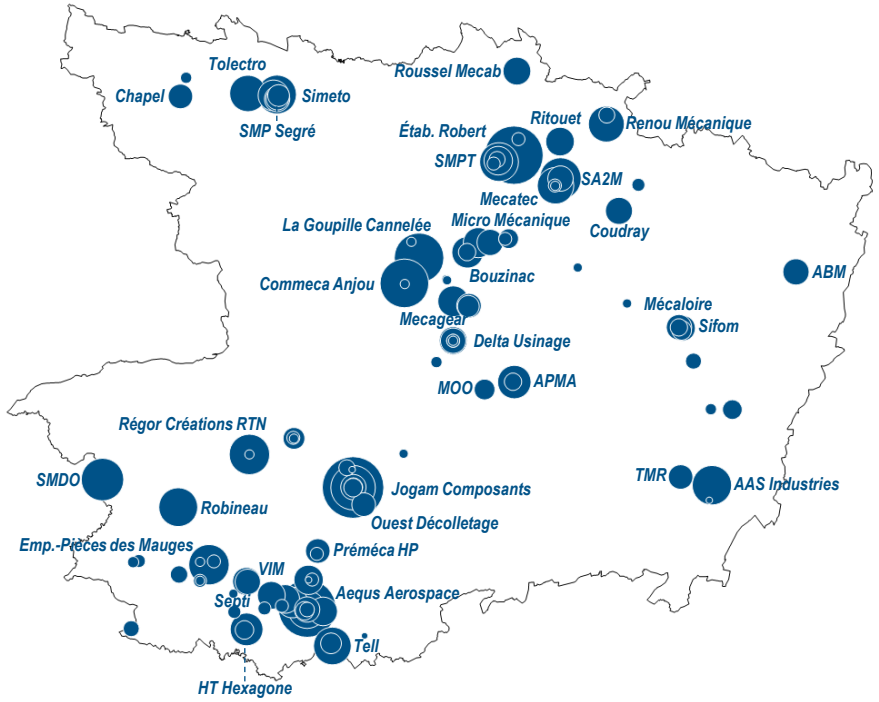
Techniciens de maintenance industrielle ★☆☆☆
Assurent la maintenance préventive et curative des équipements de production, machines de découpe, lignes automatisées et moyens industriels.

Opérateurs en traitement de surface ★☆☆☆
Réalisent les opérations de préparation et de traitement de surface des pièces métalliques (dégraissage, décapage, galvanisation ou traitements associés)

Opérateurs et techniciens d'usinage ★☆☆☆
Réalisent l'usinage de pièces mécaniques de précision sur machines conventionnelles et à commande numérique, depuis la préparation jusqu'au contrôle de premier niveau.

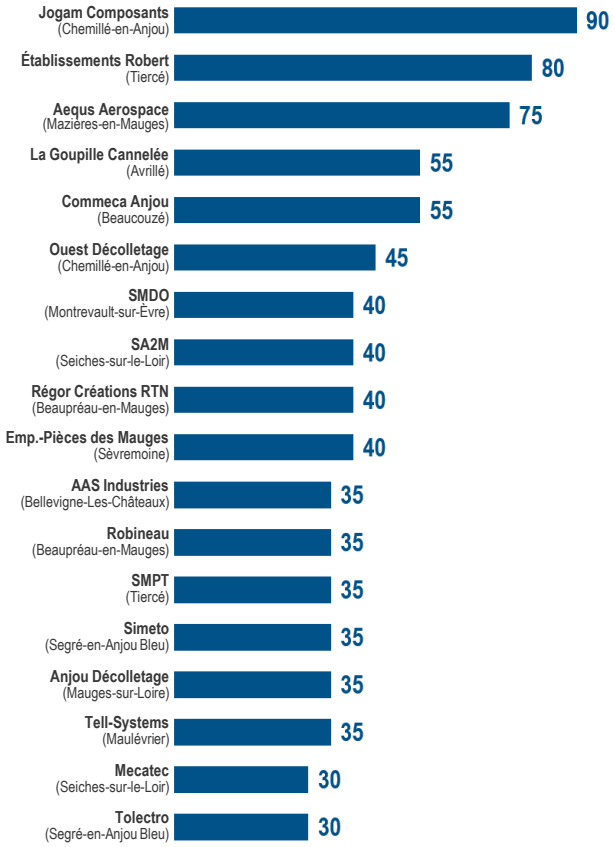
FOCUS ENTREPRISES : USINAGE, MÉCANIQUE DE PRÉCISION

1 700 salariés en 2026



Localisation des entreprises

Principaux établissements



Effectifs salariés des principaux établissements en 2026

Métiers et compétences

★★★★ Très fortement présent
★★★☆ Fortement présent
★★☆☆ Présent mais minoritaire
★☆☆☆ Présent de manière marginale
Métier en tension

Opérateurs et techniciens d'usinage ★★★★
Réalisent l'usinage de pièces mécaniques de précision sur machines conventionnelles et à commande numérique, depuis la préparation jusqu'au contrôle de premier niveau.

Régleurs de machines d'usinage à commande numérique ★★★½
Règlent les machines-outils à commande numérique, optimisent les paramètres de coupe, lancent les séries et garantir la stabilité des productions.

Techniciens bureau d'études ★★☆☆
Réalisent les études techniques de pièces ou d'outillages, adaptent les plans clients et apportent un appui technique à la production.

Rectifieurs ★☆☆☆
Réalisent des opérations de rectification de précision sur pièces mécaniques afin d'atteindre des tolérances dimensionnelles et des états de surface très fins, principalement en complément des opérations d'usinage.

Techniciens méthodes et industrialisation ★☆☆☆
Définissent les gammes de fabrication, programment ou optimisent les procédés d'usinage et accompagnent les démarrages série.

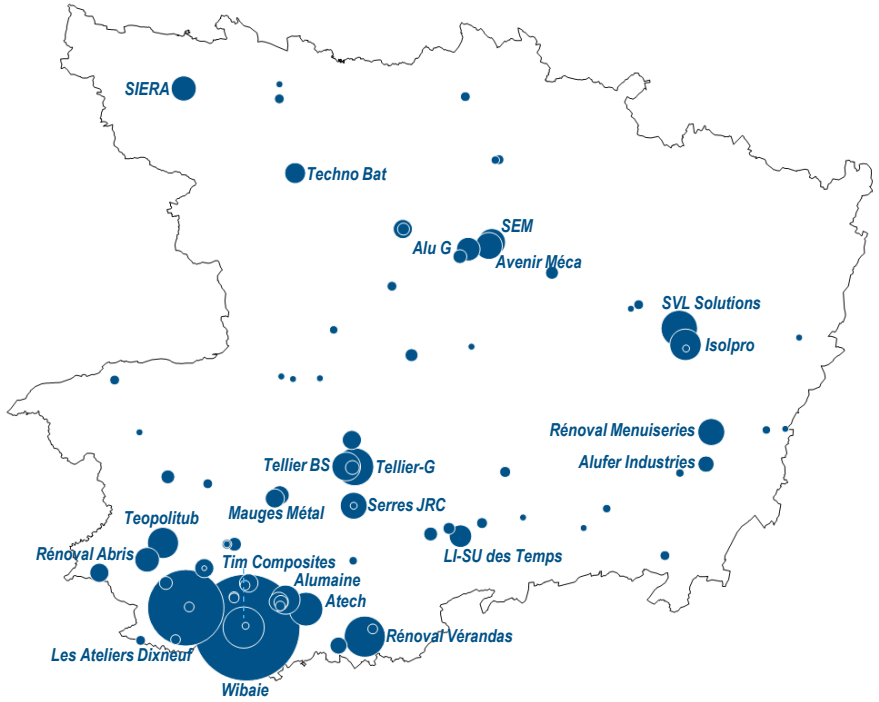
Ébavureurs, opérateurs de finition mécanique ★☆☆☆
Réalisent l'ébavurage, le polissage simple et les opérations de finition mécanique sur pièces usinées afin d'assurer la conformité fonctionnelle, la sécurité de manipulation et la qualité visuelle des pièces.

Techniciens de maintenance industrielle ★☆☆☆
Assurent la maintenance préventive et curative des équipements d'usinage afin de garantir la disponibilité et la performance des moyens de production..

Soudeurs ★☆☆☆
Réalisent des opérations de soudage sur pièces ou sous-ensembles mécaniques, principalement en appui à l'usinage et à l'assemblage

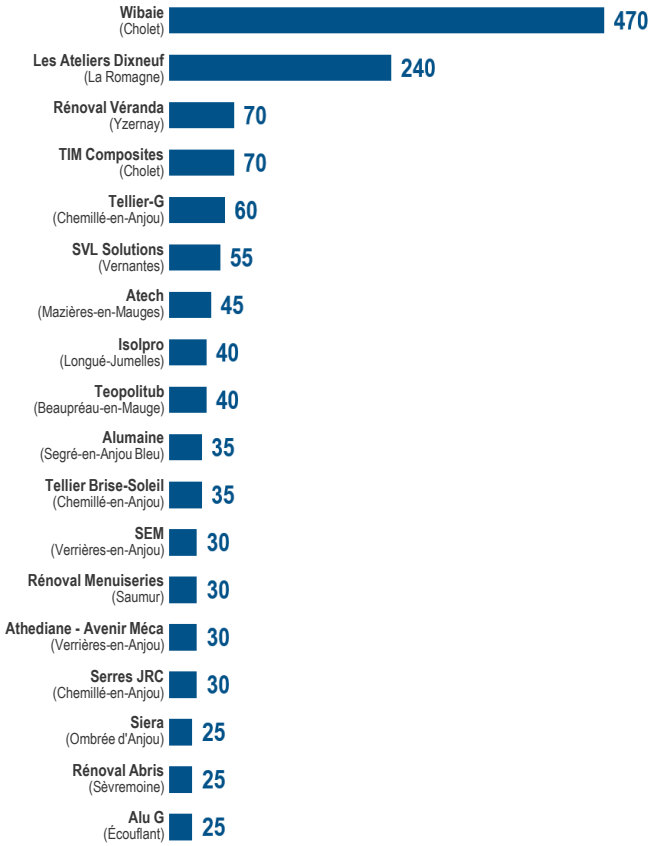
FOCUS ENTREPRISES : SERRURERIE-MÉTALLERIE ET MENUISERIES ALUMINIUM

1 750 salariés en 2026



Localisation des entreprises

Principaux établissements



Effectifs salariés des principaux établissements en 2026

Métiers et compétences

★★★★ Très fortement présent
★★★☆ Fortement présent
★★☆☆ Présent mais minoritaire
★☆☆☆ Présent de manière marginale
Métier en tension

Serruriers-métalliers ★★★★
Réalisent la fabrication, l'assemblage et le montage d'ouvrages métalliques en acier ou aluminium, à partir de plans, par découpe, formage, soudage et ajustage, en atelier ou sur chantier.

Monteurs/poseurs d'ouvrages métalliques et aluminium ★★★☆
Assemblent, posent et ajustent sur site des ouvrages de métallerie et de menuiserie aluminium (garde-corps, portails, façades, fermetures, structures), assurent la mise à niveau, la fixation et la conformité des installations.

Tôliers, plieurs, découpeurs ★★★☆
Assurent la découpe, le pliage et la mise en forme de pièces métalliques ou aluminium à partir de tôles et profilés.

Conducteurs de ligne ★★☆☆
Conduisent et règlent des machines ou équipements de production (presses, lignes de profilage, machines CN simples) et assurent la qualité des pièces produites.

Techniciens de maintenance industrielle ★★☆☆
Assurent la maintenance préventive et curative des équipements de fabrication et interviennent en cas de dysfonctionnement.

Chefs d'équipe, responsables d'atelier ★★☆☆
Organisent et pilotent les équipes de production ou de chantier, assurent la coordination des travaux et le respect des délais et exigences qualité-sécurité.

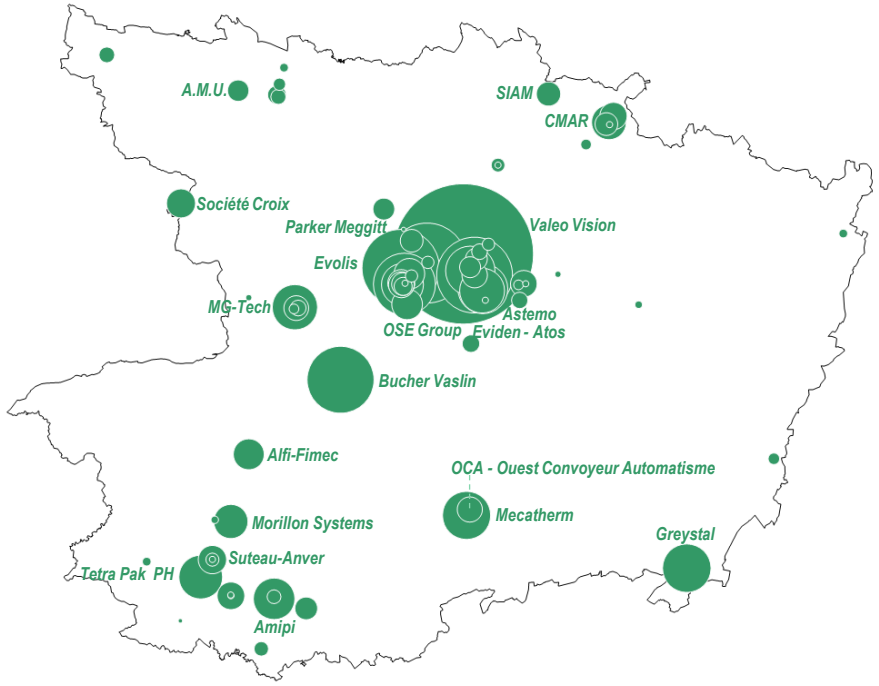
Techniciens contrôle qualité et inspection ★☆☆☆
Réalisent les contrôles dimensionnels et visuels des pièces et ouvrages, vérifient la conformité aux exigences clients et réglementaires.

Techniciens méthodes et industrialisation ★☆☆☆
Définissent et améliorent les modes opératoires de fabrication et accompagnent l'industrialisation de nouveaux ouvrages ou produits.

FOCUS ENTREPRISES : FABRICANTS ET ASSEMBLEURS DE PRODUITS INDUSTRIELS ÉLECTROMÉCANIQUES ET ÉLECTRIQUES

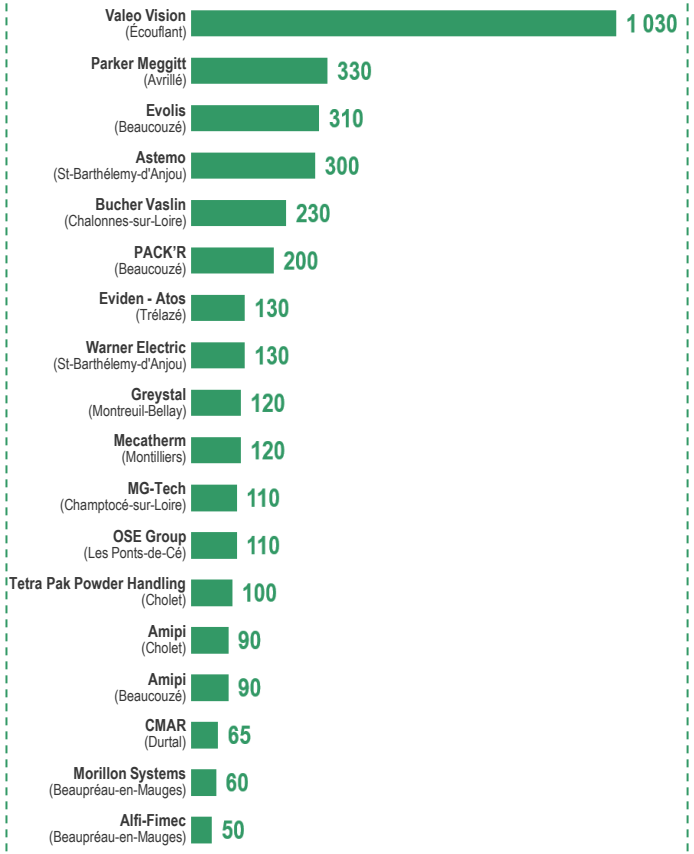
★★★★ Très fortement présent
★★★☆ Fortement présent
★★☆☆ Présent mais minoritaire
★☆☆☆ Présent de manière marginale
Métier en tension

4 500 salariés en 2026



Localisation des entreprises

Principaux établissements



Effectifs salariés des principaux établissements en 2026

Métiers et compétences

Monteurs-assembleurs mécaniques ★★★★
Assurent l'assemblage, l'ajustage et l'intégration de sous-ensembles et d'équipements mécaniques ou électromécaniques, jusqu'au produit ou système final.

Agents d'assemblage industriel ★★★☆
Réalisent l'assemblage de sous-ensembles et produits électromécaniques, sur lignes ou en îlots, dans le respect des cadences, procédures et exigences qualité..

Électriciens industriels, câbleurs d'équipements ★★★☆
Réalisent le câblage électrique, l'intégration des composants, armoires et équipements, selon les schémas et normes industrielles.

Automaticiens, techniciens en automatisme ★★★☆
Programment, règlent et mettent en service les automatismes, robots et systèmes pilotant les équipements industriels.

Techniciens de bureau d'études, dessinateurs industriels ★★★☆
Réalisent les études techniques, la conception détaillée, les plans et dossiers, et participent à l'industrialisation des équipements.

Techniciens de maintenance industrielle ★★☆☆
Assurent la maintenance des moyens de production, équipements et installations.

Techniciens metteurs au point ★★☆☆
Réalisent les réglages, essais et mises au point fonctionnelles des équipements et systèmes industriels, valident les performances et assurent le démarrage avant livraison ou mise en service.

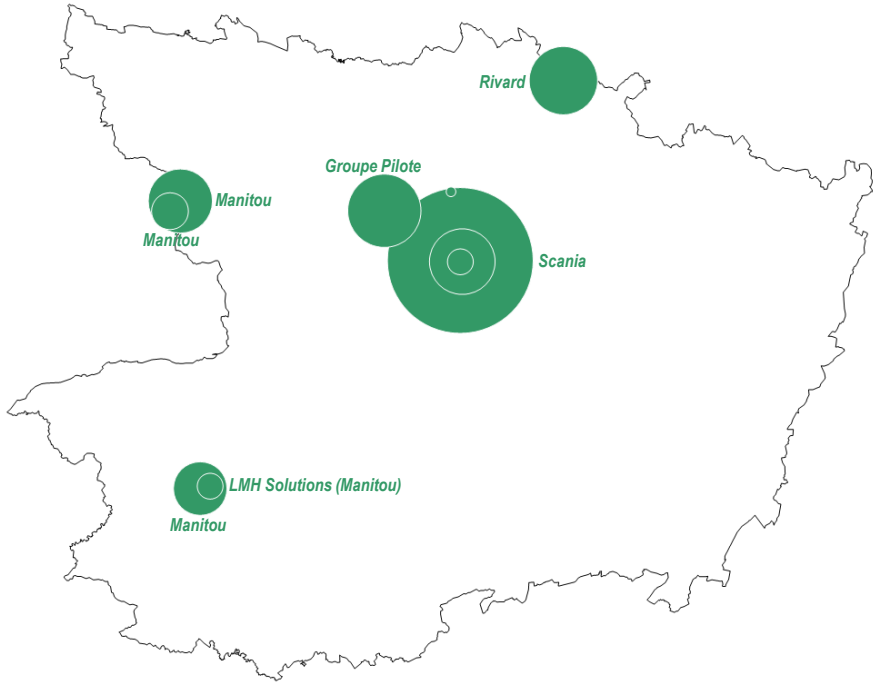
Usineurs ★☆☆☆
Réalisent l'usinage de pièces mécaniques nécessaires aux équipements ou outillages.

Soudeurs ★☆☆☆
Réalisent les opérations de soudage, brasage ou assemblage mécano-soudés.

Techniciens méthodes et industrialisation ★☆☆☆
Assurent la maintenance des moyens de production, machines et installations industrielles.

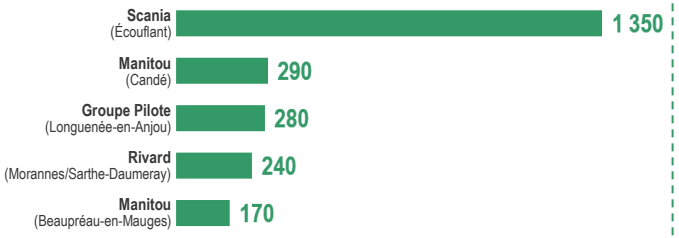
FOCUS ENTREPRISES : CONSTRUCTEURS DE GRANDS PRODUITS INDUSTRIELS COMPLEXES

2 400 salariés en 2026



Localisation des entreprises

Principaux établissements



Effectifs salariés des principaux établissements en 2026

★★★★ Très fortement présent
★★★☆ Fortement présent
★★☆☆ Présent mais minoritaire
★☆☆☆ Présent de manière marginale
Métier en tension

Métiers et compétences

Opérateurs-monteurs et monteurs-assembleurs mécaniques ★★★★
Réalisent l'assemblage et le montage de sous-ensembles mécaniques, électromécaniques et de structures sur lignes ou îlots de production

Opérateurs logistique industrielle, magasiniers, caristes ★★☆☆
Assurent l'approvisionnement des lignes, la gestion des flux internes, le stockage et la préparation des composants et sous-ensembles.

Techniciens de maintenance industrielle ★★☆☆
Assurent la maintenance préventive et curative des lignes automatisées, équipements de production, robots et moyens industriels.

Soudeurs ★★☆☆
Assemblent par soudage des châssis, structures et sous-ensembles métalliques, notamment pour les véhicules industriels, engins et équipements.

Techniciens méthodes et industrialisation ★★☆☆
Définissent et optimisent les processus de fabrication et d'assemblage, les postes de travail et les temps de cycle.

Chefs d'équipe ★★☆☆
Encadrent les équipes de production, organisent le travail au quotidien, veillent au respect des objectifs de sécurité, qualité et délais, et assurent le lien entre les opérateurs et l'encadrement.

Mécaniciens poids lourds ★☆☆☆
Participent aux interventions sur l'ensemble des véhicules pour tous types de réparations et de maintenance

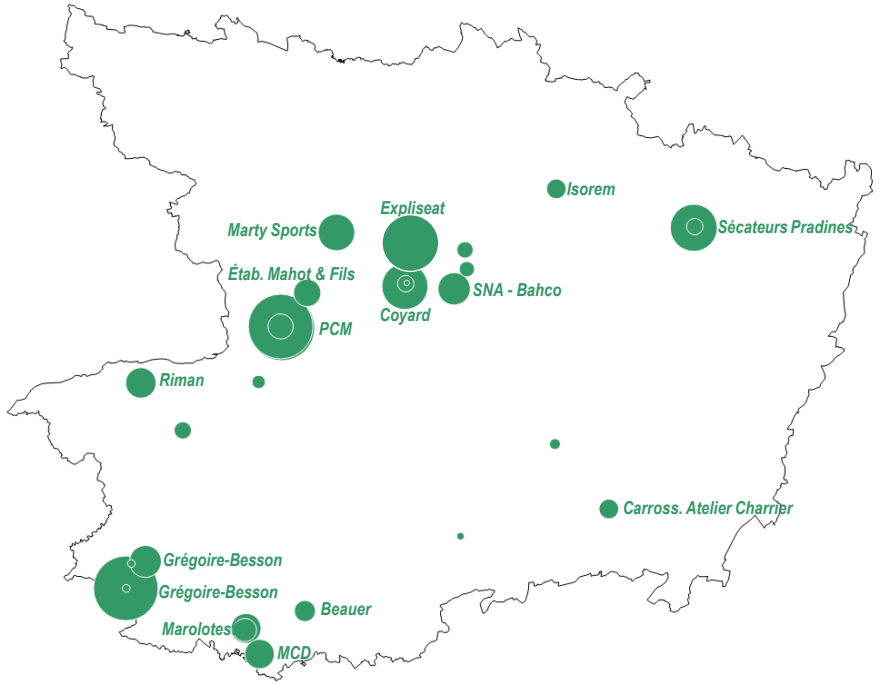
Carrossiers peintres ★☆☆☆
Réalisent les opérations de préparation, peinture et finition des cabines, carrosseries et éléments de véhicules industriels, dans des environnements normés

Menuisiers industriels, aménageurs ★☆☆☆
Réalisent l'aménagement intérieur de véhicules ou d'unités mobiles (mobilier, habillages, assemblages bois et matériaux dérivés), selon des standards industriels et des exigences fonctionnelles.

Ingénieurs méthodes ★☆☆☆
Préparent, adaptent et optimisent le processus d'assemblage ou logistique aux évolutions techniques, produits et organisationnels

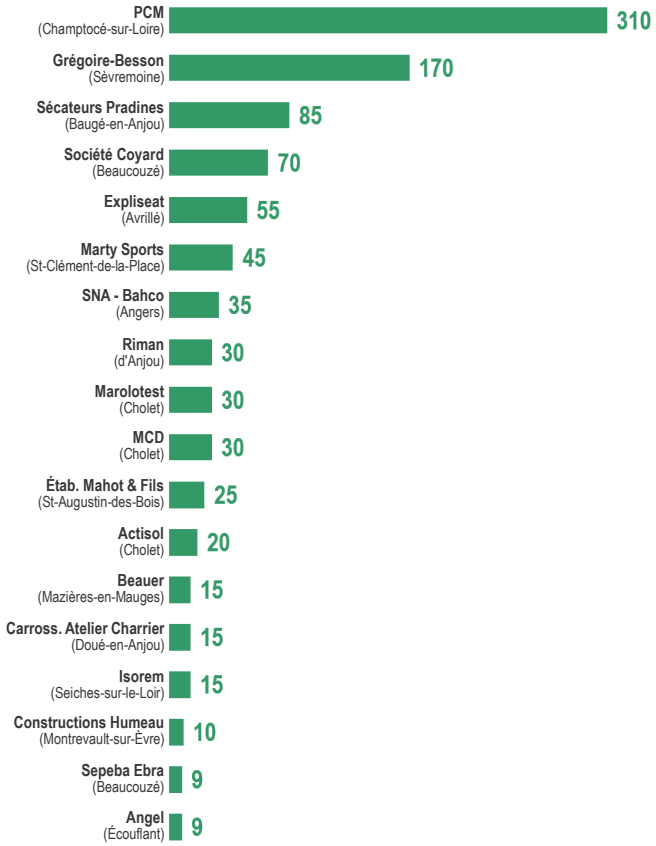
FOCUS ENTREPRISES : FABRICANTS ET ASSEMBLEURS DE PRODUITS INDUSTRIELS MÉCANIQUES FINIS

1 000 salariés en 2026



Localisation des entreprises

Principaux établissements



Effectifs salariés des principaux établissements en 2026

★★★★ Très fortement présent
★★★☆ Fortement présent
★★☆☆ Présent mais minoritaire
★☆☆☆ Présent de manière marginale
Métier en tension

Métiers et compétences

Agents d'assemblage industriel ★★★☆
Réalisent l'assemblage et le montage de sous-ensembles mécaniques, parfois électromécaniques, sur postes ou îlots de production, en respectant les standards qualité et les exigences fonctionnelles des produits finis.

Soudeurs ★★½☆
Réalise les opérations de soudage, brasage ou assemblage mécano-soudés des différentes structures d'équipements.

Techniciens bureau d'études, dessinateurs industriels ★★☆☆
Conçoivent les équipements et sous-ensembles (plans mécaniques, schémas électriques, dossiers techniques).

Opérateurs et techniciens d'usinage ★☆☆☆
Assurent les réglages des machines-outils, la mise en route des séries et l'optimisation des paramètres d'usinage, en lien étroit avec la production.

Tôliers, plieurs, découpeurs ★☆☆☆
Réalisent des opérations de découpe, formage, pliage et ajustage de pièces métalliques destinées à l'assemblage ou à la mécano-soudure.

Conducteurs d'installations de production ★☆☆☆
Pilotent des lignes ou installations de production, surveillent les paramètres et assurent la continuité des flux dans le respect des exigences qualité et sécurité.

Techniciens méthodes et industrialisation ★☆☆☆
Définissent les processus de fabrication et d'assemblage, optimisent les flux industriels et accompagnent les montées en cadence.

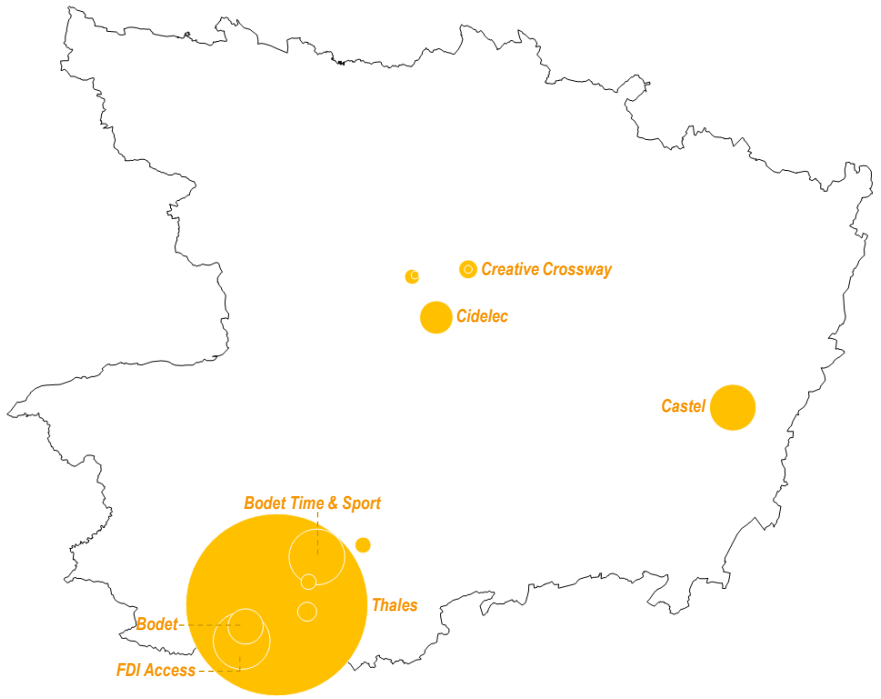
Techniciens logistique industrielle et ordonnancement ★☆☆☆
Planifient, lancent et coordonnent les flux de production, assurent la disponibilité des composants et optimisent les délais entre les différentes étapes de fabrication et d'assemblage.

Chefs d'équipe, responsables d'atelier ★☆☆☆
Organisent et pilotent les équipes de production et d'assemblage, assurent le respect des délais, coûts et exigences qualité.

Techniciens de maintenance industrielle ★☆☆☆
Assurent la maintenance des moyens de production, machines et installations industrielles.

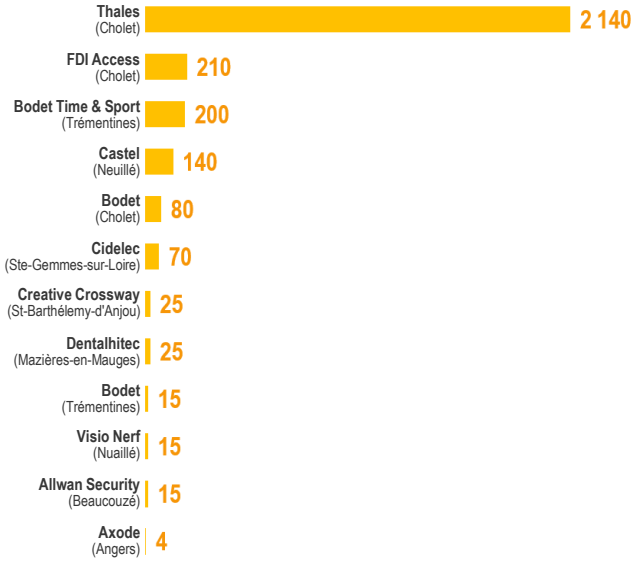
FOCUS ENTREPRISES : FABRICANTS DE PRODUITS ÉLECTRONIQUES INDUSTRIELS FINIS

2 950 salariés en 2026



Localisation des entreprises

Principaux établissements



Effectifs salariés des principaux établissements en 2026

Métiers et compétences

★★★★ Très fortement présent
★★★☆ Fortement présent
★★☆☆ Présent mais minoritaire
★☆☆☆ Présent de manière marginale
Métier en tension

Ingénieurs R&D / conception électronique, logicielle et systèmes ★★★★
Conçoivent, développent et valident les systèmes électroniques, logiciels embarqués et architectures fonctionnelles des produits, depuis la définition des besoins jusqu'à la mise en production.

Opé./tech. de production, assemblage et intégration de produits électroniques ★★½☆
Assurent la fabrication, l'assemblage et l'intégration de produits électroniques industriels complets, depuis le montage jusqu'aux contrôles de premier niveau.

Opérateurs de câblage et intégration électronique ★★½☆
Réalisent le câblage, l'intégration de composants, cartes ou sous-ensembles électroniques dans les produits et systèmes.

Techniciens contrôle qualité, essais, validation ★★☆☆
Réalisent les contrôles, essais fonctionnels, environnementaux et de performance des systèmes, afin de garantir leur conformité aux exigences clients et normatives.

Techniciens de bureau d'études, dessinateurs industriels ★★☆☆
Réalisent les études techniques, la conception détaillée, les plans et dossiers de définition, et participent à l'industrialisation des produits en lien avec la production.

Techniciens méthodes et industrialisation ★☆☆☆
Définissent et optimisent les procédés de fabrication, les gammes et les moyens industriels, en interface entre conception et production.

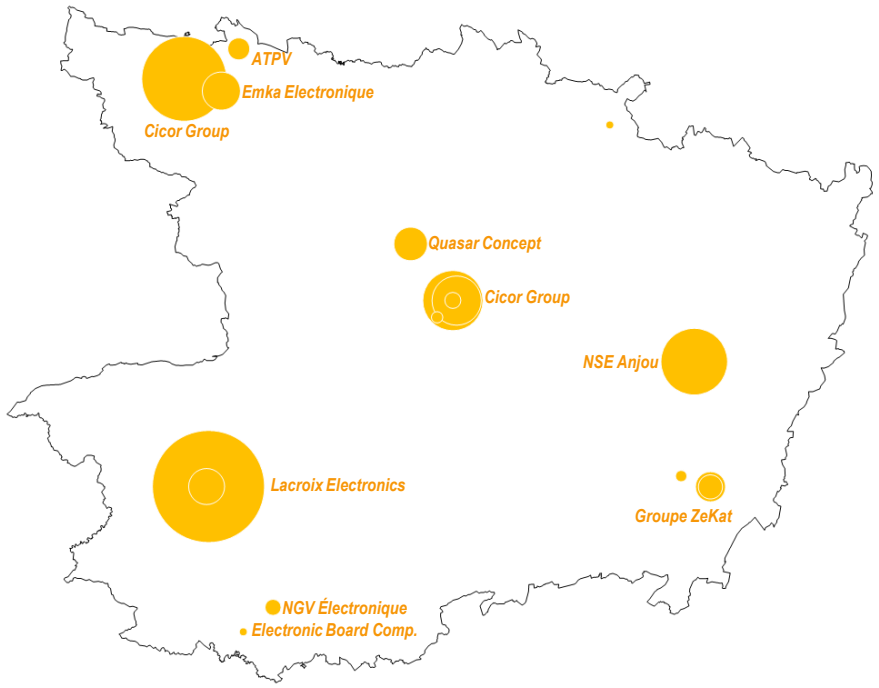
Techniciens de maintenance industrielle ★☆☆☆
Assurent la maintenance préventive et curative des équipements et lignes de production électronique ainsi que des bancs de test.

Opérateurs logistique industrielle ★☆☆☆
Assurent la gestion des flux de composants sensibles, l'approvisionnement des lignes et la préparation des expéditions.

Chefs d'équipe, superviseurs ★☆☆☆
Organisent et pilotent l'activité de production, coordonnent les équipes et veillent au respect des objectifs.

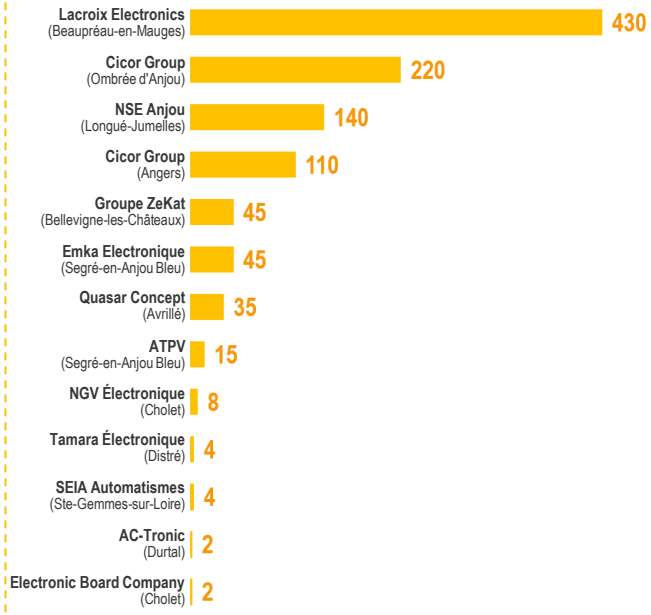
FOCUS ENTREPRISES : FABRICANTS DE SYSTÈMES ET COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES

1 150 salariés en 2026



Localisation des entreprises

Principaux établissements



Effectifs salariés des principaux établissements en 2026

★★★★ Très fortement présent
★★★☆ Fortement présent
★★☆☆ Présent mais minoritaire
★☆☆☆ Présent de manière marginale
Métier en tension

Métiers et compétences

Opérateurs de production électronique / d'assemblage électronique ★★★★
Assemblent des cartes électroniques et sous-ensembles (CMS, traversant), réalisent les opérations de brasage, de montage manuel ou automatisé, et assurent la production en série dans le respect des standards qualité.

Conducteurs de lignes CMS / opérateurs machines automatisées ★★★☆
Pilotent les lignes d'assemblage automatisées (pose de composants, refusion), réalisent les réglages de premier niveau, surveillent la production et intervenir en cas d'aléas.

Techniciens contrôle qualité et test électronique ★★★☆
Réalisent les contrôles visuels, fonctionnels et électriques des cartes et produits électroniques, analysent les défauts et garantir la conformité avant expédition.

Ingénieurs process CMS / électronique industrielle ★★☆☆
Pilotent et optimisent les procédés d'assemblage électronique, notamment CMS, accompagnent l'industrialisation des produits, garantissent la robustesse des process et soutiennent la montée en cadence des lignes de production.

Techniciens méthodes et industrialisation ★★☆☆
Définissent et optimisent les processus d'assemblage, programment les équipements, accompagnent les démarrages de série et l'industrialisation de nouveaux produits..

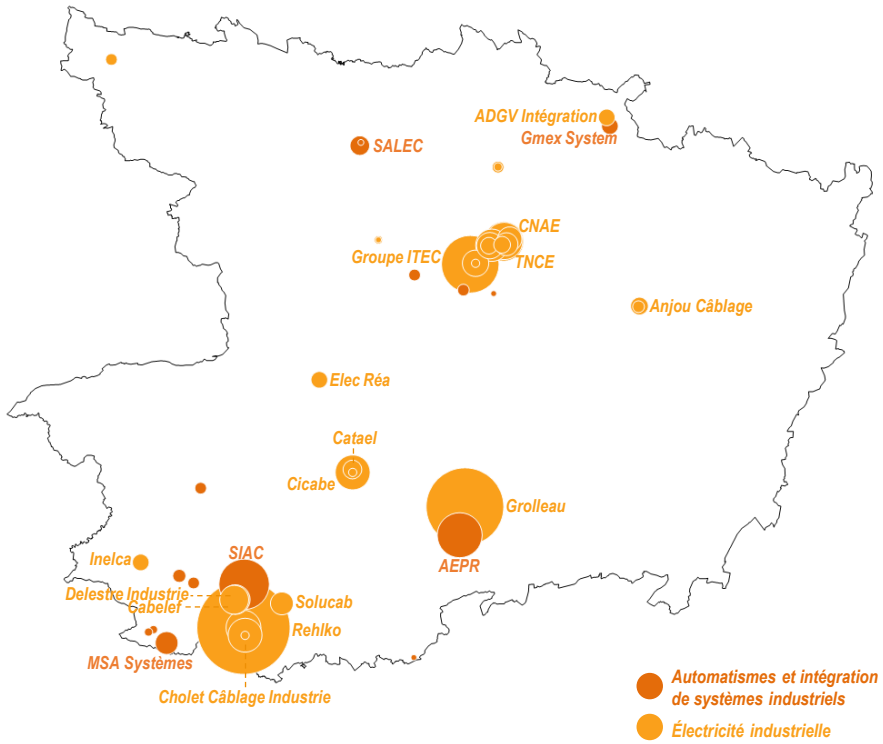
Techniciens essais et validation électronique ★★☆☆
Réalisent les essais fonctionnels, climatiques ou de vieillissement des produits électroniques, analysent les résultats et contribuent à la fiabilité des productions.

Opérateurs de retouche et réparation électronique ★☆☆☆
Réalisent les opérations de reprise, de retouche et de réparation sur cartes électroniques (dessoudage, remplacement de composants, micro-soudures), à la suite des contrôles qualité.

Techniciens de maintenance industrielle ★☆☆☆
Assurent la maintenance préventive et curative des lignes CMS, des équipements de test et des moyens de production automatisés.

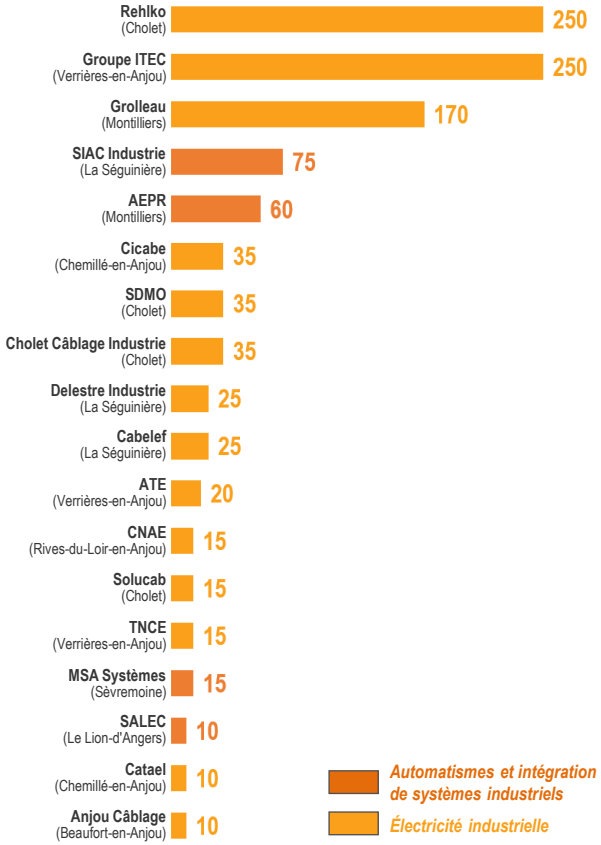
FOCUS ENTREPRISES : ÉLECTRICITÉ ET AUTOMATISMES INDUSTRIELS

1 150 salariés en 2026



Localisation des entreprises

Principaux établissements



Effectifs salariés des principaux établissements en 2026

★★★★ Très fortement présent
★★★☆ Fortement présent
★★☆☆ Présent mais minoritaire
★☆☆☆ Présent de manière marginale
Métier en tension

Métiers et compétences

Monteurs-câbleurs et câbleurs d'armoires électriques, tableautiers ★★★★
Assemblent, câblent et équipent des armoires, coffrets et tableaux électriques industriels à partir de schémas, réalisent le raccordement des composants et les contrôles de conformité avant essais et mise en service.

Électriciens industriels, techniciens en électricité industrielle ★★★★
Réalisent les installations électriques industrielles, le raccordement des équipements, les essais et mises sous tension sur sites industriels.

Automaticiens, techniciens et ingénieurs en automatisme ★★★☆
Conçoivent, programment, intègrent et mettent en service des systèmes automatisés industriels (API, supervision, réseaux industriels, interfaces homme-machine), en atelier et sur site.

Techniciens essais et mise en service ★★★☆
Réalisent les essais fonctionnels, la mise en service sur site et l'assistance technique des installations électriques et automatisées.

Techniciens contrôle-commande et instrumentation ★★☆☆
Interviennent sur les systèmes de mesure, capteurs, chaînes de contrôle-commande et instrumentation industrielle.

Techniciens bureau d'études (électrique et automatisme) ★★☆☆
Conçoivent les schémas électriques, dossiers techniques, architectures électriques et automatisées et documentations associées.

Techniciens de maintenance industrielle ★☆☆☆
Diagnostiquent les pannes, assurent les opérations de maintenance et contribuent à la fiabilisation des installations industrielles.

Chefs de chantier, chefs d'équipe ★☆☆☆
Encadrent les équipes terrain, organisent les interventions et coordonnent les travaux électriques et d'automatisme.

PORTRAIT SECTORIEL DE LA MÉTALLURGIE DANS LE MAINE-ET-LOIRE EN 2026

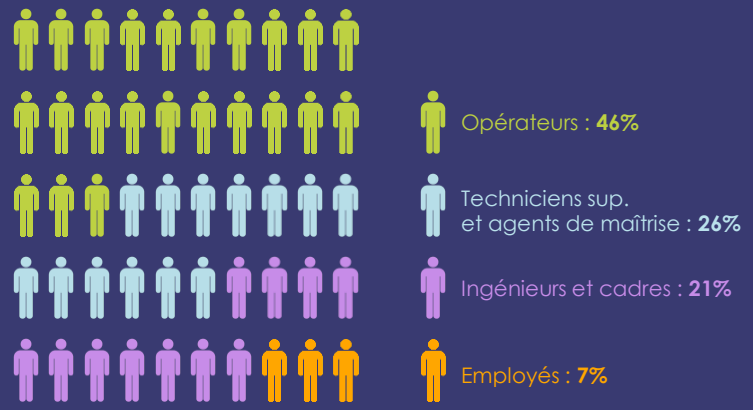
1 - EFFECTIFS SALARIÉS, ÉVOLUTIONS ET DYNAMIQUES TERRITORIALES

2 - TYPOLOGIE DES ENTREPRISES ET MÉTIERS ASSOCIÉS

3 - CARACTÉRISTIQUES SOCIO-DÉMOGRAPHIQUES ET SOCIO-ÉCONOMIQUES DES SALARIÉS

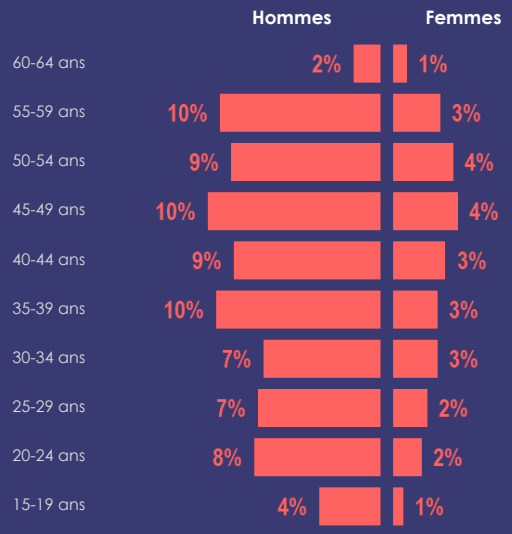
CARACTÉRISTIQUES SOCIO-DÉMOGRAPHIQUES ET SOCIO-ÉCONOMIQUES DES SALARIÉS DE LA MÉTALLURGIE DANS LE MAINE-ET-LOIRE

1 salarié sur 2 est un opérateur

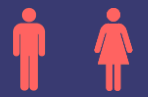


Répartition des salariés par catégorie socio-professionnelle

Une majorité d'hommes parmi les salariés



Pyramide des âges des salariés de la Métallurgie

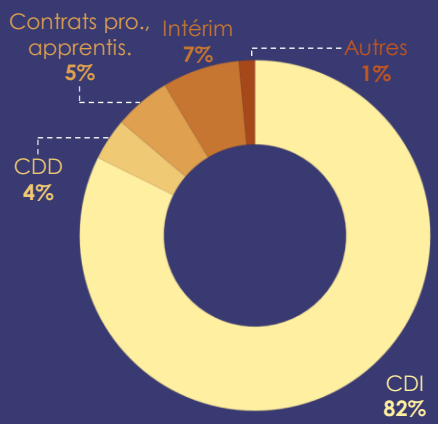


À titre de comparaison, tous secteurs économiques confondus, 49% des salariés sont des hommes et 51% sont des femmes

Moins de 30 ans : 23%
50 ans et plus : 28%

À titre de comparaison, tout secteur économique, confondu, 28% des salariés ont moins de 30 ans et 26% ont 50 ans ou plus

Une large majorité de salariés est en CDI



Type de contrat de travail des salariés de la Métallurgie

96% des salariés travaillent à **temps complet**

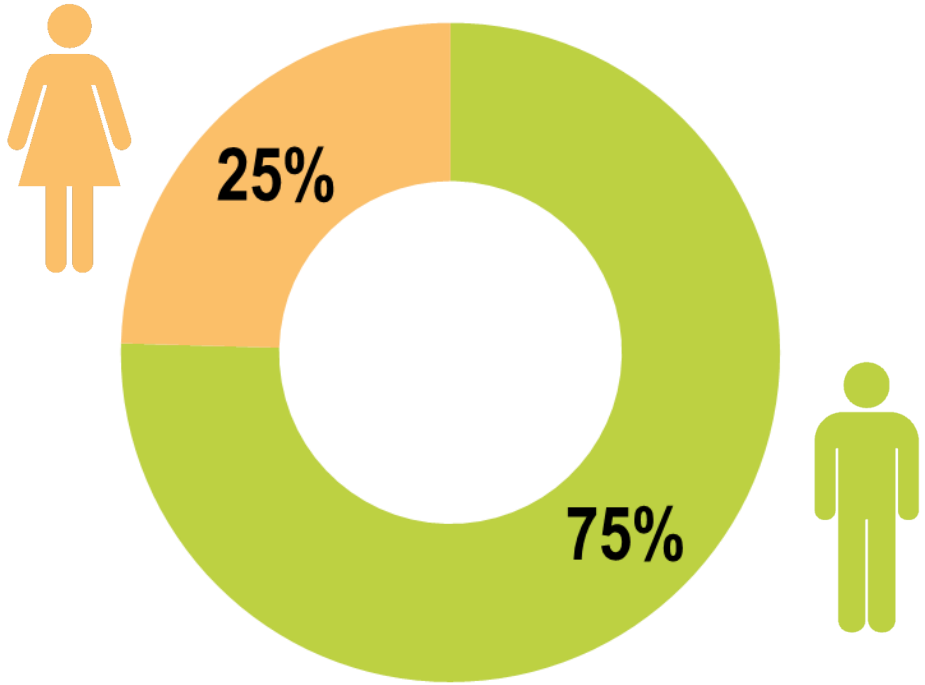
- **98%** chez les hommes
- **90%** chez les femmes

22 900 personnes sont salariées au sein des entreprises de la **Métallurgie** auxquelles s'ajoutent **1 800 intérimaires**, soit **24 700 personnes** en tout

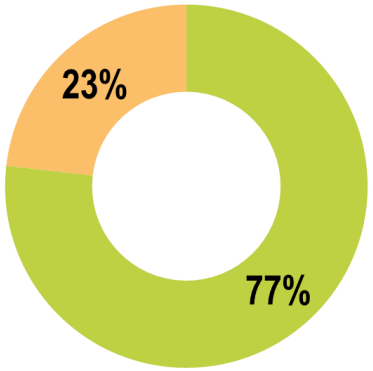
UNE MAJORITÉ D'HOMMES AU SEIN DE CHAQUE CATÉGORIE SOCIO-PROFESSIONNELLE, SAUF CHEZ LES EMPLOYÉS…

Répartition par sexe des salariés de la Métallurgie

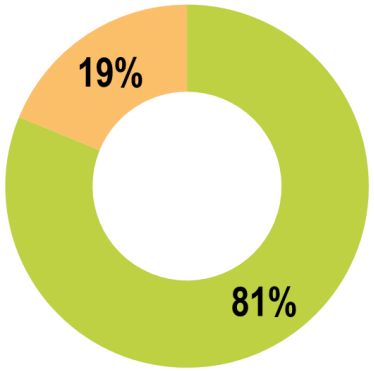
Ensemble des catégories socio-professionnelles



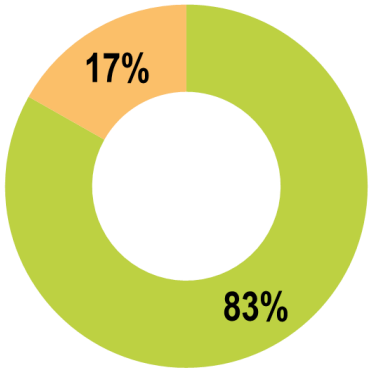
Opérateurs



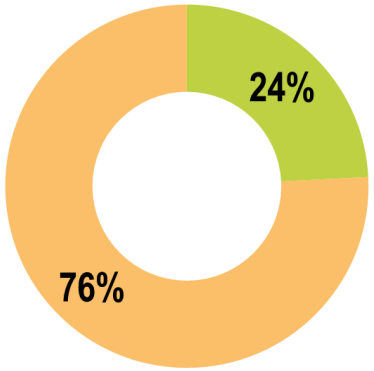
Techniciens supérieurs et agents de maîtrise



Ingénieurs et cadres

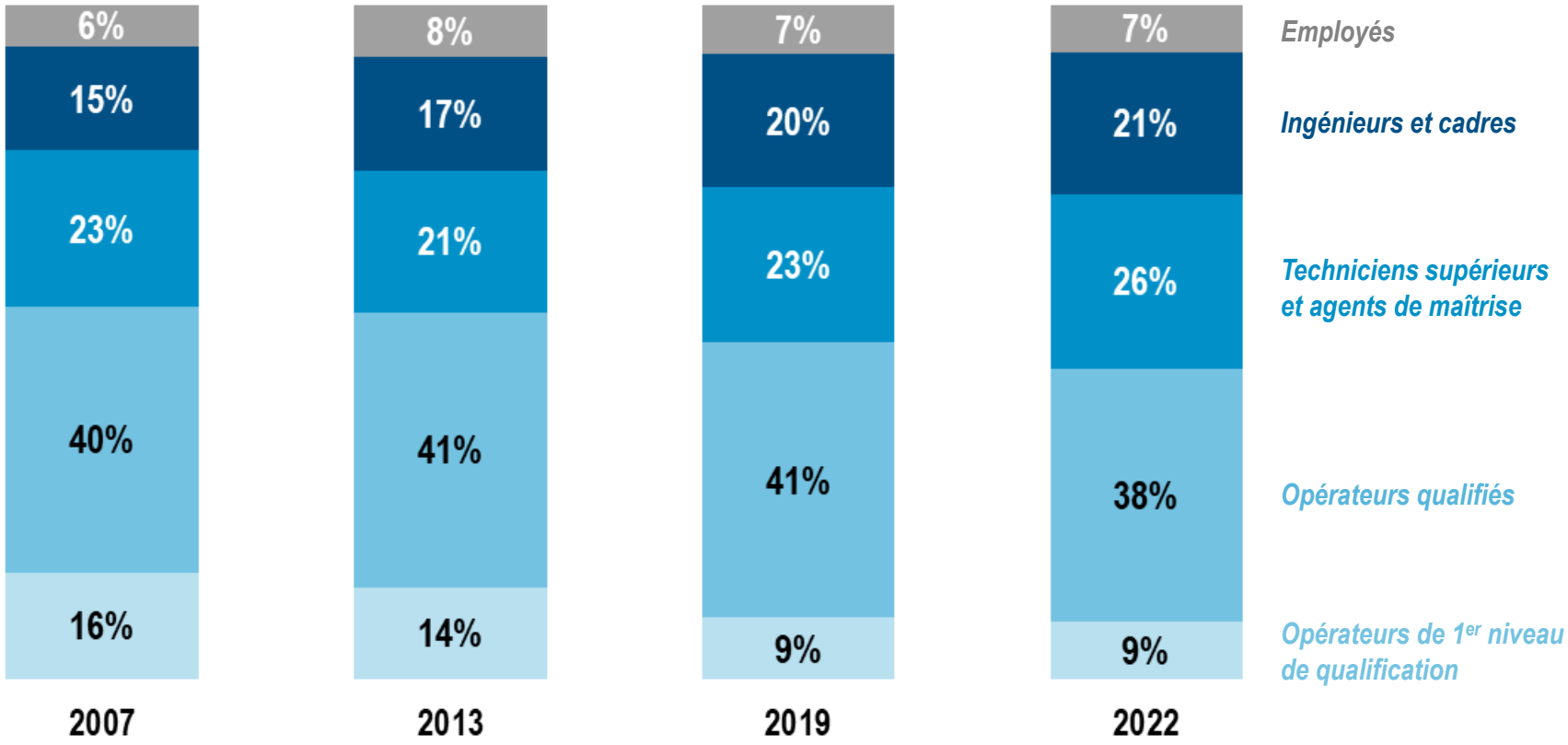


Employés



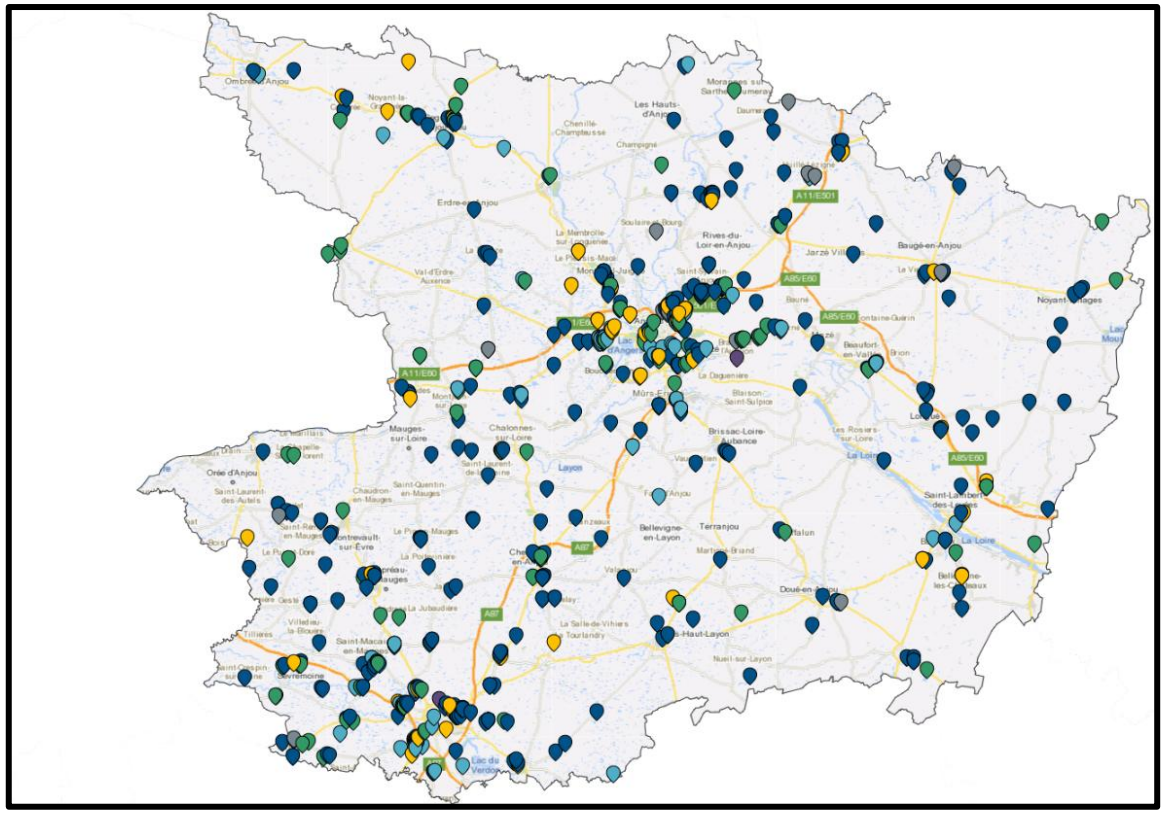
DES SALARIÉS DE PLUS EN PLUS QUALIFIÉS

Évolution de la répartition des effectifs salariés par catégorie socio-professionnelle

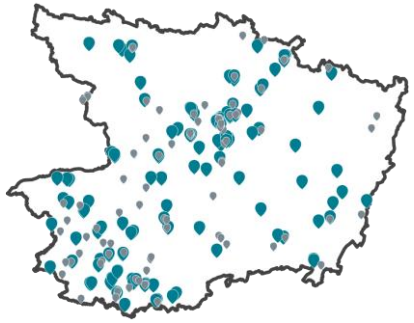


CARTOGRAPHIE INTERACTIVE DES ÉTABLISSEMENTS

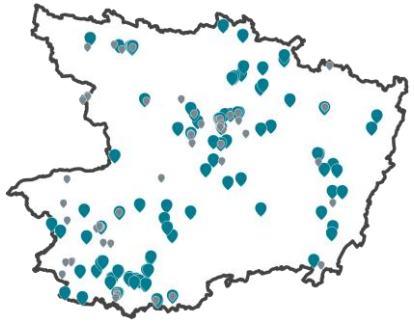
Retrouvez notre cartographie interactive des établissements de la Métallurgie dans le Maine-et-Loire en cliquant sur la carte ci-dessous



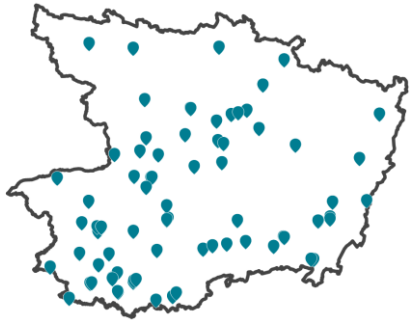
RECENSEMENT DES PRINCIPALES ACTIVITÉS PRÉSENTES DANS LES ÉTABLISSEMENTS DE LA MÉTALLURGIE



Formage des métaux : mécano-soudure, chaudronnerie, tuyauterie, pliage, découpage, etc.



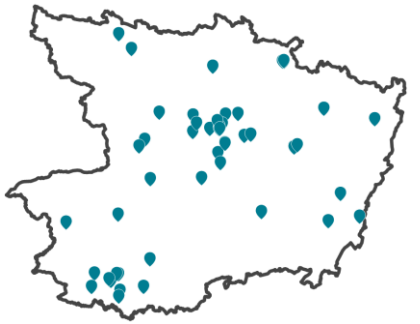
Usinage



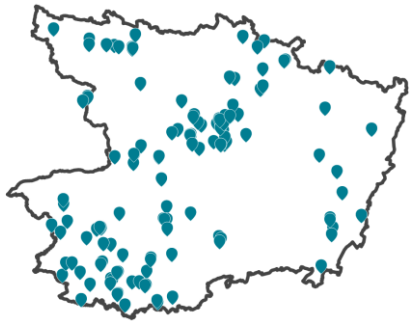
Serrurerie-métallerie, ferronnerie, menuiserie aluminium



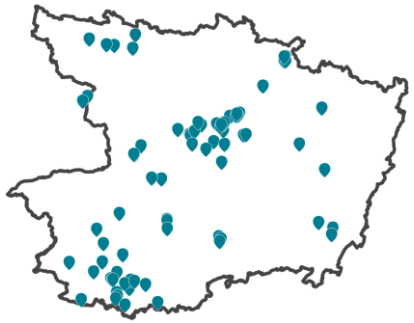
Fonderie



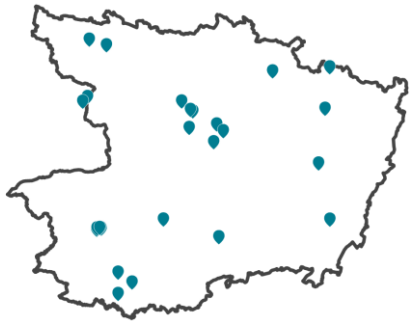
Maintenance industrielle



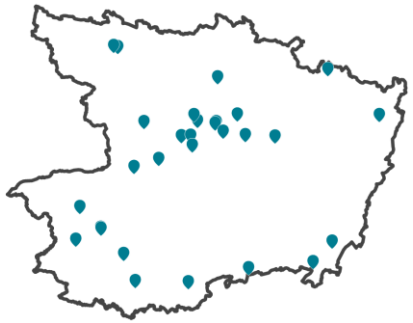
Montage-assemblage mécanique



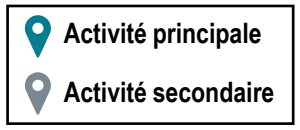
Montage-câblage



Conduite de ligne de production



Traitement de surface, traitement thermique



POUR EN SAVOIR PLUS

Observatoire Régional des Compétences Industrielles Pays de la Loire

www.orci-pdl.fr

06 19 22 36 42
d.lemancq@orci-pdl.fr

10 chemin du Vigneau
Parc Solaris, bâtiment Arkam
44800 Saint-Herblain