



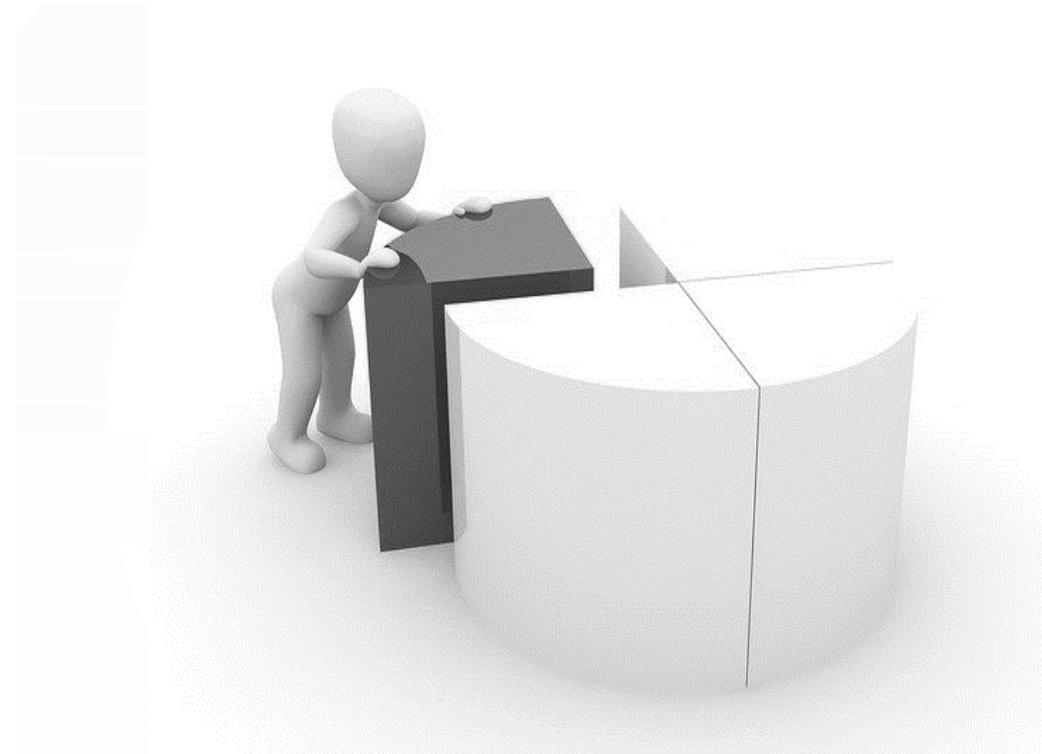
Intelligence
Économique
et Territoriale

DONNÉES ÉCONOMIQUES SUR L'INDUSTRIE DU RHÔNE

Novembre 2023

SOMMAIRE

- 🏭 L'industrie en Auvergne-Rhône-Alpes
- 🏭 Le tissu économique du Rhône
- 🏭 L'industrie du Rhône
- 🏭 Les métiers en tension





L'INDUSTRIE EN AUVERGNE-RHÔNE-ALPES



AUVERGNE-RHÔNE-ALPES, PREMIÈRE RÉGION INDUSTRIELLE DE FRANCE

📍 Avec **520 600 emplois industriels**, Auvergne-Rhône-Alpes se situe au **1^{er} rang**, devant l'Ile-de-France (443 100), le Grand-Est (321 800) et les Hauts-de-France (297 600). La région représente **15,4 % du total national**.

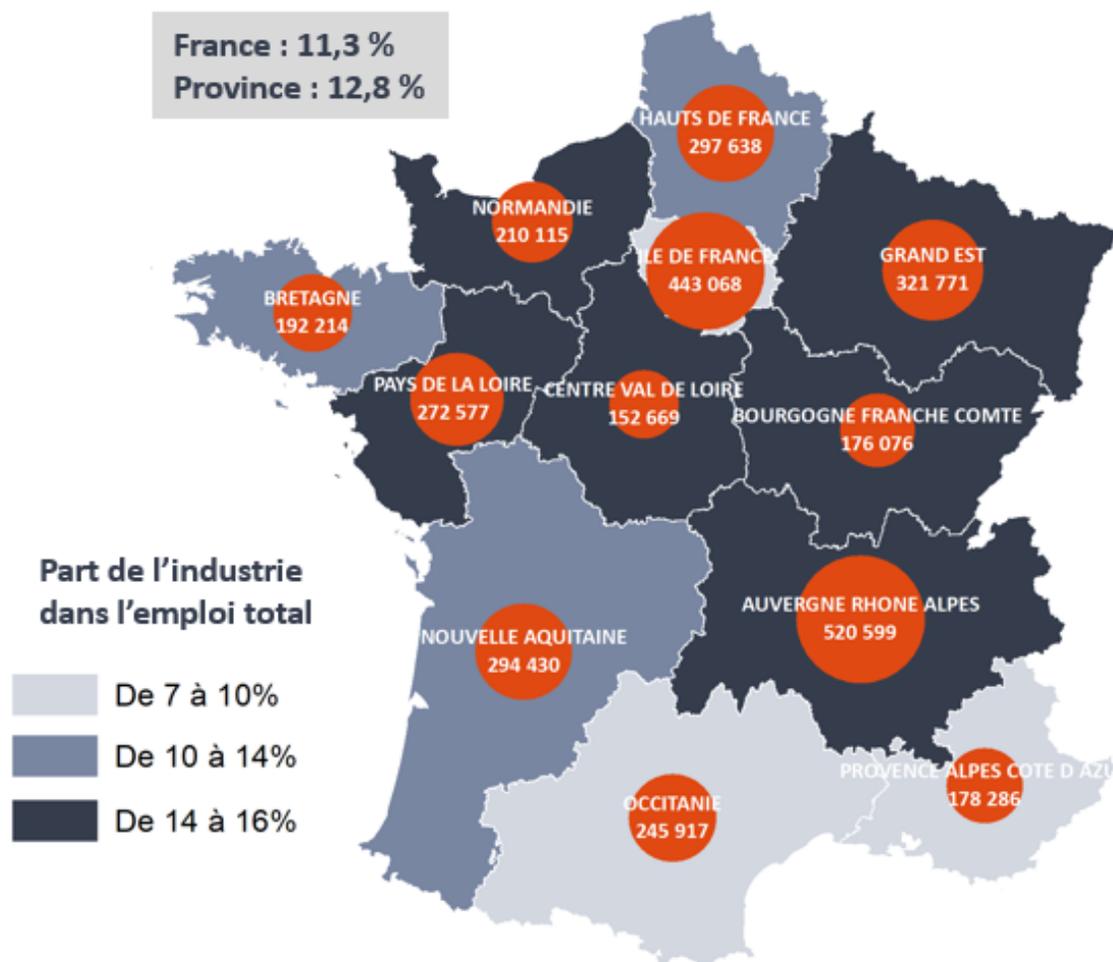
📍 Dans la région, l'industrie représente **14,3 % de l'emploi total** contre 11,3 % en France et 2,8 % en province.

L'industrie au sens large inclut ici :

- . Industries extractives
- . Industries manufacturières (incluant la boulangerie artisanale)
- . Énergie
- . Eau, assainissement, déchets

Nombre d'emplois industriels et part de l'industrie dans l'emploi total

France : 11,3 %
Province : 12,8 %

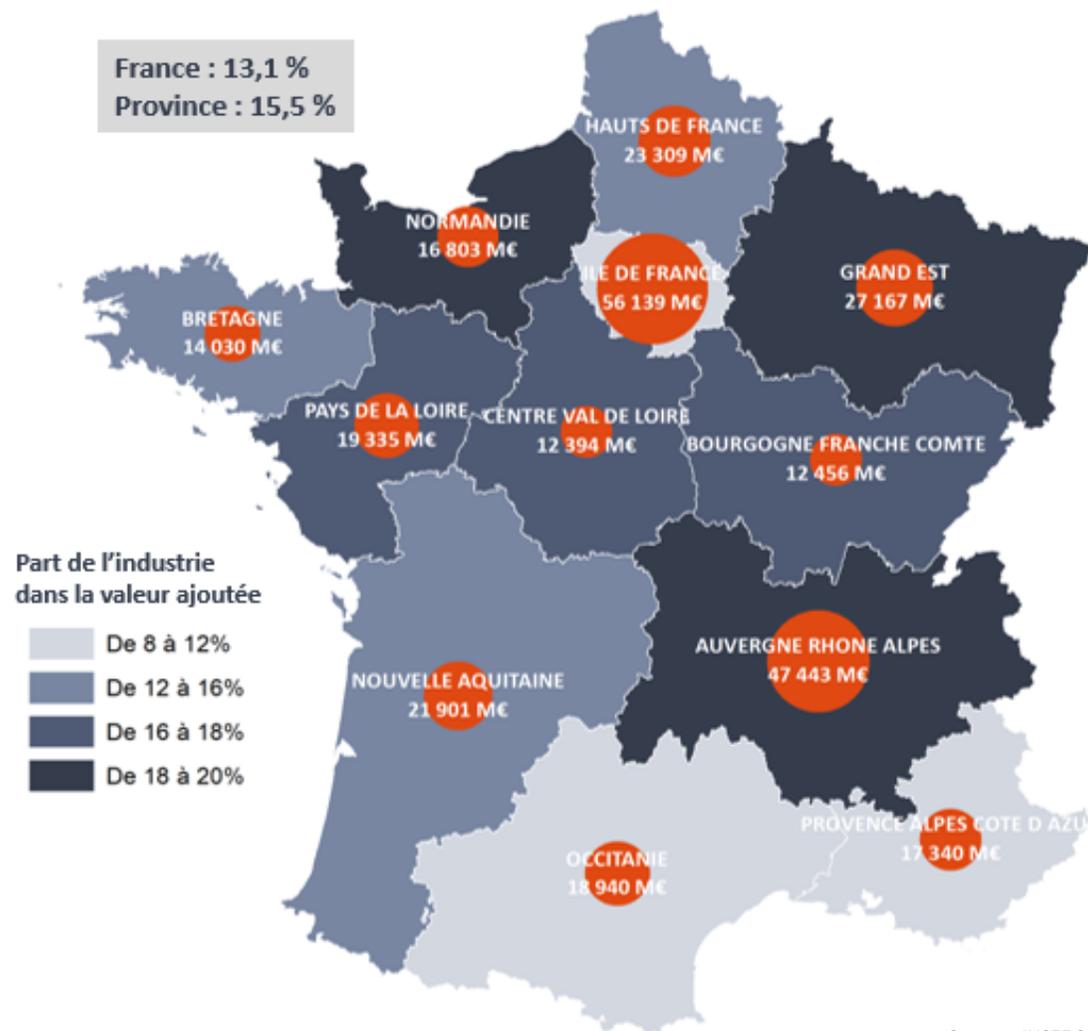


Source : Insee, Estimations d'emploi (salarié et non salarié) au 31/12/2021

L'INDUSTRIE, LE MOTEUR DE L'ÉCONOMIE RÉGIONALE

- En Auvergne-Rhône-Alpes, la valeur ajoutée créée dans l'industrie s'élève à **47 milliards d'euros**, soit 16,3 % du total France.
- L'industrie représente **18,4 %** de la valeur ajoutée produite dans la région (13,1 % en France et 15,5 % en province).

Valeur ajoutée industrielle et contribution à la valeur ajoutée régionale



Définition

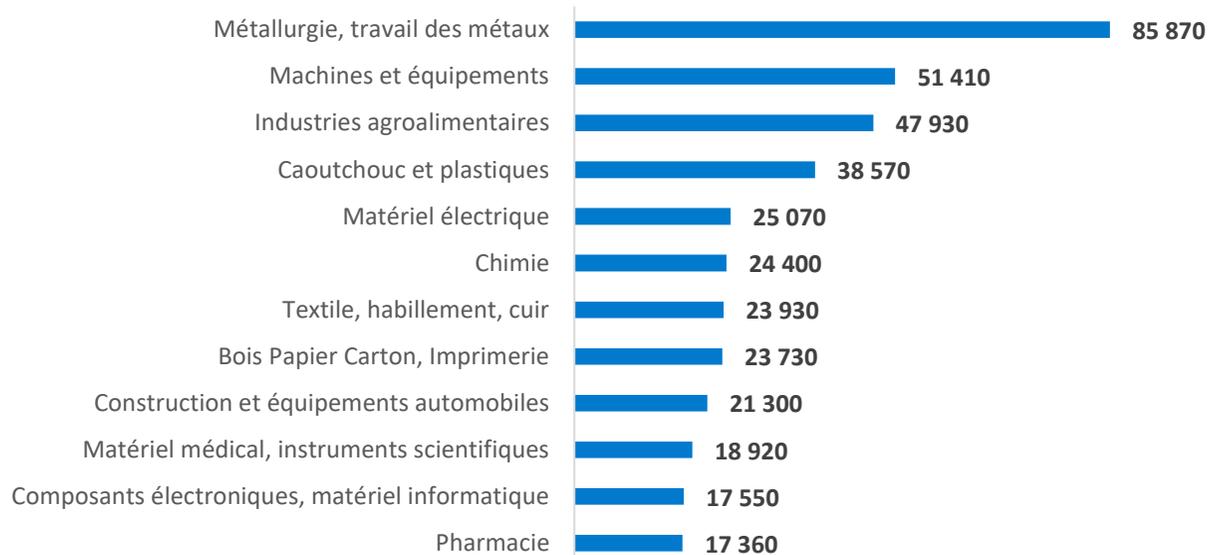
La valeur ajoutée est égale à la production moins les consommations intermédiaires (achats de matières premières et de marchandises).

Source : INSEE 2021

UNE GRANDE DIVERSITÉ DE SECTEURS INDUSTRIELS EN RÉGION

- Les 4 principaux secteurs concentrent la **moitié des emplois industriels** :
 - Métallurgie et travail des métaux (20 % du total)
 - Machines et équipements (12 %)
 - Agroalimentaire (11 %)
 - Caoutchouc et plastiques (9 %)
- Plusieurs autres activités sont également bien représentées, avec un effectif compris entre 15 000 et 25 000 salariés.

Nombre d'emplois salariés dans les principaux secteurs industriels manufacturiers



Définition

L'**industrie manufacturière** rassemble uniquement les activités de production, hors industries extractives, énergie et eau, environnement

* Dans les industries agroalimentaires, sont exclus ici les artisans boulangers-pâtisseries (1071B 1071C 1071D).

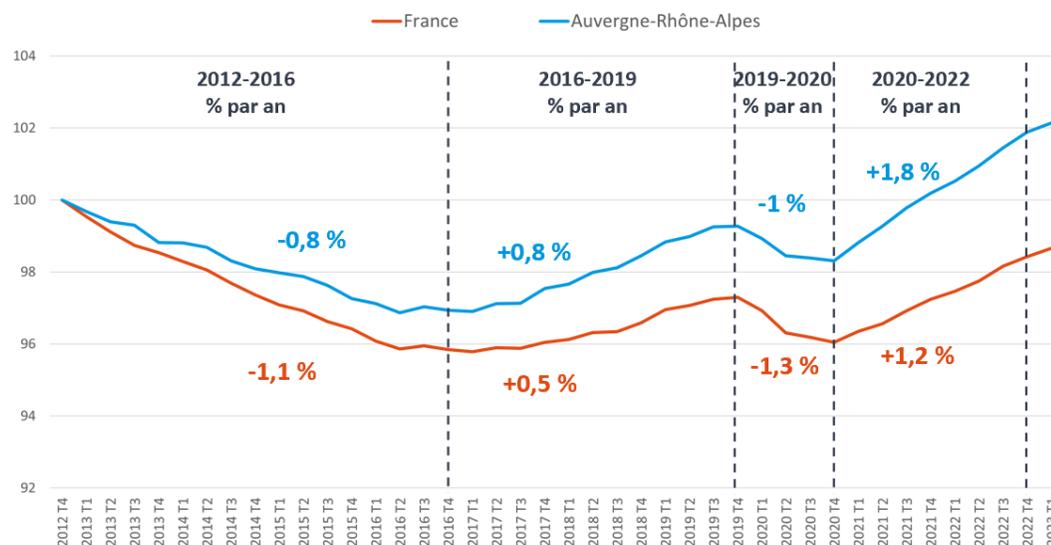
Source : Urssaf au 31/12/2022, Insee Flores

UNE ÉVOLUTION DE L'EMPLOI INDUSTRIEL PLUS FAVORABLE DANS LA RÉGION QU'AU NIVEAU NATIONAL

Sur l'ensemble de la décennie, l'industrie régionale a connu une évolution plus favorable qu'au niveau national : elle dépasse son niveau d'effectif initial ce qui n'est pas le cas en France.

- De 2012 à 2016, le recul de l'emploi industriel a été moins marqué en Auvergne-Rhône-Alpes qu'en France (-0,8 % par an contre -1,1 %).
- A partir de 2016, l'industrie a renoué avec les créations nettes d'emploi pendant 3 ans, au rythme annuel de **+0,8 %** en région (contre +0,5 % en France).
- En 2020**, l'activité a été fortement perturbée par la crise sanitaire, qui a eu un impact négatif sur l'emploi (**-1 %** en Auvergne-Rhône-Alpes et **-1,3 %** en France). Les aides exceptionnelles aux entreprises et le chômage partiel ont néanmoins permis de limiter les suppressions de postes.
- Dès l'année suivante, l'industrie retrouve une nouvelle phase de croissance, particulièrement soutenue dans la région (**+1,8 %** par an de **2020 à 2022** contre +1,2 % en France).

Auvergne-Rhône-Alpes / France :
Évolution de l'emploi salarié dans l'industrie
(base 100 au 4^e trim. 2012)



L'industrie au sens large inclut ici :

- . Industries extractives
- . Industries manufacturières (incluant la boulangerie artisanale)
- . Énergie
- . Eau, assainissement, déchets

Source : Urssaf, données CVS, effectif y compris alternants
* dernier trimestre provisoire



La Région

Auvergne-Rhône-Alpes

ENTREPRISES



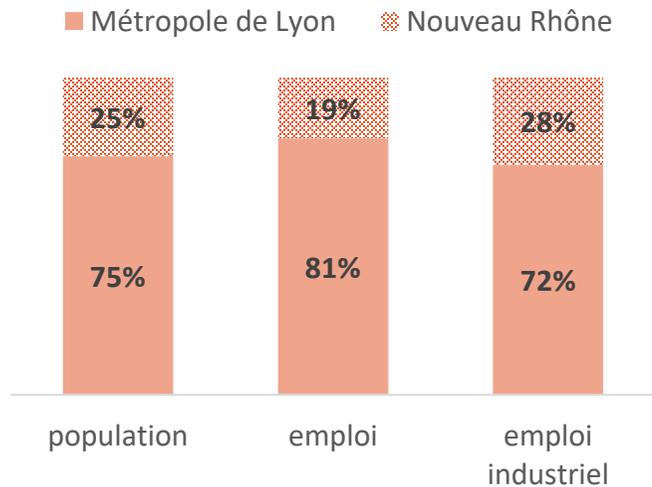
**Intelligence
Économique
et Territoriale**

LE TISSU ÉCONOMIQUE DU RHÔNE

Le département du Rhône est composé de deux territoires :

- La Métropole de Lyon
- Le nouveau Rhône

La population, l'emploi et l'emploi industriel se répartissent de la façon suivante entre les 2 territoires :



Périmètre d'analyse

Ce document analyse l'industrie à l'échelle du Rhône dans son ensemble.



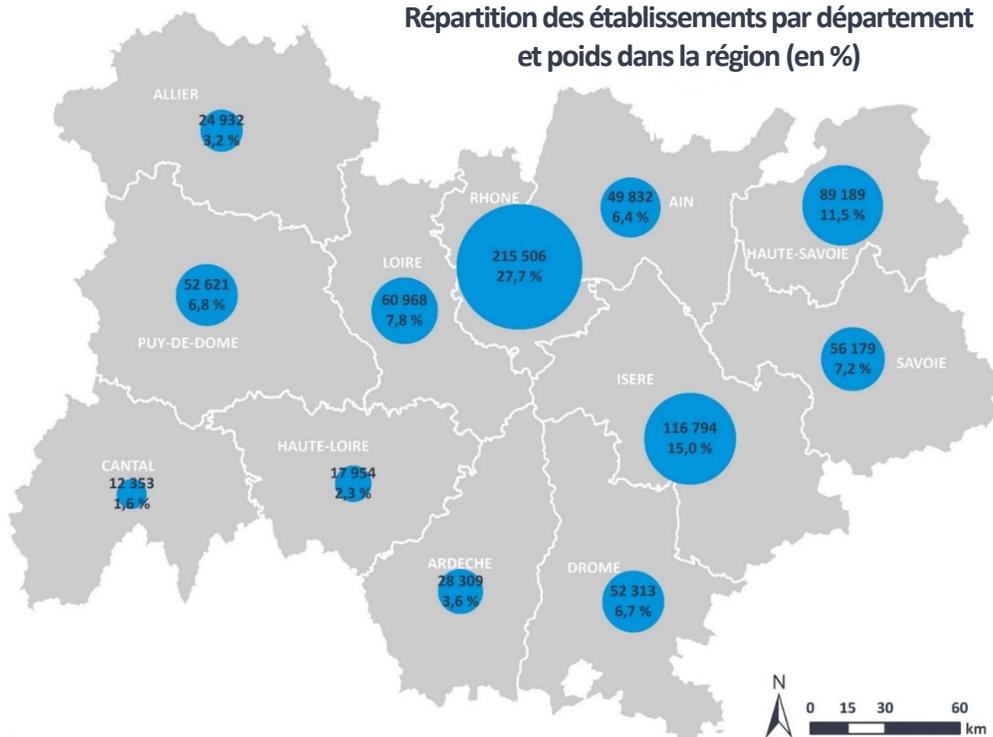
Sources : Insee, Recensement de population 2019

Source : https://www.grandlyon.com/fileadmin/user_upload/media/pdf/institution/carteMetro.pdf

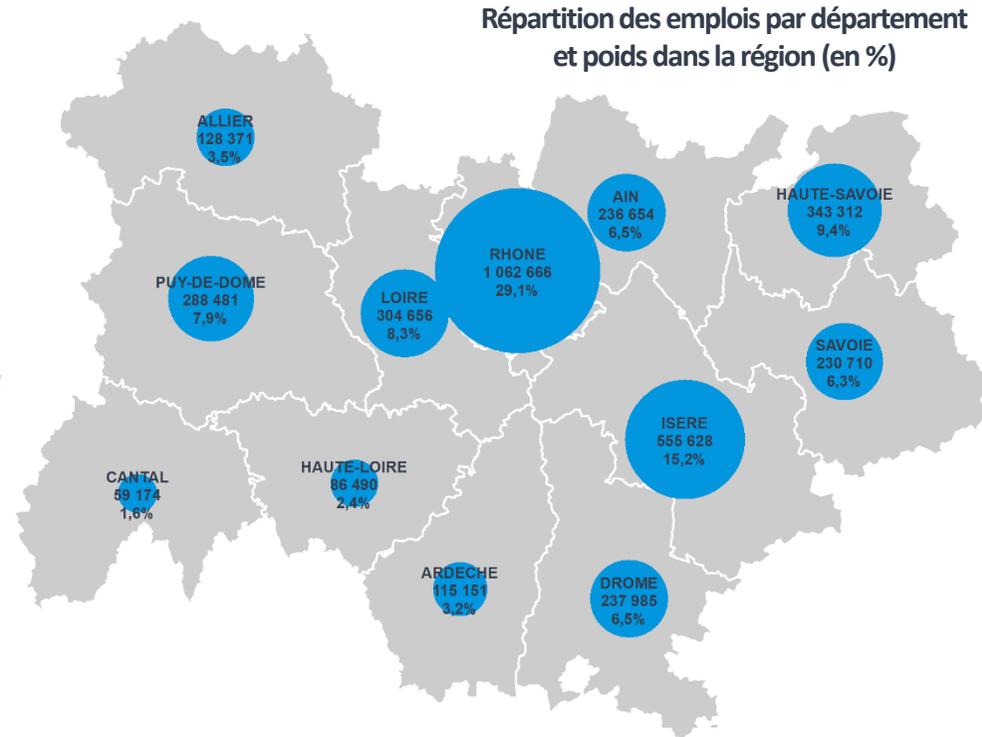
LE RHÔNE, 1^{ER} DÉPARTEMENT DE LA RÉGION EN NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS ET D'EMPLOIS

- Le département du Rhône (Métropole de Lyon et Nouveau Rhône) concentre **28 %** des établissements et **29 %** des emplois en Auvergne-Rhône-Alpes.

Répartition des établissements par département et poids dans la région (en %)



Répartition des emplois par département et poids dans la région (en %)

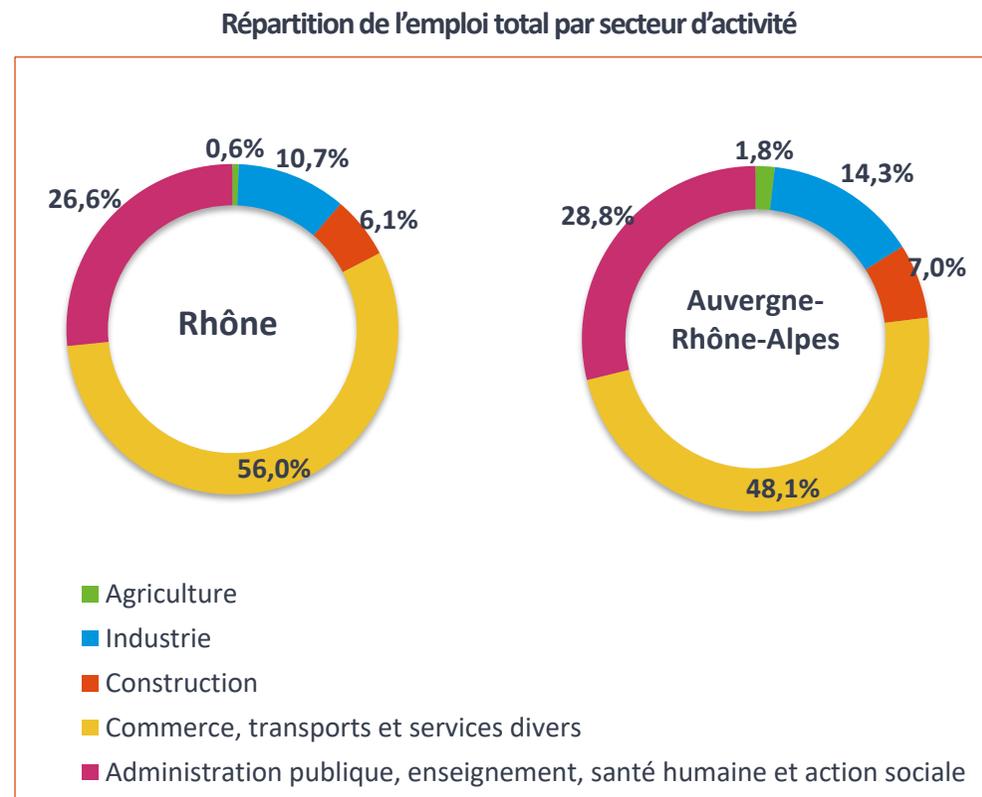


Sources : Insee, Répertoire des entreprises et des établissements (Sirene) au 31/12/2020

Source : Insee, Estimations d'emploi (salarié et non salarié) au 31/12/2021

UNE PRÉDOMINANCE DU SECTEUR TERTIAIRE

- 📍 L'économie du Rhône est fortement orientée vers le secteur tertiaire, qui englobe d'une part le commerce de gros et les services aux entreprises, et d'autre part les activités destinées à la population : commerce de détail, services privés et publics.
- 📍 Son économie est influencée par la présence de la Métropole de Lyon, peuplée de 1,4 millions d'habitants, et dotée du statut de capitale régionale.
- 📍 Avec **595 000** emplois, **les activités de commerce, transports et services divers** sont prédominantes dans le Rhône (**56 %** contre 48,1 % en Auvergne-Rhône-Alpes et 49,9 % en France).
- 📍 **Les services « publics »** (administration, enseignement, santé et social) rassemblent **282 900** emplois, soit **26,6 %**, une part inférieure au niveau régional (28,8 %) et national (30,2 % en France).
- 📍 Avec **113 600** emplois, **l'industrie** ne représente que **10,7 %** de l'emploi total dans le Rhône (14,3 % en Auvergne-Rhône-Alpes et 11,3 % en France).



Sources : Insee, Estimations d'emploi (salarié et non salarié) au 31/12/2021

LE RHÔNE, MOTEUR DE LA CROISSANCE D'EMPLOI DANS LA RÉGION

De 2015 à 2019 : une forte croissance d'emploi

- La forte dynamique du Rhône - Métropole de Lyon et Nouveau Rhône (+11,5 %) a tiré la croissance de l'emploi en Auvergne-Rhône-Alpes (+7,4 %).

2020 : un impact limité de la crise sanitaire sur l'emploi

- En 2020, l'emploi n'a diminué que de -0,3 % dans le Rhône, une baisse inférieure à celle enregistrée en France (-0,9 %) et dans la région (-1,5 %).

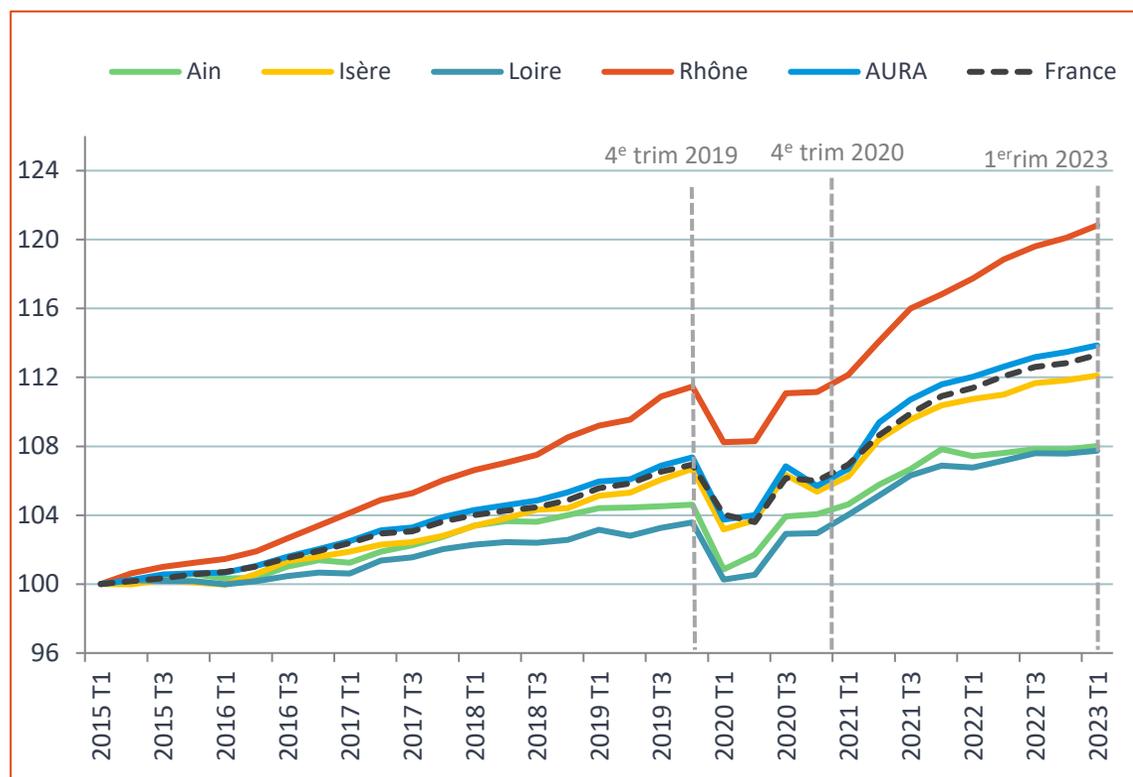
A partir de 2021 : une reprise des créations d'emploi

- Avec le redémarrage de l'activité au début de l'année 2021, l'emploi est reparti à la hausse et la tendance s'est poursuivie en 2022 et début 2023.
- Du 4^e trimestre 2020 au 1^{er} trimestre 2023, l'emploi a augmenté de +8,7 % dans le Rhône (+7,7 % en région).
- Au total, sur cette période, le gain d'emplois s'élève à **64 500**.

- Au 1^{er} trimestre 2023, le Rhône compte **805 800** salariés du secteur privé, soit **32 %** des effectifs régionaux.

Sur un marché du travail tendu, avec un taux de chômage de 6,2 % dans le Rhône, **les difficultés de recrutement sont un réel frein aux embauches** : 51 % des entreprises sont concernées en avril 2023 (selon l'enquête nationale de la Banque de France).

Evolution de l'emploi salarié privé du 1^{er} trimestre 2015 au 1^{er} trimestre 2023
(base 100 au 1^{er} trimestre 2015)



Source : Urssaf, données CVS, effectif y compris alternants
* dernier trimestre provisoire

A noter : Les données sont issues des déclarations établies par les employeurs à l'aide des Déclarations Sociales Nominatives (DSN). Les effectifs sont ceux des établissements du champ concurrentiel employés à la fin de chaque trimestre.



La Région

Auvergne-Rhône-Alpes

ENTREPRISES



**Intelligence
Économique
et Territoriale**

L'INDUSTRIE DU RHÔNE

LES ÉTABLISSEMENTS ET L'EMPLOI INDUSTRIELS DANS LE RHÔNE

11 860 établissements industriels

- dont 4 430 établissements avec au moins 1 salarié

18,4 % du total des établissements industriels de la région



113 560 emplois industriels

- 108 960 salariés
- 4 600 non salariés

21,8 % de l'emploi industriel régional

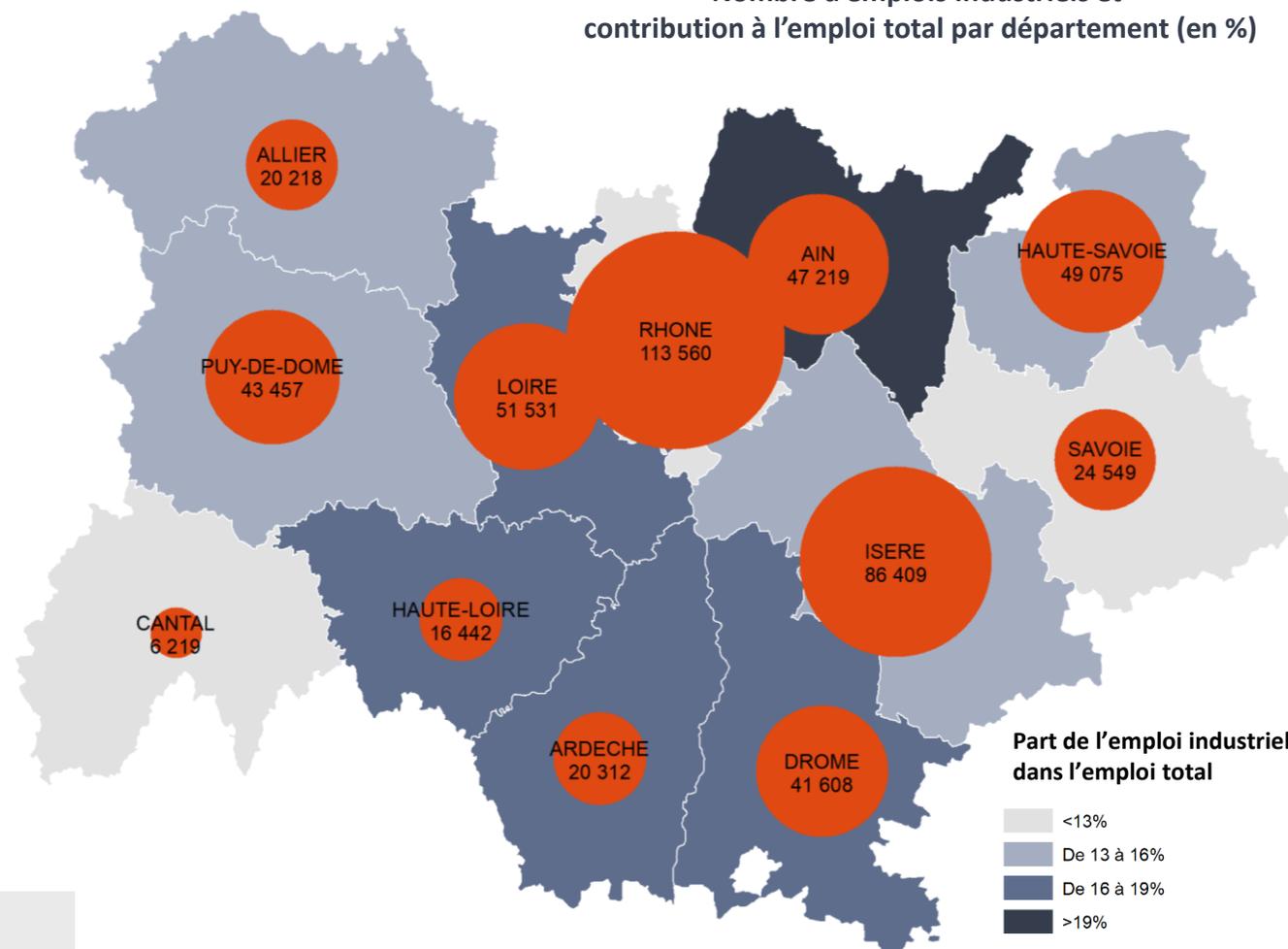


Sources : Insee, Répertoire des entreprises et des établissements (Sirene) au 31/12/2020
Insee, Estimations d'emploi (salarié et non salarié) au 31/12/2021

113 560 EMPLOIS INDUSTRIELS DANS LE RHÔNE

- En volume, le Rhône compte le plus grand nombre d'emplois industriels de la région : **113 560** emplois, devant l'Isère (86 400).
- Mais en pourcentage, l'industrie ne représente que **10,7 %** de l'emploi total, ce qui en fait l'un des départements les moins industriels (avec la Savoie).
- Au sein de ce territoire, il faut distinguer la **Métropole de Lyon**, où l'industrie ne représente que **9,6 %** de l'emploi total, et le **Nouveau Rhône qui est plus industrialisé (15,4 %)**.

Nombre d'emplois industriels et contribution à l'emploi total par département (en %)



L'industrie au sens large inclut ici :

- . Industries extractives
- . Industries manufacturières (incluant la boulangerie artisanale)
- . Energie
- . Eau, assainissement, déchets

Source : Insee, Estimations d'emploi (salarié et non salarié) au 31/12/2021

UNE INDUSTRIE TRÈS DIVERSIFIÉE DANS LE RHÔNE

🏭 Les 4 principaux secteurs concentrent **55 %** des effectifs industriels :

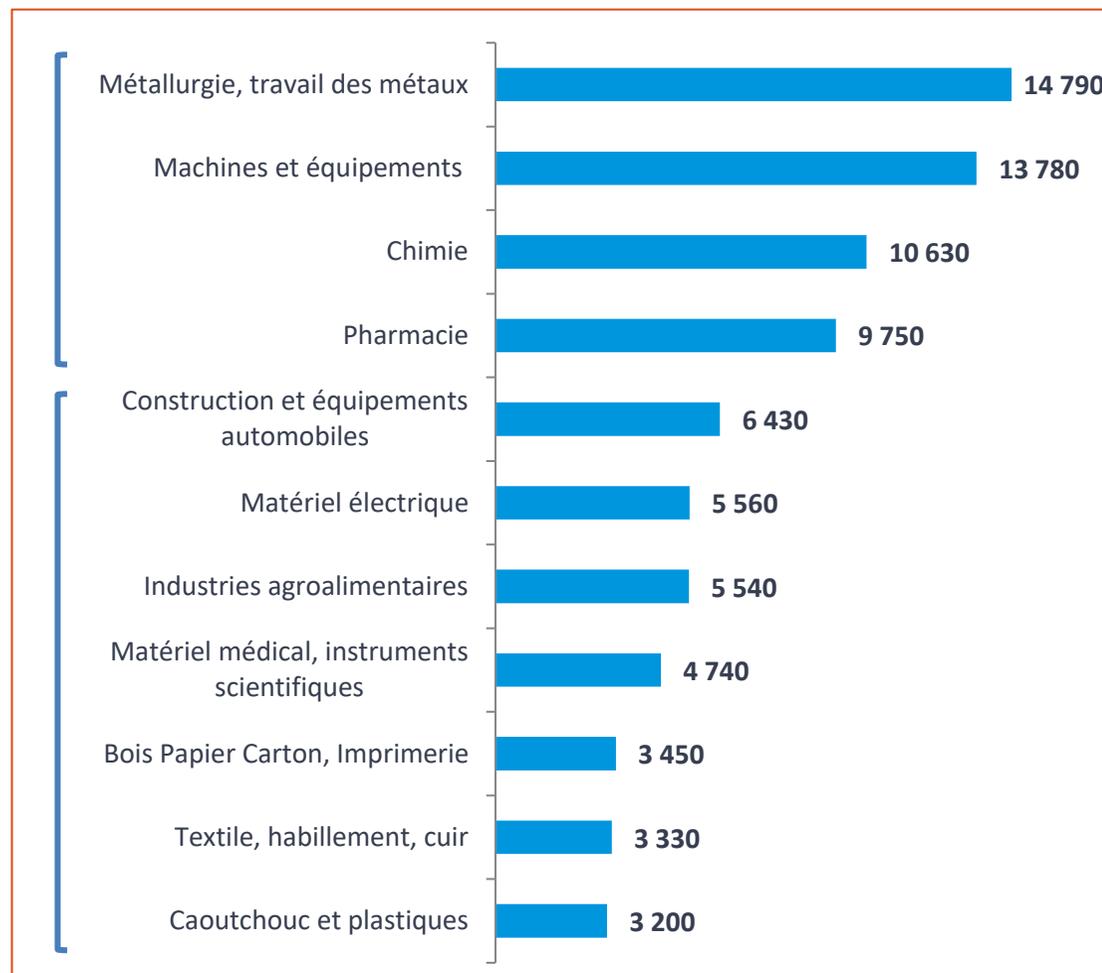
- **Métallurgie et travail des métaux (17 %)**
- **Machines et équipements (15 %)**
- **Chimie (12 %)**
- **Pharmacie (11 %)**

🏭 **7 autres secteurs industriels** ont un effectif compris entre 3 000 et 9 000 salariés.

Définition :

Seuls les secteurs de l'industrie manufacturière (production de biens) sont représentés ici, hors industries extractives, énergie et eau, environnement. Dans les industries agroalimentaires, sont exclus les artisans boulangers-pâtisseries (1071B 1071C 1071D).

Rhône :
les principaux secteurs industriels manufacturiers (nombre de salariés)



Source : Urssaf au 31/12/2022, Insee Flores

LES SPÉCIALISATIONS INDUSTRIELLES DU RHÔNE

📍 Par rapport au tissu industriel régional, le département du Rhône présente **3 spécialisations** :

- **l'industrie pharmaceutique** : 10,9 % de l'emploi industriel contre 4 % dans la région, soit un indice de **2,7**
- **la chimie** : 11,9 % de l'emploi industriel contre 5,7 % dans la région, soit un indice de **2,1**
- **la construction automobile** : 7,2 % de l'emploi industriel contre 4,9 % dans la région, soit un indice de **1,45**

Clé de lecture :

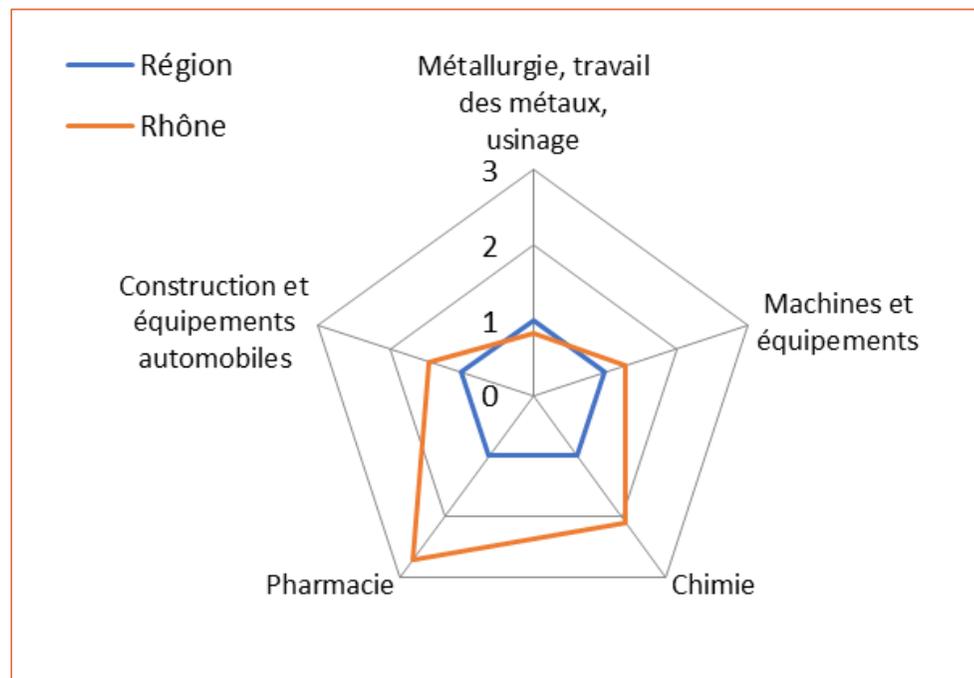
Les **indices de spécificité sectoriels** permettent de comparer l'importance d'un secteur d'activité (part dans l'emploi industriel) dans un territoire par rapport à une zone de référence (la région Auvergne-Rhône-Alpes). Seuls les 5 principaux secteurs figurent sur ce graphique.

Si **l'indice = 1**, la part du secteur dans l'emploi industriel du département est identique à celle calculée dans la région.

Si **l'indice > 1**, la part du secteur dans l'emploi industriel du département est supérieure à celle calculée dans la région. **Plus l'indice est élevé, plus le territoire est spécialisé dans le secteur considéré.**

Si **l'indice < 1**, la part du secteur dans l'emploi industriel du département est inférieure à celle calculée dans la région.

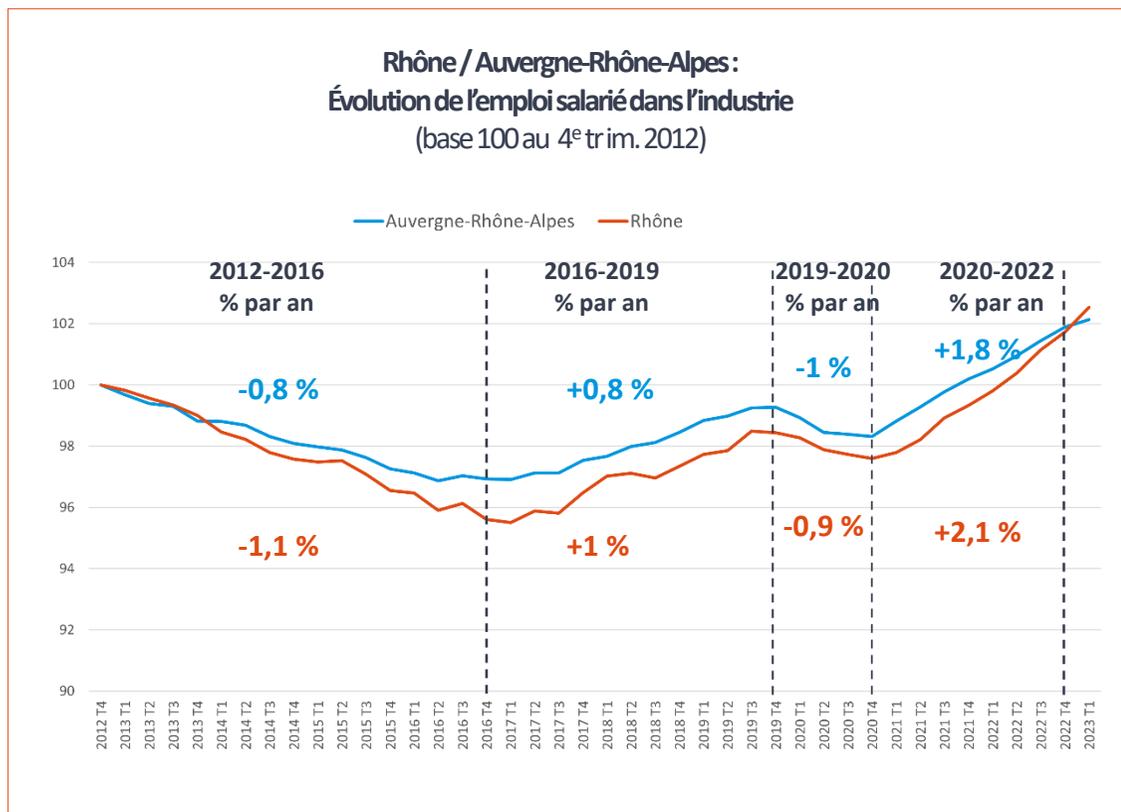
Indice de spécificité sectoriel



Source : Urssaf au 31/12/2022, Insee Flores

RHÔNE : UNE ÉVOLUTION DE L'EMPLOI INDUSTRIEL CONFORME À LA TENDANCE RÉGIONALE

- 📍 L'évolution de l'emploi industriel dans le Rhône suit la tendance régionale.
- 📍 Sur la période 2012-2016, l'industrie a perdu des emplois, avant de renouer avec les créations d'emplois de 2017 à 2019. Les rythmes d'évolution à la baisse comme à la hausse sont un peu plus soutenus qu'au niveau régional.
- 📍 Pendant la crise sanitaire en 2020, les effectifs industriels ont reculé de **-0,9 %** dans le Rhône, proche de la baisse enregistrée au niveau régional.
- 📍 A partir de 2021, l'emploi industriel est reparti à la hausse au rythme annuel de **+2,1 %** dans le Rhône (contre +1,8 % en Auvergne-Rhône-Alpes).
- 📍 Au final, depuis 10 ans, l'industrie rhodanienne a dépassé son effectif initial, comme à l'échelle régionale.



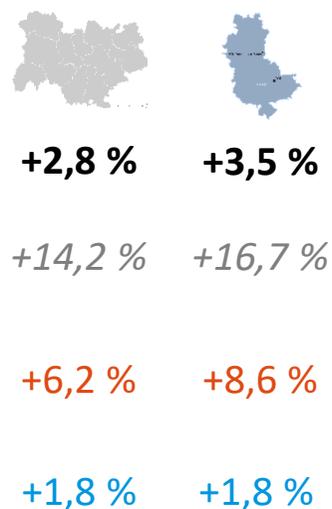
L'industrie au sens large inclut ici :

- . Industries extractives
- . Industries manufacturières (incluant la boulangerie artisanale)
- . Énergie
- . Eau, assainissement, déchets

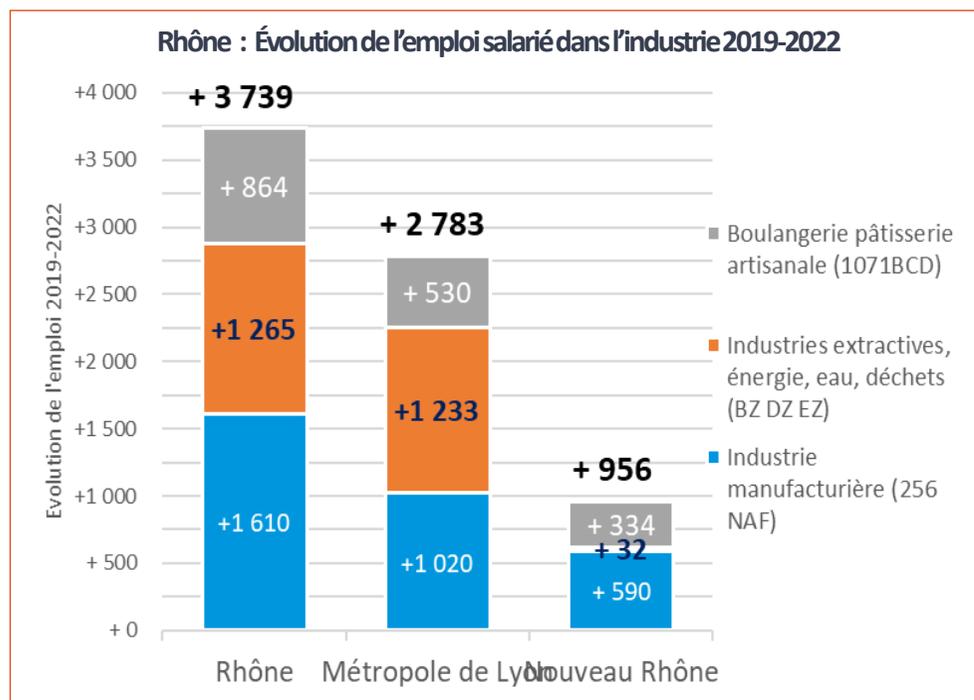
Source : Urssaf, données CVS, effectif y compris alternants
* dernier trimestre provisoire

ÉVOLUTION DE L'EMPLOI SUR LES 3 DERNIÈRES ANNÉES 2019-2022

- Entre le 31/12/2019 et 31/12/2022, l'industrie au sens large a créé **3 739** emplois dans le Rhône, dont **+ 1 610** dans l'industrie manufacturière et **+1 265** dans le secteur de l'énergie (production distribution d'électricité et gaz).
- Si la croissance de l'emploi industriel au sens large est plus rapide dans le Rhône (**+3,5 %**) que dans la région (**+2,8 %**), elle est identique dans l'industrie manufacturière (**+1,8 %**).
- L'industrie manufacturière se développe sur l'ensemble du territoire rhodanien, avec une hausse de **+1 020** emplois dans la Métropole de Lyon et de **+600** dans le **Nouveau Rhône**.
- Dans le secteur de l'énergie, les créations d'emplois ne concernent que la **Métropole de Lyon (+ 1 230)**.



Les activités de boulangerie artisanale (codes 1071BCD) sont incluses dans le périmètre de l'industrie défini à partir des Codes NAF. Elles sont isolées ici pour mettre en avant les emplois qui relèvent réellement de la production industrielle manufacturière.

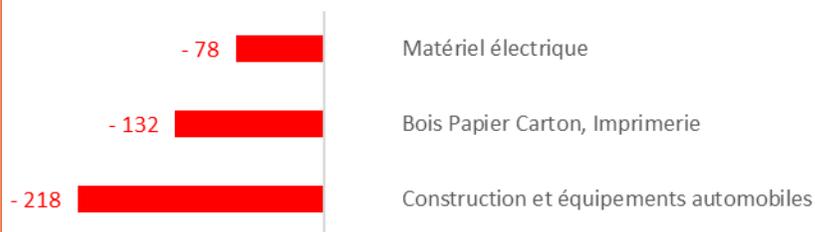


Source : Urssaf, Données brutes au 31/12

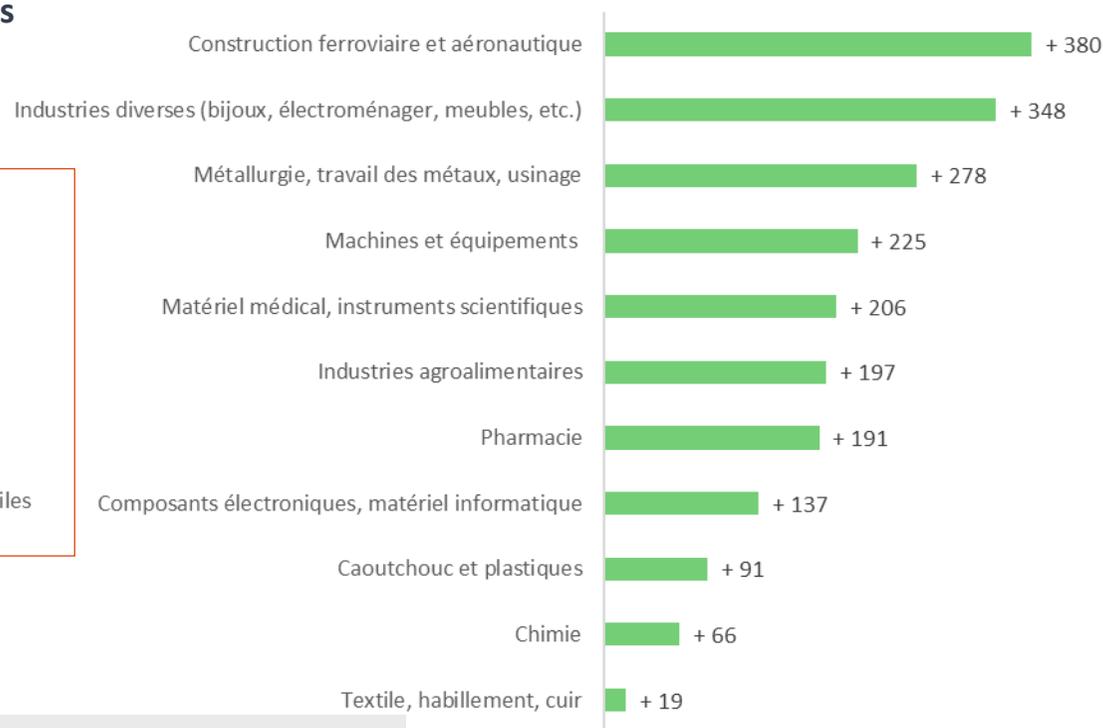
DES ÉVOLUTIONS DIFFÉRENTES SELON LES SECTEURS MANUFACTURIERS

- Entre le 31/12/2019 et 31/12/2022, l'industrie manufacturière a créé **1 610** emplois dans le Rhône.
- Cette évolution est un **solde entre des gains dans certains secteurs et des pertes dans d'autres**.

Les secteurs qui ont supprimé des emplois entre 2019 et 2022



Les secteurs qui ont créé ou quasi maintenu des emplois entre 2019 et 2022



Définition :

Seuls les secteurs de l'industrie manufacturière (production de biens) sont représentés ici, hors industries extractives, énergie et eau, environnement.

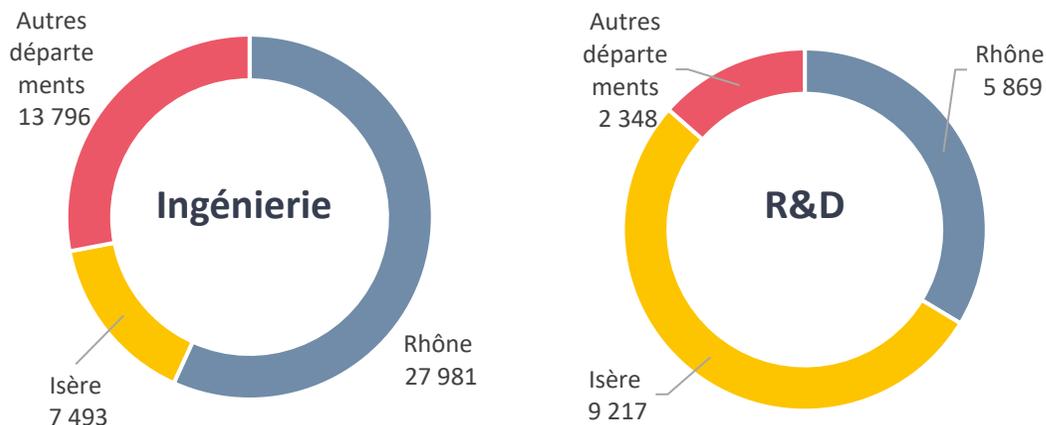
Dans les industries agroalimentaires, sont exclus les artisans boulangers-pâtisseries (1071B 1071C 1071D).

Source : Urssaf, Données brutes au 31/12

RHÔNE : UN FORT DÉVELOPPEMENT DES EMPLOIS DANS L'INGÉNIERIE

De 2019 à 2022, le développement de l'industrie régionale est accompagné d'une croissance d'emploi dans l'Ingénierie et la Recherche-Développement. La plupart de ces activités sont implantées dans le Rhône et en Isère, et plus particulièrement dans les métropoles de Lyon et de Grenoble.

Répartition en 2022 des emplois régionaux dans l'ingénierie et la recherche-développement (secteur salarié privé uniquement)



Evolution 2019-2022

Ingénierie **+4 175** emplois
R&D **+700** emplois

Ingénierie **+1 150** emplois
R&D **+1 070** emplois

Source : Urssaf, données brutes au 31/12
Ces chiffres ne portent que sur les établissements du secteur concurrentiel affiliés à l'Urssaf.

Codes d'activité inclus :

Ingénierie : 7112B Ingénierie, études techniques

R&D :

7211Z Recherche-développement en biotechnologie

7219Z Recherche-développement : autres sciences physiques et naturelles

7220Z Recherche-développement en sciences humaines et sociales



La Région

Auvergne-Rhône-Alpes

ENTREPRISES



**Intelligence
Économique
et Territoriale**

LES MÉTIERS EN TENSION

LES MÉTIERS EN TENSION DANS L'INDUSTRIE

Les difficultés de recrutement au plus haut en 2021

- En France comme en Auvergne-Rhône-Alpes, l'industrie fait partie des deux grands secteurs rencontrant le plus de difficultés de recrutement, avec le BTP.
- A la sortie de la crise du covid en 2021, le redémarrage rapide de l'économie et les nombreux recrutements qui en découlent, entraînent une recrudescence des difficultés à embaucher dans les métiers industriels. Ces difficultés atteignent alors leur plus haut niveau depuis 2011.

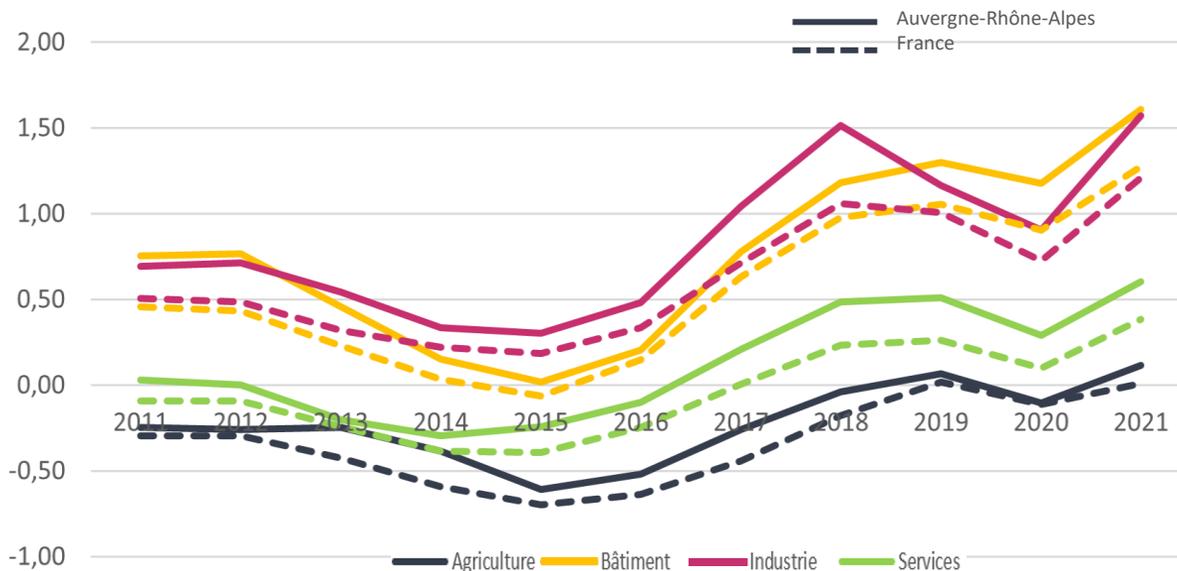
Indice de tension dans l'industrie :
France : 1,21
Auvergne-Rhône-Alpes : 1,57

Clé de lecture :

Pour décrire les difficultés de recrutement des entreprises, la Dares et Pôle emploi ont élaboré un **nouvel indicateur synthétique de tension**, établi annuellement depuis 2011 et décliné par métiers regroupés en familles professionnelles (FAP en 225 ou 87 postes) et niveaux géographiques.

Cet indicateur prend en compte le niveau des difficultés de recrutement anticipées par les employeurs, les offres d'emploi rapportées au nombre de demandeurs d'emploi et la facilité qu'ont les demandeurs d'emploi à trouver un emploi.

Auvergne-Rhône-Alpes / France :
évolution des tensions par grand secteur



Sources : Dares, Pôle emploi
Dreets Auvergne-Rhône-Alpes, [Les tensions sur le marché du travail de 2011 à 2021](#) - octobre 2022
Dreets, Pôle emploi, [Les tensions sur le marché du travail en Auvergne-Rhône-Alpes en 2021](#) - octobre 2022

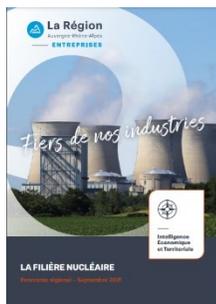
12 MÉTIERS INDUSTRIELS PARMIS LES 20 MÉTIERS LES PLUS EN TENSION DANS LE RHÔNE EN 2021

Industrie
Informatique
Autre

Libellé Familles Professionnelles (FAP 225)	Emploi Moyen	Indice de tension
Techniciens en mécanique et travail des métaux	5 316	5,14
Agents de maîtrise et assimilés en fabrication mécanique	2 355	5,14
Ingénieurs du bâtiment et des travaux publics, chefs de chantier et conducteurs de travaux (cadres)	6 833	4,25
Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en informatique, chefs de projets informatiques	18 176	4,20
Ingénieurs et cadres d'administration, maintenance en informatique	1 387	4,06
Dessinateurs en électricité et en électronique	564	3,96
Agents de maîtrise et assimilés en fabrication de matériel électrique, électronique	366	3,96
Techniciens et agents de maîtrise de la maintenance et de l'environnement	10 350	3,64
Techniciens en électricité et en électronique	4 396	3,39
Ingénieurs et cadres des télécommunications	1 300	2,96
Dessinateurs en mécanique et travail des métaux	1 699	2,94
Chefs de chantier, conducteurs de travaux (non cadres)	3 124	2,81
Régleurs	695	2,71
Ouvriers qualifiés travaillant par enlèvement de métal	2 003	2,70
Ouvriers qualifiés de la maintenance en mécanique	1 953	2,64
Ouvriers non qualifiés de l'électricité et de l'électronique	729	2,61
Couvreurs	329	2,61
Géomètres	504	2,40
Ouvriers qualifiés de l'électricité et de l'électronique	1 305	2,29
Cadres de la banque	4 939	2,29

Sources : Dares, Pôle emploi, Données 2021

Nos dernières publications



A retrouver sur la plateforme
d'informations économiques du pôle



**Intelligence
Économique
et Territoriale**

<https://plateforme-iet.auvergnerhonealpes-entreprises.fr/>

Nos partenaires



Direction régionale
de l'économie, de l'emploi,
du travail et des solidarités (DREETS)



Contact Antenne de l'Isère

d'Auvergne-Rhône-Alpes Entreprises :

Sébastien Gay, Responsable Antenne, sgay@arae.fr

Farida Talhi, Responsable Antenne, ftalhi@arae.fr

Réalisée par Agnès Collomb-Clerc et Corentin Bonnefois

Analystes économiques | Auvergne-Rhône-Alpes Entreprises

acollomb-clerc@arae.fr / cbonnefois@arae.fr

Novembre 2023



**Intelligence
Économique
et Territoriale**