

DEMANDEURS D'EMPLOI INSCRITS À PÔLE EMPLOI EN NORMANDIE AU PREMIER TRIMESTRE 2019

Au premier trimestre 2019, en Normandie, le nombre de demandeurs d'emploi tenus de rechercher un emploi et sans activité (catégorie A) s'établit en moyenne sur le trimestre à 162 750. Ce nombre baisse de 1,6 % sur le trimestre (soit -2 600 personnes) et de 3,2 % sur un an.

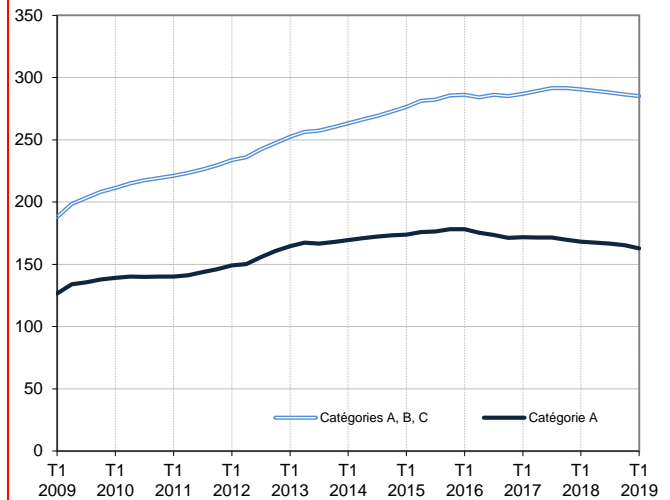
En France métropolitaine, ce nombre baisse de 0,7 % ce trimestre (-1,5 % sur un an).

En Normandie, le nombre de demandeurs d'emploi tenus de rechercher un emploi, ayant ou non exercé une activité (catégories A, B, C) s'établit en moyenne à 285 120 au premier trimestre 2019. Ce nombre baisse de 0,5 % sur le trimestre (soit -1 340 personnes) et de 1,9 % sur un an.

En France métropolitaine, ce nombre est stable ce trimestre (-0,4 % sur un an).

Demandeurs d'emploi en catégories A et A, B, C en Normandie

En milliers, données corrigées des variations saisonnières et des jours ouvrables (CVS-CJO)



Source : Pôle emploi-Dares, STMT, traitements Dares.

Demandeurs d'emploi par catégorie

Données CVS-CJO

	Effectif			Évolution (en %) sur	
	1er trim. 2018	4e trim. 2018	1er trim. 2019	un trimestre *	un an **
Normandie					
Inscrits tenus de rechercher un emploi, sans emploi (catégorie A)	168 190	165 350	162 750	-1,6	-3,2
Inscrits tenus de rechercher un emploi, en activité réduite courte (catégorie B)	41 320	40 190	40 560	+0,9	-1,8
Inscrits tenus de rechercher un emploi, en activité réduite longue (catégorie C)	81 060	80 920	81 810	+1,1	+0,9
Ensemble des inscrits tenus de rechercher un emploi (catégories A, B, C)	290 570	286 460	285 120	-0,5	-1,9
Inscrits non tenus de rechercher un emploi, sans emploi (catégorie D)	15 370	15 060	15 270	+1,4	-0,7
Inscrits non tenus de rechercher un emploi, en emploi (catégorie E)	16 500	14 960	15 190	+1,5	-7,9
Ensemble des inscrits (catégories A, B, C, D, E)	322 440	316 480	315 570	-0,3	-2,1
France métropolitaine (en milliers)					
Inscrits tenus de rechercher un emploi, sans emploi (catégorie A)	3 445,0	3 416,1	3 391,9	-0,7	-1,5
Inscrits tenus de rechercher un emploi, en activité réduite courte (catégorie B)	759,5	753,7	758,1	+0,6	-0,2
Inscrits tenus de rechercher un emploi, en activité réduite longue (catégorie C)	1 422,3	1 435,7	1 453,4	+1,2	+2,2
Ensemble des inscrits tenus de rechercher un emploi (catégories A, B, C)	5 626,7	5 605,6	5 603,4	0,0	-0,4
Inscrits non tenus de rechercher un emploi, sans emploi (catégorie D)	264,9	272,6	276,0	+1,2	+4,2
Inscrits non tenus de rechercher un emploi, en emploi (catégorie E)	371,8	346,3	345,3	-0,3	-7,1
Ensemble des inscrits (catégories A, B, C, D, E)	6 263,5	6 224,5	6 224,7	0,0	-0,6

* variation par rapport au trimestre précédent, en %.

Source : Pôle emploi-Dares, STMT, traitements Dares.

** variation par rapport au même trimestre de l'année précédente, en %.

La situation des demandeurs d'emploi vis-à-vis de l'activité réduite courte (inférieure ou égale à 78 heures sur un mois, catégorie B) ou longue (supérieure ou égale à 79 heures sur un mois, catégorie C), est déterminée à la fin de chaque mois. Dans cette publication les nombres de demandeurs d'emploi en catégories B, C sont obtenus en faisant la moyenne sur le trimestre.

Une [documentation](#) fournit des éléments d'aide à l'interprétation des séries sur les demandeurs d'emploi.

Les données publiées concernent les demandeurs d'emploi inscrits à Pôle emploi. La notion de demandeurs d'emploi est différente de celle de chômeurs au sens du Bureau international du travail (BIT). Au-delà des évolutions du marché du travail, différents facteurs peuvent davantage affecter les données relatives aux demandeurs d'emploi : modifications des règles d'indemnisation ou d'accompagnement des demandeurs d'emploi, changements de procédure, incidents. Un [document](#) présente les principaux changements de procédure et incidents ayant affecté les statistiques de demandeurs d'emploi depuis 2011.

L'ensemble des définitions et concepts figurent dans la [documentation méthodologique](#) en ligne.

DEMANDEURS D'EMPLOI PAR DÉPARTEMENT

Au premier trimestre 2019, en Normandie, les évolutions sur le trimestre du nombre de demandeurs d'emploi en catégorie A se situent entre -2,1 % dans la Manche et -1,3 % en Seine-Maritime. Sur un an, elles se situent entre -4,7 % dans la Manche et -2,7 % dans l'Orne.

Les évolutions du nombre de demandeurs d'emploi en catégories A, B, C se situent entre -1,1 % dans l'Orne et -0,3 % dans l'Eure et en Seine-Maritime pour les évolutions sur un trimestre. Sur un an, elles se situent entre -2,5 % dans la Manche et -1,4 % dans l'Orne.

Demands d'emploi en catégorie A

Données CVS-CJO

	Effectif			Évolution (en %) sur	
	1er trim. 2018	4e trim. 2018	1er trim. 2019	un trimestre *	un an **
Normandie	168 190	165 350	162 750	-1,6	-3,2
Calvados	33 680	33 250	32 680	-1,7	-3,0
Eure	30 860	30 330	29 870	-1,5	-3,2
Manche	18 980	18 460	18 080	-2,1	-4,7
Orne	12 490	12 390	12 150	-1,9	-2,7
Seine-Maritime	72 190	70 920	69 970	-1,3	-3,1
France métropolitaine (en milliers)	3 445,0	3 416,1	3 391,9	-0,7	-1,5

* variation par rapport au trimestre précédent, en %.

Source : Pôle emploi-Dares, STMT, traitements Dares.

** variation par rapport au même trimestre de l'année précédente, en %.

Demands d'emploi en catégories A, B, C

Données CVS-CJO

	Effectif			Évolution (en %) sur	
	1er trim. 2018	4e trim. 2018	1er trim. 2019	un trimestre *	un an **
Normandie	290 570	286 460	285 120	-0,5	-1,9
Calvados	59 200	58 450	58 100	-0,6	-1,9
Eure	53 640	52 520	52 380	-0,3	-2,3
Manche	35 140	34 460	34 250	-0,6	-2,5
Orne	21 670	21 600	21 360	-1,1	-1,4
Seine-Maritime	120 920	119 420	119 030	-0,3	-1,6
France métropolitaine (en milliers)	5 626,7	5 605,6	5 603,4	0,0	-0,4

* variation par rapport au trimestre précédent, en %.

Source : Pôle emploi-Dares, STMT, traitements Dares.

** variation par rapport au même trimestre de l'année précédente, en %.

DEMANDEURS D'EMPLOI EN CATÉGORIE A, EN NORMANDIE

En Normandie, sur un trimestre, le nombre de demandeurs d'emploi en catégorie A diminue de 2,1 % pour les hommes (-4,2 % sur un an) et de 1,1 % pour les femmes (-2,3 % sur un an).

Sur un trimestre, le nombre de demandeurs d'emploi en catégorie A diminue en Normandie de 0,7 % pour les moins de 25 ans (-2,8 % sur un an), de 1,9 % pour ceux âgés de 25 à 49 ans (-3,9 % sur un an) et de 1,4 % pour ceux âgés de 50 ans ou plus (-1,9 % sur un an).

Demandeurs d'emploi en catégorie A par sexe et âge

Données CVS-CJO

	Effectif			Évolution (en %) sur	
	1er trim. 2018	4e trim. 2018	1er trim. 2019	un trimestre *	un an **
Hommes	86 420	84 570	82 830	-2,1	-4,2
Femmes	81 770	80 780	79 910	-1,1	-2,3
Moins de 25 ans	27 440	26 860	26 670	-0,7	-2,8
Hommes	14 290	14 070	13 950	-0,9	-2,4
Femmes	13 150	12 790	12 720	-0,5	-3,3
Entre 25 et 49 ans	97 000	95 000	93 170	-1,9	-3,9
Hommes	49 560	48 390	47 140	-2,6	-4,9
Femmes	47 430	46 610	46 030	-1,2	-3,0
50 ans ou plus	43 750	43 490	42 900	-1,4	-1,9
Hommes	22 570	22 100	21 740	-1,6	-3,7
Femmes	21 190	21 390	21 160	-1,1	-0,1
Normandie	168 190	165 350	162 750	-1,6	-3,2

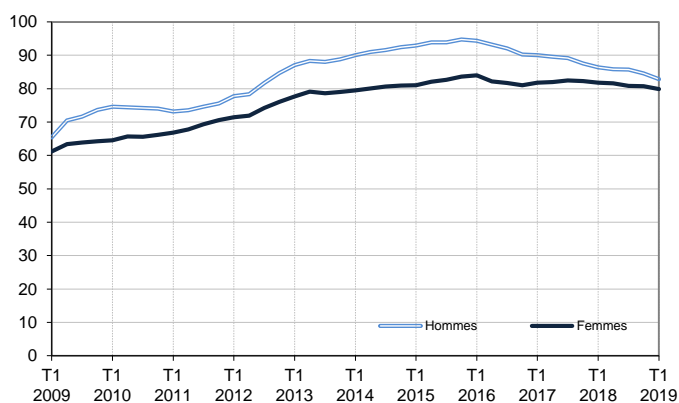
* variation par rapport au trimestre précédent, en %.

Source : Pôle emploi-Dares, STMT, traitements Dares.

** variation par rapport au même trimestre de l'année précédente, en %.

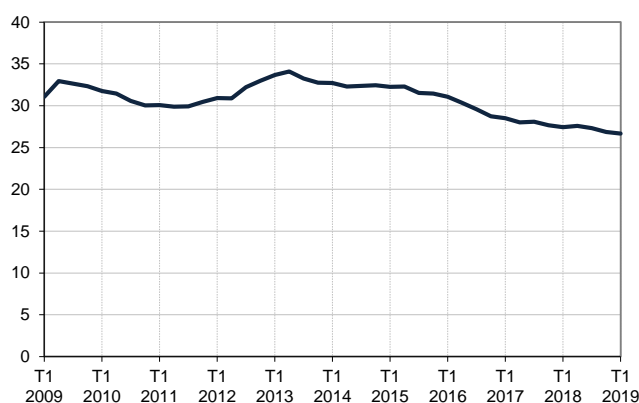
Catégorie A, par sexe

En milliers, données CVS-CJO



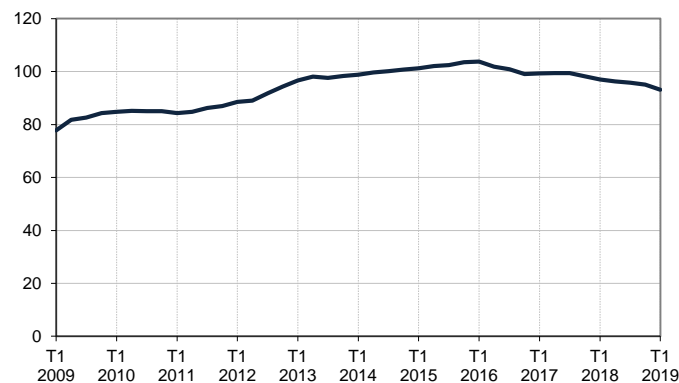
Catégorie A, moins de 25 ans

En milliers, données CVS-CJO



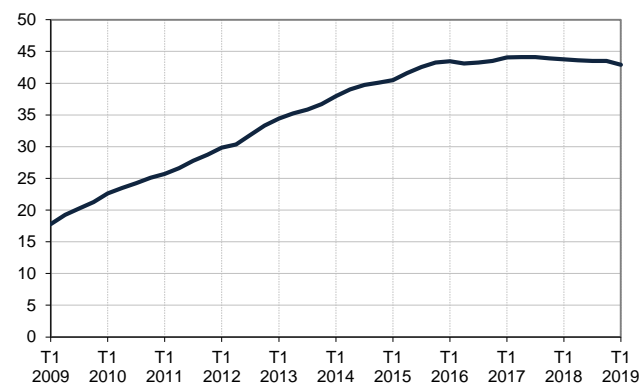
Catégorie A, entre 25 et 49 ans

En milliers, données CVS-CJO



Catégorie A, 50 ans ou plus

En milliers, données CVS-CJO



Champ : Normandie.

Source : Pôle emploi-Dares, STMT, traitements Dares.

DEMANDEURS D'EMPLOI EN CATÉGORIES A, B, C, EN NORMANDIE

En Normandie, sur un trimestre, le nombre de demandeurs d'emploi en catégories A, B, C diminue de 0,7 % pour les hommes (-2,9 % sur un an) et de 0,3 % pour les femmes (-0,9 % sur un an).

Sur un trimestre, le nombre de demandeurs d'emploi en catégories A, B, C augmente en Normandie de 0,5 % pour les moins de 25 ans (-2,4 % sur un an), recule de 0,8 % pour ceux âgés de 25 à 49 ans (-2,7 % sur un an) et de 0,3 % pour ceux âgés de 50 ans ou plus (+0,4 % sur un an).

Demandeurs d'emploi en catégories A, B, C par sexe et âge

Données CVS-CJO

	Effectif			Évolution (en %) sur	
	1er trim. 2018	4e trim. 2018	1er trim. 2019	un trimestre *	un an **
Hommes	138 620	135 530	134 560	-0,7	-2,9
Femmes	151 950	150 940	150 560	-0,3	-0,9
Moins de 25 ans	46 610	45 280	45 500	+0,5	-2,4
Hommes	23 210	22 610	22 700	+0,4	-2,2
Femmes	23 400	22 680	22 810	+0,6	-2,5
Entre 25 et 49 ans	174 000	170 730	169 340	-0,8	-2,7
Hommes	83 610	81 300	80 350	-1,2	-3,9
Femmes	90 390	89 430	88 990	-0,5	-1,5
50 ans ou plus	69 960	70 450	70 270	-0,3	+0,4
Hommes	31 800	31 620	31 510	-0,3	-0,9
Femmes	38 160	38 830	38 760	-0,2	+1,6
Normandie	290 570	286 460	285 120	-0,5	-1,9

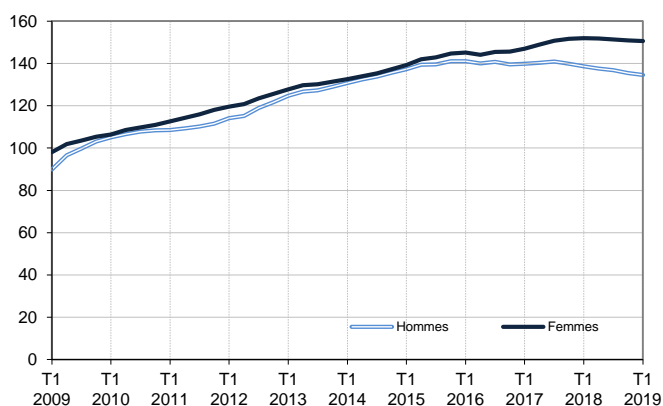
* variation par rapport au trimestre précédent, en %.

Source : Pôle emploi-Dares, STMT, traitements Dares.

** variation par rapport au même trimestre de l'année précédente, en %.

Catégories A, B, C, par sexe

En milliers, données CVS-CJO



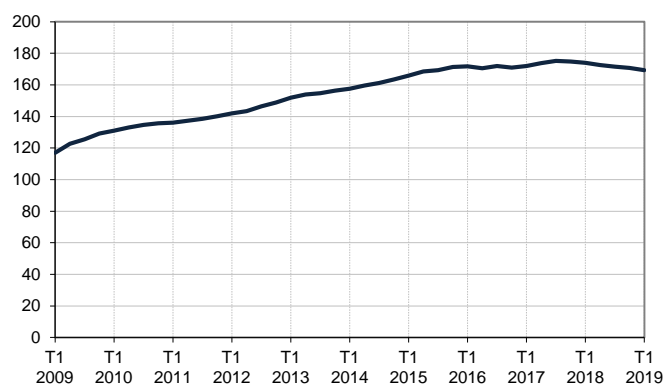
Catégories A, B, C, moins de 25 ans

En milliers, données CVS-CJO



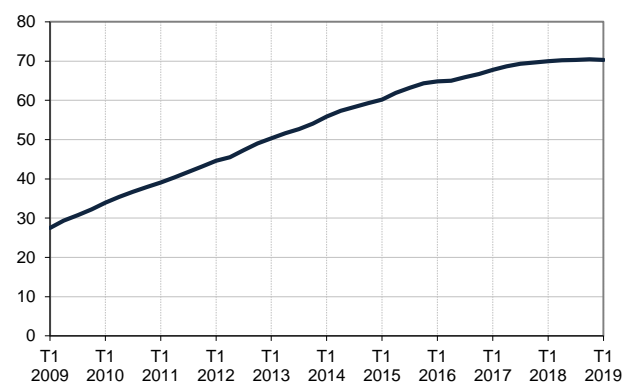
Catégories A, B, C, entre 25 et 49 ans

En milliers, données CVS-CJO



Catégories A, B, C, 50 ans ou plus

En milliers, données CVS-CJO



Champ : Normandie.

Source : Pôle emploi-Dares, STMT, traitements Dares.

ANCIENNETÉ D'INSCRIPTION EN CATÉGORIES A, B, C DES DEMANDEURS D'EMPLOI, EN NORMANDIE

En Normandie, sur un trimestre, le nombre de demandeurs d'emploi inscrits en catégories A, B, C depuis un an ou plus augmente de 0,3 % (+1,4 % sur un an) tandis que celui des inscrits depuis moins d'un an recule de 1,2 % (-4,8 % sur un an).

L'ancienneté en catégories A, B, C est mesurée par le nombre de jours où le demandeur d'emploi a été inscrit, de façon continue, en catégories A, B, C. Une sortie d'un jour de ces catégories réinitialise l'ancienneté. D'autres indicateurs, tel que le nombre de personnes inscrites en catégorie A un certain nombre de mois sur une période donnée, peuvent éclairer d'autres dimensions de l'ancienneté ou de la récurrence sur les listes de Pôle emploi dans ces catégories.

Ancienneté en catégories A, B, C des demandeurs d'emploi

Données CVS-CJO

	Effectif			Évolution (en % et point) sur	
	1er trim. 2018	4e trim. 2018	1er trim. 2019	un trimestre *	un an **
Normandie					
Inscrits depuis moins de 1 an	152 160	146 560	144 830	-1,2	-4,8
<i>Moins de 3 mois</i>	57 010	54 760	54 440	-0,6	-4,5
<i>De 3 mois à moins de 6 mois</i>	39 520	39 330	38 080	-3,2	-3,6
<i>De 6 mois à moins de 12 mois</i>	55 630	52 470	52 320	-0,3	-6,0
Inscrits depuis 1 an ou plus	138 410	139 910	140 290	+0,3	+1,4
<i>De 1 an à moins de 2 ans</i>	60 320	59 720	58 670	-1,8	-2,7
<i>De 2 ans à moins de 3 ans</i>	28 270	29 940	31 000	+3,5	+9,7
<i>3 ans ou plus</i>	49 820	50 250	50 610	+0,7	+1,6
Demandeurs d'emploi en catégories A, B, C	290 570	286 460	285 120	-0,5	-1,9
Part des demandeurs d'emploi inscrits depuis 1 an ou plus	47,6%	48,8%	49,2%	+0,4 pt	+1,6 pt
France métropolitaine					
Demandeurs d'emploi inscrits depuis 1 an ou plus (en milliers)	2 570,8	2 649,6	2 656,9	0,3	3,3
Part des demandeurs d'emploi inscrits depuis 1 an ou plus	45,7%	47,3%	47,4%	+0,1 pt	+1,7 pt

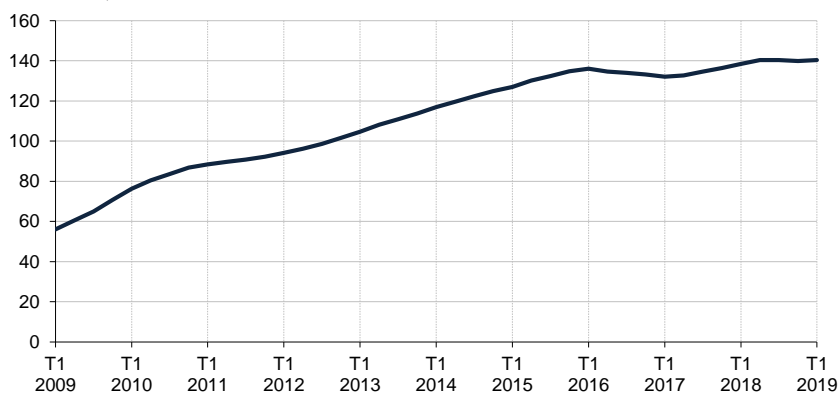
* variation par rapport au trimestre précédent, en %.

Source : Pôle emploi-Dares, STMT, traitements Dares.

** variation par rapport au même trimestre de l'année précédente, en %.

Demandeurs d'emploi inscrits depuis un an ou plus en catégories A, B, C

En milliers, données CVS-CJO



Champ : Normandie.

Source : Pôle emploi-Dares, STMT, traitements Dares.

ENTRÉES ET SORTIES DE CATÉGORIES A, B, C, EN NORMANDIE

En Normandie, le nombre moyen d'entrées en catégories A, B, C au premier trimestre 2019 augmente de 1,9 % par rapport au trimestre précédent (+0,5 % sur un an).

Au premier trimestre 2019, les entrées pour rupture conventionnelle (-2,1 %), autre licenciement (-1,3 %), retour d'inactivité (-1,2 %) et réinscription rapide (-1,6 %) sont en baisse. Les entrées pour fin de contrat (+4,2 %), fin de mission d'intérim (+4,9 %), démission (+3,3 %), licenciement économique (+11,1 %), première entrée sur le marché du travail (+6,0 %), autres motifs (+5,0 %) et motif indéterminé (+4,2 %) sont en hausse.

En Normandie, le nombre moyen de sorties de catégories A, B, C au premier trimestre 2019 augmente de 2,5 % par rapport au trimestre précédent (+1,8 % sur un an).

Au premier trimestre 2019, les sorties pour cessation d'inscription pour défaut d'actualisation (-0,1 %) et radiation administrative (-1,8 %) sont en baisse. Les sorties pour autres cas sont stables. Les sorties pour reprise d'emploi déclarée (+3,5 %), entrée en stage ou en formation (+17,6 %) et arrêt de recherche (+0,9 %) sont en hausse.

Suite à la refonte des motifs d'inscription à Pôle emploi (voir [note](#)), les données sur les entrées en catégories A,B,C par motif sont révisées et ne sont pas comparables avec celles publiées avant avril 2018.

Entrées en catégories A, B, C par motif

Données CVS-CJO

	Nombre moyen d'entrées 1er trim. 2019	Répartition des motifs (en %)	Évolution trimestrielle * (en %)	Évolution annuelle ** (en %)
Normandie				
Fin de contrat	4 970	19,5	+4,2	-4,2
Fin de mission d'intérim	1 720	6,7	+4,9	+6,8
Démission	940	3,7	+3,3	+22,1
Rupture conventionnelle	1 430	5,6	-2,1	+2,1
Licenciement économique	400	1,6	+11,1	-4,8
Autre licenciement	1 520	5,9	-1,3	+4,8
Première entrée sur le marché du travail ⁽¹⁾	2 120	8,3	+6,0	+1,0
Retour d'inactivité ⁽²⁾	4 100	16,0	-1,2	-5,1
Réinscription rapide ⁽³⁾	4 180	16,4	-1,6	-2,8
Autres motifs ⁽⁴⁾	1 470	5,8	+5,0	+14,0
Motif indéterminé	2 700	10,6	+4,2	+5,1
Entrées en catégories A, B, C	25 550	100,0	+1,9	+0,5
France métropolitaine (en milliers)	532,2		+3,9	+2,9

* variation par rapport au trimestre précédent, en %.

** variation par rapport au même trimestre de l'année précédente, en %.

(1) Inscription à Pôle emploi d'une personne qui se présente pour la première fois sur le marché du travail, notamment lorsqu'elle vient d'achever ses études ou lorsqu'elle était auparavant inactive.

(2) Recherche d'un emploi après une période d'inactivité, fin de maladie ou de maternité, fin de formation.

(3) Réinscription après une sortie de courte durée (suite à un défaut d'actualisation, une radiation administrative, une période d'inactivité...).

(4) Fin d'activité non salariée, retour en France, recherche d'un autre emploi.

Sorties de catégories A, B, C par motif

Données CVS-CJO

	Nombre moyen de sorties 1er trim. 2019	Répartition des motifs (en %)	Évolution trimestrielle * (en %)	Évolution annuelle ** (en %)
Normandie				
Reprise d'emploi déclarée ⁽¹⁾	4 990	19,1	+3,5	+3,5
Entrée en stage ou en formation	3 270	12,5	+17,6	+9,7
Arrêt de recherche (maternité, maladie, retraite, ...)	2 330	8,9	+0,9	-4,9
<i>Dont maladie</i>	1 300	5,0	+1,6	-7,8
Cessation d'inscription pour défaut d'actualisation	11 470	43,9	-0,1	+3,6
Radiation administrative	2 220	8,5	-1,8	-8,3
Autres cas ⁽²⁾	1 870	7,2	0,0	-4,1
Sorties de catégories A, B, C	26 150	100,0	+2,5	+1,8
France métropolitaine (en milliers)	527,5		+1,3	+2,7

* variation par rapport au trimestre précédent, en %.

** variation par rapport au même trimestre de l'année précédente, en %.

(1) Uniquement celles connues de Pôle emploi.

(2) Déménagement, titre de séjour non valide, absence du lieu de résidence supérieure à 35 jours, etc.

Source : Pôle emploi-Dares, STMT, traitements Dares.

SOURCE, DÉFINITIONS ET MÉTHODE

Source : la Statistique du marché du travail (STMT)

La Statistique du marché du travail (STMT) est une source statistique exhaustive issue des fichiers de gestion de Pôle emploi. Elle porte sur tous les demandeurs d'emploi inscrits, entrés ou sortis des listes un mois donné.

La correction des variations saisonnières et des effets des jours ouvrables (CVS-CJO) permet de rendre les évolutions pertinentes pour l'analyse conjoncturelle. Les coefficients de correction des variations saisonnières et des jours ouvrables sont estimés une fois par an pour la 1^{ère} publication de l'année. Lorsque ces coefficients sont réestimés, les séries CVS-CJO sont révisées sur tout leur historique. La prochaine campagne d'actualisation des coefficients aura lieu en avril 2020.

Depuis 2018, la publication commune Dares-Pôle Emploi est trimestrielle et présente la moyenne sur le trimestre passé du nombre de demandeurs d'emploi inscrits, ainsi que les flux d'entrées et de sorties. Cette refonte de la publication vise à mettre l'accent sur les évolutions tendanciennes de ces statistiques plutôt que sur leurs variations au mois le mois, qui sont très volatiles et parfois difficiles à interpréter.

Dans toute la publication, les résultats présentés sont des moyennes trimestrielles. La moyenne trimestrielle correspond à la somme des effectifs ou des flux pour les trois mois du trimestre considéré, divisée par trois.

Une [documentation méthodologique](#) présente plus en détail la STMT.

Le Fichier historique statistique (FHS) est une autre source statistique sur les demandeurs d'emploi issue des fichiers de gestion de Pôle emploi. Elle comporte tous les épisodes d'inscription sur une période de 10 ans. Les statistiques produites à partir de la STMT et du FHS peuvent différer en raison de différences dans la constitution des deux sources. En particulier la façon dont sont traités les événements enregistrés avec retard et les sorties de courte durée sont traités dans les deux sources est à l'origine d'écarts. Des [séries brutes sur les demandeurs d'emploi issues FHS](#), au niveau national, sont publiées chaque année.

Demandeurs d'emploi : définition et différence avec les chômeurs au sens du BIT

Les demandeurs d'emploi sont des personnes qui sont inscrites à Pôle emploi. Conformément aux recommandations du rapport du Cnis sur la définition d'indicateurs en matière d'emploi, de chômage, de sous-emploi et de précarité de l'emploi (septembre 2008), la Dares et Pôle emploi présentent depuis 2009, à des fins d'analyse statistique les données sur les demandeurs d'emploi inscrits à Pôle emploi selon les catégories suivantes :

- catégorie A : demandeurs d'emploi tenus de rechercher un emploi, sans emploi ;
- catégorie B : demandeurs d'emploi tenus de rechercher un emploi, ayant exercé une activité réduite courte (de 78 heures ou moins sur un mois) ;
- catégorie C : demandeurs d'emploi tenus de rechercher un emploi, ayant exercé une activité réduite longue (de plus de 78 heures sur un mois) ;
- catégorie D : demandeurs d'emploi non tenus de rechercher un emploi (en raison d'une formation, d'une maladie...) y compris les demandeurs d'emploi en contrat de sécurisation professionnelle (CSP), sans emploi ;
- catégorie E : demandeurs d'emploi non tenus de rechercher un emploi, en emploi (par exemple, bénéficiaires de contrats aidés, créateurs d'entreprise).

Est chômeur au sens du BIT toute personne de 15 ans ou plus qui (i) n'a pas travaillé au moins une heure pendant une semaine de référence, (ii) est disponible pour prendre un emploi dans les 15 jours et (iii) a recherché activement un emploi dans le mois précédent ou en a trouvé un qui commence dans les trois mois. Le chômage au sens du BIT est mesuré par l'enquête Emploi de l'Insee.

L'inscription à Pôle emploi en catégorie A et le chômage au sens du BIT sont deux réalités proches, mais qui ne se recouvrent pas (voir [documentation](#)).

Interprétation des séries CVS-CJO sur les demandeurs d'emploi

Les données STMT étant exhaustives, il n'existe pas, comme pour des données d'enquête, d'incertitude liée à l'échantillonnage. Les variations des séries CVS issues de la STMT peuvent résulter soit de la tendance de moyen terme, principalement liée aux évolutions du marché du travail et à la conjoncture économique, soit de chocs ponctuels, dont les sources peuvent être variées (variations dans la gestion des listes de demandeurs d'emploi par Pôle emploi ou dans les comportements d'inscription, chocs ponctuels du marché du travail, imprécisions dans l'estimation des corrections des variations saisonnières, ...). Parmi ces chocs ponctuels figurent aussi des incidents et changements de procédure dont certains ont pu avoir un impact significatif sur les séries de demandeurs d'emploi. Un [document](#) présente les principaux événements et leurs impacts.

Une [documentation](#) fournit des éléments d'aide à l'interprétation des séries sur les demandeurs d'emploi.

Pour en savoir plus

[\[1\] Dares, Pôle emploi, publications mensuelles sur les demandeurs d'emploi inscrits à Pôle emploi en France métropolitaine](#)

[\[2\] Dares, les séries mensuelles régionales, départementales et par zone d'emploi.](#)

[\[3\] Pôle emploi, Les publications statistiques](#)

[\[4\] Direccte de Normandie/études et statistiques](#)

[\[5\] Pôle emploi \(2019\), « L'enquête Besoins en main-d'œuvre 2019 »](#)