

Insee Dossier

Normandie



N° 17

Novembre 2020

Panorama de l'industrie dans la Vallée de la Seine

Avant-propos

La crise sanitaire actuelle souligne de façon aiguë l'enjeu que représente la localisation - voire la relocalisation - sur le territoire national d'un certain nombre d'activités stratégiques, au premier rang desquelles figurent les activités industrielles.

Le territoire de la Vallée de la Seine, qui rassemble les départements de l'ouest de l'Île-de-France et les départements normands littoraux ou traversés par la Seine, est un poids lourd de l'économie industrielle française. Cela tant du fait du volume des activités et des emplois implantés (notamment sur la partie francilienne) que par le pourcentage qu'ils représentent dans l'ensemble du tissu économique (notamment sur la partie normande). L'axe Seine, avec les ports du Havre, de Rouen et de Paris et les infrastructures associées, constitue de plus un corridor de transport et une ouverture majeure vers l'Europe et le monde pour ce tissu industriel.

Il a donc paru indispensable à la Délégation Interministérielle au Développement de la Vallée de la Seine, à l'Insee et à Paris Seine Normandie®, porte-parole des CCI de l'axe Seine, de s'associer pour réaliser un panorama de l'industrie dans la Vallée de la Seine. Celui-ci fournit, sous forme de fiches, un état des lieux détaillé des principaux secteurs industriels en termes d'établissements, d'emplois et de salariés. Trois fiches supplémentaires sont consacrées à des « secteurs élargis » qui associent aux activités relevant strictement de la fabrication, un ensemble d'activités périphériques renvoyant à la sous-traitance de certaines productions ou à la commercialisation, l'entretien et la réparation des produits fabriqués. Enfin une dernière fiche traite des « services aux entreprises productives ». Le panorama propose aussi une analyse transversale qui met en évidence les forces et faiblesses de l'industrie de la Vallée de la Seine et décrit leur évolution dans le temps. Pour positionner les indicateurs mis à disposition, deux référentiels sont le plus souvent utilisés, un référentiel sectoriel, qui permet de les situer par rapport à l'industrie sur l'ensemble du territoire national et un référentiel territorial, qui permet de les situer par rapport à l'ensemble des activités économiques sur le territoire de la Vallée de la Seine.

Nous sommes convaincus que ce diagnostic constituera un outil précieux pour l'ensemble des acteurs publics ou privés concernés dans la conduite des différentes initiatives prises en matière d'attractivité, d'innovation, de transition, de recrutement, de formation... et, plus largement, de développement de l'industrie dans la Vallée de la Seine.

Le Directeur Régional
de l'Insee Normandie

Philippe Scherrer



Le Délégué Interministériel
au Développement de la Vallée de la Seine

François Philizot



Le Président
Paris Seine Normandie®

Michel Valache



Sommaire

Synthèse.....	5
Analyse transversale.....	7
Près d'un emploi industriel sur six dans la Vallée de la Seine	7
Zoom sur l'intérim.....	18
Les fiches sectorielles	19
Cokéfaction et raffinage.....	20
Production et distribution d'électricité, de gaz, de vapeur et d'air conditionné	22
Industrie pharmaceutique	24
Industrie chimique.....	26
Fabrication de denrées alimentaires, de boissons et de produits à base de tabac.....	28
Industrie automobile	30
Fabrication d'autres matériels de transports.....	32
Fabrication de produits informatiques, électroniques et optiques	34
Fabrication d'équipements électriques.....	36
Collecte, traitement et élimination des déchets.....	38
Fabrication de textiles, industrie de l'habillement, industrie du cuir et de la chaussure.....	40
Travail du bois, industries du papier et imprimerie.....	42
Métallurgie et fabrication de produits métalliques.....	44
Réparation et installation de machines et d'équipements.....	46
Les secteurs élargis de l'automobile, de l'aéronautique et de la cosmétique	
Les services aux entreprises productives	49
Secteur élargi de l'automobile.....	50
Secteur élargi de l'aéronautique.....	52
Secteur élargi de la cosmétique	54
Les services aux entreprises productives.....	56
Annexe : Définitions, sources, bibliographie	58

La Vallée de la Seine, un poids lourd de l'industrie métropolitaine

Plus de 500 000 emplois industriels dans la Vallée de la Seine

Plus d'un demi-million de personnes travaillent, en 2017, dans l'industrie dans la Vallée de la Seine, soit près d'un emploi sur six de l'industrie métropolitaine. La répartition géographique de ces emplois n'est pas homogène. Quatre des neuf départements qui composent la Vallée de la Seine concentrent près des deux tiers des emplois salariés : les Hauts-de-Seine (98 000 salariés), les Yvelines (78 000), la Seine-Maritime (74 000) et Paris (58 000). Caractérisée par la présence de nombreux sièges sociaux et de centres de recherche, la partie francilienne de la Vallée de la Seine concentre la plus grande partie des emplois (63 % des salariés).

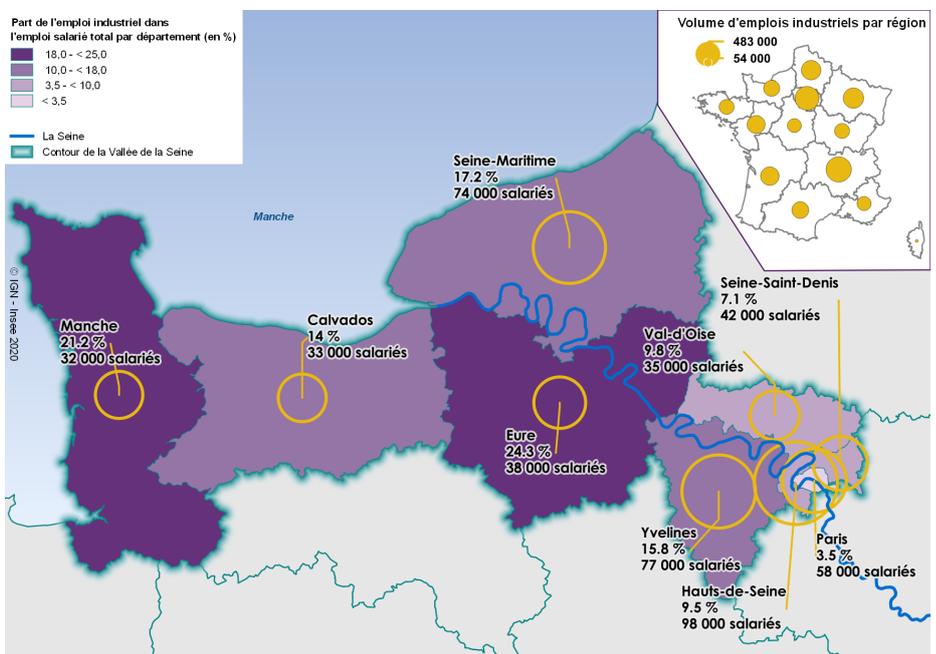
L'industrie de la Vallée de la Seine regroupe plus de 52 000 établissements dont 19 000 emploient au moins un salarié. Les établissements industriels sont souvent de grande taille et c'est encore plus vrai dans le cas de la Vallée de la Seine : près d'un salarié sur trois travaille dans un établissement de 500 salariés ou plus, contre un sur cinq dans l'industrie métropolitaine.

Axe majeur, la Vallée de la Seine pèse pour plus d'un cinquième de la richesse dégagée (*définitions*) par l'industrie métropolitaine, soit plus de 55 milliards d'euros en 2017.

Un poids de l'emploi industriel divisé par deux depuis 1990

Cette forte implantation industrielle masque toutefois une dégradation importante de l'emploi industriel dans la Vallée de la Seine au cours des trois dernières décennies. L'économie de ce territoire a subi de plein fouet les effets de la désindustrialisation même si en parallèle le développement des emplois tertiaires s'est intensifié. Le territoire de la Vallée de la Seine est affecté plus intensément encore que l'économie nationale par ces mutations : entre 1990 et 2017, le nombre de salariés de l'industrie a presque été divisé par deux, tandis qu'en métropole il ne déclinait que d'un tiers. La part des

L'emploi industriel dans les départements de la Vallée de la Seine



Source : Insee, Flores 2017

emplois industriels dans la Vallée de la Seine est passée de 18 % en 1990 à seulement 9 % en 2017.

La fabrication de matériels de transport, premier employeur industriel

L'industrie de la Vallée de la Seine se distingue par la forte implantation de certains secteurs d'activité. C'est le cas de la *fabrication de matériels de transport* qui comporte plusieurs sites industriels de premier plan, que ce soit dans l'automobile (Renault, PSA) ou l'aéronautique (Airbus, Ariane). Avec plus de 82 000 salariés, c'est le premier secteur industriel employeur du territoire. Il représente également près d'un quart des salariés du secteur en France métropolitaine.

Le secteur des *industries agro-alimentaires* est également très présent avec 64 000 salariés (13 % des salariés de l'industrie du territoire)

avec notamment Coca Cola et les fromageries Bel dans les Hauts-de-Seine ou Isigny Sainte-Mère dans le Calvados. Celui de la *cokéfaction et raffinage* est lui aussi particulièrement implanté. Même s'il ne compte que 4 600 salariés (majoritairement localisés dans les raffineries Total à Gonfreville-l'Orcher et Esso à Notre-Dame-de-Gravenchon), soit 1 % des emplois industriels de la Vallée de la Seine, ceux-ci représentent la moitié des emplois du secteur au niveau métropolitain. Ces établissements génèrent près de 60 % de la richesse dégagée du secteur en France métropolitaine.

D'autres secteurs bénéficient aussi d'une forte implantation dans la Vallée de la Seine : la *production et distribution d'électricité, de gaz, de vapeur et d'air conditionné* avec les centrales nucléaires EDF de Paluel et Penly en Seine-Maritime et Flamanville dans la Manche, l'*industrie chimique* avec Areva à La Hague, Exxon-Mobil à Port-Jérôme-sur-Seine ou L'Oréal en

région parisienne et l'industrie pharmaceutique avec Sanofi et GlaxoSmithKline en Normandie ou Janssen et AstraZeneca en Île-de-France.

Un recul de l'emploi dans presque tous les secteurs d'activité

Le recul de l'industrie a plus particulièrement touché certains de ces secteurs. Ainsi, sur les 100 000 postes de salariés supprimés dans l'industrie de la Vallée de la Seine entre 2007 et 2017, 20 000 l'ont été dans la fabrication de matériels de transport. Deux secteurs d'activité ont perdu plus de 10 000 emplois sur la même période : la fabrication de produits informatiques, électroniques et optiques et celui du travail du bois, industries du papier et imprimerie. Ce dernier secteur a subi la plus forte baisse de l'industrie de la Vallée de la Seine, avec une réduction de près de 40 % de ses effectifs salariés. Le recul a été important également, autour de 30 %, dans quatre secteurs : la cokéfaction et raffinage, la fabrication de textiles, industries de l'habillement, industrie du cuir et de la chaussure, celle de machines et équipements et la fabrication de produits informatiques, électroniques et optiques. Seuls deux secteurs ont vu leurs effectifs légèrement augmenter, autour de 2 % : la fabrication de denrées alimentaires, de boissons et de produits à base de tabac et la production et distribution d'électricité, de gaz, de vapeur et d'air conditionné.

Un niveau de qualification souvent élevé

Au-delà des spécificités sectorielles de l'industrie de la Vallée de la Seine, les caractéristiques des salariés présentent également des différences notables. En effet, bien qu'ils partagent des points communs avec les salariés de l'industrie métropolitaine (présence féminine réduite, salariés plus âgés, part importante d'ouvriers), des spécificités s'expriment. Élément notable, le niveau de qualification des postes occupés par les salariés de l'industrie de la Vallée de la Seine est plus élevé que dans l'industrie métropolitaine. Ainsi, un tiers des salariés occupent un poste de cadre ou de niveau cadre (ingénieur, chercheur, etc.) contre à peine un sur cinq au niveau national. Les secteurs à forte présence de cadres sont la fabrication de produits informatiques, électroniques et optiques, celle de matériels de transport, ainsi que la production et distribution d'électricité, de gaz, de vapeur et d'air conditionné. En parallèle, les emplois d'ouvriers et d'ouvriers qualifiés sont moins bien représentés (35 % contre 49 %), même s'ils restent majoritaires dans certains secteurs comme la métallurgie ou encore la production et distribution d'eau - assainissement, gestion

des déchets et dépollution. Ce niveau de qualification supérieur entraîne des revenus généralement plus élevés pour les salariés exerçant dans la Vallée de la Seine, en comparaison de ceux de la métropole.

Au sein même de la Vallée de la Seine, le profil des salariés franciliens diffère des salariés normands. La présence de cadres est plus importante en Île-de-France, notamment en raison de la forte implantation de sièges sociaux et de centres de recherche. Les salaires sont aussi généralement plus élevés en Île-de-France, quelle que soit la catégorie socio-professionnelle.

Un recours à l'intérim moindre dans la Vallée de la Seine

Le secteur industriel fait partie des secteurs ayant le plus recours aux emplois intérimaires. Dans la Vallée de la Seine la part de l'emploi intérimaire n'est que de 7 % (contre 9 % au niveau national). L'emploi d'intérimaires reste toutefois très important dans les secteurs de la fabrication de matériels de transport et la fabrication de produits en caoutchouc et en plastique (taux proche de 11 %). ■

Les Territoires d'industrie dans la Vallée de la Seine

Lancé en novembre 2018 par le gouvernement, « Territoires d'industrie » est un programme gouvernemental de développement des territoires par leur reconquête industrielle. Il s'agit d'une approche qui tient compte des projets des territoires, de la géographie industrielle du pays, des nouvelles compétences en matière de développement économique des Conseils régionaux et des intercommunalités et de l'accompagnement renforcé et ciblé des territoires les plus impactés par la désindustrialisation.

Le programme « Territoires d'industrie » vise à mobiliser de manière coordonnée les leviers d'intervention qui relèvent de l'État et de ses opérateurs, des collectivités territoriales et de leurs établissements publics ou des entreprises, au service de l'industrie sur les territoires. Reposant sur un principe de gestion décentralisée, il est piloté par les Régions et animé localement par des binômes intercommunalités-industriels. Il vise à répondre à leurs principaux enjeux de développement, notamment en matière d'attractivité, d'innovation, de recrutement, de simplification et de transition écologique, en permettant de lever les freins au développement de l'industrie à l'échelle locale (foncier, compétences, écologie industrielle, etc.) et de faire émerger des projets concrets de dynamisation des systèmes industriels locaux.

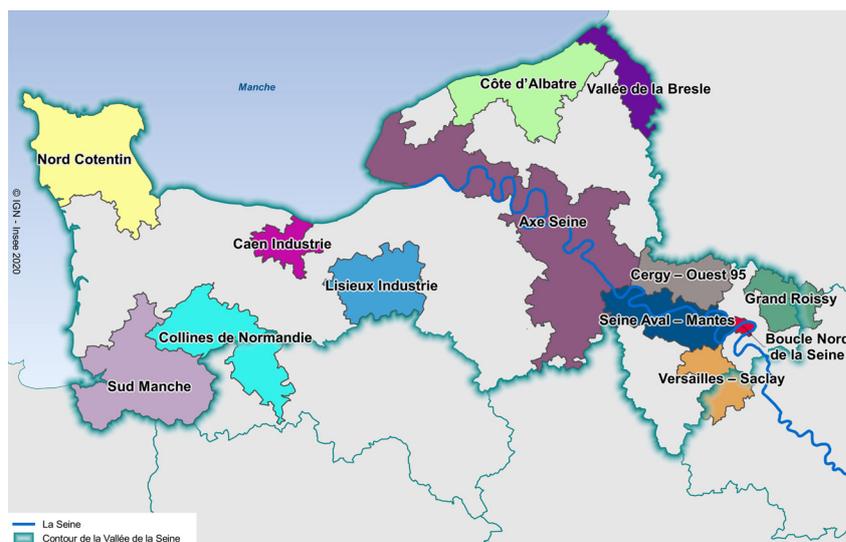
À ce jour, 148 territoires d'industrie, répartis dans toute la France et identifiés comme présentant une forte identité et un savoir-faire industriels, bénéficient d'un accompagnement prioritaire de l'État à hauteur de 1,3 milliard d'euros, via différents opérateurs publics (Banque des territoires, Business France, Bpifrance, Ademe, Pôle Emploi notamment).

À mi-2020, 90 % des territoires d'industrie ont installé la démarche et plus de 1 000 projets ont été identifiés sur le terrain.

Ces projets concernent par exemple la reconversion de friches industrielles, l'appropriation des technologies du numérique, l'attractivité et l'export ou le renouvellement de l'offre de formation, à l'échelle des territoires, pour mieux répondre aux attentes des industriels en termes de compétences.

19 territoires d'industrie ont ainsi été identifiés en Normandie et en Île-de-France, dont 13 implantés dans le périmètre de la Vallée de la Seine (cf carte ci-dessous).

Les territoires d'industrie dans la Vallée de la Seine



Chacun de ces territoires bâtit sa feuille de route en fonction des enjeux territoriaux qui lui sont propres et des réponses élaborées par la mobilisation de son écosystème local : transition énergétique sur l'axe Seine normand (Usine Siemens - Gamesa au Havre, filière Hydrogène vert à Port-Jérôme), reconversion d'actifs industriels à Caen et Évry-Corbeil, campus de formations innovantes en Seine-aval, etc.

La géographie de la Vallée de la Seine structure près de la moitié des territoires d'industrie de Normandie et d'Île-de-France : de la Côte d'Albatre jusqu'à Melun - Villaroche, huit territoires constituent une continuité spatiale qui s'identifie au parcours de la Seine et à ses grands enjeux industriels : chimie, automobile, aéronautique - aérospatiale, etc.

Près d'un emploi industriel sur six dans la Vallée de la Seine

Le territoire de la Vallée de la Seine (*définitions*) se compose de cinq départements de l'Île-de-France (Paris, les Hauts-de-Seine, la Seine-Saint-Denis, le Val-d'Oise et les Yvelines) et de quatre départements normands (le Calvados, l'Eure, la Manche et la Seine-Maritime). Il représente un espace industriel majeur au plan national. Sur seulement 5 % de la superficie totale de la France métropolitaine, il concentre 15,6 % des emplois, salariés et non salariés, de l'industrie, soit 505 000 des 3,2 millions que compte l'industrie métropolitaine (*figure 1*). Ces emplois industriels sont très majoritairement des emplois salariés (486 000 dans la Vallée de la Seine), les effectifs « non salariés » (entrepreneurs individuels, micro-entrepreneurs, gérants de société) ne représentant que 3,7 % du total des emplois industriels. La densité d'emplois industriels au km² s'élève ainsi à 18,1 au km² dans la Vallée de la Seine contre 5,9 seulement sur l'ensemble du territoire métropolitain. Elle

est particulièrement forte en Île-de-France (37,2 emplois/km²) et, bien que plus faible, reste supérieure en Normandie (6,8 emplois/km²) à celle de France métropolitaine.

Ces 505 000 emplois se répartissent dans plus de 52 400 établissements dont l'activité principale est de type industriel (*figure 2*). À elle seule, la Vallée de la Seine concentre, en 2017, près de 15 % des établissements industriels français. Environ 19 000 de ces établissements sont des établissements employeurs (c'est-à-dire ayant eu au cours de l'année 2017 au moins un employé salarié).

Le département des Hauts-de-Seine rassemble près de 100 000 emplois dans l'industrie soit le cinquième des emplois industriels de la Vallée de la Seine. Les Yvelines et la Seine-Maritime viennent ensuite avec respectivement 78 600 et 76 300 emplois, soit dans chacun de ces départements plus de 15 % des emplois industriels de la Vallée de la Seine. Avec 63 500 emplois, Paris en

concentre 9 %. Les effectifs industriels, salariés et non salariés, sont moindres dans les autres départements de ce territoire : 43 300 en Seine-Saint-Denis, 39 500 dans l'Eure, 36 000 dans le Val-d'Oise, 34 500 dans le Calvados et enfin 33 400 dans la Manche. Les fonctions de siège et de conception sont particulièrement bien représentées en Île-de-France.

Un poids important dans l'emploi salarié industriel métropolitain

Tous secteurs d'activité confondus, la Vallée de la Seine concentre sur son territoire plus de 5,1 millions d'emplois salariés, soit près de 23 % des emplois salariés métropolitains. Plus spécifiquement, 15,8 % des salariés de l'industrie métropolitaine travaillent sur ce territoire. Si le poids de la Vallée de la Seine dans l'industrie métropolitaine est conséquent, l'industrie ne représente cependant que 9,5 %

1 Dans l'Eure et la Manche, un emploi sur cinq dans l'industrie

Nombre de postes salariés et non salariés dans l'industrie de la Vallée de la Seine en 2017

	Emploi total			Emploi salarié			Emploi non salarié	
	Nombre	Poids dans l'emploi total du territoire (en %)	Poids dans l'emploi total industriel métropolitain (en %)	Nombre	Poids dans l'emploi salarié du territoire (en %)	Poids dans l'emploi salarié industriel métropolitain (en %)	Nombre	Poids dans l'emploi total industriel du territoire (en %)
Vallée de la Seine :	504 703	9,0	15,6	486 215	9,5	15,8	18 488	3,7
Hauts-de-Seine	99 621	9,1	3,1	97 786	9,5	3,2	1 835	1,8
Yvelines	78 623	14,6	2,4	76 817	15,8	2,5	1 806	2,3
Seine-Maritime	76 321	16,3	2,4	74 021	17,2	2,4	2 300	3,0
Paris	63 457	3,4	2,0	58 421	3,5	1,9	5 036	7,9
Seine-Saint-Denis	43 293	6,8	1,3	41 891	7,1	1,4	1 402	3,2
Eure	39 501	22,4	1,2	38 067	24,3	1,2	1 434	3,6
Val-d'Oise	36 046	9,2	1,1	34 655	9,8	1,1	1 391	3,9
Calvados	34 480	13,2	1,1	32 666	14,0	1,1	1 814	5,3
Manche	33 361	19,8	1,0	31 891	21,2	1,0	1 470	4,4
Région Île-de-France	447 275	7,4	13,8	430 663	7,8	14	16 612	3,7
Région Normandie	203 678	17,4	6,3	195 769	18,6	6,4	7 909	3,9
France métropolitaine	3 233 443	12,9	100,0	3 074 059	13,8	100,0	159 384	4,9

Notes de lecture : un établissement employeur a un ou plusieurs salariés. Les emplois salariés de l'industrie dans la Vallée de la Seine représentent 9,5 % des emplois salariés tous secteurs d'activité confondus sur ce territoire ; ils représentent aussi 15,8 % des emplois salariés industriels métropolitains.

Sources : Insee Flores 2017, Base non salariés 2017

des emplois salariés de ce territoire (figure 3). Cette moindre représentation de l'industrie dans la Vallée de la Seine est due à la forte présence d'emplois tertiaires dans la partie francilienne du territoire (86 % des emplois salariés). L'Île-de-France regroupe en effet bon nombre de sièges administratifs et sociaux d'entreprises ainsi qu'un grand nombre d'administrations fortement employeuses dans ce domaine. De même, le secteur du commerce et des services est extrêmement développé sur ce territoire. Le poids de l'industrie dans la Vallée de la Seine est également plus faible en termes d'établissements (4,4 % des établissements sont industriels contre 6,9 % en France métropolitaine) et en termes de richesse dégagée (définitions). Ainsi, l'industrie ne représente que 14,2 % de la richesse dégagée sur ce territoire contre 19,5 % au niveau métropolitain. Toutefois, au regard du poids des établissements et des salariés sur ce territoire, la richesse dégagée par l'industrie est importante. Avec 55 milliards d'euros, elle représente en effet le cinquième de la richesse dégagée par l'industrie en métropole.

À l'échelle régionale, l'influence de l'industrie est beaucoup plus importante dans l'ensemble de la Normandie, y compris l'Orne, que dans l'ensemble des départements composant l'Île-de-France. Ainsi, l'industrie rassemble 19 % des salariés en Normandie contre 8 % en Île-de-France.

Parmi les départements de la Vallée de la Seine, le poids de l'industrie dans l'emploi salarié total est très variable. Ainsi il atteint 24 % dans l'Eure et 21 % dans la Manche (contre 9,5 % dans la Vallée de la Seine). Il est élevé également en Seine-Maritime (17 %) et dans les Yvelines (16 %). À l'inverse, c'est à Paris que le poids de l'industrie est le plus faible (3,5 %) même si ce secteur y compte un nombre important de salariés (58 400 salariés). La capitale concentre aussi plus du tiers des établissements industriels de la Vallée de la Seine. Dans les Hauts-de-Seine qui comptent le plus de salariés industriels des départements de la Vallée de la Seine, l'emploi industriel n'est pas prédominant puisqu'il ne représente que 9,5 % de l'ensemble des emplois salariés.

Une plus forte concentration de l'emploi dans les établissements de 50 salariés ou plus

Les établissements employeurs de l'industrie métropolitaine se distinguent par des effectifs moyens presque deux fois plus im-

2 15 % des établissements industriels sont localisés dans la Vallée de la Seine

Nombre d'établissements et d'établissements employeurs dans la Vallée de la Seine en 2017

	Ensemble des établissements industriels		Établissements industriels employeurs	
	Nombre	Part dans l'industrie métropolitaine (en %)	Nombre	Part dans l'industrie métropolitaine (en %)
Vallée de la Seine :	52 444	14,6	19 027	13,1
Hauts-de-Seine	5 838	1,6	1 969	1,4
Yvelines	4 477	1,2	1 791	1,2
Seine-Maritime	4 892	1,4	2 474	1,7
Paris	18 503	5,2	4 712	3,2
Seine-Saint-Denis	5 979	1,7	2 077	1,4
Eure	2 773	0,8	1 348	0,9
Val-d'Oise	4 160	1,2	1 810	1,2
Calvados	3 308	0,9	1 605	1,1
Manche	2 514	0,7	1 241	0,9
Région Île-de-France	52 193	14,5	18 325	12,6
Région Normandie	15 176	4,2	7 485	5,2

Sources : Insee, REE 2017, Flores 2017

portants que dans l'ensemble des secteurs d'activité : 21 salariés contre 11 salariés. En 2017, les 19 000 établissements industriels de la Vallée de la Seine se démarquent de leurs homologues nationaux par une taille moyenne encore plus élevée avec 26 salariés par établissement en moyenne. Les établissements de très grande taille (500 salariés ou plus) occupent une place particulièrement importante dans l'emploi de ce territoire. En effet, près d'un tiers des salariés de l'industrie travaillent dans des établissements de cette taille contre un cinquième en France métropolitaine (figure 4). Ces très grands établissements représentent pourtant moins d'1 % de l'ensemble des établisse-

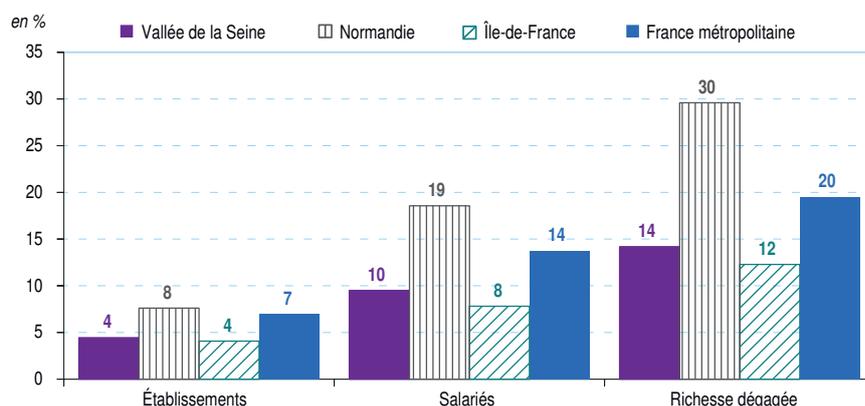
ments industriels employeurs de la Vallée de la Seine. *A contrario*, plus des deux tiers des établissements employeurs comptent moins de 10 salariés et les établissements de cette taille ne totalisent que 9 % de l'ensemble des emplois industriels de la Vallée de la Seine, des proportions proches de celles observées au niveau national.

Fabrication de matériels de transports : le quart des emplois dans la Vallée de la Seine

Tous les secteurs d'activité de l'industrie sont présents sur le territoire de la Vallée de

3 Une contribution importante de l'industrie à la richesse dégagée par la Normandie*

Poids de l'industrie en termes d'établissements, de salariés et de richesse dégagée dans l'ensemble des secteurs en 2017



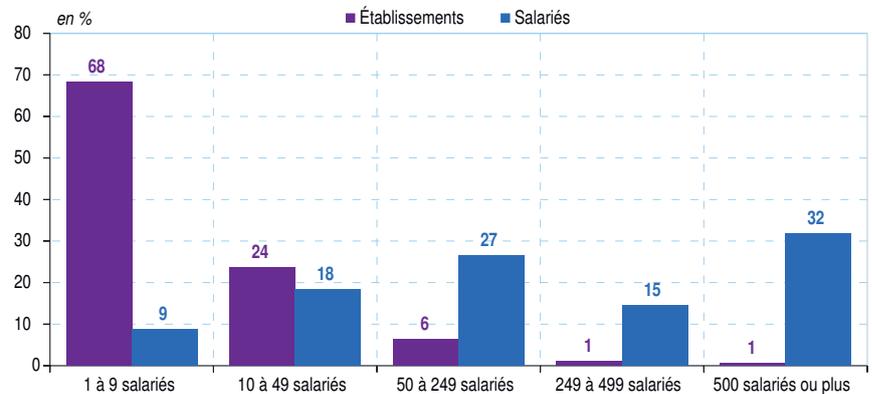
* Les données Normandie et Île-de-France concernent l'ensemble de ces régions (et pas uniquement la partie située sur le périmètre de la Vallée de la Seine)

Sources : Insee, REE 2017, Flores 2017, FEE 2017

la Seine, mais certains y sont particulièrement bien implantés. Largement représenté par plusieurs grands sites industriels dédiés à l'automobile (Renault, PSA) et à l'aéronautique (Airbus, Ariane), le secteur de la *fabrication de matériels de transport* est le plus gros pourvoyeur d'emplois de la Vallée de la Seine avec 82 000 salariés, soit près de 17 % de l'ensemble des salariés industriels de ce territoire (figure 5). Cela représente près d'un quart des effectifs métropolitains du secteur. Les établissements de ce secteur, peu nombreux, sont souvent de grande taille et 82 % des employés du secteur travaillent dans un établissement de 500 salariés ou plus. De plus, ce secteur dégage la part de richesse la plus importante de l'industrie de la Vallée de la Seine : près de 20 % du total de l'industrie sur ce territoire et près de 30 % de la richesse totale dégagée par ce secteur en France métropolitaine (figure 6).

4 Plus de deux établissements employeurs sur trois ont moins de 10 salariés

Répartition des établissements employeurs et des salariés de l'industrie par tranche de taille des établissements de la Vallée de la Seine



Champ : Établissements employeurs actifs au 31/12/2017 – postes non annexes
Source : Insee, Flores 2017

5 Un salarié de la cokéfaction et du raffinage sur deux travaille dans la Vallée de la Seine

Poids des secteurs d'activité de l'industrie de la Vallée de la Seine dans le total métropolitain

Secteur d'activité	Établissements			Salariés			
	Nombre	Poids dans l'industrie de la Vallée de la Seine (en %)	Poids dans le total métropolitain du secteur (en %)	Nombre	Poids dans l'industrie de la Vallée de la Seine (en %)	Poids dans le total métropolitain du secteur (en %)	Part des salariés dans un établissement de 500 salariés ou plus
Fabrication de matériels de transport	595	1,1	13,5	82 075	16,9	23,2	82,1
Fabrication de denrées alimentaires, de boissons et de produits à base de tabac	9 464	18,0	13,5	64 062	13,2	11,4	10,4
Production et distribution d'électricité, de gaz, de vapeur et d'air conditionné	5 372	10,2	9,2	46 706	9,6	27,8	38,5
Autres industries manufacturières ; réparation et installation de machines et d'équipements	10 647	20,3	14,9	40 837	8,4	15,6	11,8
Production et distribution d'eau ; assainissement, gestion des déchets et dépollution	2 533	4,8	12,5	35 799	7,4	20,5	8,3
Industrie chimique	994	1,9	20,5	35 242	7,2	24,2	38,5
Métallurgie et fabrication de produits métalliques à l'exception des machines et des équipements	2 837	5,4	10,8	31 547	6,5	8,5	12,1
Fabrication de produits informatiques, électroniques et optiques	891	1,7	20,7	27 879	5,7	22,4	48,8
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique ainsi que d'autres produits minéraux non métalliques	1 876	3,6	9,9	26 816	5,5	10,4	19,7
Fabrication de textiles, industrie de l'habillement, industrie du cuir et de la chaussure	9 232	17,6	31,3	19 765	4,1	19,8	7,0
Fabrication de machines et équipements n.c.a.	942	1,8	12,9	18 969	3,9	11,0	13,5
Industrie pharmaceutique	192	0,4	27,2	18 968	3,9	24,8	41,3
Travail du bois, industries du papier et imprimerie	5 802	11,1	17,0	16 777	3,5	9,8	0,0
Fabrication d'équipements électriques	622	1,2	17,6	14 216	2,9	13,2	26,0
Cokéfaction et raffinage	39	0,1	28,1	4 648	1,0	50,2	74,2
Industries extractives	406	0,8	9,3	1 909	0,4	9,4	0,0
Total secteur industriel	52 444	100,0	14,6	486 215	100,0	15,8	31,9

Sources : Insee, REE 2017, Flores 2017

En termes d'emplois, la *fabrication de denrées alimentaires, de boissons et de produits à base de tabac* vient ensuite avec 64 000 salariés, soit 13 % des emplois industriels du territoire. La Vallée de la Seine pèse cependant nettement moins dans le total métropolitain de ce secteur (11 %).

Le secteur de la *production et distribution d'électricité, de gaz, de vapeur et d'air conditionné* est le troisième avec 46 700 personnes, soit presque 10 % de l'ensemble des salariés industriels de la Vallée de la Seine. Dans ce secteur, on retrouve de grands groupes tels qu'EDF ou Engie. En termes d'emplois, c'est le deuxième secteur le plus implanté dans la Vallée de la Seine avec 28 % des effectifs métropolitains du secteur. En outre, il se situe au deuxième rang en termes de richesse dégagée dans l'industrie de la Vallée de la Seine (plus de 15 %). Ce territoire réalise même un tiers de celle dégagée par le secteur au niveau national.

Un autre secteur est particulièrement bien implanté dans la Vallée de la Seine : la *cokéfac-*

tion et raffinage. Avec seulement 4 600 salariés, soit à peine 1 % des emplois industriels du territoire répartis dans moins de 40 établissements, il n'en est pas moins caractéristique du territoire. La Vallée de la Seine représente en effet la moitié des emplois totaux du secteur en France métropolitaine. Cela est dû notamment à la présence des raffineries Total et Esso en Seine-Maritime ainsi que des sites Total dans les Hauts-de-Seine. De surcroît, les établissements de la Vallée de la Seine dégagent plus des trois cinquièmes de la richesse de ce secteur au niveau national.

D'autres secteurs sont également très présents dans la Vallée de la Seine comme l'*industrie chimique* et l'*industrie pharmaceutique* qui concentrent sur cet espace plus de 24 % des emplois métropolitains dans leur secteur et produisent plus de 30 % de la richesse dégagée par leur secteur au niveau national. C'est aussi le cas de la *production et distribution d'eau - assainissement, gestion des déchets et dépollution*, de la *fabrication de produits informatiques, électroniques et optiques* et de la *fabrication de textiles, in-*

dustries de l'habillement, industrie du cuir et de la chaussure, qui cumulent dans la Vallée de la Seine une part importante des emplois de leur secteur et de la richesse dégagée au niveau national.

Plus d'emplois et de grands établissements industriels en Île-de-France

Les emplois de l'industrie de la Vallée de la Seine, à l'instar des autres emplois, sont fortement concentrés sur sa partie francilienne. Ainsi les Hauts-de-Seine rassemblent 20 % de ces emplois, Paris 12 % et la Seine-Saint-Denis 12 %. Ces départements qui constituent la frange ouest de la zone d'emploi de Paris totalisent près de 200 000 emplois salariés dans l'industrie. À titre de comparaison, la zone d'emploi de Versailles-Saint-Quentin en comporte 46 000 et celle de Rouen 41 000.

Ces effectifs importants de la partie francilienne du territoire s'expriment aussi dans la répartition des 50 plus gros établissements industriels de la Vallée de la Seine (*figure 7*).

6 L'industrie pharmaceutique et la fabrication de machines et équipements fortement dépendantes de l'étranger

Poids économique des secteurs d'activité industriels de la Vallée de la Seine dans le total métropolitain

Secteur d'activité	Richesse dégagée		Taux de création d'entreprises moyen 2012-2017 (en %)	Taux de dépendance vis à vis de l'étranger en 2015 (en %)	Taux de dépendance vis à vis des groupes en 2015 (en %)
	Poids dans l'industrie de la Vallée de la Seine (en %)	Poids dans le total métropolitain du secteur (en %)			
Fabrication de matériels de transport	19,3	29,6	5,2	10,0	98,7
Fabrication de denrées alimentaires, de boissons et de produits à base de tabac	7,9	11,6	6,6	13,5	54,7
Production et distribution d'électricité, de gaz, de vapeur et d'air conditionné	15,3	33,6	8,3	2,8	99,4
Autres industries manufacturières ; réparation et installation de machines et d'équipements	6,3	18,0	11,8	15,6	76,1
Production et distribution d'eau ; assainissement, gestion des déchets et dépollution	4,7	22,7	13,5	4,6	81,9
Industrie chimique	10,4	31,9	6,0	32,0	98,3
Métallurgie et fabrication de produits métalliques à l'exception des machines et des équipements	4,2	9,2	5,6	22,1	78,8
Fabrication de produits informatiques, électroniques et optiques	5,8	26,1	5,1	27,3	96,4
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique ainsi que d'autres produits minéraux non métalliques	4,2	11,9	8,1	38,2	91,8
Fabrication de textiles, industrie de l'habillement, industrie du cuir et de la chaussure	3,7	30,1	12,1	11,3	67,8
Fabrication de machines et équipements n.c.a.	3,1	12,9	3,2	55,3	92,2
Industrie pharmaceutique	5,4	30,9	3,1	57,0	98,7
Travail du bois, industries du papier et imprimerie	2,1	10,5	14,6	20,1	74,0
Fabrication d'équipements électriques	2,6	16,3	5,8	32,1	94,3
Cokéfaction et raffinage	4,5	61,3	0,0	31,3	100,0
Industries extractives	0,4	13,2	3,4	33,0	92,4
Total secteur industriel	100,0	21,2	9,9	20,0	85,6

Sources : Insee, FEE 2017, REE 2012 à 2017, Clap et Lifi 2015

7 Les grands établissements employeurs concentrés autour de la Seine

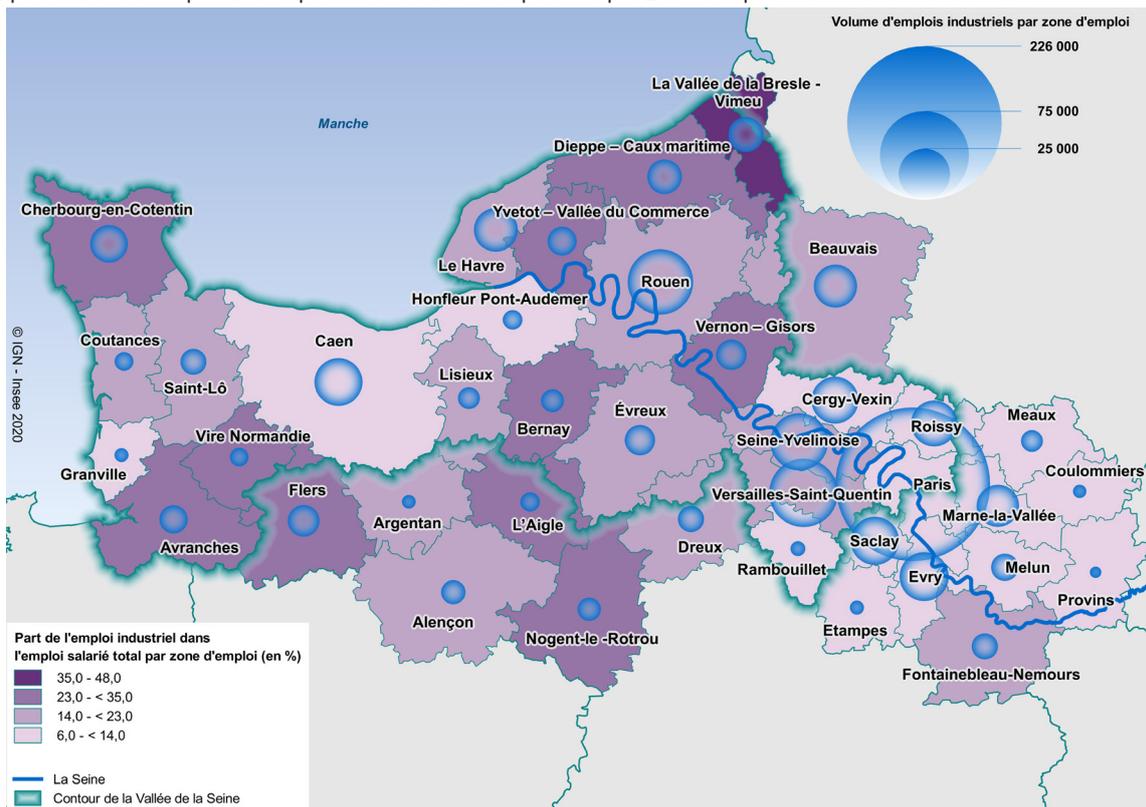
Localisation des 50 plus grands établissements employeurs industriels de la Vallée de la Seine



Source : Insee, Flores 2017

8 225 000 salariés industriels dans la zone d'emploi parisienne

Volume d'emplois industriels et part de l'emploi industriel dans l'emploi total par zone d'emploi dans la Vallée de la Seine



Source : Insee, Flores 2017

Ces établissements, qui comptent tous plus de 1 000 salariés, sont très regroupés dans les départements des Hauts-de-Seine (17 établissements) et des Yvelines (12 établissements). D'une manière générale, ils sont très concentrés à proximité des rives de la Seine. Par ailleurs, près de la moitié de ces grands établissements exercent dans la fabrication de matériels de transport. Le secteur automobile y est particulièrement bien représenté avec plusieurs sites importants des groupes Renault et PSA. Le site Renault de Guyancourt dans les Yvelines est, de très loin, le plus gros établissement industriel de la Vallée de la Seine avec 10 300 salariés.

La Vallée de la Bresle, terre industrielle

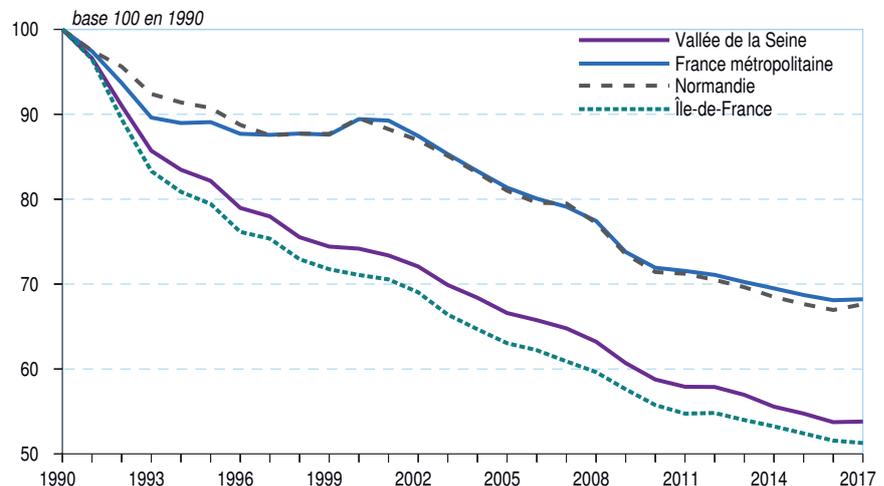
Si l'emploi industriel de la Vallée de la Seine est fortement localisé dans la partie francilienne du territoire, il pèse cependant assez peu dans l'emploi salarié total. Ainsi, il ne dépasse 15 % de l'emploi salarié total que dans deux zones d'emploi franciliennes (Versailles-Saint-Quentin et Seine-Yvelinoise) alors que c'est le cas dans la grande majorité des zones d'emploi rattachées à la Normandie (figure 8). Dans la zone d'emploi de la Vallée de la Bresle – Vimou (cœur du pôle de la Glass Vallée et leader mondial de la production de flacons de luxe en verre pour la parfumerie, les spiritueux et la cosmétique), l'emploi industriel (11 600 salariés) représente, à lui seul, près de la moitié des emplois salariés totaux. L'emploi industriel pèse également fortement tant en termes d'effectifs que de part dans l'emploi salarié total sur les zones d'emploi de Dieppe – Caux maritime (14 400 salariés et 27 % de l'emploi salarié total de la zone), de Cherbourg-en-Cotentin (17 700 ; 24 %) et du Havre (18 200 ; 16 %). Son poids dans l'emploi salarié total est également important dans les zones d'emploi d'Avranches (29 %), de Bernay (28 %) et de Vire Normandie (25 %), les industries agroalimentaires étant très présentes sur ces zones, dans celle de Vernon – Gisors (27 %) où la construction aéronautique est fortement implantée, et celle d'Yvetot – Vallée du commerce (24 %) avec le raffinage et l'industrie chimique.

Depuis 1990, l'emploi industriel dans la Vallée de la Seine a presque diminué de moitié

En près de 30 ans, sous l'effet en particulier de la désindustrialisation commencée dans les années 1980, l'emploi industriel en

9 Un recul de l'emploi industriel dans la Vallée de la Seine plus fort qu'en France métropolitaine

Évolution de l'emploi salarié du secteur industriel entre 1990 et 2017



Source : Insee, Estel

France est passé de 4,5 millions de salariés à un peu plus de 3,1 millions. Ce phénomène affecte également, et de manière encore plus marquée, la Vallée de la Seine qui entre 1990 et 2017 a perdu près de 420 000 emplois salariés industriels (figure 9), soit un recul de 46 %, contre 32 % en France métropolitaine sur la même période. Cette forte baisse de l'emploi industriel cumulée à la progression de l'emploi dans les services marchands et non marchands a entraîné un net recul du poids de l'industrie dans l'emploi salarié total. Ainsi, celui-ci a diminué de moitié en près de 30 ans dans la Vallée de la Seine, passant de 18 % en 1990 à seulement 9 % en 2017.

Sur la période observée, le recul de l'emploi industriel peut se décomposer en deux phases. Il est particulièrement important entre 1990 et 1993, avec une baisse de 15 % durant cette période. Par la suite, l'emploi industriel continue de baisser de manière régulière mais moins intensément, avec tout de même un creux légèrement plus important entre 2007 et 2009 au plus fort de la crise économique.

Les deux régions sur lesquelles s'étend la Vallée de la Seine sont affectées dans des proportions différentes. Entre 1990 et 2017, le recul de l'emploi industriel est très fort en Île-de-France (- 49 %). Le poids des départements franciliens dans l'emploi industriel de la Vallée de la Seine explique d'ailleurs très largement la chute sur l'ensemble de ce territoire. Aucun d'entre eux n'est épargné. À Paris, les effectifs ont diminué des deux

tiers entre 1990 et 2017. Ils ont baissé de 59 % en Seine-Saint-Denis et de 55 % dans les Hauts-de-Seine, un peu moins nettement dans le Val-d'Oise (- 39 %) et surtout les Yvelines (- 20 %). La Normandie a plutôt bien résisté entre 1993 et 2000. Elle perd malgré tout près d'un emploi sur trois entre 1990 et 2017 soit un niveau équivalent à celui de l'industrie en France. La baisse de l'emploi industriel a été très contenue dans la Manche, - 8 % en près de 30 ans, tandis qu'en Seine-Maritime, dans le Calvados et dans l'Eure, les effectifs ont fléchi d'environ 36 %.

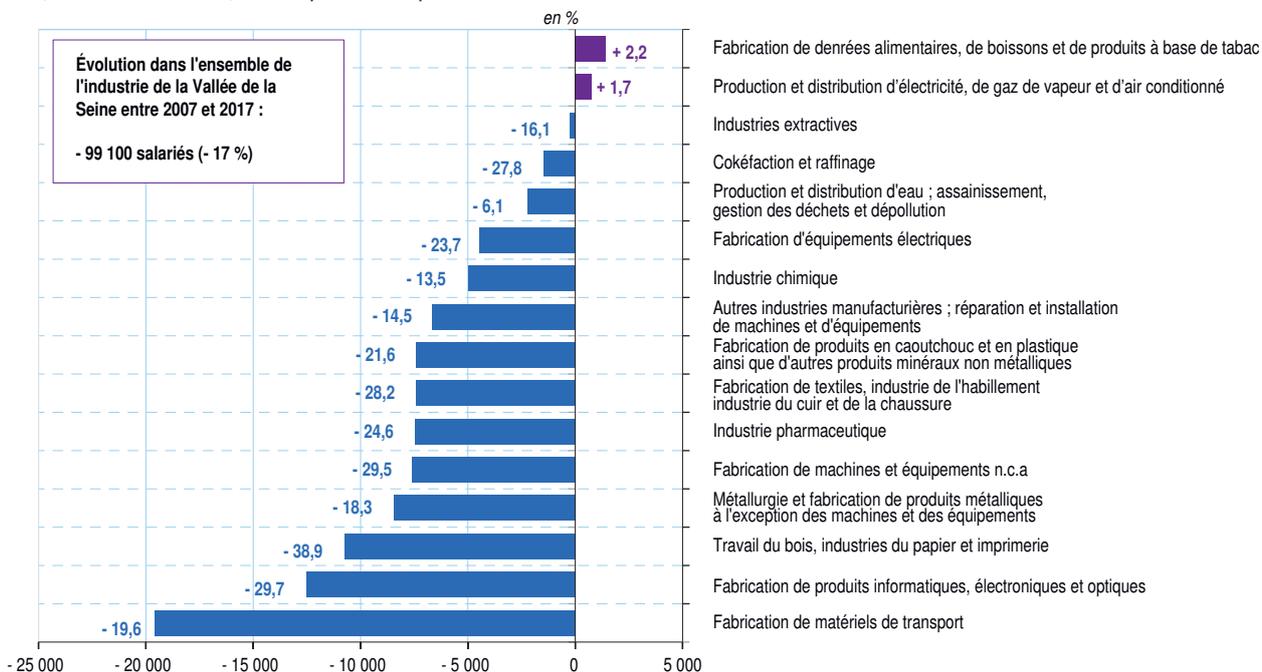
Au final, ces évolutions différenciées entre l'Île-de-France et la Normandie ont provoqué un léger transfert dans la répartition des effectifs entre les parties francilienne et normande de la Vallée de la Seine. La partie francilienne reste cependant majoritaire avec 63 % des emplois industriels en 2017 contre 71 % en 1990.

Une baisse de l'emploi dans presque tous les secteurs

Sur une période plus récente, de 2007 à 2017, l'emploi industriel dans la Vallée de la Seine est passé de 585 000 à 486 000 salariés, soit une baisse de 17 %. Ce fléchissement concerne la quasi-totalité des secteurs d'activité de l'industrie. Le secteur de la fabrication de matériels de transport y contribue fortement puisque à lui seul, il représente 20 000 des 100 000 postes de salariés supprimés dans l'industrie dans la Vallée de la

10 Près de 20 000 emplois en moins dans le secteur de la fabrication de matériels de transport entre 2007 et 2017

Évolutions, absolue et relative, de l'emploi salarié par secteur de l'industrie dans la Vallée de la Seine entre 2007 et 2017



Note de lecture : le secteur de la fabrication de matériels de transport a perdu 19 600 emplois entre 2007 et 2017 soit une baisse de 19,6 % des effectifs de ce secteur
Source : Insee, Estel

Seine (figure 10). Sur cette période, deux autres secteurs d'activité ont perdu plus de 10 000 emplois, il s'agit de la fabrication de produits informatiques, électroniques et optiques (- 12 500) et du travail du bois, industries du papier et imprimerie (- 10 700). Ce dernier secteur a subi la plus forte baisse en proportion, parmi ceux de l'industrie avec une réduction de près de 40 % de ses effectifs salariés, soit 10 points de plus que celle constatée dans le secteur au niveau métropolitain. Il est plus affecté par le développement des nouveaux moyens de communication qui réduisent l'activité des imprimeries fortement implantées sur ce territoire (47 % des salariés du secteur contre 31 % au niveau national). Le recul est important également dans quatre autres secteurs, autour de - 30 % : la cokéfaction et raffinage, la fabrication de textiles, industries de l'habillement, industrie du cuir et de la chaussure, la fabrication de machines et équipements et la fabrication de produits informatiques, électroniques et optiques. Ce dernier secteur, comme celui du travail du bois, des industries du papier et de l'imprimerie, est plus durement touché dans la Vallée de la Seine qu'au plan national (- 30 % contre - 17 %). C'est aussi le cas de l'industrie pharmaceutique : - 25 % dans la Vallée de la Seine contre seulement - 9 % en France métropolitaine.

Dans ce contexte de baisse de l'emploi quasi générale dans l'industrie, deux secteurs voient cependant leurs effectifs très légèrement augmenter sur cette période. Il s'agit de la fabrication de denrées alimentaires, de boissons et de produits à base de tabac (+ 2,2 %, soit environ 1 400 emplois supplémentaires) et de la production et distribution d'électricité, de gaz, de vapeur et d'air conditionné (+ 1,7 %, soit un gain de 750 emplois). Ces deux secteurs progressent aussi faiblement sur l'ensemble du ter-

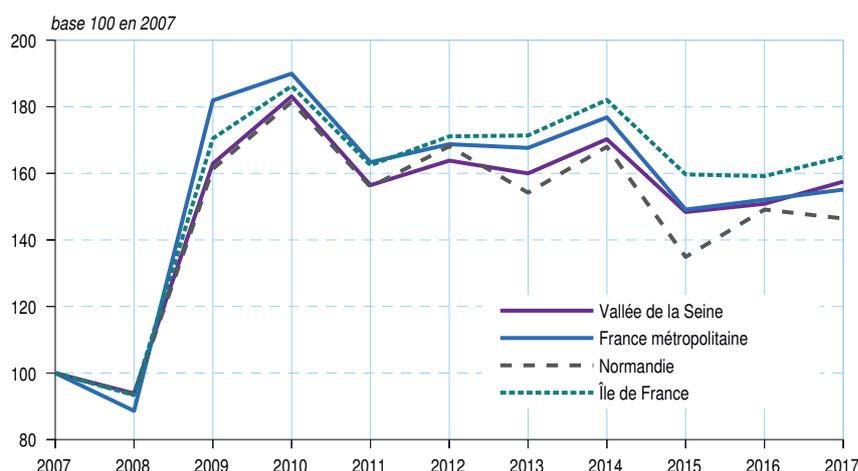
ritoire métropolitain. En revanche le secteur de la production et distribution d'eau - assainissement, gestion des déchets et dépollution, qui a progressé au niveau national, perd des emplois dans la Vallée de la Seine (+ 5 % contre - 6 %).

Hors micro-entreprises, les créations d'entreprises progressent depuis 2012

Alors que sur la période 2007-2017 près de 100 000 emplois disparaissaient dans l'indus-

11 L'apparition des micro-entreprises a favorisé la création d'entreprises

Évolution des créations d'entreprises du secteur industriel entre 2007 et 2017



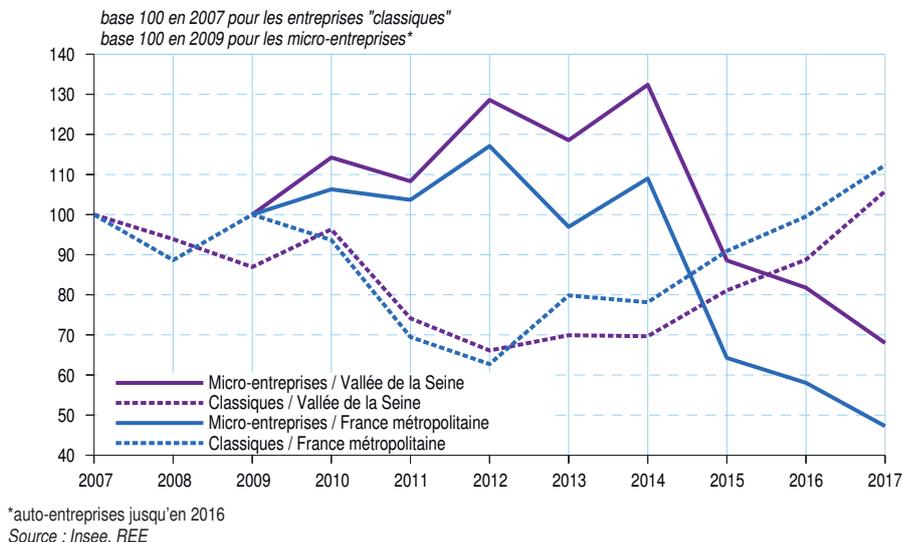
Source : Insee, REE

trie de la Vallée de la Seine, notamment des suites de la crise économique de 2008, le nombre de créations d'entreprises a progressé. En réponse à cette crise et suite à la baisse de 11 % des créations d'entreprises observée entre 2007 et 2008 en France métropolitaine, l'instauration en 2009 du régime d'auto-entreprise, devenu en 2016 micro-entreprise, a provoqué une forte hausse des créations d'entreprises. D'un peu plus de 2 000 unités par an avant la création de ce statut, le nombre de créations d'entreprises est passé ensuite à près de 4 000, dont un tiers sous le statut de micro-entreprises au cours des dernières années. Entre 2008 et 2009, les créations d'entreprises ont ainsi bondi de 70 % uniquement du fait de ces micro-entreprises (figure 11). En effet, les créations d'entreprises sous ce statut ont représenté 1 900 unités supplémentaires alors que dans le même temps les créations d'entreprises classiques reculaient de 6 % (- 150 unités ; figure 12). La hausse des créations d'entreprises s'est poursuivie entre 2009 et 2010 (+ 20 %) avant de ralentir fortement l'année suivante (- 27 %) puis de stagner autour des 4 000 créations annuelles jusqu'en 2017. Les créations sous le statut de micro-entreprise ont évolué positivement sur la période 2009-2014, en particulier dans l'industrie de la Vallée de la Seine (+ 30 % contre + 10 % en France métropolitaine). En revanche, depuis 2014, on observe un net repli des créations sous ce statut (- 65 % entre 2014 et 2017). En 2017, les créations de micro-entreprises industrielles dans la Vallée de la Seine ne représentent plus qu'un tiers de l'ensemble des créations d'entreprises contre trois sur cinq en 2012. À l'inverse, les créations d'entreprises « classiques » se sont fortement repliées durant la période 2007-2012 (- 34 %) mais ne cessent depuis d'augmenter jusqu'à dépasser en 2017, le niveau de 2007 (+ 6 % entre 2007 et 2017 dans la Vallée de la Seine). Ce regain de créations d'entreprises « classiques » est cependant moins vif qu'au niveau national (+ 12 %).

La création du statut d'auto-entrepreneur a surtout concerné trois secteurs dans l'industrie de la Vallée de la Seine : les autres industries manufacturières - réparation et installation de machines et d'équipements qui ont contribué pour près de la moitié aux créations sous ce statut, suivi de la fabrication de textiles, industries de l'habillement, industrie du cuir et de la chaussure (20 %) et enfin le travail du bois, industries du papier et imprimerie (15 %). Depuis 2009 et jusqu'en 2017, ces trois secteurs ont induit tous les ans entre

12 Depuis 2014, la création d'entreprises, hors micro-entreprises*, s'accélère

Évolution des créations d'entreprises du secteur industriel par type de statut entre 2007 et 2017

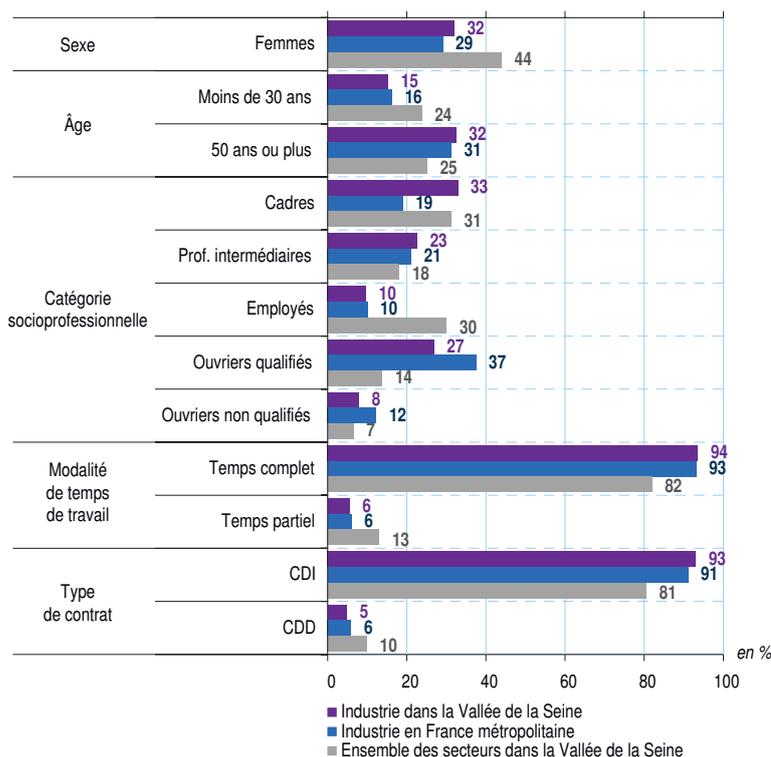


75 et 85 % des créations de micro-entreprises dans l'industrie de la Vallée de la Seine. Ainsi, en 2017, les micro-entrepreneurs représentent 40 % des 18 500 emplois non salariés de l'industrie de ce territoire. Ils sont logiquement plus présents dans les secteurs les plus actifs en termes de créations sous ce statut : la

fabrication de textiles, industries de l'habillement, industrie du cuir et de la chaussure (66 % des emplois non salariés de ce secteur), le travail du bois, industries du papier et imprimerie (58 %) et les autres industries manufacturières - réparation et installation de machines et d'équipements (47 %).

13 Un tiers des salariés à 50 ans ou plus dans l'industrie de la Vallée de la Seine

Principales caractéristiques des salariés de l'industrie (hors intérim)



Source : Insee, DADS-DSN 2017

Un niveau de qualification plus élevé dans la Vallée de la Seine

Les salariés de l'industrie dans la Vallée de la Seine partagent des caractéristiques propres à ceux de l'industrie en général (plus d'ouvriers, moins de femmes et de jeunes que dans l'ensemble des secteurs d'activité par exemple). Cependant, ceux de la Vallée de la Seine se distinguent sur certains points de leurs homologues au plan national, que ce soit en termes de répartition par catégories socio-professionnelles ou de profil de ces salariés. L'une des principales différences est la qualification supérieure des emplois industriels. En effet, un salarié de l'industrie sur trois est cadre dans la Vallée de la Seine contre un sur cinq en France métropolitaine (figure 13). Cette surreprésentation des cadres dans la Vallée de la Seine s'explique notamment par le fait que de nombreux sites classés comme industriels en Île-de-France sont, plus souvent qu'ailleurs, des centres de conception et d'études (par exemples : le techno-centre Renault à Guyancourt, celui de PSA Peugeot Citroën à Vélizy-Villacoublay, ceux de Thalès à Vélizy-Villacoublay et Gennevilliers ou de Dassault Aviation à Saint-Cloud) avec de fortes proportions d'ingénieurs ou de techniciens et peu d'ouvriers. Plus de la moitié des salariés (56 % exactement) occupent un poste de niveau cadre ou profession intermédiaire

contre seulement 40 % au niveau national. De façon concomitante, les ouvriers sont moins représentés : un gros tiers des effectifs contre la moitié au niveau national. Le taux de féminisation, bien que généralement faible dans l'industrie, est un peu supérieur dans la Vallée de la Seine au niveau métropolitain : 32 % contre 29 %. En effet, certains des secteurs industriels où les femmes sont plus présentes sont particulièrement bien représentés dans la Vallée de la Seine (industries chimique et pharmaceutique, fabrication de textiles). Toutefois la part des femmes reste encore assez loin des 44 % observés pour l'ensemble des secteurs d'activité dans la Vallée de la Seine. En revanche, il n'y a pas de différence notable dans la répartition par grandes tranches d'âges entre les salariés industriels de la Vallée de la Seine et ceux de métropole. La part des plus de 50 ans est ainsi deux fois plus importante que celle des moins de 30 ans (32 % contre 15 % dans la Vallée de la Seine). Par ailleurs, il y a également très peu de différences concernant les temps de travail et les types de contrat entre l'industrie de la Vallée de la Seine et la moyenne métropolitaine. En lien avec un recours important à l'intérim (cf. encadré sur l'intérim), l'emploi de salariés en contrat à durée déterminée est deux fois moins fréquent dans l'industrie que dans l'ensemble des secteurs d'activité et les salariés, hors intérimaires, sont plus souvent à temps complet.

Forte majorité de cadres dans la fabrication de matériels informatiques, électroniques et optiques

Ces constats sur l'ensemble des salariés de l'industrie dans la Vallée de la Seine sont à nuancer selon les secteurs d'activités industrielles, chacun d'eux pouvant d'une part avoir ses propres spécificités et d'autre part se distinguer dans la Vallée de la Seine. Ainsi, la prépondérance des cadres est très marquée dans le secteur de la fabrication de matériels informatiques, électroniques et optiques : trois salariés sur cinq sont cadres (figure 14), presque deux fois plus que dans l'ensemble de l'industrie dans la Vallée de la Seine (61 % contre 33 %). Ils représentent également près d'un salarié sur deux dans les domaines de la fabrication de matériels de transport et la production et distribution d'électricité, de gaz, de vapeur et d'air conditionné et plus de deux sur cinq dans la fabrication d'équipements électriques et l'industrie extractive. En revanche, certains secteurs sont toujours dominés par les emplois d'ouvriers, qualifiés principalement. C'est le cas des secteurs de la métallurgie, de la production et distribution d'eau - assainissement, gestion des déchets et dépollution, de la fabrication de denrées alimentaires, de boissons et de produits à base de tabac ainsi que de la fabrication de produits en caoutchouc et en plastique.

14 Les ouvriers majoritaires dans quatre secteurs d'activité seulement dans la Vallée de la Seine

Répartition des salariés par catégorie socioprofessionnelle et par secteur d'activité de l'industrie dans la Vallée de la Seine (en %)

Secteur d'activité	Catégorie socioprofessionnelle				
	Cadres (y compris artisans)	Prof. intermédiaires	Employés	Ouvriers qualifiés	Ouvriers non qualifiés
Fabrication de matériels de transport	49,2	23,0	2,9	16,4	8,5
Fabrication de denrées alimentaires, de boissons et de produits à base de tabac	11,1	10,0	26,8	41,3	10,7
Production et distribution d'électricité, de gaz, de vapeur et d'air conditionné	49,1	39,8	2,9	7,7	0,5
Autres industries manufacturières ; réparation et installation de machines et d'équipements	26,8	22,6	10,9	33,4	6,3
Production et distribution d'eau ; assainissement, gestion des déchets et dépollution	17,2	19,3	8,8	36,4	18,3
Industrie chimique	39,9	30,7	6,6	16,9	5,9
Métallurgie et fabrication de produits métalliques à l'exception des machines et des équipements	21,3	16,6	7,2	44,9	10,1
Fabrication de produits informatiques, électroniques et optiques	60,9	20,7	4,6	12,4	1,5
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique ainsi que d'autres produits minéraux non métalliques	22,4	18,8	7,6	39,0	12,2
Fabrication de textiles, industrie de l'habillement, industrie du cuir et de la chaussure	22,6	14,6	22,1	30,3	10,4
Fabrication de machines et équipements n.c.a.	36,4	25,5	8,0	25,5	4,6
Industrie pharmaceutique	33,7	41,7	3,2	18,0	3,5
Travail du bois, industries du papier et imprimerie	17,8	15,9	11,8	42,7	11,9
Fabrication d'équipements électriques	40,9	19,9	7,7	23,5	8,1
Cokéfaction et raffinage	27,9	43,8	2,9	23,3	2,0
Industries extractives	41,9	12,2	13,6	30,3	2,0
Total secteur industriel	32,9	22,6	9,7	26,9	7,9

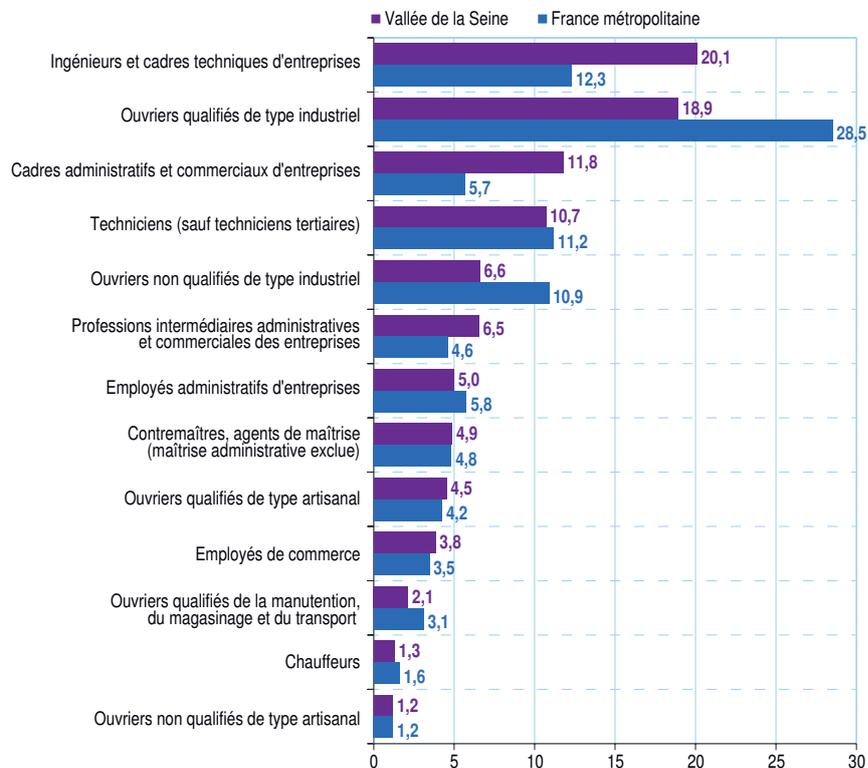
Source : Insee, DADS-DSN 2017

Les salariés de l'industrie dans la Vallée de la Seine exercent plus souvent des fonctions d'ingénieurs, cadres techniques ou administratifs et commerciaux

La part très élevée de cadres dans l'industrie de la Vallée de la Seine se reflète également dans les grands types de métiers exercés par ses salariés. En effet, plus de 97 000 salariés industriels de ce territoire travaillent comme ingénieur ou cadre technique d'entreprise, soit 20,1 % des salariés de l'industrie dans la Vallée de la Seine (figure 15). Cette part n'est que de 12,3 % dans l'ensemble de l'industrie métropolitaine. De même, la part de cadres administratifs et commerciaux d'entreprises est deux fois plus forte qu'au niveau national (11,8 % contre 5,7 %) et celle des professions intermédiaires administratives et commerciales des entreprises 1,4 fois plus élevée (6,5 % contre 4,6 %). Les ouvriers qualifiés de type industriel sont également très nombreux (92 000) mais leur part au sein de l'industrie de la Vallée de la Seine est nettement moins importante qu'au niveau national (18,9 % contre 28,5 %). Il en est de même pour les ouvriers non qualifiés de type industriel, seulement 6,6 % des salariés dans la Vallée de la Seine contre

15 Un salarié industriel sur cinq est ingénieur ou cadre technique d'entreprise dans la Vallée de la Seine

Répartition des principaux grands métiers de l'industrie de la Vallée de la Seine (en %)



Source : Insee, DADS-DSN 2017

16 Une part importante de salariés de 50 ans ou plus dans le travail du bois – industries du papier – imprimerie et dans la fabrication d'équipements électriques

Caractéristiques des salariés de l'industrie et taux de recours à l'intérim dans la Vallée de la Seine par secteur d'activité (en %)

Secteur d'activité	Part de femmes	Part de 50 ans ou plus	Part de CDI	Part de temps complet	Salaire horaire brut moyen (en €)	Taux de recours à l'intérim*
Fabrication de matériels de transport	21,4	36,6	97,9	96,1	25,6	10,9
Fabrication de denrées alimentaires, de boissons et de produits à base de tabac	42,7	23,1	87,2	86,9	17,9	5,7
Production et distribution d'électricité, de gaz, de vapeur et d'air conditionné	31,7	30,1	96,4	93,9	30,9	2,3
Autres industries manufacturières ; réparation et installation de machines et d'équipements	26,1	31,7	92,0	93,7	20,6	6,7
Production et distribution d'eau ; assainissement, gestion des déchets et dépollution	19,4	31,9	90,7	95,3	19,3	8,0
Industrie chimique	46,8	31,9	91,8	92,6	27,9	6,1
Métallurgie et fabrication de produits métalliques à l'exception des machines et des équipements	18,8	35,1	93,3	96,0	19,9	8,1
Fabrication de produits informatiques, électroniques et optiques	26,4	38,8	96,6	94,6	27,8	3,2
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique ainsi que d'autres produits minéraux non métalliques	29,5	34,7	94,2	96,0	20,7	11,0
Fabrication de textiles, industrie de l'habillement, industrie du cuir et de la chaussure	65,8	30,5	83,7	91,1	18,8	6,1
Fabrication de machines et équipements n.c.a.	22,1	35,3	95,3	96,5	23,1	6,6
Industrie pharmaceutique	54,9	27,9	92,0	93,1	29,7	6,9
Travail du bois, industries du papier et imprimerie	31,2	39,4	92,3	93,7	19,1	6,5
Fabrication d'équipements électriques	30,8	39,3	95,5	95,1	24,1	7,7
Cokéfaction et raffinage	20,2	35,7	95,3	97,5	37,1	4,6
Industries extractives	27,2	32,5	94,4	97,2	21,4	5,8
Total secteur industriel	32,0	32,5	93,0	93,6	27,6	7,1

*en équivalent temps plein

Sources : Insee, DADS-DSN 2017, Flores 2017 – Dares, fichier intérim 2017

10,9 % en métropole. Nettement moins nombreux, les ouvriers qualifiés de la manutention (10 300 salariés ; 2,1 % des salariés dans la Vallée de la Seine) et les chauffeurs (6 300 ; 1,3 %) sont également sous représentés sur ce territoire (respectivement 3,1 et 1,6 % dans l'industrie métropolitaine). Enfin, plus de 52 000 salariés sont des techniciens soit environ 11 % de l'ensemble des emplois industriels de la Vallée de la Seine, un niveau équivalent à celui de l'industrie hexagonale.

Les femmes majoritaires dans seulement deux secteurs : la fabrication de textile et l'industrie pharmaceutique

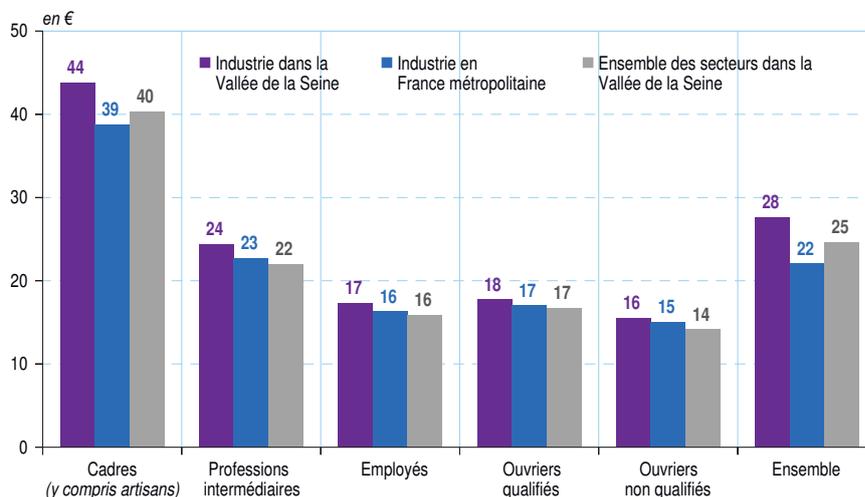
Globalement peu représentées dans l'industrie, les femmes sont cependant majoritaires dans deux secteurs de la Vallée de la Seine (figure 16) : le textile où près des deux tiers des salariés sont des femmes et les industries pharmaceutiques avec plus de la moitié (55 %). À l'opposé, elles sont peu nombreuses dans les domaines de la métallurgie et de la production et distribution d'eau (19 % dans ces deux secteurs). Les femmes étant plus souvent à temps partiel, la part de salariés à temps complet est plus faible dans les secteurs où elles sont plus présentes comme la fabrication de denrées alimentaires ainsi que dans celui de la fabrication de textiles.

La part de salariés âgés de 50 ans ou plus est particulièrement élevée dans trois secteurs, autour de 39 % contre 32,5 % dans l'ensemble de l'industrie de la Vallée de la Seine : le travail du bois - industries du papier - imprimerie, la fabrication d'équipements électriques et la fabrication de produits informatiques, électroniques et optiques. Ce sont aussi les secteurs où l'emploi a le plus reculé entre 2007 et 2017 : de près de 40 % dans le travail du bois - industries du papier - imprimerie et de 30 % dans les deux autres.

La part de salariés en CDI, élevée dans l'industrie, l'est particulièrement dans le

17 Un écart de salaire de 25 % entre les salariés de l'industrie de la Vallée de la Seine et ceux de France métropolitaine

Salaires horaires bruts des salariés de l'industrie dans la Vallée de la Seine



Source : Insee, DADS-DSN 2017

domaine de la fabrication de matériels de transport (98 %), secteur ayant également le recours à l'intérim le plus important (11 %).

Des salaires plus importants dans l'industrie de la Vallée de la Seine

La plus grande qualification des emplois dans l'industrie de la Vallée de la Seine et en particulier la très grande proportion de cadres entraîne des niveaux de salaires bien supérieurs. Globalement un salarié de l'industrie de la Vallée de la Seine perçoit un salaire horaire supérieur de 25 % à celui d'un salarié de l'industrie au plan national. À cet effet de structure s'ajoute un effet territorial : pour une même catégorie socio-professionnelle, les salaires sont plus élevés dans la Vallée de la Seine, l'écart étant particulièrement important chez les cadres (44 €/h contre 39 €/h en métropole ; figure 17). Une nouvelle fois, la prépondérance de l'Île-de-France, en termes d'effectifs, explique en majeure partie le niveau global des salaires sur ce territoire. En Île-de-France, près de 40 % des salariés

de l'industrie sont cadres et perçoivent en moyenne des salaires de 41 €/h. En Normandie, seulement 14 % des salariés occupent un poste de ce niveau avec un salaire moyen moins élevé (33 €/h).

Certains secteurs d'activité offrent des salaires encore plus élevés (figure 13) : 37 €/h en moyenne dans la cokéfaction et raffinage, entre 28 et 31 €/h dans la production et distribution d'électricité, de gaz, de vapeur et d'air conditionné, les industries chimiques et pharmaceutiques et la fabrication de produits informatiques, électroniques et optiques. Dans tous ces secteurs, la part de cadres est très importante.

À l'inverse, le salaire moyen est nettement plus faible dans les secteurs où la part d'ouvriers reste importante. Ainsi quatre secteurs proposent un salaire moyen inférieur à 20 €/h. Il s'agit de la fabrication de denrées alimentaires, de boissons et de produits à base de tabac, la fabrication de textiles, la production et distribution d'eau - assainissement, gestion des déchets et dépollution et enfin le travail du bois - industries du papier - imprimerie. ■

Zoom sur l'intérim

Un recours à l'intérim important mais moindre qu'au niveau national

Le recours à l'intérim est un moyen pour les entreprises de parer à un surcroît d'activité temporaire ou de faire face à un volume d'absences conséquent parmi ses salariés, tout en maintenant un certain niveau d'activité, comme lors des périodes de congés estivaux. C'est également une variable d'ajustement plus immédiate en termes d'emplois lorsque l'activité baisse. L'industrie a largement recours à ce type de contrat. Le poids de l'intérim dans l'ensemble des emplois salariés de l'industrie (salariés des entreprises utilisatrices + intérimaires salariés des sociétés de travail temporaire), dit taux de recours, atteint 9,1 % en France métropolitaine contre 3,4 % dans l'ensemble des secteurs d'activité. L'industrie de la Vallée de la Seine a aussi fortement recours à l'emploi intérimaire mais à un degré moindre qu'au niveau national (7,1 %). C'est près de trois fois plus que dans l'ensemble des secteurs d'activité (figure 18). Dans la Vallée de la Seine, deux secteurs de l'industrie se détachent nettement par un recours particulièrement élevé à l'intérim (proche de 11 %) : la fabrication de produits en caoutchouc et en plastique et celle de matériels de transport. La métallurgie vient ensuite avec 8 %. Inversement, trois secteurs ont des taux de recours assez bas, inférieurs à 5 % : la cokéfaction et raffinage (4,6 %), la fabrication de produits informatiques, électroniques et optiques (3,2 %) et la production et distribution d'électricité, de gaz, de vapeur et d'air conditionné (2,3 %).

L'emploi intérimaire très sensible aux aléas économiques

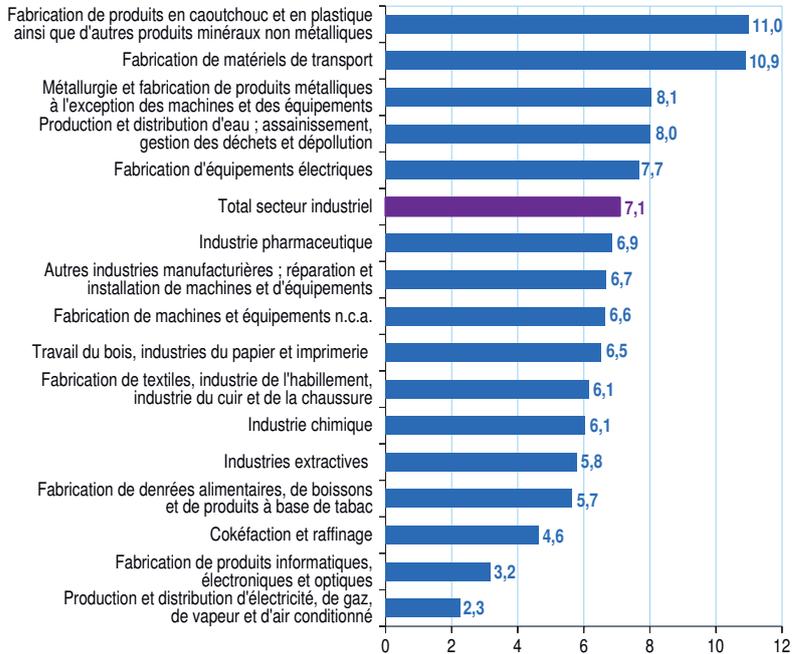
Sur l'ensemble de la période 2007-2017, l'emploi intérimaire dans l'industrie de la Vallée de la Seine a diminué de 13 %, soit presque autant que celui des salariés (figure 19). Alors que la baisse de l'emploi salarié était plutôt continue, celle de l'emploi intérimaire était soumise à de plus fortes variations. Entre 2007 et 2009, durant la crise économique, l'emploi intérimaire dans l'industrie de la Vallée de la Seine a ainsi chuté de 35 %. Il progresse les deux années suivantes (+ 23 %) avant de chuter à nouveau en 2012 et 2013 (- 15 %) pour à nouveau repartir à la hausse jusqu'en 2017. Ces mouvements reflètent bien le rôle d'amortisseur que joue l'intérim pour l'emploi salarié et en particulier pour celui de l'industrie. Les tendances sont identiques en France métropolitaine et dans la Vallée de la Seine mais un peu moins prononcées pour ce dernier territoire.

Des intérimaires plus jeunes et occupant des postes moins qualifiés que les salariés

Les caractéristiques des intérimaires sont assez différentes de celles des salariés de l'industrie (figure 20). Ils sont généralement plus jeunes et occupent souvent des postes moins qualifiés. Ce constat s'applique aussi bien aux intérimaires de l'industrie métropolitaine qu'à ceux de la Vallée de la Seine. Ils sont, en effet, plus d'un sur quatre à avoir moins de 25 ans contre seulement un sur vingt parmi les salariés de l'industrie de ce territoire. Cette part de jeunes est toutefois légèrement inférieure à celle observée parmi les intérimaires de l'industrie au niveau national (26 % contre 29 %), en lien sans doute avec une plus grande part d'intérimaires cadres et professions intermédiaires dans la Vallée de la Seine, postes habituellement occupés par des salariés plus âgés. Sur ce territoire, 3,6 % des intérimaires de l'industrie occupent un poste de niveau cadre et 10,2 % de niveau professions intermédiaires pour seulement 1,9 % et 6,8 % en métropole. Néanmoins, c'est essentiellement sur des postes d'ouvriers, qualifiés ou non qualifiés, que l'industrie a recours à l'intérim. En effet, plus des trois quarts des intérimaires de l'industrie occupent un poste d'ouvrier, alors que ce type de poste n'est occupé que par un gros tiers des salariés de l'industrie. Au même titre que pour l'ensemble des salariés de l'industrie de la Vallée de la Seine, la part d'intérimaires travaillant en tant qu'ouvrier est cependant nettement plus faible sur ce territoire qu'au plan national (78 % contre 87 %).

18 Un taux de recours à l'intérim de 11 % dans les secteurs de la fabrication de produits en caoutchouc/plastique et de matériels de transport

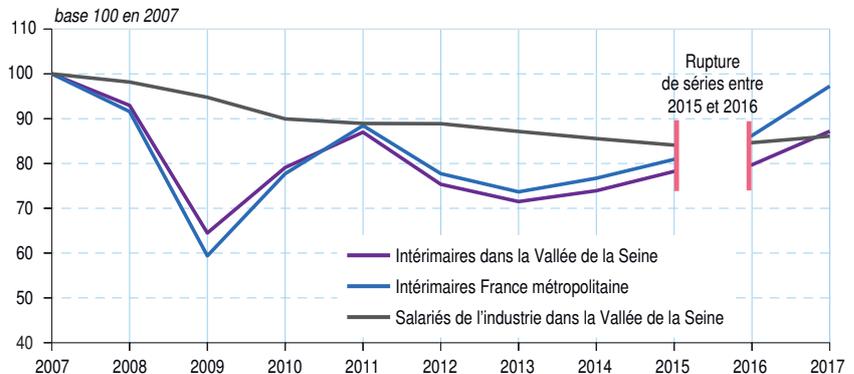
Taux de recours* à l'intérim par secteur d'activité de l'industrie dans la Vallée de la Seine (en %)



* Part des salariés en intérim dans l'ensemble des salariés (en équivalent temps plein)
Sources : Dares, fichier intérim 2017 – Insee, Flores 2017 (données en équivalent temps plein)

19 L'intérim plus impacté par les variations d'activité

Évolution du nombre d'intérimaires dans l'industrie entre 2007 et 2017



Note : Du fait de l'utilisation des sources Clap puis Flores, il existe une rupture de série entre les millésimes 2015 et 2016
Sources : Dares, fichier intérim, Insee CLAP 2007 à 2015 – Flores 2016 et 2017 (données en équivalent temps plein)

20 Plus du quart des intérimaires ont moins de 25 ans

Principales caractéristiques des intérimaires et salariés de l'industrie dans la Vallée de la Seine

en %	Intérimaires dans la Vallée de la Seine	Intérimaires en France métropolitaine	Salariés dans la Vallée de la Seine*
Tranche d'âge			
Moins de 25 ans	26,1	29,0	5,3
25 à 50 ans	62,6	60,7	61,2
50 ans ou plus	11,3	10,3	33,5
Catégorie socioprofessionnelle			
Cadres (y compris artisans)	3,6	1,9	34,0
Professions intermédiaires	10,2	6,8	23,4
Employés	8,5	4,6	8,4
Ouvriers qualifiés	38,7	40,3	26,8
Ouvriers non qualifiés	39,0	46,3	7,4

*les données utilisées dans le cadre de ce tableau étant en équivalent temps plein peuvent différer légèrement de celles présentées ailleurs dans ce document et portant sur l'ensemble des salariés quelle que soit leur quotité de travail.
Sources : Dares, fichier intérim 2017 / DADS-DSN 2017 (données en équivalent temps plein)

Les fiches sectorielles

Parmi les secteurs d'activité de l'industrie présents dans la Vallée de la Seine, certains occupent une place importante, soit parce qu'ils représentent une grande partie de l'emploi salarié industriel sur ce territoire (comme la fabrication de denrées alimentaires, de boissons et de produits à base de tabac), soit parce que la Vallée de la Seine concentre une part élevée des effectifs métropolitains de ce secteur (comme l'industrie pharmaceutique), même si ces effectifs sont parfois faibles (comme dans la cokéfaction et le raffinage). Ces secteurs font l'objet d'une fiche spécifique.

Dans la plupart des cas, les secteurs d'activité retenus sont ceux utilisés pour l'analyse transversale (c'est-à-dire relevant de la nomenclature d'activités NAF 38). Pour certains secteurs industriels stratégiquement ou historiquement importants sur ce territoire, il est apparu nécessaire d'avoir une approche plus fine. Ainsi, une fiche est consacrée à l'industrie automobile plutôt qu'à la fabrication de matériels de transport.

Au final, en croisant ces différents critères, 14 secteurs, à des niveaux plus ou moins agrégés de la nomenclature d'activités, ont été retenus pour faire l'objet d'une description plus détaillée :

- cokéfaction et raffinage
- production et distribution d'électricité, de gaz, de vapeur et d'air conditionné
- industrie pharmaceutique
- industrie chimique
- fabrication de denrées alimentaires, de boissons et de produits à base de tabac
- industrie automobile
- fabrication d'autres matériels de transports
- fabrication de produits informatiques, électroniques et optiques
- fabrication d'équipements électriques
- collecte, traitement et élimination des déchets
- fabrication de textiles, industrie de l'habillement, industrie du cuir et de la chaussure
- travail du bois, industries du papier et imprimerie
- métallurgie et fabrication de produits métalliques
- réparation et installation de machines et d'équipements

Ces fiches sectorielles comportent une courte analyse des points saillants du secteur, des données clés sur les établissements et les salariés, les évolutions 2007-2017 du nombre d'établissements et de l'emploi salarié, ainsi que des éléments de localisation de l'emploi et des plus gros établissements.

Un secteur très implanté dans la Vallée de la Seine et très créateur de richesse

Avec une quarantaine d'établissements et 4 650 salariés, ce secteur est très présent dans la Vallée de la Seine. Il y concentre en effet plus du quart des établissements et la moitié des effectifs salariés métropolitains du secteur. Ces établissements et ces emplois sont quasiment tous localisés en Seine-Maritime (72 % des emplois) et dans les Hauts-de-Seine (24 %), avec notamment le siège social de Total. Ce secteur est fortement créateur de richesse. En effet, avec moins de 1 % des emplois salariés industriels de la zone, il représente 4,5 % de la richesse dégagée par l'industrie de la Vallée de la Seine. C'est davantage, par exemple, que la métallurgie qui emploie sept fois plus de salariés. Le nombre d'établissements a baissé de

44 % depuis 2007 et il n'y a pas eu de création de nouvel établissement au cours des dernières années, en lien avec la création d'unités de raffinage dans de nombreux pays. L'emploi a fortement reculé depuis 2007 (-28 %), bien plus que dans l'industrie globalement (-17 %). Dans la Vallée de la Seine comme au niveau national, les grands établissements (250 salariés ou plus) concentrent les trois quarts des emplois du secteur. Ainsi, les deux plus grands (Total à Gonfreville-l'Orcher et Esso à Notre-Dame-de-Gravenchon) rassemblent plus de 60 % des effectifs présents sur le territoire.

Le secteur compte peu de femmes (20 % contre 32 % dans l'ensemble de l'industrie de la Vallée

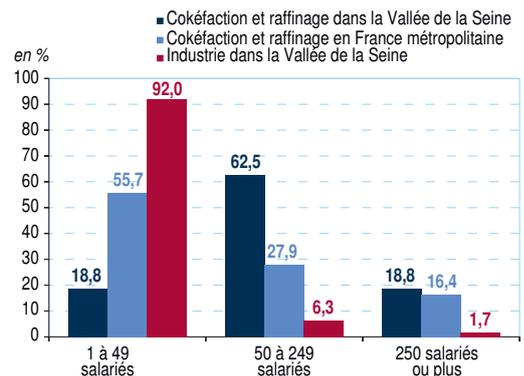
de la Seine) et très peu de jeunes (7,4 % des salariés ont moins de 30 ans, deux fois moins que dans l'industrie). Les professions intermédiaires sont très nombreuses (44 % contre 23 %), à l'opposé des employés (3 %) et des ouvriers non qualifiés (2 %). Les salaires dans le secteur sont nettement plus élevés que dans l'industrie (39,2 € de salaire horaire moyen contre 27,6 dans l'ensemble de l'industrie), quelle que soit la catégorie et en particulier pour les ouvriers qualifiés (32,2 € contre 17,8). Le recours à l'intérim est faible (4,6 % des emplois contre 7,1 % dans l'industrie de la Vallée de la Seine) et les salariés sont plus souvent en CDI et à temps complet. ■

1 Établissements et emplois salariés du secteur

	Établissements			Emplois salariés			
	Nombre	Part d'établissements sans salarié (%)	Poids parmi les établissements métropolitains du secteur (%)	Nombre	Poids dans l'emploi salarié		
					Total de la zone (%)	Industriel de la zone (%)	Métropolitain du secteur (%)
Paris	3	100,0	2,2	0	0,0	0,0	0,0
Hauts-de-Seine	16	68,8	11,5	1 125	0,1	1,2	12,2
Seine-Saint-Denis	2	50,0	1,4	175	0,0	0,4	1,9
Val-d'Oise	2	100,0	1,4	0	0,0	0,0	0,0
Yvelines	0	//	0,0	0	0,0	0,0	0,0
Calvados	1	100,0	0,7	0	0,0	0,0	0,0
Eure	0	//	0,0	0	0,0	0,0	0,0
Manche	0	//	0,0	0	0,0	0,0	0,0
Seine-Maritime	15	46,7	10,8	3 348	0,8	4,5	36,2
Vallée de la Seine	39	64,1	28,1	4 648	0,1	1,0	50,2
Normandie	16	50,0	11,5	3 348	0,3	1,7	36,2
Île-de-France	29	69,0	20,9	1 860	0,0	0,4	20,1
France métropolitaine	139	60,4	100,0	9 259	0,0	0,3	100,0

Sources : Insee, Flores et REE 2017

2 Répartition des établissements employeurs par tranche d'effectifs



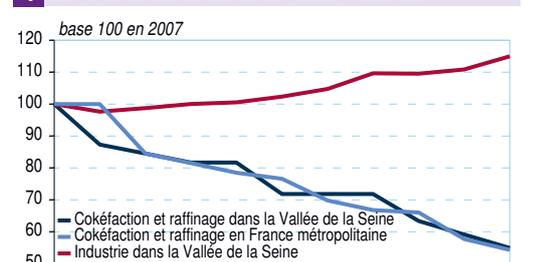
Source : Insee, Flores 2017

3 Caractéristiques des entreprises du secteur

	Cokéfaction et raffinage				Industrie Vallée de la Seine
	Vallée de la Seine	Île-de-France	Normandie	France métropolitaine	
Créations d'entreprises de 2012 à 2017 :					
Nombre annuel moyen	0	0	0	1	4 013
Nombre annuel moyen hors micro-entreprises	0	0	0	1	2 031
Taux de création annuel moyen (%)	0	0	0	1,8	9,9
Taux de création annuel moyen hors micro-entreprises (%)	0	0	0	1,3	5,0
Effectifs dépendants d'un groupe en 2015 (%)	100,0	100,0	100,0	99,4	85,6
Effectifs dépendants de l'étranger en 2015 (%)	31,3	40,2	15,3	26,0	20,0
Poids du secteur dans la richesse dégagée de l'industrie en 2017 (%)	4,5	0,8	12,7	1,6	//

Sources : Insee, REE, FEE 2017, Clap et Lifi 2015

4 Évolution du nombre d'établissements



Source : Insee, REE

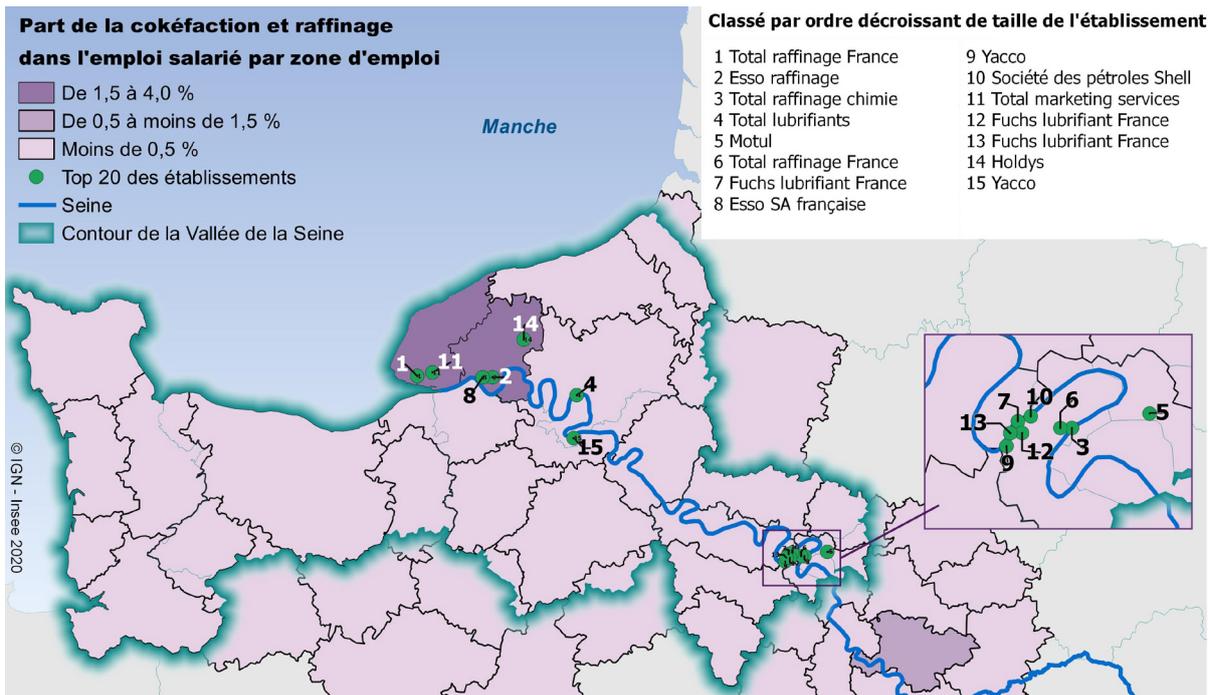
5 Les 10 principaux établissements employeurs du secteur dans la Vallée de la Seine

Raison sociale	Activité	Commune (département)	Zone d'emploi	Effectif au 31/12/2017	Poids dans l'emploi du secteur dans la Vallée de la Seine (%)
Total raffinage France	Raffinage du pétrole	Gonfreville-l'Orcher (76)	Le Havre	1 780	38,3
Esso raffinage	Raffinage du pétrole	Port-Jérôme-sur-Seine (76)	Yvetot – Vallée du Commerce	1 154	24,8
Total raffinage chimie	Raffinage du pétrole	Courbevoie (92)	Paris	537	11,6
Total lubrifiants	Raffinage du pétrole	Rouen (76)	Rouen	177	3,8
Motul	Raffinage du pétrole	Aubervilliers (93)	Paris	176	3,8
Total raffinage France	Raffinage du pétrole	Courbevoie (92)	Paris	134	2,9
Fuchs lubrifiant France	Raffinage du pétrole	Nanterre (92)	Paris	116	2,5
Esso société anonyme française	Raffinage du pétrole	Port-Jérôme-sur-Seine (76)	Yvetot – Vallée du Commerce	96	2,1
Yacco	Raffinage du pétrole	Rueil-Malmaison (92)	Paris	94	2,0
Société des pétroles Shell	Raffinage du pétrole	Nanterre (92)	Paris	93	2,0

Source : Insee, Flores 2017

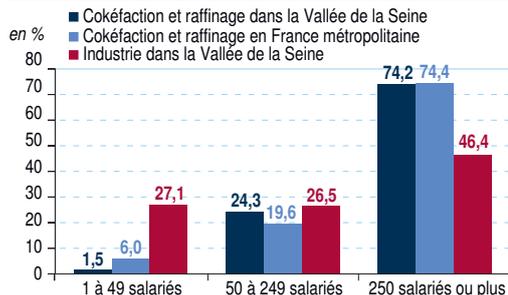
Panorama de l'industrie dans la Vallée de la Seine Cokéfaction et raffinage

6 Poids du secteur dans les zones d'emploi de la Vallée de la Seine et localisation des 15 principaux établissements employeurs



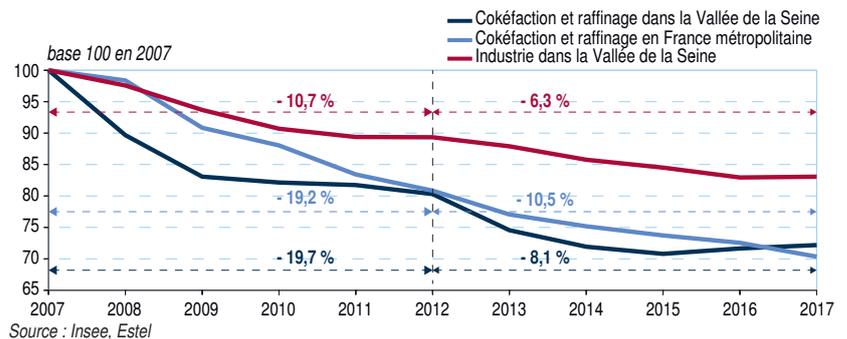
Source : Insee, Flores 2017

7 Répartition des emplois salariés par tranches d'effectif de l'établissement employeur



Source : Insee, Flores 2017

8 Évolution de l'emploi salarié



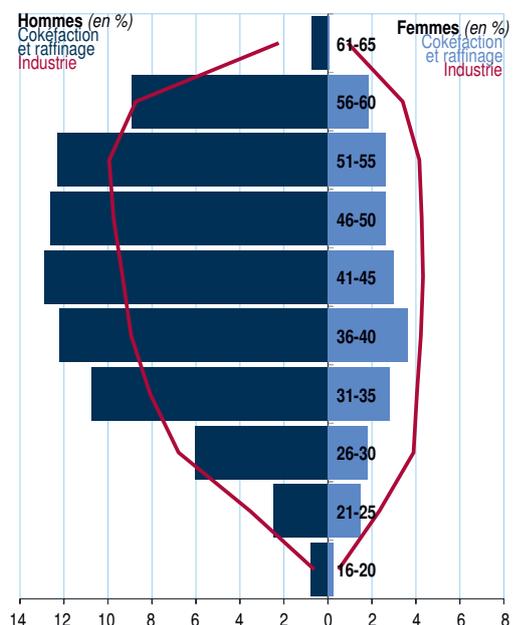
Source : Insee, Estel

9 Caractéristiques des entreprises du secteur

	Cokéfaction et raffinage				Industrie Vallée de la Seine
	Vallée de la Seine	Normandie	Île-de-France	France métropolitaine	
Femmes (%)	20,2	14,7	28,8	18,2	32,0
Répartition par âge (%)					
Moins de 30 ans	7,4	6,5	10,2	9,2	15,3
30-49 ans	56,8	58,1	55,8	60,5	52,2
50 ans ou plus	35,7	35,4	34,0	30,3	32,5
Répartition par catégorie socio-professionnelle (%)					
Cadres (y compris artisans)	27,9	17,0	44,5	24,2	32,9
Professions intermédiaires	43,8	47,5	35,0	46,1	22,6
Employés	2,9	2,6	3,7	4,8	9,7
Ouvriers qualifiés*	23,3	30,8	12,9	21,7	26,9
Ouvriers non qualifiés	2,0	2,1	3,9	3,2	7,9
Salaire horaire brut moyen (€)					
Ensemble	39,2	36,8	41,7	37,1	27,6
Cadres (y compris artisans)	55,6	51,3	57,8	55,0	43,8
Professions intermédiaires	34,0	35,1	31,1	32,8	24,4
Employés	23,6	24,7	20,5	22,2	17,3
Ouvriers qualifiés*	32,2	32,8	27,9	31,6	17,8
Ouvriers non qualifiés	26,2	30,7	19,0	22,1	15,5
Temps de travail (%)					
Temps complet	97,5	97,9	97,0	96,3	93,6
Temps partiel	2,4	2,1	2,8	3,6	6,4
Type de contrat (%)					
CDI	95,3	95,9	93,9	94,4	93,1
CDD	3,0	3,0	3,1	3,1	4,8

* dont chauffeurs
Source : Insee, Dads-DSN 2017

10 Pyramide des âges des salariés du secteur et des salariés de l'industrie dans la Vallée de la Seine



Source : Insee, Dads-DSN 2017

Plus du quart des salariés métropolitains du secteur présents dans la Vallée de la Seine

Avec près de 5 400 établissements et 46 700 salariés, ce secteur est très présent dans la Vallée de la Seine. Il s'agit du troisième plus gros employeur industriel du territoire. Il est aussi le secteur, après la cokéfaction et le raffinage, qui concentre la plus grande part des effectifs métropolitains (28 %). Les salariés travaillent dans leur grande majorité dans des établissements comptant plus de 250 salariés (63,2 % contre 46,5 % dans l'industrie de la Vallée de la Seine). Le secteur est particulièrement bien implanté dans les Hauts-de-Seine (43 % des salariés) où sont localisés la plupart des grands établissements. Il est très fortement dépendant de groupes nationaux tels que EDF ou Engie (la quasi-totalité des effectifs travaillant au sein d'un groupe) mais très peu de l'étranger (2,8 %). Avec plus de 15 % de la richesse

industrielle produite, ce secteur de la Vallée de la Seine est celui qui dégage la richesse la plus élevée après la fabrication de matériels de transport. Il contribue même pour un tiers à la création de richesse du même secteur au plan national.

Avec l'ouverture en 2007 du marché de l'électricité et du gaz à la concurrence pour les particuliers, le nombre d'établissements a fortement crû au niveau national, plus modérément toutefois dans la Vallée de la Seine. Depuis 2010, le nombre d'établissements est relativement stable sur ce territoire alors qu'il continue de progresser au niveau national. Dans la Vallée de la Seine, le taux de création d'entreprises est presque deux fois plus élevé dans ce secteur que dans l'ensemble de l'industrie (8,2 % contre 4,6 %), presque exclusivement des en-

treprises « classiques ». Les micro-entreprises représentent moins de 10 % des créations d'entreprises. Le nombre de salariés a peu évolué en dix ans : en légère progression entre 2007 et 2012 (+ 2,2 %), il stagne depuis. Le recours à l'intérim est fort dans ce secteur : trois emplois sur dix, en équivalent temps plein, sont occupés par des intérimaires.

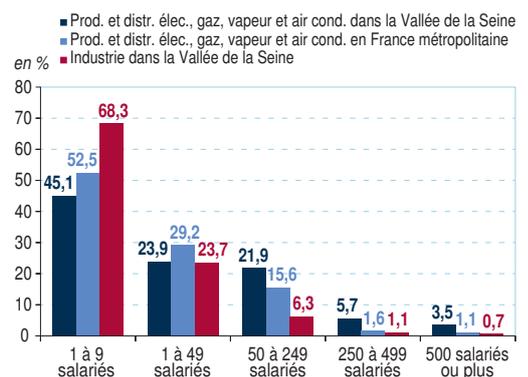
La production et la distribution d'électricité, de gaz, de vapeur et d'air conditionné fait partie des secteurs à forte représentation de professions intermédiaires (40 % des salariés) et plus encore de cadres, situation encore plus marquée dans la Vallée de la Seine qu'au niveau national (49 % contre 32 %). Le salaire horaire moyen est donc globalement plus élevé. ■

1 Établissements et emplois salariés du secteur

	Établissements			Emplois salariés			
	Nombre	Part d'établissements sans salarié (%)	Poids parmi les établissements métropolitains du secteur (%)	Nombre	Poids dans l'emploi salarié		
					Total de la zone (%)	Industriel de la zone (%)	Métropolitain du secteur (%)
Paris	2 511	94,3	4,3	6 345	0,4	10,9	3,8
Hauts-de-Seine	956	86,9	1,6	20 214	2,0	20,7	12,0
Seine-Saint-Denis	224	74,6	0,4	7 608	1,3	18,2	4,5
Val-d'Oise	168	87,5	0,3	1 387	0,4	4,0	0,8
Yvelines	264	85,2	0,5	1 960	0,4	2,6	1,2
Calvados	368	91,6	0,6	1 200	0,5	3,7	0,7
Eure	195	89,7	0,3	437	0,3	1,1	0,3
Manche	285	88,8	0,5	2 295	1,5	7,2	1,4
Seine-Maritime	401	80,5	0,7	5 260	1,2	7,1	3,1
Vallée de la Seine	5 372	89,8	9,2	46 706	0,9	9,6	27,8
Normandie	1 426	87,7	2,4	9 390	0,9	4,8	5,6
Île-de-France	4 664	89,8	8,0	43 335	0,8	10,1	25,8
France métropolitaine	58 434	93,3	100,0	167 785	0,8	5,5	100,0

Sources : Insee, Flores et REE 2017

2 Répartition des établissements employeurs par tranche d'effectifs



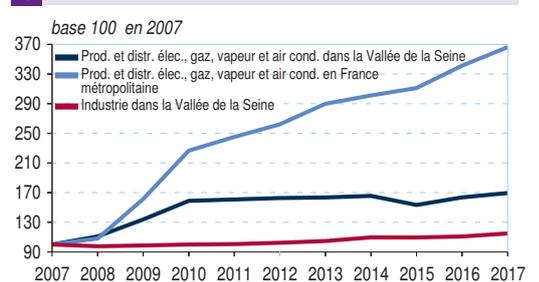
Source : Insee, Flores 2017

3 Caractéristiques des entreprises du secteur

	Prod. et distr. élec., gaz, vapeur et air cond.				Industrie Vallée de la Seine
	Vallée de la Seine	Île-de-France	Normandie	France métropolitaine	
Créations d'entreprises de 2012 à 2017 :					
Nombre annuel moyen	231	222	27	1 219	4 013
Nombre annuel moyen hors micro-entreprises	227	216	26	1 188	2 031
Taux de création annuel moyen (%)	8,3	8,7	6,3	7,5	9,9
Taux de création annuel moyen hors micro-entreprises (%)	8,2	8,4	6,3	7,2	5,0
Effectifs dépendants de l'étranger en 2015 (%)	2,8	0,3	3,0	1,3	20,0
Effectifs dépendants d'un groupe en 2015 (%)	99,4	99,4	99,2	98,8	85,6
Poids du secteur dans la richesse dégagée de l'industrie en 2017 (%)	15,3	5,9	15,9	9,7	//

Sources : Insee, REE, FEE 2017, Clap et Lifi 2015

4 Évolution du nombre d'établissements



Source : Insee, REE

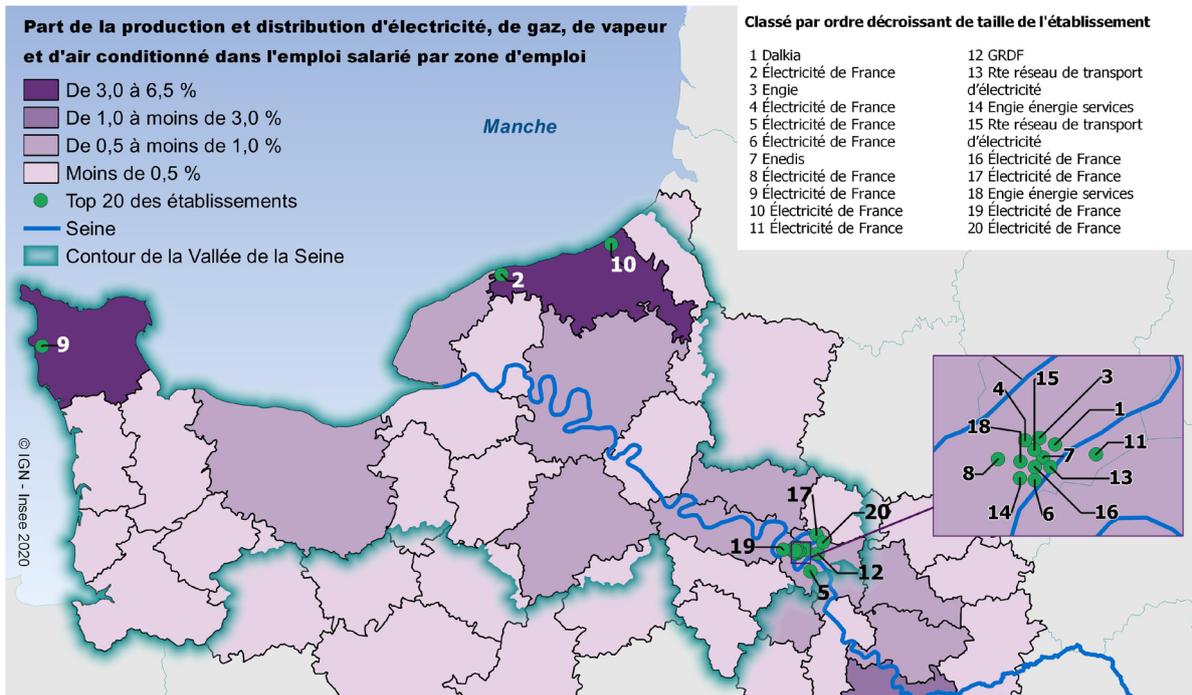
5 Les 10 principaux établissements employeurs du secteur dans la Vallée de la Seine

Raison sociale	Activité	Commune (département)	Zone d'emploi	Effectif au 31/12/2017	Poids dans l'emploi du secteur dans la Vallée de la Seine (%)
Dalkia	Production et distribution de vapeur et d'air conditionné	Courbevoie (92)	Paris	2 375	5,1
Électricité de France	Production d'électricité	Paluel (76)	Dieppe – Caux maritime	1 574	3,4
Engie	Commerce de combustibles gazeux par conduites	Courbevoie (92)	Paris	1 409	3,0
Électricité de France	Production d'électricité	Courbevoie (92)	Paris	1 044	2,2
Électricité de France	Production d'électricité	Montrouge (92)	Paris	987	2,1
Électricité de France	Distribution d'électricité	Puteaux (92)	Paris	977	2,1
Enedis	Distribution d'électricité	Courbevoie (92)	Paris	950	2,0
Électricité de France	Distribution d'électricité	Nanterre (92)	Paris	914	2,0
Électricité de France	Production d'électricité	Les Pieux (50)	Cherbourg en Cotentin	841	1,8
Électricité de France	Production d'électricité	Petit-Caux (76)	Dieppe – Caux maritime	838	1,8

Source : Insee, Flores 2017

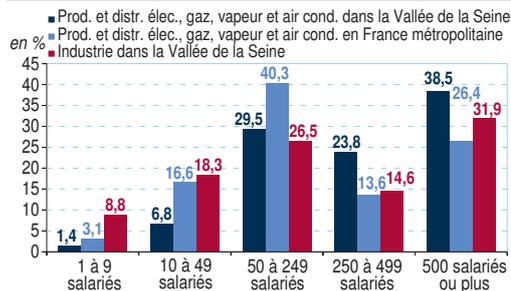
Panorama de l'industrie dans la Vallée de la Seine Production et distribution d'électricité, de gaz, de vapeur et d'air conditionné

6 Poids du secteur dans les zones d'emploi de la Vallée de la Seine et localisation des 20 principaux établissements employeurs



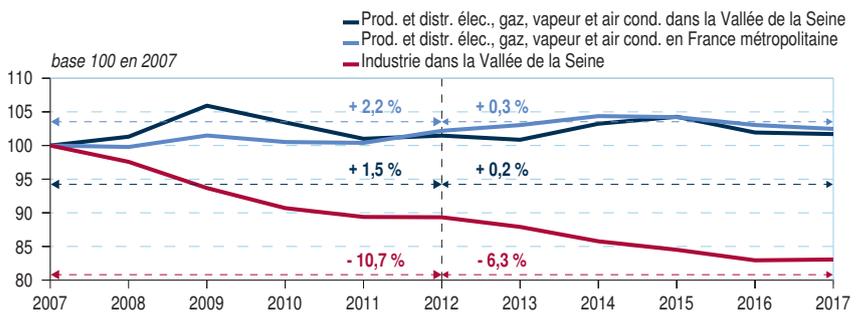
Source : Insee, Flores 2017

7 Répartition des emplois salariés par tranches d'effectif de l'établissement employeur



Source : Insee, Flores 2017

8 Évolution de l'emploi salarié du secteur



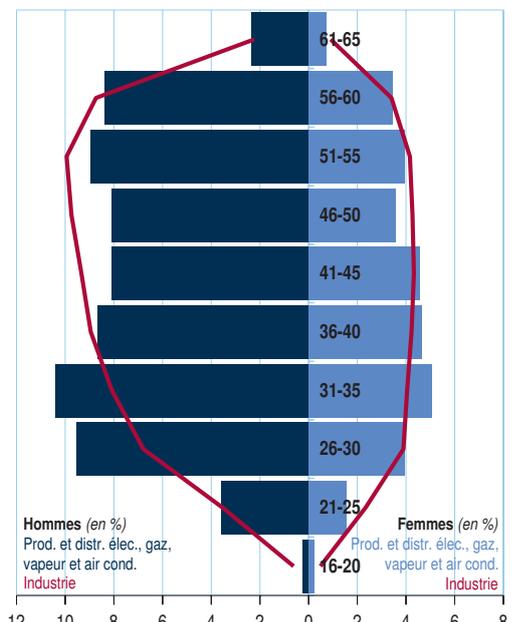
Source : Insee, Estel 2017

9 Caractéristiques des salariés du secteur

	Prod. et distr. élec., gaz, vapeur et air cond.				Industrie Vallée de la Seine
	Vallée de la Seine	Normandie	Île-de-France	France métropolitaine	
Femmes (%)	31,7	22,2	33,3	27,1	32,0
Répartition par âge (%)					
Moins de 30 ans	16,0	20,8	15,4	17,6	15,3
30-49 ans	53,9	54,6	53,4	52,3	52,2
50 ans ou plus	30,1	24,6	31,2	30,1	32,5
Répartition par catégorie socio-professionnelle (%)					
Cadres (y compris artisans)	49,1	23,0	53,5	32,4	32,9
Professions intermédiaires	39,8	59,2	35,7	49,9	22,6
Employés	2,9	3,3	2,8	4,4	9,7
Ouvriers qualifiés*	7,7	14,3	7,5	12,9	26,9
Ouvriers non qualifiés	0,5	0,2	0,5	0,4	7,9
Salaires horaires brut moyen (€)					
Ensemble	35,8	28,2	36,9	30,9	27,6
Cadres (y compris artisans)	48,7	43,1	48,9	45,6	43,8
Professions intermédiaires	24,5	25,2	24,4	25,3	24,4
Employés	20,5	19,4	20,6	19,9	17,3
Ouvriers qualifiés*	18,7	19,2	18,8	19,9	17,8
Ouvriers non qualifiés	14,1	12,8	14,4	15,1	15,5
Temps de travail (%)					
Temps complet	93,9	95,1	92,7	92,4	93,6
Temps partiel	5,9	4,9	7,0	7,5	6,4
Type de contrat (%)					
CDI	96,4	96,8	96,3	96,3	93,1
CDD	1,0	0,7	1,3	1,1	4,8

* dont chauffeurs
Source : Insee, Dads-DSN 2017

10 Pyramide des âges des salariés du secteur et des salariés de l'industrie dans la Vallée de la Seine



Source : Insee, Dads-DSN 2017

Un secteur très dépendant de l'étranger et fortement implanté dans les Hauts-de-Seine et l'Eure

La Vallée de la Seine regroupe environ un quart des établissements et des salariés métropolitains de l'industrie pharmaceutique. Avec 19 000 salariés, le secteur représente 3,9 % de l'emploi salarié industriel sur ce territoire (2,5 % en métropole), jusqu'à 13,5 % dans l'Eure et 7,1 % dans les Hauts-de-Seine. Ces deux départements concentrent en effet plus de 60 % des effectifs et la plupart des grands établissements. Ce secteur compte peu d'établissements (moins de 200 unités) et l'emploi y est fortement concentré dans les plus grands. Les établissements de plus de 500 salariés emploient 41 % des effectifs (32 % dans l'industrie). Le secteur est également très concentré géographiquement, les vingt plus grands établissements se situant presque tous dans les zones d'emploi

de Paris et Rouen. Avec cinq entreprises créées en moyenne par an entre 2012 et 2017 (presque exclusivement dans la partie francilienne de la zone), le taux de création d'entreprises est bien plus faible que dans l'ensemble de l'industrie (3,1 % contre 9,9 %). Les groupes emploient quasiment la totalité des effectifs du secteur, soit plus que dans l'industrie (86 %). Ce secteur industriel est également le plus dépendant de l'étranger, 57 % des salariés travaillant dans une entreprise étrangère (20 % dans l'industrie), généralement britannique ou américaine.

Entre 2007 et 2017, en lien avec le relatif affaiblissement de l'industrie pharmaceutique française sur les marchés mondiaux, l'emploi salarié fléchit d'un quart dans la Vallée de la

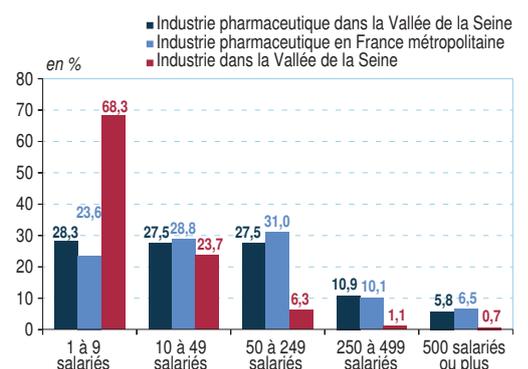
Seine (- 17 % dans l'industrie), soit davantage qu'au niveau national (- 9 %). Le recul s'opère essentiellement entre 2007 et 2012. Après celui du textile et de l'habillement, c'est le secteur industriel comptant la plus forte proportion de femmes : 55 % contre 32 % dans l'industrie. Les salariés de 30 à 49 ans sont également bien représentés (61 % contre 52 % dans l'industrie). Le secteur se caractérise aussi par la forte part des professions intermédiaires (42 %), notamment de techniciens du commerce ou de la production. À l'inverse, les ouvriers sont sous-représentés. Quelle que soit la catégorie socio-professionnelle, le salaire est plus élevé que dans l'ensemble de l'industrie, en particulier pour les cadres et les professions intermédiaires. ■

1 Établissements et emplois salariés du secteur

	Établissements			Emplois salariés			
	Nombre	Part d'établissements sans salarié (%)	Poids parmi les établissements métropolitains du secteur (%)	Nombre	Total de la zone (%)	Industriel de la zone (%)	Métropolitain du secteur (%)
Paris	59	30,0	1,4	1 003	0,1	1,7	1,3
Hauts-de-Seine	61	57,1	1,0	6 943	0,7	7,1	9,1
Seine-Saint-Denis	7	41,7	1,7	523	0,1	1,2	0,7
Val-d'Oise	12	41,7	1,7	513	0,1	1,5	0,7
Yvelines	23	39,3	8,6	712	0,1	0,9	0,9
Calvados	9	22,2	1,3	1 430	0,6	4,4	1,9
Eure	10	10,0	1,4	5 147	3,3	13,5	6,7
Manche	1	47,5	8,4	234	0,2	0,7	0,3
Seine-Maritime	10	34,8	3,3	2 463	0,6	3,3	3,2
Vallée de la Seine	192	39,1	27,2	18 968	0,4	3,9	24,8
Normandie	106	38,7	15,0	9 514	0,9	4,9	12,4
Île-de-France	142	39,4	20,1	13 339	0,2	3,1	17,4
France métropolitaine	706	29,3	100,0	76 566	0,3	2,5	100,0

Sources : Insee, Flores et REE 2017

2 Répartition des établissements employeurs par tranche d'effectifs



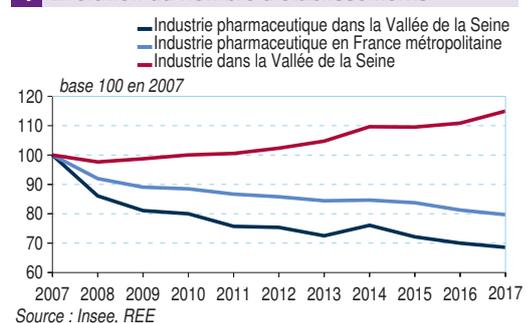
Source : Insee, Flores 2017

3 Caractéristiques des entreprises du secteur

	Industrie pharmaceutique				Industrie Vallée de la Seine
	Vallée de la Seine	Île-de-France	Normandie	France métropolitaine	
Créations d'entreprises de 2012 à 2017 :					
Nombre annuel moyen	5	5	1	14	4 013
Nombre annuel moyen hors micro-entreprises	5	5	1	13	2 031
Taux de création annuel moyen (%)	3,1	3,3	1,0	3,2	9,9
Taux de création annuel moyen hors micro-entreprises (%)	3,1	3,3	1,0	3,0	5,0
Effectifs dépendants de l'étranger en 2015 (%)	57,0	57,3	39,6	43,4	20,0
Effectifs dépendants d'un groupe en 2015 (%)	98,7	98,3	99,9	98,4	85,6
Poids du secteur dans la richesse dégagée de l'industrie en 2017 (%)	5,4	4,5	6,5	3,7	//

Sources : Insee, REE, FEE 2017, Clap et Lifi 2015

4 Évolution du nombre d'établissements



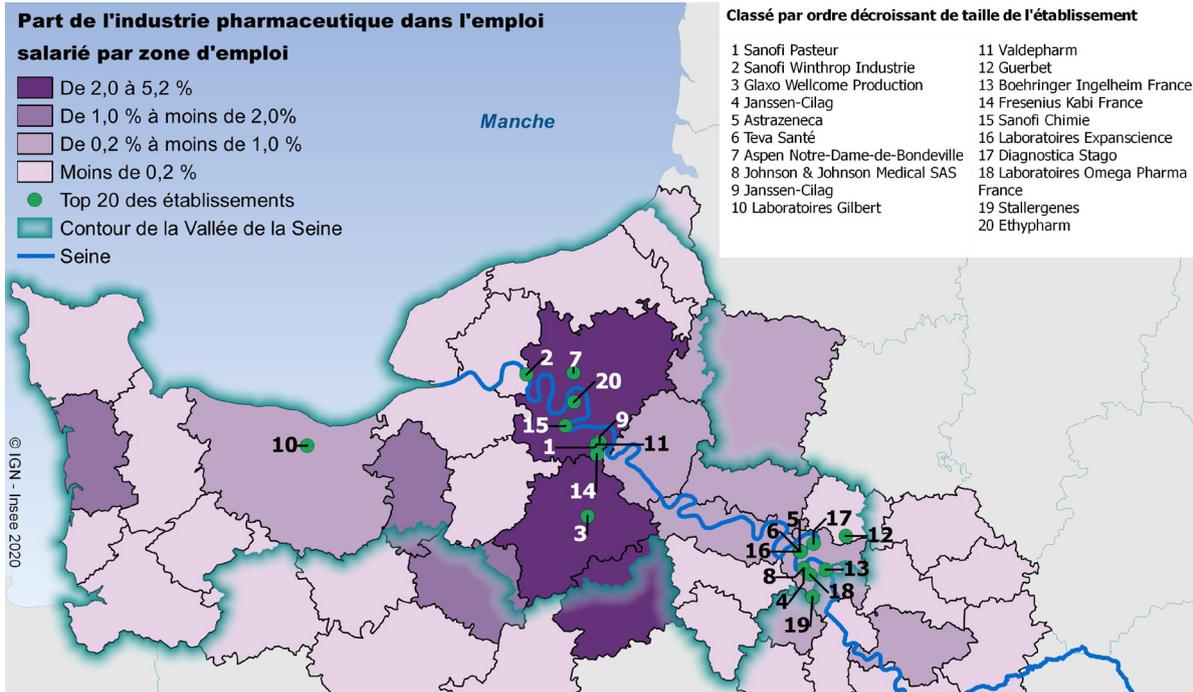
Source : Insee, REE

5 Les 10 principaux établissements employeurs du secteur dans la Vallée de la Seine

Raison sociale	Activité	Commune (département)	Zone d'emploi	Effectif au 31/12/2017	Poids dans l'emploi du secteur dans la Vallée de la Seine (%)
Sanofi Pasteur	Fabrication de préparations pharmaceutiques	Val-de-Reuil (27)	Rouen	2 262	11,9
Sanofi Winthrop Industrie	Fabrication de préparations pharmaceutiques	Le Trait (76)	Rouen	1 092	5,8
Glaxo Wellcome Production	Fabrication de préparations pharmaceutiques	Évreux (27)	Évreux	1 076	5,7
Janssen-Cilag	Fabrication de préparations pharmaceutiques	Issy-les-Moulineaux (92)	Paris	898	4,7
Astrazeneca	Fabrication de préparations pharmaceutiques	Courbevoie (92)	Paris	828	4,4
Teva Santé	Fabrication de préparations pharmaceutiques	Courbevoie (92)	Paris	673	3,5
Aspen Notre-Dame-de-Bondeville	Fabrication de préparations pharmaceutiques	Notre-Dame-de-Bondeville (76)	Rouen	648	3,4
Johnson & Johnson Medical SAS	Fabrication de préparations pharmaceutiques	Issy-les-Moulineaux (92)	Paris	519	2,7
Janssen-Cilag	Fabrication de préparations pharmaceutiques	Val-de-Reuil (27)	Rouen	494	2,6
Laboratoires Gilbert	Fabrication de préparations pharmaceutiques	Hérouville-Saint-Clair (14)	Caen	453	2,4

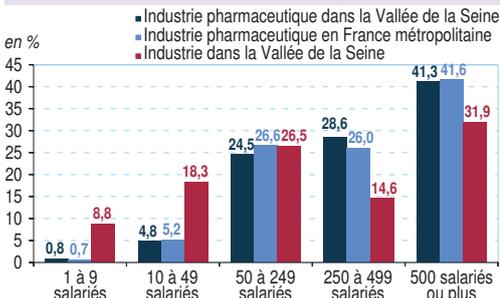
Source : Insee, Flores 2017

6 Poids du secteur dans les zones d'emploi de la Vallée de la Seine et localisation des 20 principaux établissements employeurs



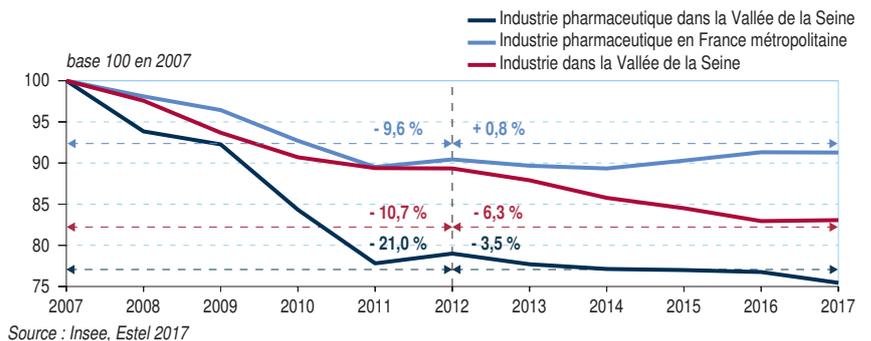
Source : Insee, Flores 2017

7 Répartition des emplois salariés par tranches d'effectif de l'établissement employeur



Source : Insee, Flores 2017

8 Évolution de l'emploi salarié du secteur



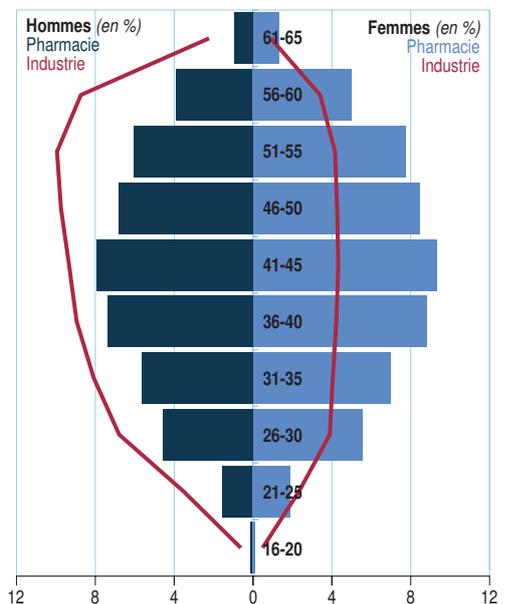
Source : Insee, Estel 2017

9 Caractéristiques des salariés du secteur

	Industrie pharmaceutique			Industrie	
	Vallée de la Seine	Normandie	Île-de-France	France métropolitaine	Vallée de la Seine
Femmes (%)	54,9	47,0	57,2	50,4	32,0
Répartition par âge (%)					
Moins de 30 ans	11,3	13,2	11,0	12,7	15,3
30-49 ans	60,8	63,1	57,0	60,7	52,2
50 ans ou plus	27,9	23,7	32,0	26,6	32,5
Répartition par catégorie socio-professionnelle (%)					
Cadres (y compris artisans)	33,7	20,1	40,0	27,6	32,9
Professions intermédiaires	41,7	40,4	42,6	38,6	22,6
Employés	3,2	1,9	4,2	4,1	9,7
Ouvriers qualifiés*	18,0	32,0	9,3	23,9	26,9
Ouvriers non qualifiés	3,5	5,5	3,9	5,8	7,9
Salaires horaires brut moyen (€)					
Ensemble	34,6	27,0	37,4	29,7	27,6
Cadres (y compris artisans)	49,9	39,6	51,6	46,0	43,8
Professions intermédiaires	29,7	25,8	31,0	26,3	24,4
Employés	23,7	19,3	23,8	21,7	17,3
Ouvriers qualifiés*	22,0	22,3	19,8	20,5	17,8
Ouvriers non qualifiés	19,4	19,8	17,5	18,0	15,5
Temps de travail (%)					
Temps complet	93,1	90,9	95,1	92,1	93,6
Temps partiel	6,9	9,1	4,9	7,9	6,4
Type de contrat (%)					
CDI	92,0	88,9	94,3	91,5	93,1
CDD	6,8	9,4	4,8	6,9	4,8

* dont chauffeurs
Source : Insee, Dads-DSN 2017

10 Pyramide des âges des salariés du secteur et des salariés de l'industrie dans la Vallée de la Seine



Source : Insee, Dads-DSN 2017

Un quart des effectifs métropolitains de l'industrie chimique dans la Vallée de la Seine

Avec 35 000 salariés, l'industrie chimique de la Vallée de la Seine regroupe près du quart des effectifs métropolitains du secteur (24,2 %). Les Hauts-de-Seine concentrent le tiers de ces salariés. Le poids du secteur de l'industrie chimique dans l'emploi industriel y dépasse les 11 %. Le poids est aussi élevé dans la Manche (12 %), avec cependant trois fois moins de salariés. En Normandie, la majorité des salariés travaillent dans le traitement des déchets nucléaires ou la fabrication d'autres produits chimiques (hydrocarbures, lubrifiants, etc.) et en Île-de-France dans la fabrication de parfum et de produits pour la toilette. Les établissements de plus de 250 salariés représentent 62 % des effectifs du sec-

teur, soit nettement plus qu'au niveau national (47 %). Ces établissements sont majoritairement situés dans la zone d'emploi de Paris et non loin du cours de la Seine (Le Havre, Yvetot, Rouen), en lien avec les ports et les raffineries. Le plus grand établissement, et de loin, Areva, est situé à Cherbourg-en-Cotentin. Il concentre à lui seul plus de 10 % des emplois de l'industrie chimique du territoire. Dans ce secteur, la quasi-totalité des salariés dépendent d'un groupe mais moins d'un tiers d'un groupe étranger, généralement américain. L'industrie chimique réalise 10,4 % de la richesse dégagée industrielle de la Vallée de la Seine, soit 3,5 points de plus qu'au niveau national. Entre 2007 et 2012, l'emploi

salarié du secteur a davantage reculé que celui de l'industrie dans son ensemble (- 12,5 % contre - 10,7 %). Depuis 2012, la baisse est nettement moins prononcée (- 1,1 %).

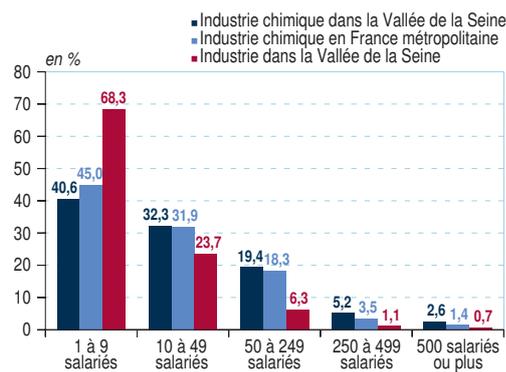
Les salariés du secteur occupent souvent un poste de cadre (40 %) ou de profession intermédiaire (31 %) ; conséquence directe, la part d'ouvriers qualifiés est inférieure de 10 points à celle observée dans l'ensemble de l'industrie. C'est un des secteurs où la part de femmes est très élevée (47 %), notamment dans la partie francilienne où le secteur de la cosmétique est très présent. La rémunération y est relativement élevée quelle que soit la catégorie socio-professionnelle. ■

1 Établissements et emplois salariés du secteur

	Établissements			Emplois salariés			
	Nombre	Part d'établissements sans salarié (%)	Poids parmi les établissements métropolitains du secteur (%)	Nombre	Total de la zone (%)	Industriel de la zone (%)	Métropolitain du secteur (%)
Paris	426	70,0	8,8	3 884	0,2	6,6	2,7
Hauts-de-Seine	162	60,5	3,3	11 157	1,1	11,4	7,7
Seine-Saint-Denis	72	48,6	1,5	2 697	0,5	6,4	1,9
Val-d'Oise	88	36,4	1,8	3 249	0,9	9,4	2,2
Yvelines	50	46,0	1,0	1 414	0,3	1,8	1,0
Calvados	27	44,4	0,6	689	0,3	2,1	0,5
Eure	61	42,6	1,3	2 495	1,6	6,6	1,7
Manche	18	72,2	0,4	3 754	2,5	11,8	2,6
Seine-Maritime	90	36,7	1,9	5 903	1,4	8,0	4,1
Vallée de la Seine	994	57,3	20,5	35 242	0,7	7,2	24,2
Normandie	223	43,5	4,6	13 686	1,3	7,0	9,4
Île-de-France	998	57,8	20,5	26 873	0,5	6,2	18,5
France métropolitaine	4 860	48,6	100,0	145 384	0,7	4,7	100,0

Sources : Insee, Flores et REE 2017

2 Répartition des établissements employeurs par tranche d'effectifs



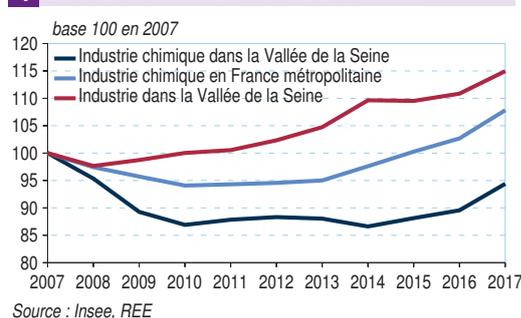
Source : Insee, Flores 2017

3 Caractéristiques des entreprises du secteur

	Industrie chimique				Industrie Vallée de la Seine
	Vallée de la Seine	Île-de-France	Normandie	France métropolitaine	
Créations d'entreprises de 2012 à 2017 :					
Nombre annuel moyen	41	42	9	240	4 013
Nombre annuel moyen hors micro-entreprises	32	33	6	178	2 031
Taux de création annuel moyen (%)	6,0	6,0	7,1	7,7	9,9
Taux de création annuel moyen hors micro-entreprises (%)	4,8	4,7	4,7	5,7	5,0
Effectifs dépendants d'un groupe en 2015 (%)	32,0	28,4	38,2	36,2	20,0
Effectifs dépendants de l'étranger en 2015 (%)	98,3	97,1	99,2	96,0	85,6
Poids du secteur dans la richesse dégagée de l'industrie en 2017 (%)	10,4	8,6	10,8	6,9	//

Sources : Insee, REE, FEE 2017, Clap et Lifi 2015

4 Évolution du nombre d'établissements



Source : Insee, REE

5 Les 10 principaux établissements employeurs du secteur dans la Vallée de la Seine

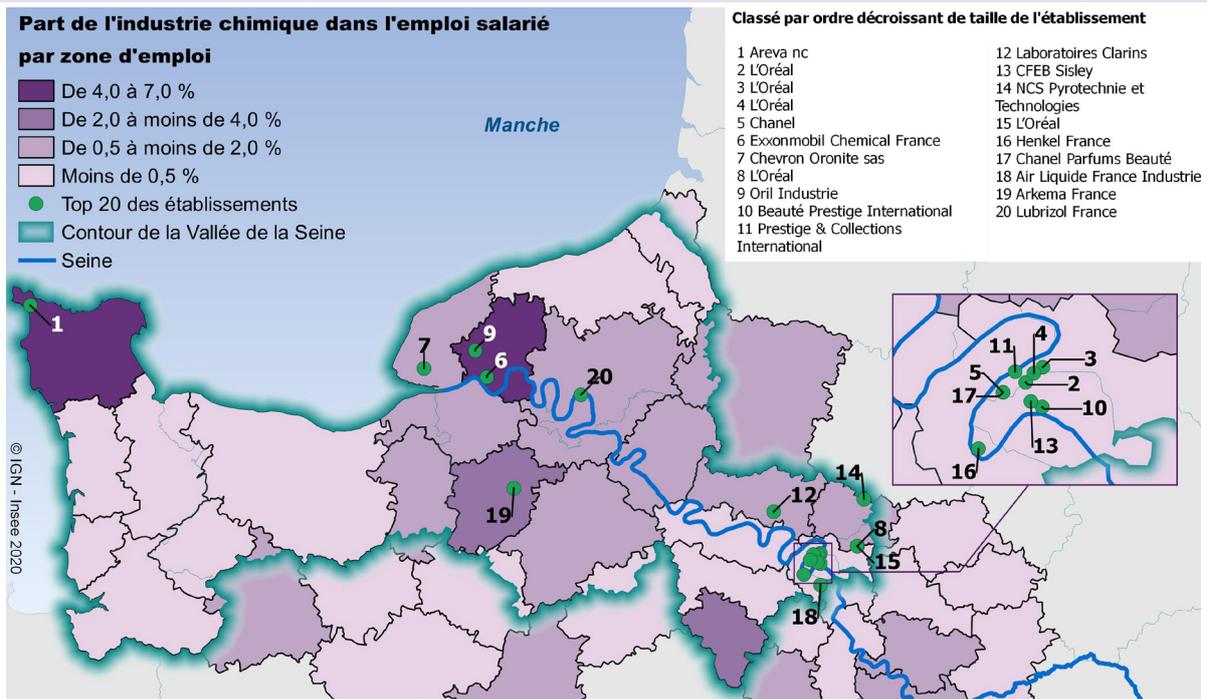
Raison sociale	Activité	Commune (département)	Zone d'emploi	Effectif au 31/12/2017	Poids dans l'emploi du secteur dans la Vallée de la Seine (%)
Areva nc	Enrichissement et retraitement de matières nucléaires	La Hague (50)	Cherbourg en Cotentin	3 669	26,8
L'Oréal	Fabrication de parfums et de produits pour la toilette	Levallois-Perret (92)	Paris	1 730	12,6
L'Oréal	Fabrication de parfums et de produits pour la toilette	Clichy (92)	Paris	1 285	9,4
L'Oréal	Fabrication de parfums et de produits pour la toilette	Clichy (92)	Paris	1 245	9,1
Chanel	Fabrication de parfums et de produits pour la toilette	Neuilly-sur-Seine (92)	Paris	1 146	8,4
Exxonmobil Chemical France	Fabrication d'autres produits chimiques organiques de base	Port-Jérôme-sur-Seine (76)	Yvetot – Vallée du Commerce	1 085	7,9
Chevron Oronite sas	Fabrication d'autres produits chimiques n.c.a.	Gonfreville-l'Orcher (76)	Le Havre	686	5,0
L'Oréal	Fabrication de parfums et de produits pour la toilette	Aulnay-sous-Bois (93)	Roissy	590	4,3
Oril Industrie	Fabrication d'autres produits chimiques organiques de base	Bolbec (76)	Yvetot – Vallée du Commerce	577	4,2
Beauté Prestige International	Fabrication de parfums et de produits pour la toilette	Paris 8° (75)	Paris	558	4,1

Source : Insee, Flores 2017

Panorama de l'industrie dans la Vallée de la Seine

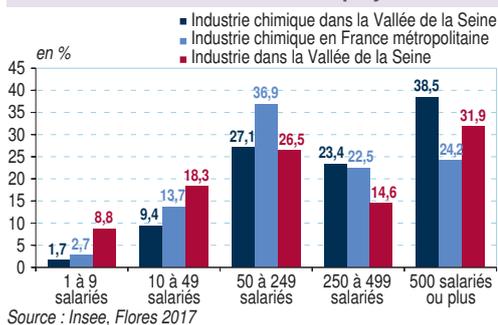
Industrie chimique

6 Poids du secteur dans les zones d'emploi de la Vallée de la Seine et localisation des 20 principaux établissements employeurs

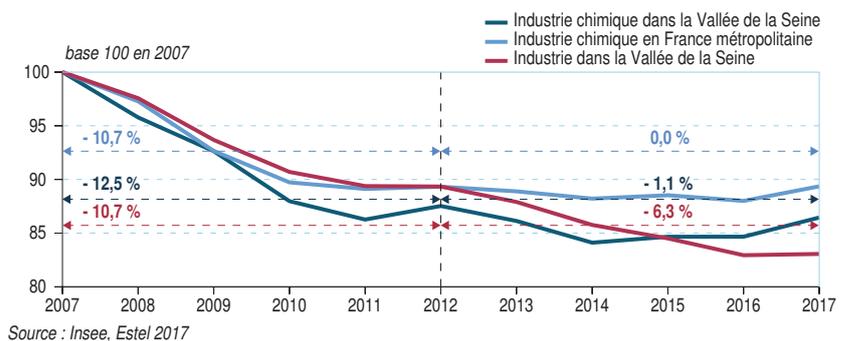


Source : Insee, Flores 2017

7 Répartition des emplois salariés par tranches d'effectif de l'établissement employeur



8 Évolution de l'emploi salarié

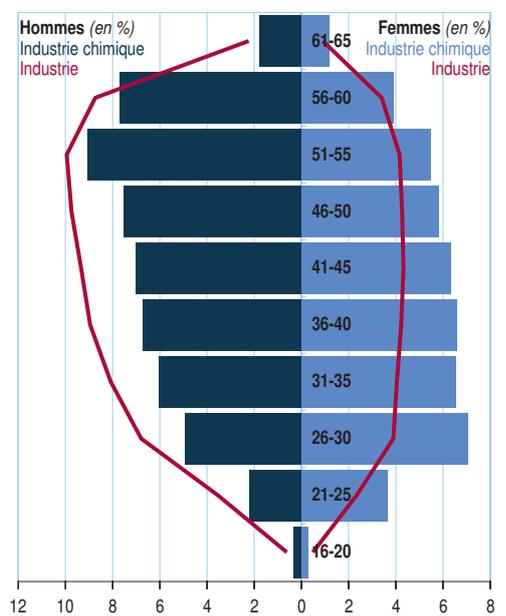


9 Caractéristiques des salariés du secteur

	Industrie chimique			France métropolitaine	Industrie Vallée de la Seine
	Vallée de la Seine	Normandie	Île-de-France		
Femmes (%)	46,8	27,7	56,3	36,5	32,0
Répartition par âge (%)					
Moins de 30 ans	15,8	11,7	17,5	14,7	15,3
30-49 ans	52,3	49,8	53,4	54,0	52,2
50 ans ou plus	31,9	38,6	29,1	31,2	32,5
Répartition par catégorie socio-professionnelle (%)					
Cadres (y compris artisans)	39,9	17,4	49,1	25,5	32,9
Professions intermédiaires	30,7	33,2	29,4	31,2	22,6
Employés	6,6	6,2	6,7	7,3	9,7
Ouvriers qualifiés*	16,9	32,8	10,1	26,6	26,9
Ouvriers non qualifiés	5,9	10,4	4,7	9,3	7,9
Salaire horaire brut moyen (€)					
Ensemble	34,7	27,2	36,9	27,9	27,6
Cadres (y compris artisans)	49,9	41,3	50,6	45,2	43,8
Professions intermédiaires	27,9	28,1	27,0	25,6	24,4
Employés	21,3	22,6	20,2	18,9	17,3
Ouvriers qualifiés*	22,5	22,9	19,7	20,5	17,8
Ouvriers non qualifiés	17,5	16,9	16,8	16,7	15,5
Temps de travail (%)					
Temps complet	92,6	95,7	90,6	93,4	93,6
Temps partiel	7,4	4,3	9,4	6,6	6,4
Type de contrat (%)					
CDI	91,8	93,8	90,9	92,2	93,1
CDD	5,6	4,4	6,3	5,7	4,8

* dont chauffeurs
 Source : Insee, Dads-DSN 2017

10 Pyramide des âges des salariés du secteur et des salariés de l'industrie dans la Vallée de la Seine



Source : Insee, Dads-DSN 2017

Un poids de ce secteur plus important dans la partie normande de la Vallée de la Seine

Avec 64 000 emplois salariés, la Vallée de la Seine concentre 11,4 % des effectifs nationaux de l'industrie agroalimentaire. Le poids de l'industrie agroalimentaire dans la Vallée de la Seine est moindre qu'au niveau national : 13 % de l'emploi industriel contre 18 % au niveau métropolitain. Il est plus élevé dans le Calvados et la Manche (un salarié de l'industrie sur quatre) ainsi qu'à Paris (un sur cinq). Dans ce secteur, les établissements employeurs sont plus souvent de petite taille : 78 % ont moins de 10 salariés (68 % dans l'industrie). Ces petits établissements concentrent trois fois plus de salariés que dans l'ensemble de l'industrie (28 % contre 9 %). Le poids des groupes est beaucoup

moins fort dans l'agroalimentaire que dans le reste de l'industrie ; un peu plus de la moitié des salariés travaillent au sein d'un groupe contre les trois quarts ou plus dans les autres secteurs. La plupart des grands établissements sont situés dans les zones d'emploi de Rouen et de Caen, dans le département de la Manche et localement en Île-de-France. Entre 2007 et 2017, le nombre d'établissements du secteur progresse davantage dans la Vallée de la Seine (+ 14,5 %) qu'en métropole (+ 4,6 %), du fait notamment d'un taux de création d'entreprises légèrement plus élevé. Contrairement à celui de l'industrie, l'emploi salarié de l'agroalimentaire progresse de 2,2 % entre 2007 et 2017 (+ 0,4 % au niveau

national). Il se maintient de 2007 à 2012 malgré la crise, puis progresse. Le secteur réalise 7,9 % de la richesse dégagée industrielle de ce territoire (14,4 % en métropole).

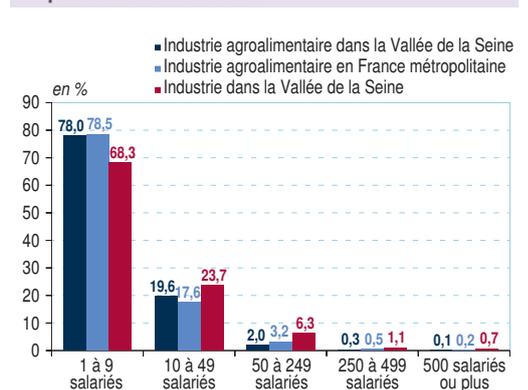
Les salariés du secteur présentent un caractère un peu atypique : plus d'employés et d'ouvriers qualifiés (27 % et 41 %), de femmes (43 %) et de salariés de moins de 30 ans (28 %). Du fait en partie de leur jeunesse, les salariés sont plus souvent en CDD (9,3 %). La rémunération horaire brute moyenne est plus faible que dans l'industrie pour toutes les catégories socio-professionnelles, notamment pour les cadres et les employés. ■

1 Établissements et emplois salariés du secteur

	Établissements		Emplois salariés				
	Nombre	Part d'établissements sans salarié (%)	Poids parmi les établissements métropolitains du secteur (%)	Nombre	Total de la zone (%)	Industriel de la zone (%)	Métropolitain du secteur (%)
Paris	2 411	41,9	3,4	12 165	0,7	20,8	2,2
Hauts-de-Seine	994	35,1	1,4	9 154	0,9	9,4	1,6
Seine-Saint-Denis	1 108	41,3	1,6	4 521	0,8	10,8	0,8
Val-d'Oise	753	40,1	1,1	3 035	0,9	8,8	0,5
Yvelines	879	38,1	1,3	4 026	0,8	5,2	0,7
Calvados	868	32,1	1,2	8 893	3,8	27,2	1,6
Eure	516	31,2	0,7	3 883	2,5	10,2	0,7
Manche	719	32,0	1,0	7 922	5,3	24,8	1,4
Seine-Maritime	1 216	32,8	1,7	10 463	2,4	14,1	1,9
Vallée de la Seine	9 464	37,2	13,5	64 062	1,3	13,2	11,4
Normandie	3 722	32,8	5,3	35 923	3,4	18,3	6,4
Île-de-France	8 721	38,9	12,4	49 844	0,9	11,6	8,9
France métropolitaine	70 279	62,0	100,0	560 591	2,5	18,2	100,0

Sources : Insee, Flores et REE 2017

2 Répartition des établissements employeurs par tranche d'effectifs



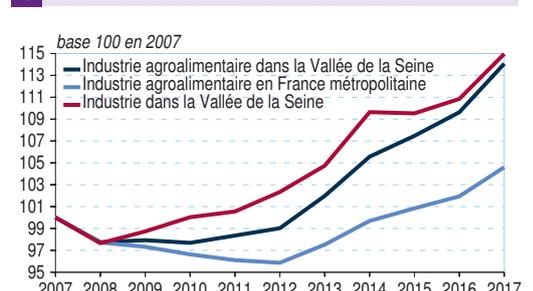
Source : Insee, Flores 2017

3 Caractéristiques des entreprises du secteur

	Industrie agroalimentaire				Industrie
	Vallée de la Seine	Île-de-France	Normandie	France métropolitaine	Vallée de la Seine
Créations d'entreprises de 2012 à 2017 :					
Nombre annuel moyen	522	559	150	3 646	4 013
Nombre annuel moyen hors micro-entreprises	387	409	117	2 706	2 031
Taux de création annuel moyen (%)	6,6	7,9	4,6	6,3	9,9
Taux de création annuel moyen hors micro-entreprises (%)	4,9	5,7	3,6	4,7	5,0
Effectifs dépendants d'un groupe en 2015 (%)	13,5	16,2	11,3	11,6	20,0
Effectifs dépendants de l'étranger en 2015 (%)	54,7	47,4	68,4	66,1	85,6
Poids du secteur dans la richesse dégagée de l'industrie en 2017 (%)	7,9	7,4	12,5	14,4	//

Sources : Insee, REE, FEE 2017, Clap et Lili 2015

4 Évolution du nombre d'établissements



Source : Insee, REE

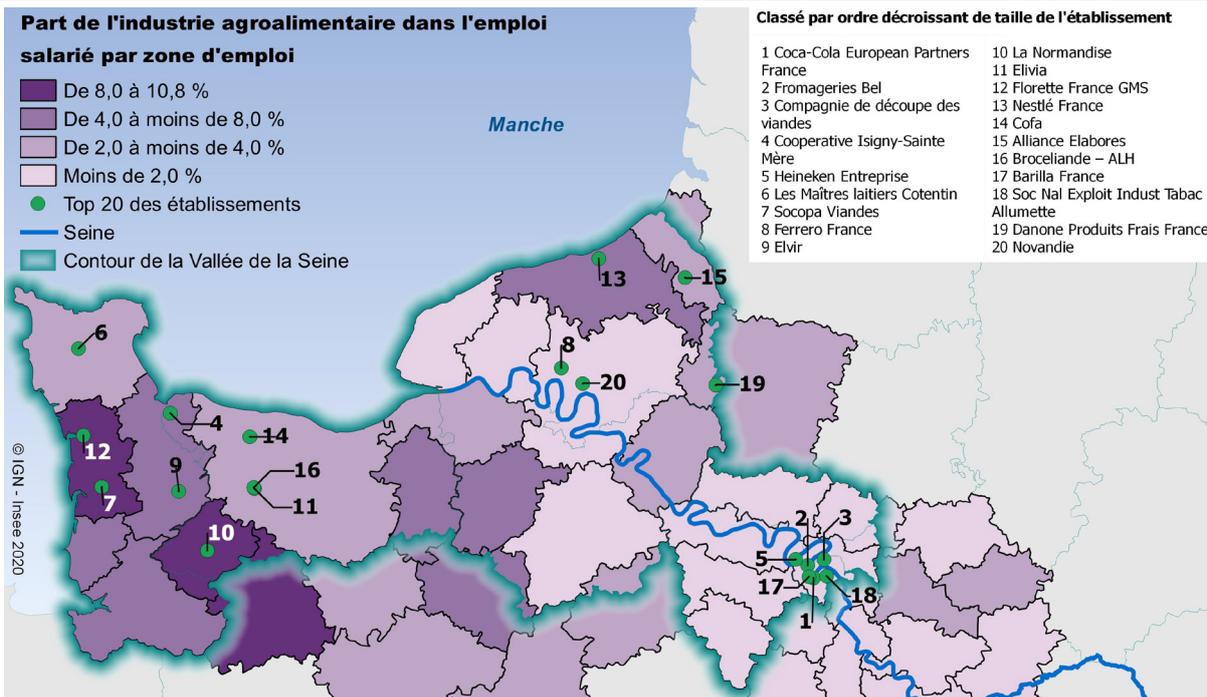
5 Les 10 principaux établissements employeurs du secteur dans la Vallée de la Seine

Raison sociale	Activité	Commune (département)	Zone d'emploi	Effectif au 31/12/2017	Poids dans l'emploi du secteur dans la Vallée de la Seine (%)
Coca-Cola European Partners France	Production de boissons rafraîchissantes	Issy-les-Moulineaux (92)	Paris	1 415	38,3
Fromageries Bel	Fabrication de fromage	Suresnes (92)	Paris	893	24,8
Compagnie de découpe des viandes	Transformation et conservation de la viande de boucherie	Paris 17 ^e Arrondissement (75)	Paris	801	11,6
Cooperative Isigny-Sainte Mère	Fabrication de fromage	Isigny-sur-Mer (14)	Bayeux	707	3,8
Heineken Entreprise	Fabrication de bière	Rueil-Malmaison (92)	Paris	669	3,8
Les Maîtres laitiers Cotentin	Fabrication de fromage	Notteville (50)	Cherbourg-en-Cotentin	642	2,9
Socopa Viandes	Transformation et conservation de la viande de boucherie	Coutances (50)	Coutances	545	2,5
Ferrero France	Fabrication de cacao, chocolat et de produits de confiserie	Villers-Écalles (76)	Rouen	536	2,1
Elvir	Fabrication de beurre	Condé-sur-Vire (50)	Saint-Lô	534	2,0
La Normandise	Fabrication d'aliments pour animaux de compagnie	Vire Normandie (14)	Vire Normandie	488	2,0

Source : Insee, Flores 2017

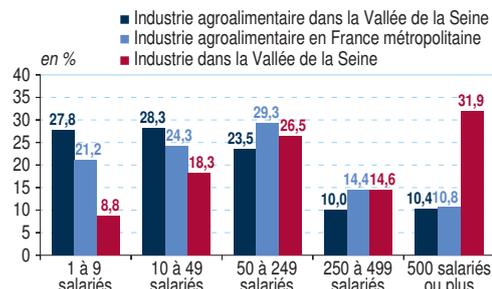
Panorama de l'industrie dans la Vallée de la Seine Fabrication de denrées alimentaires, de boissons et de produits à base de tabac

6 Poids du secteur dans les zones d'emploi de la Vallée de la Seine et localisation des 20 principaux établissements employeurs



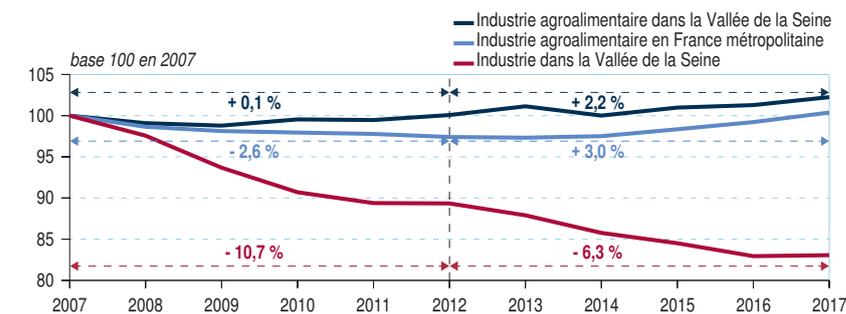
Source : Insee, Flores 2017

7 Répartition des emplois salariés par tranches d'effectif de l'établissement employeur



Source : Insee, Flores 2017

8 Évolution de l'emploi salarié



Source : Insee, Estel

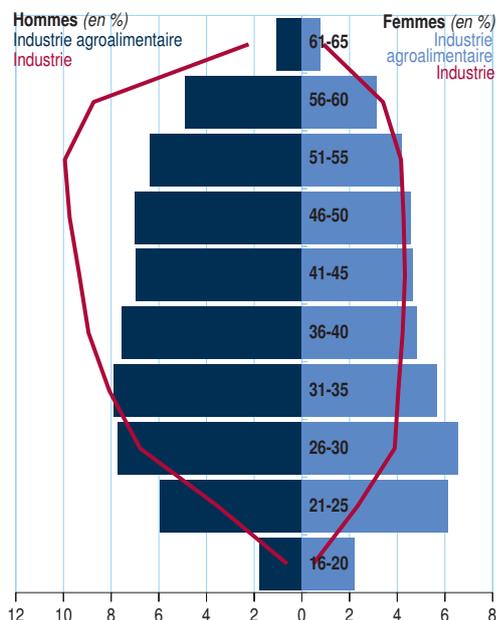
9 Caractéristiques des entreprises du secteur

	Industrie agroalimentaire			France métropolitaine	Industrie Vallée de la Seine
	Vallée de la Seine	Normandie	Île-de-France		
Femmes (%)	42,7	42,2	42,2	43,0	32,0
Répartition par âge (%)					
Moins de 30 ans	27,4	23,6	28,8	25,0	15,3
30-49 ans	49,5	48,1	49,9	48,8	52,2
50 ans ou plus	23,1	28,4	21,3	26,2	32,5
Répartition par catégorie socio-professionnelle (%)					
Cadres (y compris artisans)	11,1	7,1	15,4	8,3	32,9
Professions intermédiaires	10,0	10,8	10,3	10,6	22,6
Employés	26,8	17,9	31,2	21,9	9,7
Ouvriers qualifiés*	41,3	46,8	36,1	42,0	26,9
Ouvriers non qualifiés	10,7	17,4	6,9	17,1	7,9
Salaire horaire brut moyen (€)					
Ensemble	18,5	17,9	19,7	17,9	27,6
Cadres (y compris artisans)	38,7	35,4	40,7	36,4	43,8
Professions intermédiaires	23,0	22,3	24,3	22,1	24,4
Employés	13,8	14,0	14,0	14,3	17,3
Ouvriers qualifiés*	15,9	16,7	15,4	16,3	17,8
Ouvriers non qualifiés	14,7	15,2	14,2	15,1	15,5
Temps de travail (%)					
Temps complet	86,9	88,4	86,6	88,2	93,6
Temps partiel	13,1	11,6	13,4	11,8	6,4
Type de contrat (%)					
CDI	87,3	85,9	88,8	83,6	93,1
CDD	9,3	9,6	9,1	10,5	4,8

* dont chauffeurs

Source : Insee, Dads-DSN 2017

10 Pyramide des âges des salariés du secteur et des salariés de l'industrie dans la Vallée de la Seine



Source : Insee, Dads-DSN 2017

Un secteur très implanté dans la Vallée de la Seine, principalement dans les Yvelines

Avec 54 000 salariés, l'industrie automobile de la Vallée de la Seine concentre plus du quart des effectifs métropolitains du secteur (27 %). Son poids dans l'emploi industriel de ce territoire est presque deux fois plus élevé qu'au niveau national (11,1 % contre 6,5 %). Plus de la moitié des salariés du secteur travaillent dans les Yvelines, notamment sur les sites de PSA à Poissy et Vélizy-Villacoublay ainsi que sur ceux de Renault à Guyancourt et Aubergenville. Le poids du secteur dans l'emploi industriel atteint 38 % dans ce département. Il est également élevé dans le Calvados (15 %), avec Renault Trucks, PSA et Bosch près de Caen, et en Seine-Maritime (11 %). C'est un des secteurs industriels qui dégage le plus de richesse sur le territoire de la Vallée de la Seine (12,4 % de la richesse industrielle dégagée). Les grands

établissements de 500 salariés ou plus sont nombreux et concentrent plus de 80 % des salariés (32 % dans l'industrie). Les groupes sont omniprésents et rassemblent la quasi-totalité des salariés. De par la prépondérance des deux constructeurs français Renault et PSA dans la Vallée de la Seine, seulement 14 % des salariés dépendent d'une entreprise étrangère (31 % au niveau national). Les créations d'entreprises sont rares et le nombre d'établissements recule de 10 % entre 2007 et 2017, avec notamment la fermeture du site PSA d'Aulnay-sous-Bois en 2014. Sur la même période, l'emploi salarié fléchit de 20 % dans la fabrication de matériels de transport (automobiles ou autres), davantage qu'au niveau national (- 16 %).

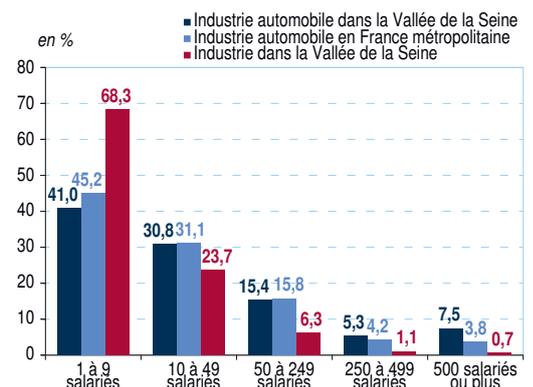
Parmi les salariés, les femmes sont peu nombreuses (un salarié sur cinq) ainsi que les jeunes de moins de 30 ans (6,5 % des salariés). La part d'ouvriers est nettement plus faible qu'au niveau national (31 % contre 53 %), à l'inverse de celle des salariés occupant un poste de niveau cadre (43 % contre 23 %), en lien d'une part avec un recours important à l'intérim sur les postes d'ouvrier et d'autre part avec la présence d'importants centres de conception et d'études (comme le techno-centre Renault à Guyancourt ou celui de PSA à Vélizy-Villacoublay) avec de fortes proportions d'ingénieurs. Le salaire horaire est assez proche de celui de l'industrie dans la Vallée de la Seine. La rémunération des cadres et des professions intermédiaires est légèrement plus faible, mais celle des ouvriers non qualifiés plus élevée. ■

1 Établissements et emplois salariés du secteur

	Établissements			Emplois salariés			
	Nombre	Part d'établissements sans salarié (%)	Poids parmi les établissements métropolitains du secteur (%)	Nombre	Poids dans l'emploi salarié		
					Total de la zone (%)	Industriel de la zone (%)	Métropolitain du secteur (%)
Paris	44	37,5	2,0	84	0,0	0,1	0,0
Hauts-de-Seine	45	36,0	0,9	5 027	0,5	5,1	2,5
Seine-Saint-Denis	25	32,6	1,6	1 903	0,3	4,5	1,0
Val-d'Oise	46	32,6	1,6	2 529	0,7	7,3	1,3
Yvelines	80	68,9	1,6	29 389	6,0	38,3	14,8
Calvados	39	23,1	1,4	4 996	2,1	15,3	2,5
Eure	14	42,9	0,5	349	0,2	0,9	0,2
Manche	25	81,8	1,6	1 631	1,1	5,1	0,8
Seine-Maritime	56	40,0	2,9	8 252	1,9	11,1	4,2
Vallée de la Seine	374	43,0	13,4	54 160	1,1	11,1	27,3
Normandie	200	44,0	7,1	18 092	1,7	9,2	9,1
Île-de-France	332	42,8	11,9	42 121	0,8	9,8	21,2
France métropolitaine	2 801	39,4	100,0	198 463	0,9	6,5	100,0

Sources : Insee, Flores et REE 2017

2 Répartition des établissements employeurs par tranche d'effectifs



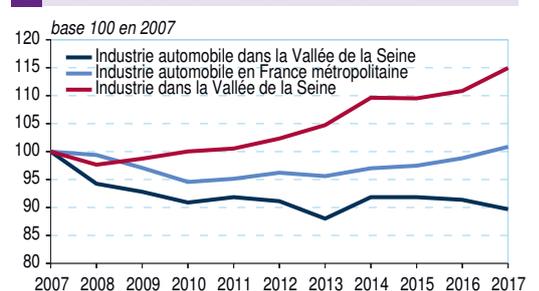
Source : Insee, Flores 2017

3 Caractéristiques des entreprises du secteur

	Industrie automobile				Industrie
	Vallée de la Seine	Île-de-France	Normandie	France métropolitaine	Vallée de la Seine
Créations d'entreprises de 2012 à 2017 :					
Nombre annuel moyen	10	12	3	98	4 013
Nombre annuel moyen hors micro-entreprises	8	8	3	71	2 031
Taux de création annuel moyen (%)	3,4	4,2	2,8	4,6	9,9
Taux de création annuel moyen hors micro-entreprises (%)	2,6	2,8	2,3	3,3	5,0
Effectifs dépendants d'un groupe en 2015 (%)	13,9	8,9	29,8	31,1	20,0
Effectifs dépendants de l'étranger en 2015 (%)	98,6	97,5	97,7	95,3	85,6
Poids du secteur dans la richesse dégagée de l'industrie en 2017 (%)	12,4	11,5	8,7	7,1	//

Sources : Insee, REE, FEE 2017, Clap et Lili 2015

4 Évolution du nombre d'établissements



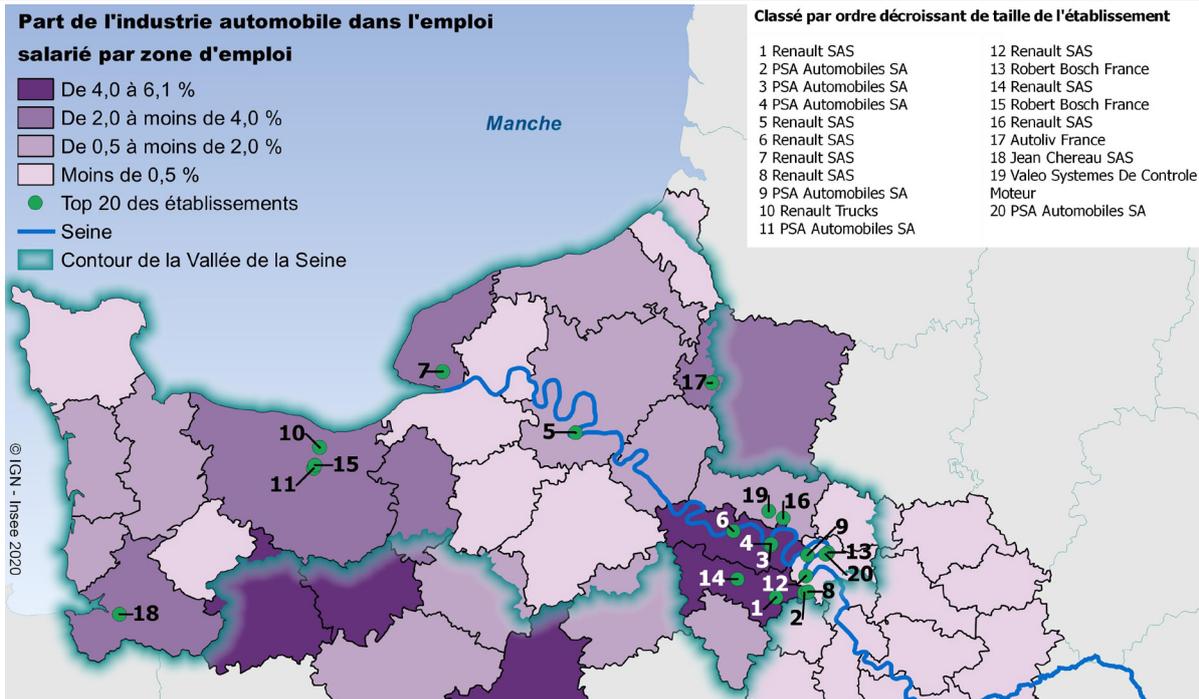
Source : Insee, REE

5 Les 10 principaux établissements employeurs du secteur dans la Vallée de la Seine

Raison sociale	Activité	Commune (département)	Zone d'emploi	Effectif au 31/12/2017	Poids dans l'emploi du secteur dans la Vallée de la Seine (%)
Renault SAS	Construction de véhicules automobiles	Guyancourt (78)	Versailles-Saint-Quentin	10 336	19,1
PSA Automobiles SA	Construction de véhicules automobiles	Vélizy-Villacoublay (78)	Versailles-Saint-Quentin	4 948	9,1
PSA Automobiles SA	Construction de véhicules automobiles	Poissy (78)	Seine-Yvelinoise	4 216	7,8
PSA Automobiles SA	Construction de véhicules automobiles	Poissy (78)	Seine-Yvelinoise	4 109	7,6
Renault SAS	Construction de véhicules automobiles	Cléon (76)	Rouen	4 064	7,5
Renault SAS	Construction de véhicules automobiles	Aubergenville (78)	Seine-Yvelinoise	2 780	5,1
Renault SAS	Construction de véhicules automobiles	Sandouville (76)	Le Havre	2 108	3,9
Renault SAS	Construction de véhicules automobiles	Le Plessis-Robinson (92)	Paris	2 021	3,7
PSA Automobiles SA	Construction de véhicules automobiles	La Garenne-Colombes (92)	Paris	1 929	3,6
Renault Trucks	Construction de véhicules automobiles	Blainville-sur-Orne (14)	Caen	1 620	3,0

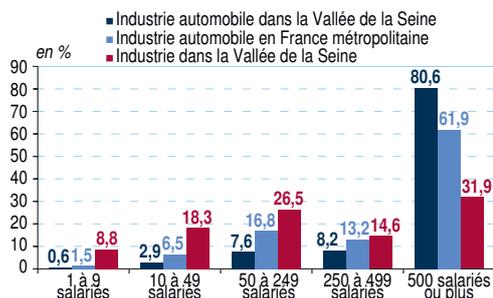
Source : Insee, Flores 2017

6 Poids du secteur dans les zones d'emploi de la Vallée de la Seine et localisation des 20 principaux établissements employeurs



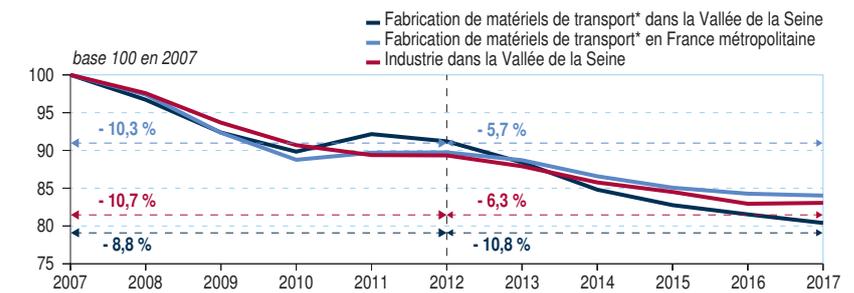
Source : Insee, Flores 2017

7 Répartition des emplois salariés par tranches d'effectif de l'établissement employeur



Source : Insee, Flores 2017

8 Évolution de l'emploi salarié



*Industrie automobile et fabrication d'autres matériels de transport

Source : Insee, Estel 2017

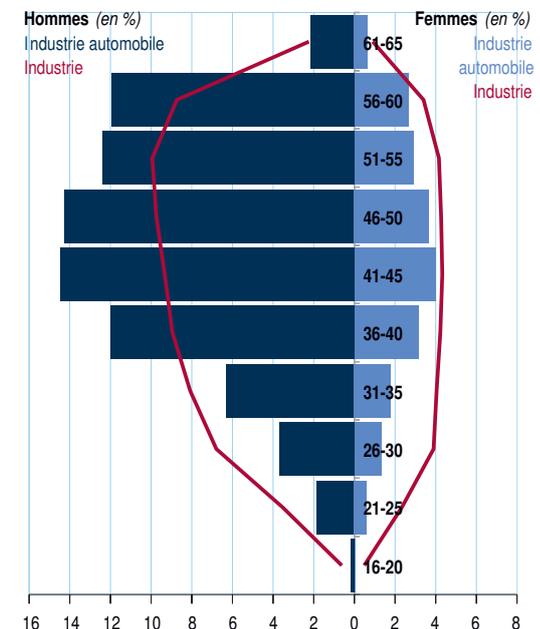
9 Caractéristiques des entreprises du secteur

	Industrie automobile			Industrie	
	Vallée de la Seine	Normandie	Île-de-France	France métropolitaine	Vallée de la Seine
Femmes (%)	20,8	16,7	22,2	19,4	32,0
Répartition par âge (%)					
Moins de 30 ans	6,5	8,8	6,3	8,3	15,3
30-49 ans	57,3	58,1	56,7	56,5	52,2
50 ans ou plus	36,2	33,1	37,0	35,2	32,5
Répartition par catégorie socio-professionnelle (%)					
Cadres (y compris artisans)	43,0	12,0	55,3	23,5	32,9
Professions intermédiaires	23,9	23,4	23,0	20,5	22,6
Employés	2,5	3,4	2,3	3,1	9,7
Ouvriers qualifiés*	17,8	41,0	10,2	35,6	26,9
Ouvriers non qualifiés	12,7	20,2	9,2	17,3	7,9
Salaires horaires brut moyen (€)					
Ensemble	29,1	20,2	32,5	22,8	27,6
Cadres (y compris artisans)	41,8	34,3	42,3	38,0	43,8
Professions intermédiaires	22,3	21,8	22,6	21,3	24,4
Employés	19,9	17,2	21,1	18,3	17,3
Ouvriers qualifiés*	17,7	17,1	18,5	17,3	17,8
Ouvriers non qualifiés	17,1	16,7	17,3	15,9	15,5
Temps de travail (%)					
Temps complet	96,5	97,0	96,2	96,2	93,6
Temps partiel	3,5	3,0	3,8	3,8	6,4
Type de contrat (%)					
CDI	97,8	95,3	98,7	96,7	93,1
CDD	1,5	3,1	1,0	1,9	4,8

* dont chauffeurs

Source : Insee, Dads-DSN 2017

10 Pyramide des âges des salariés du secteur et des salariés de l'industrie dans la Vallée de la Seine



Source : Insee, Dads-DSN 2017

Forte concentration des emplois dans les grands établissements franciliens de l'aéronautique et du spatial

Dans la Vallée de la Seine, la fabrication de matériels de transport autres que des véhicules automobiles (essentiellement la construction aéronautique et spatiale sur ce territoire) emploie 28 000 salariés, soit 18 % des effectifs métropolitains. Huit salariés sur dix travaillent dans l'aéronautique et le spatial, un sur dix dans la construction navale et un sur dix dans la fabrication de matériel ferroviaire. Le poids du secteur dans l'emploi industriel (6 % dans la Vallée de la Seine) atteint près de 10 % dans les Hauts-de-Seine avec notamment Dassault Aviation, MBDA (fabrication de missiles) et Safran. Il est important également en Seine-Saint-Denis avec la construction de matériels ferroviaires (Alstom) et dans la Manche avec la construction navale (Naval Group ex DCNS à Cherbourg-en-Cotentin). Le secteur est essentiellement francilien, hormis la construction na-

vale dont les trois quarts des effectifs sont situés en Normandie. Le nombre d'établissements a progressé bien plus vivement que dans l'industrie entre 2007 et 2017 (+ 40 % contre + 15 %). Les grands établissements (plus de 500 salariés) sont deux fois plus nombreux dans la Vallée de la Seine qu'au niveau métropolitain. Ils concentrent 85 % des salariés et se situent majoritairement à proximité de la Seine et à la pointe du Cotentin. Les salariés travaillent presque tous au sein de grands groupes français (97 % d'entre eux). Entre 2007 et 2017, l'emploi salarié, dans la fabrication de matériels de transport, y compris automobiles, recule presque au même rythme que celui de l'industrie du territoire, mais un peu plus dans la Vallée de la Seine qu'au niveau national (- 20 % contre - 16 %).

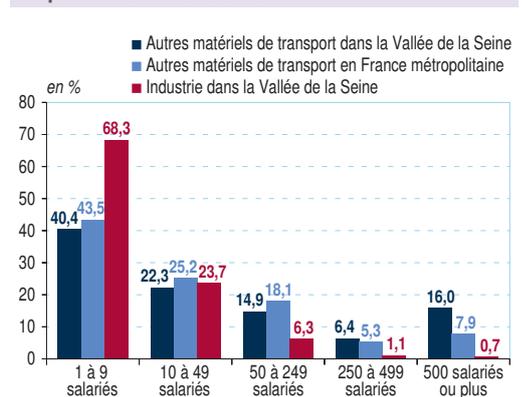
La part de femmes dans le secteur est faible (23 % contre 32 % dans l'ensemble de l'industrie) et celle des 50 ans ou plus assez forte (37 % contre 32 %). Avec la fabrication de matériels informatiques, électroniques et optiques, c'est le secteur de l'industrie où la part des cadres est la plus élevée (61 %), en lien avec le poids de l'aéronautique et du spatial et la haute technicité des postes dans ce secteur. Les ouvriers qualifiés et surtout non qualifiés sont peu nombreux. Le salaire horaire est proche de celui de l'ensemble de l'industrie dans la Vallée de la Seine pour les cadres, supérieur pour les autres catégories socio-professionnelles. La quasi-totalité (98 %) des salariés hors intérim sont en CDI. ■

1 Établissements et emplois salariés du secteur

	Établissements			Emplois salariés			
	Nombre	Part d'établissements sans salarié (%)	Poids parmi les établissements métropolitains du secteur (%)	Nombre	Poids dans l'emploi salarié		
					Total de la zone (%)	Industriel de la zone (%)	Métropolitain du secteur (%)
Paris	55	45,5	0,7	2 008	0,1	3,4	1,3
Hauts-de-Seine	42	60,9	1,4	9 572	0,9	9,8	6,2
Seine-Saint-Denis	23	63,6	0,7	3 580	0,6	8,5	2,3
Val-d'Oise	11	63,6	0,7	970	0,3	2,8	0,6
Yvelines	30	47,6	2,6	5 946	1,2	7,7	3,8
Calvados	17	70,6	1,1	22	0,0	0,1	0,0
Eure	10	60,0	0,6	1 396	0,9	3,7	0,9
Manche	22	70,9	3,4	2 273	1,5	7,1	1,5
Seine-Maritime	11	50,0	1,9	2 148	0,5	2,9	1,4
Vallée de la Seine	221	57,5	13,8	27 915	0,5	5,7	17,9
Normandie	115	63,5	7,2	5 874	0,6	3,0	3,8
Île-de-France	135	53,3	8,5	31 596	0,6	7,3	20,3
France métropolitaine	1 596	53,3	100,0	155 583	0,7	5,1	100,0

Sources : Insee, Flores et REE 2017

2 Répartition des établissements employeurs par tranche d'effectifs



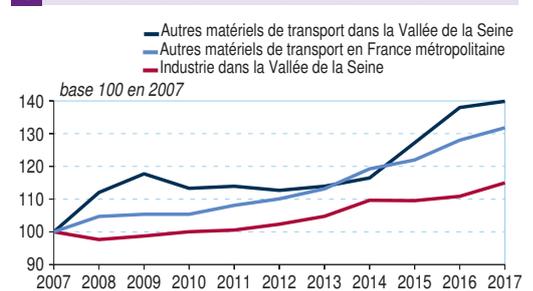
Source : Insee, Flores 2017

3 Caractéristiques des entreprises du secteur

	Autres matériels de transport				Industrie Vallée de la Seine
	Vallée de la Seine	Île-de-France	Normandie	France métropolitaine	
Créations d'entreprises de 2012 à 2017 :					
Nombre annuel moyen	13	14	4	111	4 013
Nombre annuel moyen hors micro-entreprises	11	10	3	78	2 031
Taux de création annuel moyen (%)	8,5	10,8	7,0	9,8	9,9
Taux de création annuel moyen hors micro-entreprises (%)	6,9	7,6	5,9	6,8	5,0
Effectifs dépendants d'un groupe en 2015 (%)	1,6	1,5	5,8	8,2	20,0
Effectifs dépendants de l'étranger en 2015 (%)	98,8	99,0	98,8	98,1	85,6
Poids du secteur dans la richesse dégagée de l'industrie en 2017 (%)	6,9	8,8	3,6	6,7	//

Sources : Insee, REE, FEE 2017, Clap et Lifi 2015

4 Évolution du nombre d'établissements



Source : Insee, REE

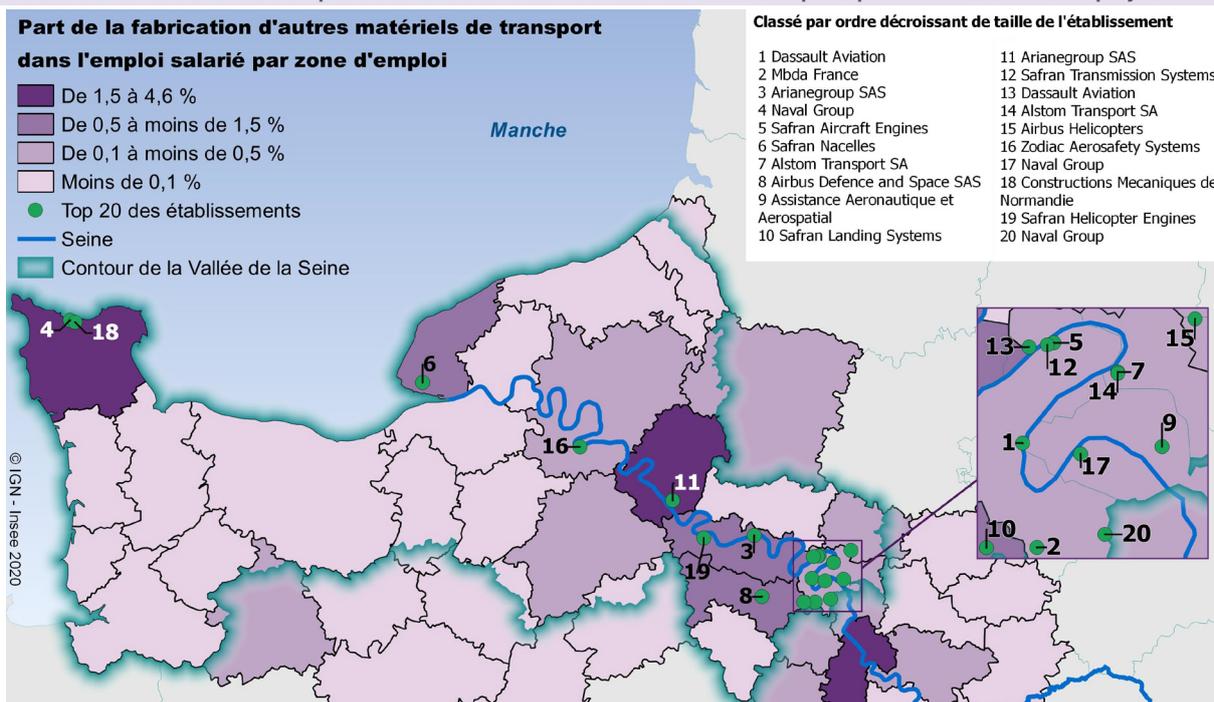
5 Les 10 principaux établissements employeurs du secteur dans la Vallée de la Seine

Raison sociale	Activité	Commune (département)	Zone d'emploi	Effectif au 31/12/2017	Poids dans l'emploi du secteur dans la Vallée de la Seine (%)
Dassault Aviation	Construction aéronautique et spatiale	Saint-Cloud (92)	Paris	3 042	10,9
Mbda France	Construction aéronautique et spatiale	Le Plessis-Robinson (92)	Paris	3 037	10,9
Arianegroup SAS	Construction aéronautique et spatiale	Les Mureaux (78)	Seine-Yvelinoise	2 280	8,2
Naval Group	Construction de navires et de structures flottantes	Cherbourg-en-Cotentin (50)	Cherbourg en Cotentin	1 806	6,5
Safran Aircraft Engines	Construction aéronautique et spatiale	Colombes (92)	Paris	1 715	6,1
Safran Nacelles	Construction aéronautique et spatiale	Gonfreville-l'Orcher (76)	Le Havre	1 670	6,0
Alstom Transport SA	Construction de locomotives et d'autre matériel ferroviaire roulant	Saint-Ouen (93)	Paris	1 645	5,9
Airbus Defence and Space SAS	Construction aéronautique et spatiale	Élancourt (78)	Versailles-Saint-Quentin	1 502	5,4
Assistance Aeronautique et AeroSpatial	Construction aéronautique et spatiale	Paris 11 ^e Arrondissement (75)	Paris	1 443	5,2
Safran Landing Systems	Construction aéronautique et spatiale	Vélizy-Villacoublay (78)	Versailles-Saint-Quentin	1 312	4,7

Source : Insee, Flores 2017

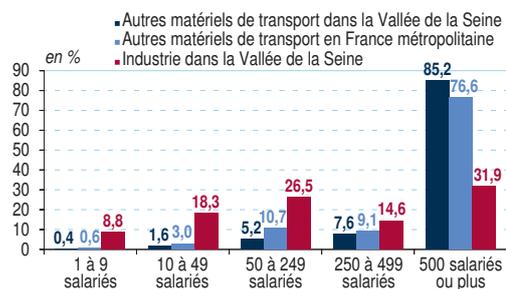
Panorama de l'industrie dans la Vallée de la Seine Fabrication d'autres matériels de transports

6 Poids du secteur dans les zones d'emploi de la Vallée de la Seine et localisation des 20 principaux établissements employeurs



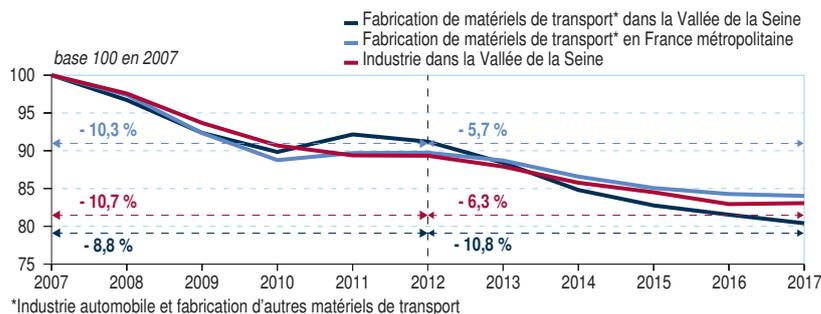
Source : Insee, Flores 2017

7 Répartition des emplois salariés par tranches d'effectif de l'établissement employeur



Source : Insee, Flores 2017

8 Évolution de l'emploi salarié



Source : Insee, Estel

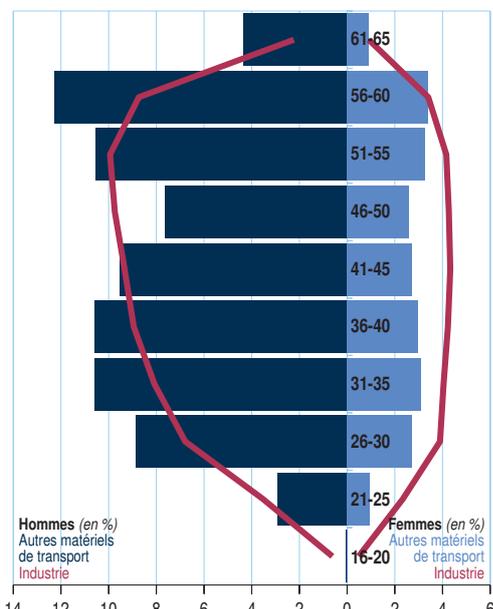
9 Caractéristiques des entreprises du secteur

	Autres matériels de transport				Industrie
	Vallée de la Seine	Normandie	Île-de-France	France métropolitaine	
Femmes (%)	22,5	23,3	21,2	19,9	32,0
Répartition par âge (%)					
Moins de 30 ans	12,8	14,9	14,3	12,1	15,3
30-49 ans	49,8	52,8	47,3	55,9	52,2
50 ans ou plus	37,3	32,3	38,4	32,0	32,5
Répartition par catégorie socio-professionnelle (%)					
Cadres (y compris artisans)	61,1	42,6	60,3	43,8	32,9
Professions intermédiaires	21,1	27,4	22,7	25,1	22,6
Employés	3,7	2,8	3,5	3,5	9,7
Ouvriers qualifiés*	13,7	26,5	13,0	25,5	26,9
Ouvriers non qualifiés	0,4	0,7	0,5	2,1	7,9
Salaires horaires brut moyen (€)					
Ensemble	35,1	26,1	34,8	29,3	27,6
Cadres (y compris artisans)	42,3	32,5	41,3	38,7	43,8
Professions intermédiaires	25,4	24,5	26,2	24,7	24,4
Employés	24,2	16,8	24,9	21,8	17,3
Ouvriers qualifiés*	21,2	19,0	23,3	19,9	17,8
Ouvriers non qualifiés	17,4	12,9	19,5	15,9	15,5
Temps de travail (%)					
Temps complet	95,3	94,8	95,0	95,0	93,6
Temps partiel	4,7	5,2	5,0	5,0	6,4
Type de contrat (%)					
CDI	98,0	97,5	98,2	96,9	93,1
CDD	1,4	1,2	1,4	2,1	4,8

* dont chauffeurs

Source : Insee, Dads-DSN 2017

10 Pyramide des âges des salariés du secteur et des salariés de l'industrie dans la Vallée de la Seine



Source : Insee, Dads-DSN 2017

Une activité très concentrée dans la partie francilienne de la Vallée de la Seine

La Vallée de la Seine rassemble sur son territoire plus d'un cinquième des établissements et des emplois salariés métropolitains du secteur de la fabrication de produits informatiques, électroniques et optiques. Ce secteur est principalement implanté dans la partie francilienne de ce territoire (84 % des emplois), notamment dans les Yvelines (36 % des salariés) et les Hauts-de-Seine (32 %). Plusieurs des plus grands établissements du secteur (Thalès, GE Medical Systems, Zodiac) sont localisés dans la zone d'emploi de Versailles-Saint-Quentin qui concentre à elle seule 30 % des salariés du secteur dans la

Vallée de la Seine. Les grands établissements (de 500 salariés ou plus) emploient près de la moitié des salariés du secteur, plus qu'au niveau métropolitain (37 %).

Entre 2012 et 2017, le nombre d'établissements et le nombre d'emplois salariés dans la Vallée de la Seine ont tous deux chuté de près de 30 %, soit plus qu'au niveau national (-17 % pour les établissements et pour l'emploi salarié). Depuis 2014, le nombre d'établissements se stabilise et le recul de l'emploi ralentit. Le poids des groupes est très fort : la quasi totalité des salariés (96 %) travaillent au sein d'un groupe et plus du

quart (27 %) dans un groupe étranger. C'est nettement plus que dans l'ensemble de l'industrie de la Vallée de la Seine.

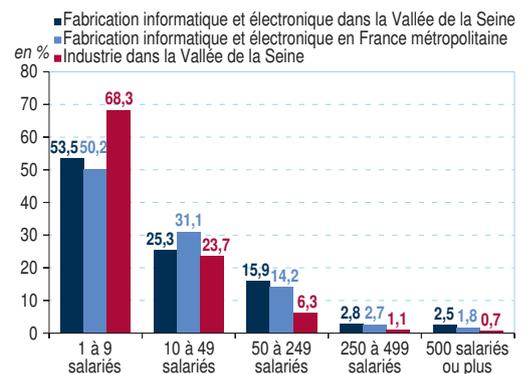
Dans ce secteur, comme dans celui de la fabrication d'autres matériels de transports, la part des cadres est très forte, en particulier dans la Vallée de la Seine. Ainsi six salariés sur dix occupent un poste de niveau cadre (45 % au niveau national). Ceci s'explique notamment par la forte technicité des emplois. De ce fait, les salaires sont plus élevés quelle que soit la catégorie professionnelle. Le recours à l'intérim est très faible et la part de salariés en CDI très élevée (97 %). ■

1 Établissements et emplois salariés du secteur

	Établissements			Emplois salariés			
	Nombre	Part d'établissements sans salarié (%)	Poids parmi les établissements métropolitains du secteur (%)	Nombre	Poids dans l'emploi salarié		
					Total de la zone (%)	Industriel de la zone (%)	Métropolitain du secteur (%)
Paris	254	70,5	5,9	1 396	0,1	2,4	1,1
Hauts-de-Seine	162	51,9	3,8	8 876	0,9	9,1	7,1
Seine-Saint-Denis	89	58,4	2,1	409	0,1	1,0	0,3
Val-d'Oise	88	42,0	2,0	2 776	0,8	8,0	2,2
Yvelines	155	51,0	3,6	9 940	2,0	12,9	8,0
Calvados	47	46,8	1,1	1 489	0,6	4,6	1,2
Eure	33	48,5	0,8	1 145	0,7	3,0	0,9
Manche	22	45,5	0,5	544	0,4	1,7	0,4
Seine-Maritime	41	46,3	1,0	1 304	0,3	1,8	1,0
Vallée de la Seine	891	55,9	20,7	27 879	0,5	5,7	22,4
Normandie	159	47,2	3,7	4 967	0,5	2,5	4,0
Île-de-France	1 145	52,1	26,6	37 966	0,7	8,8	30,5
France métropolitaine	4 298	47,5	100,0	124 435	0,6	4,0	100,0

Sources : Insee, Flores et REE 2017

2 Répartition des établissements employeurs par tranche d'effectifs



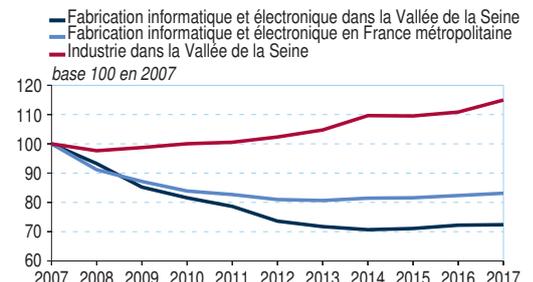
Source : Insee, Flores 2017

3 Caractéristiques des entreprises du secteur

	Fabrication de produits informatiques, électroniques et optiques				Industrie Vallée de la Seine
	Vallée de la Seine	Île-de-France	Normandie	France métropolitaine	
Créations d'entreprises de 2012 à 2017 :					
Nombre annuel moyen	37	42	7,8	215	4 013
Nombre annuel moyen hors micro-entreprises	26	29	4,8	145	2 031
Taux de création annuel moyen (%)	5,1	4,4	7,1	6,4	9,9
Taux de création annuel moyen hors micro-entreprises (%)	3,5	3,0	4,4	4,3	5,0
Effectifs dépendants d'un groupe en 2015 (%)	27,3	23,1	37,9	32,7	20,0
Effectifs dépendants de l'étranger en 2015 (%)	96,4	95,5	97,5	94,1	85,6
Poids du secteur dans la richesse dégagée de l'industrie en 2017 (%)	5,8	9,7	2,1	4,7	//

Sources : Insee, REE, FEE 2017, Clap et Lifi 2015

4 Évolution du nombre d'établissements



Source : Insee, REE

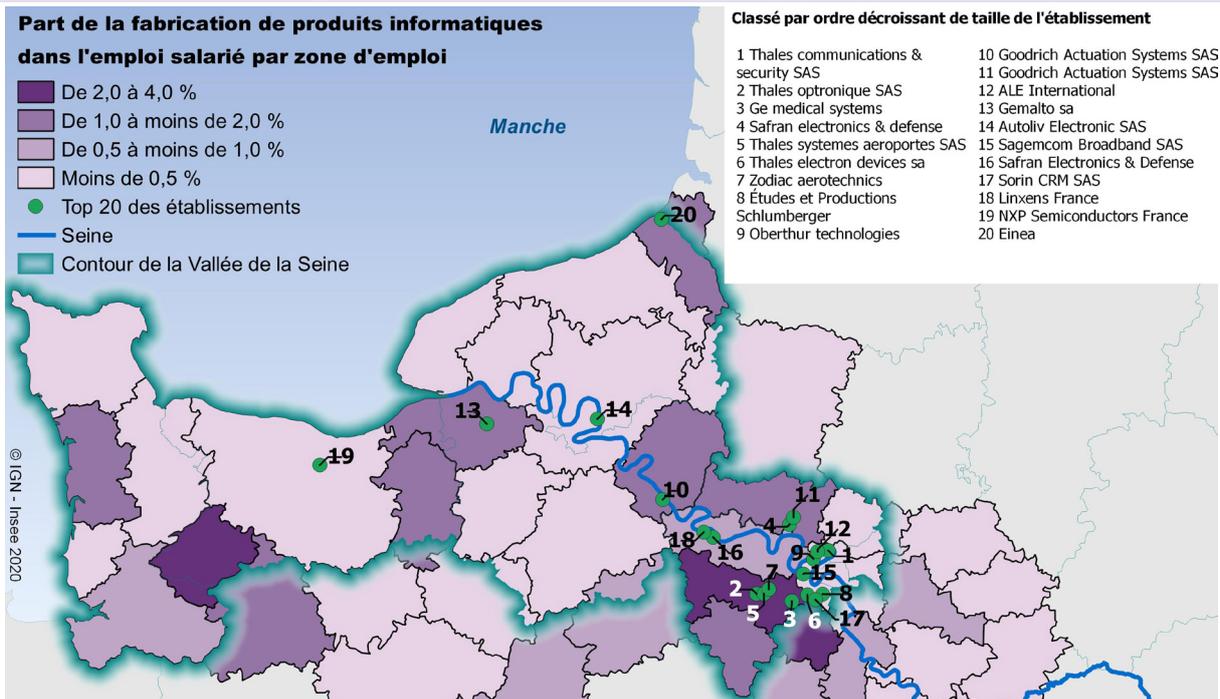
5 Les 10 principaux établissements employeurs du secteur dans la Vallée de la Seine

Raison sociale	Activité	Commune (département)	Zone d'emploi	Effectif au 31/12/2017	Poids dans l'emploi du secteur dans la Vallée de la Seine (%)
Thales communications & security SAS	Fabrication d'équipements de communication	Gennevilliers (92)	Paris	3 591	12,9
Thales optique SAS	Fabrication d'équipements d'aide à la navigation	Élancourt (78)	Versailles-Saint-Quentin	1 881	6,7
Ge medical systems	Fabrication d'équipements d'irradiation médicale, d'équipements électromédicaux et électrothérapeutiques	Buc (78)	Versailles-Saint-Quentin	1 758	6,3
Safran electronics & defense	Fabrication d'équipements d'aide à la navigation	Éragry (95)	Cergy-Vexin	1 242	4,5
Thales systems aeroportes SAS	Fabrication d'équipements d'aide à la navigation	Élancourt (78)	Versailles-Saint-Quentin	1 209	4,3
Thales electron devices s a	Fabrication de composants électroniques	Vélizy-Villacoublay (78)	Versailles-Saint-Quentin	946	3,4
Zodiac aerotechnics	Fabrication d'instrumentation scientifique et technique	Plaisir (78)	Versailles-Saint-Quentin	779	2,8
Études et Productions Schlumberger	Fabrication d'instrumentation scientifique et technique	Clamart (92)	Paris	639	2,3
Oberthur technologies	Fabrication de cartes électroniques assemblées	Colombes (92)	Paris	594	2,1
Goodrich Actuation System SAS	Fabrication d'équipements d'aide à la navigation	Saint-Marcel (27)	Vernon - Gisors	536	1,9

Source : Insee, Flores 2017

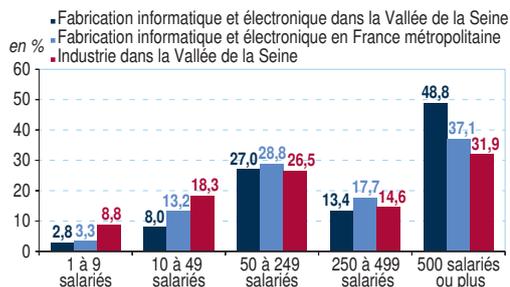
Panorama de l'industrie dans la Vallée de la Seine Fabrication de produits informatiques, électroniques et optiques

6 Poids du secteur dans les zones d'emploi de la Vallée de la Seine et localisation des 20 principaux établissements employeurs



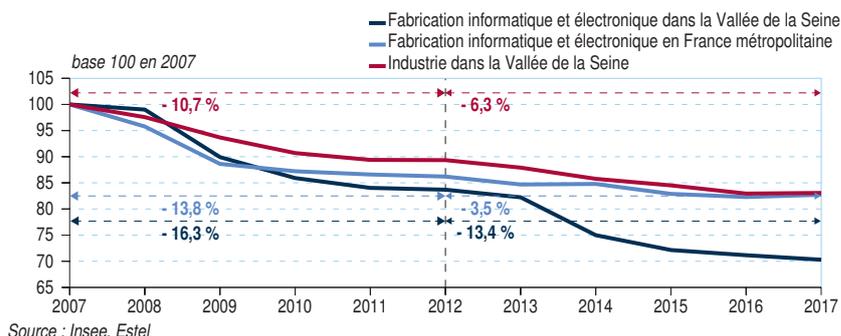
Source : Insee, Flores 2017

7 Répartition des emplois salariés par tranches d'effectif de l'établissement employeur



Source : Insee, Flores 2017

8 Évolution de l'emploi salarié



Source : Insee, Estel

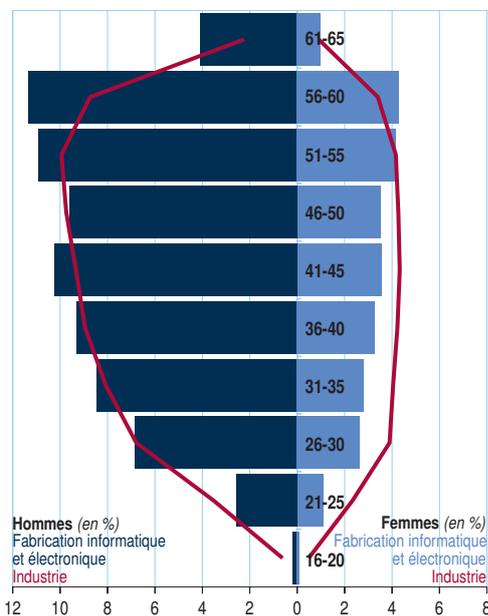
9 Caractéristiques des entreprises du secteur

	Fabrication de produits informatiques, électroniques et optiques				Industrie
	Vallée de la Seine	Normandie	Île-de-France	France métropolitaine	Vallée de la Seine
Femmes (%)	26,4	33,4	25,8	31,1	32,0
Répartition par âge (%)					
Moins de 30 ans	11,4	10,6	12,2	13,1	15,3
30-49 ans	49,8	53,1	48,5	54,7	52,2
50 ans ou plus	38,8	36,3	39,3	32,3	32,5
Répartition par catégorie socio-professionnelle (%)					
Cadres (y compris artisans)	60,9	25,4	63,5	45,2	32,9
Professions intermédiaires	20,7	26,7	20,9	25,3	22,6
Employés	4,6	4,8	4,9	5,3	9,7
Ouvriers qualifiés*	12,4	39,2	8,5	18,9	26,9
Ouvriers non qualifiés	1,5	4,0	2,3	5,3	7,9
Salaires horaires brut moyen (€)					
Ensemble	35,1	23,6	35,1	27,8	27,6
Cadres (y compris artisans)	43,5	39,7	42,4	38,4	43,8
Professions intermédiaires	24,7	21,3	24,6	21,9	24,4
Employés	21,3	16,6	21,8	18,9	17,3
Ouvriers qualifiés*	18,7	16,5	19,1	16,8	17,8
Ouvriers non qualifiés	16,0	14,9	15,5	14,7	15,5
Temps de travail (%)					
Temps complet	96,6	94,5	96,2	94,6	94,4
Temps partiel	3,4	5,5	3,8	5,4	5,6
Type de contrat (%)					
CDI	96,6	94,6	96,4	93,9	93,1
CDD	2,5	3,6	2,8	4,6	4,8

* dont chauffeurs

Source : Insee, Dads-DSN 2017

10 Pyramide des âges des salariés du secteur et des salariés de l'industrie dans la Vallée de la Seine



Source : Insee, Dads-DSN 2017

La moitié des emplois salariés dans les départements des Hauts-de-Seine et de l'Eure

Dans la Vallée de la Seine, la fabrication d'équipements électriques rassemble 14 200 salariés, soit 13 % des emplois métropolitains du secteur. La moitié des établissements employeurs ont moins de 10 salariés contre plus des deux tiers pour l'ensemble de l'industrie de la Vallée de la Seine. Les effectifs salariés de ce secteur sont plus nombreux dans les établissements de 50 à 499 salariés (54 % contre 41 % pour l'ensemble de l'industrie de la Vallée de la Seine). Le taux de création d'entreprises (une trentaine par an entre 2012 et 2017) est deux fois moins important que dans l'industrie de la Vallée de la Seine. Entre 2007 et 2017, le nombre d'établissements a

baissé de 10 % dans la Vallée de la Seine, plus qu'au niveau national (- 2 %). La tendance est cependant à la hausse depuis 2013. Dans le même temps, l'emploi du secteur a également reculé sur ce territoire (- 24 %), davantage qu'au niveau national (- 17 %). Les emplois sont concentrés dans les départements des Hauts-de-Seine (30 % des salariés du secteur) et de l'Eure (20 %). Localement, le poids du secteur dans l'emploi total est important dans la zone d'emploi d'Avranches où il dépasse 4 % de l'emploi total de la zone, avec la présence notamment du plus gros établissement du secteur dans la Vallée de la Seine, la société Acome. Dans ce secteur, les salariés tra-

vailent presque tous au sein d'un groupe, et plus souvent dans un groupe étranger que dans l'ensemble de l'industrie (32 % contre 20 %).

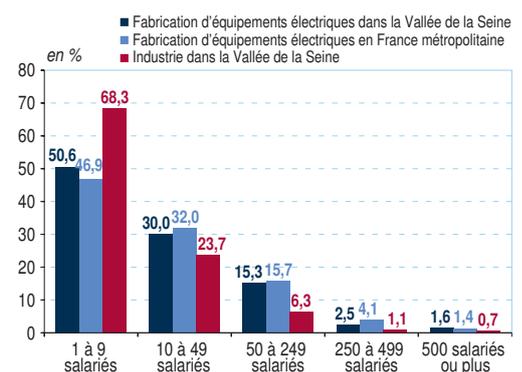
La fabrication d'équipements électriques fait partie des secteurs de l'industrie avec une forte présence de salariés plutôt âgés. Quatre salariés sur dix ont 50 ans ou plus pour seulement un sur dix de moins de 30 ans. C'est aussi un des secteurs où la part des cadres est nettement plus importante dans la Vallée de la Seine qu'au niveau métropolitain : 41 % contre 26 %. De ce fait, le salaire moyen global est plutôt élevé, d'autant plus que celui des cadres est un peu plus conséquent dans ce secteur. ■

1 Établissements et emplois salariés du secteur

	Établissements			Emplois salariés			
	Nombre	Part d'établissements sans salarié (%)	Poids parmi les établissements métropolitains du secteur (%)	Nombre	Total de la zone (%)	Industriel de la zone (%)	Métropolitain du secteur (%)
Paris	170	70,0	4,8	778	0,0	1,3	0,7
Hauts-de-Seine	103	58,3	2,9	4 279	0,4	4,4	4,0
Seine-Saint-Denis	79	53,2	2,2	1 054	0,2	2,5	1,0
Val-d'Oise	80	43,8	2,3	1 165	0,3	3,4	1,1
Yvelines	66	48,5	1,9	948	0,2	1,2	0,9
Calvados	21	47,6	0,6	194	0,1	0,6	0,2
Eure	48	22,9	1,4	2 905	1,9	7,6	2,7
Manche	17	35,3	0,5	1 320	0,9	4,1	1,2
Seine-Maritime	38	39,5	1,1	1 573	0,4	2,1	1,5
Vallée de la Seine	622	53,1	17,6	14 216	0,3	2,9	13,2
Normandie	138	35,5	3,9	6 260	0,6	3,2	5,8
Île-de-France	722	52,9	20,4	12 923	0,2	3,0	12,0
France métropolitaine	3 533	45,7	100,0	107 698	0,5	3,5	100,0

Sources : Insee, Flores et REE 2017

2 Répartition des établissements employeurs par tranche d'effectifs



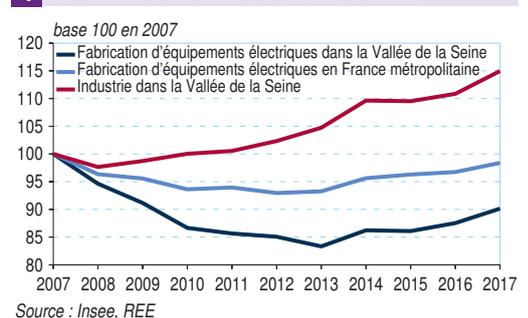
Source : Insee, Flores 2017

3 Caractéristiques des entreprises du secteur

	Fabrication d'équipements électriques				Industrie
	Vallée de la Seine	Île-de-France	Normandie	France métropolitaine	Vallée de la Seine
Créations d'entreprises de 2012 à 2017 :					
Nombre annuel moyen	28	29	7,2	183	4 013
Nombre annuel moyen hors micro-entreprises	17	17	5,2	117	2 031
Taux de création annuel moyen (%)	5,8	4,9	7,9	6,8	9,9
Taux de création annuel moyen hors micro-entreprises (%)	3,4	2,9	5,7	4,3	5,0
Effectifs dépendants d'un groupe en 2015 (%)	32,1	35,9	31,5	33,6	20,0
Effectifs dépendants de l'étranger en 2015 (%)	94,3	91,7	94,3	94,4	85,6
Poids du secteur dans la richesse dégagée de l'industrie en 2017 (%)	2,6	2,7	2,7	3,4	//

Sources : Insee, REE, FEE 2017, Clap et Lifi 2015

4 Évolution du nombre d'établissements



Source : Insee, REE

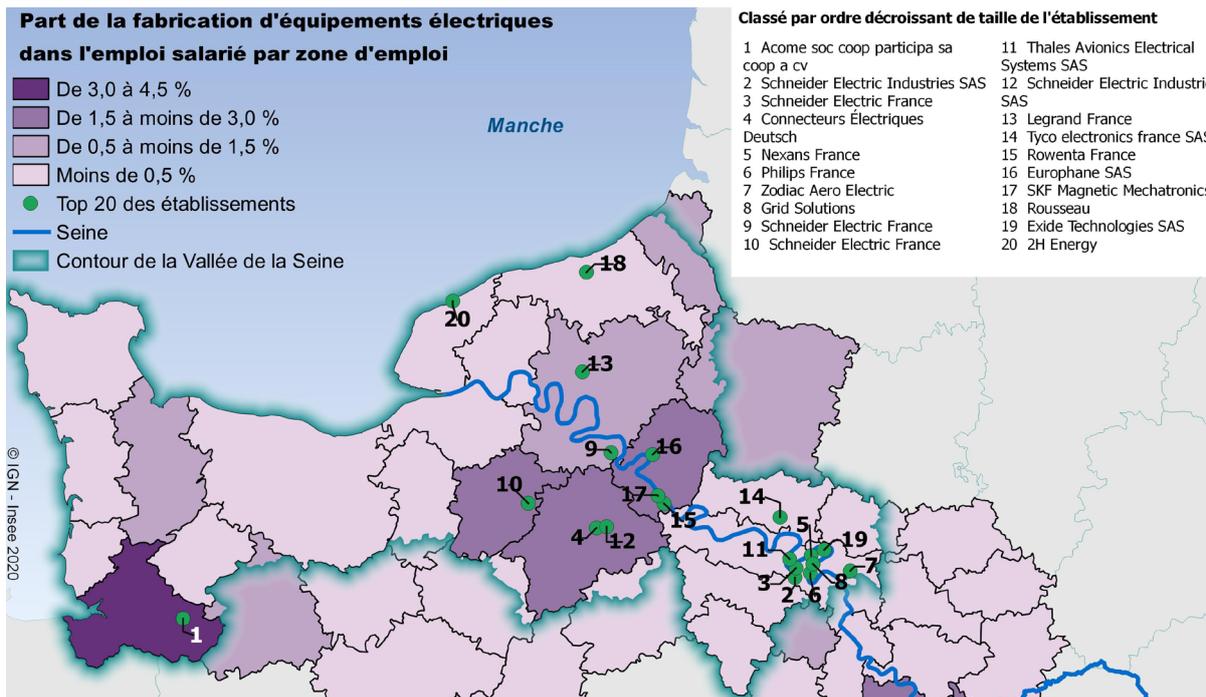
5 Les 10 principaux établissements employeurs du secteur dans la Vallée de la Seine

Raison sociale	Activité	Commune (département)	Zone d'emploi	Effectif au 31/12/2017	Poids dans l'emploi du secteur dans la Vallée de la Seine (%)
Acome soc coop participa sa coop a cv	Fabrication d'autres fils et câbles électroniques ou électriques	Romagny Fontenay (50)	Avranches	1 008	7,1
Schneider Electric Industries SAS	Fabrication de matériel de distribution et de commande électrique	Rueil-Malmaison (92)	Paris	864	6,1
Schneider Electric France	Fabrication de matériel de distribution et de commande électrique	Rueil-Malmaison (92)	Paris	686	4,8
Connecteurs Electriques Deutsch	Fabrication de matériel d'installation électrique	Évreux (27)	Évreux	627	4,4
Nexans France	Fabrication d'autres fils et câbles électroniques ou électriques	Courbevoie (92)	Paris	530	3,7
Philips France	Fabrication d'appareils d'éclairage électrique	Suresnes (92)	Paris	454	3,2
Zodiac Aero Electric	Fabrication de matériel de distribution et de commande électrique	Montreuil (93)	Paris	408	2,9
Grid Solutions	Fabrication de matériel de distribution et de commande électrique	Puteaux (92)	Paris	405	2,8
Schneider Electric France	Fabrication de matériel de distribution et de commande électrique	Le Vaudreuil (27)	Rouen	389	2,7
Schneider Electric France	Fabrication de matériel de distribution et de commande électrique	Beaumont-le-Roger (27)	Bernay	363	2,6

Source : Insee, Flores 2017

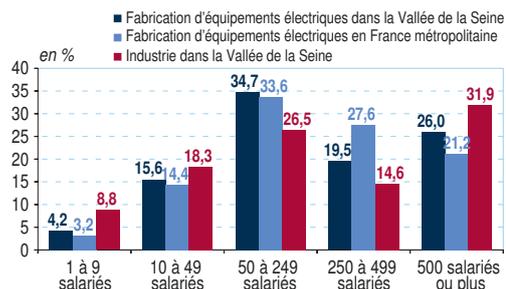
Panorama de l'industrie dans la Vallée de la Seine Fabrication d'équipements électriques

6 Poids du secteur dans les zones d'emploi de la Vallée de la Seine et localisation des 20 principaux établissements employeurs



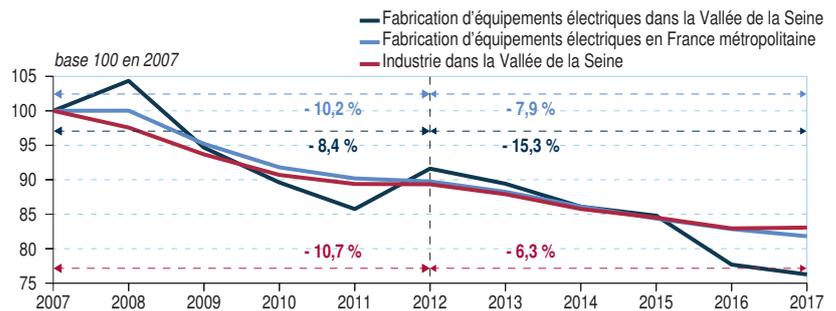
Source : Insee, Flores 2017

7 Répartition des emplois salariés par tranches d'effectif de l'établissement employeur



Source : Insee, Flores 2017

8 Évolution de l'emploi salarié



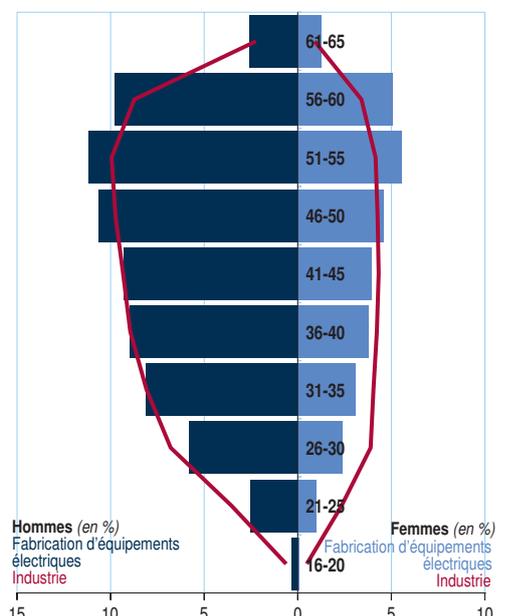
Source : Insee, Estel

9 Caractéristiques des entreprises du secteur

	Fabrication d'équipements électriques				Industrie
	Vallée de la Seine	Normandie	Île-de-France	France métropolitaine	Vallée de la Seine
Femmes (%)	30,8	29,1	28,5	30,9	32,0
Répartition par âge (%)					
Moins de 30 ans	10,1	8,9	12,6	11,7	15,3
30-49 ans	50,6	49,7	50,3	52,2	52,2
50 ans ou plus	39,3	41,4	37,1	36,1	32,5
Répartition par catégorie socio-professionnelle (%)					
Cadres (y compris artisans)	40,9	16,1	50,0	25,7	32,9
Professions intermédiaires	19,9	22,4	19,4	23,3	22,6
Employés	7,7	5,1	8,7	6,9	9,7
Ouvriers qualifiés*	23,5	41,0	18,9	31,2	26,9
Ouvriers non qualifiés	8,1	15,4	3,0	12,9	7,9
Salaires horaires brut moyen (€)					
Ensemble	31,4	21,8	33,7	24,1	27,6
Cadres (y compris artisans)	47,7	36,2	47,2	39,6	43,8
Professions intermédiaires	24,0	22,8	23,8	22,6	24,4
Employés	21,3	19,0	21,5	19,0	17,3
Ouvriers qualifiés*	17,8	18,0	16,6	16,9	17,8
Ouvriers non qualifiés	16,0	16,3	15,6	15,9	15,5
Temps de travail (%)					
Temps complet	96,5	96,1	96,7	95,5	94,4
Temps partiel	3,5	3,9	3,3	4,5	5,6
Type de contrat (%)					
CDI	95,5	96,3	94,6	94,2	93,1
CDD	2,4	1,8	3,5	3,6	4,8

* dont chauffeurs
Source : Insee, Dads-DSN 2017

10 Pyramide des âges des salariés du secteur et des salariés de l'industrie dans la Vallée de la Seine



Source : Insee, Dads-DSN 2017

Un secteur très présent dans la Vallée de la Seine notamment à Paris

Ce secteur est essentiel au bon fonctionnement d'une ville et joue un rôle majeur dans les enjeux environnementaux actuels. Avec 21 800 salariés, il représente 4,5 % de l'emploi industriel dans la Vallée de la Seine, un point de plus qu'au niveau métropolitain. La Vallée de la Seine concentre ainsi le cinquième des emplois métropolitains du secteur. Le poids du secteur dans l'emploi industriel est deux fois plus élevé à Paris que dans l'ensemble de la Vallée de la Seine, en lien avec sa forte population. Il est également élevé en Seine-Saint-Denis (8 %). Conformément à la nature de ce secteur, la part des salariés dépendant de l'étranger est très

faible (6 % contre 20 % dans l'ensemble de l'industrie dans la Vallée de la Seine). La dépendance à des grands groupes, comme Veolia ou Sepur, est toutefois très forte (90 % des salariés travaillent au sein d'un groupe).

En dix ans, l'emploi du secteur a reculé de 6 % dans la Vallée de la Seine alors qu'il progressait au niveau national de 5 %. Cette baisse n'empêche pas le secteur de connaître une augmentation de moitié du nombre d'établissement entre 2007 et 2017 et un taux annuel moyen de croissance de 17 % contre seulement 10 % dans l'industrie de la Vallée de la Seine. Les

établissements du secteur sur ce territoire sont plus souvent de grande taille qu'au niveau national. Six salariés sur dix du secteur travaillent ainsi dans un établissement ayant entre 250 et 500 salariés, contre cinq au niveau national.

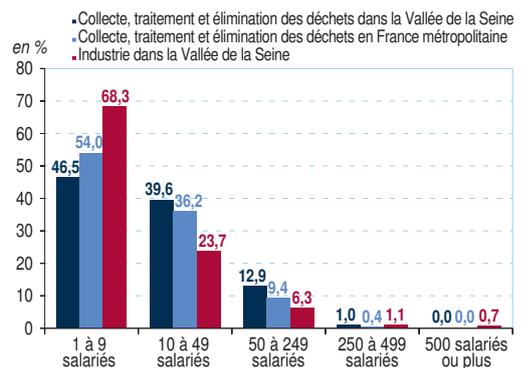
Le secteur se démarque par un taux de féminisation très faible (17 % contre 32 % dans l'ensemble de l'industrie de la Vallée de la Seine) et une très forte représentation des ouvriers (68 %). Enfin, les salaires sont inférieurs à ceux pratiqués dans l'industrie dans la Vallée de la Seine, quelle que soit la catégorie socio-professionnelle. ■

1 Établissements et emplois salariés du secteur

	Établissements			Emplois salariés			
	Nombre	Part d'établissements sans salarié (%)	Poids parmi les établissements métropolitains du secteur (%)	Nombre	Total de la zone (%)	Industriel de la zone (%)	Métropolitain du secteur (%)
Paris	165	80,6	1,2	5 444	0,3	9,3	5,0
Hauts-de-Seine	177	54,2	1,3	2 984	0,3	3,1	2,8
Seine-Saint-Denis	331	72,5	2,5	3 330	0,6	7,9	3,1
Val-d'Oise	219	68,5	1,6	2 031	0,6	5,9	1,9
Yvelines	164	62,2	1,2	2 552	0,5	3,3	2,4
Calvados	119	62,2	0,9	819	0,4	2,5	0,8
Eure	136	61,0	1,0	1 154	0,7	3,0	1,1
Manche	86	53,5	0,6	855	0,6	2,7	0,8
Seine-Maritime	261	58,2	1,9	2 659	0,6	3,6	2,5
Vallée de la Seine	1 658	64,9	12,3	21 828	0,4	4,5	20,1
Normandie	713	61,9	5,3	5 958	0,6	3,0	5,5
Île-de-France	1 612	65,3	12,0	23 154	0,4	5,4	21,3
France métropolitaine	13 450	66,8	100,0	108 498	0,5	3,5	100,0

Sources : Insee, Flores et REE 2017

2 Répartition des établissements employeurs par tranche d'effectifs



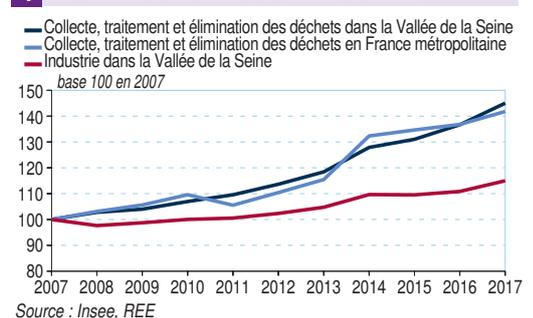
Source : Insee, Flores 2017

3 Caractéristiques des entreprises du secteur

	Collecte, traitement et élimination des déchets			France métropolitaine	Industrie Vallée de la Seine
	Vallée de la Seine	Île-de-France	Normandie		
Créations d'entreprises de 2012 à 2017 :					
Nombre annuel moyen	184	186	61	1 587	4 013
Nombre annuel moyen hors micro-entreprises	86	87	30	661	2 031
Taux de création annuel moyen (%)	17,3	18,7	13,5	19,0	9,9
Taux de création annuel moyen hors micro-entreprises (%)	7,9	8,4	6,3	7,5	5,0
Effectifs dépendants d'un groupe en 2015 (%)	6,2	6,2	10,3	6,7	20,0
Effectifs dépendants de l'étranger en 2015 (%)	89,8	89,1	87,9	84,8	85,6
Poids du secteur dans la richesse dégagée de l'industrie en 2017 (%)	2,1	2,5	2,1	2,3	//

Sources : Insee, REE, FEE 2017, Clap et Lifi 2015

4 Évolution du nombre d'établissements



Source : Insee, REE

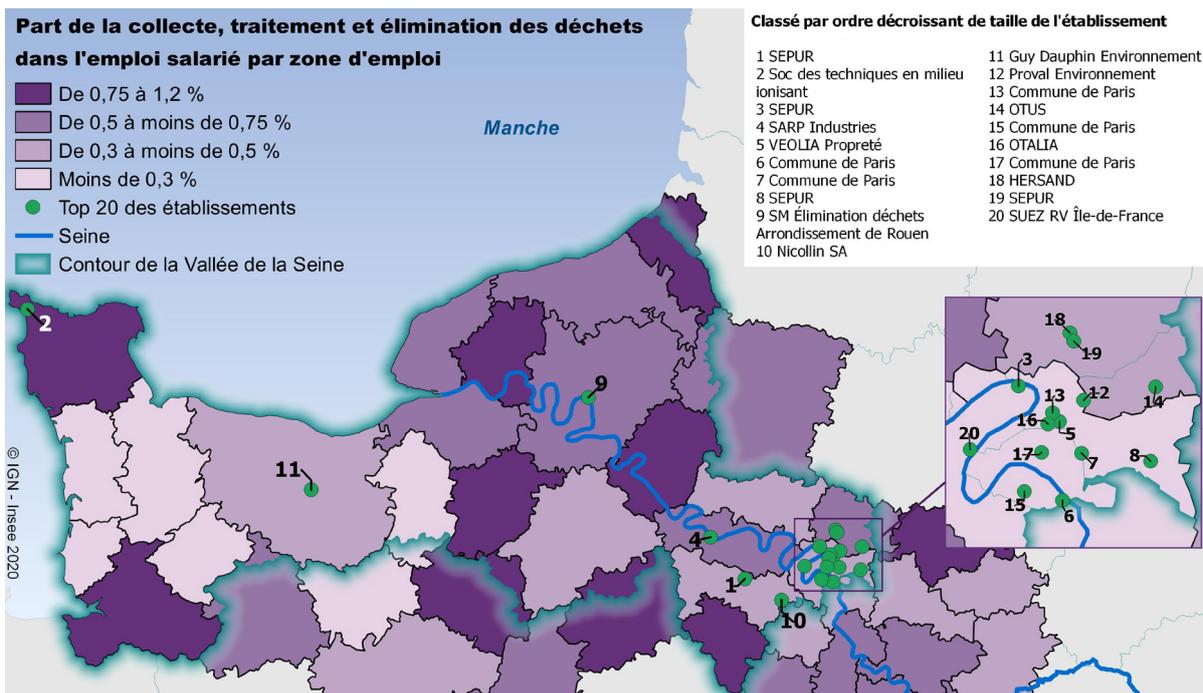
5 Les 10 principaux établissements employeurs du secteur dans la Vallée de la Seine

Raison sociale	Activité	Commune (département)	Zone d'emploi	Effectif au 31/12/2017	Poids dans l'emploi du secteur dans la Vallée de la Seine (%)
SEPUR	Collecte des déchets non dangereux	Thiverval-Grignon (78)	Versailles-Saint-Quentin	461	2,1
Soc des techniques en milieu ionisant	Traitement et élimination des déchets dangereux	La Hague (50)	Cherbourg en Cotentin	418	1,9
SEPUR	Collecte des déchets non dangereux	Gennevilliers (92)	Paris	369	1,7
SARP Industries	Traitement et élimination des déchets dangereux	Limay (78)	Seine-Yvelinoise	360	1,6
VEOLIA Propreté	Traitement et élimination des déchets non dangereux	Aubervilliers (93)	Paris	348	1,6
Commune de Paris	Collecte des déchets non dangereux	Paris 13 ^e Arrondissement (75)	Paris	323	1,5
Commune de Paris	Collecte des déchets non dangereux	Paris 20 ^e Arrondissement (75)	Paris	319	1,5
SEPUR	Collecte des déchets non dangereux	Neuilly-sur-Marne (93)	Paris	267	1,2
SM Élimination déchets Arrondissement de Rouen	Collecte des déchets non dangereux	Rouen (76)	Rouen	242	1,1
Nicollin SA	Traitement et élimination des déchets non dangereux	Buc (78)	Versailles-Saint-Quentin	242	1,1

Source : Insee, Flores 2017

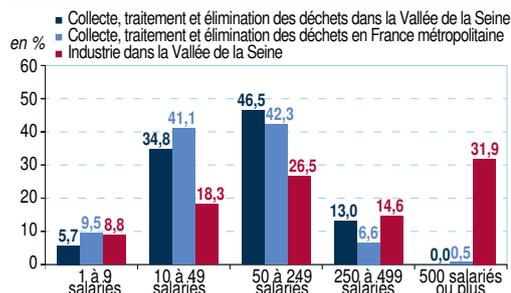
Panorama de l'industrie dans la Vallée de la Seine Collecte, traitement et élimination des déchets

6 Poids du secteur dans les zones d'emploi de la Vallée de la Seine et localisation des 20 principaux établissements employeurs



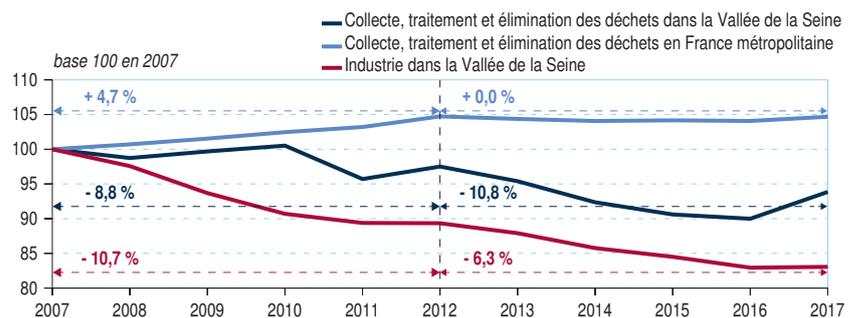
Source : Insee, Flores 2017

7 Répartition des emplois salariés par tranches d'effectif de l'établissement employeur



Source : Insee, Flores 2017

8 Évolution de l'emploi salarié



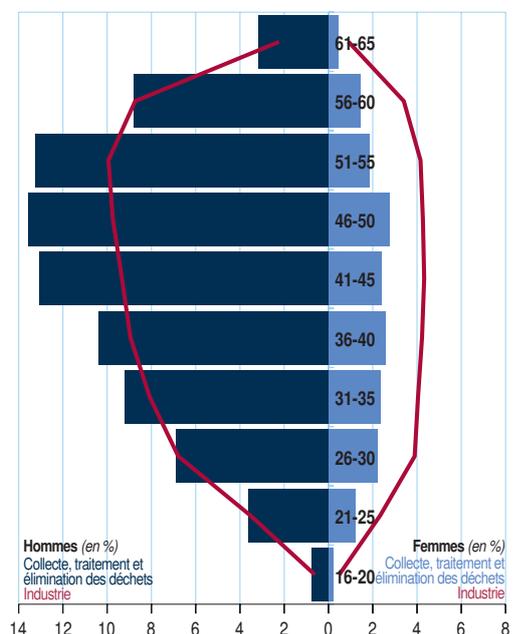
Source : Insee, Estel

9 Caractéristiques des entreprises du secteur

	Collecte, traitement et élimination des déchets				Industrie
	Vallée de la Seine	Normandie	Île-de-France	France métropolitaine	Vallée de la Seine
Femmes (%)	17,3	18,4	14,5	17,4	32,0
Répartition par âge (%)					
Moins de 30 ans	12,9	15,6	11,2	14,3	15,3
30-49 ans	54,6	54,5	54,4	55,6	52,2
50 ans ou plus	32,5	29,9	34,4	30,1	32,5
Répartition par catégorie socio-professionnelle (%)					
Cadres (y compris artisans)	12,8	9,7	10,9	9,0	32,9
Professions intermédiaires	12,1	13,4	10,9	11,7	22,6
Employés	7,6	7,6	7,6	8,7	9,7
Ouvriers qualifiés*	41,7	51,4	40,8	46,4	26,9
Ouvriers non qualifiés	25,8	17,9	29,8	24,1	7,9
Salaire horaire brut moyen (€)					
Ensemble	19,2	17,6	19,3	18,2	27,6
Cadres (y compris artisans)	36,4	31,1	38,0	34,2	43,8
Professions intermédiaires	22,0	21,2	22,2	21,2	24,4
Employés	17,2	16,0	17,9	16,2	17,3
Ouvriers qualifiés*	16,5	15,6	17,2	16,4	17,8
Ouvriers non qualifiés	14,4	14,3	14,7	14,8	15,5
Temps de travail (%)					
Temps complet	94,8	96,2	91,5	93,2	93,6
Temps partiel	4,8	3,1	8,1	6,3	6,4
Type de contrat (%)					
CDI	89,1	90,9	87,1	85,3	93,1
CDD	7,2	6,1	9,5	9,0	4,8

* dont chauffeurs
Source : Insee, Dads-DSN 2017

10 Pyramide des âges des salariés du secteur et des salariés de l'industrie dans la Vallée de la Seine



Source : Insee, Dads-DSN 2017

Spécialisé dans le haut de gamme, Paris concentre la moitié des salariés du secteur de la Vallée de la Seine

Ce secteur de l'industrie est l'un des plus implantés dans la Vallée de la Seine avec plus de 30 % des établissements métropolitains du secteur et un emploi métropolitain sur cinq. L'activité du secteur sur ce territoire est très orientée vers la fabrication de produits haut de gamme que ce soit dans les domaines du vêtement (Chanel, Lacoste, etc.), de la maroquinerie (Hermès, Louis Vuitton, etc.) ou de la lingerie (Simone Pérèle, Aubade, etc.). Paris, où sont localisés de nombreux acteurs importants dans ces domaines, concentre ainsi plus de la moitié des salariés du secteur de la Vallée de la Seine. Hors région parisienne, le secteur a aussi un poids important dans la zone d'emploi d'Avranches, grâce notam-

ment à la présence des usines de l'enseigne Louis Vuitton.

Les établissements du secteur présents dans la Vallée de la Seine sont plus souvent de petite taille qu'au niveau national : plus des trois quarts d'entre eux comptent entre 1 et 9 salariés, contre les deux tiers en France métropolitaine. Ces petites structures emploient plus de salariés qu'au niveau national (17 % contre 10 %). À l'opposé, les très grands établissements (500 salariés ou plus) sont rares dans la Vallée de la Seine. De ce fait, le poids des groupes est nettement plus faible sur ce territoire. Les créations d'entreprises sont nombreuses : près de 900 en moyenne entre 2012 et 2017, dont près de la moitié sous forme

de micro-entreprises. Entre 2007 et 2017, le nombre d'établissements de ce secteur a fortement augmenté (+ 17 %) mais nettement moins qu'au niveau national (+ 52 %). Sur la même période, l'emploi salarié a chuté d'environ 30 % dans la Vallée de la Seine, comme au niveau national.

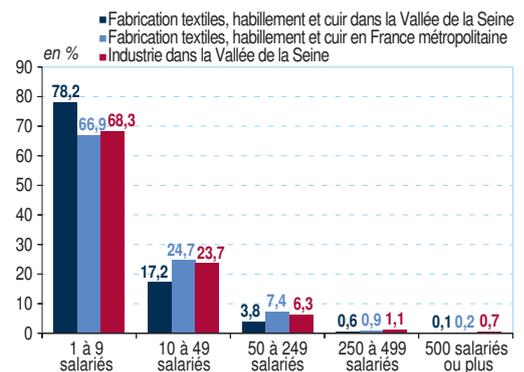
C'est le seul secteur de l'industrie où les femmes sont nettement majoritaires : deux salariés sur trois sont des femmes. Dans le secteur, la part des cadres est aussi nettement plus importante qu'au niveau national (23 % contre 12 %). Le niveau des salaires est un peu plus faible que dans l'ensemble de l'industrie du territoire mais un peu plus élevé qu'au niveau national dans le secteur. ■

1 Établissements et emplois salariés du secteur

	Établissements			Emplois salariés			
	Nombre	Part d'établissements sans salarié (%)	Poids parmi les établissements métropolitains du secteur (%)	Nombre	Poids dans l'emploi salarié		
					Total de la zone (%)	Industriel de la zone (%)	Métropolitain du secteur (%)
Paris	5 594	83,6	19,0	10 864	0,6	18,6	10,9
Hauts-de-Seine	531	87,0	1,8	1 072	0,1	1,1	1,1
Seine-Saint-Denis	1 580	82,8	5,4	3 327	0,6	7,9	3,3
Val-d'Oise	349	89,4	1,2	604	0,2	1,7	0,6
Yvelines	348	92,5	1,2	89	0,0	0,1	0,1
Calvados	227	84,1	0,8	704	0,3	2,2	0,7
Eure	171	82,5	0,6	670	0,4	1,8	0,7
Manche	181	83,4	0,6	1 591	1,1	5,0	1,6
Seine-Maritime	251	82,9	0,9	844	0,2	1,1	0,8
Vallée de la Seine	9 232	84,2	31,3	19 765	0,4	4,1	19,8
Normandie	924	82,8	3,1	4 274	0,4	2,2	4,3
Île-de-France	9 408	84,7	31,9	16 861	0,3	3,9	16,9
France métropolitaine	29 450	83,3	100,0	99 929	0,4	3,3	100,0

Sources : Insee, Flores et REE 2017

2 Répartition des établissements employeurs par tranche d'effectifs



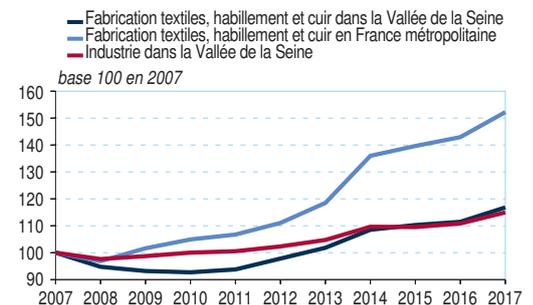
Source : Insee, Flores 2017

3 Caractéristiques des entreprises du secteur

	Fabrication de textiles, industrie de l'habillement, industrie du cuir et de la chaussure				Industrie
	Vallée de la Seine	Île-de-France	Normandie	France métropolitaine	
Créations d'entreprises de 2012 à 2017 :					
Nombre annuel moyen	885	924	146,0	3 805	4 013
Nombre annuel moyen hors micro-entreprises	441	450	65,7	1 721	2 031
Taux de création annuel moyen (%)	12,1	12,3	22,8	17,4	9,9
Taux de création annuel moyen hors micro-entreprises (%)	5,9	5,9	9,6	7,6	5,0
Effectifs dépendants d'un groupe en 2015 (%)	11,3	12,9	2,7	14,6	20,0
Effectifs dépendants de l'étranger en 2015 (%)	67,8	65,7	78,4	78,6	85,6
Poids du secteur dans la richesse dégagée de l'industrie en 2017 (%)	3,7	3,6	1,6	2,6	//

Sources : Insee, REE, FEE 2017, Clap et Lifi 2015

4 Évolution du nombre d'établissements



Source : Insee, REE

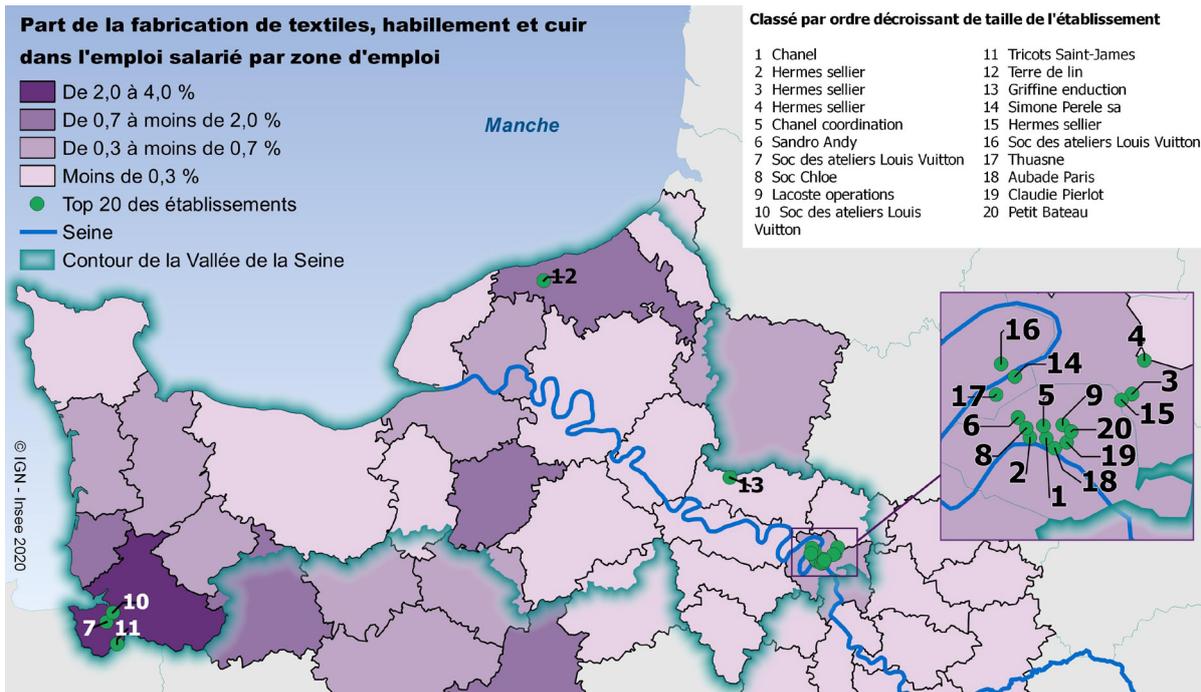
5 Les 10 principaux établissements employeurs du secteur dans la Vallée de la Seine

Raison sociale	Activité	Commune (département)	Zone d'emploi	Effectif au 31/12/2017	Poids dans l'emploi du secteur dans la Vallée de la Seine (%)
Chanel	Fabrication de vêtements de dessus	Paris 1 ^{er} Arrondissement (75)	Paris	865	4,4
Hermès sellier	Fabrication d'articles de voyage, de maroquinerie et de sellerie	Paris 8 ^e Arrondissement (75)	Paris	548	2,8
Hermès sellier	Fabrication d'articles de voyage, de maroquinerie et de sellerie	Pantin (93)	Paris	499	2,5
Hermès sellier	Fabrication d'articles de voyage, de maroquinerie et de sellerie	Bobigny (93)	Paris	383	1,9
Chanel coordination	Fabrication de vêtements de dessus	Paris 1 ^{er} Arrondissement (75)	Paris	357	1,8
Sandro Andy	Fabrication de vêtements de dessus	Paris 8 ^e Arrondissement (75)	Paris	340	1,7
Soc des ateliers Louis Vuitton	Fabrication d'articles de voyage, de maroquinerie et de sellerie	Juilley (50)	Avranches	332	1,7
Soc Chloe	Fabrication de vêtements de dessus	Paris 8 ^e Arrondissement (75)	Paris	308	1,6
Lacoste operations	Fabrication d'autres articles à mailles	Paris 9 ^e Arrondissement (75)	Paris	305	1,5
Soc des ateliers Louis Vuitton	Fabrication d'articles de voyage, de maroquinerie et de sellerie	Juilley (50)	Avranches	289	1,5

Source : Insee, Flores 2017

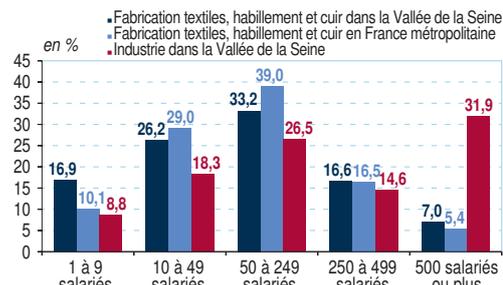
Panorama de l'industrie dans la Vallée de la Seine Fabrication de textiles, industrie de l'habillement, industrie du cuir et de la chaussure

6 Poids du secteur dans les zones d'emploi de la Vallée de la Seine et localisation des 20 principaux établissements employeurs



Source : Insee, Flores 2017

7 Répartition des emplois salariés par tranches d'effectif de l'établissement employeur



Source : Insee, Flores 2017

8 Évolution de l'emploi salarié



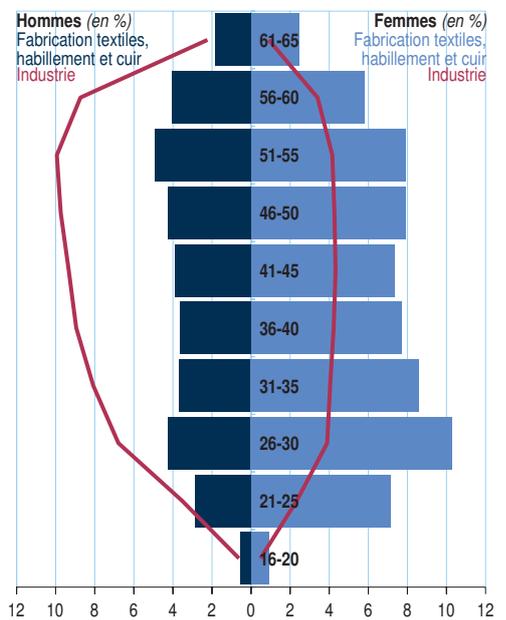
Source : Insee, Estel

9 Caractéristiques des entreprises du secteur

	Fabrication de textiles, industrie de l'habillement, industrie du cuir et de la chaussure				Industrie
	Vallée de la Seine	Normandie	Île-de-France	France métropolitaine	Vallée de la Seine
Femmes (%)	65,8	61,7	66,5	62,5	32,0
Répartition par âge (%)					
Moins de 30 ans	23,0	18,4	23,4	17,3	15,3
30-49 ans	46,5	45,9	46,4	45,8	52,2
50 ans ou plus	30,5	35,7	30,2	36,9	32,5
Répartition par catégorie socio-professionnelle (%)					
Cadres (y compris artisans)	22,6	6,7	25,8	12,4	32,9
Professions intermédiaires	14,6	9,0	15,9	13,0	22,6
Employés	22,1	6,6	26,0	13,5	9,7
Ouvriers qualifiés*	30,3	54,0	24,9	41,5	26,9
Ouvriers non qualifiés	10,4	23,7	7,5	19,6	7,9
Salaires horaires brut moyen (€)					
Ensemble	23,7	16,4	25,1	18,8	27,6
Cadres (y compris artisans)	42,5	36,2	42,5	38,4	43,8
Professions intermédiaires	23,8	19,7	24,1	21,7	24,4
Employés	18,9	15,8	18,9	17,0	17,3
Ouvriers qualifiés*	16,5	14,7	17,4	15,1	17,8
Ouvriers non qualifiés	14,2	13,7	14,5	13,4	15,5
Temps de travail (%)					
Temps complet	92,5	95,6	91,7	93,0	94,4
Temps partiel	7,5	4,4	8,3	7,0	5,6
Type de contrat (%)					
CDI	83,7	84,1	83,9	89,9	93,1
CDD	11,6	8,5	12,1	18,2	4,8

* dont chauffeurs
Source : Insee, Dads-DSN 2017

10 Pyramide des âges des salariés du secteur et des salariés de l'industrie dans la Vallée de la Seine



Source : Insee, Dads-DSN 2017

Quatre emplois salariés sur dix perdus depuis 2007

Quatrième secteur le plus présent en termes d'établissements dans l'industrie de la Vallée de la Seine, le secteur du travail du bois, des industries du papier et de l'imprimerie est beaucoup moins présent en termes d'effectifs salariés ou de richesse dégagée. Ces établissements, souvent de petite taille ou sans salarié, ne représentent que 3,5 % des emplois salariés industriels de la Vallée de la Seine et 2,1 % de la richesse dégagée par l'industrie de ce territoire, deux fois moins que n'en dégage le secteur au niveau national. La Vallée de la Seine concentre un emploi métropolitain sur dix de ce secteur. Près de la moitié des salariés (47 %) travaillent dans des imprimeries et plus du tiers dans la

fabrication de pâte ou d'articles en papier et carton (35 %). Les établissements sont plus disséminés sur le territoire que dans la plupart des autres secteurs de l'industrie de la Vallée de la Seine.

La dépendance à un groupe est un peu moins marquée que dans l'ensemble de l'industrie du territoire (74 % contre 86 %). Après s'être redressé, le nombre d'établissements est stable depuis 2015. L'emploi salarié a fortement reculé depuis 2007 dans ce secteur et plus encore dans la Vallée de la Seine : - 39 % (soit près de 11 000 emplois perdus) contre - 29 % au niveau national. C'est le secteur

de l'industrie du territoire qui a connu la plus forte chute sur cette période.

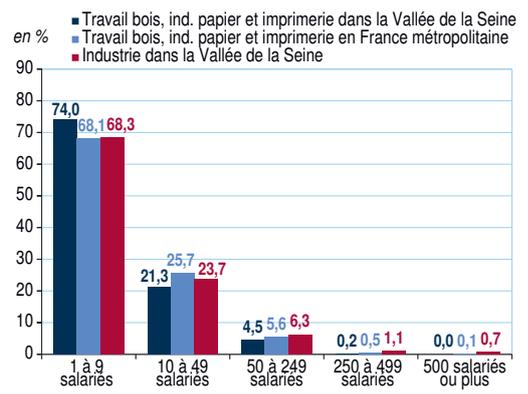
Les salariés de ce secteur sont souvent plus âgés que ceux de l'industrie dans son ensemble : 4 sur 10 ont plus de 50 ans contre 3 sur 10. Les ouvriers qualifiés forment le plus gros contingent des salariés (43 %). La part des cadres est un peu plus importante dans la Vallée de la Seine qu'au niveau national (17 % contre 11 %), au détriment des ouvriers qualifiés ou non. Le salaire horaire moyen est, avec celui de l'industrie agroalimentaire, un des plus faibles de l'industrie du territoire, en raison notamment du poids élevé des ouvriers dans ces deux secteurs. ■

1 Établissements et emplois salariés du secteur

	Établissements			Emplois salariés			
	Nombre	Part d'établissements sans salarié (%)	Poids parmi les établissements métropolitains du secteur (%)	Nombre	Poids dans l'emploi salarié		
					Total de la zone (%)	Industriel de la zone (%)	Métropolitain du secteur (%)
Paris	2 229	83,6	6,5	2 589	0,2	4,4	1,5
Hauts-de-Seine	783	81,0	2,3	1 168	0,1	1,2	0,7
Seine-Saint-Denis	652	75,6	1,9	2 310	0,4	5,5	1,3
Val-d'Oise	506	74,7	1,5	1 460	0,4	4,2	0,9
Yvelines	500	80,6	1,5	617	0,1	0,8	0,4
Calvados	282	64,5	0,8	2 101	0,9	6,4	1,2
Eure	261	68,6	0,8	2 475	1,6	6,5	1,4
Manche	194	67,0	0,6	1 262	0,8	4,0	0,7
Seine-Maritime	395	66,8	1,2	2 795	0,6	3,8	1,6
Vallée de la Seine	5 802	78,0	17,0	16 777	0,3	3,5	9,8
Normandie	1 281	64,7	3,8	10 372	1,0	5,3	6,1
Île-de-France	6 371	79,0	18,7	14 423	0,3	3,3	8,4
France métropolitaine	34 114	69,7	100,0	171 303	0,8	5,6	100,0

Sources : Insee, Flores et REE 2017

2 Répartition des établissements employeurs par tranche d'effectifs



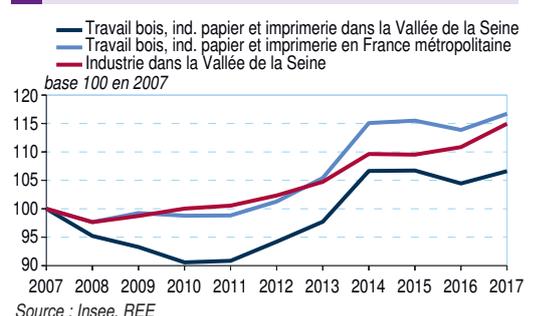
Source : Insee, Flores 2017

3 Caractéristiques des entreprises du secteur

	Travail bois, ind. papier et imprimerie				Industrie Vallée de la Seine
	Vallée de la Seine	Île-de-France	Normandie	France métropolitaine	
Créations d'entreprises de 2012 à 2017 :					
Nombre annuel moyen	721	836	136	3 933	4 013
Nombre annuel moyen hors micro-entreprises	169	188	53	1 364	2 031
Taux de création annuel moyen (%)	14,6	15,3	12,9	13,7	9,9
Taux de création annuel moyen hors micro-entreprises (%)	3,4	3,4	4,9	4,6	5,0
Effectifs dépendants d'un groupe en 2015 (%)	20,1	32,9	9,4	24,2	20,0
Effectifs dépendants de l'étranger en 2015 (%)	74,0	81,9	69,8	75,6	85,6
Poids du secteur dans la richesse dégagée de l'industrie en 2017 (%)	2,1	3,7	2,1	4,3	//

Sources : Insee, REE, FEE 2017, Clap et Lifi 2015

4 Évolution du nombre d'établissements



Source : Insee, REE

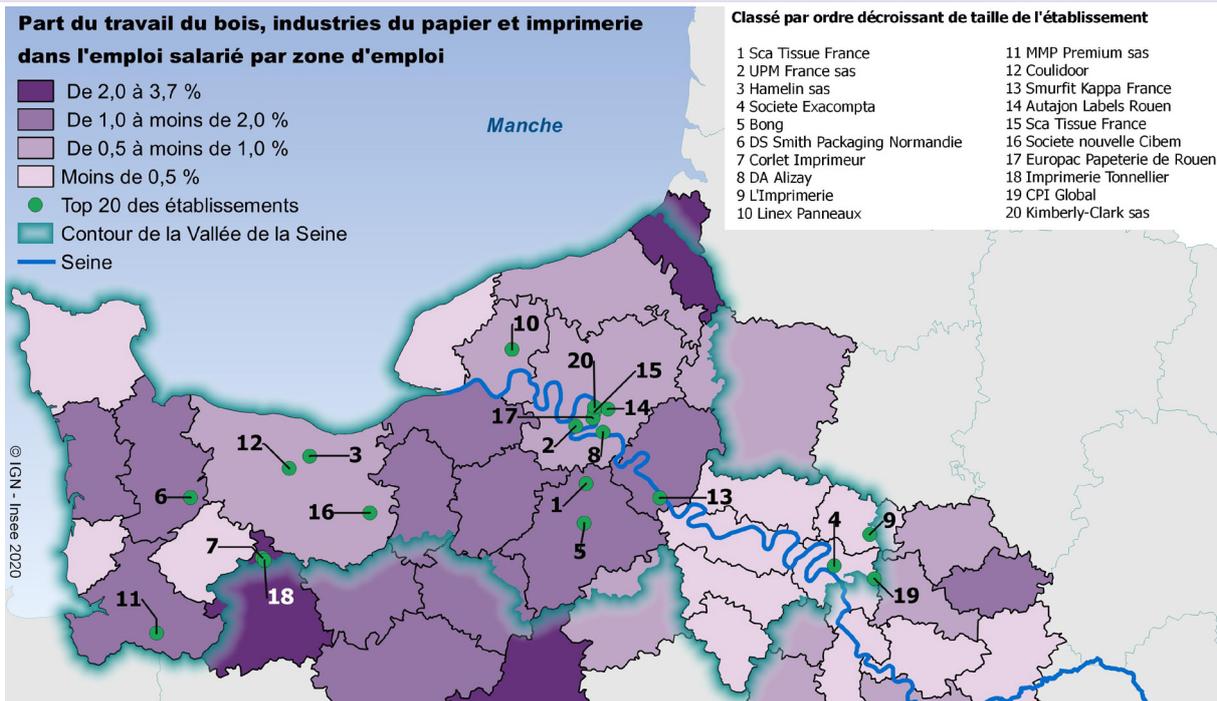
5 Les 10 principaux établissements employeurs du secteur dans la Vallée de la Seine

Raison sociale	Activité	Commune (département)	Zone d'emploi	Effectif au 31/12/2017	Poids dans l'emploi du secteur dans la Vallée de la Seine (%)
SCA tissu France	Fabrication d'articles en papier à usage sanitaire ou domestique	Hondouville (27)	Évreux	533	3,2
UPM France SAS	Fabrication de papier et de carton	Grand-Couronne (76)	Rouen	346	2,1
Hamelin SAS	Fabrication d'articles de papeterie	Caen (14)	Caen	275	1,6
Société Exacompta	Fabrication d'articles de papeterie	Paris 10 ^e Arrondissement (75)	Paris	265	1,6
Bong	Fabrication d'articles de papeterie	Saint-Sébastien-de-Morsent (27)	Évreux	233	1,4
DS Smith Packaging Normandie	Fabrication de carton ondulé	Saint-Amand-Villages (50)	Saint-Lô	204	1,2
Corlet Imprimeur	Autre imprimerie (labeur)	Condé-en-Normandie (14)	Fliers	202	1,2
DA Alizay	Fabrication de papier et de carton	Alizay (27)	Rouen	199	1,2
L'imprimerie	Imprimerie de journaux	Tremblay-en-France (93)	Roissy	185	1,1
Linex panneaux	Fabrication de placage et de panneaux de bois	Allouville-Bellefosse (76)	Yvetot - Vallée du Commerce	182	1,1

Source : Insee, Flores 2017

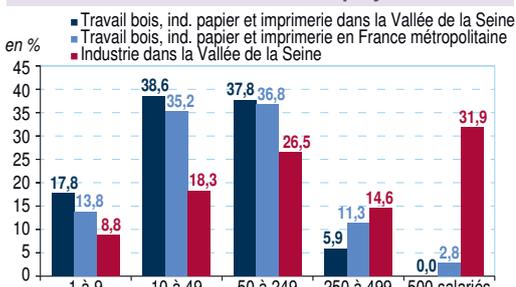
Panorama de l'industrie dans la Vallée de la Seine Travail du bois, industries du papier et imprimerie

6 Poids du secteur dans les zones d'emploi de la Vallée de la Seine et localisation des 20 principaux établissements employeurs



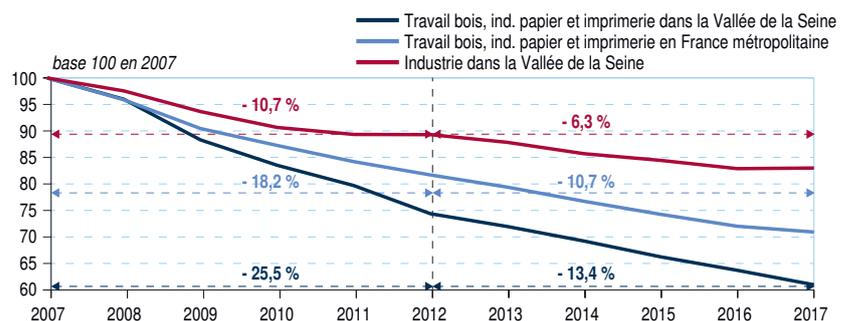
Source : Insee, Flores 2017

7 Répartition des emplois salariés par tranches d'effectif de l'établissement employeur



Source : Insee, Flores 2017

8 Évolution de l'emploi salarié



Source : Insee, Estel

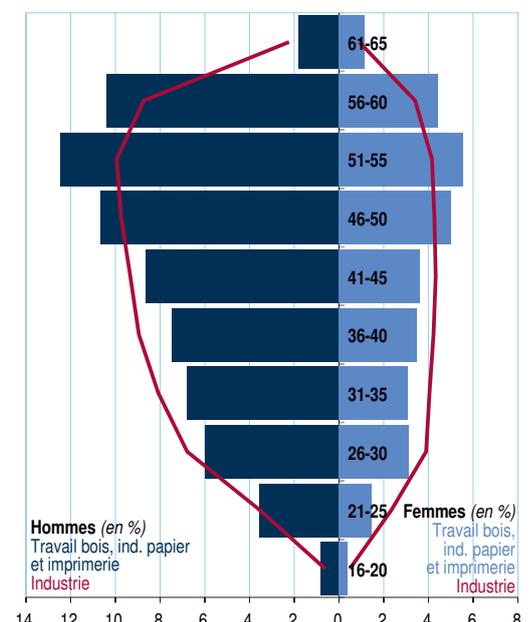
9 Caractéristiques des entreprises du secteur

	Travail bois, ind. papier et imprimerie				Industrie
	Vallée de la Seine	Normandie	Île-de-France	France métropolitaine	
Femmes (%)	31,2	25,8	32,9	25,4	32,0
Répartition par âge (%)					
Moins de 30 ans	13,4	13,1	12,7	14,1	15,3
30-49 ans	47,2	49,7	45,9	51,1	52,2
50 ans ou plus	39,4	37,2	41,4	34,8	32,5
Répartition par catégorie socio-professionnelle (%)					
Cadres (y compris artisans)	17,8	9,2	21,9	11,5	32,9
Professions intermédiaires	15,9	14,2	14,8	14,3	22,6
Employés	11,8	9,8	12,3	10,1	9,7
Ouvriers qualifiés*	42,7	53,7	37,5	47,0	26,9
Ouvriers non qualifiés	11,9	13,2	13,5	17,1	7,9
Salaire horaire brut moyen (€)					
Ensemble	21,3	18,7	22,6	19,1	27,6
Cadres (y compris artisans)	36,3	34,2	36,6	34,8	43,8
Professions intermédiaires	22,6	22,6	22,4	21,5	24,4
Employés	18,1	16,8	18,8	16,9	17,3
Ouvriers qualifiés*	17,2	16,4	18,3	16,6	17,8
Ouvriers non qualifiés	15,3	14,7	15,7	14,6	15,5
Temps de travail (%)					
Temps complet	94,2	95,4	94,7	94,4	93,6
Temps partiel	4,7	4,2	4,0	4,4	6,4
Type de contrat (%)					
CDI	92,7	93,2	92,2	92,1	93,1
CDD	5,6	5,5	6,0	5,9	4,8

* dont chauffeurs

Source : Insee, Dads-DSN 2017

10 Pyramide des âges des salariés du secteur et des salariés de l'industrie dans la Vallée de la Seine



Source : Insee, Dads-DSN 2017

La métallurgie, un secteur moins présent dans la Vallée de la Seine

Avec 31 500 salariés, le secteur de la métallurgie dans la Vallée de la Seine représente moins de 9 % des emplois salariés du secteur en France métropolitaine et seulement 6,5 % des emplois de l'industrie de ce territoire, soit presque deux fois moins qu'en métropole. Les établissements de la métallurgie dans la Vallée de la Seine sont plus souvent de petite taille (moins de 10 salariés) qu'au niveau national. Le poids de la métallurgie dans l'industrie est malgré tout important dans l'Eure, le Val-d'Oise et le Calvados, avec plus d'un emploi industriel sur dix. Comme au niveau national et comme l'ensemble de l'industrie dans la

Vallée de la Seine, l'emploi salarié a reculé de près de 20 % entre 2007 et 2017. Avec un poids dans l'emploi salarié industriel presque deux fois moindre qu'au niveau national, la part de ce secteur dans la richesse dégagée de l'industrie est assez faible (4,2 % contre 9,8 % en France). Si la part de salariés travaillant au sein d'un groupe est un peu plus faible que dans l'ensemble de l'industrie de la Vallée de la Seine (79 % contre 86 %), la part de ceux travaillant pour une entreprise étrangère, hollandaise ou américaine notamment (Nexter Systems, Howmet Sas, etc.) se situe dans la moyenne. Dans ce secteur, la création

d'entreprises est presque deux fois plus faible que dans l'industrie dans son ensemble sur ce territoire.

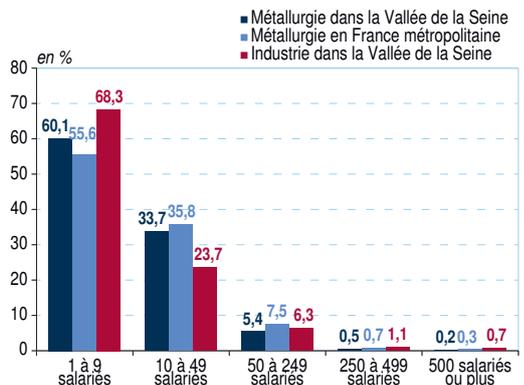
Les emplois se caractérisent par une part de femmes très faible (19 % contre 32 % dans l'industrie) et une forte représentation des ouvriers qualifiés (45 % contre 27 %). À l'inverse, la part des cadres, professions intermédiaires et employés y est plus faible. Cette part importante d'ouvriers qualifiés explique en grande partie que le salaire moyen dans la métallurgie soit moins élevé que dans l'industrie de la Vallée de la Seine. La faiblesse relative du salaire des cadres contribue également à ce résultat. ■

1 Établissements et emplois salariés du secteur

	Établissements			Emplois salariés			
	Nombre	Part d'établissements sans salarié (%)	Poids parmi les établissements métropolitains du secteur (%)	Nombre	Poids dans l'emploi salarié		
					Total de la zone (%)	Industriel de la zone (%)	Métropolitain du secteur (%)
Paris	214	98,1	0,8	787	0,0	1,3	0,2
Hauts-de-Seine	154	66,9	0,6	3 283	0,3	3,4	0,9
Seine-Saint-Denis	352	54,8	1,4	2 602	0,4	6,2	0,7
Val-d'Oise	409	41,6	1,6	3 983	1,1	11,5	1,1
Yvelines	364	45,9	1,4	4 161	0,9	5,4	1,1
Calvados	250	33,2	1,0	3 773	1,6	11,6	1,0
Eure	343	34,1	1,3	4 895	3,1	12,9	1,3
Manche	131	42,0	0,5	1 711	1,1	5,4	0,5
Seine-Maritime	389	35,2	1,5	6 352	1,5	8,6	1,7
Vallée de la Seine	2 606	47,4	10,2	31 547	0,6	6,5	8,4
Normandie	1 265	34,4	4,9	19 727	1,9	10,1	5,2
Île-de-France	2 543	48,9	9,9	25 257	0,5	5,9	6,7
France métropolitaine	25 649	39,6	100,0	376 343	1,7	12,2	100,0

Sources : Insee, Flores et REE 2017

2 Répartition des établissements employeurs par tranche d'effectifs



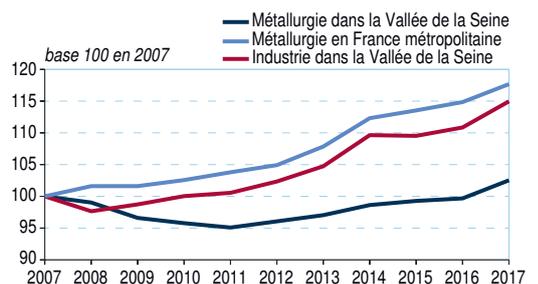
Source : Insee, Flores 2017

3 Caractéristiques des entreprises du secteur

	Métallurgie			France métropolitaine	Industrie Vallée de la Seine
	Vallée de la Seine	Île-de-France	Normandie		
Créations d'entreprises de 2012 à 2017 :					
Nombre annuel moyen	135	131	64	1 485	4 013
Nombre annuel moyen hors micro-entreprises	81	79	39	904	2 031
Taux de création annuel moyen (%)	5,6	5,5	5,9	6,8	9,9
Taux de création annuel moyen hors micro-entreprises (%)	3,4	3,3	3,6	4,1	5,0
Effectifs dépendants d'un groupe en 2015 (%)	22,1	26,0	15,1	22,5	20,0
Effectifs dépendants de l'étranger en 2015 (%)	78,8	74,7	81,5	80,9	85,6
Poids du secteur dans la richesse dégagée de l'industrie en 2017 (%)	4,2	4,1	6,9	9,8	//

Sources : Insee, REE, FEE 2017, Clap et Lifi 2015

4 Évolution du nombre d'établissements



Source : Insee, REE

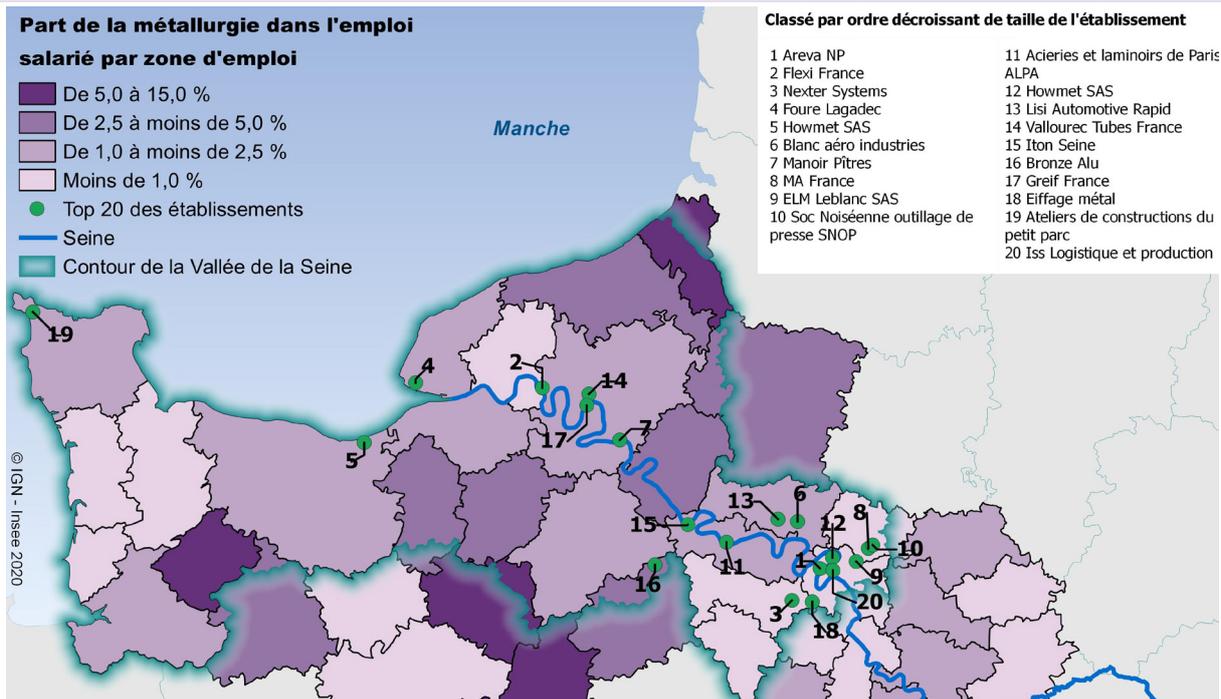
5 Les 10 principaux établissements employeurs du secteur dans la Vallée de la Seine

Raison sociale	Activité	Commune (département)	Zone d'emploi	Effectif au 31/12/2017	Poids dans l'emploi du secteur dans la Vallée de la Seine (%)
Areva NP	Métallurgie des autres métaux non ferreux	Courbevoie (92)	Paris	1 901	6,0
Flexi France	Fabrication d'autres articles métalliques	Le Trait (76)	Rouen	897	2,8
Nexter Systems	Fabrication d'armes et de munitions	Versailles (78)	Versailles-Saint-Quentin	542	1,7
Foure Lagadec	Fabrication de structures métalliques et de parties de structures	Le Havre (76)	Le Havre	511	1,6
Howmet SAS	Fonderie d'acier	Dives-sur-Mer (14)	Caen	471	1,5
Blanc Aero Industries	Fabrication de vis et de boulons	Saint-Ouen-l'Aumône (95)	Cergy-Vexin	468	1,5
Manoir Pitres	Fonderie d'acier	Pitres (27)	Rouen	442	1,4
MA France	Découpage, emboutissage	Aulnay-sous-Bois (93)	Roissy	342	1,1
ELM Leblanc SAS	Fabrication de radiateurs et de chaudières pour le chauffage central	Drancy (93)	Roissy	302	1,0
Soc Noisienne outillage de presse SNOF	Découpage, emboutissage	Villepinte (93)	Roissy	275	0,9

Source : Insee, Flores 2017

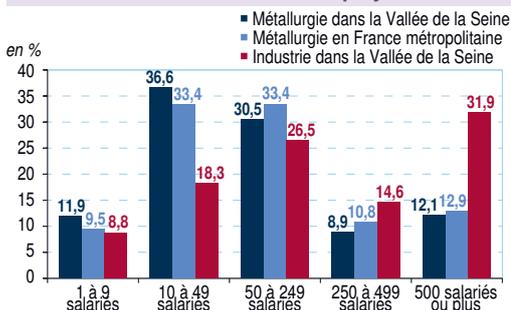
Panorama de l'industrie dans la Vallée de la Seine Métallurgie et fabrication de produits métalliques

6 Poids du secteur dans les zones d'emploi de la Vallée de la Seine et localisation des 20 principaux établissements employeurs



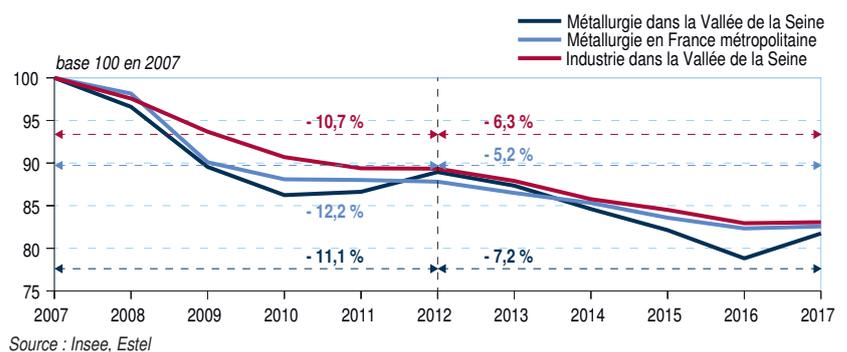
Source : Insee, Flores 2017

7 Répartition des emplois salariés par tranches d'effectif de l'établissement employeur



Source : Insee, Flores 2017

8 Évolution de l'emploi salarié



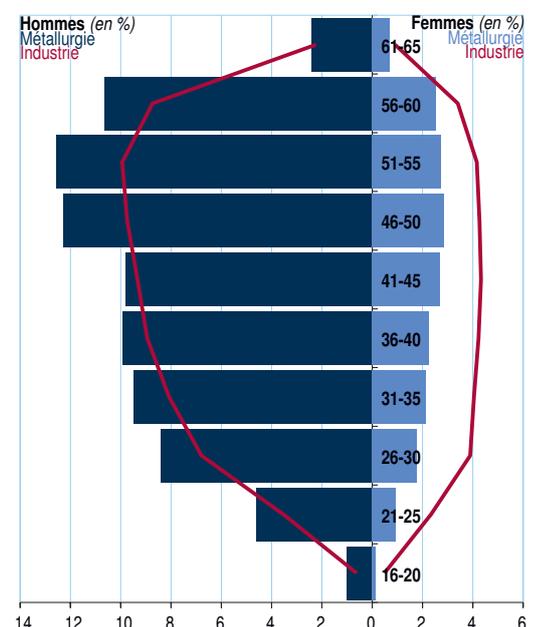
Source : Insee, Estel

9 Caractéristiques des entreprises du secteur

	Métallurgie			France métropolitaine	Industrie Vallée de la Seine
	Vallée de la Seine	Normandie	Île-de-France		
Femmes (%)	18,8	20,8	16,3	16,7	32,0
Répartition par âge (%)					
Moins de 30 ans	14,8	15,1	13,9	14,8	15,3
30-49 ans	50,1	47,3	52,6	52,2	52,2
50 ans ou plus	35,1	37,6	33,6	33,1	32,5
Répartition par catégorie socio-professionnelle (%)					
Cadres (y compris artisans)	21,3	26,0	10,7	12,7	32,9
Professions intermédiaires	16,6	15,3	17,0	18,7	22,6
Employés	7,2	8,4	6,4	6,6	9,7
Ouvriers qualifiés*	44,9	38,7	54,5	49,6	26,9
Ouvriers non qualifiés	10,1	11,5	11,3	12,3	7,9
Salaire horaire brut moyen (€)					
Ensemble	22,6	19,0	24,3	19,9	27,6
Cadres (y compris artisans)	38,7	34,0	39,4	35,5	43,8
Professions intermédiaires	22,1	21,0	23,3	21,5	24,4
Employés	18,7	16,9	19,5	17,3	17,3
Ouvriers qualifiés*	17,4	16,6	18,4	16,9	17,8
Ouvriers non qualifiés	15,0	14,6	15,2	14,8	15,5
Temps de travail (%)					
Temps complet	96,0	95,8	96,6	95,4	93,6
Temps partiel	3,3	3,3	2,9	3,9	6,4
Type de contrat (%)					
CDI	93,3	93,4	93,1	96,3	93,1
CDD	5,2	5,1	5,3	1,1	4,8

* dont chauffeurs
Source : Insee, Dads-DSN 2017

10 Pyramide des âges des salariés du secteur et des salariés de l'industrie dans la Vallée de la Seine



Source : Insee, Dads-DSN 2017

Un secteur plus dépendant des groupes et de l'étranger dans la Vallée de la Seine qu'au niveau national

Le secteur de la réparation et de l'installation de machines et d'équipements regroupe des entreprises agissant dans des domaines variés tels que la maintenance aéronautique, l'installation d'équipements électriques, mécaniques ou de structures métalliques. Avec 26 000 salariés, il représente un peu plus de 5 % de l'emploi industriel de la Vallée de la Seine, soit à peine plus que le poids de ce secteur dans l'industrie métropolitaine. Près d'un emploi métropolitain du secteur sur six est localisé sur ce territoire. Le secteur est très bien représenté dans le Val-d'Oise avec notamment Idemia, Dassault et Thales ainsi qu'en Seine-Maritime avec Revima et Clemessy Services (groupe Eiffage).

L'emploi du secteur a reculé de 15 % en dix ans dans la Vallée de la Seine comme au niveau métropolitain. Le taux de création d'entreprises de ce secteur est très proche de celui observé au niveau national ou dans l'industrie de la Vallée de la Seine. Le poids du secteur dans la richesse dégagée par l'industrie dans la Vallée de la Seine (4,2 %) se situe à un niveau équivalent au niveau national. Les emplois du secteur sont plus concentrés dans des grands établissements qu'au niveau national. Les établissements de plus de 250 salariés rassemblent presque deux fois plus de salariés qu'au niveau national (28 % contre 15 %). Sur ce territoire, les établissements sont plus dépendants de groupes

qu'au niveau national (82 % contre 71 %) et de groupes étrangers (15 % contre 11 %), principalement dans la partie francilienne. Ces groupes étrangers sont souvent allemands, comme Siemens.

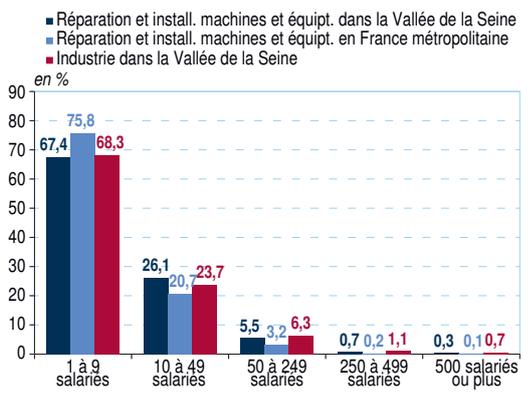
Le secteur se démarque par une faible féminisation de l'emploi (16 % contre 32 % dans l'ensemble de l'industrie de la Vallée de la Seine). Il compte moins d'ouvriers qualifiés (35 %) et plus de cadres (30 %) qu'au niveau national (respectivement 41 % et 19 %). Les salaires horaires sont légèrement supérieurs, quelle que soit la catégorie professionnelle, à ceux versés dans le secteur au niveau national. ■

1 Établissements et emplois salariés du secteur

	Établissements			Emplois salariés			
	Nombre	Part d'établissements sans salarié (%)	Poids parmi les établissements métropolitains du secteur (%)	Nombre	Poids dans l'emploi salarié		
					Total de la zone (%)	Industriel de la zone (%)	Métropolitain du secteur (%)
Paris	352	72,4	1,2	1 029	0,1	1,8	0,7
Hauts-de-Seine	248	59,7	0,9	2 010	0,2	2,1	1,3
Seine-Saint-Denis	351	59,5	1,2	2 505	0,4	6,0	1,7
Val-d'Oise	457	54,5	1,6	4 197	1,2	12,1	2,8
Yvelines	356	57,9	1,2	5 611	1,2	7,3	3,7
Calvados	243	49,8	0,8	1 291	0,6	4,0	0,9
Eure	284	55,6	1,0	1 097	0,7	2,9	0,7
Manche	229	56,8	0,8	1 570	1,0	4,9	1,0
Seine-Maritime	625	50,4	2,2	6 727	1,6	9,1	4,5
Vallée de la Seine	3 145	56,9	10,9	26 037	0,5	5,4	17,3
Normandie	1 513	52,7	5,2	11 199	1,1	5,7	7,4
Île-de-France	3 096	57,6	10,7	24 501	0,4	5,7	16,2
France métropolitaine	28 975	55,9	100,0	150 901	0,7	4,9	100,0

Sources : Insee, Flores et REE 2017

2 Répartition des établissements employeurs par tranche d'effectifs



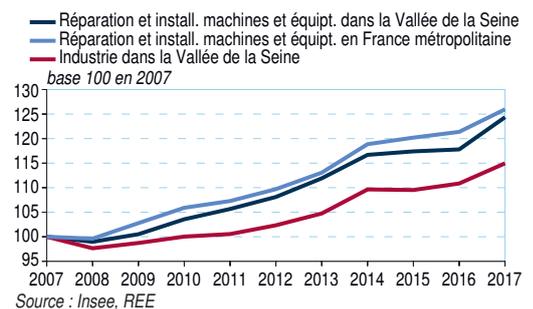
Source : Insee, Flores 2017

3 Caractéristiques des entreprises du secteur

	Réparation et install. machines et équipt.			Industrie	
	Vallée de la Seine	Île-de-France	Normandie	France métropolitaine	Vallée de la Seine
Créations d'entreprises de 2012 à 2017 :					
Nombre annuel moyen	232	241	100	2 331	4 013
Nombre annuel moyen hors micro-entreprises	139	138	67	1 380	2 031
Taux de création annuel moyen (%)	9,3	9,8	8,2	10,0	9,9
Taux de création annuel moyen hors micro-entreprises (%)	5,5	5,6	5,4	5,9	5,0
Effectifs dépendants d'un groupe en 2015 (%)	15,3	17,6	3,9	10,9	20,0
Effectifs dépendants de l'étranger en 2015 (%)	81,9	83,2	76,1	70,8	85,6
Poids du secteur dans la richesse dégagée de l'industrie en 2017 (%)	4,2	4,7	4,5	4,3	//

Sources : Insee, REE, FEE 2017, Clap et Lifi 2015

4 Évolution du nombre d'établissements



Source : Insee, REE

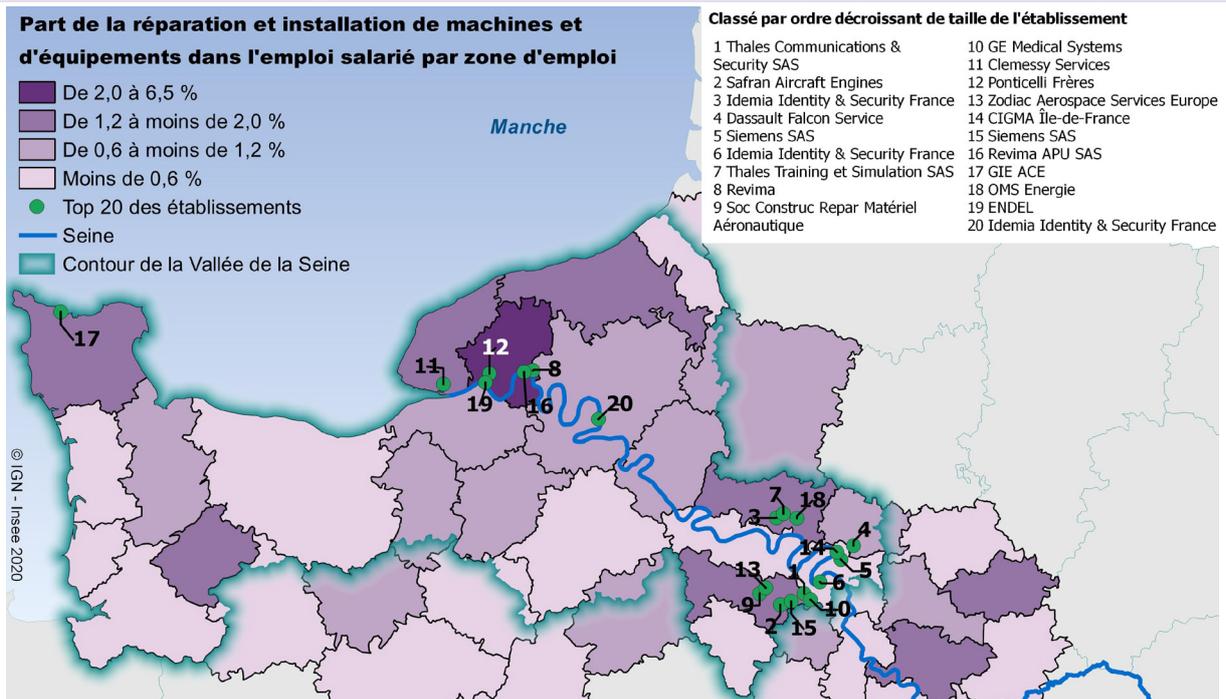
5 Les 10 principaux établissements employeurs du secteur dans la Vallée de la Seine

Raison sociale	Activité	Commune (département)	Zone d'emploi	Effectif au 31/12/2017	Poids dans l'emploi du secteur dans la Vallée de la Seine (%)
Thales Communications & Security SAS	Conception d'ensemble et assemblage sur site industriel d'équipements de contrôle des processus industriels	Vélizy-Villacoublay (78)	Versailles-Saint-Quentin	1 249	4,8
Safran Aircraft Engines	Réparation et maintenance d'aéronefs et d'engins spatiaux	Magny-les-Hameaux (78)	Versailles-Saint-Quentin	739	2,8
Idemia Identity & Security France	Installation d'équipements électriques, de matériels électroniques et optiques ou d'autres matériels	Osny (95)	Cergy-Vexin	727	2,8
Dassault Falcon Service	Réparation et maintenance d'aéronefs et d'engins spatiaux	Bonneuil-en-France (95)	Roissy	597	2,3
Siemens SAS	Installation de machines et équipements mécaniques	Saint-Denis (93)	Paris	537	2,1
Idemia Identity & Security France	Installation d'équipements électriques, de matériels électroniques et optiques ou d'autres matériels	Issy-les-Moulineaux (92)	Paris	471	1,8
Thales Training et Simulation SAS	Réparation et maintenance d'aéronefs et d'engins spatiaux	Osny (95)	Cergy-Vexin	423	1,6
Revima	Réparation et maintenance d'aéronefs et d'engins spatiaux	Rives-en-Seine (76)	Yvetot - Vallée du Commerce	389	1,5
Soc Construc Repar Materiel Aeronaut	Réparation et maintenance d'aéronefs et d'engins spatiaux	Élancourt (78)	Versailles-Saint-Quentin	374	1,4
GE Medical Systems	Réparation de matériels électroniques et optiques	Vélizy-Villacoublay (78)	Versailles-Saint-Quentin	325	1,2

Source : Insee, Flores 2017

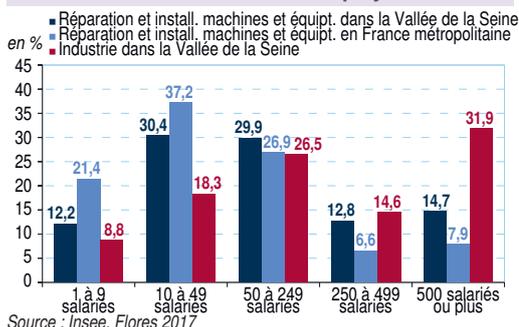
Panorama de l'industrie dans la Vallée de la Seine Réparation et installation de machines et d'équipements

6 Poids du secteur dans les zones d'emploi de la Vallée de la Seine et localisation des 20 principaux établissements employeurs

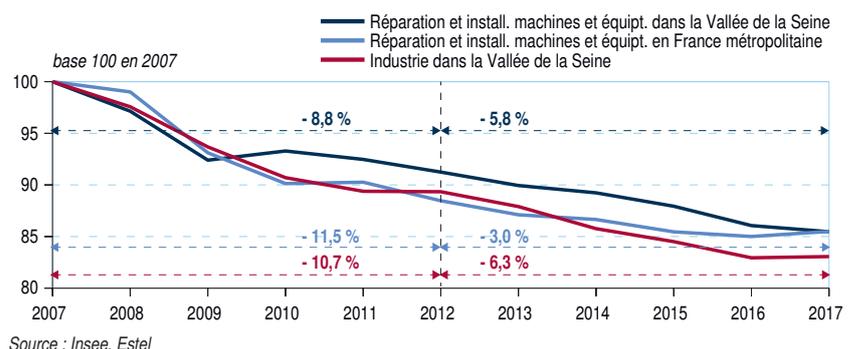


Source : Insee, Flores 2017

7 Répartition des emplois salariés par tranches d'effectif de l'établissement employeur



8 Évolution de l'emploi salarié

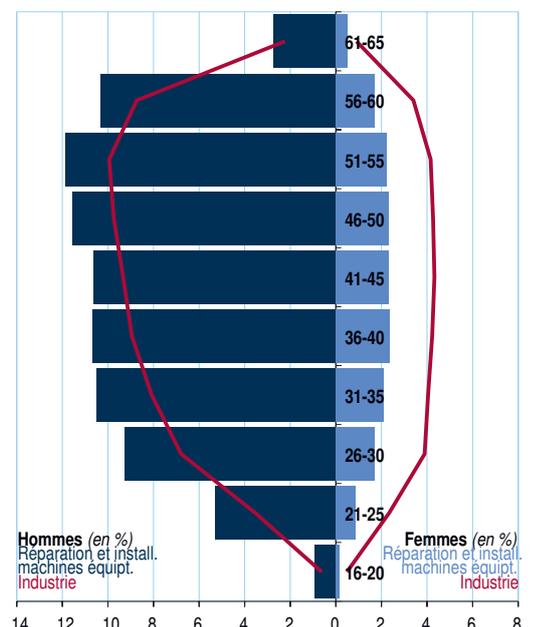


9 Caractéristiques des entreprises du secteur

	Réparation et install. machines et équipt.				Industrie Vallée de la Seine
	Vallée de la Seine	Normandie	Île-de-France	France métropolitaine	
Femmes (%)	16,2	18,4	14,5	14,7	32,0
Répartition par âge (%)					
Moins de 30 ans	15,6	15,6	11,2	18,7	15,3
30-49 ans	51,9	54,5	54,4	52,4	52,2
50 ans ou plus	32,6	29,9	34,4	28,9	32,5
Répartition par catégorie socio-professionnelle (%)					
Cadres (y compris artisans)	29,7	9,7	10,9	19,3	32,9
Professions intermédiaires	22,9	13,4	10,9	25,1	22,6
Employés	8,4	7,6	7,6	9,7	9,7
Ouvriers qualifiés*	34,8	51,4	40,8	40,8	26,9
Ouvriers non qualifiés	4,3	17,9	29,8	5,2	7,9
Salaires horaires brut moyen (€)					
Ensemble	25,2	19,4	27,5	21,0	27,6
Cadres (y compris artisans)	39,4	32,0	39,1	34,2	43,8
Professions intermédiaires	22,1	20,7	22,6	20,5	24,4
Employés	19,1	16,6	19,9	16,8	17,3
Ouvriers qualifiés*	17,8	16,9	18,5	16,8	17,8
Ouvriers non qualifiés	15,6	14,4	15,7	14,9	15,5
Temps de travail (%)					
Temps complet	95,7	95,7	96,2	95,1	93,6
Temps partiel	3,2	3,0	3,2	3,8	6,4
Type de contrat (%)					
CDI	93,1	93,6	91,9	89,7	93,1
CDD	5,3	5,0	6,0	7,8	4,8

* dont chauffeurs
Source : Insee, Dads-DSN 2017

10 Pyramide des âges des salariés du secteur et des salariés de l'industrie dans la Vallée de la Seine



Source : Insee, Dads-DSN 2017



Les secteurs élargis de l'automobile, de l'aéronautique et de la cosmétique

Les services aux entreprises productives

Sur le territoire de la Vallée de la Seine, certains secteurs de la fabrication industrielle occupent une place importante, autant historiquement que stratégiquement. En dehors des activités de fabrication ou de production en tant que telles, ces secteurs drainent dans leur sillage un ensemble important de sous-traitants et d'acteurs chargés de la commercialisation, de l'entretien et de la réparation des produits fabriqués.

Trois grands secteurs (automobile, aéronautique et cosmétique) ont été retenus pour faire l'objet d'une approche plus large que celle de la stricte production industrielle et comprenant ces activités « périphériques ». C'est l'objet des trois fiches qui suivent dites « secteurs élargis ». Ces trois secteurs ont été choisis en raison de leur poids dans la Vallée de la Seine ou de leur rayonnement au plan national, voire international.

Un certain nombre des acteurs liés à ces activités se fédèrent et s'organisent autour de pôles de compétitivité présents sur le territoire de la Vallée de la Seine :

- Mov'eo, qui rassemble les acteurs de l'automobile et des transports autour des enjeux liés aux véhicules et à la mobilité du futur.
- ASTech, qui rassemble les acteurs travaillant dans les domaines de l'aéronautique, de l'espace et des systèmes embarqués ;
- Cosmetic Valley, dédié à l'innovation dans les domaines des cosmétiques et de la parfumerie ;

Par ailleurs, les entreprises industrielles dans leur ensemble ont besoin pour fonctionner d'avoir recours à un certain nombre de services (par exemple la fourniture de machines-outils, l'ingénierie et les études techniques, le nettoyage industriel, etc.). Approcher le poids de ces activités fortement liées au secteur de l'industrie est l'objet de la dernière fiche sur les services aux entreprises productives.

Un fort recul de l'emploi, plus marqué dans la fabrication que dans le commerce ou l'entretien-réparation

Dans la Vallée de la Seine, le secteur élargi de l'automobile, qui comprend les activités de fabrication, de commerce et d'entretien-réparation (liste des activités du secteur en figure 1), rassemble près de 20 000 établissements et 110 000 salariés. C'est près d'un emploi métropolitain du secteur élargi sur cinq qui est localisé dans la Vallée de la Seine. Secteur très concentré avec peu d'établissements, la construction de véhicules automobiles comprend de nombreux salariés (39 %). Le commerce et les activités d'entretien et réparation de véhicules automobiles rassemblent 80 % des établissements, avec une part de salariés moindre (24 % dans le commerce et 13 % dans l'entretien-réparation). Entre 2008 et 2017, le nombre d'emplois

a nettement diminué dans la Vallée de la Seine (- 19 %), plus fortement qu'en France métropolitaine (- 12 %). La baisse est nettement plus forte dans les activités de fabrication que dans celles de commerce et d'entretien-réparation (- 26 % contre - 12 %). Les activités de fabrication et de rechapage de pneumatiques sont particulièrement touchées, avec deux emplois sur trois supprimés en dix ans. Dans la construction de véhicules automobiles, 15 000 emplois ont été supprimés, soit un emploi sur quatre.

Le poids du secteur élargi de l'automobile dans l'emploi salarié est moins important dans la Vallée de la Seine qu'au niveau métropolitain (2,1 % contre 2,7 %). Il est loca-

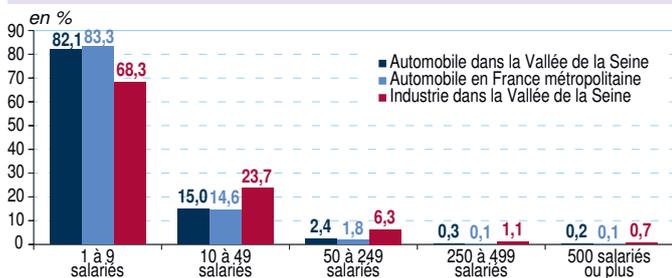
lement élevé dans les zones d'emploi de Versailles-Saint-Quentin et Seine-Yvelinoise (8 %) ainsi que dans celle d'Avranches au sud de la Manche (6,5 %). La vingtaine d'établissements de 500 salariés ou plus présents dans la Vallée de la Seine, presque tous dans la construction automobile, rassemble 40 % des salariés du secteur élargi de l'automobile. C'est bien plus que ceux de cette taille au niveau national (25 %). Plusieurs de ces grands établissements sont situés dans la zone d'emploi de Versailles-Saint-Quentin ainsi qu'à Cléon et Sandouville en Seine-Maritime (Renault), à Boulogne-Billancourt (Renault) et près de Caen (PSA, Renault Trucks, Bosch). ■

1 Répartition des établissements et des emplois du secteur élargi de l'automobile par activité

Activité	Établissements			Emplois salariés		
	Nombre	Part d'établissements sans salarié (en %)	Poids parmi les établissements métropolitains de l'activité (en %)	Nombre	Répartition (en %)	Poids dans l'emploi salarié métropolitain de l'activité (en %)
Construction de véhicules automobiles	87	56,3	23,0	42 533	38,7	43,2
Fabrication d'autres équipements automobiles	120	43,3	15,1	7 241	6,6	11,5
Fabrication de carrosseries et remorques automobiles	142	33,8	9,6	2 457	2,2	10,3
Fabrication d'équipements électriques et électroniques automobiles	25	48,0	16,6	1 929	1,8	14,6
Fabrication et rechapage de pneumatiques	5	60,0	6,9	236	0,2	1,0
Activités de fabrication	379	43,3	13,2	54 396	49,5	24,5
Commerce de voitures et de véhicules automobiles légers	8 470	71,6	18,1	26 072	23,7	16,9
Entretien et réparation de véhicules automobiles légers	7 280	56,0	11,9	14 545	13,2	12,7
Commerce de gros d'équipements automobiles	899	53,1	17,8	6 075	5,5	18,3
Commerce de détail d'équipements automobiles	1 250	60,2	14,1	3 424	3,1	11,3
Commerce de détail de carburants en magasin spécialisé	893	49,2	14,4	3 012	2,7	17,9
Commerce d'autres véhicules automobiles	281	61,6	13,7	1 417	1,3	9,4
Entretien et réparation d'autres véhicules automobiles	251	52,6	9,2	947	0,9	9,7
Centrales d'achat de carburant	3	66,7	27,3	6	0,0	1,8
Activités de commerce et d'entretien-réparation	19 327	62,7	14,6	55 498	50,5	14,8
Ensemble	19 706	62,3	14,5	109 894	100,0	18,4

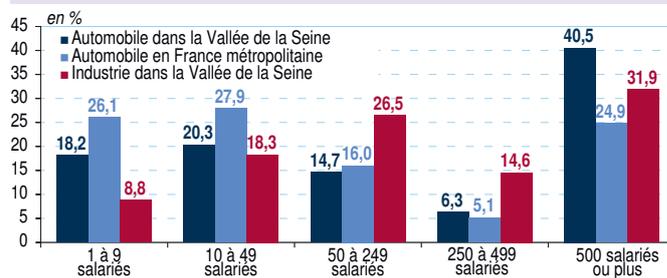
Sources : REE 2017, Flores 2017

2 Répartition des établissements employeurs par tranche d'effectifs de l'établissement employeur



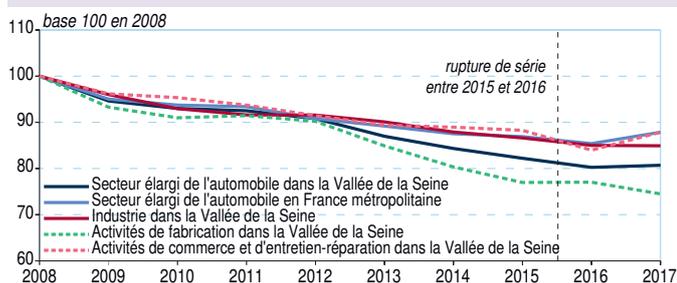
Source : Flores 2017

3 Répartition des emplois salariés par tranche d'effectifs de l'établissement employeur



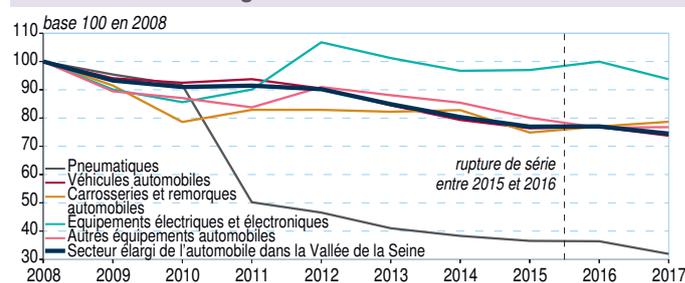
Source : Flores 2017

4 Évolution de l'emploi salarié dans le secteur élargi de l'automobile



Sources : Clap 2008 à 2015, Flores 2016 et 2017, Estel 2008 à 2017

5 Évolution de l'emploi salarié dans les activités de fabrication dans le secteur élargi de l'automobile



Sources : Clap 2008 à 2015, Flores 2016 et 2017

Panorama de l'industrie dans la Vallée de la Seine

Secteur élargi de l'automobile

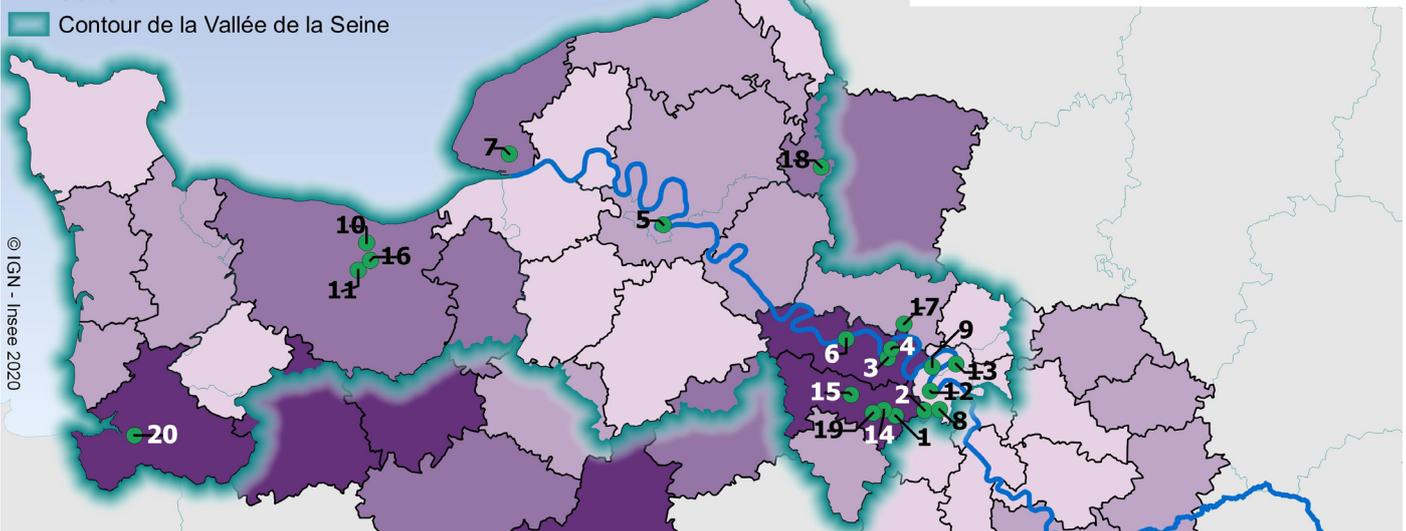
6 Établissements et emplois salariés du secteur élargi de l'automobile

	Calvados	Eure	Manche	Seine-Maritime	Paris	Yvelines	Hauts-de-Seine	Seine-Saint-Denis	Val d'Oise	Vallée de la Seine	Normandie	Île-de-France	France métropolitaine
Nombre d'établissements	1 369	1 328	969	2 055	2 690	2 846	2 090	3 565	2 794	19 706	6 329	21 374	135 619
Nombre d'emplois salariés	9 377	3 629	4 684	15 424	4 961	39 220	14 400	7 969	10 230	109 894	37 852	101 484	596 172
Poids dans l'emploi salarié de la zone	4,0	2,3	3,1	3,6	0,3	8,0	1,4	1,4	2,9	2,1	3,6	1,8	2,7
Poids dans l'emploi salarié métropolitain du secteur élargi	1,6	0,6	0,8	2,6	0,8	6,6	2,4	1,3	1,7	18,4	6,3	17,0	100,0

Sources : REE 2017, Flores 2017

7 Poids du secteur élargi dans les zones d'emploi de la Vallée de la Seine et localisation des 20 principaux établissements

Part du secteur élargi de l'automobile dans l'emploi salarié par zone d'emploi



Classé par ordre décroissant de taille de l'établissement

- | | |
|----------------------|-------------------------|
| 1 Renault SAS | 11 PSA automobiles sa |
| 2 PSA automobiles sa | 12 Renault SAS |
| 3 PSA automobiles sa | 13 Robert Bosch France |
| 4 PSA automobiles sa | 14 Mercedes-Benz France |
| 5 Renault SAS | 15 Renault SAS |
| 6 Renault SAS | 16 Robert Bosch France |
| 7 Renault SAS | 17 Renault SAS |
| 8 Renault SAS | 18 Autoliv france |
| 9 PSA automobiles sa | 19 FCA France |
| 10 Renault Trucks | 20 Jean Chereau SAS |

Source : Flores 2017

8 Les 10 principaux établissements employeurs du secteur élargi de l'automobile

Raison sociale	Activité détaillée	Commune (département)	Zone d'emploi	Effectif au 31/12/2017	Poids dans l'emploi du secteur dans la Vallée de la Seine
Renault SAS	Construction de véhicules automobiles	Guyancourt (78)	Versailles-Saint-Quentin	10 336	9,4
PSA automobiles sa	Construction de véhicules automobiles	Vélizy-Villacoublay (78)	Versailles-Saint-Quentin	4 948	4,5
PSA automobiles sa	Construction de véhicules automobiles	Poissy (78)	Seine-Yvelinoise	4 216	3,8
PSA automobiles sa	Construction de véhicules automobiles	Poissy (78)	Seine-Yvelinoise	4 109	3,7
Renault SAS	Construction de véhicules automobiles	Cléon (76)	Rouen	4 064	3,7
Renault SAS	Construction de véhicules automobiles	Aubergenville (78)	Seine-Yvelinoise	2 780	2,5
Renault SAS	Construction de véhicules automobiles	Sandouville (76)	Le Havre	2 108	1,9
Renault SAS	Construction de véhicules automobiles	Le Plessis-Robinson (92)	Paris	2 021	1,8
PSA automobiles sa	Construction de véhicules automobiles	La Garenne-Colombes (92)	Paris	1 929	1,8
Renault Trucks	Construction de véhicules automobiles	Blainville-sur-Orne (14)	Caen	1 620	1,5

Source : Flores 2017

MOV'EO : un pôle de compétitivité dédié à la mobilité du futur

Avec plus de 350 adhérents, MOV'EO est l'une des plus larges communautés françaises de métiers en innovation de produits et de services dans le domaine de la mobilité. Ce sont de grands groupes industriels, une centaine d'entreprises de taille intermédiaire et plus de 200 PME de haute technologie, des structures de recherche prestigieuses, des acteurs territoriaux et de l'écosystème de l'innovation, des réseaux européens. Ces acteurs collaborent depuis 2006 pour répondre aux enjeux d'évolution de la mobilité, dans le cadre d'une feuille de route composée de quatre thématiques majeures : réduction de l'empreinte environnementale, renforcement de la sécurité par une meilleure connectivité et plus grande autonomie des véhicules, déploiement de nouvelles solutions de mobilité, poursuite de l'excellence industrielle et opérationnelle des acteurs.

L'industrie automobile doit relever de nombreux challenges scientifiques et techniques pour inventer la mobilité de demain. Afin de contribuer activement à cette dynamique, MOV'EO a choisi de concentrer son action sur les 28 technologies jugées les plus prometteuses, d'un point de vue à la fois technique et de perspective de marché, selon les axes suivants : Solutions de Mobilité Intelligente, Sécurité des Usagers de la Route, Chaînes de Traction et Gestion de l'Energie, Matériaux, Manufacturing & Environnement. Depuis sa création, MOV'EO a labellisé plus de 450 projets R&D représentant un budget de plus de 1,6 milliard d'euros. Plus de 250 de ces projets ont été financés par les pouvoirs publics.

En 2019, MOV'EO a fusionné avec l'Association Régionale des Industries Automobiles de Normandie (ARIA Normandie) et le Réseau Automobilité & Véhicules en Île-de-France (RAVI). L'objectif de ce nouvel ensemble est de consolider la filière Automobile et Mobilité sur les Régions Normandie et Île-de-France en regroupant les deux piliers de la compétitivité : Innovation et Excellence Industrielle.

Une forte implantation dans la Vallée de la Seine

Près de 200 établissements sont rattachés aux activités (figure 1) du secteur élargi de l'aéronautique dans la Vallée de la Seine. L'emploi dans ce secteur est bien plus concentré dans les grands établissements que dans l'ensemble des secteurs industriels du territoire. Les établissements de 500 salariés ou plus - une vingtaine dans la Vallée de la Seine - emploient la grande majorité des 35 000 salariés du secteur (81 %). La Vallée de la Seine rassemble 22 % des emplois métropolitains dans les activités du secteur, moins cependant que la région Occitanie (28 %). La construction aéronautique et spatiale concentre un peu plus des deux tiers des emplois dans ces activités dans la Vallée de la Seine. Le poids de la Vallée de la Seine est plus

important au niveau national dans les activités de maintenance ou de fabrication d'équipements : plus de 44 % des salariés métropolitains de la réparation et de la maintenance d'aéronefs ou d'engins spatiaux sont sur ce territoire tout comme près de 30 % des emplois de la fabrication d'équipements d'aide à la navigation. Il est moindre dans la construction aéronautique et spatiale (20 % des emplois métropolitains).

Entre 2008 et 2017, l'emploi salarié a reculé de 15 % dans l'industrie de la Vallée de la Seine alors qu'il a légèrement augmenté dans les activités liées à l'aéronautique et au spatial (+ 4 %), nettement moins cependant qu'au niveau métropolitain (+ 19 %). Cette progression est portée par les activités de réparation et de

maintenance d'aéronefs et d'engins spatiaux (+ 66 %) et la construction aéronautique et spatiale (+ 16 %). Sur la même période, la fabrication d'équipements d'aide à la navigation recule de 33 %.

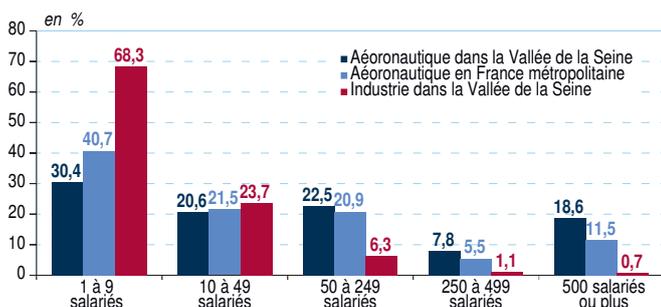
Les emplois du secteur élargi sont très concentrés dans les Hauts-de-Seine, avec Dassault, Safran et MDBA (fabrication de missiles), ainsi que dans les Yvelines (Ariane). Chacun de ces deux départements rassemble plus de 30 % des salariés du secteur dans la Vallée de la Seine. En dehors de ces départements, les principaux établissements employeurs sont situés à Gonfreville-l'Orcher et Éragny (Safran), à Vernon (Ariane) et le plus souvent à proximité de la Seine. ■

1 Répartition des établissements et des emplois du secteur élargi de l'aéronautique par activité

Activité	Établissements			Emplois salariés		
	Nombre	Part d'établissements sans salarié (en %)	Poids parmi les établissements métropolitains de l'activité (en %)	Nombre	Répartition (en %)	Poids dans l'emploi salarié métropolitain de l'activité (en %)
Construction aéronautique et spatiale	78	47,4	18,8	21 764	67,2	18,6
Fabrication d'équipements d'aide à la navigation	37	45,9	20,6	6 813	21,0	28,8
Réparation et maintenance d'aéronefs et d'engins spatiaux	74	52,7	15,7	3 820	11,8	44,2
Ensemble	189	49,2	17,7	32 397	100,0	21,6

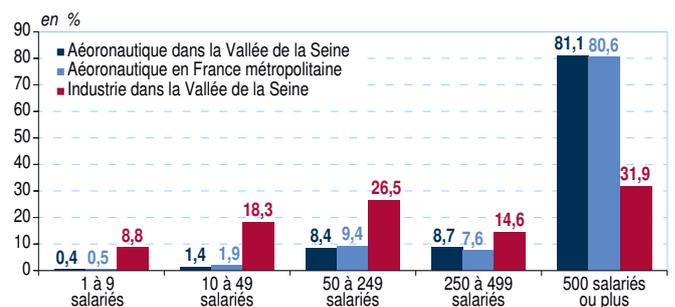
Note : le transport spatial a été exclu du champ car il ne concerne qu'un seul établissement (et 250 salariés) en France métropolitaine localisé hors Vallée de la Seine
Sources : Insee, Flores et REE 2017

2 Répartition des établissements employeurs par tranche d'effectifs



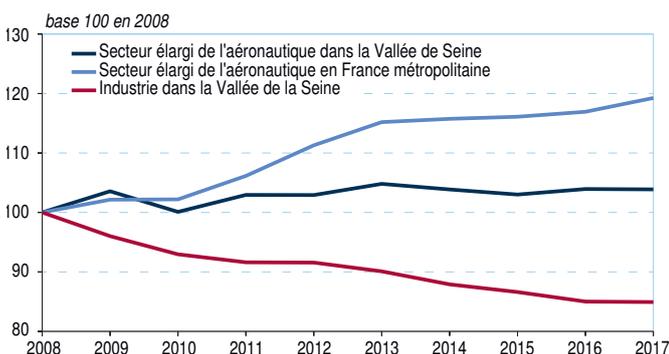
Source : Flores 2017

3 Répartition des emplois par tranche d'effectifs de l'établissement employeur



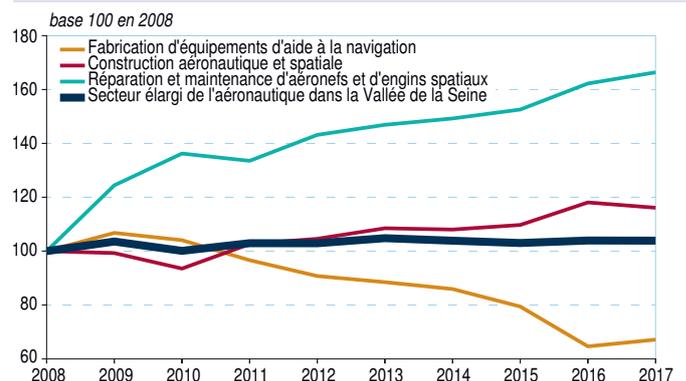
Source : Flores 2017

4 Évolution de l'emploi salarié dans le secteur élargi de l'aéronautique



Sources : Clap 2008 à 2015, Flores 2016 et 2017, Estel 2008 à 2017

5 Évolution de l'emploi salarié de la Vallée de la Seine dans les activités du secteur élargi de l'aéronautique



Sources : Clap 2008 à 2015, Flores 2016 et 2017

Panorama de l'industrie dans la Vallée de la Seine Secteur élargi de l'aéronautique

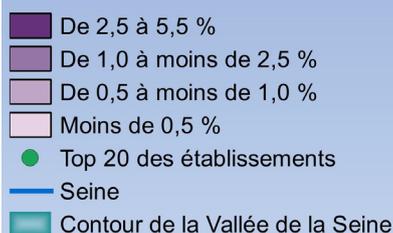
6 Établissements et emplois salariés du secteur élargi de l'aéronautique

	Calvados	Eure	Manche	Seine-Maritime	Paris	Yvelines	Hauts-de-Seine	Seine-Saint-Denis	Val d'Oise	Vallée de la Seine	Normandie	Île-de-France	France métropolitaine
Nombre d'établissements	3	8	1	9	35	45	28	28	32	189	23	238	1 067
Nombre d'emplois salariés	0	1 833	0	3 048	1 619	10 875	9 776	1 126	4 120	32 397	4 883	43 281	149 665
Poids dans l'emploi salarié de la zone	0,0	1,2	0,0	0,7	0,1	2,2	1,0	0,2	1,2	0,6	0,5	0,8	0,7
Poids dans l'emploi salarié métropolitain du secteur élargi	0,0	1,2	0,0	2,0	1,1	7,3	6,5	0,8	2,8	21,6	3,3	28,9	100,0

Sources : REE 2017, Flores 2017

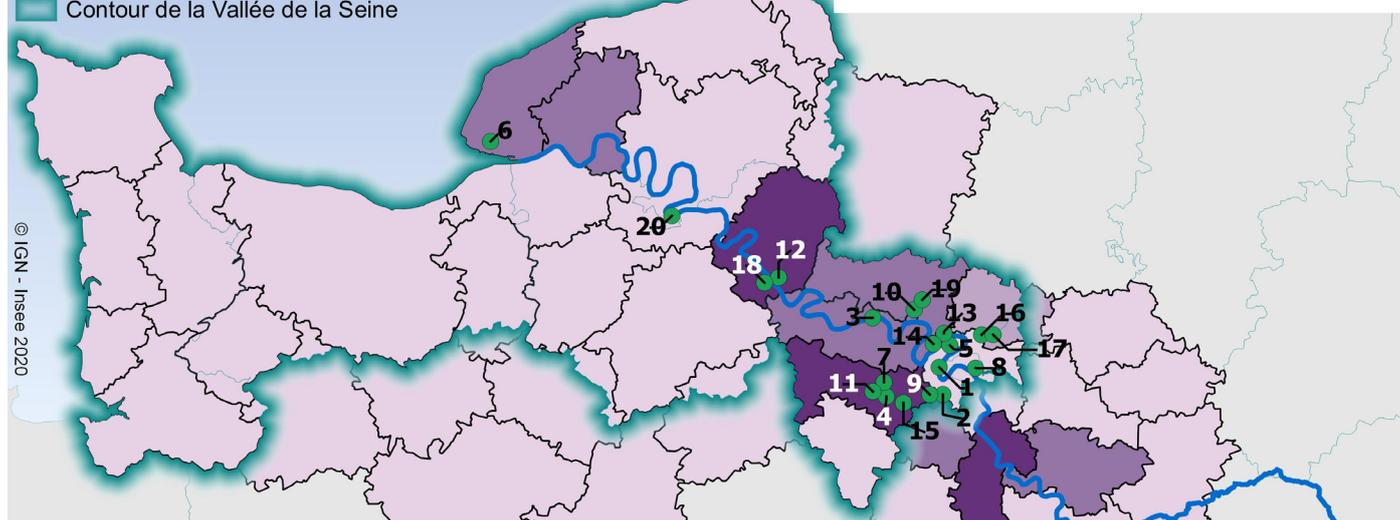
7 Poids du secteur élargi dans les zones d'emploi de la Vallée de la Seine et localisation des 20 principaux établissements

Part du secteur élargi de l'aéronautique dans l'emploi salarié par zone d'emploi



Classé par ordre décroissant de taille de l'établissement

- 1 Dassault Aviation
- 2 MBDA France
- 3 ArianeGroup SAS
- 4 Thales optronique SAS
- 5 Safran Aircraft Engines
- 6 Safran Nacelles
- 7 Airbus Defense and Space SAS
- 8 Assistance aéronautique et aérospatial
- 9 Safran Landing Systems
- 10 Safran Electronics & Defense
- 11 Thales Systèmes Aéroportés SAS
- 12 ArianeGroup SAS
- 13 Safran Transmission Systems
- 14 Dassault Aviation
- 15 Safran Aircraft Engines
- 16 Airbus Helicopters
- 17 Dassault Falcon Service
- 18 Goodrich Actuation Systems SAS
- 19 Godrich Actuation Systems SAS
- 20 Zodiac Aerosafety Systems



Source : Flores 2017

8 Les 10 principaux établissements du secteur élargi de l'aéronautique

Raison sociale	Activité détaillée	Commune (département)	Zone d'emploi	Effectif au 31/12/2017	Poids dans l'emploi du secteur	
					dans la Vallée de la Seine	en France métropolitaine
Dassault Aviation	Construction aéronautique et spatiale	Saint-Cloud (92)	Paris	3 042	9,4	2,0
MBDA France	Construction aéronautique et spatiale	Le Plessis-Robinson (92)	Paris	3 037	9,4	2,0
ArianeGroup SAS	Construction aéronautique et spatiale	Les Mureaux (78)	Seine-Yvelinoise	2 280	7,0	1,5
Thales optronique SAS	Fabrication d'équipements d'aide à la navigation	Élancourt (78)	Versailles-Saint-Quentin	1 881	5,8	1,3
Safran Aircraft Engines	Construction aéronautique et spatiale	Colombes (92)	Paris	1 715	5,3	1,1
Safran Nacelles	Construction aéronautique et spatiale	Gonfreville-l'Orcher (76)	Le Havre	1 670	5,2	1,1
Airbus Défense and Space SAS	Construction aéronautique et spatiale	Élancourt (78)	Versailles-Saint-Quentin	1 502	4,6	1,0
Assistance aéronautique et aérospatial	Construction aéronautique et spatiale	Paris 11 ^e Arrondissement (75)	Paris	1 443	4,5	1,0
Safran Landing Systems	Construction aéronautique et spatiale	Vélizy-Villacoublay (78)	Versailles-Saint-Quentin	1 312	4,0	0,9
Safran Electronics & Defense	Fabrication d'équipements d'aide à la navigation	Éragny (95)	Cergy-Vexin	1 242	3,8	0,8

Source : Flores 2017

Filière et Pôle de compétitivité : une industrie structurée à l'échelle du territoire

ASTech Paris Région, pôle de compétitivité labellisé en 2007, vise à accroître les positions de leader européen de l'industrie des secteurs Lancement spatial, Aviation d'affaires, Propulsion et Équipements par l'innovation. Le pôle regroupe en 2020 en Île-de-France plus de 320 établissements, dont 150 PME, qui représente plus de 90 000 emplois. Il est organisé autour de six domaines thématiques orientés Recherche et Développement (« Matériaux, Manufacturing et Structures », « Énergie et Propulsion », « Capteurs, Connectivité, Données et Essais », « Missions Innovantes, Architectures et Méthodes d'Ingénierie associées », « Entreprise digitalisée », « Systèmes embarqués à forte criticité ») et d'une thématique Emploi, Formation, Recherche. Depuis sa création, 73 projets ont trouvé un financement auprès de l'État et des collectivités territoriales, pour un budget de 312 M€ dont 134 M€ de subventions.

ASTech entretient depuis 2016 un partenariat avec Normandie AeroEspace afin de favoriser sur les territoires normand et francilien l'émergence de projets de R&D et d'innovation et leur transfert vers le marché. Booster Seine Espace en est un exemple. Ce projet regroupe autour d'ASTech un consortium d'acteurs du spatial, du numérique et des applications de la Vallée de la Seine et a pour ambition d'identifier, d'accompagner et de valoriser des projets qui utilisent les données du spatial afin de développer de nouveaux services/produits à valeur ajoutée.

Normandie AeroEspace, la filière normande de l'aéronautique, du spatial, de la défense et de la sécurité regroupe plus de 160 acteurs (grands groupes industriels, des aéroports et une base militaire, de nombreuses PME et PMI, des laboratoires de recherche et des établissements d'enseignement supérieur) et rassemblent plus de 21 500 salariés.

Des activités très présentes dans la Vallée de la Seine, en particulier dans les Hauts-de-Seine et Paris

Plus de 4 800 établissements liés à la fabrication ou à la commercialisation de cosmétiques (*liste des activités du secteur élargi en figure 1*) sont implantés dans la Vallée de la Seine. Avec près de 40 000 salariés, ils emploient quatre salariés métropolitains sur dix du secteur de la cosmétique. La fabrication de parfums et de produits pour la toilette regroupe 11 % de ces établissements mais 43 % des emplois. La moitié des établissements du secteur installés dans la Vallée de la Seine sont des magasins spécialisés dans le commerce de détail de parfumerie et de produits de beauté, lesquels regroupent un quart des emplois. En raison de la forte présence des établissements du commerce, les

établissements employeurs sont généralement de petite taille : huit sur dix ont moins de 10 salariés (sept sur dix en moyenne pour l'ensemble de l'industrie dans la Vallée de la Seine). Les établissements de 500 salariés ou plus, une quinzaine, concentrent plus d'emplois qu'au niveau national (28 % contre 17 %). Le département des Hauts-de-Seine rassemble 39 % des emplois du secteur de la cosmétique dans la Vallée de la Seine. Plusieurs des plus importantes unités de fabrication, L'Oréal ou Procter & Gamble notamment, sont installées dans ce département. En nombre d'établissements, Paris domine avec six établissements sur dix présents dans la Vallée de la Seine, principalement

des commerces de détail. La capitale rassemble 36 % des emplois du secteur de la cosmétique.

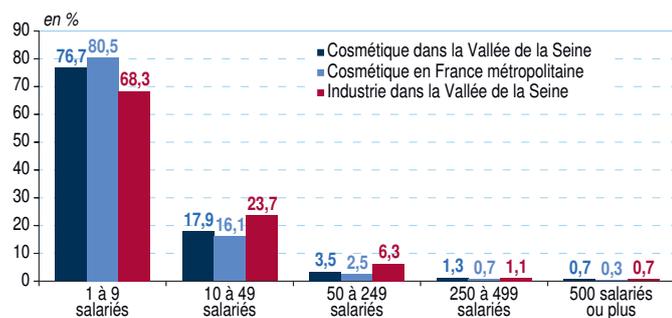
Entre 2008 et 2017, le nombre d'emplois liés à la fabrication ou à la commercialisation de cosmétiques a augmenté dans la Vallée de la Seine (+ 9 %) mais moins fortement qu'en France métropolitaine (+ 13 %). Portés par la croissance des marchés à l'export, les emplois dans le commerce de gros ont fortement progressé en dix ans (+ 37 %). Le commerce de détail se porte bien également avec une augmentation de l'emploi de 20 %. Même les activités de fabrication ont mieux résisté que l'ensemble de l'industrie. ■

1 Répartition des établissements et des emplois du secteur élargi de la cosmétique par activité

Activité	Établissements			Emplois salariés		
	Nombre	Part d'établissements sans salarié (en %)	Poids parmi les établissements métropolitains de l'activité (en %)	Nombre	Répartition (en %)	Poids dans l'emploi salarié métropolitain de l'activité (en %)
Fabrication de savons, détergents et produits d'entretien	60	61,7	9,6	916	2,4	12,5
Fabrication de parfums et de produits pour la toilette	518	64,7	33,3	16 608	42,6	41,2
Activités de fabrication	578	64,4	26,5	17 524	45,0	36,8
Commerce de gros de parfumerie et de produits de beauté	1 777	66,9	44,7	11 730	30,1	63,3
Commerce de détail de parfumerie et de produits de beauté en magasin spécialisé	2 486	51,5	27,6	9 699	24,9	31,6
Activités de commerce	4 263	57,9	32,9	21 429	55,0	43,6
Ensemble	4 841	58,7	31,9	38 953	100,0	40,2

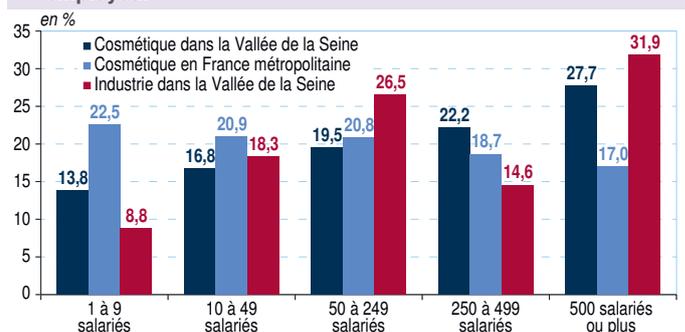
Sources : REE 2017, Flores 2017

2 Répartition des établissements employeurs par tranche d'effectifs



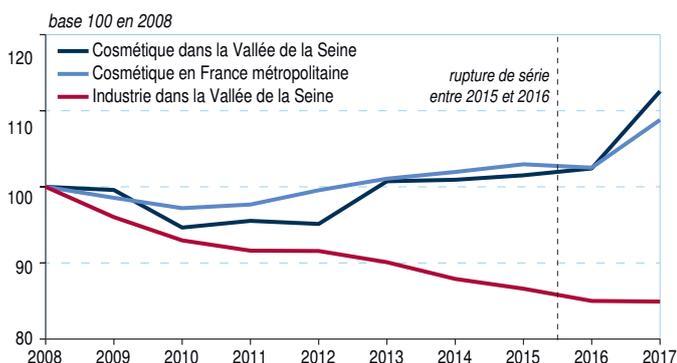
Source : Flores 2017

3 Répartition des emplois par tranche d'effectifs de l'établissement employeur



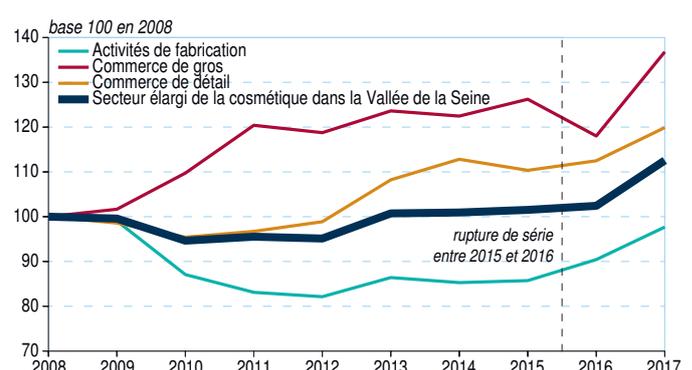
Source : Flores 2017

4 Évolution de l'emploi salarié dans le secteur élargi de la cosmétique



Sources : Clap 2008 à 2015, Flores 2016 et 2017, Estel 2008 à 2017

5 Évolution de l'emploi salarié dans les activités du secteur élargi de la cosmétique



Sources : Clap 2008 à 2015, Flores 2016 et 2017

Panorama de l'industrie dans la Vallée de la Seine Secteur élargi de la cosmétique

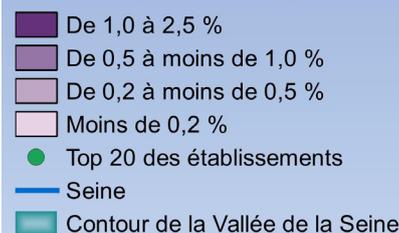
6 Établissements et emplois salariés du secteur élargi de la cosmétique

	Calvados	Eure	Manche	Seine-Maritime	Paris	Yvelines	Hauts-de-Seine	Seine-Saint-Denis	Val d'Oise	Vallée de la Seine	Normandie	Île-de-France	France métropolitaine
Nombre d'établissements	107	84	62	190	2 855	283	562	434	264	4 841	488	5 167	15 154
Nombre d'emplois salariés	641	1 132	204	799	14 015	1 616	15 235	3 311	2 000	38 953	3 315	40 780	96 848
Poids dans l'emploi salarié de la zone	0,3	0,7	0,1	0,2	0,8	0,3	1,5	0,6	0,6	0,8	0,3	0,7	0,4
Poids dans l'emploi salarié métropolitain du secteur élargi	0,7	1,2	0,2	0,8	14,5	1,7	15,7	3,4	2,1	40,2	3,4	42,1	100,0

Sources : REE 2017, Flores 2017

7 Poids du secteur élargi dans les zones d'emploi de la Vallée de la Seine et localisation des 20 principaux établissements

Part du secteur élargi de la cosmétique dans l'emploi salarié par zone d'emploi



Classé par ordre décroissant de taille de l'établissement

- 1 L'Oréal
- 2 L'Oréal international
- 3 L'Oréal
- 4 Chanel
- 5 L'Oréal produits de luxe international
- 6 Elco
- 7 Procter and Gamble France
- 8 L'Oréal
- 9 L'Oréal produits de luxe France
- 10 Beauté Prestige international
- 11 Prestige & collections international
- 12 Laboratoires Clarins
- 13 CFEBS Sisley
- 14 L'Oréal
- 15 Clarins
- 16 Henkel France
- 17 Benefit Cosmetics SAS
- 18 Retail Excellence 4
- 19 Chanel parfums Beauté
- 20 Cosmétique Active France

Source : Flores 2017

8 Les 10 principaux établissements employeurs du secteur élargi de la cosmétique

Raison sociale	Activité détaillée	Commune (département)	Zone d'emploi	Effectif au 31/12/2017	Poids dans l'emploi du secteur dans la Vallée de la Seine
L'Oréal	Fabrication de parfums et de produits pour la toilette	Levallois-Perret (92)	Paris	1 730	4,4
L'Oréal	Fabrication de parfums et de produits pour la toilette	Clichy (92)	Paris	1 285	3,3
L'Oréal	Fabrication de parfums et de produits pour la toilette	Clichy (92)	Paris	1 245	3,2
Chanel	Fabrication de parfums et de produits pour la toilette	Neuilly-sur-Seine (92)	Paris	1 146	2,9
L'Oréal produits de luxe international	Commerce de gros de parfumerie et de produits de beauté	Levallois-Perret (92)	Paris	783	2,0
Elco	Commerce de gros de parfumerie et de produits de beauté	Paris 1 ^{er} Arrondissement (75)	Paris	777	2,0
Procter and Gamble France	Commerce de gros de parfumerie et de produits de beauté	Asnières-sur-Seine (92)	Paris	647	1,7
L'Oréal	Fabrication de parfums et de produits pour la toilette	Aulnay-sous-Bois (93)	Roissy	590	1,5
L'Oréal produits de luxe france	Commerce de détail de parfumerie et de produits de beauté en magasin spécialisé	Levallois-Perret (92)	Paris	561	1,4
Beauté Prestige international	Fabrication de parfums et de produits pour la toilette	Paris 8 ^e arrondissement (75)	Paris	558	1,4

Source : FLORES 2017

COSMETIC VALLEY, un pôle de filière national

Organisés en réseau dès 1994, les acteurs de la filière Beauté-Cosmétiques sont à l'origine de la Cosmetic Valley en région Centre, étendue à l'Île-de-France et à la Normandie à la suite de la labellisation du pôle de compétitivité Cosmetic Valley en 2005. L'Etat et les collectivités territoriales confient à Cosmetic Valley dès 2014 la mission de coordonner l'écosystème national. Cette dynamique se traduit par une évolution des statuts de l'association qui devient un pôle de filière nationale et non seulement un pôle de territoire. Cosmetic Valley réunit ainsi des adhérents de toutes les régions de France.

Premier centre de ressources mondial de la parfumerie-cosmétique, Cosmetic Valley anime, avec le soutien des pouvoirs publics et des collectivités, un réseau de 3 200 entreprises dont 600 en Île-de-France, 220 laboratoires de recherche, 14 universités ou écoles ainsi qu'une quinzaine d'établissements de formation, tous engagés dans une démarche partenariale autour d'une dynamique d'innovation et de conquête des marchés internationaux. Le pôle représente en France près de 250 000 emplois et implique plus de 8 000 chercheurs.

Les projets du pôle Cosmetic Valley s'organisent autour de deux axes clés pour l'avenir de la cosmétique : un axe « Cellule végétale » dédié à la recherche sur les molécules de base, issues des végétaux qui sont au cœur de la cosmétique naturelle de demain (axe Cellule végétale), un axe « Cellule humaine » dédié à la recherche sur la connaissance de la peau et l'interaction peau / produits cosmétiques. 350 projets ont été financés pour un montant de 450 M€.

Les services aux entreprises productives, des activités très présentes dans la Vallée de la Seine

Avec 46 200 établissements implantés dans la Vallée de la Seine, les services aux entreprises productives (cf. liste des activités en figure 1) regroupent 237 700 salariés, soit un quart des emplois métropolitains de ces services. Cet ensemble d'activités est bien plus présent sur ce territoire que celui de l'industrie qui rassemble 16 % des emplois industriels métropolitains. Ces activités sont également un peu plus présentes dans la Vallée de la Seine qu'au niveau national (4,8 % de l'emploi salarié total contre 4,3 %), notamment dans les Yvelines (8,8 %) et les Hauts-de-Seine (6,3 %). Elles représentent même plus de 10 % de l'emploi total dans la zone d'emploi de Versailles-Saint-Quentin et

occupent une place importante dans deux zones d'emploi normandes (Cherbourg-en-Cotentin et Yvetot – Vallée du Commerce).

La grande majorité de ces établissements relèvent du secteur des études et de la recherche (71 %), plus qu'au niveau métropolitain (63 %). Six salariés sur dix des services aux entreprises productives travaillent dans ce seul secteur contre cinq sur dix en France métropolitaine. Sont également particulièrement présentes dans la Vallée de la Seine les activités de design (6 emplois métropolitains sur 10), d'ingénierie et études techniques, de commerce de gros de combustibles et de commerce de gros de mobilier de bureau (1 emploi métropolitain

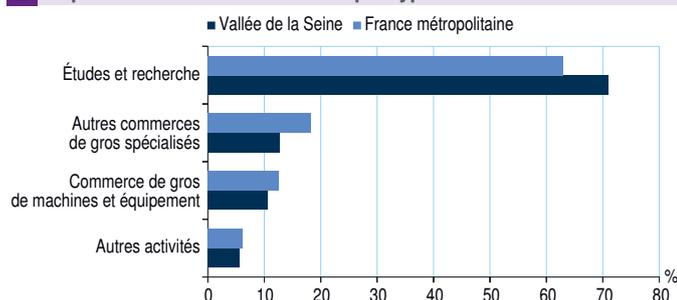
sur 3 pour ces activités). Entre 2008 et 2017, alors que le nombre d'emplois dans l'industrie de la Vallée de la Seine a reculé de 15 %, l'emploi des services aux entreprises productives a progressé (+ 8 %). Ce résultat d'ensemble recouvre de fortes disparités selon les types de service. Ainsi, le nombre de salariés a reculé de 30 % dans le commerce de gros de machines et d'équipements (15 000 emplois salariés en moins en dix ans) et de plus de 10 % dans les autres activités de commerces de gros spécialisés (5 000 emplois en moins). Il a en revanche progressé de plus de 20 % dans les autres activités de services, notamment celles d'études et de recherche (+ 25 000 emplois). ■

1 Répartition des établissements et des emplois dans la Vallée de la Seine par activité de services aux entreprises productives

Activité	Établissements			Emplois salariés		
	Nombre	Part d'établissements sans salarié (en %)	Poids parmi les établissements métropolitains de l'activité (en %)	Nombre	Répartition (en %)	Poids dans l'emploi salarié métropolitain de l'activité (en %)
Fournitures et équipements industriels divers	2 789	48,1	20,6	18 959	8,0	20,8
Matériel électrique	963	49,8	21,4	6 956	2,9	21,8
Autres machines et équipements de bureau	391	48,1	23,5	3 937	1,7	24,5
Machines pour l'extraction, la construction et le génie civil	367	66,5	18,7	1 777	0,7	15,5
Mobilier de bureau	195	43,6	27,5	1 126	0,5	32,0
Machines-outils	155	57,4	16,0	900	0,4	19,3
Machines pour l'industrie textile et l'habillement	31	41,9	28,4	109	0,0	30,6
Commerce de gros de machines et équipement	4 891	49,9	20,8	33 764	14,2	21,2
Bois et de matériaux de construction	2 339	57,8	15,5	9 062	3,8	11,4
Produits chimiques	511	47,4	18,3	4 762	2,0	22,9
Appareils sanitaires et de produits de décoration	691	37,9	18,5	3 544	1,5	18,3
Combustibles et de produits annexes	294	60,5	15,1	3 531	1,5	32,0
Autres produits intermédiaires	617	57,1	24,7	3 135	1,3	28,5
Quincaillerie	371	42,6	17,0	2 996	1,3	13,5
Minerais et métaux	473	59,2	22,8	2 719	1,1	16,9
Fournitures pour la plomberie et le chauffage	435	46,2	14,9	2 405	1,0	11,7
Déchets et débris	145	64,8	13,6	386	0,2	14,1
Autres commerces de gros spécialisés	5 876	53,1	17,1	32 540	13,7	16,0
Ingénierie, études techniques	15 573	71,2	24,3	91 872	38,6	33,5
Recherche-développement en autres sciences physiques et naturelles	1 154	65,9	24,5	29 978	12,6	24,6
Analyses, essais et inspections techniques	1 727	60,0	16,3	16 155	6,8	24,6
Activités spécialisées de design	13 925	91,4	37,2	5 472	2,3	58,5
Recherche-développement en biotechnologie	428	61,2	30,2	2 373	1,0	22,5
Études et recherche	32 807	78,9	27,7	145 850	61,3	30,3
Autres activités de nettoyage des bâtiments et nettoyage industriel	2 397	66,0	24,2	23 258	9,8	23,7
Activités de conditionnement	234	54,3	13,3	2 324	1,0	13,4
Autres activités	2 631	64,9	22,6	25 582	10,8	22,2
Ensemble	46 205	71,7	24,6	237 736	100,0	24,8

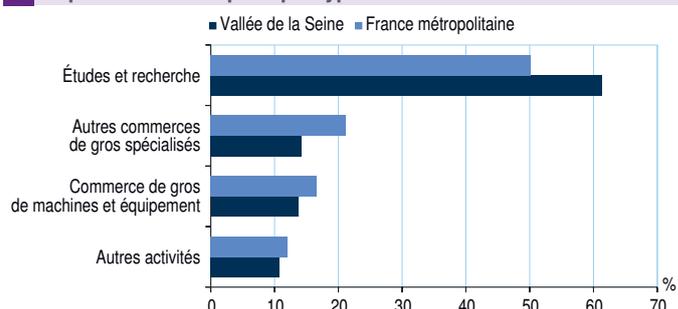
Sources : REE 2017, Flores 2017

2 Répartition des établissements par type de services



Source : Flores 2017

3 Répartition des emplois par type de services

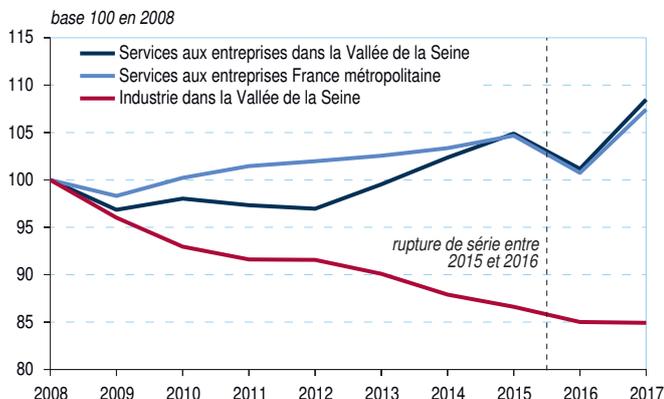


Source : Flores 2017

Panorama de l'industrie dans la Vallée de la Seine

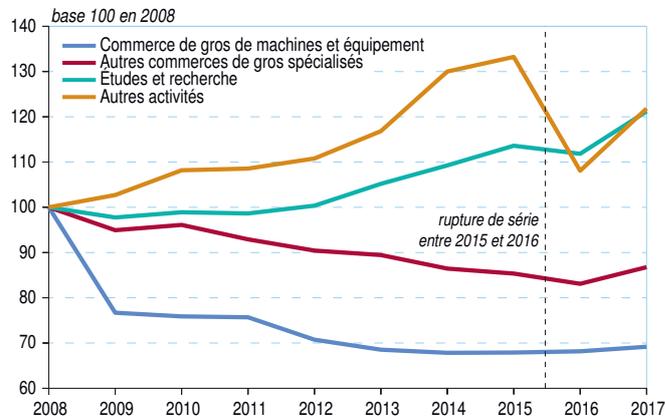
Les services aux entreprises productives

4 Évolution de l'emploi salarié dans les activités de services aux entreprises productives



Sources : Clap 2008 à 2015, Flores 2016 et 2017, Estel 2008 à 2017

5 Évolution de l'emploi salarié par type de services



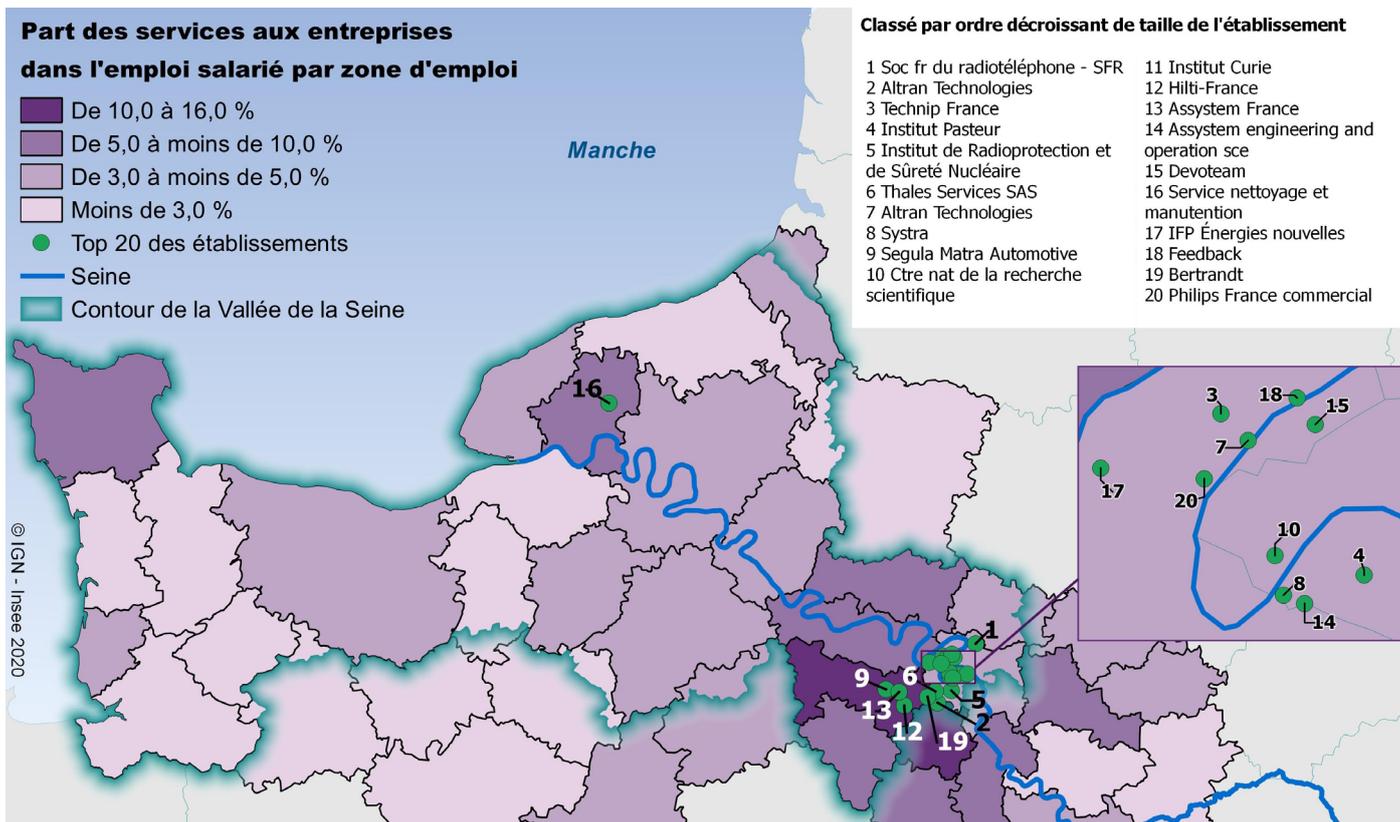
Sources : Clap 2008 à 2015, Flores 2016 et 2017

6 Établissements et emplois salariés dans les activités de services aux entreprises productives

	Calvados	Eure	Manche	Seine-Maritime	Paris	Yvelines	Hauts-de-Seine	Seine-Saint-Denis	Val d'Oise	Vallée de la Seine	Normandie	Île-de-France	France métropolitaine
Nombre d'établissements	1 687	1 388	899	2 746	19 224	5 447	7 332	5 346	3 754	47 823	6 658	53 084	187 717
Nombre d'emplois salariés	8 946	6 823	6 396	16 882	53 929	43 091	64 704	26 998	18 000	245 769	37 127	292 164	959 550
Poids dans l'emploi salarié de la zone	3,8	4,4	4,3	3,9	3,2	8,8	6,3	4,6	5,1	4,8	3,5	5,3	4,3
Poids dans l'emploi salarié métropolitain du secteur élargi	0,9	0,7	0,7	1,8	5,6	4,5	6,7	2,8	1,9	25,6	3,9	30,4	100,0

Sources : REE 2017, Flores 2017

7 Poids des services aux entreprises productives dans les zones d'emploi de la Vallée de la Seine



Source : Flores 2017

C

Champs

Le périmètre de la Vallée de la Seine

Défini par le décret n°2013-336 du 22 avril 2013, le territoire de la Vallée de la Seine couvre les départements de Paris, des Hauts-de-Seine, de la Seine-Saint-Denis, des Yvelines, du Val-d'Oise, de la Seine-Maritime, du Calvados, de l'Eure et de la Manche. Il fait l'objet d'une démarche de développement défini dans un schéma stratégique à l'horizon 2030 adopté en janvier 2015, sous le pilotage d'un Délégué Interministériel et se concrétise notamment à travers un contrat de plan interrégional dédié.

Champ de l'industrie : il rassemble, classiquement, les secteurs B, C, D et E de la nomenclature d'activités françaises (NAF rév. 2), regroupés sous l'intitulé « Industries manufacturières, extractives et autres ».

D

Définitions

La notion de **richesse dégagée** correspond à une ventilation entre établissements d'une même entreprise de la valeur ajoutée créée par l'entreprise. Elle permet de quantifier le poids local de l'activité économique.

Le **taux de création d'entreprises** est le rapport entre le nombre de créations d'entreprises d'une année n et le stock d'entreprises au 31 décembre de l'année n-1.

Le **taux de dépendance** d'une zone est défini comme le rapport entre les emplois salariés des établissements implantés dans la zone dépendant de centres de décision extérieurs à cette zone et le total des emplois salariés de la zone.

Pour un secteur d'activité donné, ou pour l'ensemble des secteurs, le **taux de recours à l'intérim** est le rapport entre le nombre de salariés employés en intérim et le nombre total de salariés.

Une **zone d'emploi** est un espace géographique à l'intérieur duquel la plupart des actifs résident et travaillent, et dans lequel les établissements peuvent trouver l'essentiel de la main d'œuvre nécessaire pour occuper les emplois offerts. Le nouveau découpage de 2020, utilisé dans le cadre de cette étude, partage la France en 306 zones d'emploi.

S

Sources

Comptes régionaux : ils fournissent une estimation des valeurs ajoutées régionales des branches marchandes (hors agriculture et finances) à partir des fichiers des comptes des entreprises intégrés dans le dispositif d'Élaboration des Statistiques Annuelles d'Entreprises (ESANE) et des données issues de la Connaissance locale de l'appareil productif (Clap).

DADS (Déclaration annuelle de données sociales) : formalité déclarative que doit accomplir toute entreprise employant des salariés. Les DADS permettent de produire des statistiques sur les salaires et l'emploi. L'année 2015 est la dernière année de validité de cette source, remplacée progressivement par la déclaration sociale nominative (DSN).

DSN : depuis le 1^{er} janvier 2017, la déclaration sociale nominative (DSN) est le seul mode déclaratif pour transmettre les déclarations périodiques adressées par les employeurs aux organismes de protection sociale et signaler des événements (maladie, attestation employeur destinée à Pôle emploi...). Elle remplace la majorité des déclarations sociales, dont les DADS. Elle allège ainsi les démarches administratives des entreprises.

Clap (Connaissance locale de l'appareil productif) : Clap fournit depuis 2003 des statistiques localisées au lieu de travail jusqu'au niveau communal, sur l'emploi salarié et les rémunérations pour les différentes activités des secteurs marchand et non marchand. Clap s'appuie en particulier sur l'exploitation des DADS. De ce fait, la dernière année de mise à disposition est 2015.

Flores (Fichier localisé des rémunérations et de l'emploi salarié) : Flores est le système d'information qui succède à Clap, en même temps que la DSN remplace progressivement la DADS. Flores couvre l'ensemble de l'emploi salarié, quel que soit le secteur d'activité et le type d'employeur (public ou privé, y compris les particuliers employeurs). De plus, un ajout important de Flores est la présentation de deux années simultanément dans le même fichier (N-1 et N), ce qui permet de calculer des évolutions annuelles. Le premier fichier mis à disposition porte sur 2016 et 2017. Il existe donc une continuité, entre Clap et Flores, dans la fourniture annuelle de données mais il apparaît une rupture de série entre 2015 et 2016, les sources utilisées par les deux systèmes d'information ayant évolué.

ESANE : le dispositif ESANE permet de produire des statistiques structurelles d'entreprises, c'est-à-dire une photographie annuelle de la population des entreprises appartenant au système productif et de leurs principales caractéristiques.

Estel (estimations d'emploi localisées) : les estimations d'emploi ont pour objectif de comptabiliser le nombre de personnes en emploi, tel que répertorié dans les sources administratives. Les estimations d'emploi fournissent des niveaux et des évolutions de l'emploi par échelon géographique (national, régional, départemental et zone d'emploi) et secteur d'activité.

FEE : le fichier économique enrichi (FEE) est construit annuellement à partir du fichier Clap de niveau établissement et du Fichier approché des résultats d'Esane (Fare), qui est un fichier de niveau entreprise reprenant l'essentiel de leur comptabilité (compte de résultat et bilan). L'objectif du FEE est de proposer une vision de l'appareil productif des territoires en décrivant la population des établissements à partir des données comptables propres à leurs entreprises.

Lifi US (Liaisons financières entre unités statistiques) : ce fichier fournit les données comptables des entreprises (notamment le chiffre d'affaires à l'export) et décrit les liaisons financières entre sociétés. Il permet d'identifier et de caractériser les groupes de sociétés opérant en France et de déterminer leur contour sur le territoire national.

REE : le Répertoire des entreprises et des établissements (REE) est le système d'information pour la diffusion et l'étude de la démographie des entreprises et des établissements. Ce répertoire permet de constituer un certain nombre de fichiers annuels concernant les stocks et les créations d'entreprises et d'établissements.

Pour en savoir plus

Publications

- Levouin C., Louza T., Mura B., Reboul J-L. et Silvestre É. (Insee Normandie), « Plus de 460 000 emplois liés à la logistique dans la Vallée de la Seine », *Insee Dossier Normandie* n°12, juin 2018
- Chevrot J. (Insee Île-de-France) ; Burfin Y., Crocis (CCI Paris Île-de-France) ; Petit T., (IAU Île-de-France) ; Koubi D.(Banque de France Île-de-France) ; Harpedanne De Belleville L-M. (Banque de France), « L'industrie francilienne : des mutations de long terme toujours à l'œuvre », *Insee Analyses Île-de-France* n°91, décembre 2018
- Bignon N., Djefal F. et Rousseau S. (Insee), « L'industrie manufacturière de 2006 à 2015 : l'agroalimentaire et la construction aéronautique et spatiale résistent au repli du secteur », *Insee Première* n°1689, février 2018
- Charles A., Dardaillon B., Fichot C. (Insee Normandie), « Malgré la baisse de l'emploi, la Normandie maintient son caractère industriel », *Insee Analyses Normandie* n°23, février 2017
- Brunet L., Mura B. (Insee Normandie), Barthélémy D., Chedmail L. (Direccte), Pouliquen E. (Dreal), « 36 000 emplois salariés dans la filière énergie normande », *Insee Analyses Normandie* n°22, janvier 2017

Réalisation	Insee de Normandie 5, rue Claude Bloch BP 95137 14024 CAEN Cedex
Directrice de la publication	Philippe SCHERRER
Rédacteur en chef	Pascal JULIEN
Rédacteurs	Camille HURARD Khalid JERRARI Bruno MURA Étienne SILVESTRE Frédéric LE ROUX (Paris Seine Normandie @)
Composition	Tania BCHINI-VALLE Claire GODIN

Insee Dossier

En 2017, plus d'un demi-million de personnes travaillent dans l'industrie de la Vallée de la Seine. C'est près d'un emploi sur six de l'industrie métropolitaine. Les établissements industriels sont souvent de grande taille et encore plus dans la Vallée de la Seine. Près d'un salarié sur trois travaille dans un établissement de 500 salariés ou plus, contre un sur cinq dans l'industrie métropolitaine.

Avec la désindustrialisation et le développement des emplois tertiaires, le poids de l'industrie s'est fortement réduit. Entre 1990 et 2017, le nombre de salariés de l'industrie a presque été divisé par deux dans la Vallée de la Seine, tandis qu'il déclinait d'un tiers en métropole. La part des emplois industriels est passée de 18 % en 1990 à seulement 9 % en 2017.

L'industrie de la Vallée de la Seine se distingue par la forte implantation de certains secteurs d'activité. En termes de nombre d'emplois, viennent en premier la *fabrication de matériels de transport* (82 000 salariés) et les *industries agro-alimentaires* (64 000 salariés). Le secteur de la *cokéfaction et raffinage* est lui aussi particulièrement implanté avec la moitié des emplois métropolitains du secteur. D'autres secteurs bénéficient aussi d'une forte implantation dans la Vallée de la Seine : la *production et distribution d'électricité, de gaz, de vapeur et d'air conditionné*, l'*industrie chimique* et l'*industrie pharmaceutique*.

Comme au niveau métropolitain, l'emploi industriel dans la Vallée de la Seine compte peu de femmes, plus de salariés âgés et une part importante d'ouvriers. Il se distingue cependant par le niveau de qualification souvent élevé des postes occupés. Un tiers des salariés occupent ainsi un poste de cadre ou de niveau cadre (ingénieur, chercheur...) contre à peine un sur cinq au niveau national. Les salaires sont aussi plus élevés qu'au niveau national, quelle que soit la catégorie socio-professionnelle.

Insee Dossier n° 17
Novembre 2020



Insee Normandie

5, rue Bloch
BP 95137
14024 CAEN Cedex

Directeur de la publication

Philippe SCHERRER

Rédacteur en chef

Pascal JULIEN

Mise en page :

Agence Elixir, Besançon
ISSN : 2606-2070 (impression)
ISSN : 2493-7452 (en ligne)

© Insee 2020

