

OBSERVATOIRE DE L'EMPLOI
ET DU HANDICAP



EMPLOI ET CHÔMAGE DES PERSONNES HANDICAPÉES

Année
2024

Région Provence-Alpes-Côte d'Azur



ouvrir l'emploi
aux personnes handicapées

Sommaire et synthèse

Le handicap et la santé - page 3

La demande d'emploi - page 4

Les reprises d'emploi - page 6

Les maintiens dans l'emploi - page 7

La création d'activité - page 8

Les contrats aidés - page 8

Les entrées en formation - page 9

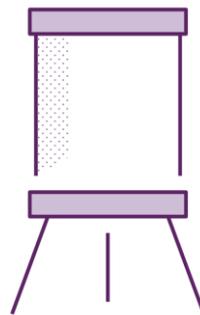
L'alternance - page 10

La reconnaissance de lourdeur du handicap - page 11

L'emploi accompagné - page 12

La satisfaction des bénéficiaires des aides de l'Agefiph - page 13

Les données locales - page 14



Avec près de 43 000 personnes inscrites au chômage à fin décembre 2024 dans la région, le nombre de demandeurs d'emploi en situation de handicap poursuit sa progression en continu depuis mi 2023

A fin décembre 2024, le nombre de DEBOE a augmenté pour atteindre 42 660 personnes, soit une progression de 4,2% en un an alors que pour l'ensemble des publics, la hausse est limitée à +1,7%. L'augmentation du nombre de DEBOE, qui ne s'est pas traduite par une hausse du taux de chômage stable à 12% au niveau national, s'explique par :

- une conjoncture économique marquée par une croissance faible et une hausse des licenciements,
- une augmentation du nombre de personnes reconnues handicapées : avec près de 3,3 millions de personnes ayant une reconnaissance administrative de handicap en France, la population des personnes en situation de handicap a progressé de 8 % en 2024. Cela s'est traduit par une hausse du nombre de personnes en emploi (+12 % en un an, pour atteindre désormais plus de 1,3 million) et une hausse du nombre de demandeurs d'emploi.

En région, une légère diminution des recrutements et une forte hausse des maintiens dans l'emploi

Les embauches de personnes handicapées, qui représentent 5,3% de l'ensemble des embauches au niveau régional, sont en légère diminution : près de 19 000 demandeurs d'emploi handicapés ont accédé à un emploi en 2024.

Le nombre de maintiens dans l'emploi grâce aux interventions de l'Agefiph, du FIPHFP et de Cap emploi continue quant à lui de progresser (+16% en un an) avec près de 2 200 personnes handicapées maintenues dans l'emploi en 2024 dont une forte majorité de femmes (66%).

Les personnes handicapées continuent d'accéder à l'apprentissage et aux dispositifs d'accompagnement dans la région

Pour les personnes handicapées, le recours à l'apprentissage continue de se développer. En 2024, 275 personnes handicapées sont entrées en contrat d'apprentissage avec une aide financière de l'Agefiph, soit une croissance de 16% en un an et de plus de 60% en trois ans.

En outre, le dispositif d'emploi accompagné, qui permet aux personnes handicapées d'obtenir et de garder un emploi rémunéré sur le marché du travail, continue de monter en régime : 451 personnes handicapées sont accompagnées à fin décembre 2024, soit une croissance de 14% en un an.

L'enquête Vie quotidienne et Santé

Conçue par la Direction de la recherche, de l'évaluation, des études et des statistiques (DREES) et réalisée par l'Insee, l'enquête Vie quotidienne et santé, qui a bénéficié du soutien de l'Agefiph, a pour objectif d'établir des statistiques générales sur les conditions de vie des personnes vivant à domicile, leurs difficultés à réaliser les activités de la vie quotidienne et les aides qu'elles reçoivent. Cette enquête a été réalisée auprès de 334 000 personnes vivant en France en domicile ordinaire, entre février 2021 et avril 2022.

Enquête Vie quotidienne et santé : données sur les 15-64 ans

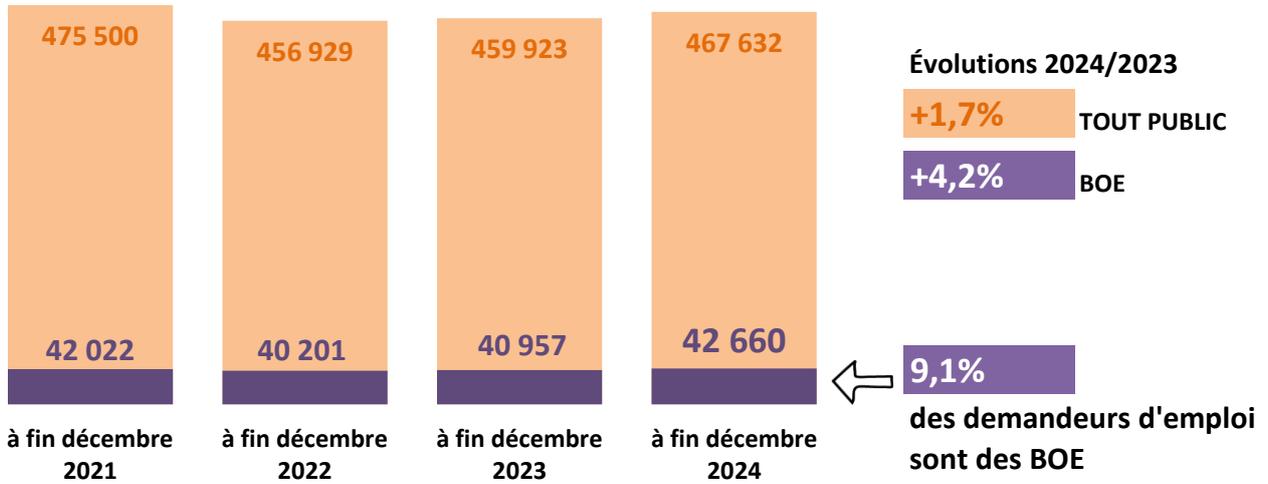
	PACA	%	France	%
Questions européennes				
État général de santé				
Très bon	1 500 100	50%	19 768 200	48%
Bon	970 900	32%	14 339 600	35%
Assez bon	401 600	13%	5 348 500	13%
Mauvais ou très mauvais	154 100	5%	1 981 400	5%
Maladie chronique ou problème de santé durable				
Non	2 308 800	76%	31 823 500	77%
Oui	717 800	24%	9 613 800	23%
Limitation depuis 6 mois dans les activités du quotidien				
Oui, forte	142 400	5%	1 744 700	4%
Oui, modérée	324 700	11%	4 217 700	10%
Non	2 559 400	85%	35 475 100	86%
Limitations				
Difficultés pour voir				
Beaucoup ou ne voit pas du tout	75 100	2%	903 800	2%
Un peu	493 700	16%	6 452 400	16%
Aucune	2 457 800	81%	34 081 500	82%
Difficultés pour entendre				
Beaucoup ou n'entend pas du tout	33 900	1%	447 200	1%
Un peu	161 900	5%	2 445 600	6%
Aucune	2 830 700	94%	38 544 500	93%
Difficultés psychologiques perturbant la vie quotidienne				
Beaucoup	64 600	2%	751 500	2%
Un peu	218 400	7%	2 643 900	6%
Aucune	2 743 500	91%	38 042 000	92%
Reconnaissance				
La personne considère avoir un handicap				
Non	2 724 600	90%	37 552 500	91%
Oui	302 000	10%	3 885 100	9%
La personne a une reconnaissance officielle d'un handicap ou d'une perte d'autonomie				
Non	2 766 600	91%	38 205 500	92%
Oui	259 900	9%	3 232 100	8%

Lecture > 19 768 200 personnes âgées de 15 à 64 ans déclarent avoir un très bon état de santé.

Champ > Personnes de 15 à 64 ans ou plus résidant en logement ordinaire en France.

Source > Enquête Vie Quotidienne et Santé 2021, DREES.

ÉVOLUTION DES DEMANDEURS D'EMPLOI DANS LA RÉGION (cat. A,B,C)



Point de vigilance

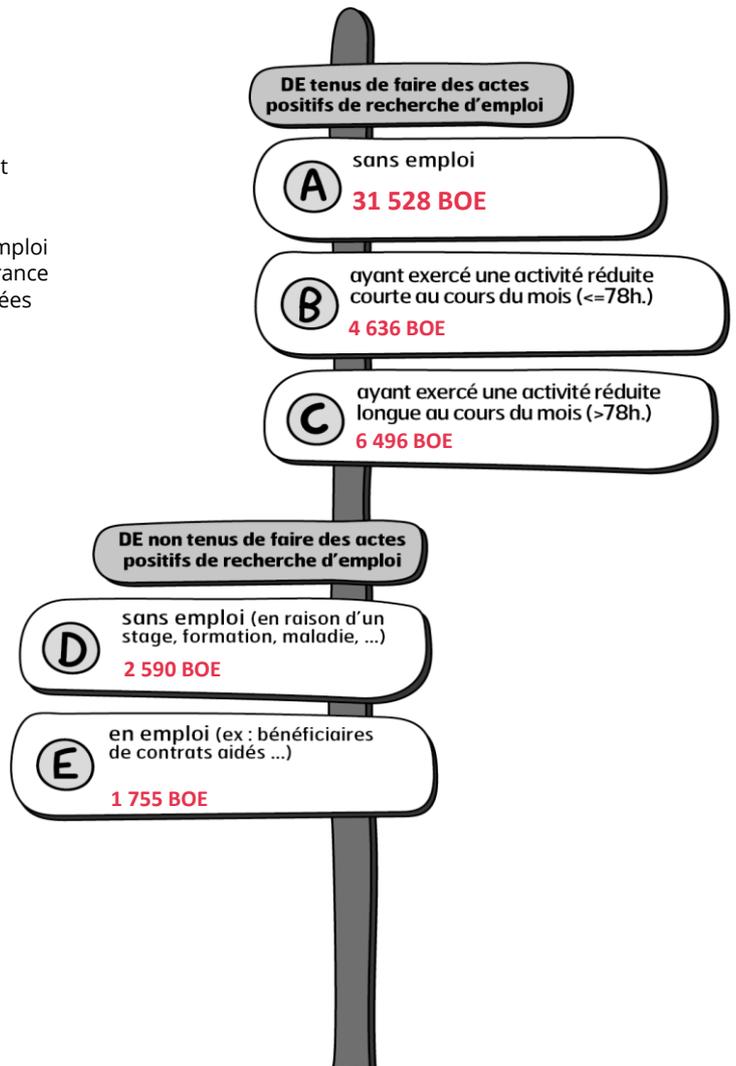
Pour les personnes handicapées, sont pris en compte l'ensemble des bénéficiaires de l'obligation d'emploi (BOE) à savoir les personnes ayant (au moins) un titre de reconnaissance ainsi que les personnes en instance de

Les catégories de demandeurs d'emploi

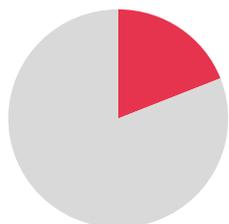
Les demandeurs d'emploi (DE) inscrits à France Travail sont regroupés en différentes catégories. Conformément aux recommandations du rapport du Cnis sur la définition d'indicateurs en matière d'emploi, de chômage, de sous-emploi et de précarité de l'emploi (septembre 2008), la Dares et France Travail présentent à des fins d'analyse statistique les données sur les demandeurs d'emploi inscrits à France Travail en fonction de catégories.

DE : demandeurs d'emploi
BOE : bénéficiaires de l'obligation d'emploi

EFFECTIFS PAR CATÉGORIE DE DEMANDEURS D'EMPLOI DANS LA RÉGION



LES DEMANDEURS D'EMPLOI BÉNÉFICIAIRES DE MINIMA SOCIAUX DANS LA RÉGION



19%
des DEBOE sont bénéficiaires de l'AAH (seule ou avec un autre titre de



16%
des DEBOE sont bénéficiaires du RSA

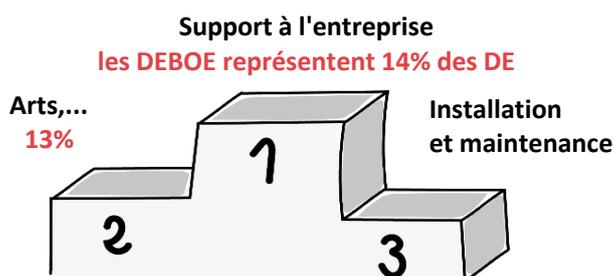
CARACTÉRISTIQUES DES DEMANDEURS D'EMPLOI (DE) DANS LA RÉGION

BOE		Tout public
53%	 FEMMES	51%
55%	50 ANS ET + 	28%
21%	NIVEAU < CAP	16%
42%	 BAC ET +	56%
33%	FAIBLE NIVEAU DE QUALIFICATION (MANOEUVRE, OS, EMPLOYÉ NON QUALIFIÉ)	27%
52%	DE DEPUIS AU MOINS UN AN	41%
17%	DE DEPUIS AU MOINS TROIS ANS	14%
706 jours	ANCIENNETÉ MOYENNE D'INSCRIPTION AU CHÔMAGE	574 jours

LES DOMAINES PROFESSIONNELS LES PLUS RECHERCHÉS DANS LA RÉGION

	SERVICES À LA PERSONNE ET À LA COLLECTIVITÉ 23% des DEBOE recherchent un emploi dans ce domaine
	SUPPORT À L'ENTREPRISE 20% des DEBOE recherchent un emploi dans ce domaine
	COMMERCE, VENTE ET GRANDE DISTRIBUTION 13% des DEBOE recherchent un emploi dans ce domaine

LES DOMAINES PROFESSIONNELS PARMIS LESQUELS LES DEBOE SONT SUR-REPRÉSENTÉS PAR RAPPORT À LA MOYENNE RÉGIONALE

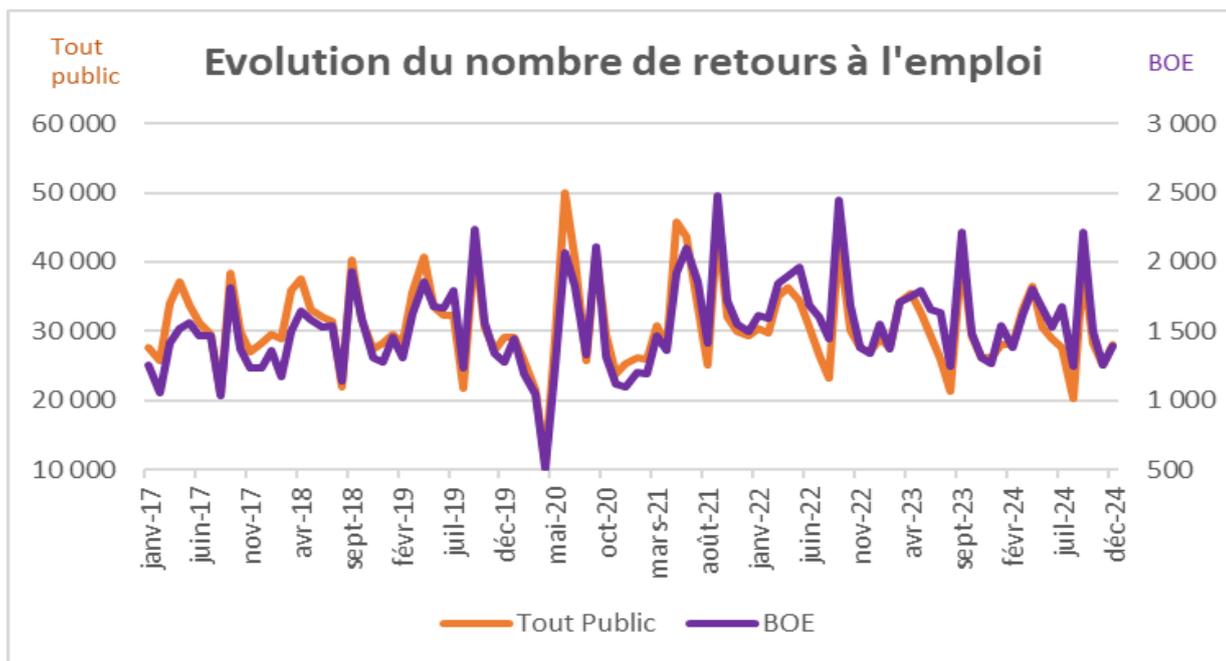


NB : Tous domaines confondus, les DEBOE représentent 9% de l'ensemble des DE dans la région

Les domaines professionnels

Chaque domaine professionnel rassemble un ensemble de métiers aux compétences proches.

L'approche par domaine professionnel permet de mettre en évidence les opportunités d'emploi pour un ensemble de métiers, quels que soient les secteurs dans lesquels ils s'exercent. Les "services à la personne et à la collectivité" comprennent notamment les agents de gardiennage et d'entretien ainsi que les agents de sécurité et de surveillance. Le "support à l'entreprise" comprend la compta / gestion, RH, achats, ...



Année 2024 Evolutions 2024/2023

Tout public	353 633	-1%
BOE	18 830	-1%
% BOE	5,3%	

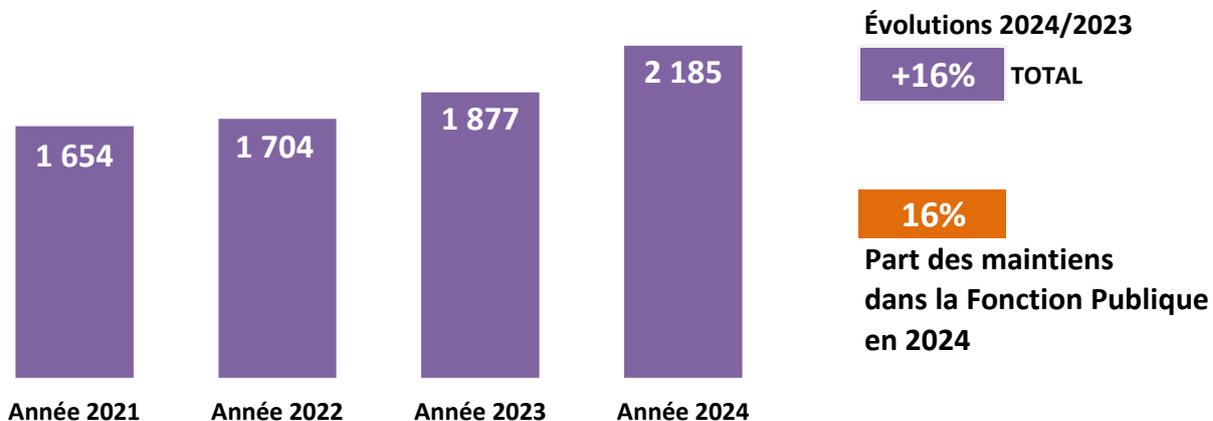
Lecture : en 2024, 353 633 demandeurs d'emploi ont accédé à un emploi d'un mois ou plus dont 18 830 BOE, soit 5,3% du total

Les reprises d'emploi de demandeurs d'emploi

La mesure de l'accès ou du retour à l'emploi des demandeurs d'emploi inscrits sur les listes de France Travail est construite à partir des déclarations préalables à l'embauche (DPAE) transmises par les employeurs à l'ACOSS et la CCMSA, et des données de France Travail (notamment pour les emplois non-salariés).

Le nombre de reprises d'emploi correspond aux nombre de demandeurs d'emploi en catégories A ou B ayant eu une DPAE d'un mois ou plus, sortant des listes en déclarant une reprise d'emploi, ou basculant sous certaines conditions en catégories C ou E.

ÉVOLUTION DU NOMBRE DE MAINTIENS DANS L'EMPLOI DANS LA RÉGION



CARACTÉRISTIQUES DES MAINTIENS DANS L'EMPLOI DANS LA RÉGION

	REGION	France
FEMMES	66%	62%
50 ANS ET PLUS	50%	48%
BAC ET +	66%	66%
CADRES	10%	10%
HANDICAP MOTEUR	59%	58%
MALADIES INVALIDANTES	21%	19%
HANDICAP AUDITIF	9%	10%
ANCIENNETE DANS L'ENTREPRISE > 10 ANS	44%	47%
20 SALARIES ET +	69%	71%

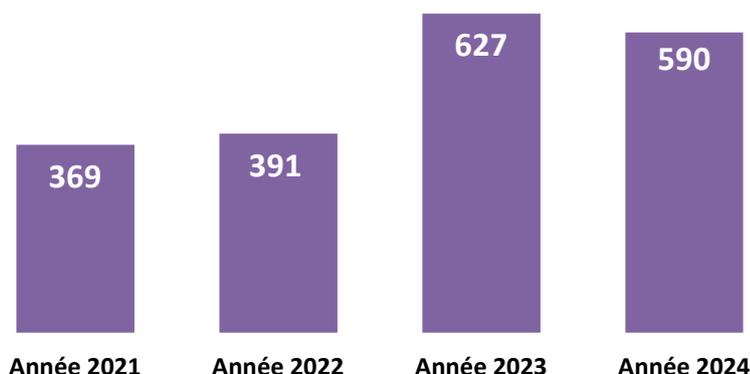


Les Cap emploi

Afin d'apporter un service plus lisible et plus efficace pour mieux sécuriser les parcours, la loi travail du 8 août 2016 entérine la réunion en une mission commune de l'accompagnement vers l'emploi (axe 1) et du maintien dans l'emploi (axe 2) des personnes handicapées en milieu ordinaire. Celle-ci est assurée à compter du 1^{er} janvier 2018 par les organismes de placement spécialisés, regroupés sous le nom de Cap emploi.

Les données présentées sont extraites des rapports d'activité (axe 2) à fin décembre 2024.

ÉVOLUTION DU NOMBRE DE CRÉATIONS D'ACTIVITÉ AIDÉES PAR L'AGEFIPH DANS LA RÉGION



Évolutions 2024/2023

-6%

La création d'activité aidée par l'Agefiph

Objectif : l'aide de l'Agefiph a pour objectif de permettre à une personne handicapée de créer son emploi principal et pérenne (créer ou reprendre une activité). L'aide est accordée afin de participer au financement du démarrage de l'activité. Le créateur peut également bénéficier de prestations d'accompagnement et de suivi post-crédation.



CARACTÉRISTIQUES DES CRÉATEURS D'ACTIVITÉ AIDÉS FINANCIÈREMENT PAR L'AGEFIPH DANS LA RÉGION EN 2024

49%

FEMMES

42%

50 ANS ET +

61%

BAC ET +

Les contrats aidés

Année 2024 - Dares

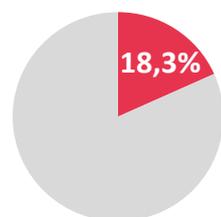
LES CONTRATS AIDÉS

Dans le cadre de la réforme des contrats aidés, sont mis en place à compter du 01/01/2018 les parcours emploi compétences (PEC). Recentrés sur le seul objectif d'insertion professionnelle des publics éloignés de l'emploi, ils associent à la fois mise en situation professionnelle auprès d'employeurs sélectionnés, accès facilité à la formation et acquisition de compétences. Les PEC renvoient au cadre juridique des contrats unique d'insertion - contrats d'accompagnement dans l'emploi (CUI-CAE) dans le secteur non marchand prévu par le code du travail.

À compter de janvier 2018, le recours aux CUI-CIE (contrats aidés pour le secteur marchand) est limité aux Drom ou aux conseils départementaux qui les financent entièrement.

Les données portent sur les entrées initiales et les reconductions.

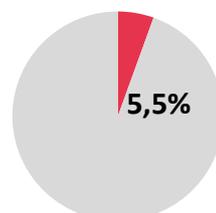
PART DES BOE DANS LES PEC EN RÉGION



= 647 PEC pour les BOE

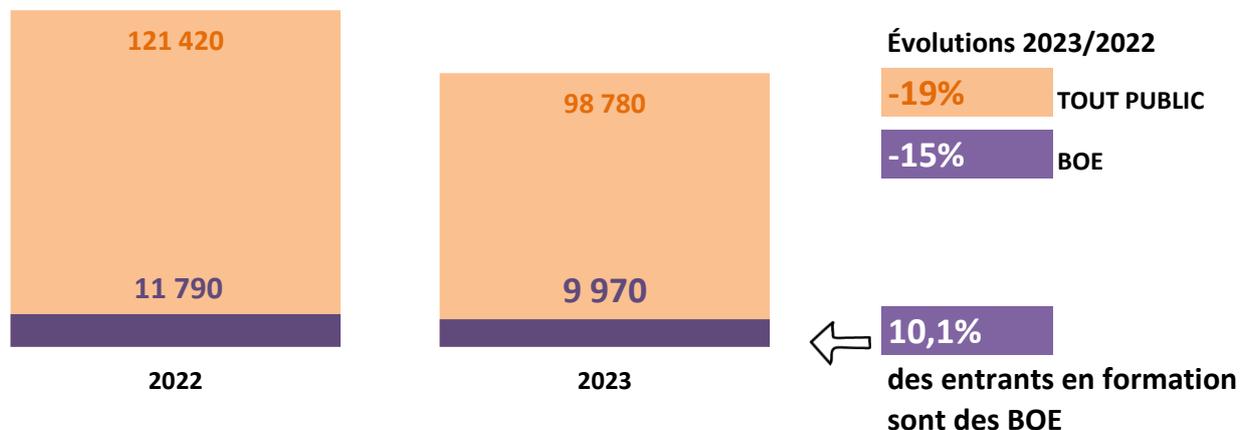
(en 2023, la part était de 16,9%)

PART DES BOE DANS LES CIE EN RÉGION



= 31 CIE pour les BOE

ÉVOLUTION DES ENTREES EN FORMATION DES DEMANDEURS D'EMPLOI DANS LA RÉGION



CARACTERISTIQUES DES DEBOE ENTREES EN FORMATION EN 2023

	REGION	France
FEMMES	54%	53%
50 ANS ET PLUS	44%	39%
BAC ET +	42%	43%
DE DEPUIS AU MOINS UN AN	29%	27%

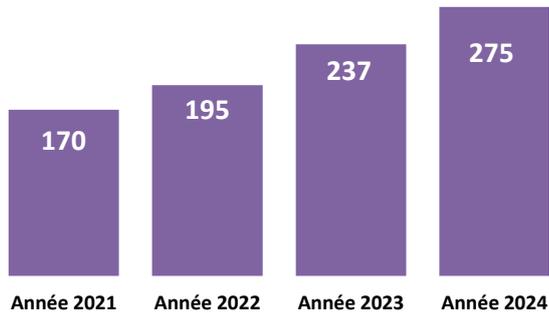
Les entrées en formation des demandeurs d'emploi

Source : France Travail, fichier des entrées en formation.

Ces données sont constituées à partir des types d'informations suivantes :

- les Attestations d'Entrée en Stage (AES) correspondant à une entrée dans un nouveau plan de formation.
- les transferts de demandeurs d'emploi en catégorie D d'inscription pour motif de formation sans AES.
- les entrées en formation financées par la mobilisation du compte personnel de formation (données transmises par la Caisse des dépôts et consignations).

RÉGION : ÉVOLUTION DES ENTRÉES EN CONTRAT D'APPRENTISSAGE (aidés financièrement par l'Agefiph)

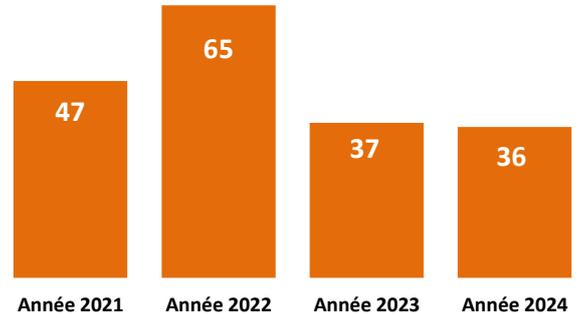


Évolutions 2024/2023

+16%

Objectif : l'aide de l'Agefiph a pour objectif d'encourager l'employeur privé à recruter une personne handicapée en contrat d'apprentissage.

RÉGION : ÉVOLUTION DES ENTRÉES EN CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION (aidés financièrement par l'Agefiph)



Évolutions 2024/2023

-3%

Objectif : l'aide de l'Agefiph a pour objectif d'encourager l'employeur privé à recruter une personne handicapée en contrat de professionnalisation.

RÉGION : DONNÉES QUALITATIVES EN 2024

FEMMES	49%
- DE 18 ANS	10%
AGE MOYEN	30
20 SALARIÉS ET +	37%
- DE 10 SALARIÉS	47%

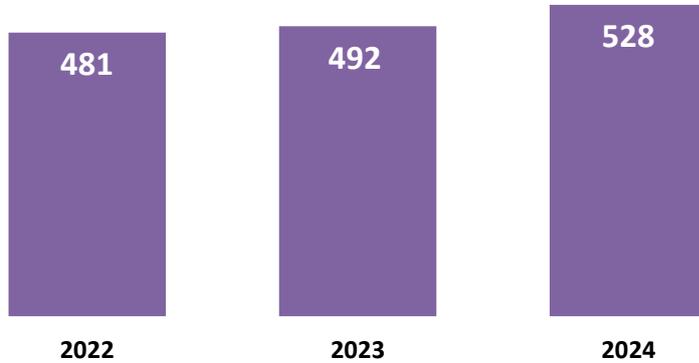
RÉGION : DONNÉES QUALITATIVES EN 2024

56%	FEMMES
28%	45 ANS ET +
37	AGE MOYEN
39%	20 SALARIÉS ET +

La reconnaissance de lourdeur du handicap (RLH)

11

ÉVOLUTION DU NOMBRE DE RLH (droits en cours à fin décembre)



Évolutions 2024/2023

+7%



La RLH

La Reconnaissance de la lourdeur du handicap (RLH) est une Reconnaissance administrative ouvrant droit à une aide financière pour les employeurs du secteur privé, les employeurs du secteur public industriel et commercial et les travailleurs non-salariés. Son objectif est de compenser financièrement les charges supportées par un employeur du fait des conséquences du handicap d'une personne sur son poste de travail, après l'aménagement optimal de celui-ci (aménagements technique, organisationnel et d'horaire). Les droits sont attribués pour 3 ans (sauf cas dérogatoires). L'Agefiph a la charge de l'attribution de la RLH et du versement de l'aide



RLH en cours de validité à fin décembre 2024

528



CARACTERISTIQUES DES BENEFICIAIRES DE LA RLH (droits en cours à fin décembre 2024)

REGION France

	REGION	France
FEMMES	35%	31%
50 ANS ET PLUS	69%	67%
BAC ET +	48%	39%
HANDICAP MOTEUR	45%	34%
HANDICAP MENTAL	7%	17%
TRAVAILLEURS NON SALARIES (TNS)	41%	32%
20 SALARIES ET +	26%	36%



NOMBRE DE PERSONNES ACCOMPAGNEES (à fin décembre 2024)

	Nombre	Evol en 1 an
REGION	451	+14%
FRANCE ENTIERE	10 200	+15%
% REGION	4,4%	



L'emploi accompagné

L'Agefiph soutient le développement de l'emploi accompagné aux côtés de l'Etat et du FIPHFP.

L'emploi accompagné est un dispositif d'appui pour les personnes en situation de handicap destiné à leur permettre d'obtenir et de garder un emploi rémunéré sur le marché du travail.



CARACTERISTIQUES DES PERSONNES ACCOMPAGNEES (à fin décembre 2024)

	REGION	France
FEMMES	36%	40%
MOINS DE 26 ANS	np	38%
TROUBLES DU PSYCHISME	np	31%
TROUBLES DU SPECTRE DE L'AUTISME	np	20%
TROUBLES COGNITIFS	np	21%
DEFICIENCE INTELLECTUELLE	np	12%
DEFICIENCES MOTRICES	np	6%
AUTRES DEFICIENCES	np	10%

SITUATION PAR RAPPORT A L'EMPLOI DES PERSONNES ACCOMPAGNEES (à fin décembre 2024)

	REGION	France
EN EMPLOI (en milieu ordinaire)	43%	50%
DONT CDI	40%	51%



Le dispositif d'écoute, de participation et de mesure de la satisfaction (DEPAMS)

Le dispositif d'écoute, de participation et de mesure de la satisfaction de l'Agefiph porte sur le processus de délivrance des aides financières, depuis l'accès à l'information jusqu'à la réception de l'aide financière, en intégrant la simplicité des démarches, les délais et la satisfaction globale sur l'aide perçue. Ce dispositif vise à obtenir une vision fiable et actualisée des besoins et de l'appréciation des bénéficiaires finaux de l'action de l'Agefiph, employeurs privés ou personnes en situation de handicap. Ce dispositif est mis en place depuis janvier 2021. Il concerne toutes les aides de l'Agefiph.

Un questionnaire est adressé automatiquement à tous les bénéficiaires, personnes en situation de handicap et entreprises, un mois après le versement de l'aide de l'Agefiph.

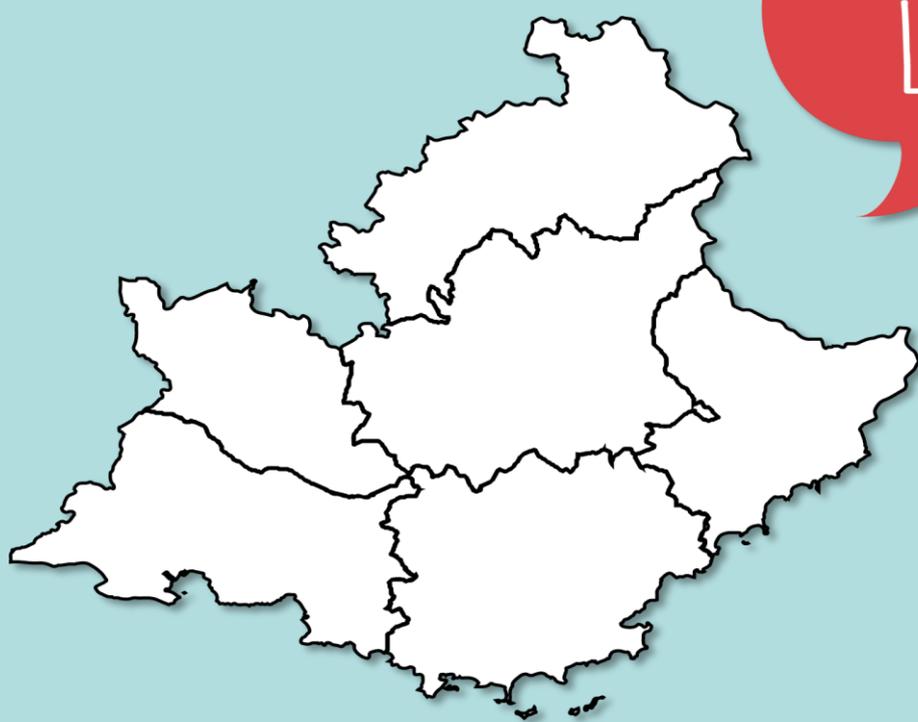
La méthodologie employée est mixte, questionnaire en ligne complété d'une passation par téléphone pour garantir l'inclusion et la représentativité de tous les publics.

Les enquêtes enregistrent un taux de participation très élevé puisqu'en moyenne, une personne sur deux et une entreprise sur trois y répondent.

En 2024, près de 1 800 répondants se sont exprimés au niveau régional. Les résultats témoignent d'un niveau de satisfaction global élevé pour les personnes en situation de handicap comme pour les entreprises.

SATISFACTION DES BENEFICIAIRES DES AIDES DE L'AGEFIPH EN 2024

	PERSONNES HANDICAPEES		ENTREPRISES	
	Région	National	Région	National
Nombre de répondants	1 397	15 462	367	4 204
Taux de réponse	47%	51%	29%	29%
SATISFACTION GLOBALE	99%	98%	98%	97%
dont % tout à fait satisfait	86%	82%	76%	73%
REPONSE DE L'AIDE / BESOIN	97%	95%	98%	98%
dont % tout à fait utile	75%	72%	71%	71%
FACILITE D'ACCES A L'INFORMATION	75%	76%	81%	84%
dont % très facile	22%	22%	23%	19%
DELAJ D'OBTENTION DE L'AIDE	93%	93%	92%	93%
dont % tout à fait satisfait	64%	65%	56%	57%



DONNÉES
LOCALES

La demande d'emploi

à fin décembre 2024 - France Travail

15

	Effectifs DEBOE	Evol. N/N-1	Effectifs DETP	Evol. N/N-1	Part des DEBOE parmi les DE	Bénéficiaires de l'AAH*	% DEBOE
NATIONAL	512 598	+8,0%	5 575 504	+2,3%	9,2%	129 336	25%
REGION	42 660	+4,2%	467 632	+1,7%	9,1%	8 109	19%
04-Alpes-de-Haute-Provence	1 618	+7,7%	15 644	-0,7%	10,3%	335	21%
05-Hautes-Alpes	1 175	-5,1%	12 678	-2,5%	9,3%	306	26%
06-Alpes-Maritimes	8 757	-0,8%	94 248	+0,8%	9,3%	2 405	27%
13-Bouches-du-Rhône	15 953	-0,2%	193 885	+2,2%	8,2%	2 642	17%
83-Var	8 818	+14,3%	89 288	+1,9%	9,9%	1 499	17%
84-Vaucluse	6 339	+11,5%	61 889	+2,6%	10,2%	922	15%

* Lecture : au niveau national, 129 336 DEBOE sont bénéficiaires de l'AAH (avec ou sans autre titre de reconnaissance), soit 25% de l'ensemble des DEBOE.

Ancienneté moy. inscription au chômage en jours

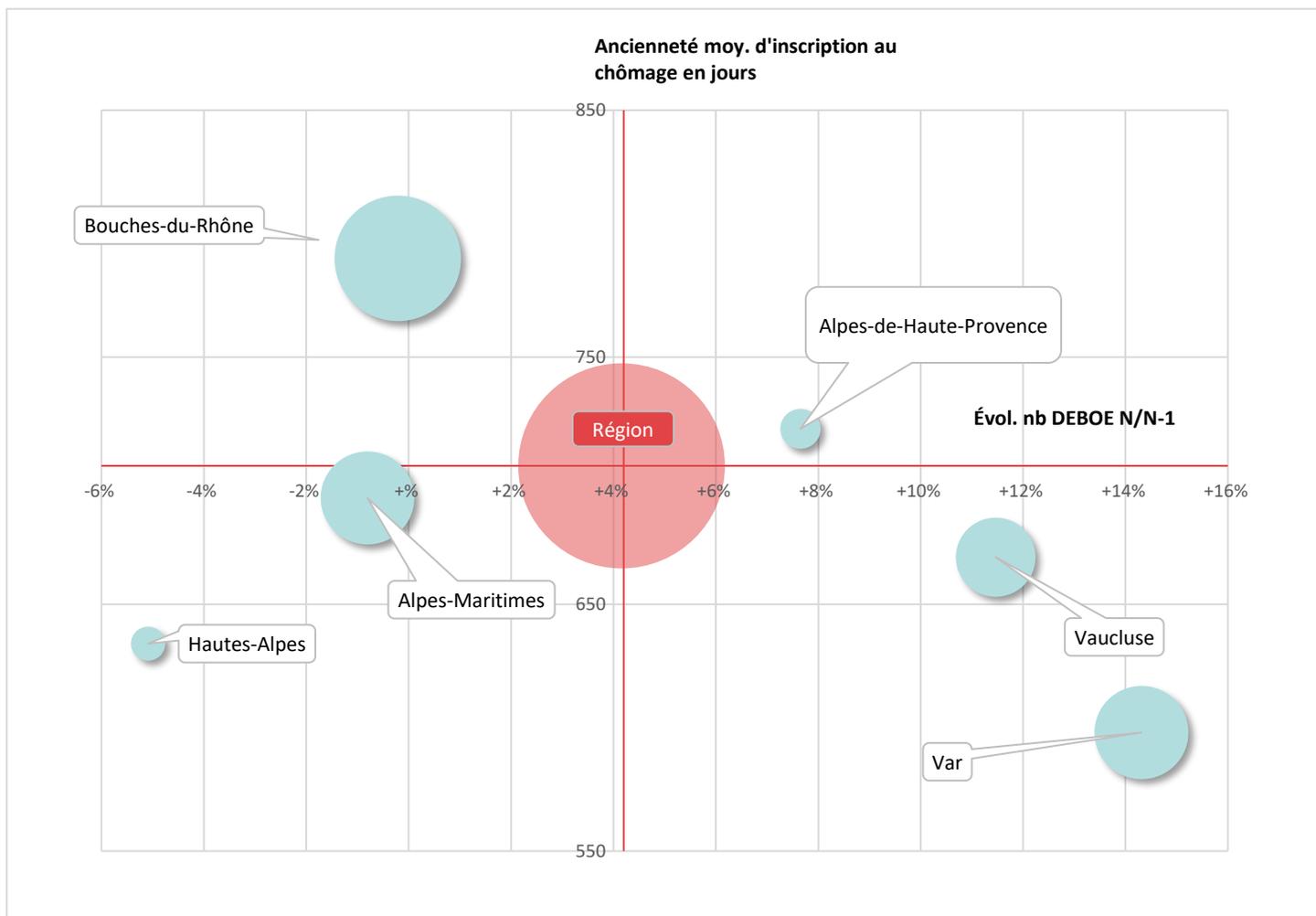
	DEBOE	Evol. N/N-1 en jours	DETP	Evol. N/N-1 en jours	Ecart BOE / TP en jours*
NATIONAL	761	-65	621	-13	+140
REGION	706	-59	574	-8	+132
04-Alpes-de-Haute-Provence	721	-127	659	-6	+62
05-Hautes-Alpes	634	-70	643	-10	-9
06-Alpes-Maritimes	693	-51	535	-12	+158
13-Bouches-du-Rhône	790	-50	598	-10	+192
83-Var	598	-36	508	0	+90
84-Vaucluse	669	-84	618	-8	+51

* Lecture : au niveau national, les DEBOE ont une ancienneté moy. au chômage de 761 jours, soit 140 jours de + que pour le TP.

Les 3 domaines prof. les + recherchés au niveau régional par les DEBOE

	1, Serv. à la personne et à la collectivité		2, Support à l'entreprise		3, Commerce, vente et grande distribution	
	Effectifs DEBOE	% DEBOE	Effectifs DEBOE	% DEBOE	Effectifs DEBOE	% DEBOE
NATIONAL	120 446	23%	99 270	19%	60 411	12%
REGION	9 973	23%	8 699	20%	5 652	13%
04-Alpes-de-Haute-Provence	337	21%	290	18%	198	12%
05-Hautes-Alpes	238	20%	291	25%	148	13%
06-Alpes-Maritimes	1 994	23%	1 808	21%	1 191	14%
13-Bouches-du-Rhône	4 050	25%	3 176	20%	1 968	12%
83-Var	1 919	22%	2 055	23%	1 335	15%
84-Vaucluse	1 435	23%	1 079	17%	812	13%

* Lecture : au niveau national, 23% des DEBOE soit 120 446 personnes, recherchent un emploi dans le domaine des services à la personne et à la collectivité.



Évolution du nombre de DEBOE en un an (cat.A,B,C) et ancienneté moyenne d'inscription au chômage

Ce graphique à bulles permet d'analyser le positionnement du département par rapport à la moyenne régionale (bulle rouge) selon deux axes d'analyse : en abscisse, l'évolution du nombre de DEBOE entre la période N et N-1, et en ordonnée l'ancienneté moyenne d'inscription au chômage en jours.

La création d'activité aidée par l'Agefiph

Année 2024 - Agefiph

17

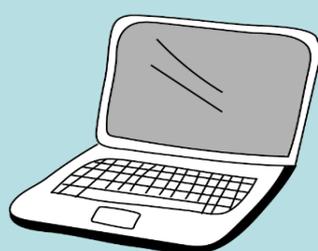
	Nb de créations d'activité BOE*	Evol. N/N-1	Nb créations pour 10 000 DEBOE**	% femmes	% 50 ans et +	% Bac et +
NATIONAL	4 683	-11%	91	49%	37%	63%
REGION	590	-6%	138	49%	42%	61%
04-Alpes-de-Haute-Provence	34	-8%	210	50%	29%	44%
05-Hautes-Alpes	24	+20%	204	30%	35%	52%
06-Alpes-Maritimes	124	=	142	54%	48%	71%
13-Bouches-du-Rhône	163	-12%	102	49%	36%	69%
83-Var	145	-13%	164	53%	43%	61%
84-Vaucluse	100	+8%	158	45%	47%	55%

* Nombre de créations aidées financièrement par l'Agefiph. BOE = Bénéficiaires de l'obligation d'emploi.

Les contrats en alternance aidés par l'Agefiph

Année 2024 - Agefiph

	Nb contrats d'apprentissage	Nb contrats de professionnalisation
NATIONAL	4 972	940
REGION	275	36
04-Alpes-de-Haute-Provence	10	0
05-Hautes-Alpes	25	1
06-Alpes-Maritimes	50	7
13-Bouches-du-Rhône	105	21
83-Var	56	3
84-Vaucluse	29	4



 **www.agefiph.fr**

Réalisation : Agefiph / Direction innovation évaluation et stratégie