

ÉTUDE ET ANALYSE - PROSPECTIVE



LA BIOÉCONOMIE EN GRAND EST



OCTOBRE 2026

Sommaire

● Avant Propos	3
La bioéconomie, c'est quoi ?	3
Méthodologie : comment approcher la bioéconomie ?	3
● Bioéconomie et Emploi	4
Le Grand Est : un poids bioéconomique supérieur à la moyenne nationale	4
Un nombre de salariés qui diminue sur la dernière année	5
La bioéconomie inégalement répartie sur le territoire	5
Des dynamiques d'emploi territoriales différentes	6
● Les grands domaines de la bioéconomie	7
Répartition des salariés dans les grands domaines de la bioéconomie	7
Détails des activités par grands domaines	7
L'industrie agroalimentaire comme principale source d'emploi de la bioéconomie dans les territoires ..	8
● Estimation de l'emploi salarié de la bioéconomie par secteur d'activité détaillé	10



La bioéconomie, c'est quoi ?

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, microalgues, 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.

Elle regroupe ainsi 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.



Méthodologie : comment approcher 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 soussecteur 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,...

N.B. - limites de l'exercice : les coefficients retenus sont identiques pour tous les territoires et à ce jour ne varient pas; ils sont supposés identiques année après année.



BIOÉCONOMIE ET EMPLOI

Le Grand Est : un poids bioéconomique supérieur à la moyenne nationale

Source : Insee, RP 2023



Avec **155 000 actifs en emploi dans la bioéconomie**, le Grand Est se situe parmi les 3 régions françaises avec l'effectif le plus important, derrière la Nouvelle-Aquitaine et l'Auvergne-Rhône-Alpes.

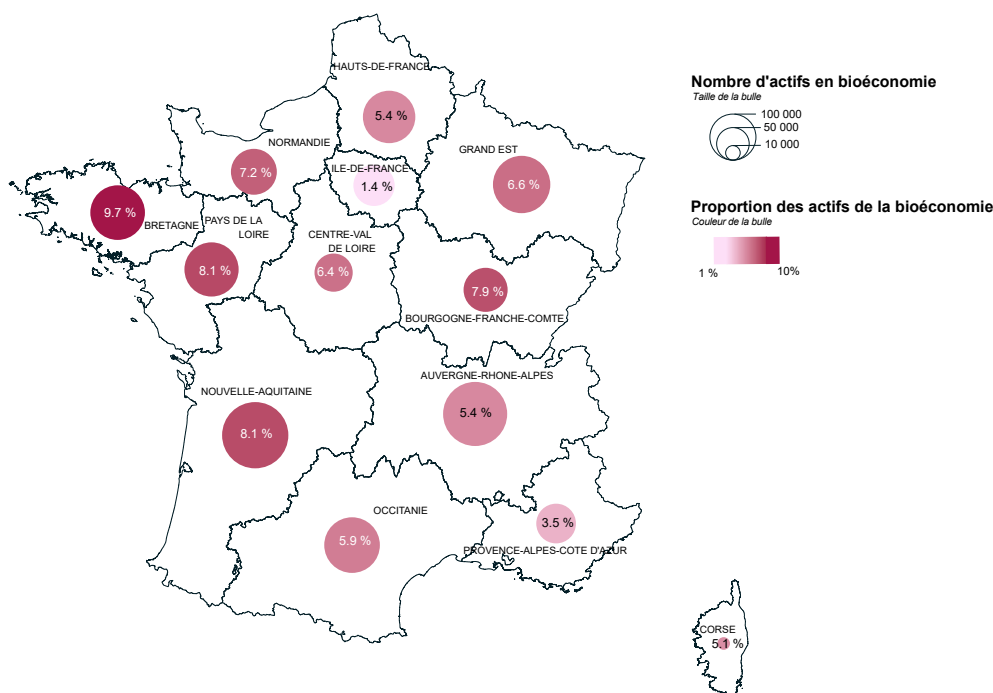


La proportion d'actifs en emploi dans la bioéconomie représente **6,6 % de l'emploi de la région**. Certaines régions atteignent des proportions de près de 10 % comme en Bretagne, plaçant la région Grand Est à la 6ème place.

Répartition des actifs en emploi dans la bioéconomie par région

Région	Poids des actifs de la bioéconomie	Nombre d'actifs en bioéconomie
Nouvelle-Aquitaine	8,1%	206 998
Auvergne-Rhône-Alpes	5,4%	193 715
Grand Est	6,6%	155 060
Occitanie	5,9%	145 847
Bretagne	9,7%	140 664
Pays de la Loire	8,1%	138 456
Hauts-de-France	5,4%	129 595
Normandie	7,2%	99 294
Bourgogne-Franche-Comté	7,9%	91 573
Île-de-France	1,4%	80 364
Provence-Alpes-Côte d'Azur	3,5%	74 240
Centre-Val de Loire	6,4%	68 790
Corse	5,1%	7 527
FRANCE MÉTROPOLITAINE	5,4%	1 532 123

Cartographie des actifs en emploi de la bioéconomie par région



Un nombre de salariés qui diminue sur la dernière année

Source : Acoiss-Urssaf 2025 - MSA 2025

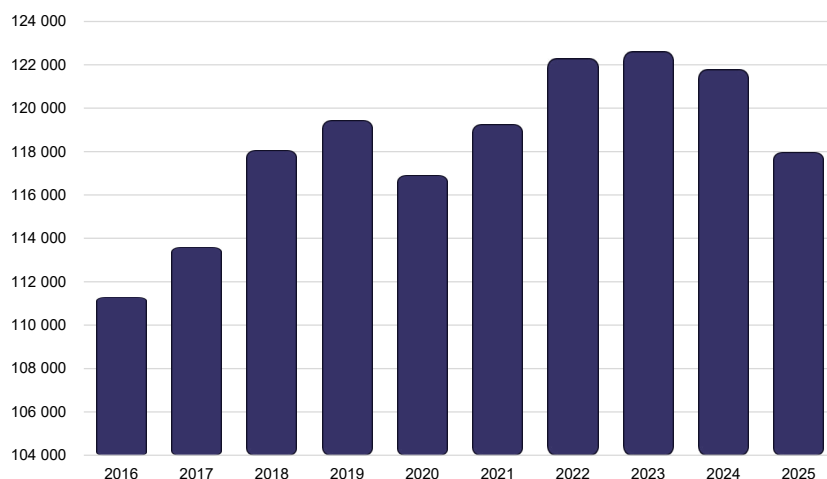
Afin de disposer des données plus récentes, plus fines et plus conjoncturelles, cette partie n'est basée que sur des données qui concernent le salariat, données disponibles via l'Acoiss-Urssaf et la MSA. Le champ de l'emploi est donc un peu plus restreint que celui de l'ensemble des actifs en emploi.



L'effectif de salariés de la bioéconomie atteint près de **118 000** emplois dans la région. La bioéconomie concentre ainsi **8 % du salariat**.

L'effectif de salariés de la bioéconomie présente une évolution positive de **+6 % en 10 ans et de +1 % en 5 ans**. Toutefois, depuis 2023 l'effectif tend à diminuer, davantage sur la dernière année observée, avec une diminution de **-3 % entre 2024 et 2025**.

Évolution de l'emploi salarié de la bioéconomie en Grand Est



La bioéconomie inégalement répartie sur le territoire

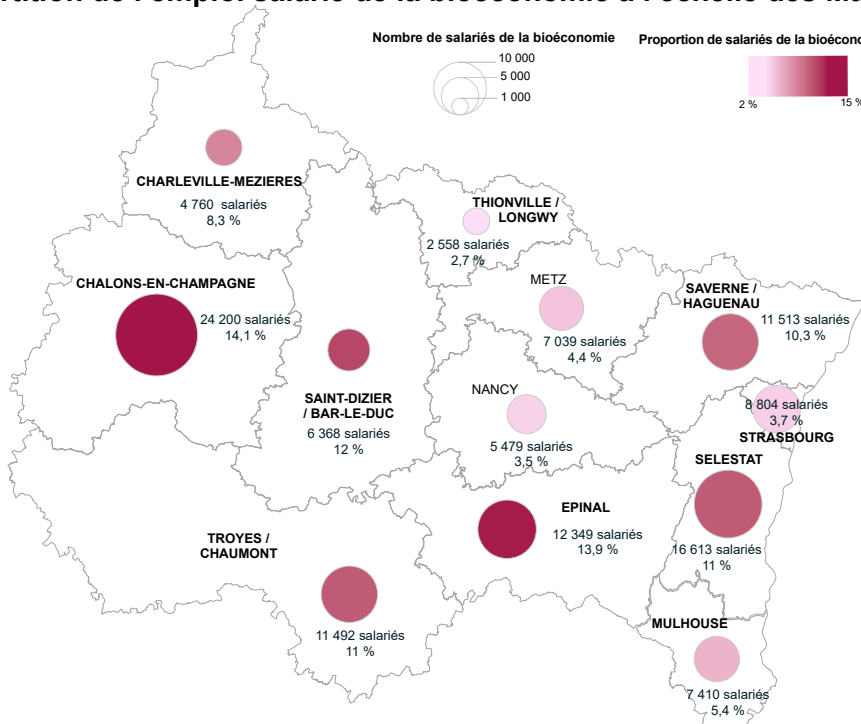
Source : Acoiss-Urssaf 2025 - MSA 2025



Le salariat de la bioéconomie n'est pas équitablement réparti sur le territoire régional. Certaines maisons de région concentrent des effectifs plus importants comme c'est le cas de la MR de Châlons-en-Champagne avec un peu plus de 24 000 salariés. D'autres territoires apparaissent ainsi comme de plus faibles viviers d'emploi de la bioéconomie comme la MR de Thionville/Longwy avec 2 558 salariés.

Ces différences territoriales s'expliquent principalement par des spécificités agricoles et industrielles de certains territoires, domaines prépondérants de la bioéconomie.

Répartition de l'emploi salarié de la bioéconomie à l'échelle des Maisons de région



Des dynamiques d'emploi territoriales différentes

Source : Acoess-Urssaf 2025 - MSA 2025



L'effectif de salariés de la bioéconomie évolue de manières différentes sur les territoires de la région Grand Est.

Au cours des 10 dernières années, l'évolution des salariés de la bioéconomie va de -2,9% au sein de la MR de Metz à +18% pour la MR de Thionville/Longwy.

Alors que sur les 10 dernières années, seules deux Maisons de Région enregistrent une baisse de l'effectif salarié de la bioéconomie, ce sont 6 territoires qui sont concernés sur la dernière année, entre 2024 et 2025. En ce sens, la MR de Châlons-en-Champagne présente une diminution de -13% en 1 an.

Notons que ce sont les territoires comptants les plus faibles effectifs de salariés de la bioéconomie qui montrent des évolutions des effectifs salariés positives les plus importantes : Thionville/Longwy, Saint-Dizier/Bar-le-Duc ou encore Mulhouse.

Évolution des effectifs salariés de la bioéconomie par Maison de région

	2016	2024	2025	Évolution sur 1 an	Évolution sur 10 ans
Châlons-en-Champagne	22 306	27 922	24 200	-13,3%	8,5%
Charleville-Mézières	4 352	4 717	4 760	0,9%	9,4%
Epinal	12 113	12 539	12 349	-1,5%	1,9%
Metz	7 250	7 226	7 039	-2,6%	-2,9%
Mulhouse	6 578	7 327	7 410	1,1%	12,7%
Nancy	5 448	5 770	5 479	-5,0%	0,6%
Saint-Dizier/Bar-le-Duc	5 682	6 128	6 368	3,9%	12,1%
Saverne/Haguenau	10 067	11 388	11 513	1,1%	14,4%
Sélestat	16 404	16 548	16 613	0,4%	1,3%
Strasbourg	8 137	8 096	8 084	-0,1%	-0,7%
Thionville/Longwy	2 168	2 523	2 558	1,4%	18,0%
Troyes/Chaumont	11 088	11 446	11 492	0,4%	3,6%
GRAND EST	111 593	121 630	117 865	-3,1%	5,6%

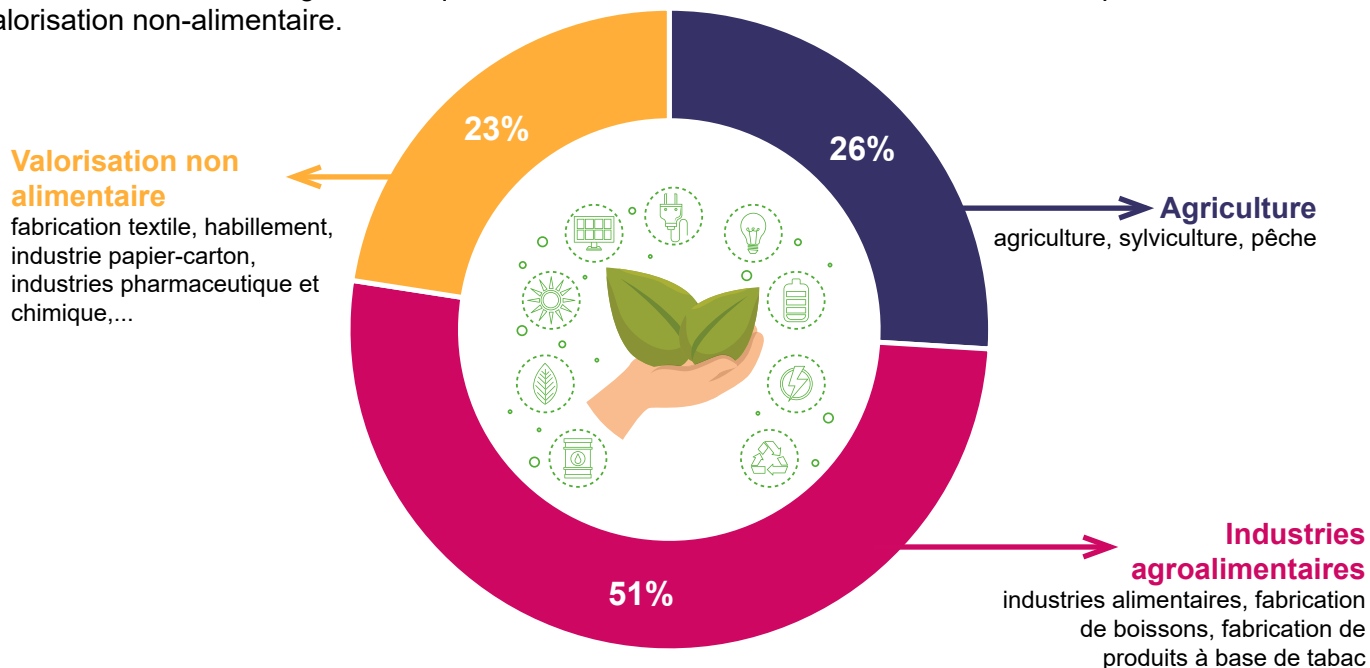


LES GRANDS DOMAINES DE LA BIOÉCONOMIE

Répartition des salariés dans les grands domaines de la bioéconomie

Source : Acoiss-Urssaf 2025 - MSA 2025

Plus de la moitié des salariés de la bioéconomie exercent dans le domaine de l'industrie agroalimentaire. 26 % travaillent dans l'agriculture quand les 23 % restants sont salariés d'une entreprise en lien avec la valorisation non-alimentaire.



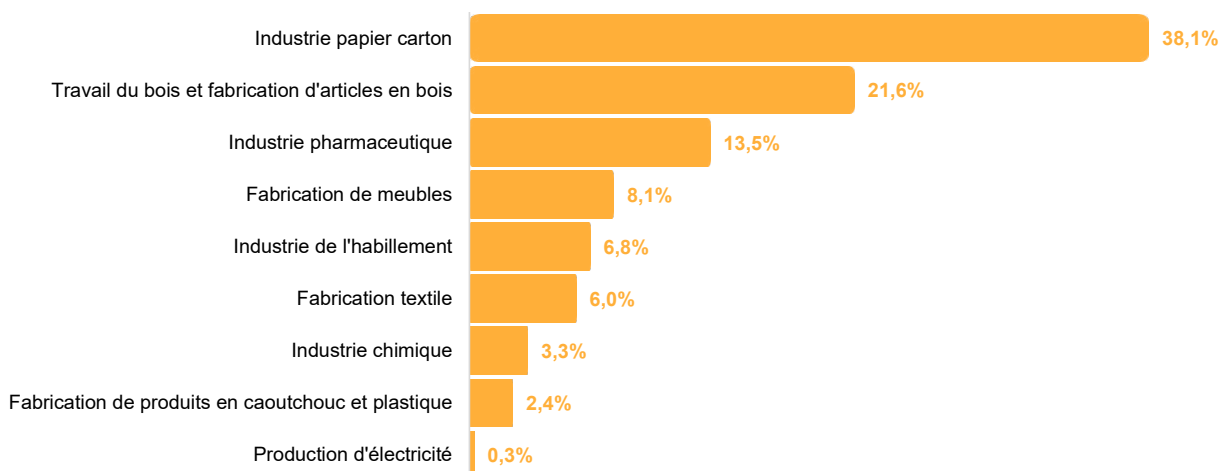
Détails des activités par grands domaines

Source : Acoiss-Urssaf 2025

Cette partie a pu être réalisée avec les données uniquement de l'Urssaf, les données MSA ne permettant pas de descendre à un niveau de détail suffisant.

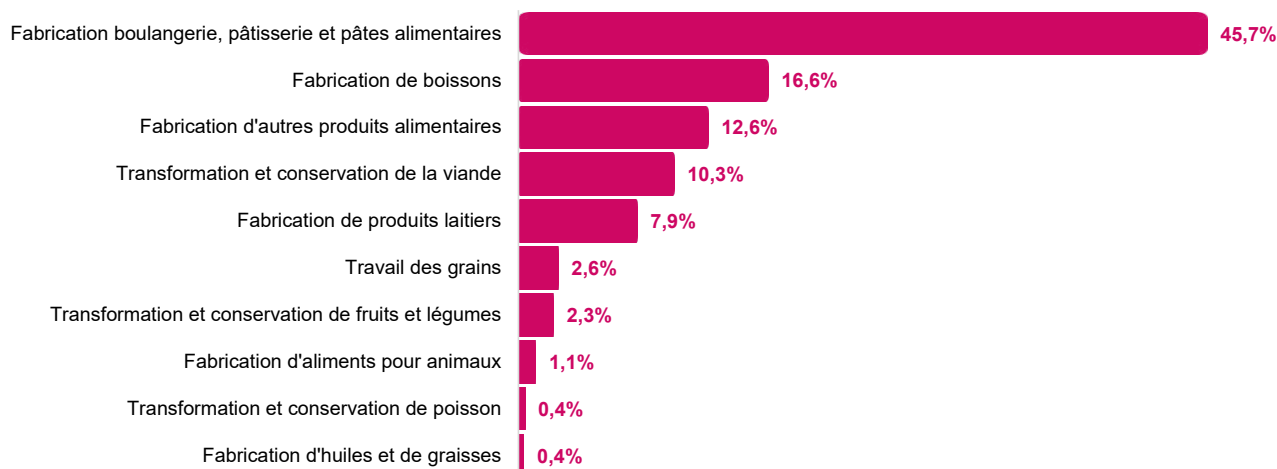
Les salariés de la bioéconomie dans le domaine de la valorisation non alimentaire exercent principalement des activités en lien avec l'industrie papier-carton, le travail du bois et la fabrication d'articles en bois ou encore l'industrie pharmaceutique.

Répartition des salariés par activité dans le domaine de la valorisation non alimentaire



Les salariés de la bioéconomie dans le domaine de l'industrie agroalimentaire travaillent principalement à la fabrication boulangerie, pâtisserie et pâtes alimentaires, à la fabrication de boissons ou encore à la fabrication d'autres produits alimentaires (cacao, thé, condiments...).

Répartition des salariés par activité dans le domaine de l'industrie agroalimentaire

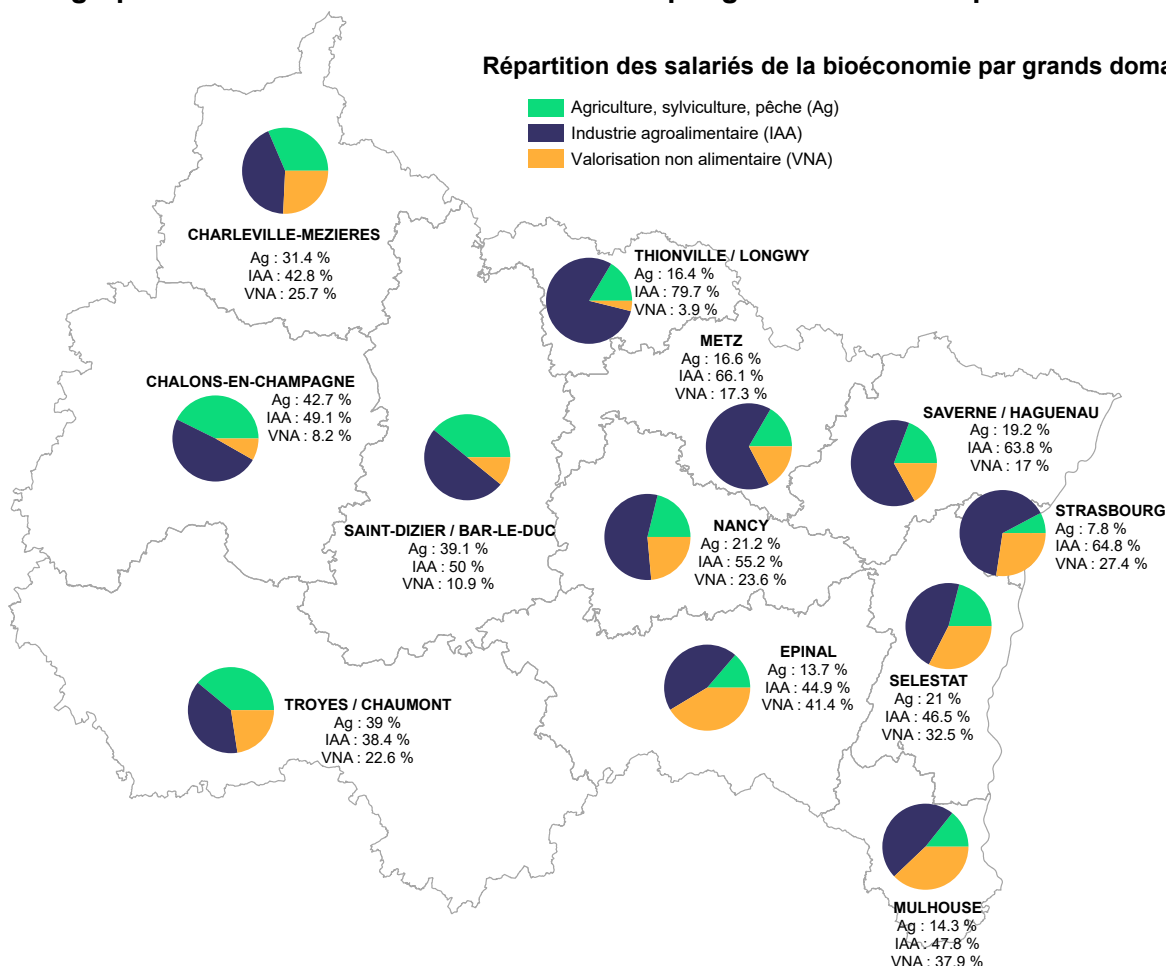


L'industrie agroalimentaire comme principale source d'emploi de la bioéconomie dans les territoires

Source : Acoess-Urssaf 2025 - MSA 2025

L'industrie agroalimentaire représente le principal vivier de l'emploi de la bioéconomie dans l'ensemble des territoires du Grand Est, à l'exception de la MR de Troyes/Chaumont où l'agriculture reste légèrement devant. L'agriculture est localisée de manière hétérogène, en lien direct avec la localisation des exploitations agricoles principalement situées à l'ouest de la région. Les salariés de la valorisation non alimentaires se concentrent donc majoritairement à l'est de la région.

Cartographie des salariés de la bioéconomie par grands domaines par Maison de Région



Répartition des salariés de de la bioéconomie par grands domaines par Maison de Région

	Ensemble des salariés de la bioéconomie	Agriculture	Industrie agroalimentaire	Valorisation non alimentaire
Châlons-en-Champagne	24 200	42,7%	49,1%	8,2%
Charleville-Mézières	4 760	31,4%	42,3%	25,7%
Epinal	12 349	13,7%	44,9%	41,4%
Metz	7 039	16,6%	66,1%	17,3%
Mulhouse	7 410	14,3%	47,8%	37,9%
Nancy	5 479	21,2%	55,8%	23,6%
Saint-Dizier/Bar-le-Duc	6 368	39,1%	50,0%	10,9%
Saverne/Haguenau	11 513	19,2%	63,8%	17,0%
Sélestat	16 613	21,0%	46,5%	32,5%
Strasbourg	8 084	7,8%	64,8%	27,4%
Thionville/Longwy	2 558	16,4%	79,7%	3,9%
Troyes/Chaumont	11 492	39,0%	38,4%	22,6%
GRAND EST	117 865	26,0%	51,4%	22,6%



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

Le tableau suivant propose une estimation de l'emploi salariés de la bioéconomie. Seul le champ de l'Urssaf est retenu, les données MSA ne permettant pas un niveau de détail fin des activités exercées. L'estimation de l'emploi est obtenue en appliquant le coefficient de la bioéconomie à l'effectif salarié enregistré en 2025 pour chaque sous-secteur d'activité.

		Estimation du nombre de salariés 2025
1011Z	Transformation et conservation de la viande de boucherie	1897
1012Z	Transformation et conservation de la viande de volaille	55
1013A	Préparation industrielle de produits à base de viande	2357
1013B	Charcuterie	927
1020Z	Transformation et conservation de poisson, de crustacés et de mollusques	215
1031Z	Transformation et conservation de pommes de terre	464
1032Z	Préparation de jus de fruits et légumes	39
1039A	Autre transformation et conservation de légumes	408
1039B	Transformation et conservation de fruits	264
1041A	Fabrication d'huiles et graisses brutes	33
1041B	Fabrication d'huiles et graisses raffinées	1
1042Z	Fabrication de margarine et graisses comestibles similaires	149
1051A	Fabrication de lait liquide et de produits frais	275
1051C	Fabrication de fromage	2467
1051D	Fabrication d'autres produits laitiers	354
1052Z	Fabrication de glaces et sorbets	899
1061A	Meunerie	534
1061B	Autres activités du travail des grains	6
1062Z	Fabrication de produits amylacés	798
1071A	Fabrication industrielle de pain et de pâtisserie fraîche	1912
1071B	Cuisson de produits de boulangerie	452
1071C	Boulangerie et boulangerie-pâtisserie	17218
1071D	Pâtisserie	2397
1072Z	Fabrication de biscuits, biscottes et pâtisseries de conservation	949
1073Z	Fabrication de pâtes alimentaires	223
1082Z	Fabrication de cacao, chocolat et de produits de confiserie	2787
1083Z	Transformation du thé et du café	335
1084Z	Fabrication de condiments et assaisonnements	903
1085Z	Fabrication de plats préparés	943
1086Z	Fabrication d'aliments homogénéisés et diététiques	114
1089Z	Fabrication d'autres produits alimentaires n.c.a.	1290
1091Z	Fabrication d'aliments pour animaux de ferme	245
1092Z	Fabrication d'aliments pour animaux de compagnie	337
1101Z	Production de boissons alcooliques distillées	226
1102A	Fabrication de vins effervescents	3712
1102B	Vinification	1000
1103Z	Fabrication de cidre et de vins de fruits	11
1104Z	Production d'autres boissons fermentées non distillées	6
1105Z	Fabrication de bière	1571
1106Z	Fabrication de malt	306
1107A	Industrie des eaux de table	992

1107B	Production de boissons rafraîchissantes	571
1200Z	Fabrication de produits à base de tabac	0
1310Z	Préparation de fibres textiles et filature	168
1320Z	Tissage	113
1330Z	Ennoblement textile	28
1392Z	Fabrication d'articles textiles, sauf habillement	578
1393Z	Fabrication de tapis et moquettes	76
1394Z	Fabrication de ficelles, cordes et filets	12
1395Z	Fabrication de non-tissés, sauf habillement	358
1396Z	Fabrication d'autres textiles techniques et industriels	82
1399Z	Fabrication d'autres textiles n.c.a.	175
1412Z	Fabrication de vêtements de travail	69
1413Z	Fabrication de vêtements de dessus	67
1414Z	Fabrication de vêtements de dessous	178
1419Z	Fabrication d'autres vêtements et accessoires	36
1420Z	Fabrication d'articles en fourrure	14
1431Z	Fabrication d'articles chaussants à mailles	123
1439Z	Fabrication d'autres articles à mailles	539
1511Z	Apprêt et tannage des cuirs ; préparation et teinture des fourrures	189
1512Z	Fabrication d'articles de voyage, de maroquinerie et de sellerie	427
1520Z	Fabrication de chaussures	157
1610A	Sciage et rabotage du bois, hors imprégnation	559
1610B	Imprégnation du bois	340
1621Z	Fabrication de placage et de panneaux de bois	1212
1622Z	Fabrication de parquets assemblés	169
1623Z	Fabrication de charpentes et d'autres menuiseries	2044
1624Z	Fabrication d'emballages en bois	1008
1629Z	Fabrication d'objets divers en bois ; fabrication d'objets en liège, vannerie et sparterie	415
1711Z	Fabrication de pâte à papier	1
1712Z	Fabrication de papier et de carton	3802
1721A	Fabrication de carton ondulé	1341
1721B	Fabrication de cartonnages	705
1721C	Fabrication d'emballages en papier	763
1722Z	Fabrication d'articles en papier à usage sanitaire ou domestique	2545
1723Z	Fabrication d'articles de papeterie	270
1724Z	Fabrication de papiers peints	21
1729Z	Fabrication d'autres articles en papier ou en carton	692
2011Z	Fabrication de gaz industriels	0
2012Z	Fabrication de colorants et de pigments	24
2013B	Fabrication d'autres produits chimiques inorganiques de base n.c.a.	1
2014Z	Fabrication d'autres produits chimiques organiques de base	288
2015Z	Fabrication de produits azotés et d'engrais	54
2016Z	Fabrication de matières plastiques de base	59
2020Z	Fabrication de pesticides et d'autres produits agrochimiques	1
2030Z	Fabrication de peintures, vernis, encres et mastics	5
2041Z	Fabrication de savons, détergents et produits d'entretien	171
2042Z	Fabrication de parfums et de produits pour la toilette	57
2051Z	Fabrication de produits explosifs	0
2052Z	Fabrication de colles	78
2053Z	Fabrication d'huiles essentielles	36
2059Z	Fabrication d'autres produits chimiques n.c.a.	97
2110Z	Fabrication de produits pharmaceutiques de base	1064
2120Z	Fabrication de préparations pharmaceutiques	2527

2211Z	Fabrication et rechapage de pneumatiques	542
2219Z	Fabrication d'autres articles en caoutchouc	70
2221Z	Fabrication de plaques, feuilles, tubes et profilés en matières plastiques	3
2222Z	Fabrication d'emballages en matières plastiques	9
2223Z	Fabrication d'éléments en matières plastiques pour la construction	10
2229A	Fabrication de pièces techniques à base de matières plastiques	10
2229B	Fabrication de produits de consommation courante en matières plastiques	2
3101Z	Fabrication de meubles de bureau et de magasin	454
3102Z	Fabrication de meubles de cuisine	463
3103Z	Fabrication de matelas	22
3109A	Fabrication de sièges d'ameublement d'intérieur	130
3109B	Fabrication d'autres meubles et industries connexes de l'ameublement	1082
3511Z	Production d'électricité	68

Source : Acof-Urssaf 2025



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

oref.grandest.fr - Tél. 03 88 15 66 08

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

