Observatoire Régional des Compétences Industrielles Pays de la Loire

PORTRAIT SECTORIEL DE LA MÉTALLURGIE EN LOIRE-ATLANTIQUE EN 2026

JUILLET 2026

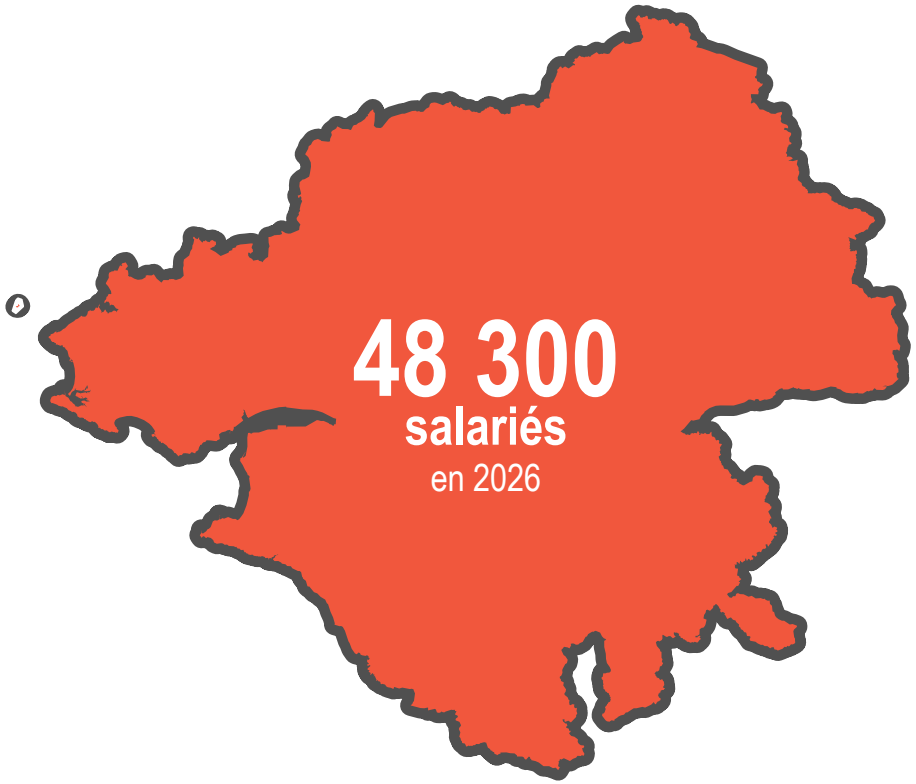
PORTRAIT SECTORIEL DE LA MÉTALLURGIE EN LOIRE-ATLANTIQUE EN 2026

1 - EFFECTIFS SALARIÉS, ÉVOLUTIONS ET DYNAMIQUES TERRITORIALES

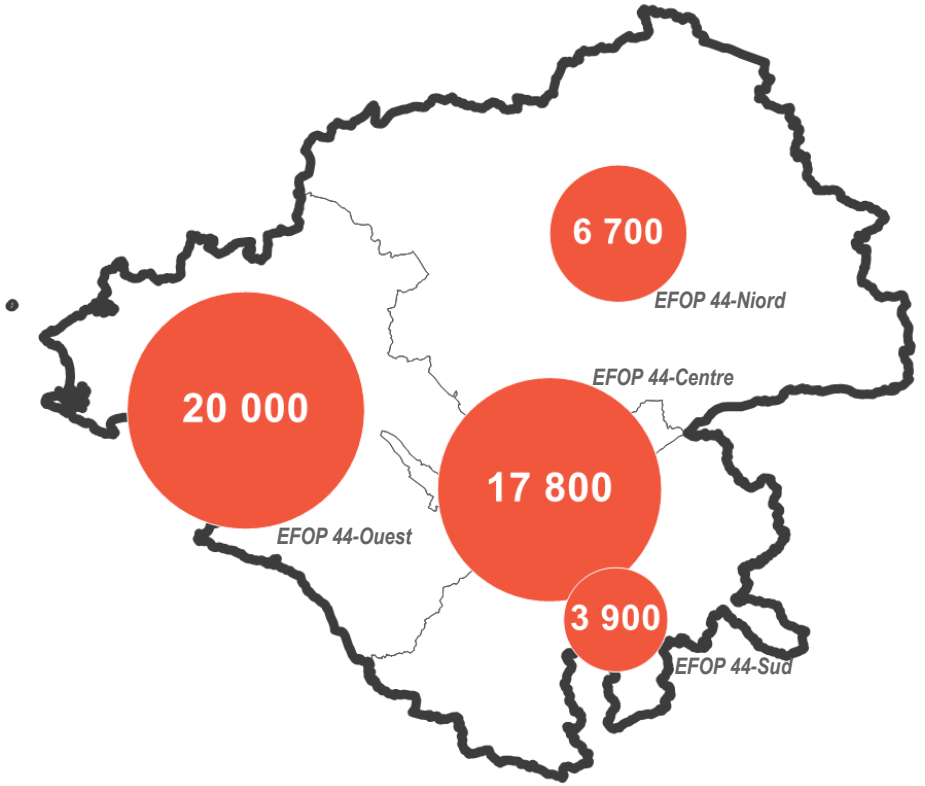
2 - TYPOLOGIE DES ENTREPRISES ET MÉTIERS ASSOCIÉS

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

EN 2026, LA MÉTALLURGIE COMPTE PLUS DE 48 000 SALARIÉS DANS LE DÉPARTEMENT (1/2)



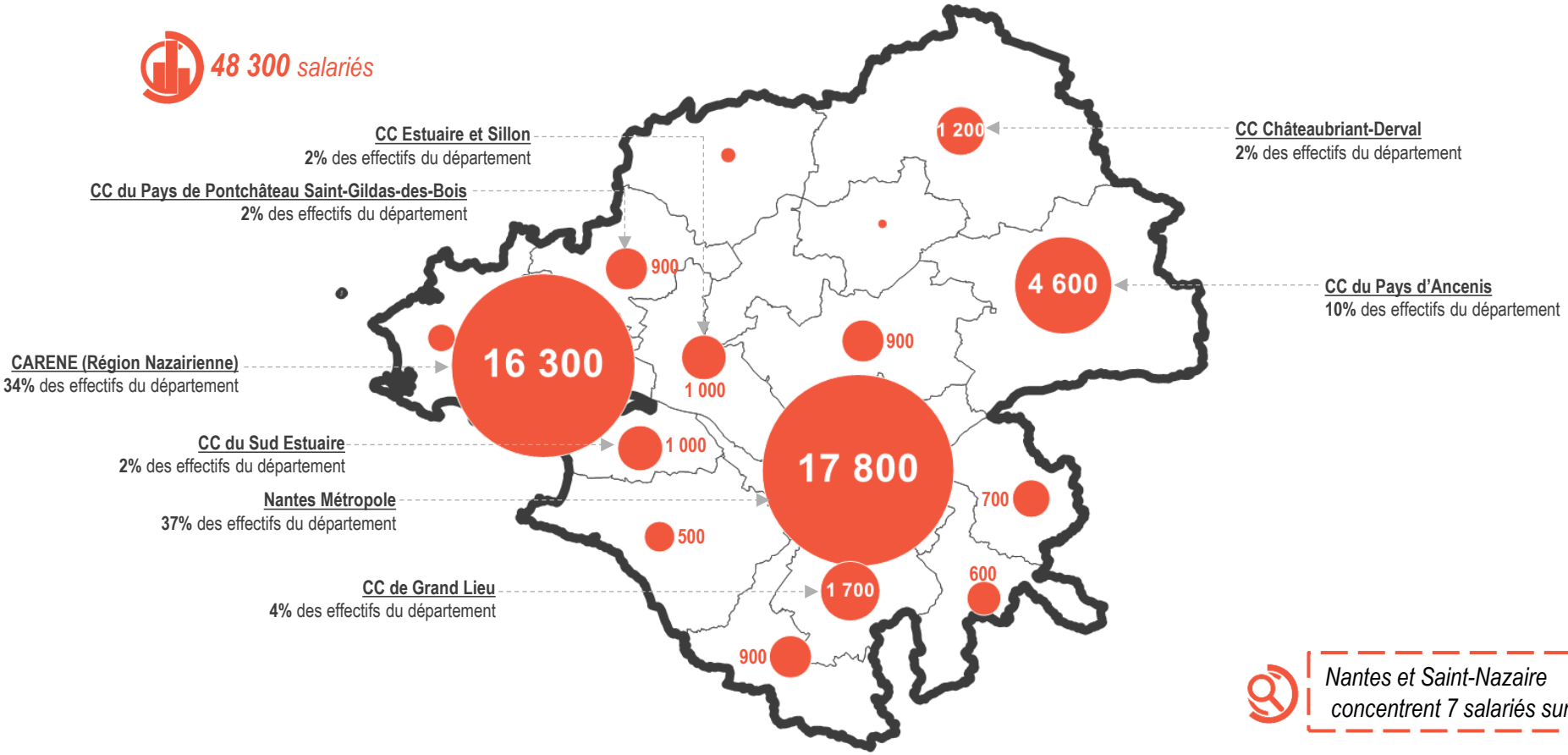
Effectifs salariés par territoire EFOP



EN 2026, LA MÉTALLURGIE COMPTE PLUS DE 48 000 SALARIÉS DANS LE DÉPARTEMENT (2/2)

Effectifs salariés par intercommunalité

48 300 *salariés*

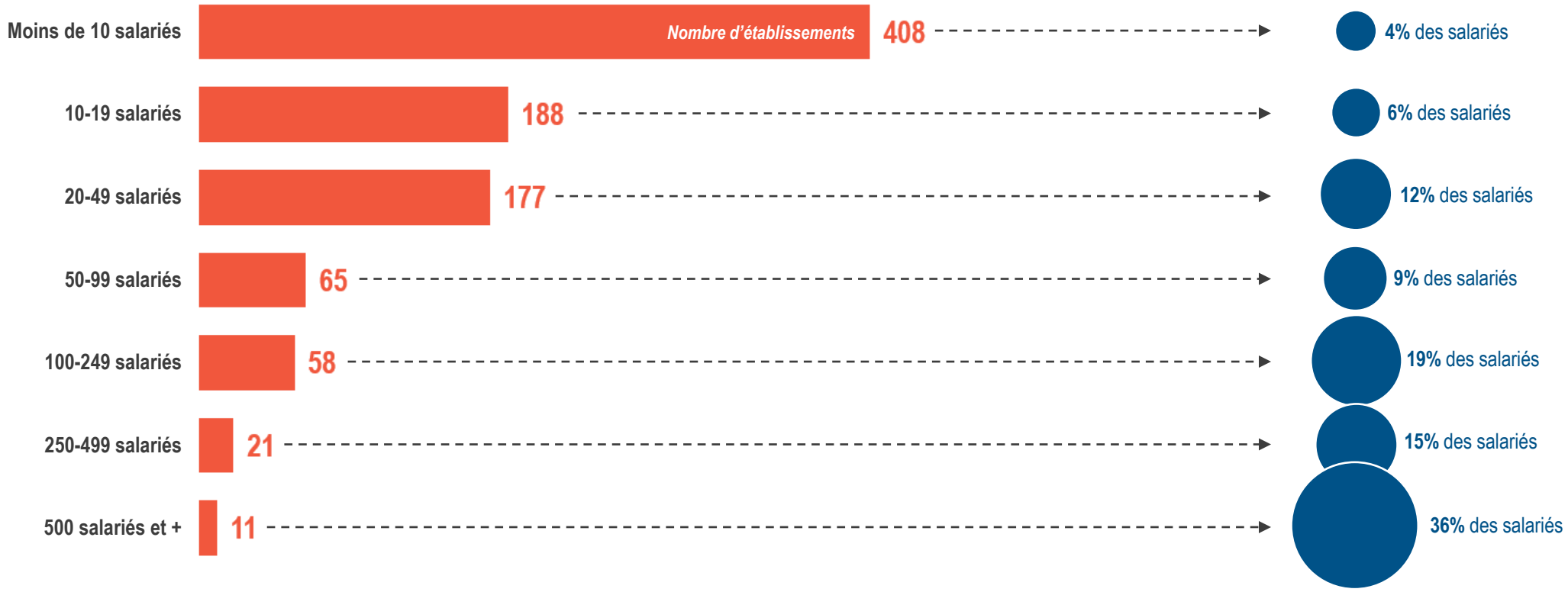


Nantes et Saint-Nazaire concentrent 7 salariés sur 10

32 ÉTABLISSEMENTS EMPLOIENT À EUX SEULS LA MOITIÉ DES EFFECTIFS SALARIÉS

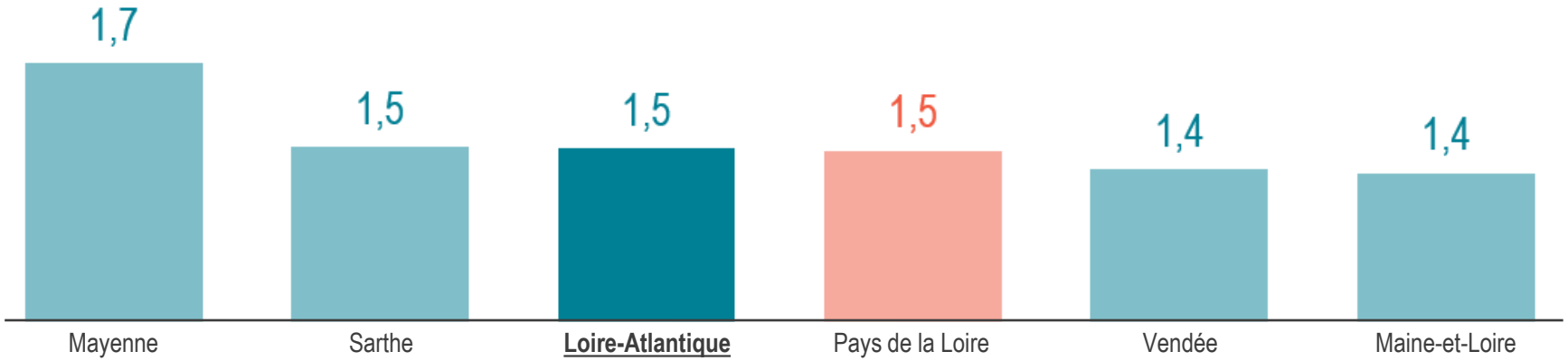
Répartition des effectifs salariés selon la taille de l'établissement

***930** établissements dans le département*



LA PART DE SALARIÉS EMPLOYÉS DANS LA MÉTALLURGIE EST 1,5 FOIS PLUS ÉLEVÉE EN LOIRE-ATLANTIQUE QU'EN FRANCE

Indice de spécificité de la Métallurgie par département ligérien



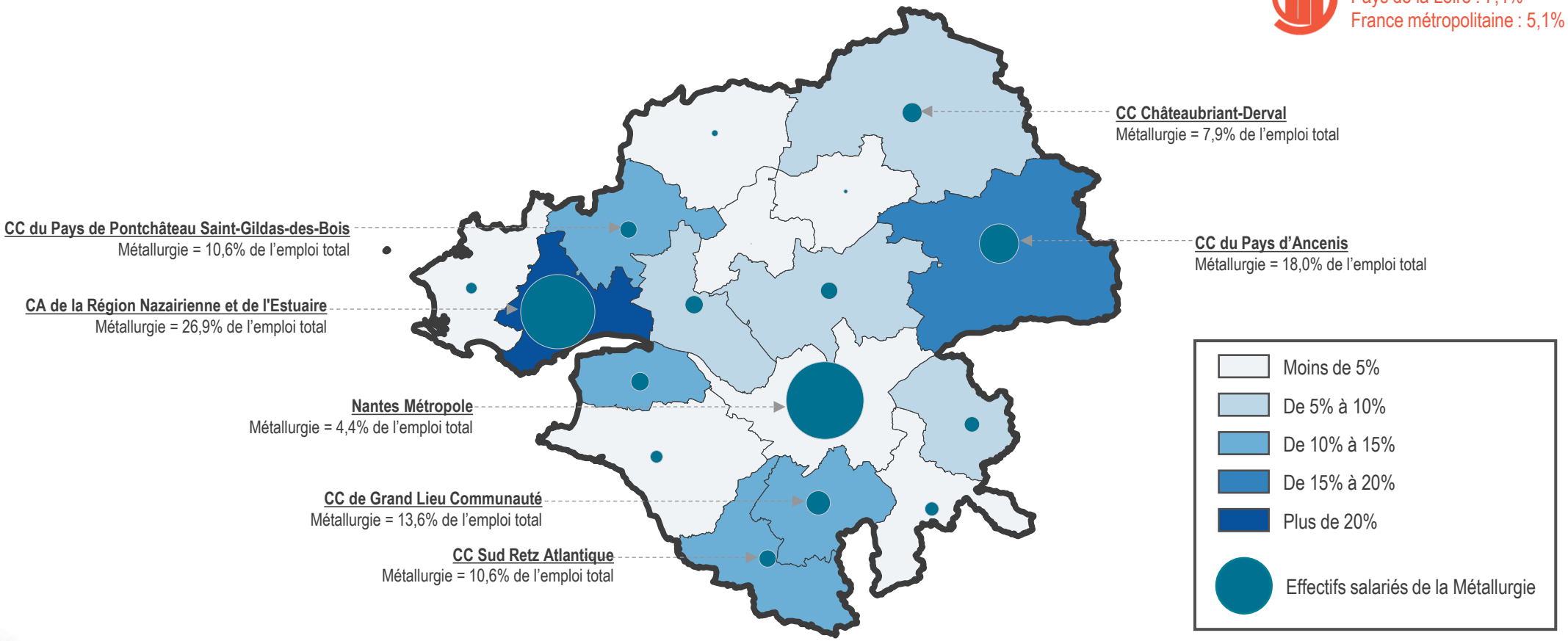
L'indice de spécificité est supérieur à 1 lorsque la part de salariés employés dans la Métallurgie au sein d'un département est supérieure à la part de salariés employés dans la Métallurgie en France métropolitaine.

Note de lecture : *En Loire-Atlantique, la part de salariés employés dans la Métallurgie parmi l'ensemble des secteurs d'activités est* ***1,5 fois plus élevée*** *que la part moyenne observée en France métropolitaine*

UNE SUR-REPRÉSENTATION DE LA MÉTALLURGIE DANS L'EMPLOI AUTOUR DE SAINT-NAZAIRE ET D'ANCENIS

Part de la Métallurgie dans l'emploi par intercommunalité

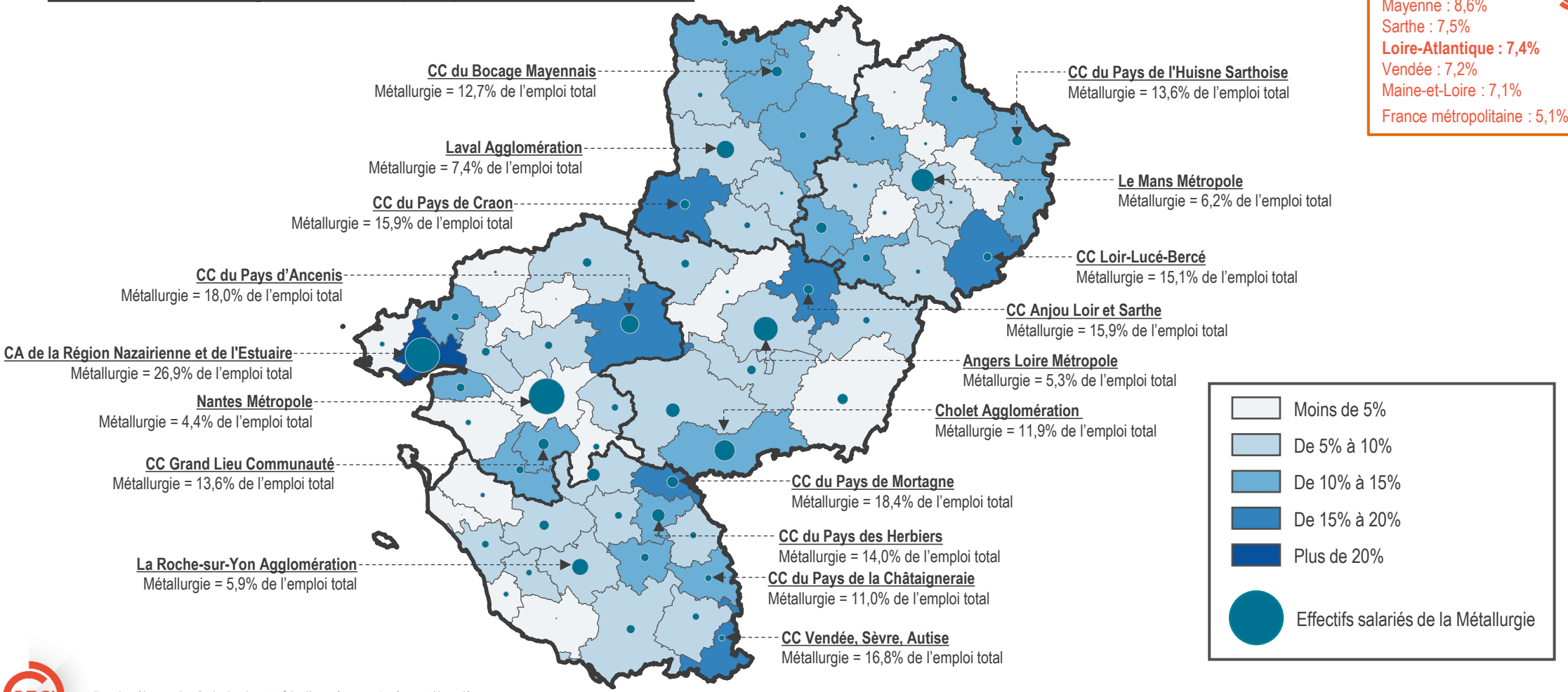
Loire-Atlantique : 7,4%
Pays de la Loire : 7,4%
France métropolitaine : 5,1%



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

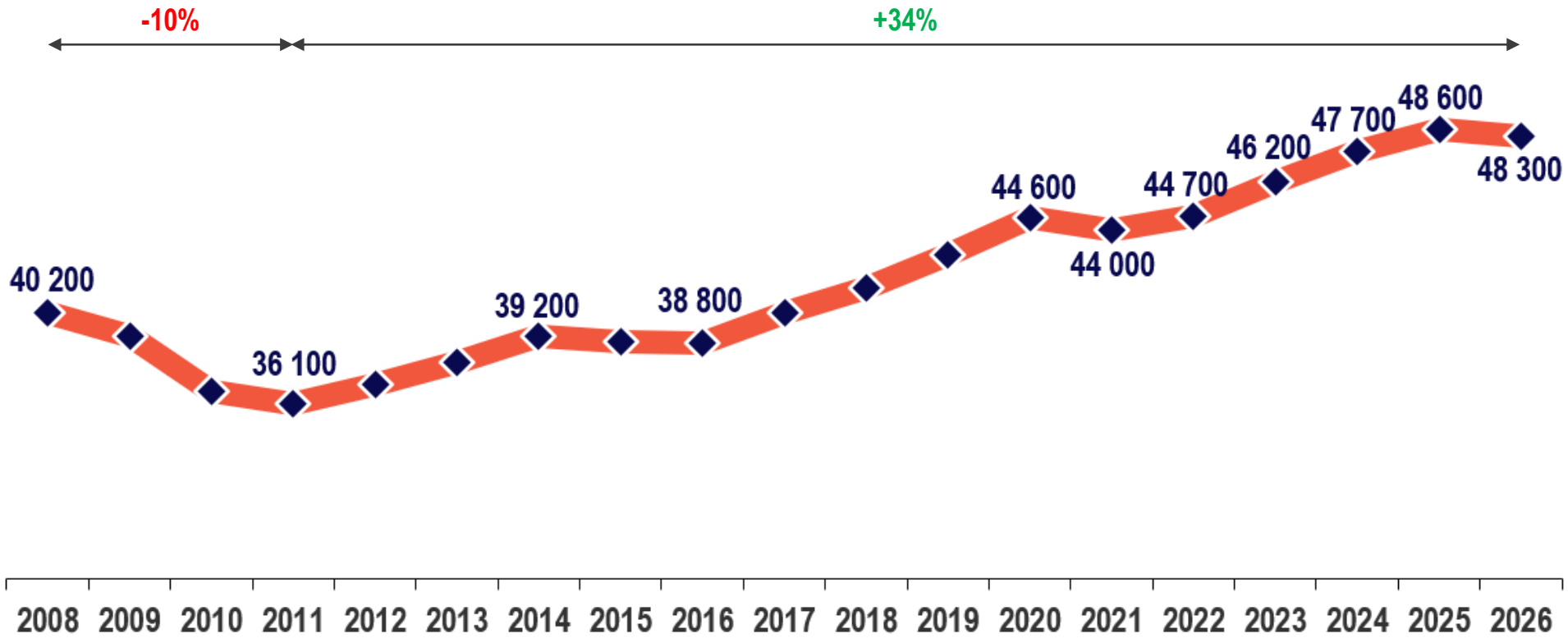
Part de la Métallurgie dans l'emploi par intercommunalité

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%



UNE HAUSSE DES EFFECTIFS PRESQUE CONTINUE DEPUIS 2011

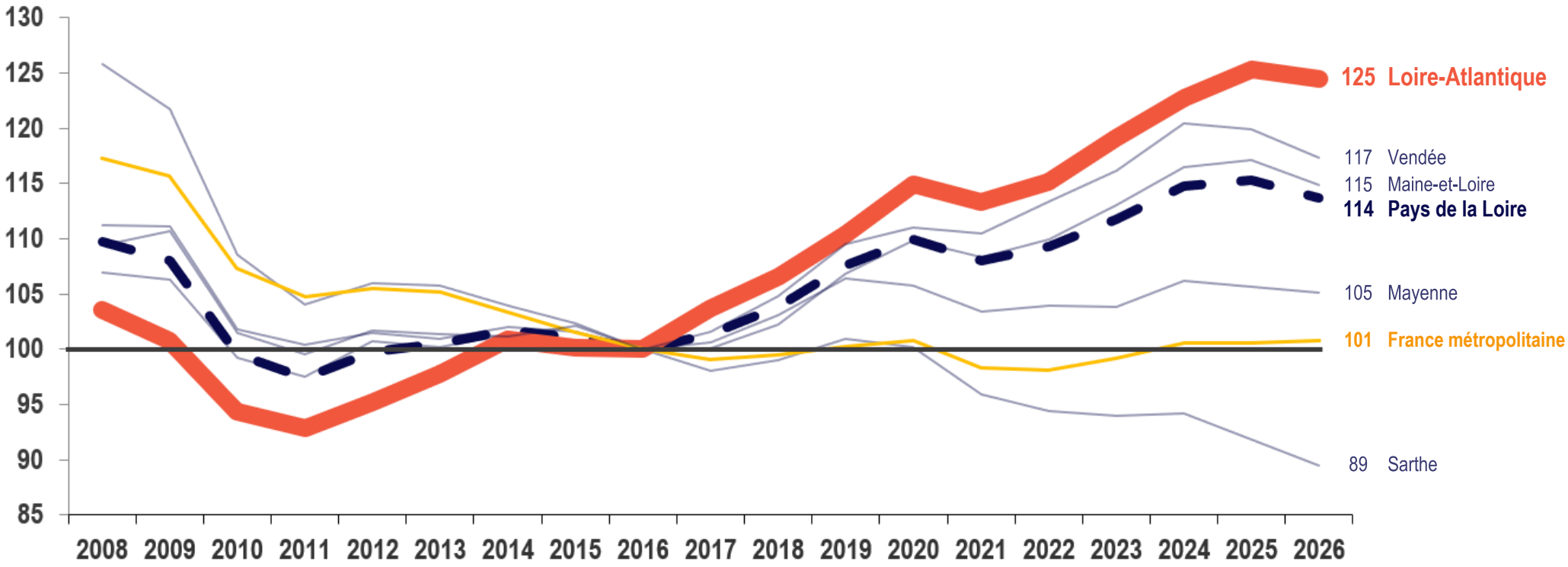
Évolution des effectifs salariés de la Métallurgie en Loire-Atlantique



UN DYNAMISME PLUS SOUTENU QUE DANS LE RESTE DE LA RÉGION ET QU'EN FRANCE MÉTROPOLITAINE

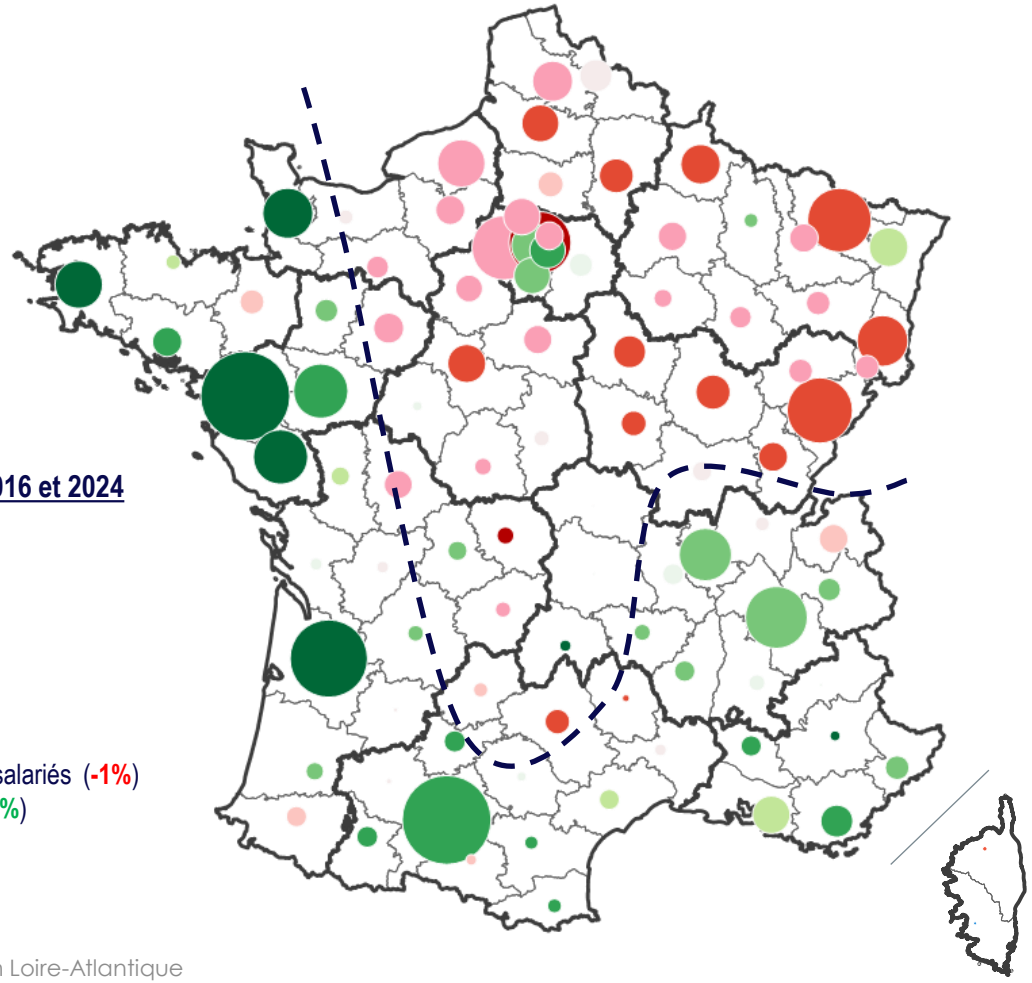
Évolution des effectifs salariés dans la Métallurgie par département ligérien

(base 100 = année 2016)



ENTRE 2016 ET 2024, UN DYNAMISME PLUS SOUTENU QUE DANS LE RESTE DE LA RÉGION ET QU'EN FRANCE MÉTROPOLITAINE

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%

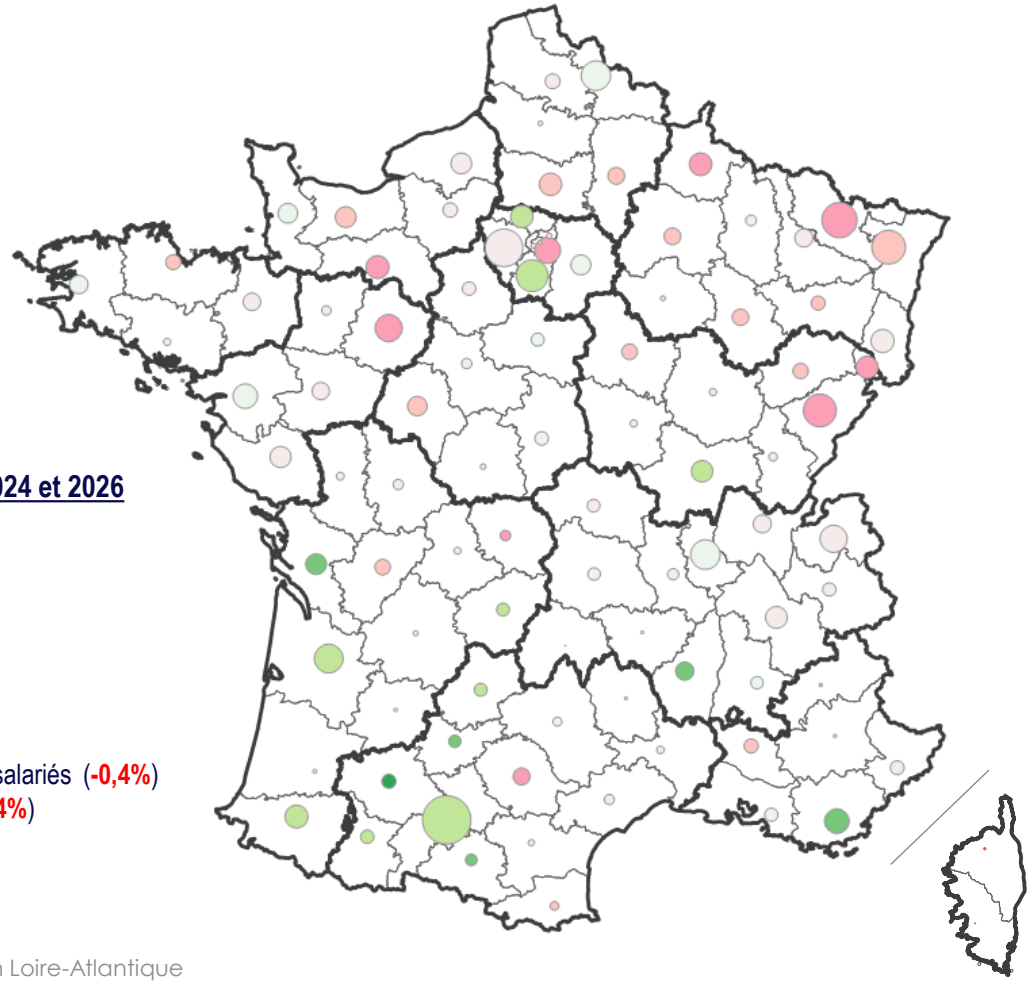
Évolution des effectifs salariés entre 2016 et 2024

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 TRÈS LÉGÈRE HAUSSE DES EFFECTIFS QUI TRANCHE AVEC LA MAJORITÉ DU TERRITOIRE MÉTROPOLITAIN

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 % :

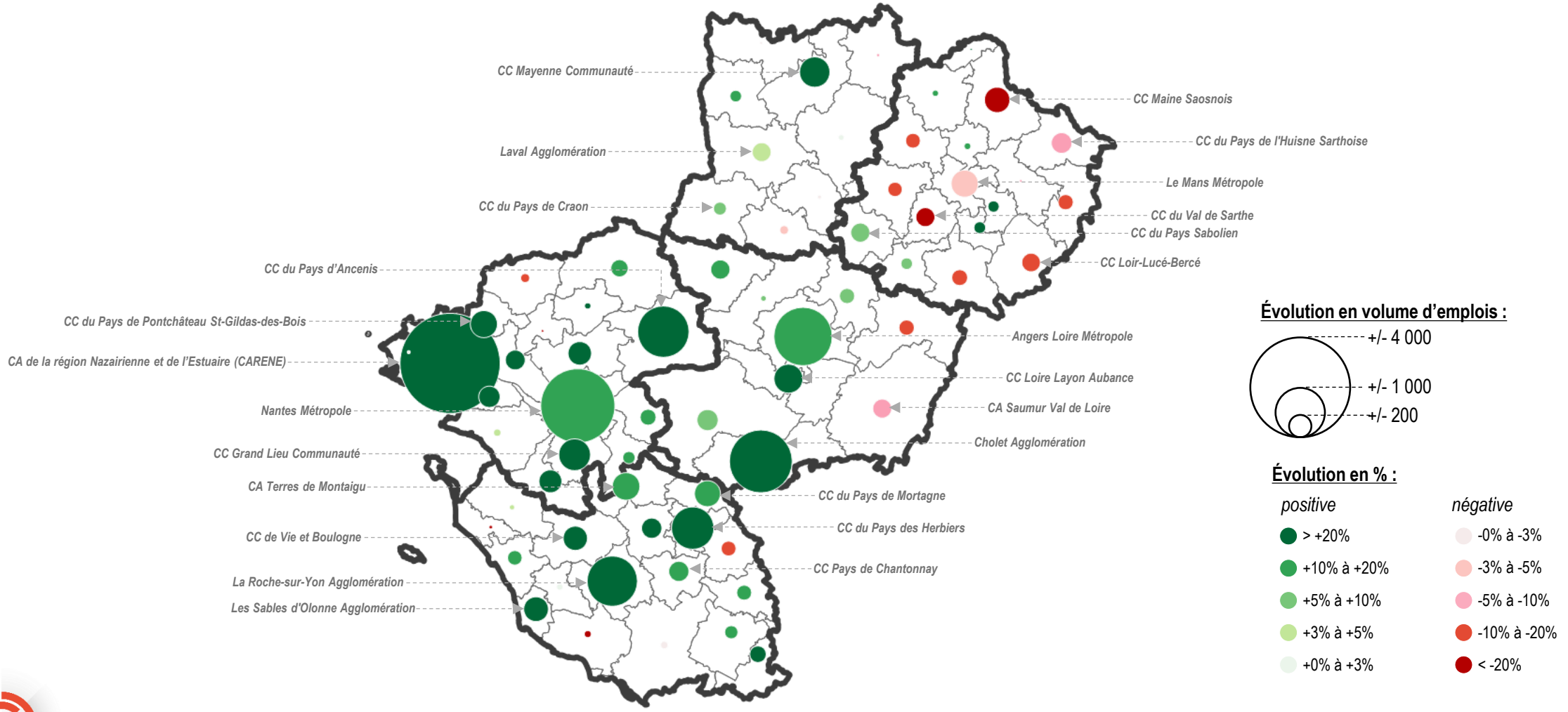
positive	*négative*
> +20%	-0% à -3%
+10% à +20%	-3% à -5%
+5% à +10%	-5% à -10%
+3% à +5%	-10% à -20%
+0% à +3%	< -20%

Évolution des effectifs salariés entre 2024 et 2026

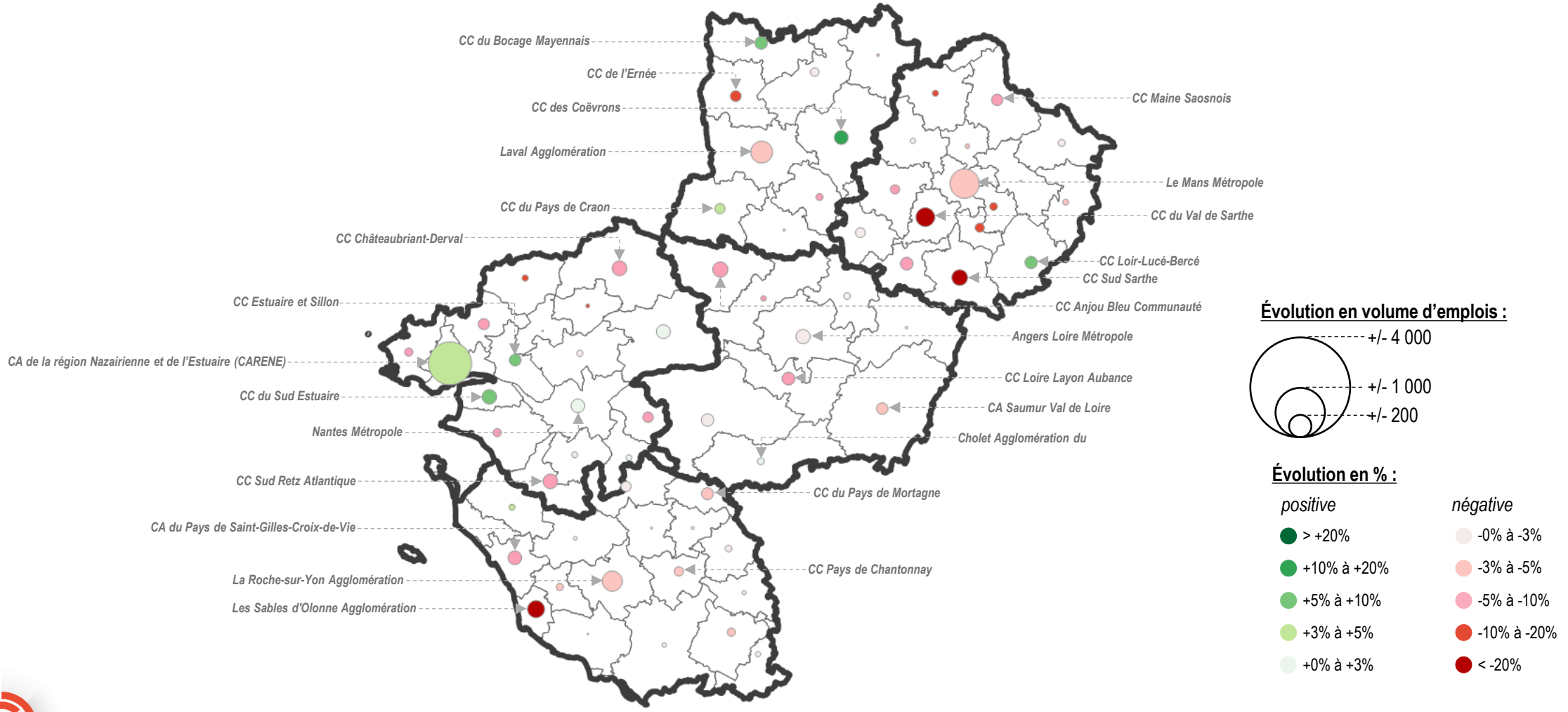
Loire-Atlantique : + 700 salariés (**+1%**)
Mayenne : - 100 salariés (**-1%**)
Maine-et-Loire : - 300 salariés (**-1%**)
Vendée : - 500 salariés (**-3%**)
Sarthe : - 800 salariés (**-5%**)

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



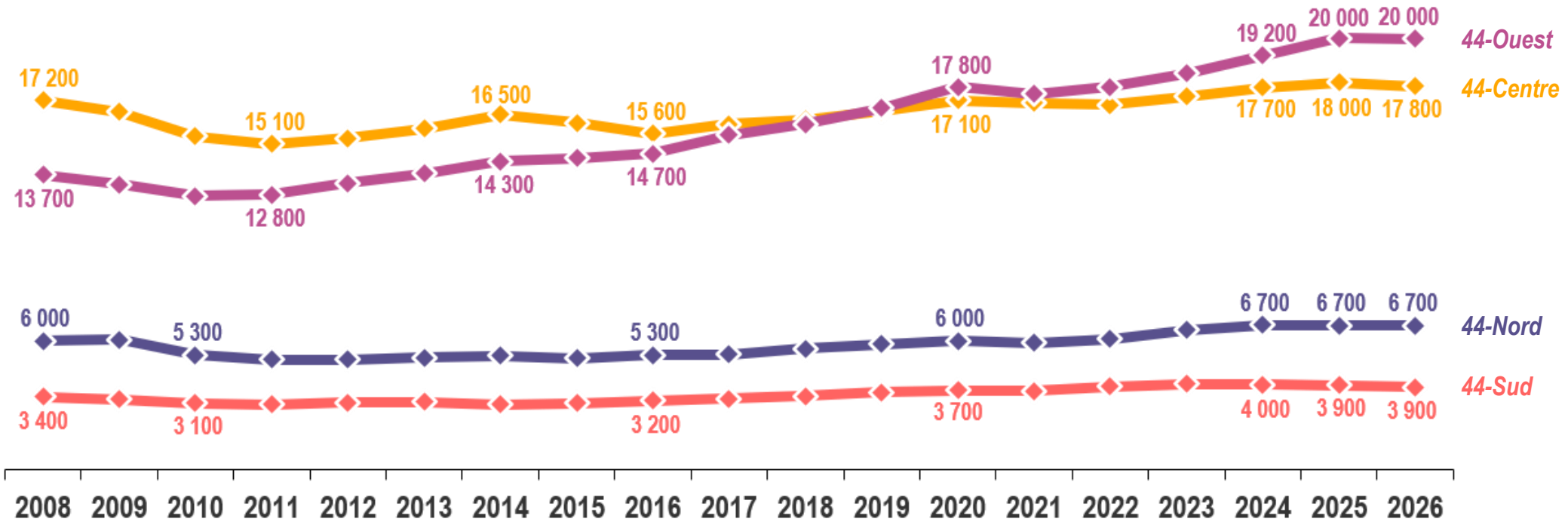
ÉVOLUTION DES EFFECTIFS SALARIÉS ENTRE 2024 ET 2026 PAR INTERCOMMUNALITÉ



UNE FORTE HAUSSE DES EFFECTIFS SALARIÉS OBSERVÉE DANS L'OUEST DU DÉPARTEMENT

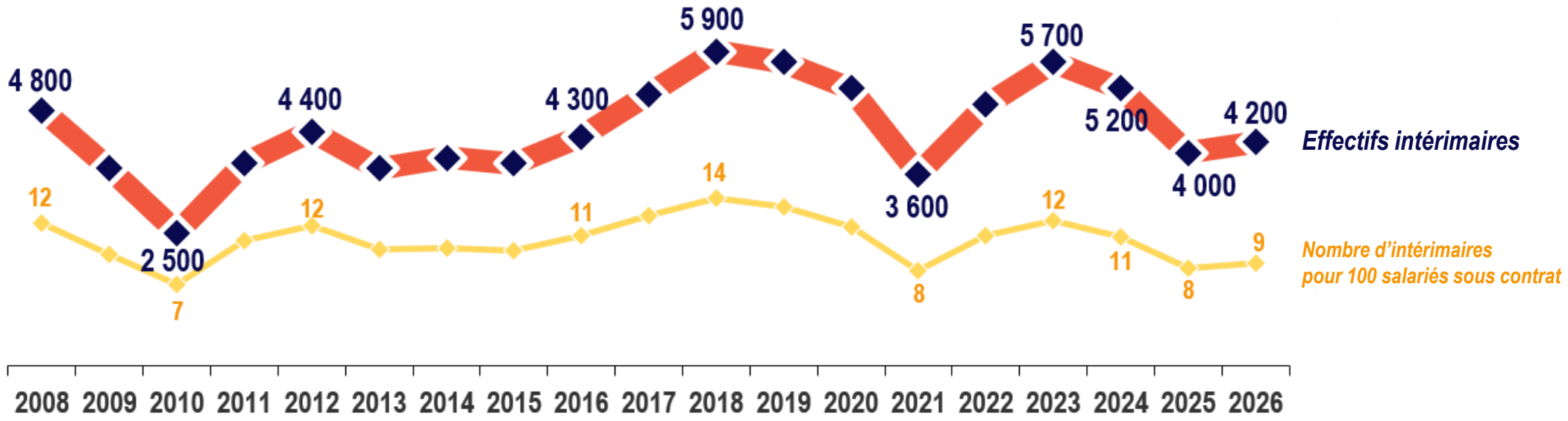
Évolution des effectifs salariés de la Métallurgie en Loire-Atlantique par territoire EFOP





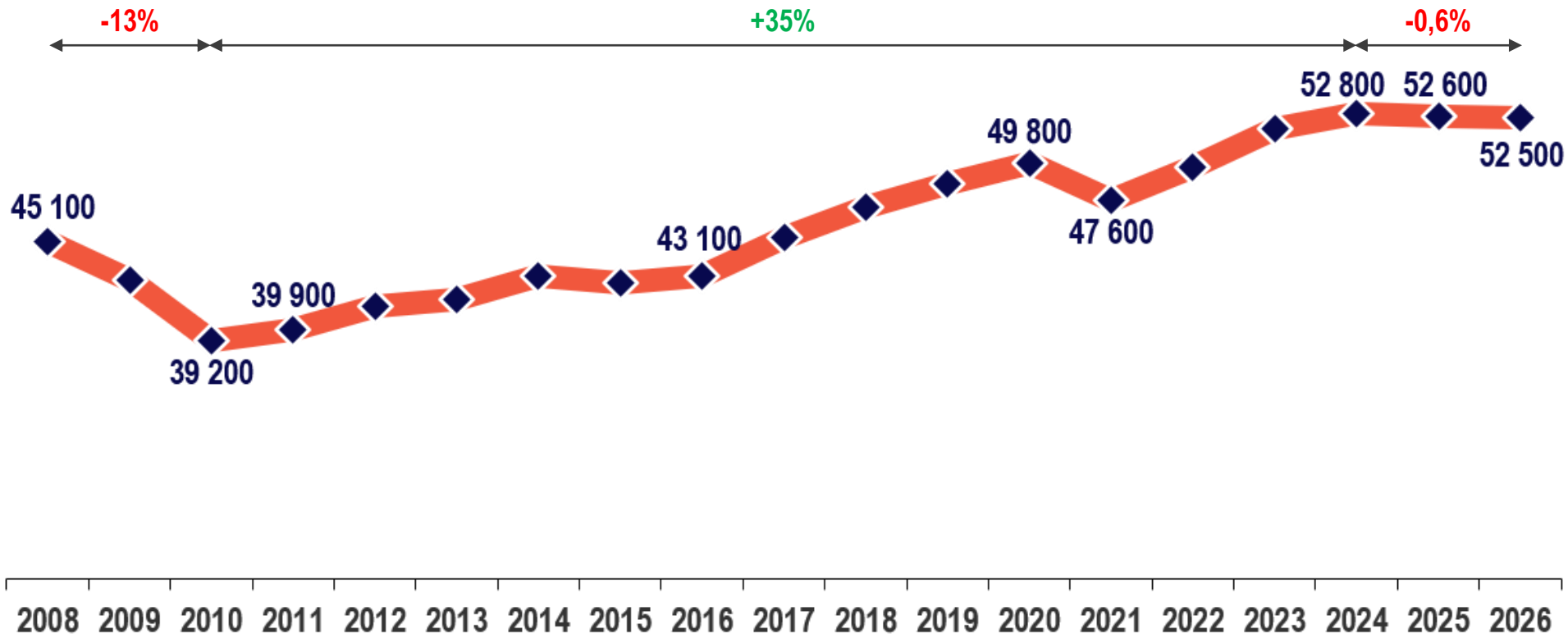
UN RECOURS À L'INTÉRIM EN FORTE DIMINUTION DEPUIS 2025

Évolution des effectifs intérimaires de la Métallurgie en Loire-Atlantique



DEPUIS 2024, UN LÉGER FLÉCHISSEMENT DES EFFECTIFS (SALARIÉS + INTÉRIMAIRES)

Évolution des effectifs (salariés sous contrat + intérimaires) de la Métallurgie en Loire-Atlantique



PORTRAIT SECTORIEL DE LA MÉTALLURGIE EN LOIRE-ATLANTIQUE EN 2026

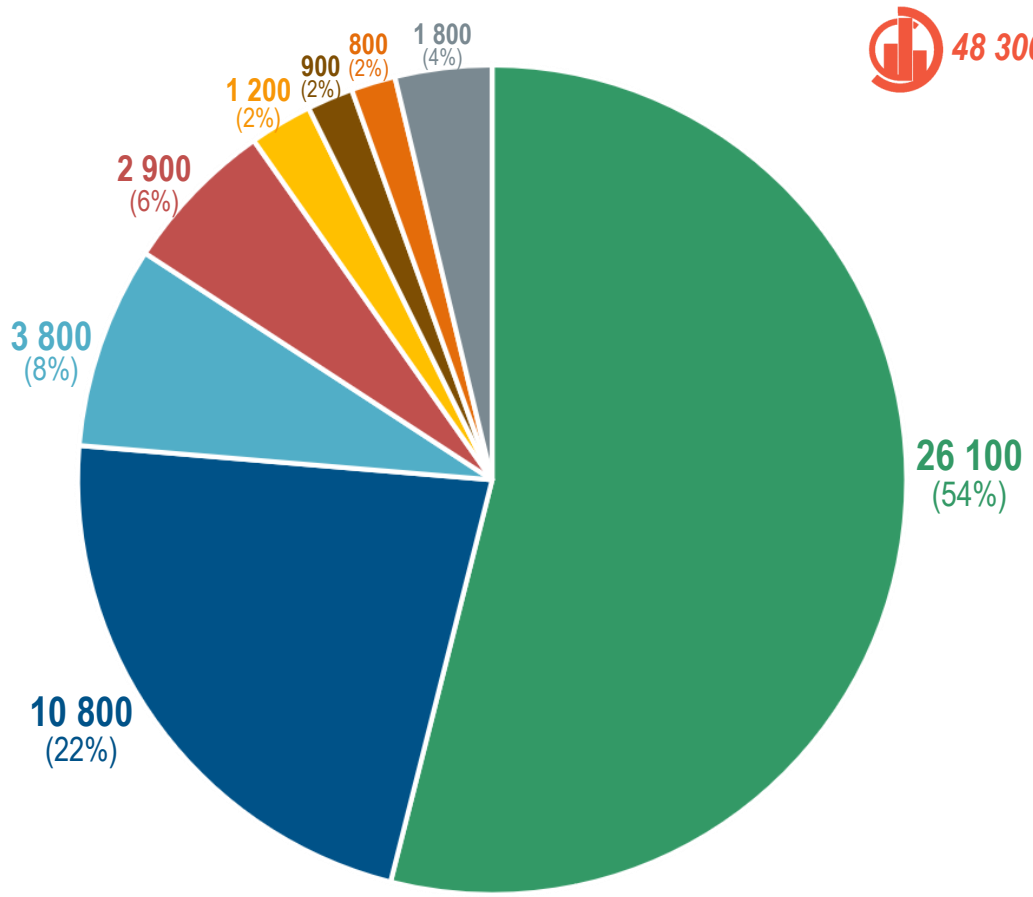
1 - EFFECTIFS SALARIÉS, ÉVOLUTIONS ET DYNAMIQUES TERRITORIALES

2 - TYPOLOGIE DES ENTREPRISES ET MÉTIERS ASSOCIÉS

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

DEUX ACTIVITÉS CONCENTRENT À ELLES SEULES LES TROIS QUARTS DES EFFECTIFS SALARIÉS

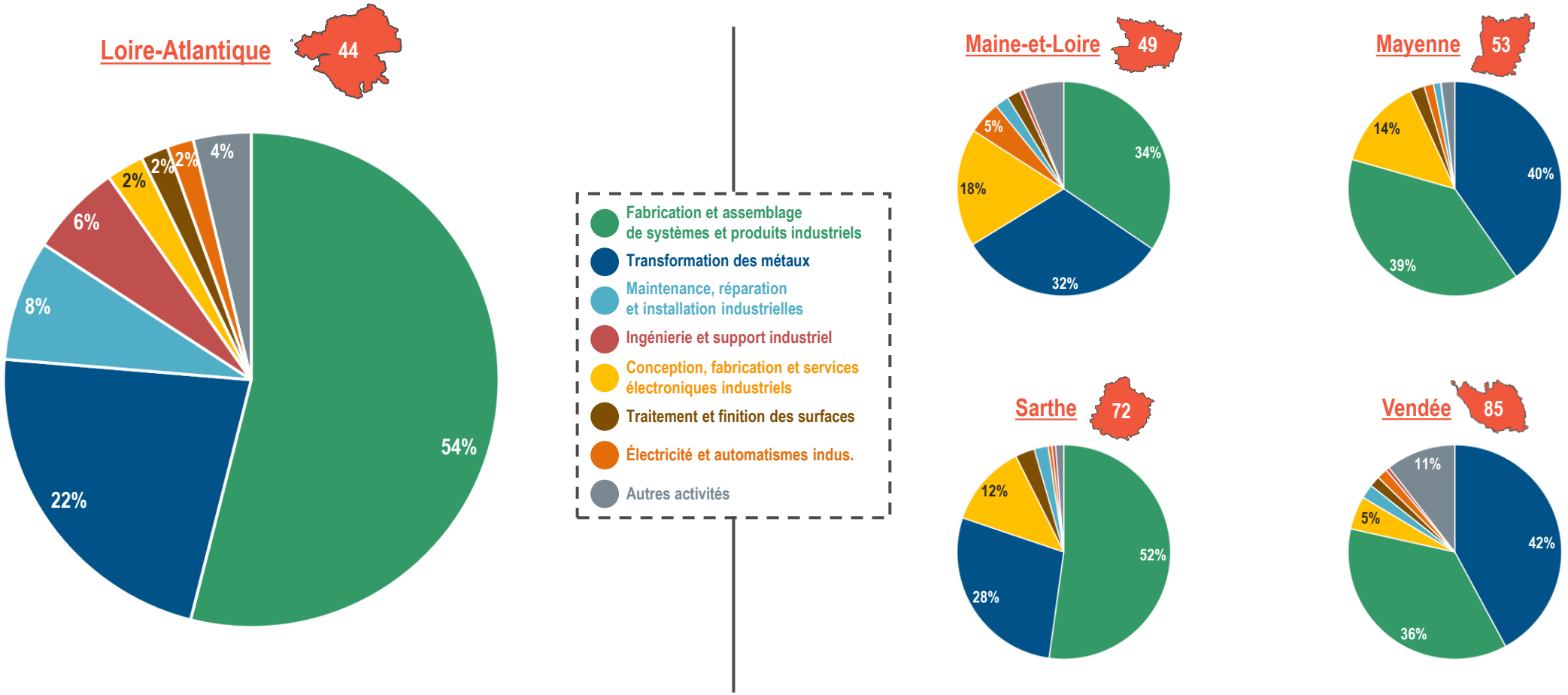
Répartition des effectifs salariés de la Métallurgie par catégorie d'entreprises en 2026



- **Fabrication et assemblage de systèmes et produits industriels**
  - *Construction de grands produits industriels complexes*
  - *Fabrication et assemblage de produits industriels électromécaniques et électriques*
  - *Fabrication et assemblage de produits mécaniques industriels finis*
- **Transformation des métaux**
  - *Chaudronnerie et formage des métaux*
  - *Usinage, mécanique de précision*
  - *Serrurerie-métallerie et menuiserie aluminium*
  - *Fonderie*
  - *Fabrication de moules et outillages*
- **Maintenance, réparation et installation industrielles**
- **Ingénierie et support industriel**
- **Conception, fabrication et services électroniques industriels**
  - *Fabrication de systèmes et composants électroniques*
  - *Fabrication et assemblage de produits électroniques industriels finis*
  - *Maintenance et services électroniques industriels*
- **Traitement et finition des surfaces**
- **Électricité et automatismes industriels**
  - *Automatismes et intégration de systèmes industriels*
  - *Électricité industrielle*
- **Autres activités**

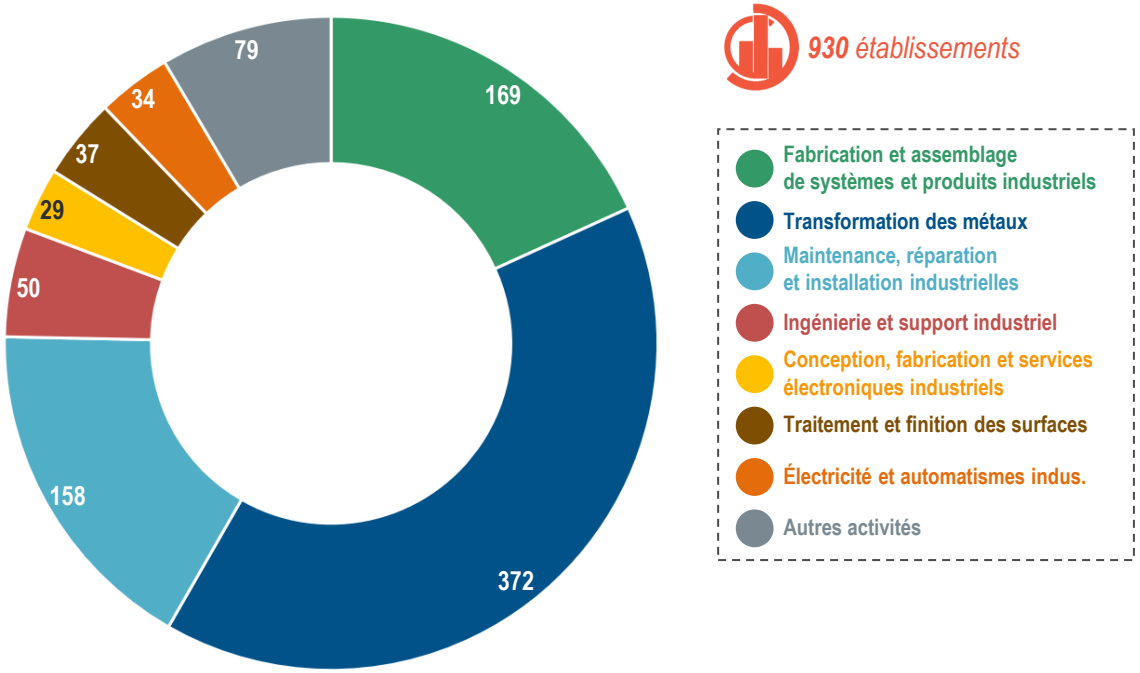
EN LOIRE-ATLANTIQUE, UNE SURREPRÉSENTATION DES ACTIVITÉS DE FABRICATION ET D'ASSEMBLAGE DE SYSTÈMES ET PRODUITS

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

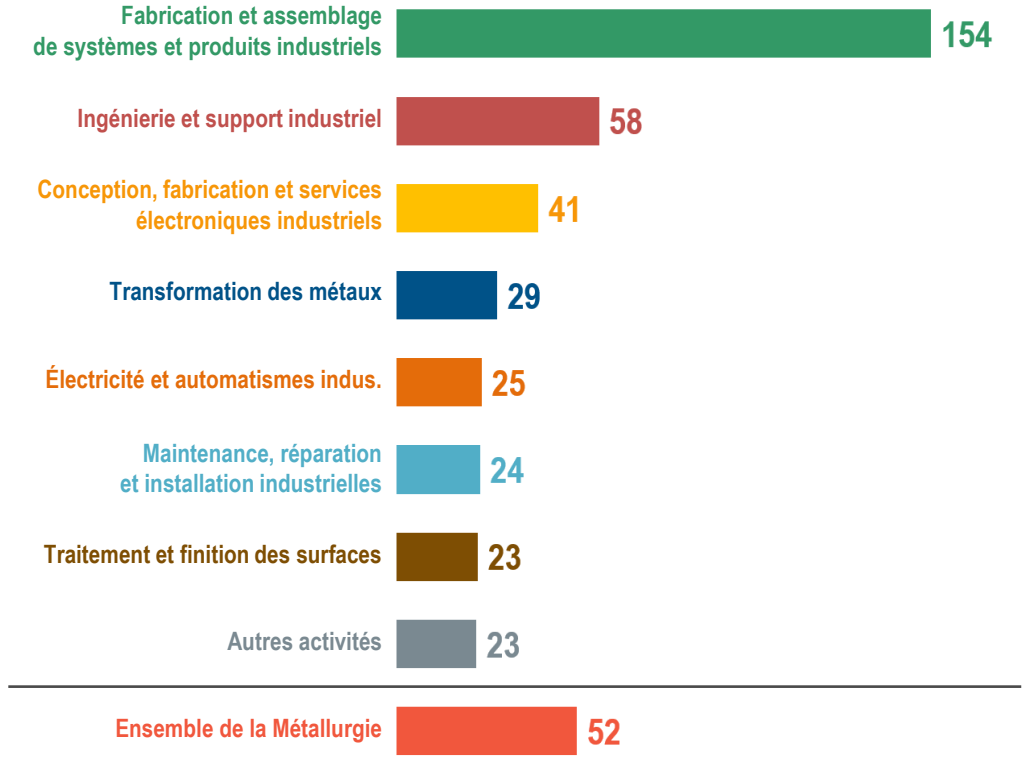


LES ÉTABLISSEMENTS SPÉCIALISÉS EN TRANSFORMATION DES MÉTAUX SONT PLUS NOMBREUX, MAIS DE PLUS PETITE TAILLE

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

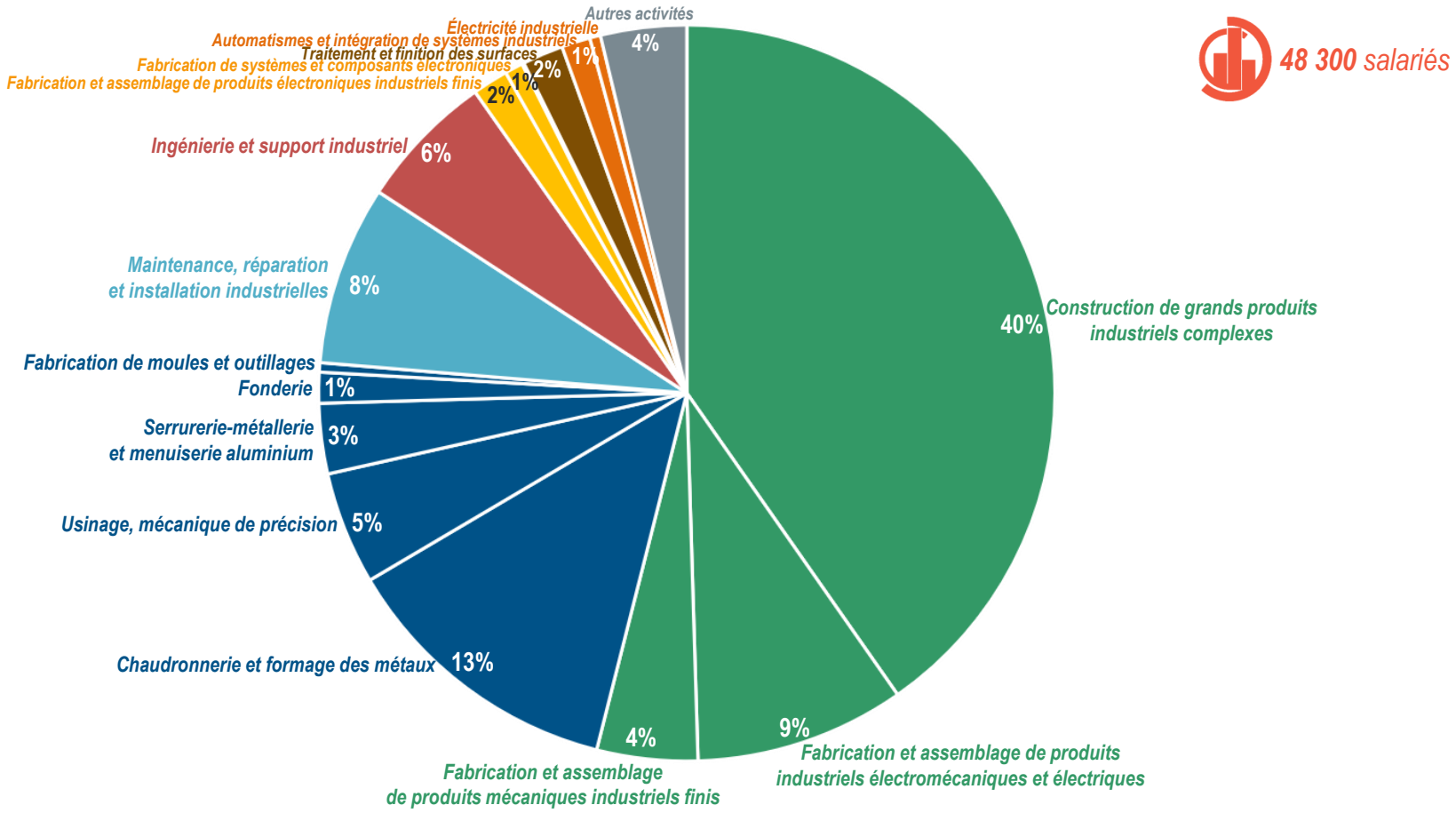


Taille moyenne des établissements de la Métallurgie par catégorie d'entreprises en 2026



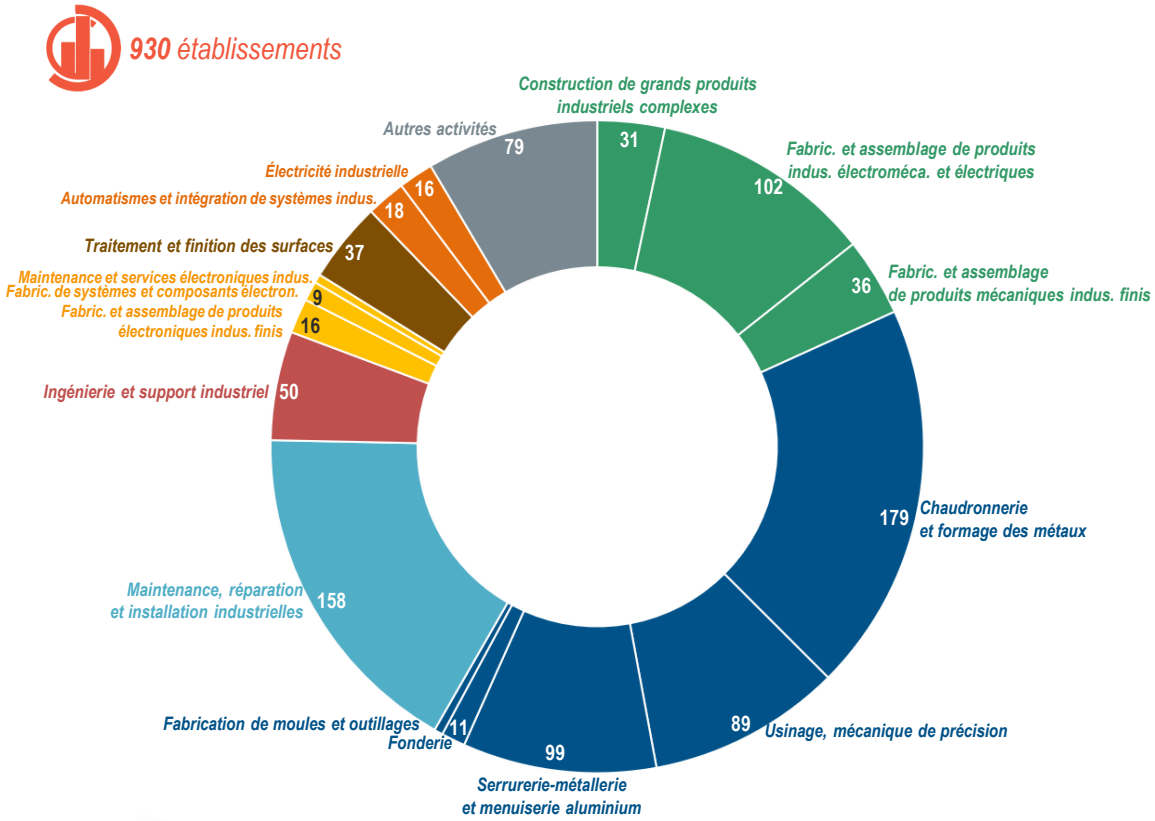
LES DONNEURS D'ORDRE ET CONSTRUCTEURS DE GRANDS PRODUITS INDUSTRIELS COMPLEXES EMPLOIENT 4 SALARIÉS SUR 10…

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

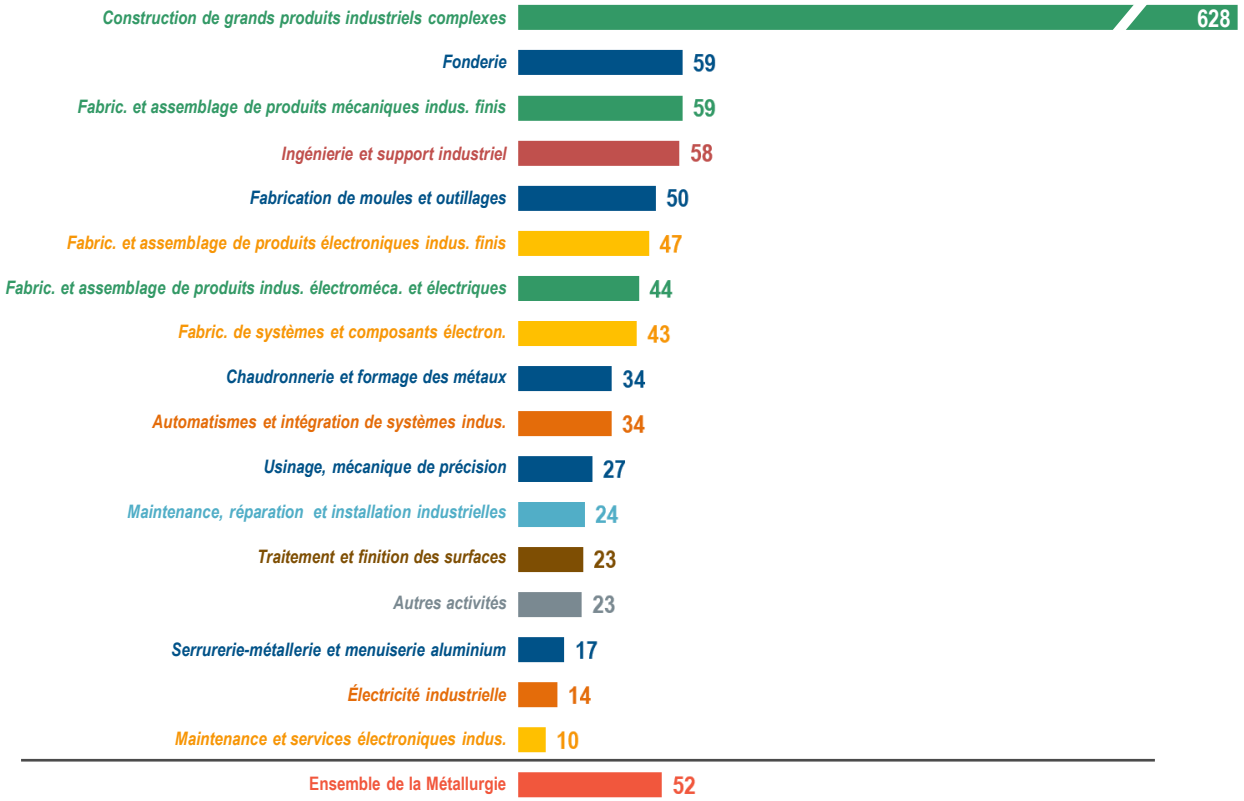


… ET COMPTENT EN MOYENNE PLUS DE 600 EMPLOYÉS

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

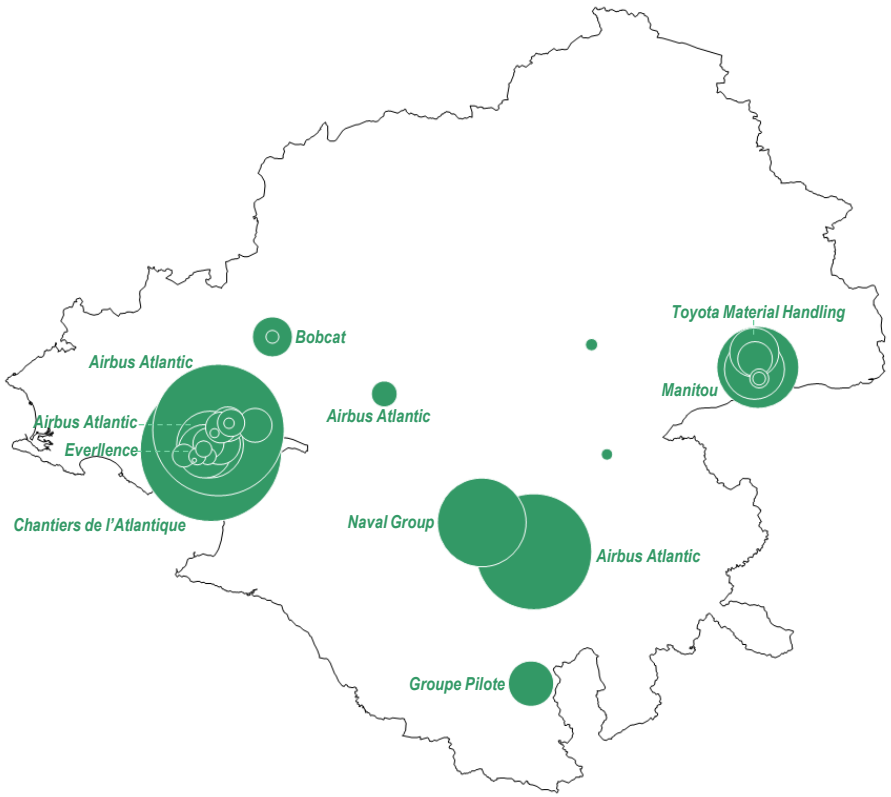


Taille moyenne des établissements de la Métallurgie par catégorie d'entreprises en 2026



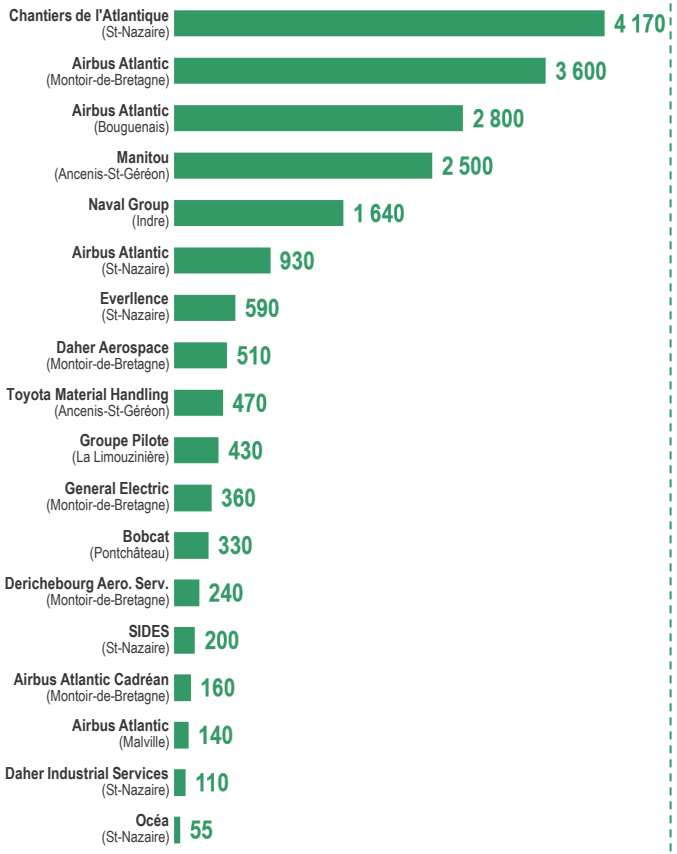
FOCUS ENTREPRISES : CONSTRUCTEURS DE GRANDS PRODUITS INDUSTRIELS COMPLEXES

19 500 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

Ajusteurs-monteurs, monteurs-assembleurs ★★★★
Réalisent le montage, l'assemblage et l'ajustage mécanique de structures, ensembles et sous-ensembles industriels, à partir de pièces usinées, formées ou soudées.

Chaudronniers, charpentiers métaux ★★★☆
Façonnent, forment et assemblent des pièces et structures métalliques (tôlerie, chaudronnerie, structures soudées).

Soudeurs ★★★☆
Réalisent les opérations de soudage (TIG, MIG, MAG, procédés spécifiques) sur structures, tuyauteries et ensembles métalliques.

Monteurs-câbleurs ★★☆☆
Assurent le câblage, l'intégration électrique et les raccordements fonctionnels des équipements industriels.

Opérateurs et techniciens d'usinage ★★☆☆
Produisent des pièces mécaniques et sous-ensembles par usinage, découpe ou procédés mécaniques, souvent intégrés ensuite dans les équipements finis.

Techniciens contrôle, qualité et inspection ★★☆☆
Réalisent les contrôles dimensionnels, visuels et documentaires pour garantir la conformité des pièces et ensembles.

Agents logistique industrielle / supply chain ★★☆☆
Assurent la gestion des flux internes, le stockage, la préparation et l'ordonnancement des pièces.

Électriciens industriels ★☆☆☆
Réalisent des installations électriques industrielles, raccordements de puissance et de commande, essais électriques et mises sous tension.

Techniciens bureau d'études, dessinateurs industriels ★☆☆☆
Conçoivent les structures, ensembles et dossiers techniques, et assurent le lien conception–production.

Techniciens méthodes et industrialisation ★☆☆☆
Définissent les procédés, gammes et optimisent les flux de production.

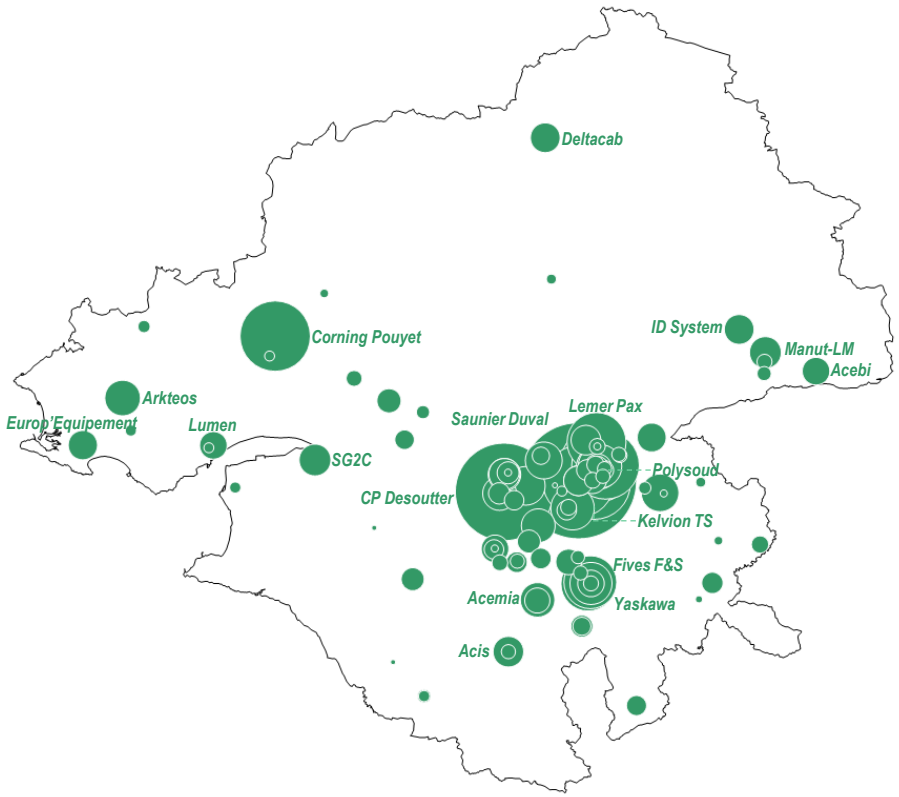
Chefs d'équipe, responsables d'atelier ★☆☆☆
Encadrent les équipes de production et veillent au respect des objectifs de qualité, délais et sécurité.

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

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

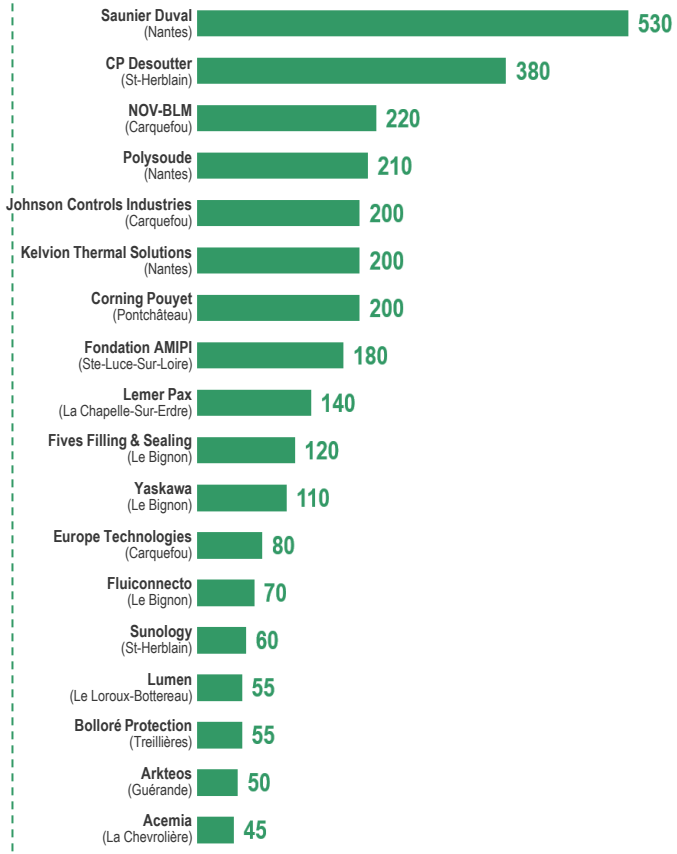
★★★★ Très fortement présent
★★★☆ Fortement présent
★★☆☆ Présent mais minoritaire
★☆☆☆ Présent de manière marginale
Métier en tension

4 500 salariés en 2026



Localisation des entreprises

Principaux établissements



Effectifs salariés des principaux établissements en 2026

Métiers et compétences

Opérateurs et techniciens d'assemblage et de montage ★★★★
Assurent la fabrication, l'assemblage et l'intégration d'équipements et de produits industriels complets.

Techniciens test, essais, réglage et mise au point ★★★☆
Assurent la programmation, le paramétrage, les essais et la mise en service des systèmes automatisés des équipements industriels, ainsi que leur adaptation et leur maintenance de premier niveau.

Automaticiens, techniciens en automatisme ★★★☆
Procèdent aux essais fonctionnels, réglages et mises au point des équipements afin d'en garantir les performances avant livraison ou mise en service.

Techniciens bureau d'études, dessinateurs industriels ★★☆☆
Réalisent les études techniques, la conception et la mise en plan de produits ou d'ensembles industriels, et traduisent les besoins fonctionnels en solutions techniques.

Électriciens industriels, câbleurs électromécaniques ★½☆☆
Réalisent le câblage électrique, l'intégration de composants et le raccordement des équipements, selon les schémas et normes industrielles.

Soudeurs ★☆☆☆
Réalisent les opérations de soudage, brasage ou assemblage mécano-soudés, et ce à partir de différents procédés (MIG, MAG, TIG, etc.).

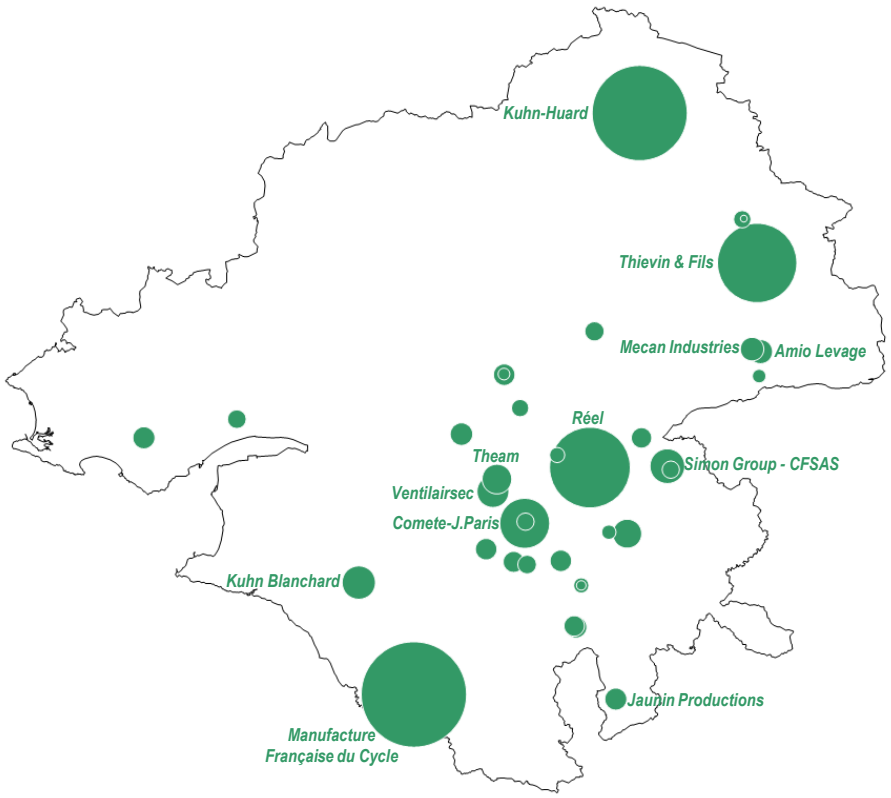
Techniciens logistique industrielle et ordonnancement ★☆☆☆
Planifient, lancent et coordonnent les flux de production, assurent la disponibilité des composants et optimisent les délais entre les différentes étapes de fabrication et d'assemblage.

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

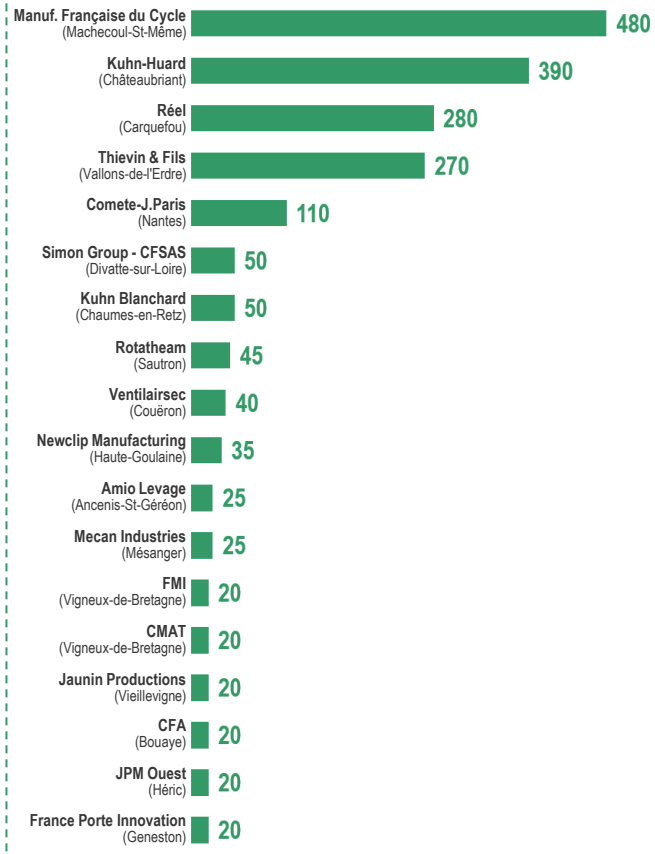
FOCUS ENTREPRISES : FABRICANTS ET ASSEMBLEURS DE PRODUITS INDUSTRIELS MÉCANIQUES FINIS

2 100 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-monteurs et monteurs-assembleurs mécaniques ★★★★
Réalisent le montage, l'assemblage et l'intégration de pièces, sous-ensembles et ensembles mécaniques, à partir de plans.

Techniciens test, réglage et mise au point ★★★☆
Procèdent aux essais fonctionnels, aux réglages et à la mise au point des machines, équipements et produits avant livraison ou installation.

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.

Opérateurs et techniciens d'usinage ★★☆☆
Produisent des pièces mécaniques et sous-ensembles par usinage, découpe ou procédés mécaniques, souvent intégrés ensuite dans les équipements finis.

Automaticiens, techniciens en automatisme ★★☆☆
Programment, paramètrent et mettent en service les systèmes automatisés et de pilotage des équipements industriels.

Techniciens bureau d'études, dessinateurs industriels ★★☆☆
Conçoivent les produits et équipements industriels, réalisent les plans et dossiers techniques et accompagnent l'industrialisation.

Techniciens méthodes et industrialisation ★★☆☆
Définissent les processus de fabrication, les gammes d'assemblage et accompagnent les montées en production des équipements industriels.

Techniciens qualité produit ★☆☆☆
Assurent le contrôle qualité des produits finis, le traitement des non-conformités et le suivi des exigences clients.

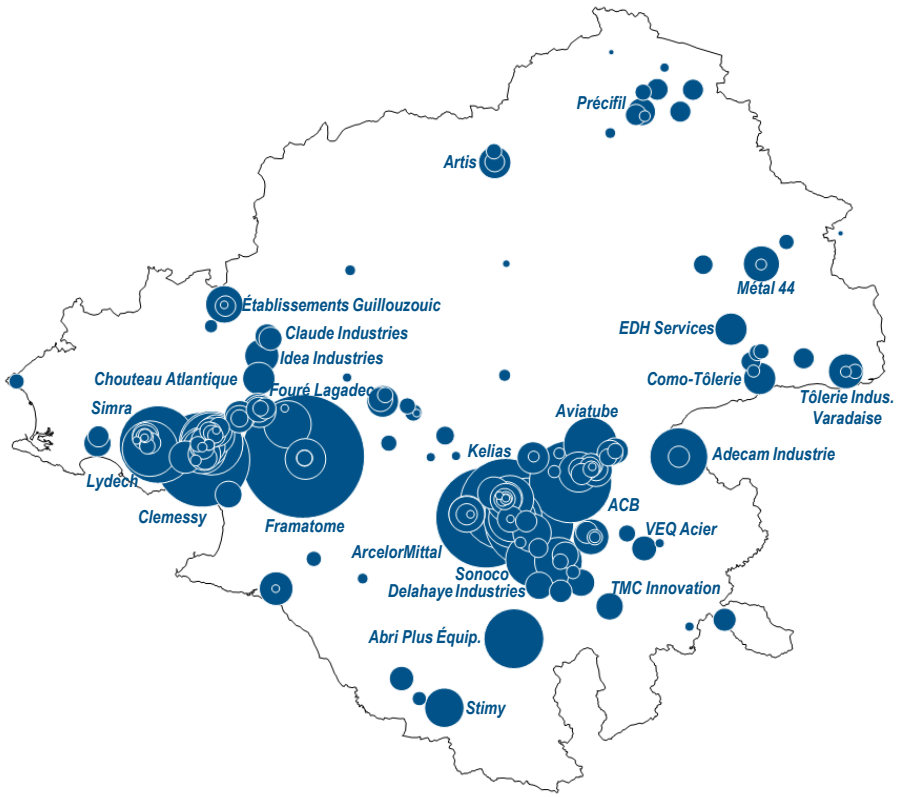
Soudeurs, assembleurs mécano-soudure ★☆☆☆
Réalisent les opérations de soudage et d'assemblage mécano-soudé de pièces, de châssis, de structures et sous-ensembles métalliques.

Peintres industriels, opérateurs traitement de surface ★☆☆☆
Assurent la préparation, la peinture et le traitement de surface des pièces et ensembles mécaniques.

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.

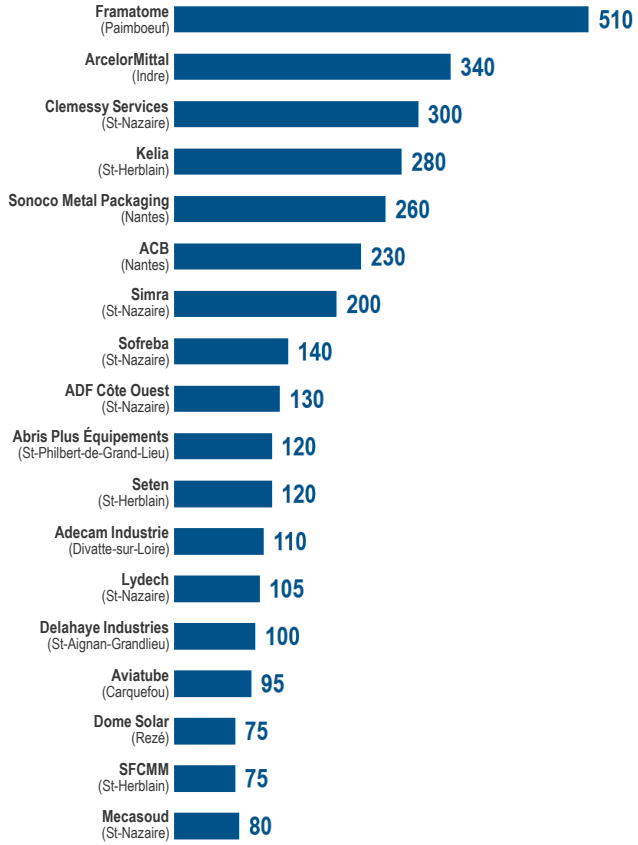
FOCUS ENTREPRISES : CHAUDRONNERIE ET FORMAGE DES MÉTAUX

6 100 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.

Chaudronniers ★★★☆
Fabriquent des pièces, sous-ensembles et structures métalliques à partir de tôles, tubes ou profilés, par traçage, découpe, mise en forme (pliage, roulage, cintrage) et assemblage

Opérateurs et techniciens de fabrication et montage de structures métalliques ★★½☆
Assemblent et montent des ensembles métalliques, charpentes, équipements ou sous-ensembles industriels sur site ou en atelier.

Conducteurs de ligne / machines de prod. (presses, poinçonneuses, machines CN) ★★½☆
Pilotent des lignes de production automatisées, des machines de production industrielles (presses, poinçonneuses, machines CN simples), assurent les réglages de base.

Tuyauteurs industriels ★★☆☆
Réalisent la fabrication, le montage et l'assemblage de réseaux de tuyauteries métalliques (acier, inox, aluminium), depuis la lecture de plans isométriques jusqu'aux essais.

Techniciens de maintenance industrielle ★½☆☆
Assurent la maintenance des équipements de production, de soudage et de découpe et interviennent en cas de dysfonctionnement.

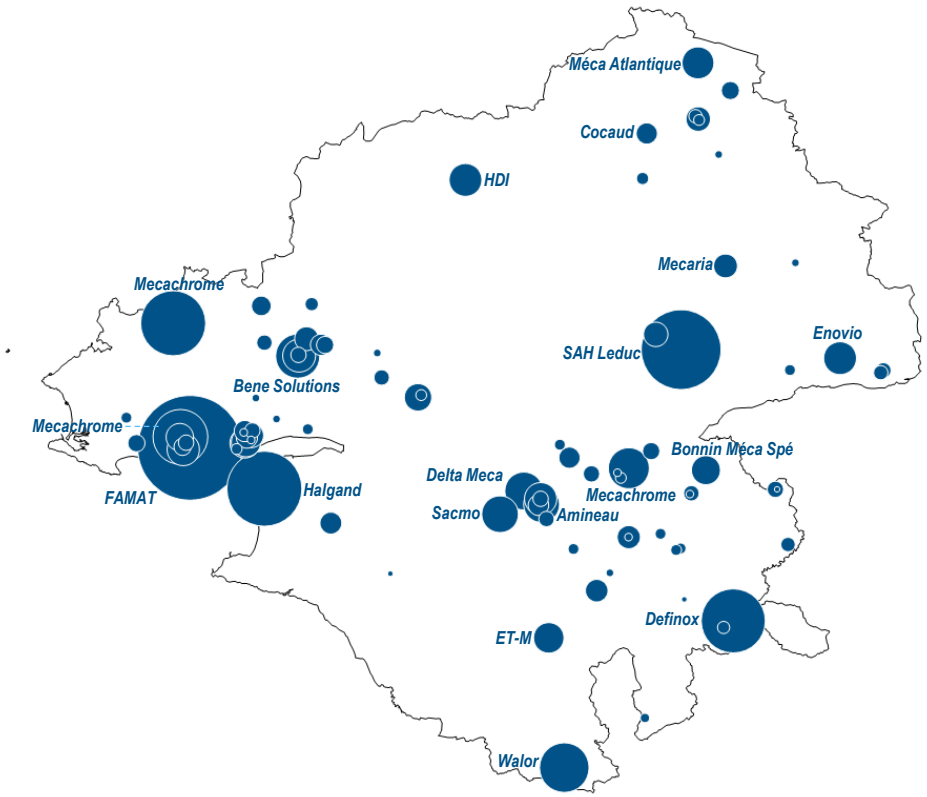
Chefs d'équipe, responsables d'atelier ★½☆☆
Organisent et pilotent les équipes de production ou de chantier, assurent la coordination des travaux et le respect des délais et exigences qualité-sécurité.

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

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.

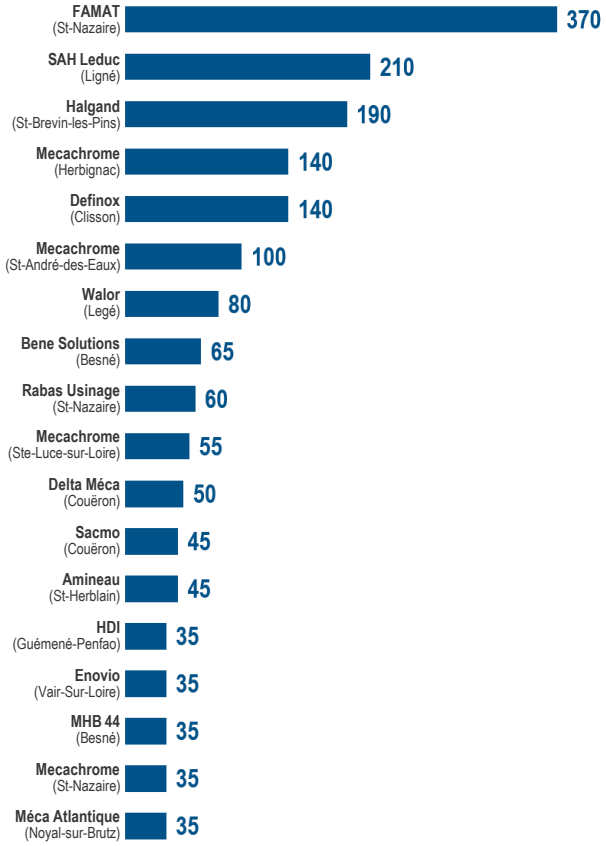
FOCUS ENTREPRISES : USINAGE, MÉCANIQUE DE PRÉCISION

2 400 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

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.

Opérateurs et techniciens de fabrication et d'assemblage mécanique ★★★☆
Assurent la fabrication, l'assemblage et le montage d'ensembles et sous-ensembles mécaniques industriels.

Techniciens contrôle qualité et métrologie ★★☆☆
Réalisent les contrôles dimensionnels, géométriques et fonctionnels des pièces et ensembles mécaniques afin de garantir leur conformité

Techniciens méthodes et industrialisation ★★☆☆
Définissent les gammes de fabrication, optimisent les procédés d'usinage et accompagnent les mises en production et les améliorations continues.

Chefs d'équipe, responsables d'atelier ★★☆☆
Organisent et pilotent l'activité de production mécanique, encadrent les équipes et veillent au respect des délais, coûts et exigences qualité.

Soudeurs, chaudronniers ★☆☆☆
Réalisent des opérations de soudage, de chaudronnerie et de mécano-soudure pour la fabrication de structures et d'ensembles mécaniques..

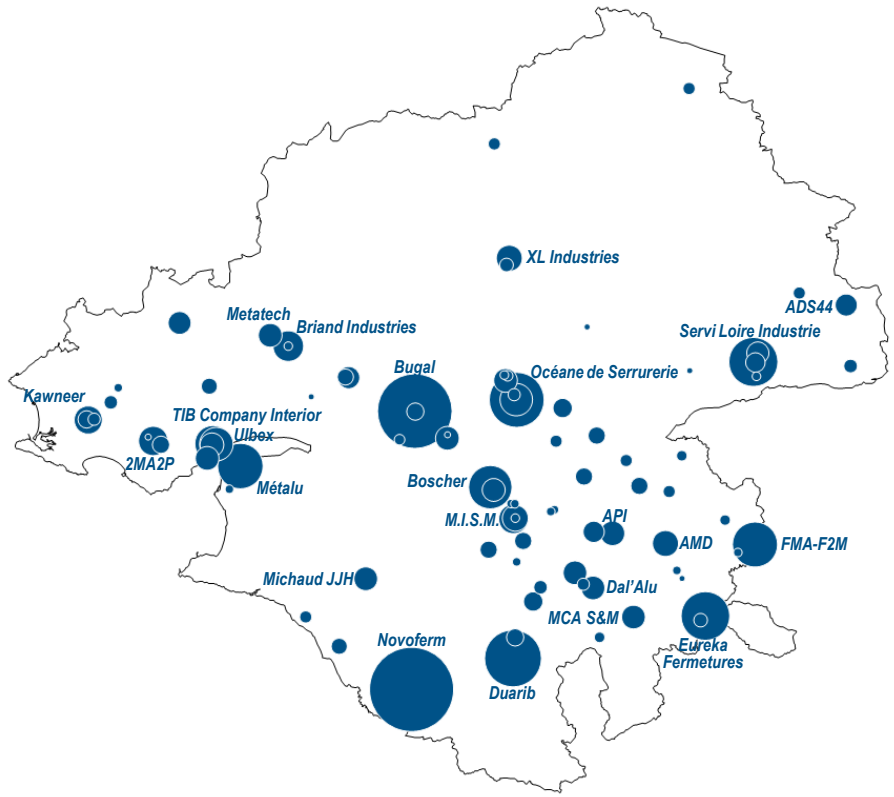
Techniciens de maintenance industrielle ★☆☆☆
Assurent la maintenance préventive et curative des machines-outils et équipements de production mécanique.

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.

Opérateurs en traitement de surface / finition ★☆☆☆
Réalisent les opérations de finition des pièces mécaniques (ébavurage, polissage, tribofinition, traitements simples) avant expédition ou assemblage.

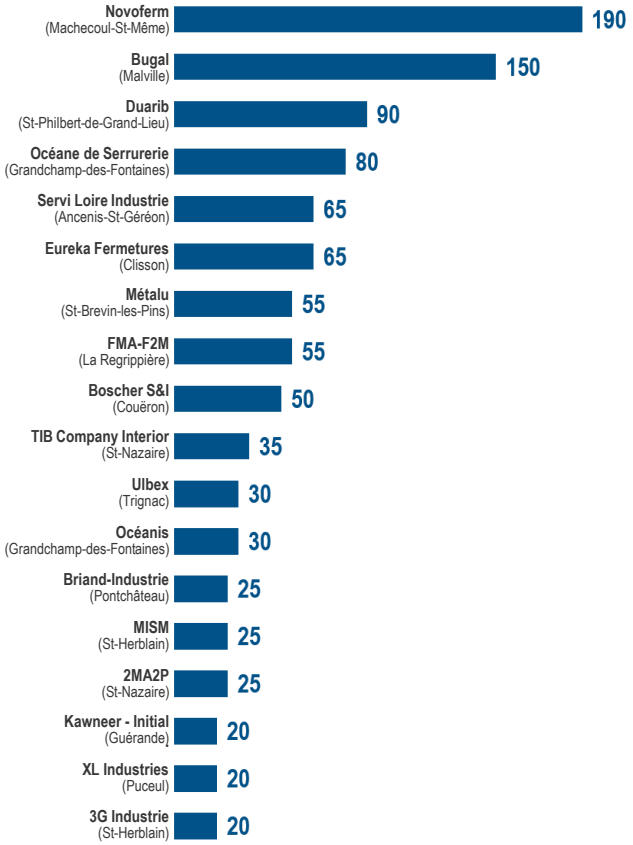
FOCUS ENTREPRISES : SERRURERIE-MÉTALLERIE ET MENUISERIES ALUMINIUM

1 500 salariés en 2026



Localisation des entreprises

Principaux établissements



Effectifs salariés des principaux établissements en 2026

Métiers et compétences

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.

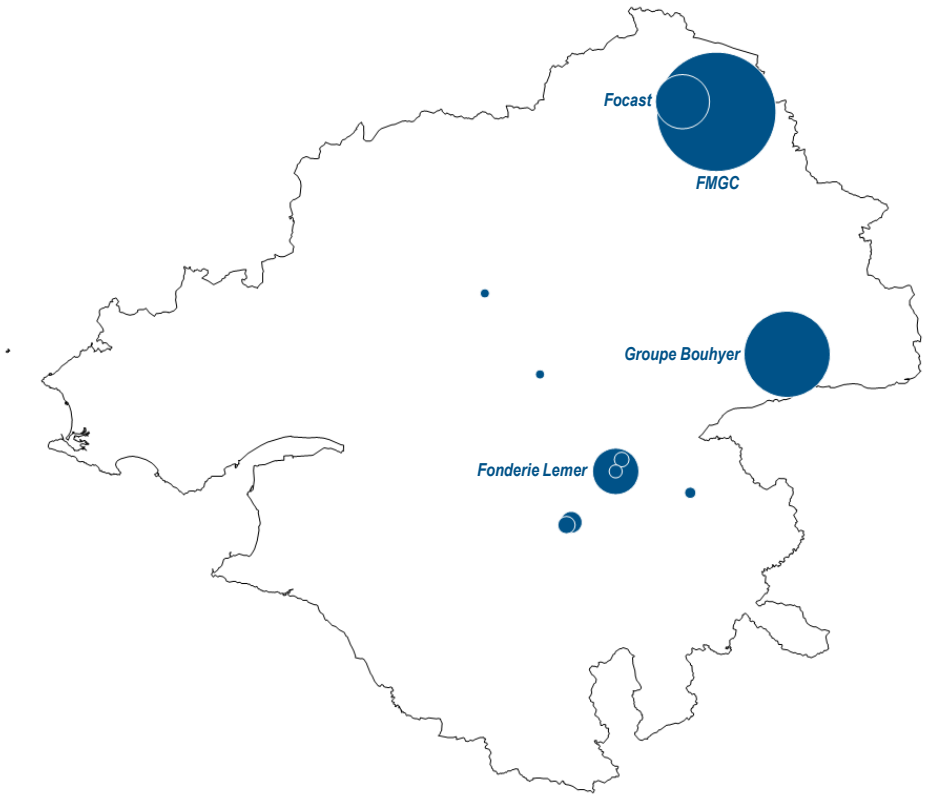
Techniciens contrôle qualité et inspection ★☆☆☆
Réalisent les contrôles dimensionnels et visuels des pièces et ouvrages, vérifient la conformité aux exigences clients et réglementaires.

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

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

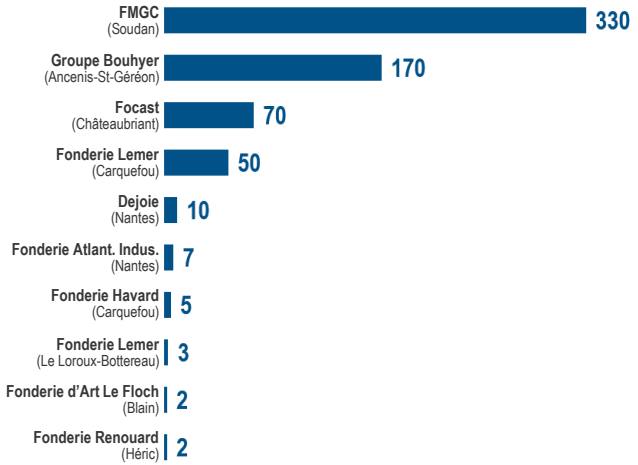
FOCUS ENTREPRISES : FONDERIES

650 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 fonderie ★★★★
Réalisent les opérations de production en fonderie : préparation des matières, conduite des installations, moulage, coulée et opérations associées, dans le respect des règles de sécurité et de qualité.

Mouleurs-noyauteurs ★★★★
Réalisent les moules et noyaux nécessaires à la fabrication des pièces de fonderie, préparent les matériaux (sables, liants), règlent les équipements de moulage et assurent la conformité des ensembles avant coulée.

Conducteurs de ligne, conducteurs de presse, pilotes d'installations ★★★☆
Pilotent les lignes automatisées de production (moulage, coulée, finition), assurent les réglages de premier niveau, surveillent les paramètres process et garantissent la sécurité, la qualité et les cadences.

Opérateurs de traitement de surface et de finition ★★★☆
Réalisent les opérations de grenaillage, d'ébarbage et de peinture, préparent les pièces avant expédition et assurent le contrôle visuel et dimensionnel de premier niveau.

Opérateurs de fusion ★★☆☆
Préparent les charges métalliques, conduisent les fours de fusion, contrôlent les paramètres thermiques et chimiques du métal et alimentent les opérations de coulée dans le respect des règles de sécurité.

Opérateurs d'usinage (reprise / finition) ★★☆☆
Réalisent des opérations d'usinage de reprise ou de finition et assurent les contrôles de base.

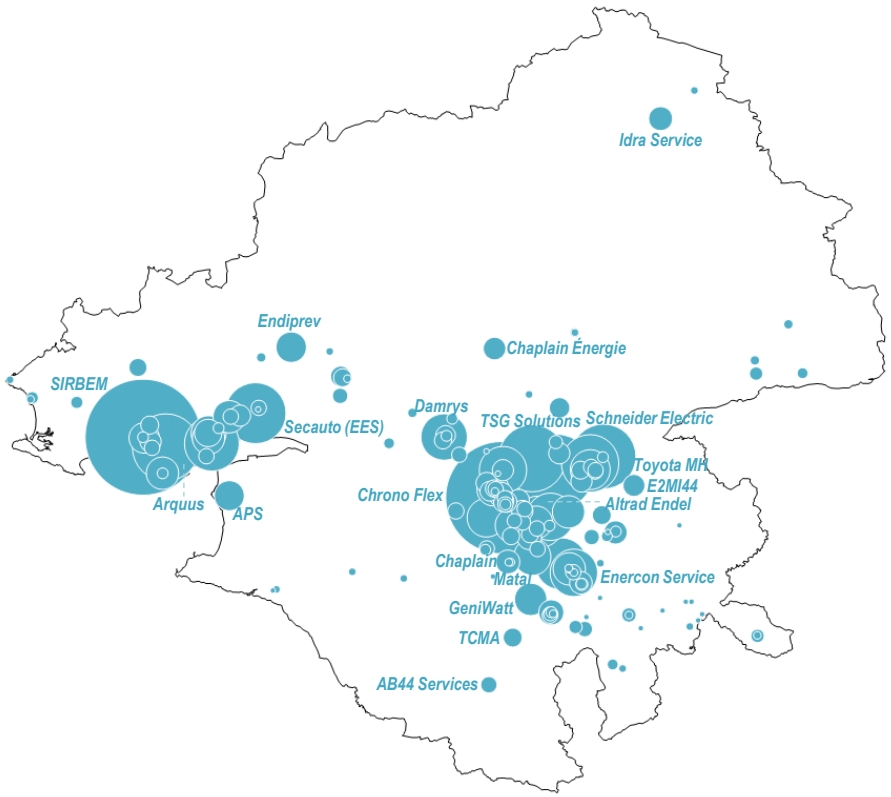
Techniciens de maintenance industrielle, électromécaniciens ★★☆☆
Assurent la maintenance préventive et curative des installations, diagnostiquent les pannes mécaniques, électriques ou automatisées et contribuent à l'amélioration de la fiabilité des équipements.

Chefs d'équipe / responsables de production fonderie ★☆☆☆
Organisent et supervisent le travail des équipes, suivent les objectifs de production, garantissent l'application des règles de sécurité et font le lien entre les opérateurs et l'encadrement.

Techniciens méthodes et industrialisation ★☆☆☆
Définissent et optimisent les modes opératoires, analysent les performances de production et accompagnent l'industrialisation de nouvelles pièces ou procédés.

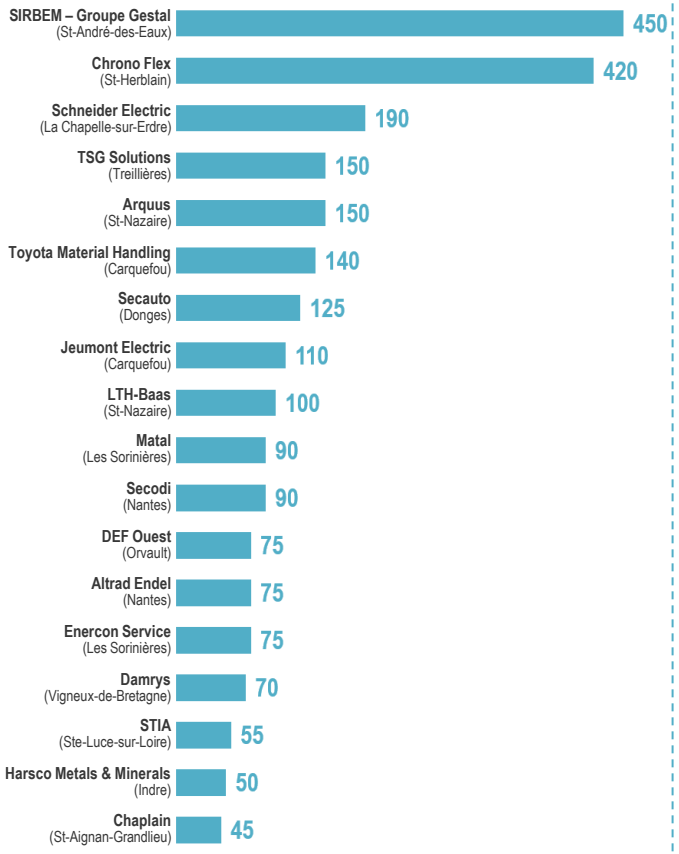
FOCUS ENTREPRISES : MAINTENANCE, RÉPARATION ET INSTALLATIONS INDUSTRIELLES

3 800 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

Techniciens de maintenance industrielle et d'intervention technique ★★★★
Assurent la maintenance préventive et curative, le dépannage et les interventions sur équipements industriels, souvent directement sur sites clients ou installations.

Techniciens itinérants de service après-vente et de maintenance terrain ★★★★
Interviennent chez les clients pour diagnostiquer, réparer et remettre en service des équipements industriels, électromécaniques ou énergétiques.

Automaticiens, techniciens en automatisme et contrôle-commande ★★★☆
Programment, adaptent et dépannent les systèmes automatisés, automates, variateurs et chaînes de contrôle-commande des installations industrielles.

Techniciens électromécaniciens et maintenance électrique ★★★☆
Assurent les interventions électriques, électromécaniques et de câblage sur les équipements industriels et systèmes techniques.

Techniciens hydraulique, pneumatique et fluides industriels ★★☆☆
Interviennent sur les circuits hydrauliques, pneumatiques, réseaux de fluides et équipements associés.

Chefs d'équipe maintenance ★★☆☆
Organisent les équipes d'intervention, planifient les opérations et assurent le suivi technique et contractuel des prestations.

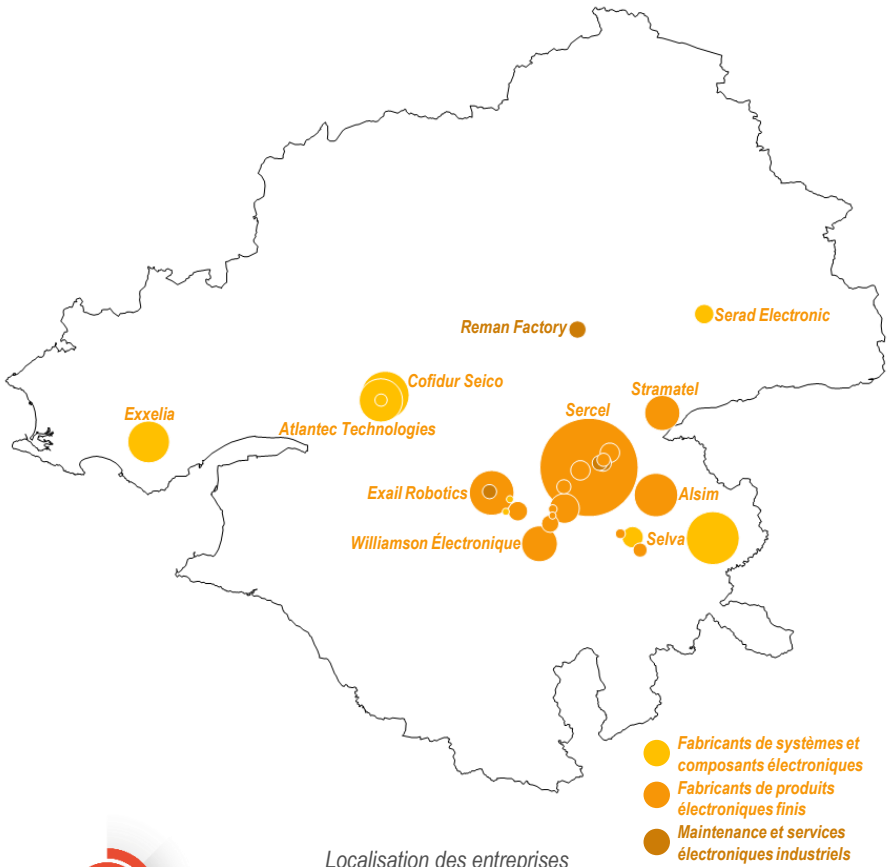
Techniciens méthodes maintenance ★☆☆☆
Définissent et optimisent les procédures de maintenance, préparent les interventions, structurent les gammes et contribuent à l'organisation et à la performance des activités de maintenance.

Techniciens inspection et contrôle technique ★☆☆☆
Réalisent des inspections, vérifications et contrôles techniques sur équipements et installations industrielles, dans le cadre d'exigences réglementaires, normatives ou contractuelles.

Ingénieur de maintenance ★☆☆☆
Pilotent des projets techniques, optimisent la fiabilité des installations et accompagnent les évolutions technologiques.

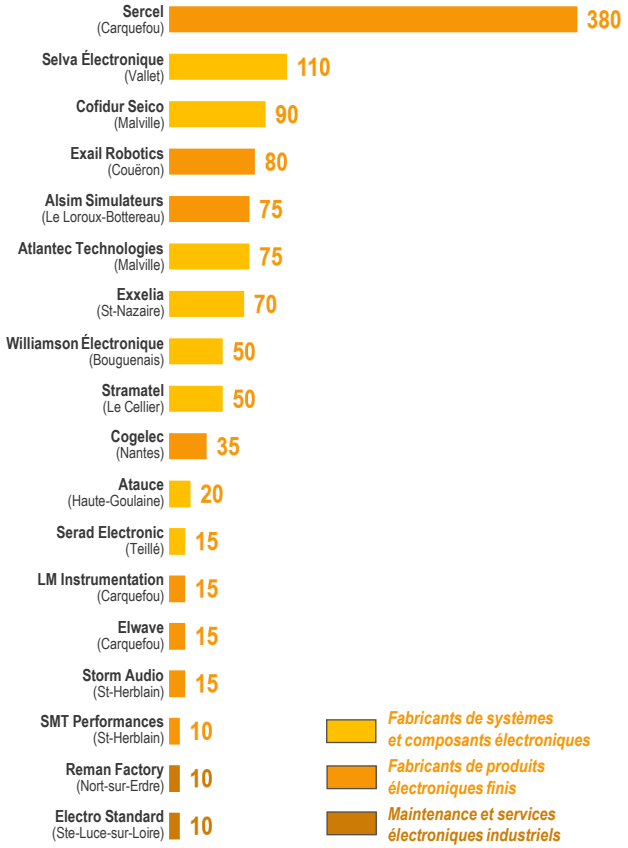
FOCUS ENTREPRISES : FABRICANTS DE SYSTÈMES, DE COMPOSANTS ET DE PRODUITS ÉLECTRONIQUES

1 200 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 et techniciens d'assemblage électronique ★★★★
Assurent l'assemblage des cartes électroniques (lignes CMS, insertion traversante), le montage et les contrôles de premier niveau.

Techniciens test, essais et validation électronique ★★★★
Réalisent les tests fonctionnels, essais environnementaux et validations des cartes, sous-ensembles et systèmes électroniques afin de garantir leur fiabilité et leur qualité.

Monteurs-câbleurs et intégrateurs de sous-ensembles électroniques ★★★☆
Réalisent le câblage, l'intégration mécanique et électrique des cartes et sous-ensembles dans les produits finis.

Ingénieurs électronique, systèmes embarqués et logiciels ★★★☆
Conçoivent et développent les architectures électroniques, logicielles et systèmes des équipements (cartes, sous-systèmes, produits complets).

Techniciens qualité produit et conformité ★★☆☆
Assurent le contrôle qualité, la gestion des non-conformités et la conformité réglementaire des produits électroniques.

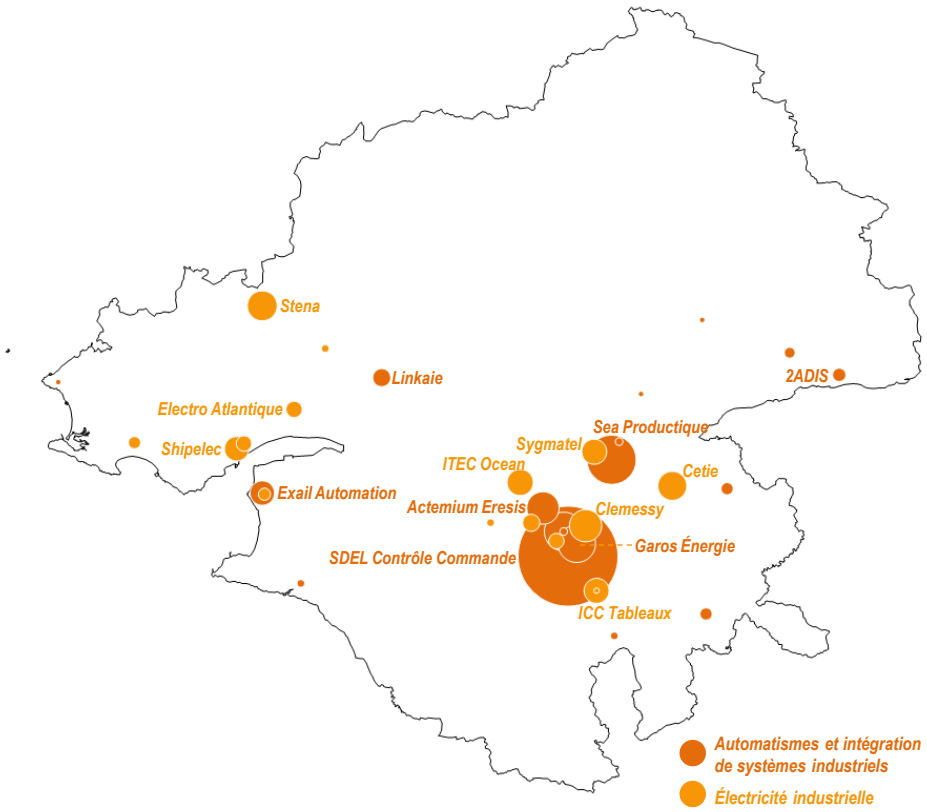
Ingénieurs et techniciens bancs de test / moyens d'essais ★☆☆☆
Conçoivent, maintiennent et exploitent les bancs de test nécessaires à la validation des produits électroniques.

Techniciens méthodes et industrialisation ★☆☆☆
Préparent l'industrialisation des produits, définissent les process d'assemblage et accompagnent les montées en série.

Techniciens de maintenance industrielle ★☆☆☆
Assurent la maintenance préventive et curative des lignes de production électronique (machines CMS, fours de refusion, bancs de test).

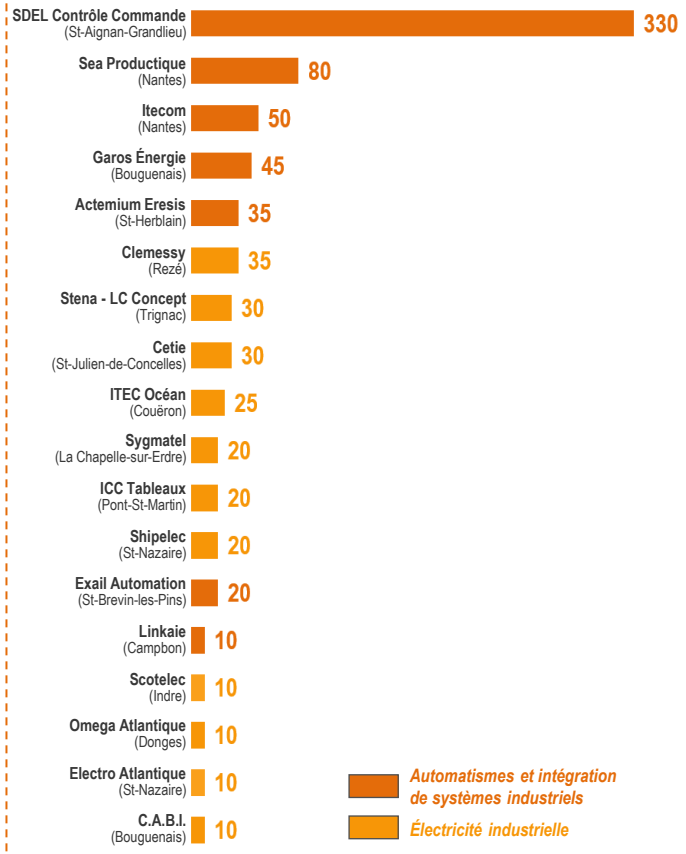
FOCUS ENTREPRISES : ÉLECTRICITÉ ET AUTOMATISMES INDUSTRIELS

840 salariés en 2026



Localisation des entreprises

Principaux établissements



Effectifs salariés des principaux établissements en 2026

Métiers et compétences

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.

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

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.

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.

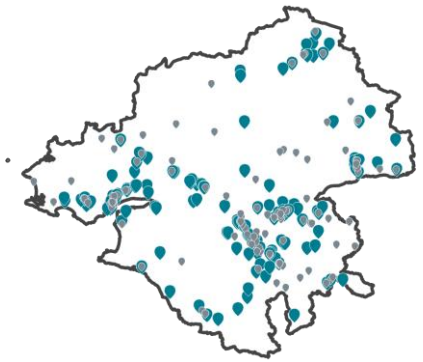
Techniciens de maintenance industrielle ★★☆☆
Diagnostiquent les pannes, assurent les opérations de maintenance et contribuent à la fiabilisation des installations industrielles.

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

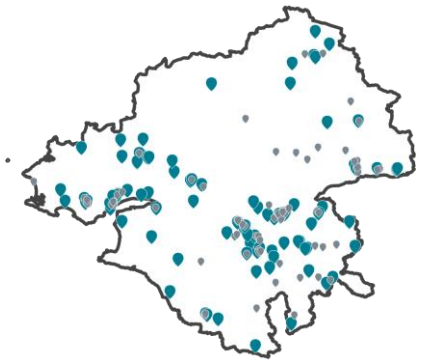
Chefs de chantier, chefs d'équipe ★☆☆☆
Encadrent les équipes terrain, organisent les interventions et coordonnent les travaux électriques et d'automatisme.

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

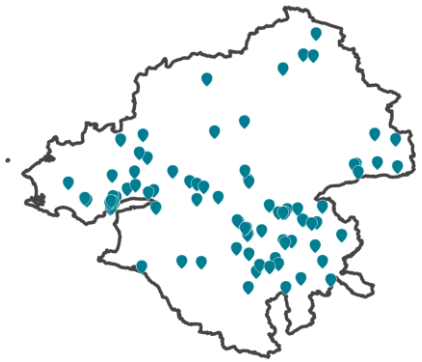
RECENSEMENT DES PRINCIPALES ACTIVITÉS PRÉSENTES DANS LES ÉTABLISSEMENTS DE LA MÉTALLURGIE



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



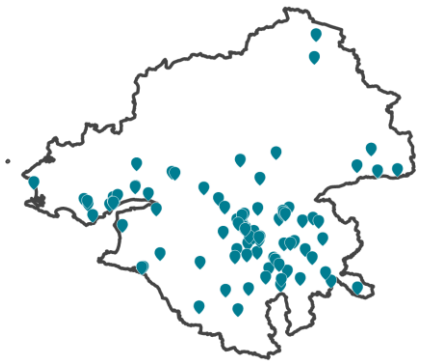
Usinage



Serrurerie-métallerie, ferronnerie, menuiserie aluminium



Fonderie



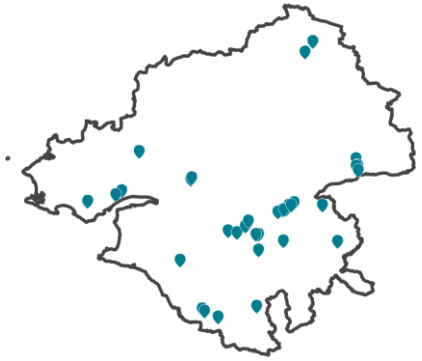
Maintenance industrielle



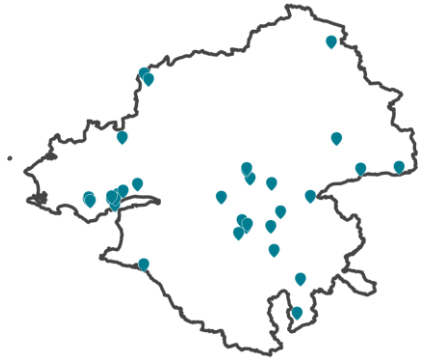
Montage-assemblage mécanique



Montage-câblage



Conduite de ligne de production



Traitement de surface, traitement thermique

Activité principale

Activité secondaire

PORTRAIT SECTORIEL DE LA MÉTALLURGIE EN LOIRE-ATLANTIQUE EN 2026

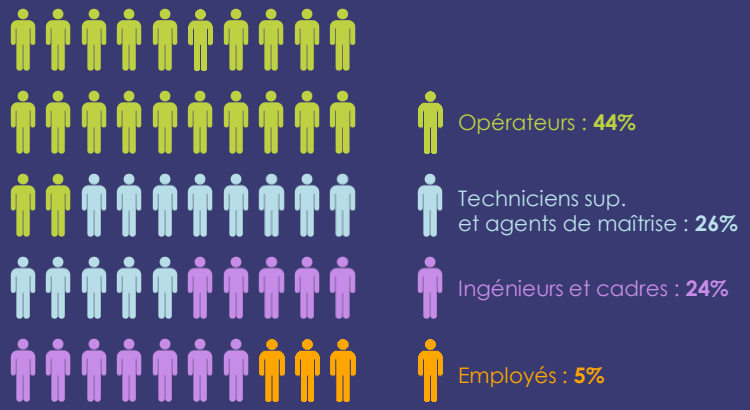
1 - EFFECTIFS SALARIÉS, ÉVOLUTIONS ET DYNAMIQUES TERRITORIALES

2 - TYPOLOGIE DES ENTREPRISES ET MÉTIERS ASSOCIÉS

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

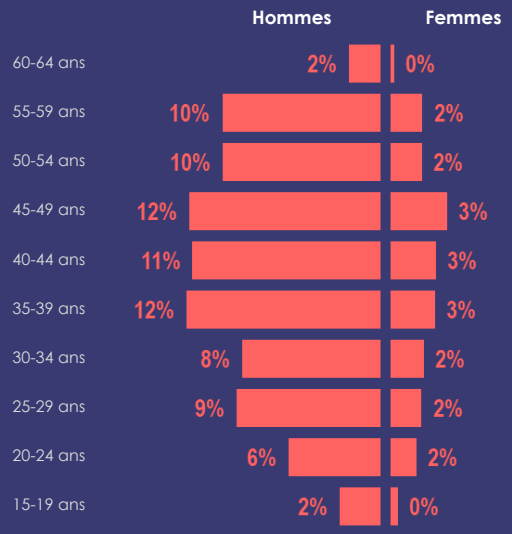
CARACTÉRISTIQUES SOCIO-DÉMOGRAPHIQUES ET SOCIO-ÉCONOMIQUES DES SALARIÉS DE LA MÉTALLURGIE EN LOIRE-ATLANTIQUE

2 salariés sur 5 sont des opérateurs

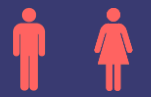


Répartition des salariés par catégorie socio-professionnelle

Une majorité d'hommes parmi les salariés



Pyramide des âges des salariés de la Métallurgie



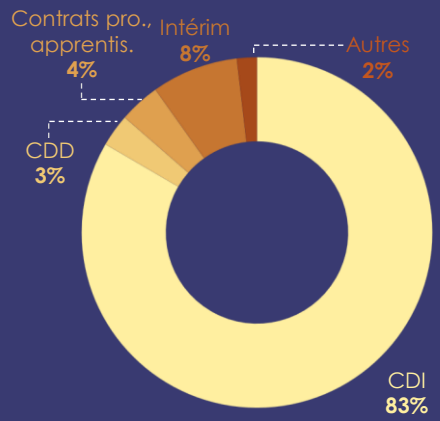
Hommes 81% **Femmes** 19%

À titre de comparaison, tous secteurs économiques confondus, 52% des salariés sont des hommes et 48% sont des femmes

Moins de 30 ans : 21%
50 ans et plus : 25%

À titre de comparaison, tout secteur économique, confondu, 27% des salariés ont moins de 30 ans et 24% ont 50 ans ou plus

Une large majorité de salariés est en CDI



Type de contrat de travail des salariés de la Métallurgie

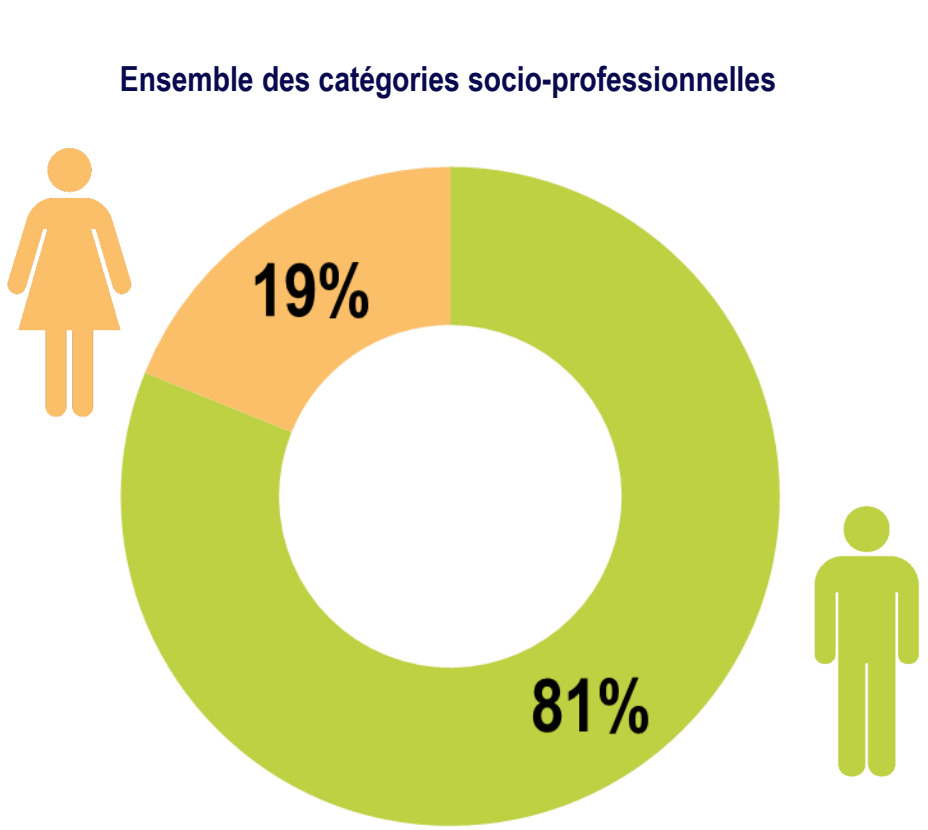
96% des salariés travaillent à **temps complet**

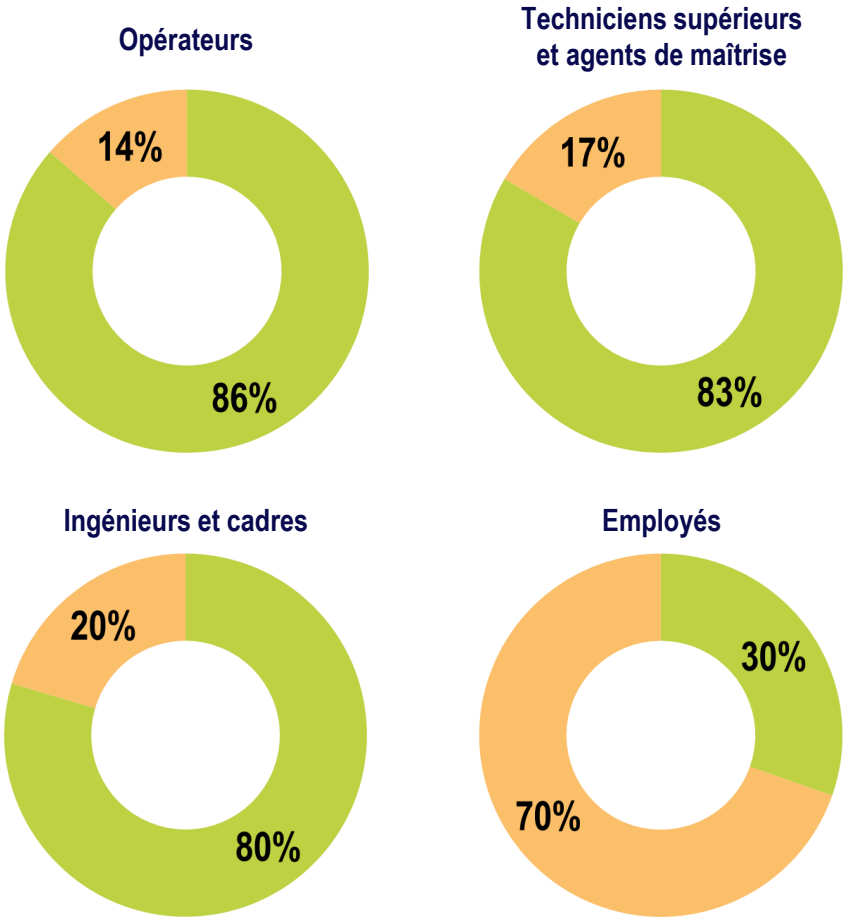
- **98%** chez les hommes
- **89%** chez les femmes

48 300 personnes sont salariées au sein des entreprises de la **Métallurgie** auxquelles s'ajoutent **4 200 intérimaires**, soit **52 500 personnes** en tout

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

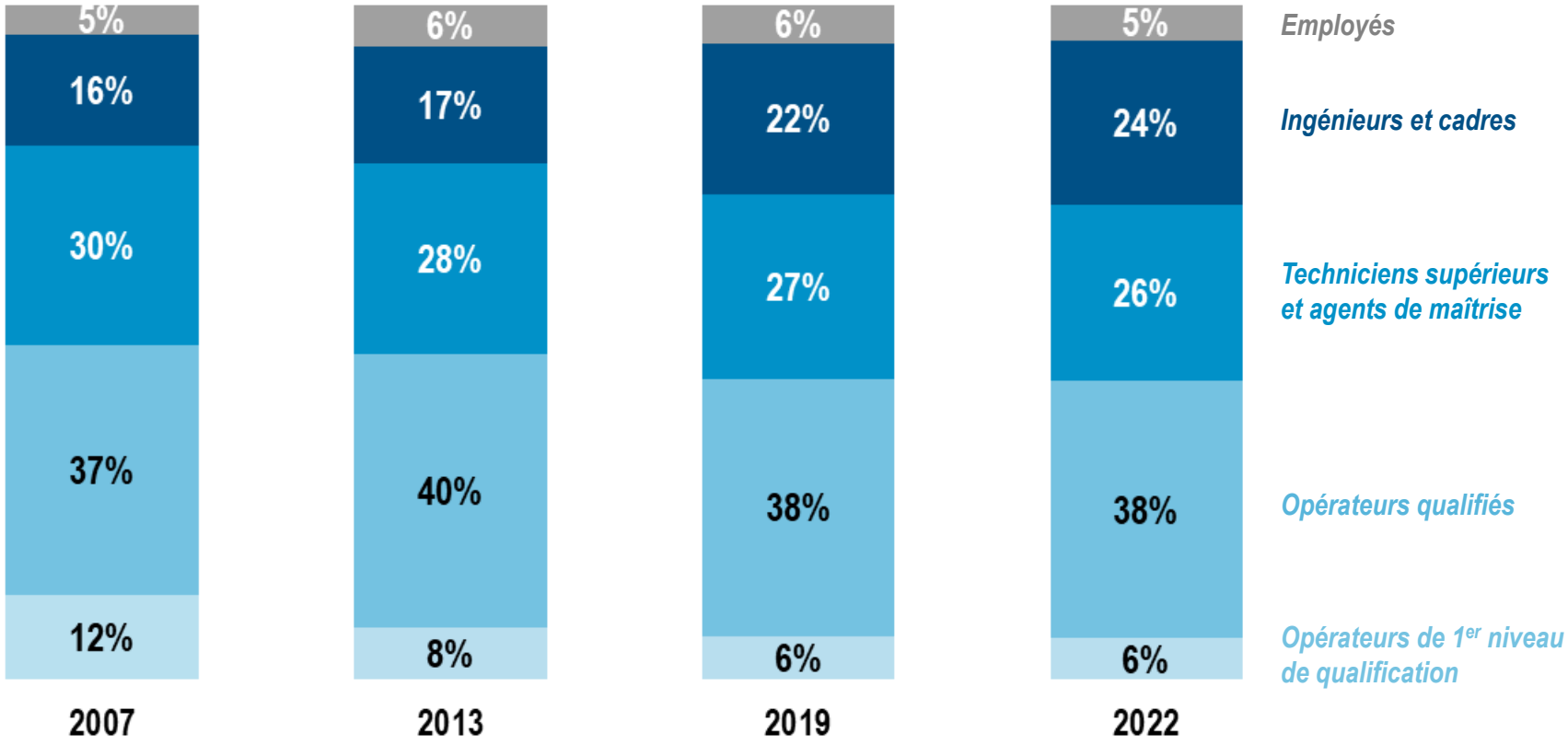
Répartition par sexe des salariés de la Métallurgie





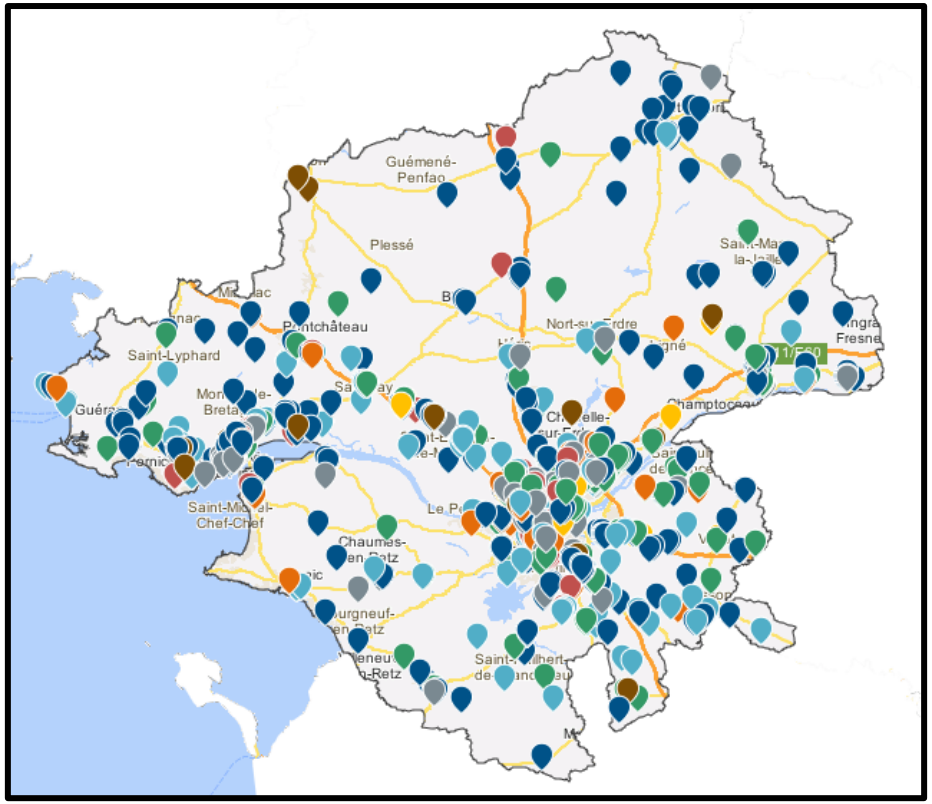
DES SALARIÉS DE PLUS EN PLUS QUALIFIÉS

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



CARTOGRAPHIE INTERACTIVE DES ÉTABLISSEMENTS

Retrouvez notre cartographie interactive des établissements de la Métallurgie en Loire-Atlantique en cliquant sur la carte ci-dessous



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