



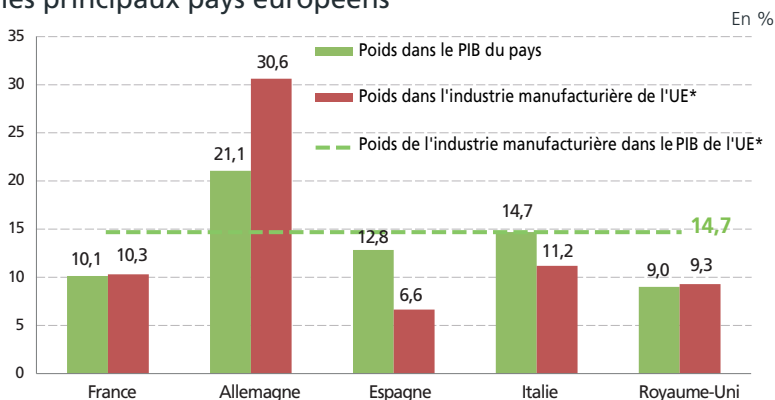
ÉTUDES ÉCONOMIQUES

CHIFFRES CLÉS de l'industrie manufacturière

Édition 2018

L'industrie manufacturière dans l'économie

Valeur ajoutée de l'industrie manufacturière dans les principaux pays européens



* Union européenne y compris Royaume-Uni.

Source : Eurostat, comptes nationaux annuels, 2017.

Valeur ajoutée de l'industrie manufacturière et de l'industrie dans le PIB en France

En %

	2000	2004	2008	2010	2012	2014	2015	2016	2017
Industrie manufacturière	14,5	12,7	11,1	10,3	10,4	10,3	10,4	10,3	10,1
Industrie	16,9	15,2	13,1	12,4	12,6	12,6	12,8	12,7	12,5

Source : Insee, comptes nationaux annuels.

Valeur ajoutée des différentes branches de l'industrie manufacturière dans les principaux pays européens

En %

Branches*	France	Allemagne ⁽¹⁾	Italie	Royaume-Uni ⁽¹⁾
Industries agroalimentaires	19,4	7,1	10,9	15,4
Industries chimique et pharmaceutique	13,7	11,3	8,4	14,3
Biens d'équipement **	13,6	27,7	22,0	14,0
Réparation, installation et prod. manufacturés divers	12,6	6,1	8,8	8,8
Matériels de transport	12,3	22,6	8,6	14,8
Métallurgie et produits métalliques	11,6	11,9	16,4	11,6
Plastique, caoutchouc et prod. minéraux non métalliques	8,3	7,3	8,8	8,2
Bois, papier et imprimerie	4,9	3,9	5,7	7,4
Textile, habillement, cuir et chaussures	2,1	1,1	9,5	4,1
Cokéfaction et raffinage	1,5	0,9	1,1	1,4
Industrie manufacturière	100	100	100	100

* niveau A38, sauf industries chimique, pharmaceutique et biens d'équipements.

** produits informatiques, électroniques et optiques, équipements électriques, machines et équipements.

Source : Eurostat, comptes nationaux annuels, 2017, sauf ⁽¹⁾ : année 2016.

Industrie manufacturière : industrie hors industries extractives, énergie, eau, gestion des déchets et dépollution.

Indicateurs économiques



■ Par secteur

Secteurs d'activité*	Nombre d'entreprises	Chiffre d'affaires HT (en Md€)	Valeur ajoutée - y compris produits et autres charges (en Md€)
Industries agroalimentaires	59 765	181	41
Réparation, installation et produits manufacturés divers	56 356	53	20
Bois, papier et imprimerie	28 542	39	11
Métallurgie et produits métalliques	22 007	81	25
Textile, habillement, cuir et chaussures	19 950	21	6
Plastique, caoutchouc et produits minéraux non métalliques	13 529	60	18
Machines et équipements	4 238	48	14
Industrie chimique	3 042	67	18
Produits informatiques, électroniques et optiques	2 814	32	12
Équipements électriques	2 299	29	8
Industrie automobile	1 925	118	19
Matériels de transport hors automobile	895	110	19
Industrie pharmaceutique	644	37	12
Cokéfaction et raffinage	37	34	5
Industrie manufacturière	216 045	908	229

* nomenclature NAF, niveau A38, sauf matériels de transport (A88).

Champ : ensemble des entreprises marchandes, y compris auto-entrepreneurs.

Source : Insee, Ésane 2016.

■ Par catégorie d'entreprise

Catégories d'entreprises*	Nombre d'entreprises	Chiffre d'affaires HT (en Md€)	Valeur ajoutée HT (en Md€)
Grande entreprise	88	473	93
Entreprise de taille intermédiaire (ETI)	1 561	363	91
Petite et moyenne entreprise (PME) hors microentreprise	21 595	151	47
Microentreprise	180 996	37	15
Industrie manufacturière	204 240	1 024	247

* au sens de la loi de modernisation de l'économie.

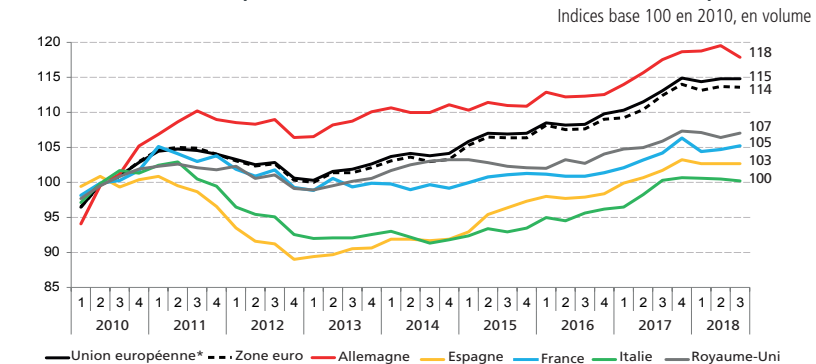
Source : Insee, Lifi, Ésane 2016.

Évolution de la production manufacturière par branche

Branches*	Évolution annuelle moyenne en volume, en %			
	2017	2016	2017/ 2010	2017/ 2000
Matériels de transport hors automobile	4,4	3,9	3,6	2,9
Industrie chimique	5,8	2,0	3,1	1,1
Industrie pharmaceutique	5,1	-1,2	2,4	2,9
Produits informatiques, électroniques et optiques	8,6	-0,5	1,4	-0,2
Industrie automobile	6,6	4,4	1,1	-1,1
Machines et équipements	2,2	-1,3	0,4	-0,8
Plastique, caoutchouc et prod. minéraux non métalliques	4,7	1,7	0,2	-0,7
Industries agroalimentaires	0,0	-1,3	0,0	0,2
Métallurgie et produits métalliques	2,8	-0,3	-0,2	-1,5
Réparation, installation et produits manufacturés divers	-0,5	-1,0	-0,3	-0,1
Textile, habillement, cuir et chaussures	-3,1	-0,2	-1,3	-8,0
Équipements électriques	-1,9	0,3	-2,0	-2,4
Bois, papier et imprimerie	2,1	-1,1	-2,0	-2,3
Cokéfaction et raffinage	0,7	-2,4	-2,0	-2,4
Industrie manufacturière	2,8	0,3	0,6	-0,4

* nomenclature NAF, niveau A38, sauf matériels de transport (A88). Les branches sont classées selon leur taux de croissance annuel moyen entre 2010 et 2017.
Source : Insee, indice de la production industrielle (IPI).

Évolution de la production manufacturière en Europe



* Union européenne y compris Royaume-Uni.
Source : Eurostat, indice de la production industrielle (IPI), CVS-CJO.

Taux d'utilisation des capacités de production

	Moyenne de long terme*	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Industrie manufacturière	83,0	80,5	81,0	81,9	82,5	84,3	85,4

* moyenne entre 1976 et 2018.
Source : Insee, enquête trimestrielle de conjoncture dans l'industrie.

Échanges extérieurs



■ Échanges extérieurs de produits manufacturés

En Md€

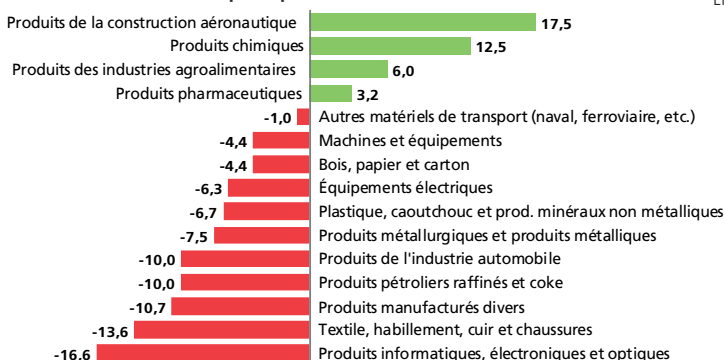
	2000	2005	2010	2012	2014	2015	2016	2017
Exportations (FAB)	307,6	334,6	364,7	404,6	400,4	418,6	417,8	437,5
Importations (CAF)	301,5	340,9	397,8	442,1	439,8	455,8	462,2	489,5
Solde	6,1	-6,2	-33,1	-37,4	-39,5	-37,2	-44,4	-52,0
Part dans les exportations totales de biens et services (en %)*	73,2	71,3	68,8	67,7	65,8	66,0	66,1	66,5

* Insee, comptes nationaux annuels.

Sources : Douanes, données brutes estimées des données tardives y compris pour 2000 et 2005.

■ Soldes* CAF-FAB par produit manufacturé

En Md€



* nomenclature NAF, niveau A38, sauf matériels de transport.

Source : Douanes, données brutes estimées des données tardives, 2017.

■ Pays destinataires des exportations françaises de produits manufacturés

En %

Pays de l'UE		Pays hors UE		Zones géographiques	
Allemagne	15,0	États-Unis	7,6	Europe	65,3
Espagne	7,2	Chine*	4,2	Asie	14,4
Italie	7,2	Suisse	3,2	Amérique	11,0
Royaume-Uni	6,8	Singapour	1,5	Afrique	5,4
Belgique	6,7	Turquie	1,5	Proche et Moyen-Orient	3,4

* hors Hong Kong.

Source : Douanes, données brutes, 2016.

■ Parts de marché mondiales à l'exportation de produits manufacturés

En %

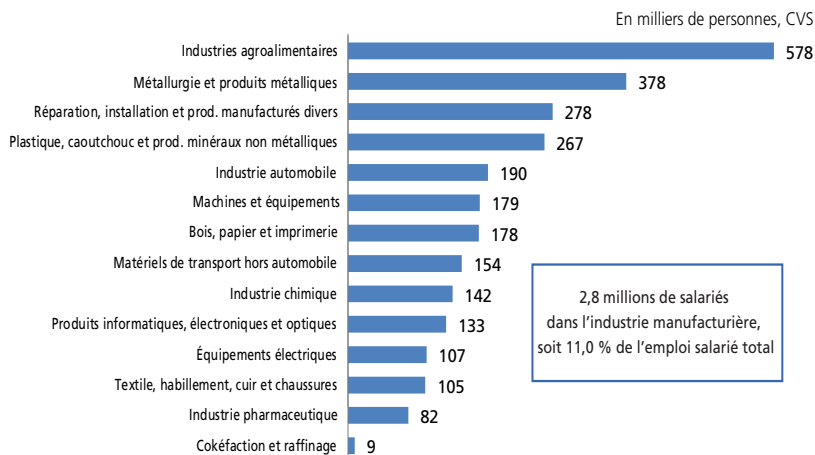
	France	Chine*	Allemagne	États-Unis	Japon	Corée du Sud	Italie
2007	4,5	11,6	11,7	9,2	6,5	3,4	4,4
2012	3,7	16,2	10,0	9,3	6,0	3,9	3,4
2017	3,4	16,8	10,0	8,9	4,8	4,1	3,3

* hors Hong Kong.

Champ : produits manufacturés selon l'OMC (hors industries agroalimentaires et produits de la cokéfaction et du raffinage).

Source : Organisation Mondiale du Commerce (OMC), données en dollars courants.

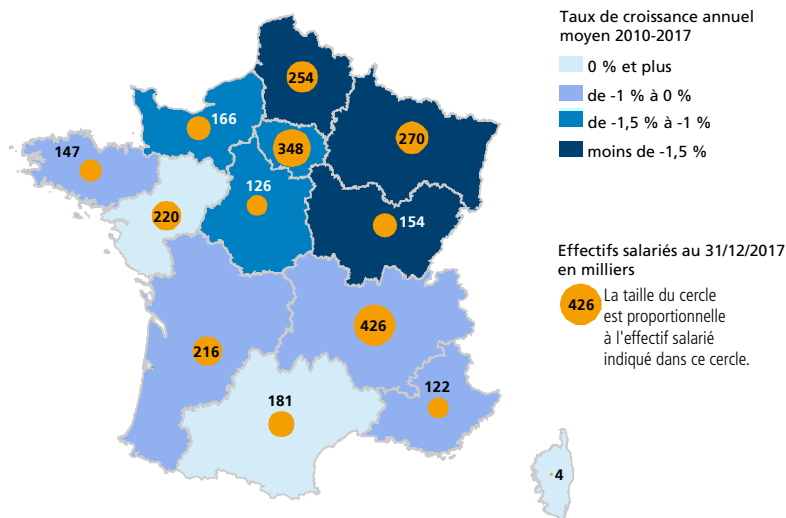
■ Emploi salarié direct* par secteur**



* hors intérim. ** nomenclature NAF, niveau A38, sauf matériels de transport (A88).

Sources : Insee, Dares, Acoiss, 2^e trimestre 2018.

■ Emploi salarié direct* de l'industrie manufacturière dans les régions



* hors intérim.

Source : Acoiss.

Coût du travail et taux de marge

■ Coût horaire de la main-d'œuvre* dans l'industrie manufacturière

En €/h

	France	Allemagne	Espagne	Italie	Zone euro
2001	25,6	28,4	14,9	18,4	22,5
2004	28,5	30,3	17,1	20,4	24,6
2008	32,0	32,5	20,3	23,4	27,4
2012	35,7	35,0	22,4	26,7	30,2
2016	37,6	38,4	22,8	27,1	32,2
2017	38,2	39,1	22,9	27,1	32,7
2018 - 2 ^e trimestre	39,1	39,8	23,1	27,7	33,3

* salaires, charges et taxes nettes des subventions liées à la masse salariale ou à l'emploi.

Source : Eurostat, enquête ECMO 2012 et ICT, coûts totaux.

■ Évolution du coût horaire de la main-d'œuvre*, de la productivité horaire et du coût salarial unitaire**

Évolution annuelle moyenne, en %

	France	Allemagne	Espagne	Italie	Zone euro
2001-2012					
Coût horaire de la main-d'œuvre	3,1	1,9	3,8	3,4	2,7
Productivité horaire du travail	3,1	2,2	1,9	1,2	2,5
Coût salarial unitaire	0,0	-0,3	1,8	2,2	0,2
2012-2017					
Coût horaire de la main-d'œuvre	1,4	2,2	0,5	0,2	1,6
Productivité horaire du travail	2,3	2,1	2,1	1,4	2,5
Coût salarial unitaire	-0,9	0,1	-1,6	-1,2	-0,9

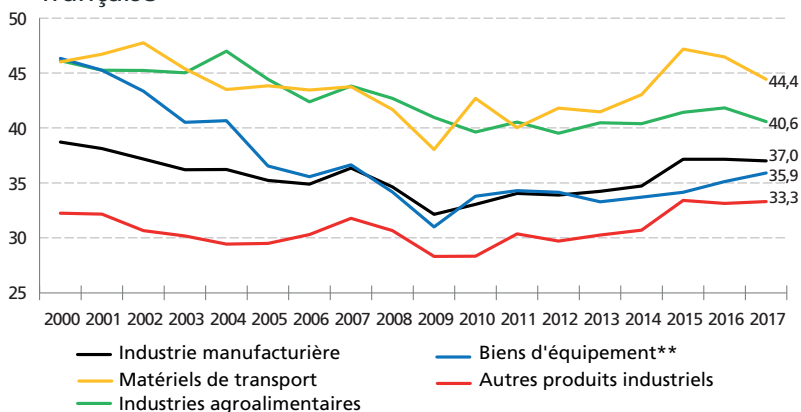
* salaires, charges et taxes nettes des subventions liées à la masse salariale ou à l'emploi.

** coût horaire/productivité horaire.

Sources : Eurostat, enquête ECMO 2012, ICT, comptes nationaux annuels.

■ Évolution du taux de marge* dans l'industrie manufacturière française

En %



* excédent brut d'exploitation et revenus mixtes/valeur ajoutée.

** produits informatiques, électroniques et optiques, équipements électriques, machines et équipements.

Source : Insee, comptes nationaux annuels.

Montants et taux d'investissement

Branches*	Investissements (en Md€)	Taux d'investissement** (en %)
Matériels de transport	14,0	49,2
Produits informatiques, électroniques et optiques	9,7	76,8
Industries agroalimentaires	6,7	14,8
Industrie chimique	5,9	30,9
Métallurgie et produits métalliques	5,2	19,4
Réparation, installation et prod. manufacturés divers	4,5	15,3
Industrie pharmaceutique	4,0	32,1
Plastique, caoutchouc et prod. minéraux non métalliques	3,8	19,7
Machines et équipements	2,7	22,1
Bois, papier et imprimerie	2,2	19,3
Équipements électriques	2,0	30,2
Textile, habillement, cuir et chaussures	0,8	16,1
Cokéfaction et raffinage	0,6	17,4
Industrie manufacturière	62,2	26,8

* nomenclature NAF, niveau A38.

** investissement/valeur ajoutée.

Source : Insee, comptes nationaux annuels, 2017.

Dépenses intérieures de R & D des entreprises (DIRDE)

Branches bénéficiaires*	DIRDE 2015	DIRDE 2016
Industrie automobile	4,2	4,1
Construction aéronautique et spatiale	3,6	3,6
Industrie pharmaceutique	3,0	3,0
Industrie chimique	1,8	1,9
Instruments et appareils de mesure	1,7	1,5
Composants, cartes électroniques, ordinateurs	1,5	1,4
Machines et équipements	1,1	1,3
Équipements électriques	1,0	1,1
Équipements de communication	1,0	0,9
Autres branches industrielles manufacturières	4,3	4,4
Industrie manufacturière	23,3	23,2
Part de l'industrie manufacturière (DIRDE, en %)	73,2	72,0

* nomenclature NAF, avec regroupement propre à cette enquête.

Source : ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation.

Pour en savoir plus :
www.entreprises.gouv.fr



Directeur de la publication : Thomas Courbe

Rédacteur en chef : Sylvie Marchand

Réalisation : Alexandre Aubourg

Secrétariat de rédaction : Martine Automme,
Nicole Merle-Lamoot

Composition : Hélène Allias-Denis, Brigitte Baroin,
Jacqueline Solitude

ISSN : 2492-7090 - Dépôt légal : 2019

DGE - 67, rue Barbès, 94200 Ivry-sur-Seine