

ÉTUDE ET ANALYSE - PROSPECTIVE



L'emploi dans la Bioéconomie en Grand Est



Octobre 2025

Sommaire

●	AVANT-PROPOS	3
●	COMBIEN D'EMPLOIS ET QUELLE DYNAMIQUE D'ÉVOLUTION ?	4
	Plus de 150 000 actifs en emploi en Grand Est.....	4
	1 actif en emploi du Grand Est sur 15 dans la Bioéconomie	4
	Le territoire de la MR de Châlons-en-Champagne regroupe près d'un quart des salariés de la Bioéconomie du Grand Est	5
	Un effectif salarié qui progresse sur huit ans.....	5
●	QUELLE RÉPARTITION PAR SECTEUR D'ACTIVITÉ ?	6
	Un salarié de la Bioéconomie sur deux dans les IAA	6
	Des hétérogénéités infrarégionales.....	7
●	ESTIMATION DE L'EMPLOI SALARIÉ DANS LA BIOÉCONOMIE PAR SECTEUR D'ACTIVITÉ DÉTAILLÉ	8

MÉTHODOLOGIE POUR L'ESTIMATION DE L'EMPLOI DANS LA BIOÉCONOMIE

La Bioéconomie est complexe à appréhender de par la nature des activités qu'elle regroupe, mais surtout du fait que c'est en fonction du type de matière première ou du procédé retenu que l'activité d'une entreprise est considérée comme de la Bioéconomie ou non. De fait, l'approche par code Naf (nomenclature des activités françaises) n'est pas possible.

Les travaux de chiffrage présentés dans ce document s'appuient sur l'étude « *How big is Bioeconomy ?* » publiée en 2020 par le JRC (Joint Research Centre) pour le compte de la Commission européenne.

L'objet de ce rapport, en coopération avec l'Institut NOVA, était de développer une méthodologie de quantification des emplois ; il en ressort des coefficients permettant pour chaque sous-secteur de l'économie d'avoir un pourcentage de Bioéconomie applicable à l'emploi du secteur en fonction de l'observation de la réalité des pratiques de chacun de ces secteurs. Par exemple, 100 % de l'emploi des industries alimentaires, 27 % de l'emploi dans la fabrication de savons et détergents, 48 % de la fabrication de préparations pharmaceutiques, 45 % de l'emploi dans la fabrication d'articles d'habillement en maille...

QU'EST-CE QUE LA BIOÉCONOMIE ?

La Bioéconomie, c'est le passage d'une économie basée sur l'extraction de ressources non renouvelables vers une **économie de la biomasse**. La biomasse s'entend comme l'ensemble de la matière organique végétale (bois, végétaux, micro-algues, déchets végétaux...), animales, bactériennes ou fongiques (champignons) pouvant être valorisée.

La Bioéconomie c'est donc **l'économie du vivant**. Elle englobe l'ensemble des activités de production et de transformation de la biomasse : forestière, agricole et aquacole. Elle vise la production alimentaire, l'alimentation animale, la fabrication de matériaux biosourcés, ainsi que la fabrication d'énergie.

Elle représente des opportunités pour les exploitations agricoles et forestières, et permet d'augmenter la compétitivité industrielle en apportant des solutions durables aux défis environnementaux et sociétaux auxquels le monde est confronté.

QUELLES ACTIVITÉS CONCERNÉES ?

La Bioéconomie regroupe plusieurs activités :

- **la production de bioressources** : les secteurs de l'agriculture, la sylviculture, l'aquaculture et la pêche
- **l'agroalimentaire** : la transformation des produits pour notre alimentation
- **les produits biosourcés** (c'est-à-dire fabriqués à partir de ressources végétales ou animales pour des usages de matériaux ou de la chimie) : utilisés pour la construction, la composition de certains bétons ou de matériaux isolants, des plastiques, des emballages, des fibres textiles, des pièces de véhicules, des peintures, des lubrifiants...
- **la valorisation des déchets organiques** pour la production d'énergie ou utilisés comme fertilisant pour les sols
- **les bioénergies** : le bois, la méthanisation, les biocarburants

Source : Ministère de l'agriculture et de la souveraineté alimentaire

QUELQUES EXEMPLES



Des chaussettes faites en fibres textiles de chanvre cultivé en Grand Est



Des cars scolaires roulant au bioGNV, un gaz produit à partir de résidus agricoles locaux

COMBIEN D'EMPLOIS ET QUELLE DYNAMIQUE D'ÉVOLUTION ?

Plus de 150 000 actifs en emploi en Grand Est

Répartition régionale des actifs en emploi dans la Bioéconomie



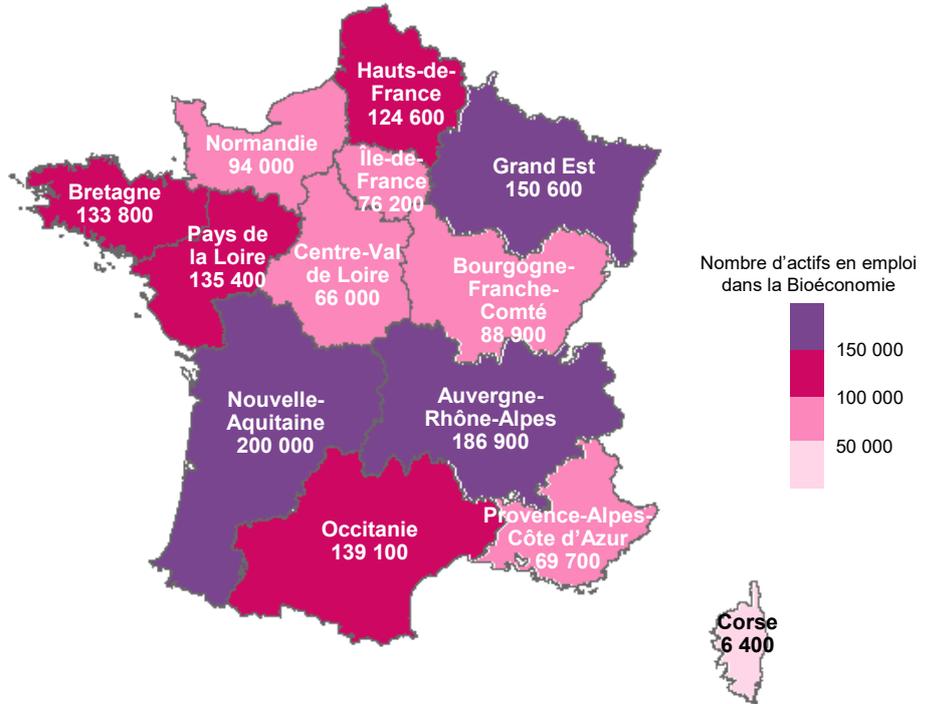
150 600

Actifs en emploi dans la Bioéconomie en Grand Est



3^{ème} région française

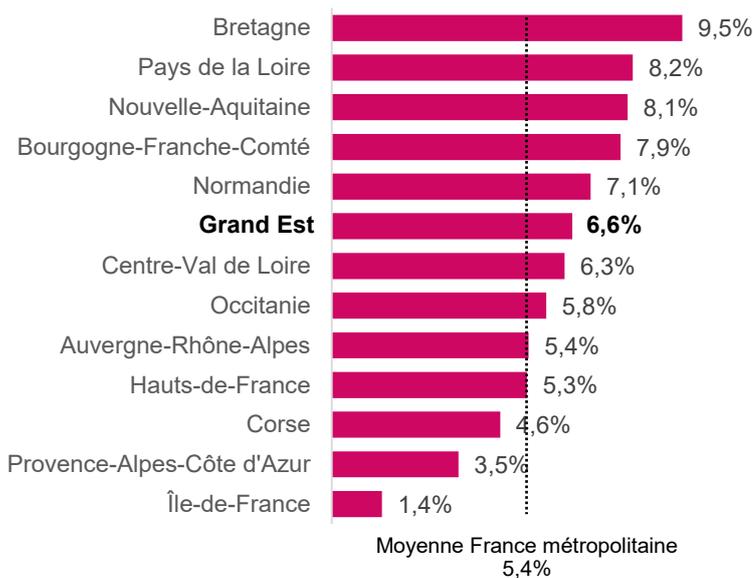
Derrière Nouvelle Aquitaine et Auvergne-Rhône-Alpes



Champ : Actifs en emploi de 15 à 64 ans
Source : Insee, RP 2022

1 actif en emploi du Grand Est sur 15 dans la Bioéconomie

Poids des actifs en emploi dans la Bioéconomie par région



6,6 %
Le poids des actifs en emploi du Grand Est dans la Bioéconomie
Soit tout autant que dans la construction (6,7 %)

Champ : Actifs en emploi de 15 à 64 ans
Source : Insee, RP 2022

Afin de disposer de données plus récentes et plus conjoncturelles, les données exposées ci-après sont issues des sources Acooss-Urssaf et MSA et concernent les salariés ; le champ « salariés » est plus restreint que celui des actifs en emploi.

Le territoire de la MR de Châlons-en-Champagne regroupe près d'un quart des salariés de la Bioéconomie du Grand Est

Répartition des emplois salariés dans la Bioéconomie par territoire Maison de Région



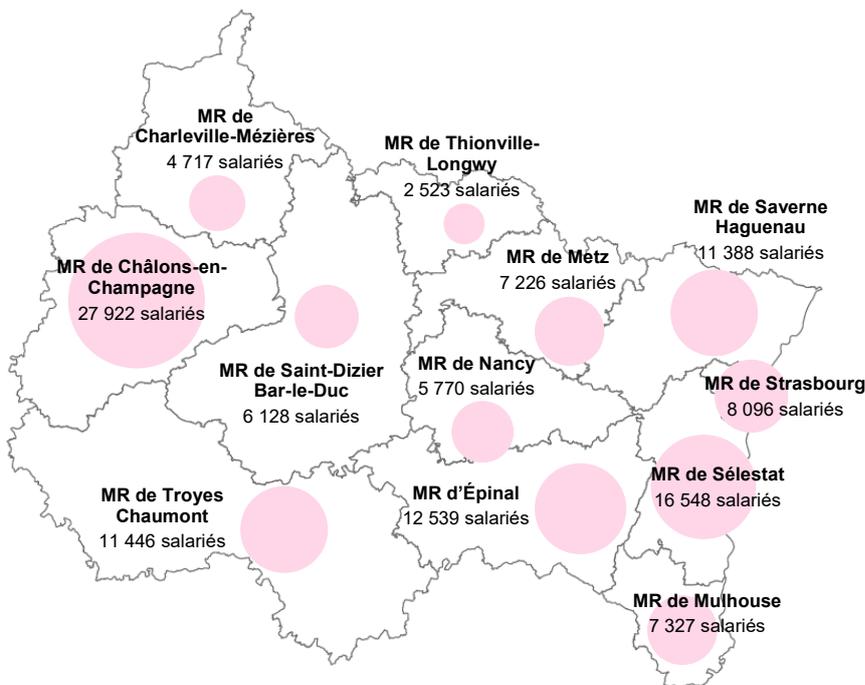
121 630

Salariés en emploi dans la Bioéconomie en Grand Est, soit 8 % du total régional



Une répartition inégale

Entre 2 500 salariés (Thionville-Longwy) et 27 900 (Châlons-en-Champagne) selon les territoires Maison de Région



La taille des bulles est proportionnelle à l'effectif salarié.
Sources : Acooss Urssaf, MSA 2024

Un effectif salarié qui progresse sur huit ans

Évolution des emplois salariés dans la Bioéconomie par territoire Maison de Région

	2016	2023	2024	Évolution sur 1 an	Évolution sur 8 ans
Châlons-en-Champagne	22 306	28 773	27 922	-3,0%	25,2%
Charleville-Mézières	4 352	4 643	4 717	1,6%	8,4%
Épinal	12 113	12 432	12 539	0,9%	3,5%
Metz	7 250	7 189	7 226	0,5%	-0,3%
Mulhouse	6 578	7 274	7 327	0,7%	11,4%
Nancy	5 448	5 695	5 770	1,3%	5,9%
Saint-Dizier Bar-le-Duc	5 682	6 770	6 128	-9,5%	7,8%
Saverne Haguenau	10 067	11 327	11 388	0,5%	13,1%
Sélestat	16 404	16 655	16 548	-0,6%	0,9%
Strasbourg	8 137	7 997	8 096	1,2%	-0,5%
Thionville Longwy	2 168	2 508	2 523	0,6%	16,4%
Troyes Chaumont	11 088	11 295	11 446	1,3%	3,2%
Grand Est	111 593	122 557	121 630	-0,8%	9,0%

+9,0 %

La hausse de l'emploi salarié dans la Bioéconomie en 8 ans
Soit davantage que dans l'ensemble (+6,5 %)

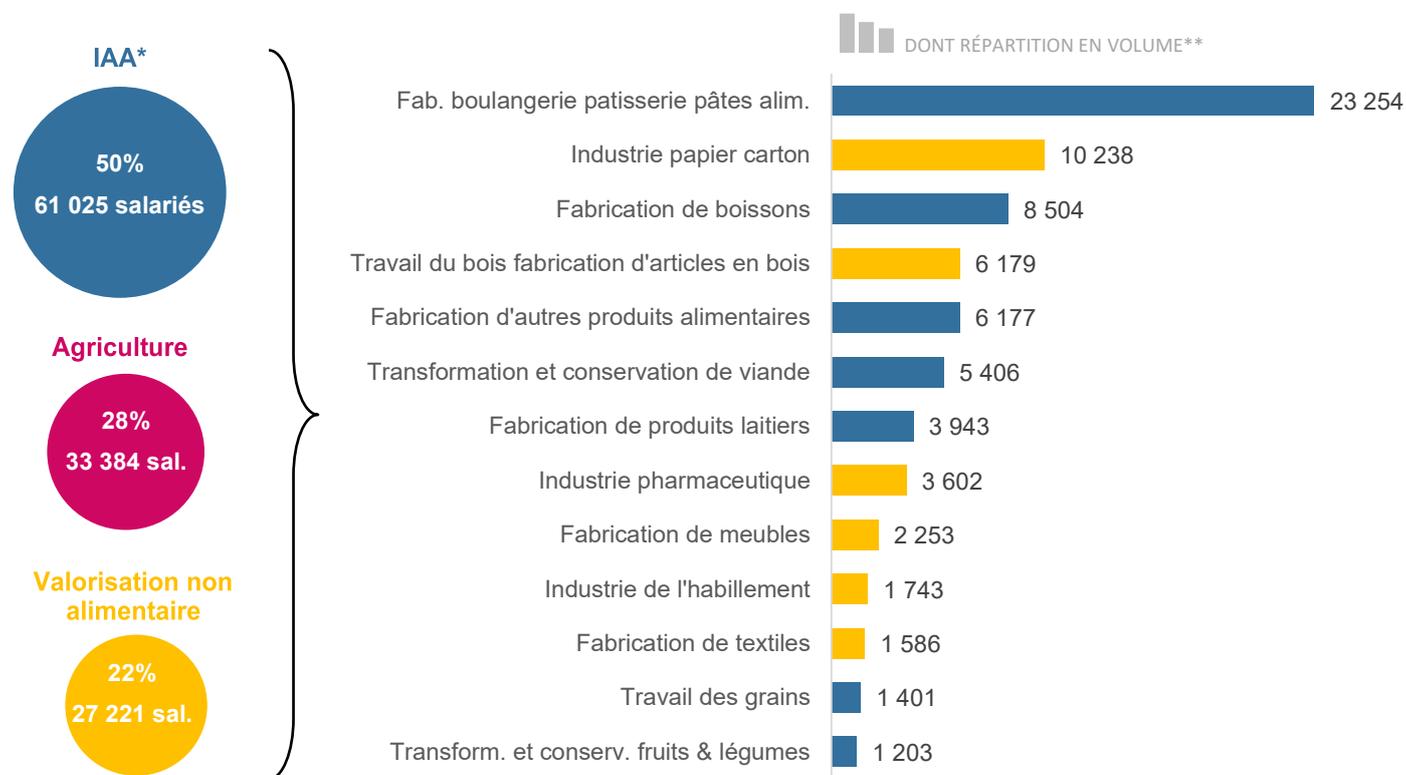
Sources : Acooss Urssaf, MSA

L'emploi dans la Bioéconomie en Grand Est, octobre 2025, Oref Grand Est

QUELLE RÉPARTITION PAR SECTEUR D'ACTIVITÉ ?

Un salarié de la Bioéconomie sur deux dans les IAA*

Répartition des emplois salariés par grand secteur de la la Bioéconomie - Grand Est



Seuls les principaux secteurs (avec au moins 1 000 salariés affiliés à l'Urssaf) sont ici mis en avant.

IAA* : Industries alimentaires, fabrication de boissons

Valorisation non alimentaire : Fabrication textile, habillement, industrie papier-carton, industries chimique et pharmaceutique...

Sources : Acooss Urssaf, MSA 2024

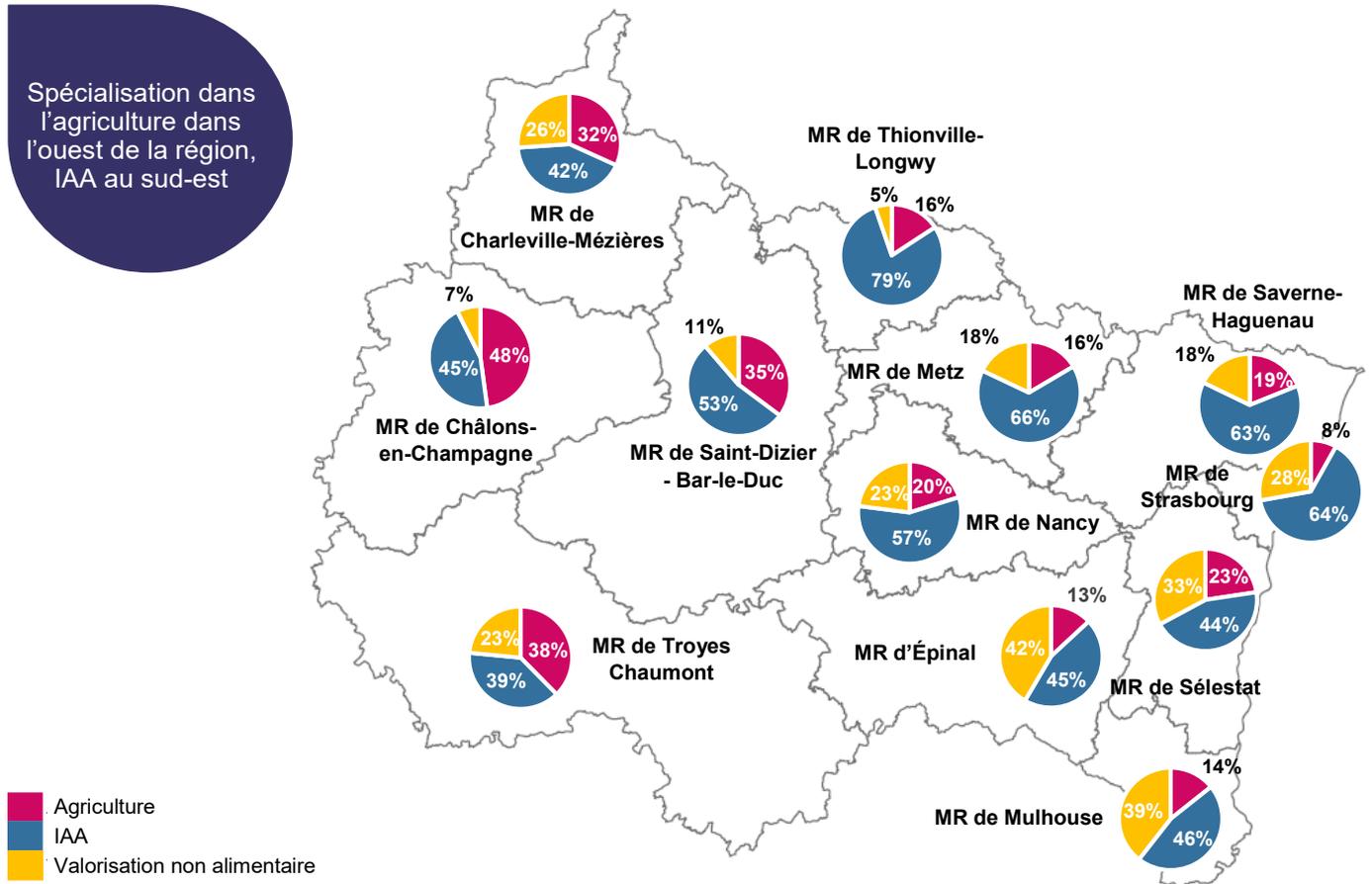
*IAA : industries agro-alimentaires

** Les volumes affichés dans ce graphique sont issus de la source Acooss Urssaf uniquement. À titre d'information, les deux tiers des salariés de la Bioéconomie sont rattachés au régime de l'Urssaf (union de recouvrement des cotisations de sécurité sociale et d'allocations familiales) et l'autre tiers relève de la MSA (mutualité sociale agricole).

Des hétérogénéités infrarégionales

Répartition des emplois salariés par grand secteur de la Bioéconomie selon les territoires Maison de Région

Spécialisation dans l'agriculture dans l'ouest de la région, IAA au sud-est



Sources : Acofss Urssaf, MSA 2024

ESTIMATION DE L'EMPLOI SALARIÉ PAR SECTEUR D'ACTIVITÉ DÉTAILLÉ

Le tableau suivant présente pour le Grand Est le détail estimé de l'emploi salarié en 2024 par sous-secteur de la Bioéconomie (champ Urssaf uniquement). Il s'agit d'un calcul d'estimation, établi en fonction de l'emploi salarié total et du coefficient appliqué à la Bioéconomie dans chaque sous-secteur. Il permet de rendre compte de la diversité des activités et des volumes d'emploi correspondants.

		Nombre de salariés Bioéconomie
► Secteur détaillé (Naf 732)		
1011Z	Transformation et conservation de la viande de boucherie	1 989
1012Z	Transformation et conservation de la viande de volaille	57
1013A	Préparation industrielle de produits à base de viande	2 399
1013B	Charcuterie	961
1020Z	Transformation et conservation de poisson, crustacés, mollusques	215
1031Z	Transformation et conservation de pommes de terre	501
1032Z	Préparation de jus de fruits et légumes	33
1039A	Autre transformation et conservation de légumes	409
1039B	Transformation et conservation de fruits	260
1041A	Fabrication d'huiles et graisses brutes	27
1041B	Fabrication d'huiles et graisses raffinées	18
1042Z	Fabrication de margarine et graisses comestibles similaires	140
1051A	Fabrication de lait liquide et de produits frais	262
1051C	Fabrication de fromage	2 480
1051D	Fabrication d'autres produits laitiers	341
1052Z	Fabrication de glaces et sorbets	860
1061A	Meunerie	531
1061B	Autres activités du travail des grains	7
1062Z	Fabrication de produits amylacés	863
1071A	Fabrication industrielle de pain et de pâtisserie fraîche	1 893
1071B	Cuisson de produits de boulangerie	505
1071C	Boulangerie et boulangerie-pâtisserie	17 303
1071D	Pâtisserie	2 406
1072Z	Fabrication de biscuits, biscottes et pâtisseries de conservation	926
1073Z	Fabrication de pâtes alimentaires	221
1082Z	Fabrication de cacao, chocolat et de produits de confiserie	2 721
1083Z	Transformation du thé et du café	330
1084Z	Fabrication de condiments et assaisonnements	896
1085Z	Fabrication de plats préparés	896
1086Z	Fabrication d'aliments homogénéisés et diététiques	110
1089Z	Fabrication d'autres produits alimentaires n.c.a.	1 224
1091Z	Fabrication d'aliments pour animaux de ferme	257
1092Z	Fabrication d'aliments pour animaux de compagnie	296
1101Z	Production de boissons alcooliques distillées	273
1102A	Fabrication de vins effervescents	3 776
1102B	Vinification	990
1103Z	Fabrication de cidre et de vins de fruits	10
1104Z	Production d'autres boissons fermentées non distillées	<5
1105Z	Fabrication de bière	1 548
1106Z	Fabrication de malt	297
1107A	Industrie des eaux de table	1 050
1107B	Production de boissons rafraîchissantes	558
1200Z	Fabrication de produits à base de tabac	-
1310Z	Préparation de fibres textiles et filature	135
1320Z	Tissage	116
1330Z	Ennoblement textile	33
1391Z	Fabrication d'étoffes à mailles	-
1392Z	Fabrication d'articles textiles, sauf habillement	532
1393Z	Fabrication de tapis et moquettes	83
1394Z	Fabrication de ficelles, cordes et filets	14
1395Z	Fabrication de non-tissés, sauf habillement	388
1396Z	Fabrication d'autres textiles techniques et industriels	87

		Nombre de salariés Bioéconomie
► Secteur détaillé (Naf 732)		
1399Z	Fabrication d'autres textiles n.c.a.	198
1411Z	Fabrication de vêtements en cuir	-
1412Z	Fabrication de vêtements de travail	72
1413Z	Fabrication de vêtements de dessus	60
1414Z	Fabrication de vêtements de dessous	188
1419Z	Fabrication d'autres vêtements et accessoires	41
1420Z	Fabrication d'articles en fourrure	18
1431Z	Fabrication d'articles chaussants à mailles	69
1439Z	Fabrication d'autres articles à mailles	541
1511Z	Apprêt et tannage des cuirs ; préparation et teinture des fourrures	185
1512Z	Fabrication d'articles de voyage, de maroquinerie et de sellerie	399
1520Z	Fabrication de chaussures	171
1610A	Sciage et rabotage du bois, hors imprégnation	592
1610B	Imprégnation du bois	359
1621Z	Fabrication de placage et de panneaux de bois	1 220
1622Z	Fabrication de parquets assemblés	164
1623Z	Fabrication de charpentes et d'autres menuiseries	2 221
1624Z	Fabrication d'emballages en bois	1 138
1629Z	Fabrication d'objets divers en bois en liège, vannerie et sparterie	484
1711Z	Fabrication de pâte à papier	<5
1712Z	Fabrication de papier et de carton	3 847
1721A	Fabrication de carton ondulé	1 375
1721B	Fabrication de cartonnages	719
1721C	Fabrication d'emballages en papier	776
1722Z	Fabrication d'articles en papier à usage sanitaire ou domestique	2 550
1723Z	Fabrication d'articles de papeterie	255
1724Z	Fabrication de papiers peints	21
1729Z	Fabrication d'autres articles en papier ou en carton	694
2011Z	Fabrication de gaz industriels	-
2012Z	Fabrication de colorants et de pigments	25
2013B	Fabrication d'autres pdts chimiques inorganiques de base	<5
2014Z	Fabrication d'autres produits chimiques organiques de base	294
2015Z	Fabrication de produits azotés et d'engrais	52
2016Z	Fabrication de matières plastiques de base	60
2017Z	Fabrication de caoutchouc synthétique	-
2020Z	Fabrication de pesticides et d'autres produits agrochimiques	<5
2030Z	Fabrication de peintures, vernis, encres et mastics	6
2041Z	Fabrication de savons, détergents et produits d'entretien	165
2042Z	Fabrication de parfums et de produits pour la toilette	56
2051Z	Fabrication de produits explosifs	-
2052Z	Fabrication de colles	79
2053Z	Fabrication d'huiles essentielles	38
2059Z	Fabrication d'autres produits chimiques n.c.a.	90
2060Z	Fabrication de fibres artificielles ou synthétiques	-
2110Z	Fabrication de produits pharmaceutiques de base	1 087
2120Z	Fabrication de préparations pharmaceutiques	2 515
2211Z	Fabrication et rechapage de pneumatiques	577
2219Z	Fabrication d'autres articles en caoutchouc	73
2221Z	Fabrication de plaques, feuilles, tubes et profilés en plastique	<5
2222Z	Fabrication d'emballages en matières plastiques	9
2223Z	Fabrication d'éléments en matières plastiques pour la construction	11
2229A	Fabrication de pièces techniques à base de matières plastiques	11
2229B	Fabrication de produits de consommation courante en plastique	<5
3101Z	Fabrication de meubles de bureau et de magasin	555
3102Z	Fabrication de meubles de cuisine	472
3103Z	Fabrication de matelas	22
3109A	Fabrication de sièges d'ameublement d'intérieur	141
3109B	Fabrication d'autres meubles et industries connexes	1 063
3511Z	Production d'électricité	66

Sources : Acoess Urssaf, 2024



Tableaux de bord

« Éclairer »

Des portraits de territoire à l'échelon régional et infrarégional, des analyses sectorielles ainsi qu'un suivi d'indicateurs clés, des études qualitatives.

Des documents actualisés en continu

+ Médias

« Partager »

Multimédias pour rester informé/connecté

Études et analyses Réflexions prospectives

« Approfondir »

Des informations-clés aisément exploitables pour faciliter et approfondir la réflexion sur un territoire, un secteur d'activité, la formation, un public spécifique...

« Anticiper »

Des éléments prospectifs : tendances perceptibles et défis à venir

Documents outils

« Accompagner »

Des outils pour aller plus loin



OREF Grand Est

Siège de la Région,
site de Strasbourg
1 place Adrien Zeller
67070 STRASBOURG cedex

Hôtel de Région,
site de Châlons
5 rue de Jéricho - CS 70441
51037 CHÂLONS-EN-CHAMPAGNE



La Région
Grand Est