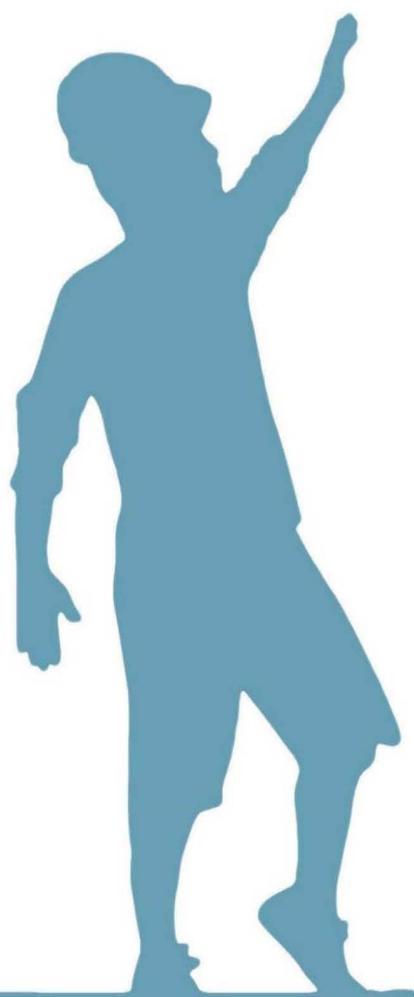


2017

Tableau de bord Emploi Formation



du Bâtiment et
des Travaux Publics
en
Provence-Alpes-Côte d'Azur

Observatoire de l'Emploi et de la Formation dans le BTP en PACA



Bénéficiant d'un partenariat d'acteurs actifs, le tableau de bord prospectif de l'emploi et de la formation dans le BTP se veut, tant sur la forme que sur le fond, l'expression de la volonté de la Profession de se doter, à partir des Observatoires BTP mis en place, et plus spécifiquement de l'Atelier du Bâtiment et des Travaux Publics en Provence-Alpes-Côte d'Azur, d'instruments permettant de suivre et de mesurer les évolutions du secteur au regard de ses grandes priorités.

De portée régionale, ce tableau de bord prospectif constitue l'indispensable outil à la mise en œuvre et au suivi de tous accords entre les Pouvoirs Publics et les Professions du Bâtiment et des Travaux Publics de Provence-Alpes-Côte d'Azur.

D'une manière générale, ce tableau de bord se compose :

- d'indicateurs mesurant les évolutions annuelles par grand domaine (activité, entreprise, emploi, formation, démographie...)

Il est mis à jour régulièrement avec :

- Une actualisation annuelle des indicateurs,
- l'édition d'une plaquette « adaptation du dispositif de formation au besoin des entreprises de bâtiment et Travaux Publics » qui intègre notamment les ouvertures/fermetures de sections récentes ou en cours.

LES INDICATEURS

dans le Bâtiment et les Travaux Publics en PACA

Sommaire

CHIFFRES CLÉS

- | | | | |
|----|--|------|---|
| 1. | Les indicateurs de la relation emploi-formation..... | page | 7 |
|----|--|------|---|

ACTIVITÉ

- | | | | |
|----|--|------|---|
| 2. | La production des entreprises de Bâtiment et de Travaux Publics..... | page | 8 |
|----|--|------|---|

ENTREPRISES

- | | | | |
|----|-----------------------------------|------|----|
| 3. | Le tissu d'entreprises..... | page | 9 |
| 4. | Les entreprises artisanales | page | 10 |

JEUNES

- | | | | |
|-----|---|------|----|
| 5. | La démographie..... | page | 11 |
| 6. | La formation initiale : effectifs en formation..... | page | 12 |
| 7. | Carte des formations initiales..... | page | 13 |
| 8. | La formation initiale : l'apprentissage..... | page | 14 |
| 9. | La formation initiale : les entrées en formation..... | page | 15 |
| 10. | La formation initiale : résultats aux examens..... | page | 16 |
| 11. | La formation en alternance..... | page | 17 |

SALARIÉS

- | | | | |
|-----|--|------|----|
| 12. | Salariés et intérimaires..... | page | 18 |
| 13. | L'effectif salarié par métier..... | page | 19 |
| 14. | La pyramide des âges des salariés..... | page | 20 |
| 15. | La qualification des ouvriers..... | page | 21 |
| 16. | Les fonctions techniques et d'encadrement de chantier..... | page | 22 |
| 17. | Les flux d'entrants salariés..... | page | 23 |
| 18. | La formation continue des salariés..... | page | 24 |

CHEFS D'ENTREPRISES

- | | | | |
|-----|--|------|----|
| 19. | La formation continue des actifs non salariés..... | page | 25 |
|-----|--|------|----|

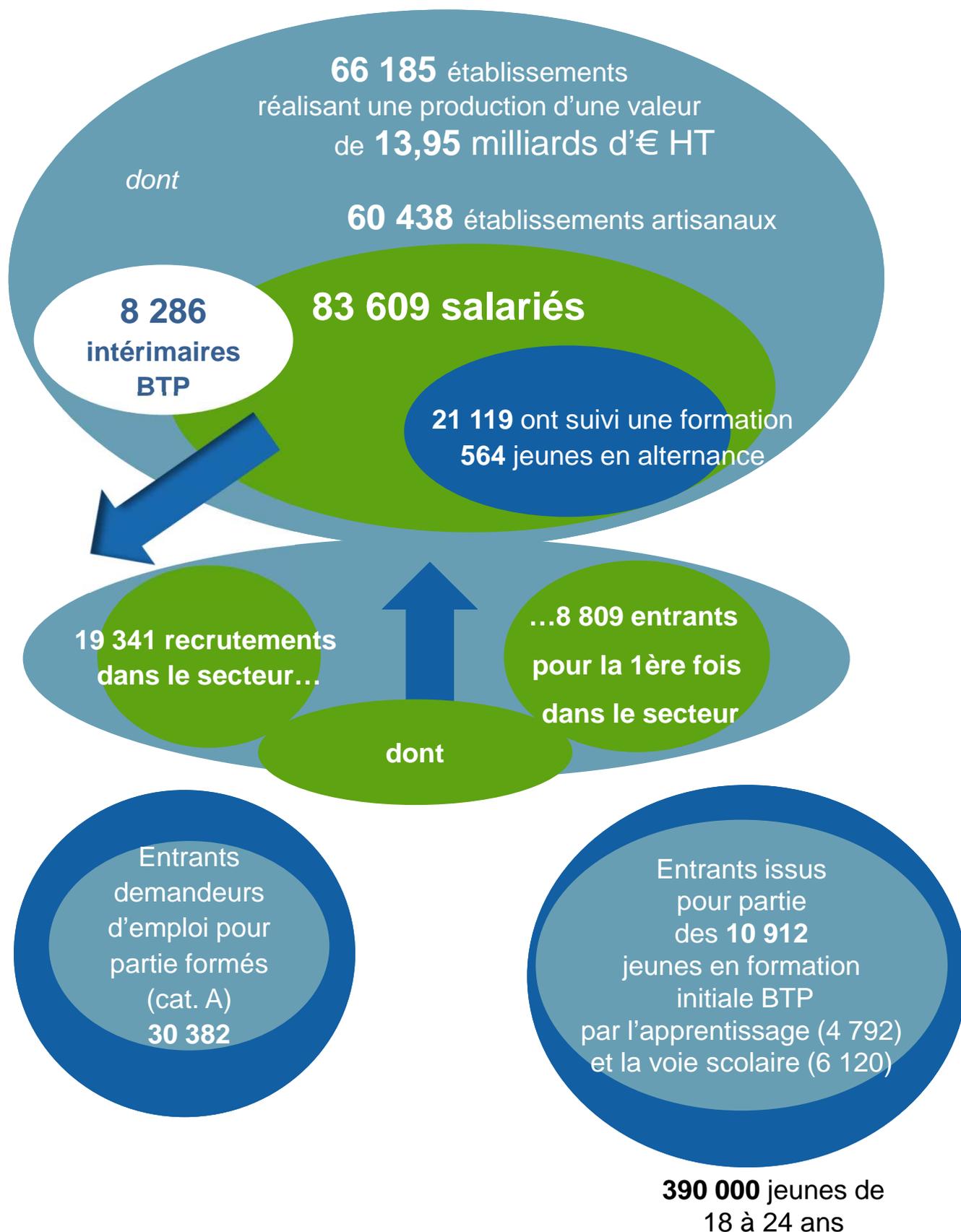
DEMANDEURS D'EMPLOI

- | | | | |
|-----|--|------|----|
| 20. | Les demandes d'emploi..... | page | 26 |
| 21. | La formation des demandeurs d'emploi | page | 27 |

- | | | | |
|--|--------------|------|----|
| | LEXIQUE..... | page | 28 |
|--|--------------|------|----|

dans le Bâtiment et les Travaux Publics en PACA

L'analyse de la relation emploi-formation met en évidence pour **chaque cible** traitée (salariés, jeunes, demandeurs d'emploi) : **l'effectif, l'effectif formé et les mouvements d'entrées et de sorties dans le secteur.**



dans le Bâtiment et les Travaux Publics en PACA

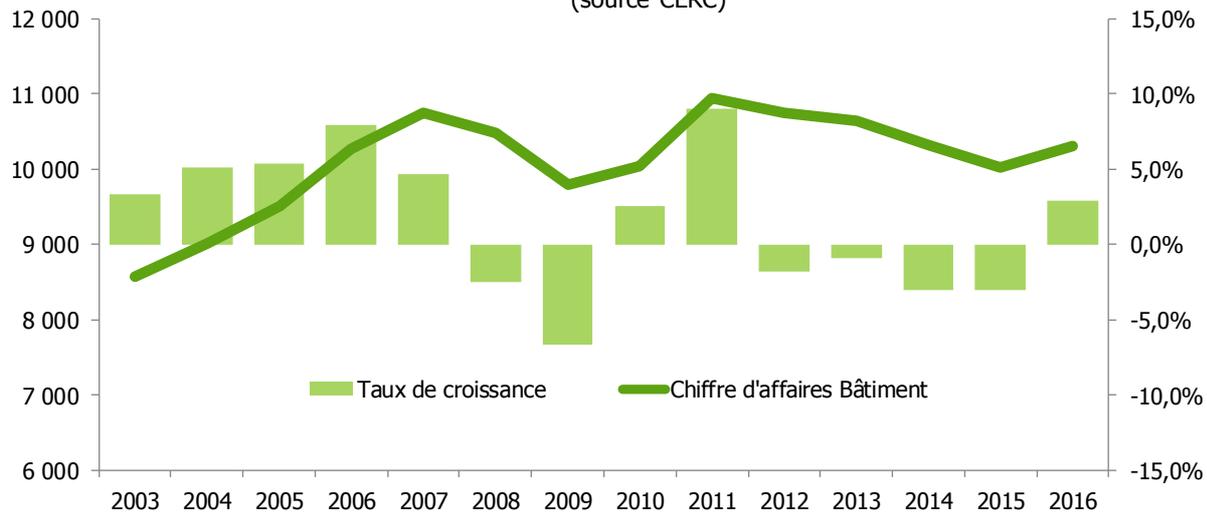
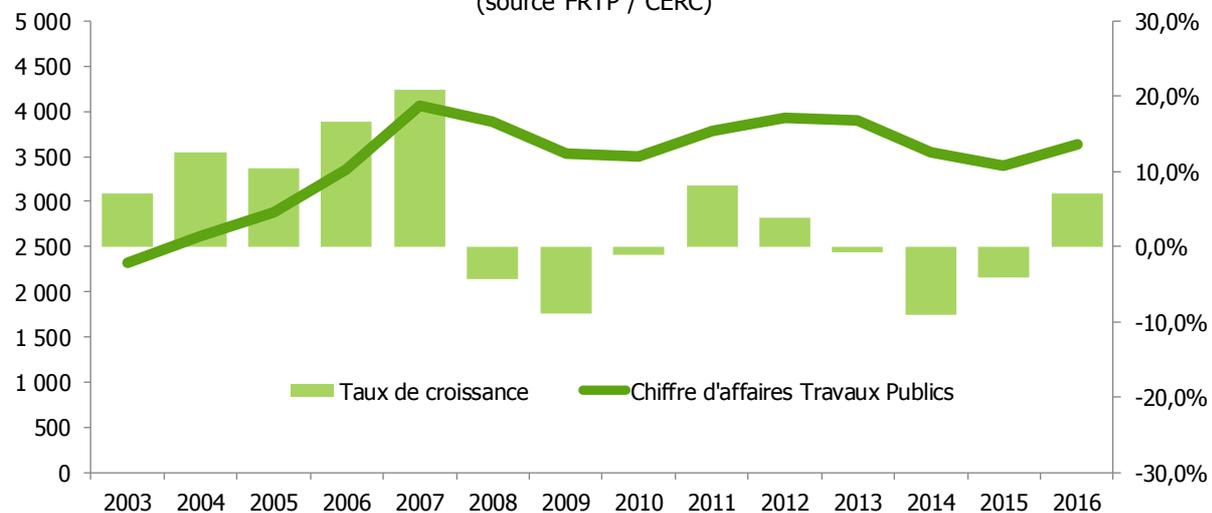
13,95 milliards d'euros en 2016

Tendance 2016 ↗

Tendance 2017 ↗

Volume de production des entreprises
(Hors taxes, en euros courants)

Source : FNTF, CERC Paca

Évolution du chiffre d'affaires BATIMENT
(source CERC)**Évolution du chiffre d'affaires TRAVAUX PUBLICS**
(source FRTP / CERC)**L'année 2016 marque la reprise du secteur construction**

Après le fort ralentissement économique de 2008-2009, l'activité du Bâtiment et des Travaux Publics a connu une reprise en 2010-2012. Mais cette dernière n'a pas tenue et la conjoncture s'est dégradée à nouveau. L'année 2015 est particulièrement difficile, le niveau de production est très bas. La situation conjoncturelle de la filière construction connaît ensuite une reprise en 2016, essentiellement soutenue par le secteur du bâtiment résidentiel et des Travaux Publics. Mais le niveau d'activité reste relativement bas.

Les perspectives pour 2017 restent positives

Pour 2017, le redressement économique devrait se poursuivre et concerner tous les marchés : Bâtiment Neuf Résidentiel et non Résidentiel, Entretien-rénovation et Travaux Publics. Pour autant, ce rebond de l'activité ne s'accompagnera pas nécessairement et immédiatement d'une reprise de l'emploi salarié.

Précisons que ces tendances sont le reflet d'une moyenne régionale et qu'elles peuvent cacher des disparités territoriales.

66 185 en 2016
11,0 % du BTP national
12,9 % de la région

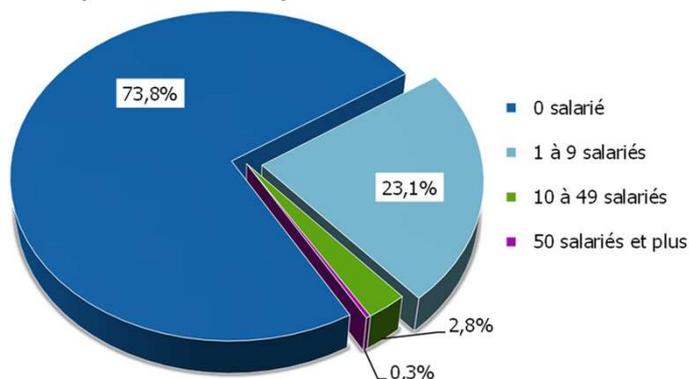
Nombre d'établissements (hors promotion immobilière) par taille salariale

Source : INSEE – SIRENE – NAF, rév. 2, 2008

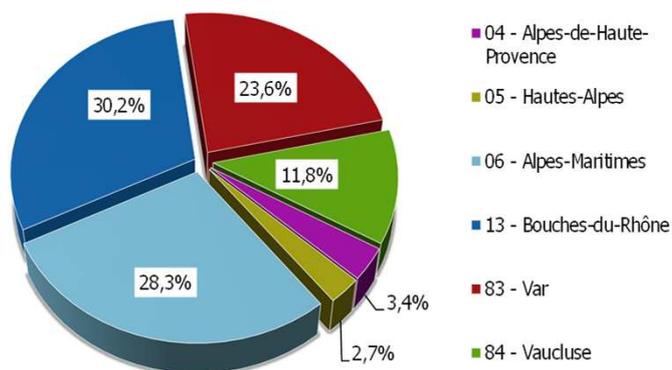
La nomenclature d'activités française révision 2 (NAF rév. 2, 2008) est la nomenclature statistique nationale d'activités qui s'est substituée depuis le 1^{er} janvier 2008 à la NAF rév. 1 datant de 2003.
N.B. les micro-entreprises sont inclus dans ces chiffres.

	Établissements				Répartition
	Gros œuvre	Second œuvre	TP	Total	
0 salarié	14 046	31 816	3 014	48 876	73,8%
1 à 9 salariés	5 282	8 848	1 147	15 277	23,1%
10 à 49 salariés	484	994	344	1 822	2,8%
50 salariés et plus	43	74	93	210	0,3%
Total	19 855	41 732	4 598	66 185	100,0%

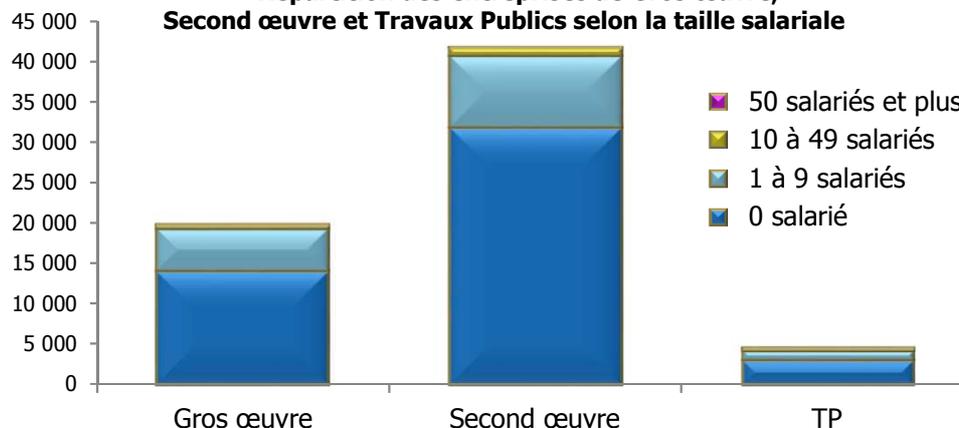
Répartition des entreprises de BTP selon la taille salariale



Répartition départementale des entreprises de BTP



Répartition des entreprises de Gros œuvre, Second œuvre et Travaux Publics selon la taille salariale



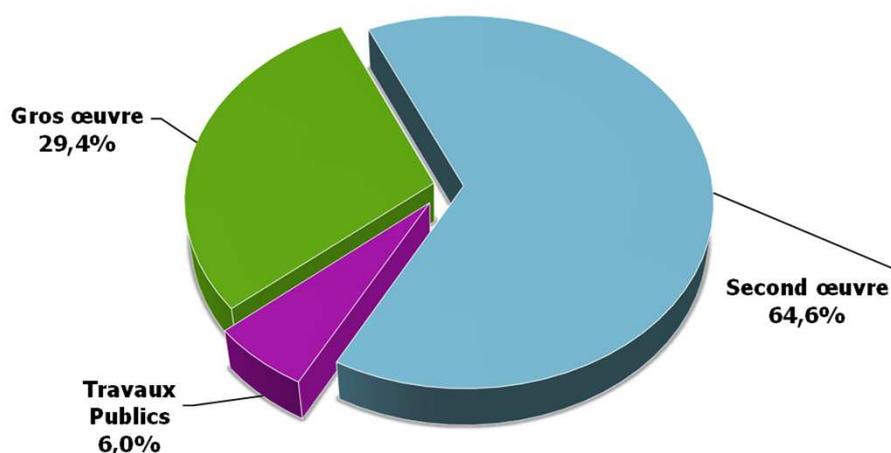
Avec 66 185 établissements en Provence Alpes-Côte d'Azur en 2016 (contre 64 184 en 2015), le secteur du Bâtiment et des Travaux Publics occupe une place stratégique dans le paysage régional (soit 12,9 % des établissements en PACA). Plus de 70% des établissements de ce secteur sont des 0 salariés, qui sont particulièrement présentes dans le second œuvre (ce sous-secteur regroupant 63 % des entreprises de BTP).

60 438 en 2016
11,2 % du BTP national
39,3 % de la région

Nombre d'établissements artisanaux (hors promotion immobilière)

Source : INSEE – SIRENE – NAF, rév. 2, 2008

Établissements artisanaux : personnes physiques ou morales qui n'emploient pas plus de 10 salariés et qui exercent à titre principal ou secondaire une activité professionnelle indépendante relevant de l'artisanat. Sous certaines conditions, les entreprises qui le souhaitent peuvent rester immatriculées au répertoire des métiers au-delà du seuil des 10 salariés (on parle de « droit de suite »). Le nombre d'entreprises artisanales ne coïncide pas avec celui des artisans, car plusieurs artisans peuvent être associés au sein d'une même entreprise.



	Artisan	Non artisan	Total	Pourcentage d'établissements artisanaux
Maçonnerie et connexes	17 782	2 073	19 855	90%
Menuiserie	4 073	260	4 333	94%
Charpente bois	671	24	695	97%
Couverture	1 048	92	1 140	92%
Plomberie	5 315	203	5 518	96%
Chauffage	2 538	332	2 870	88%
Peinture et revêtements de sol	12 963	896	13 859	94%
Plâtrerie	1 995	72	2 067	97%
Métallerie	2 103	198	2 301	91%
Electricité	8 332	617	8 949	93%
Travaux publics	3 618	980	4 598	79%
Total	60 438	5 747	66 185	91%

Une représentativité forte de l'artisanat BTP en PACA

Près de 40 % des artisans de la région PACA ont une activité relevant du bâtiment et des travaux publics. Ces entreprises artisanales sont en outre très présentes dans le second œuvre.

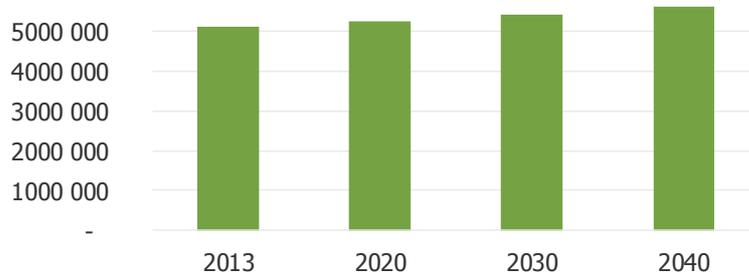
390 000 en 2013
7,6 % de la population de PACA

Population de 18 à 24 ans indicateur démographique des jeunes

Source : INSEE - Recensement de la population 2014

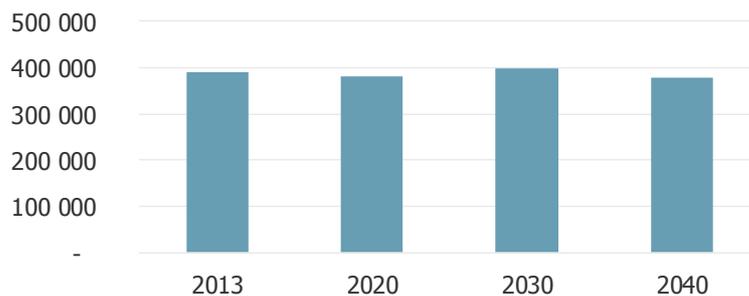
Evolution prévue de la population totale en PACA

(Source : INSEE, projection Omphale selon le scénario central)



Evolution prévue de la population des jeunes de 18-24 ans en PACA

(Source : INSEE, projection Omphale selon le scénario central)



Des perspectives favorables jusqu'en 2040

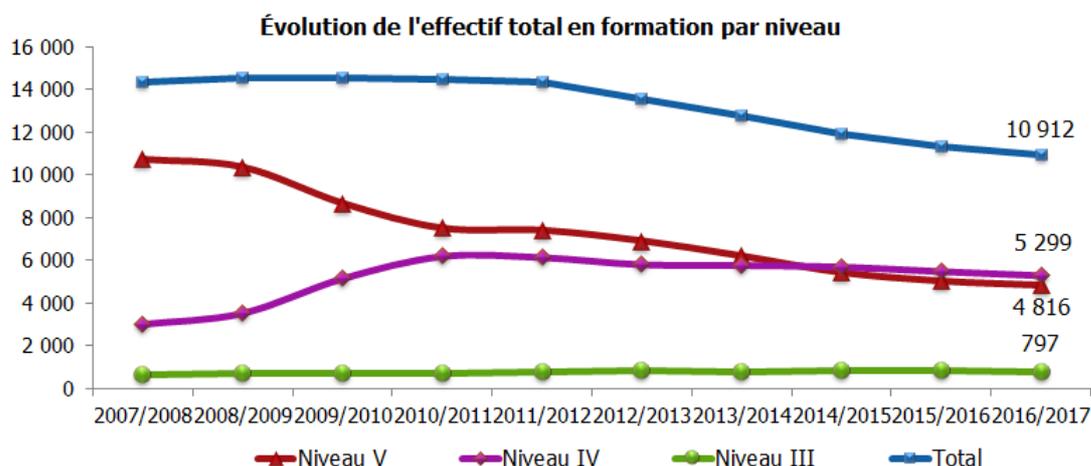
Les perspectives démographiques apparaissent favorables entre 2013-2040 pour la population globale (en hausse de 9% sur la période).

L'évolution de la population des moins de 18-24 ans est en revanche négative sur cette même période (-3% entre 2013 et 2040) avec un fléchissement notable en 2040..

dans le Bâtiment et les Travaux Publics en PACA

10 912 en 2016/2017
7,8 % du BTP national
 (base 2015/2016)

Effectif total en formation dans les lycées et CFA, pour les diplômés préparant à une spécialité du Bâtiment et des Travaux Publics, par la voie scolaire ou l'apprentissage
 Source : Rectorat, CCCA-BTP



Groupes métiers	Niveau V		Niveau IV			Niv III	Total	17/16
	CAP	MC*	BP	Bac Pro	BTn	BTS		
Maçonnerie & connexes	784	-	238	253	-	-	1 275	↘
Menuiserie	589	-	69	411	-	41	1 110	=
Charpente bois	69	-	-	110	-	-	179	↗
Couverture	17	-	-	-	-	20	37	=
Plomberie	686	-	-	-	-	-	686	↘
Chauffage	545	41	296	780	131	145	1 938	=
Peinture & revêtements de sol	344	14	92	152	-	23	625	=
Plâtrerie	147	4	16	-	-	-	167	↘
Carrelage	88	-	14	-	-	-	102	↘
Métallerie	578	-	110	282	-	30	1 000	↘
Electricité	792	29	256	822	-	143	2 042	=
Monteur de réseaux	10	-	-	-	-	-	10	-
Conduite d'engins	69	-	-	-	-	-	69	↗
Mécanique d'engins	21	-	-	121	-	-	142	↘
Canalisateur - Ouvrier VRD	44	-	-	-	-	-	44	=
Constructeur de routes	23	-	-	-	-	-	23	↗
Constructeur d'ouvrages d'art	-	-	-	-	-	-	-	-
Etudes	-	-	-	315	409	68	792	↗
Encadrement de chantier	-	-	-	205	-	258	463	=
Géomètre topographe	-	-	-	139	-	69	208	↘
Total	4 806	88	1 091	3 590	540	797	10 912	↘

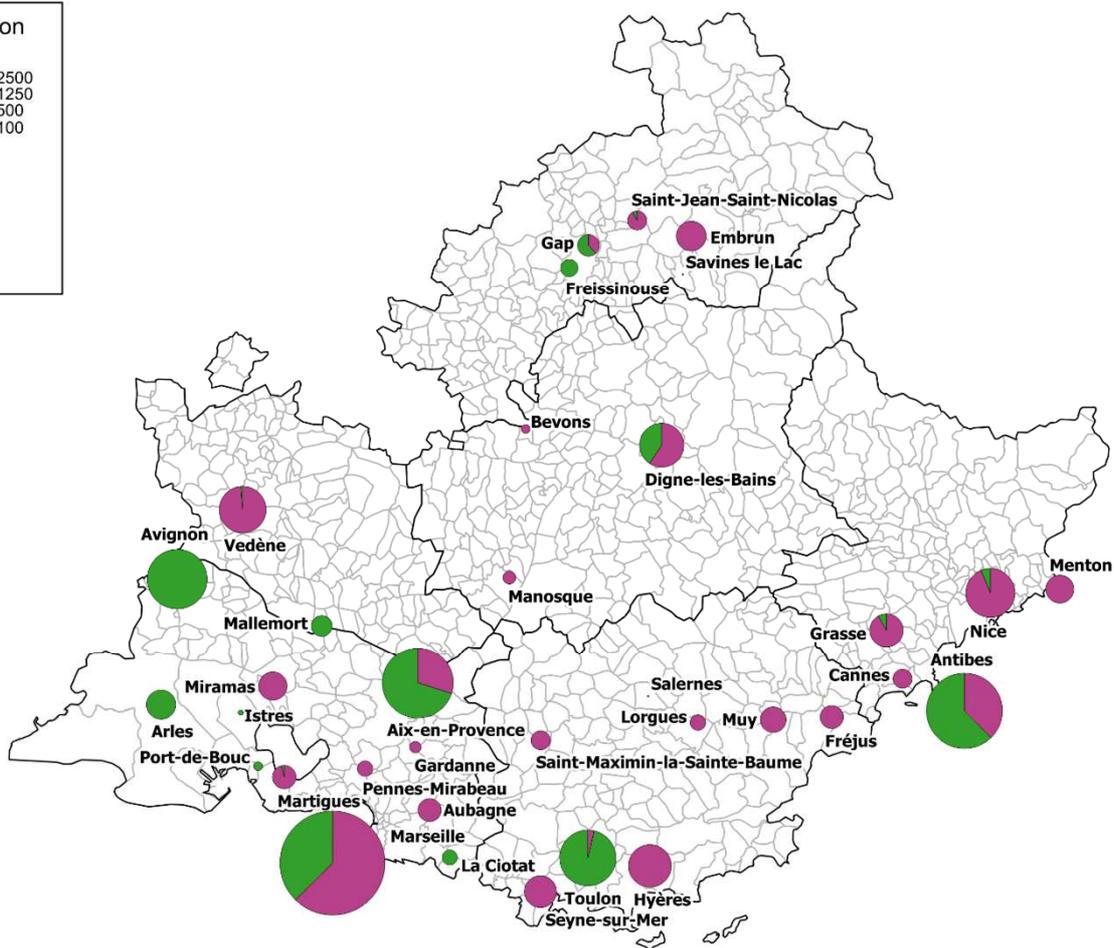
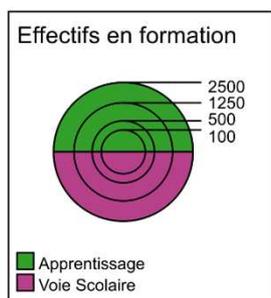
* Pour simplifier le tableau, toutes les MC sont classées en niveau V alors qu'en réalité certaines d'entre elles sont en niveau IV et tous les TH sont classés dans les CAP.

Un effectif en formation qui continue de baisser

Pour la cinquième fois consécutive, l'effectif en formation enregistre une baisse significative : -4,0 % entre 2015/16 et 2016/17. L'effectif est au plus bas avec 10 912 jeunes en formation. En 5 ans, il a baissé de 24% (l'effectif était de 14 307 en 2011/12). Le niveau V est particulièrement impacté par ce recul (-35% en 5 ans). Notons par ailleurs qu'avec la rénovation de la voie professionnelle, on observe une élévation du niveau de qualification des jeunes au profit des diplômés de niveau IV (5 299 contre 2 996 en 2007/2008).

Formation initiale

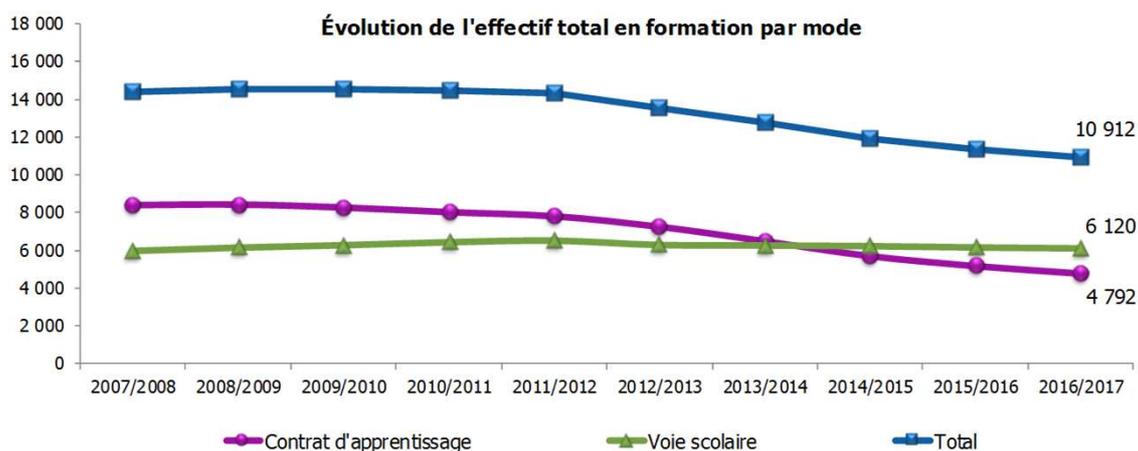
Localisation des 10 912 jeunes préparant un diplôme dans une spécialité du BTP dans les lycées et CFA de la région PACA en 2016/2017, par la voie scolaire ou l'apprentissage (Niveaux III, IV et V).



44 % en 2016/2017
BTP national : 48 %
(base 2015/2016)

Part de l'apprentissage dans l'effectif total en formation dans les lycées et CFA, pour les diplômes préparant à une spécialité du Bâtiment et des Travaux Publics, par la voie scolaire ou l'apprentissage

Source : Rectorat, CCCA-BTP



Groupes métiers	Niveau V		Niveau IV		Niveau III		Total	Part de l'apprentissage	17/16
	Apprentissage	Voie scolaire	Apprentissage	Voie scolaire	Apprentissage	Voie scolaire			
Maçonnerie & connexes	259	163	621	232	-	-	1 275	69%	=
Menuiserie	69	285	304	411	14	27	1 110	35%	=
Charpente bois	-	18	51	110	-	-	179	28%	↗
Couverture	-	0	17	-	-	20	37	46%	↗
Plomberie	-	127	559	-	-	-	686	81%	=
Chauffage	355	164	394	880	13	132	1 938	39%	=
Peinture & revêtements de sol	106	86	258	152	-	23	625	58%	=
Plâtrerie	16	42	109	-	-	-	167	75%	=
Carrelage	14	16	72	-	-	-	102	84%	↘
Métallerie	128	251	327	264	-	30	1 000	46%	↘
Electricité	397	308	484	710	46	97	2 042	45%	=
Monteur de réseaux	-	-	10	-	-	-	10	100%	-
Conduite d'engins	-	48	21	-	-	-	69	30%	↗
Mécanique d'engins	-	17	4	121	-	-	142	3%	=
Canalisateur - Ouvrier VRD	7	-	37	-	-	-	44	100%	=
Constructeur de routes	-	-	23	-	-	-	23	100%	=
Constructeur d'ouvrages d'art	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Etudes	-	-	-	724	-	68	792	-	-
Encadrement de chantier	16	-	-	189	61	197	463	17%	=
Géomètre topographe	-	-	-	139	-	69	208	-	-
Total	1 367	1 525	3 291	3 932	134	663	10 912	44%	↘

L'apprentissage BTP : une filière de formation qui s'essouffle

Aujourd'hui, 44 % des jeunes en PACA sont formés par la voie de l'apprentissage (contre 46% l'an dernier et 58% entre 2006 et 2010). La part de l'apprentissage s'effrite depuis 7 ans. Elle se situe désormais en dessous de la tendance nationale (48%). La baisse des effectifs en formation entre 2015/16 et 2016/17 est importante dans l'apprentissage (-7,5% en 1 an) contrairement à la voie scolaire qui enregistre un nombre d'effectif proche de l'an dernier (-0,7%). Depuis 2 ans, l'effectif en contrat d'apprentissage est moins important que celui de la formation initiale.

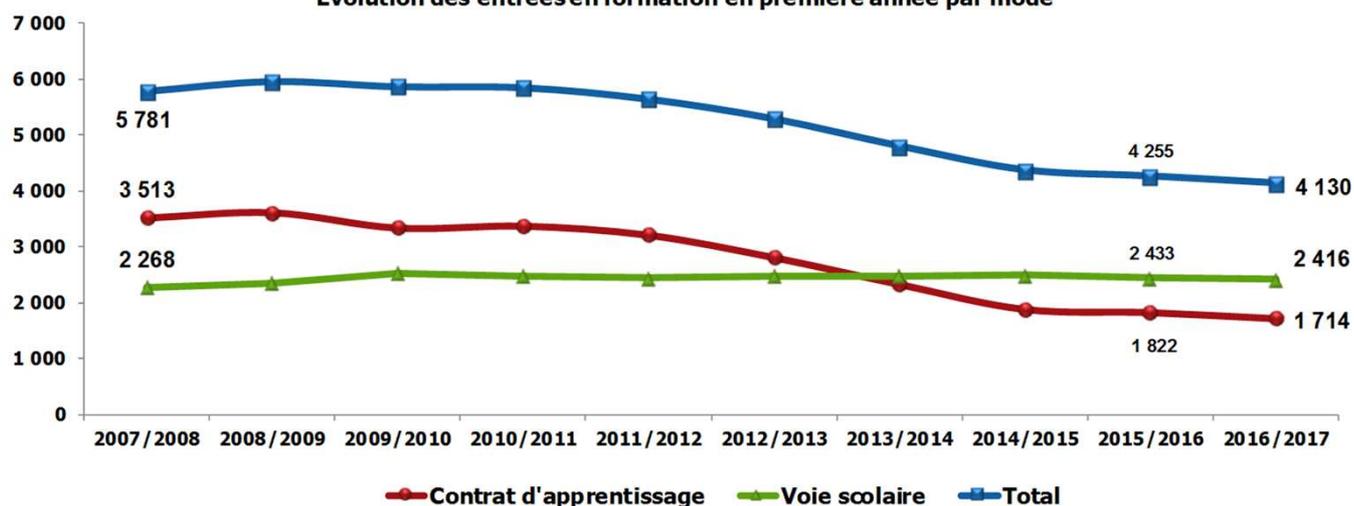
dans le Bâtiment et les Travaux Publics en PACA

4 130 en 2016/2017

8 % du BTP national
(base 2015/2016)

Les entrées en formation dans les lycées et CFA, pour les CAP (en 2 ans) et Bac pro (en 3 ans) préparant à une spécialité du Bâtiment et des Travaux Publics, par la voie scolaire ou l'apprentissage
Source : Rectorat, CCCA-BTP

Évolution des entrées en formation en première année par mode



Groupes métiers	2015/2016						2016/2017					
	Voie scolaire			Contrat d'apprentissage			Voie scolaire			Contrat d'apprentissage		
	CAP	BTS	BAC PRO	CAP	BTS	BAC PRO	CAP	BTS	BAC PRO	CAP	BTS	BAC PRO
Maçonnerie & connexes	91	-	94	332	-	5	93	-	77	322	-	4
Menuiserie	167	17	137	158	5	-	158	17	137	154	7	-
Charpente bois	9	-	25	15	-	-	8	-	35	35	-	-
Couverture	-	14	-	8	-	-	-	14	-	10	-	-
Plomberie	70	-	-	307	-	-	69	-	-	297	-	-
Chauffage	90	66	278	151	4	2	95	74	270	135	9	7
Peinture & revêtements de sol	49	12	47	126	-	-	46	11	59	146	-	-
Plâtrerie	27	-	-	65	-	-	26	-	-	49	-	-
Carrelage	10	-	-	41	-	-	10	-	-	25	-	-
Métallerie	147	23	97	206	-	-	145	19	101	163	-	-
Electricité	170	62	247	276	28	29	175	54	241	252	18	18
Monteur de réseaux	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Conduite d'engins	23	-	-	-	-	-	24	-	-	-	-	-
Mécanique d'engins	10	-	38	6	-	-	9	-	43	-	-	-
Canalisateur - Ouvrier VRD	-	-	-	21	-	-	-	-	-	18	-	-
Constructeur de routes	-	-	-	7	-	-	-	-	-	13	-	-
Constructeur d'ouvrages d'art	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Etudes	-	39	108	-	-	-	-	40	120	-	-	-
Encadrement de chantier	-	113	68	-	30	-	-	93	67	-	32	-
Géomètre topographe	-	38	47	-	-	-	-	34	52	-	-	-
Total	863	384	1 186	1 719	67	36	858	356	1 202	1 619	66	29

Les entrées en formation restent orientées à la baisse mais de manière modérée (-3% en 1 an)

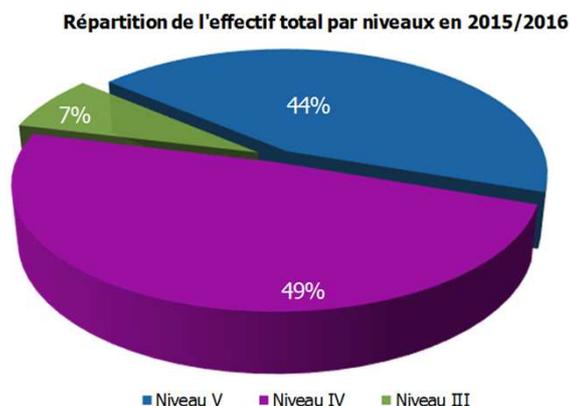
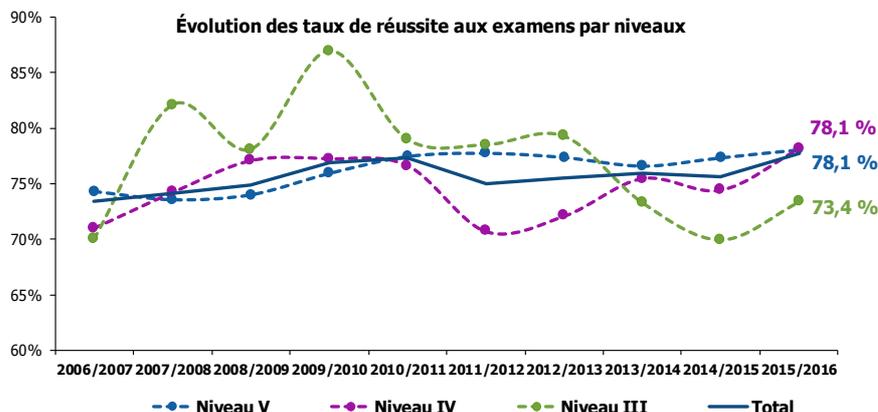
Après 3 années de recul important (avec des baisses annuelles de l'ordre de -16% entre 2011/12 et 2014/15), les entrées en contrat d'apprentissage continuent de baisser mais de manière plus modérée. Entre 2015/16 et 2016/17, le repli est de -6%. On atteint ainsi un niveau plancher avec 1714 entrées contre 3207 en 2011/12. A l'inverse, le nombre d'entrées enregistré en formation via la voie scolaire est quasiment équivalent à celui de l'an dernier (-1% en un an). On observe une stabilisation de la voie scolaire depuis 2010. Notons que les BTS sont désormais intégrés dans le suivi des entrées en formation. Pour ce niveau, les volumes sont relativement stables sur les 2 dernières années que ce soit en voie scolaire ou en apprentissage.

78 % en 2015/2016

BTP national : **80,0 %** (base 2013/2014)

Taux de réussite aux examens pour les diplômes préparant à une spécialité du Bâtiment et des Travaux Publics, par la voie scolaire ou l'apprentissage dans les lycées et CFA

Source : Rectorat, CCCA-BTP



Groupes métiers	Niveau V		Niveau IV			Niv III	Total	2015/2016
	CAP	MC	BP	Bac Pro	BTN	BTS		
Maçonnerie & connexes	78%	-	72%	85%	-	-	78%	=
Menuiserie	79%	-	77%	72%	-	50%	77%	↗
Charpente bois	71%	-	-	88%	-	-	79%	↘
Couverture	67%	-	-	-	-	20%	42%	↘
Plomberie	79%	-	-	-	-	-	79%	↗
Chauffage	81%	69%	86%	80%	95%	72%	81%	↗
Peinture & revêtements de sol	76%	81%	54%	71%	-	92%	73%	=
Plâtrerie	78%	57%	-	-	-	-	76%	↘
Carrelage	81%	-	91%	-	-	-	82%	↘
Métallerie	76%	-	63%	78%	-	89%	74%	↘
Electricité	73%	53%	69%	77%	-	74%	73%	↗
Monteur de réseaux	-	-	-	-	-	-	100%	-
Conduite d'engins	98%	-	-	-	-	-	98%	=
Mécanique d'engins	64%	-	-	74%	-	-	72%	↘
Canalisateur - Ouvrier VRD	90%	-	-	-	-	-	90%	=
Constructeur de routes	100%	-	-	-	-	-	100%	↗
Constructeur d'ouvrages d'art	-	-	-	-	-	-	-	-
Etudes	-	-	-	80%	92%	52%	83%	↗
Encadrement de chantier	-	-	-	87%	-	77%	81%	=
Géomètre topographe	-	-	-	77%	-	92%	83%	↘
Total	78%	67%	73%	78%	93%	73%	78%	=

Les résultats aux examens en 2015/16 restent stables (78% contre 76% l'année précédente)
Sur l'ensemble des groupes métiers du BTP, les résultats aux examens sont stables tout en demeurant légèrement en dessous du niveau national (80%).

Des différences sensibles sont à noter selon les spécialités (42% à 100%)

Les taux de réussite ont tendance à baisser sur certains métiers comme les couvreurs, les carrelers et les plâtriers. Pour d'autres, les taux s'améliorent. C'est le cas des constructeurs de routes et des menuisiers. Toutefois, nous devons rester vigilant car certains effectifs des diplômés préparés sont faibles.

dans le Bâtiment et les Travaux Publics en PACA

564 en 2016
8,4% du BTP national

Nombre de jeunes de moins de 26 ans embauchés dans le cadre des contrats de professionnalisation (hors apprentissage, hors demandeurs d'emploi)

Source : CONSTRUCTYS (données PACAC)

Évolution du nombre de jeunes en contrats de professionnalisation



249 jeunes dans les entreprises de moins de 11 salariés

Stages de **752 heures** en moyenne

315 jeunes dans les entreprises de 11 salariés et plus

Stages de **697 heures** en moyenne

Domaine de formation	Nombre	Répartition
Techniques du BTP	352	62,4%
Sécurité	5	0,9%
Formation des tuteurs	-	-
Organisation de la production	55	9,8%
Etudes, métré, dessin	4	0,7%
Informatique de production	5	0,9%
Gestion, management	52	9,2%
Commercial	41	7,3%
Administratif	45	8,0%
Formation générale	-	-
Divers	5	-
Formations transversales	212	37,6%
Total général	564	100,0%



Détail "techniques du BTP"	Nombre	Répartition
Maçonnerie	36	6,4%
Menuiserie	37	6,6%
Charpente	44	7,8%
Couverture	10	1,8%
Plomberie, chauffage	15	2,7%
Chauffagiste	30	5,3%
Peinture, revêtement, plâtrerie	10	1,8%
Plâtrier	-	-
Carreleur	-	-
Métallerie	15	6,6%
Electricité du bâtiment	56	9,9%
Réseaux électriques (électricité TP)	8	1,4%
Conduite d'engins	19	3,4%
Génie civil	34	6,0%
Routes, terrassement	-	-
VRD, canalisation	-	-
Divers techniques BTP	32	5,7%
Techniques du BTP	352	62,4%

Les contrats de professionnalisation accusent une légère baisse en 2016

Après un recul important en 2014 (-22% comparé à 2013), les contrats de professionnalisation se sont stabilisés en 2014 et 2015 autour de 600 jeunes. Pour 2016, on observe un repli modéré (-6% en un an). La situation est contrastée selon la taille de l'entreprise : le nombre de jeunes en contrat de professionnalisation est plutôt stable dans les entreprises de moins de 11 salariés (-2% entre 2015 et 2016) alors qu'il baisse de manière significative dans les entreprises de 11 salariés et plus (-9% entre 2015 et 2016).

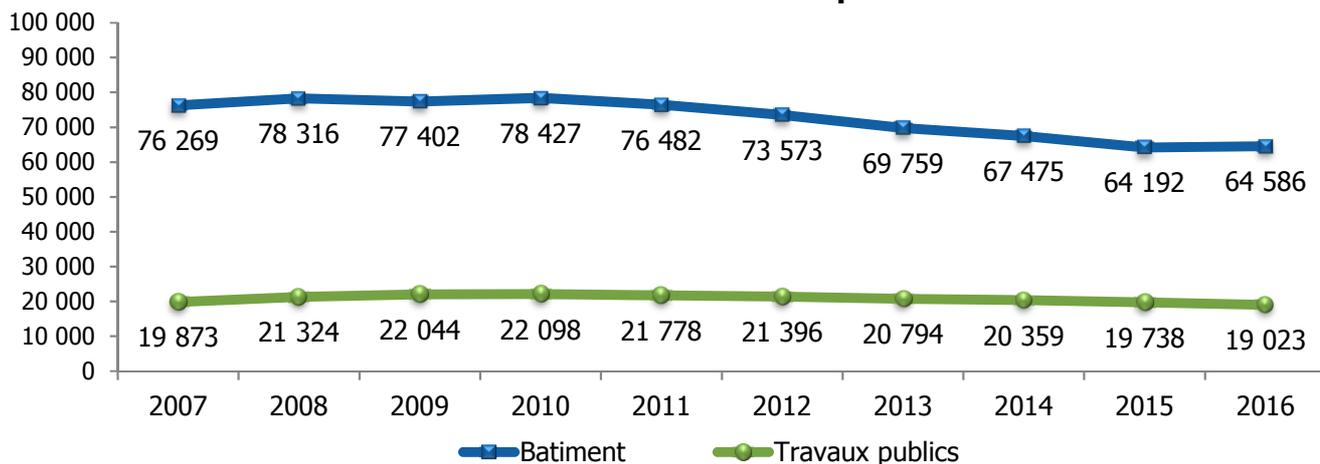
L'historique montre que globalement les contrats de professionnalisation ont connu une baisse de 56% depuis 2007, ce recul étant identique dans les entreprises de moins de 11 salariés (-55%) et les 11 salariés et plus (-56%).

Conformément aux années précédentes, la majorité des contrats concernent des formations techniques du bâtiment et des travaux publics (62% en 2016).

83 609 en 2016
7,4 % du BTP national

Nombre de salariés (hors apprentis) résidant en Provence-Alpes-Côte d'Azur
Source : UCF

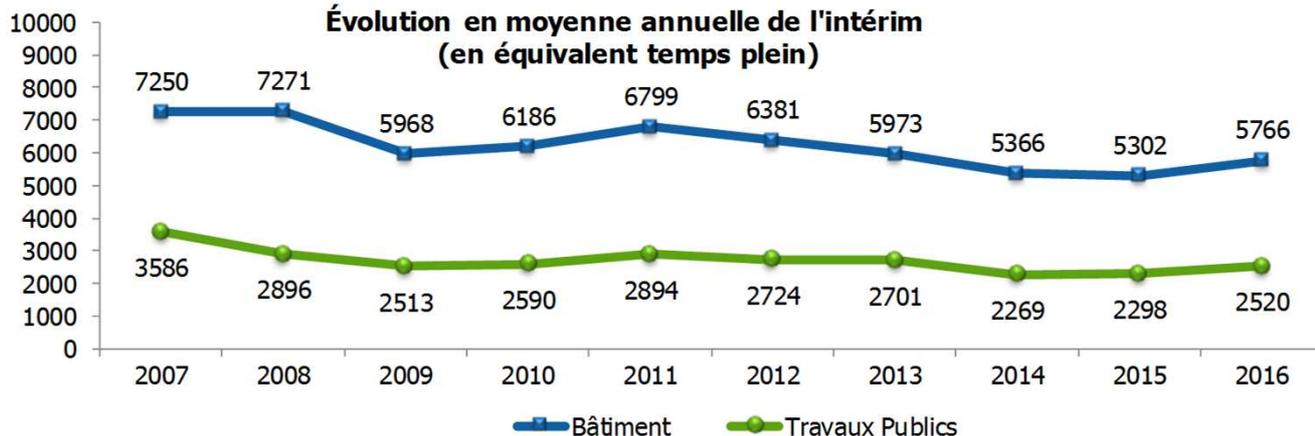
Évolution annuelle de l'emploi salarié



8 286 en moyenne annuelle 2016
7,9 % de l'intérim du BTP national en 2016

Emplois intérimaires en équivalent temps plein (correspond au total des heures travaillées par les intérimaires du secteur divisé par la durée moyenne de travail d'un salarié permanent)
Source : DARES, GIE

Évolution en moyenne annuelle de l'intérim (en équivalent temps plein)



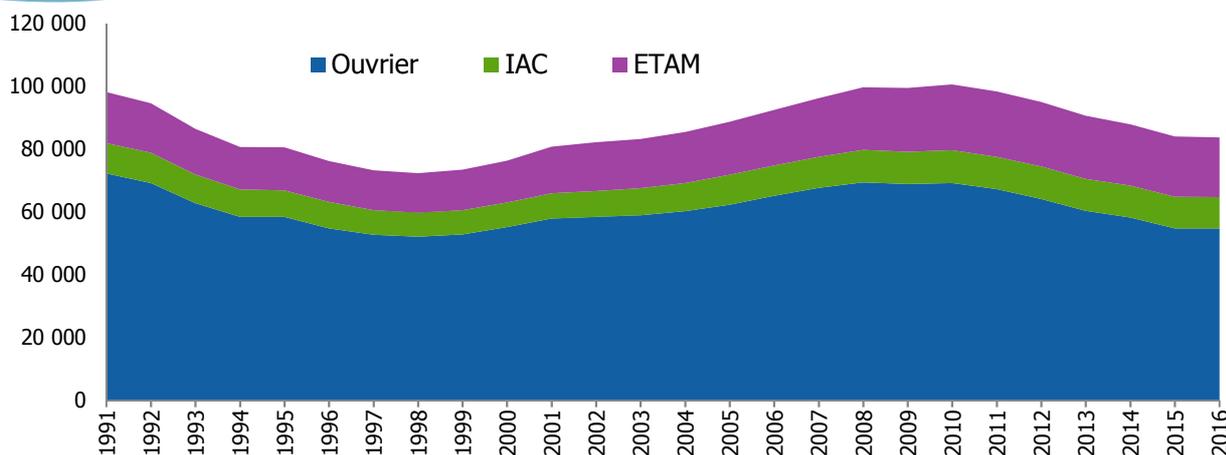
Après une baisse continue entre 2010 et 2015, **l'emploi salarié BTP se stabilise** (-0,4% entre 2015 et 2016). Le niveau de l'emploi atteint 83 609 salariés contre plus de 100 000 en 2010, soit une chute de -17% en 6 ans. Cette baisse de l'emploi salarié est un peu plus marquée dans le secteur Bâtiment (-18% entre 2010 et 2016) que dans celui des Travaux Publics (-14% sur la même période).

Après une remontée en 2010-2011, le nombre d'intérimaires n'a cessé de baisser jusqu'en 2014 pour se stabiliser en 2015 sur un niveau relativement bas (7 600 ETP). En 2016, avec la reprise économique, **l'emploi intérimaire BTP** repart à la hausse : +9% dans le Bâtiment et +10% dans les Travaux Publics. On atteint 8 300 ETP en moyenne à fin 2016. Le potentiel de recours à l'intérim est encore important.

83 609 en 2016
12,3% de femmes

Nombre de salariés (hors apprentis) résidant en Provence-Alpes-Côte d'Azur

Source : UCF



Production	2015	2016	16/15
Maçon	10 200	10 133	=
Menuisier	2 370	2 288	↓
Charpentier	704	685	↓
Couvreur	960	988	↗
Plombier	1 655	1 632	=
Chauffagiste	1 563	1 546	=
Peintre	3 336	3 383	=
Plâtrier	907	930	↗
Carreleur	802	813	=
Métallier	1 876	1 893	=
Electricien	3 702	3 627	=
Monteur de réseaux	1 061	1 006	↓
Conducteur d'engins	2 668	2 637	=
Mécanicien d'engins	234	231	=
Canalisateur - Ouvrier VRD	2 603	2 769	↗
Constructeur d'ouvrages d'art	963	1 020	↗
Constructeur de routes	266	251	↓
Divers (Terrassiers,...)	187	233	↗
Divers production	18 542	18 619	=
Total production	54 599	54 684	=

Total des salariés
83 609

Technique & encadrement de chantier	2015	2016	16/15
Chef de chantier	3 079	3 045	=
Conducteur de travaux	2 523	2 474	=
Dessinateur métreur	501	509	=
Géomètre topographe	76	174	↗
Technicien	4 312	3 998	↓
Ingénieur	1 145	1 052	↓
Divers technique	1 146	1 010	↓
Total technique & encadrement	12 782	12 262	↓
Administratif et commercial	2015	2016	16/15
Administratif	14 947	14 978	=
Commercial	1 433	1 525	↗
Divers	169	160	↓
Total administratif & commercial	16 549	16 663	=
BTP	2015	2016	16/15
Bâtiment	64 192	64 586	=
Travaux publics	19 738	19 023	↓
Total	83 930	83 609	=

En 2016, le niveau de l'emploi se stabilise dans les métiers de production

L'évolution de l'emploi salarié est de **-0,4%** entre 2015 et 2016. Cette stabilité se retrouve globalement dans les métiers de production et dans les métiers de l'administratif et commercial. Cependant, certains métiers peuvent afficher une hausse significative (canalisateur, constructeur d'ouvrage d'art, commercial par exemple). Pour les métiers de l'encadrement, la tendance est à la baisse (-4%) en 2016. Dans les Travaux Publics, le volume de l'emploi reste orientée à la baisse alors que dans le Bâtiment il a cessé de chuter .

SALARIÉS

14 - La pyramide des âges des salariés

dans le Bâtiment et les Travaux Publics en PACA

40,8 ans en 2016
7,5% de moins de 25 ans

BTP France :
40,1 ans en 2016
8,0% de moins de 25 ans

Structure par âge de la population salariée (hors apprentis).

Indicateurs de l'**âge moyen** et de la **proportion de moins de 25 ans**

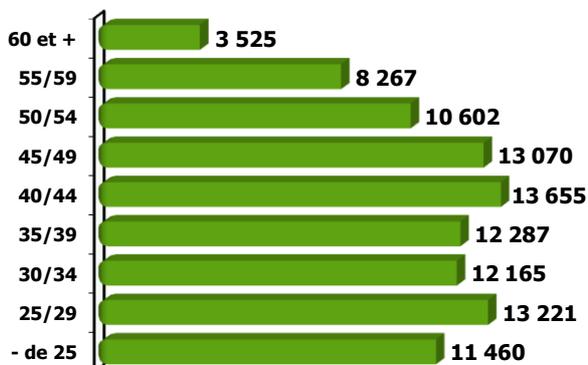
Source : UCF

Production	Âge moyen	% - de 25 ans	16/15
Maçon	41,3	7,7%	=
Menuisier	38,2	11,7%	=
Charpentier	35,2	18,2%	↓
Couvreur	38,5	10,2%	=
Plombier	37,9	12,2%	=
Chauffagiste	36,8	12,8%	=
Peintre	41,2	7,2%	=
Plâtrier	38,2	8,3%	↓
Carreleur	40,0	7,3%	=
Métallier	39,6	9,5%	↓
Electricien	37,9	12,2%	=
Monteur de réseaux	39,1	6,7%	↓
Conducteur d'engins	42,7	5,5%	=
Mécanicien d'engins	44,9	3,5%	↓
Canalisateur - Ouvrier VRD	40,5	6,2%	=
Constructeur d'ouvrages d'art	43,2	1,4%	=
Constructeur de routes	40,6	4,8%	↓
Divers (Terrassiers,...)	41,0	7,7%	=
Divers (conducteurs VL-PL, ...)	38,7	11,2%	=
Total production	39,6	9,5%	=

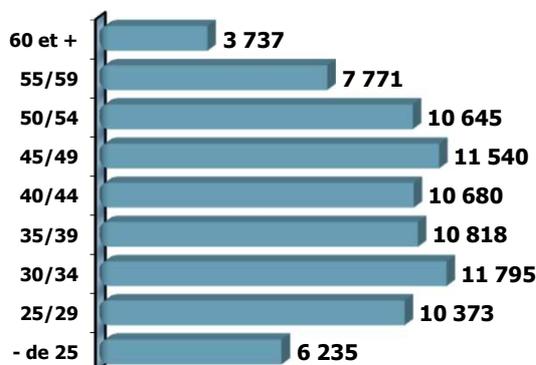
Technique & encadrement de chantier	Âge moyen	% - de 25 ans	16/15 des -25 ans	% 25 - 29 ans	16/15 des 25/29 ans
Chef de chantier	44,8	1,9%	=	6,7%	=
Conducteur de travaux	41,9	3,9%	=	12,9%	=
Dessinateur métreur	38,4	8,1%	=	14,5%	=
Géomètre topographe	40,0	5,7%	↓	10,9%	↓
Technicien	40,7	5,0%	=	13,3%	=
Ingénieur	40,6	2,3%	=	20,0%	=
Divers technique	43,4	3,1%	=	7,6%	=
Total	42,1	3,7%	=	11,7%	=

Administratif & commercial	Âge moyen	% - de 25 ans	16/15
Administratif	44,1	3,4%	=
Commercial	42,9	4,3%	=
Divers	44,7	5,6%	=
Total administratif & commercial	44,0	3,5%	=

Âge moyen = 39,5 ans
Proportion des - de 25 ans : 11,7 % en 2011



Âge moyen = 40,8 ans
Proportion des - de 25 ans : 7,5 % en 2016



Une revitalisation mise à mal par la conjoncture

La part des jeunes de moins de 25 ans est en baisse depuis 2008 (7,5% en 2016 contre 13,1% en 2008). Ceci vient augmenter la moyenne d'âge des salariés du Bâtiment et des Travaux Publics : elle passe de 39,0 ans à 40,8 ans sur la même période. L'âge moyen de la région est toujours légèrement au dessus du niveau national (40,1 ans). Avec le ralentissement économique du secteur, les entreprises ont maintenu leurs effectifs en place et ont accueilli moins de jeunes nouveaux entrants. La reprise récente de l'activité en 2016 ne permet de renverser la tendance.

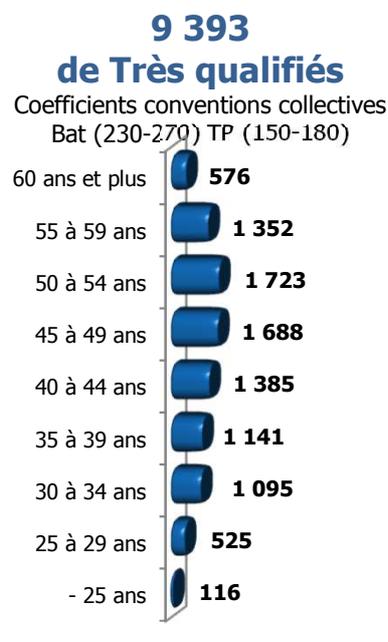
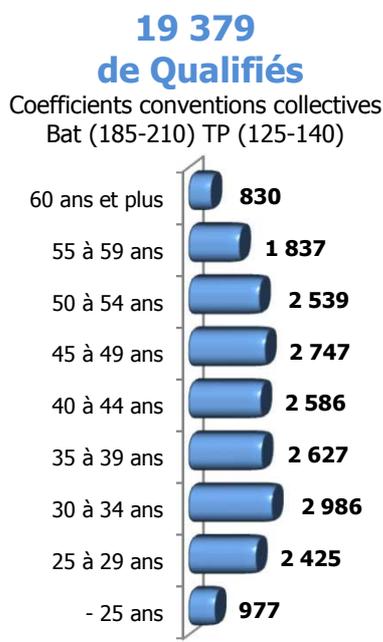
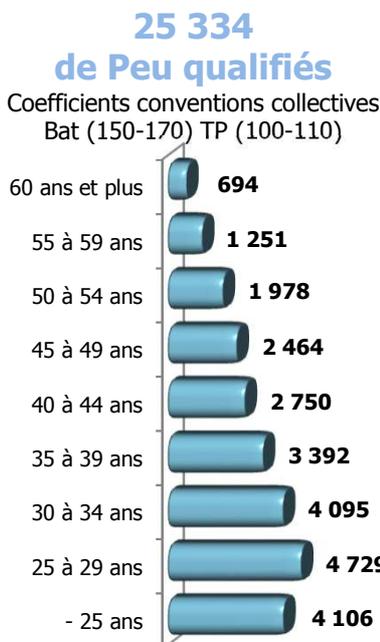
SALARIÉS
15 - La qualification des ouvriers

dans le Bâtiment et les Travaux Publics en PACA

53,2 % de qualifiés ou très qualifiés en 2016
BTP France : **66,5 %**

Répartition des ouvriers par qualification hors apprentis selon les conventions collectives du Bâtiment et des Travaux Publics

Source : UCF



Production	2015 % Qualifiés et Très qualifiés	2016 % Qualifiés et Très qualifiés	2016/2015
Maçon	71,6%	73,6%	=
Menuisier	51,0%	49,5%	=
Charpentier	56,0%	53,7%	↘
Couvreur	57,8%	57,4%	=
Plombier	78,6%	78,6%	=
Chauffagiste	93,7%	94,2%	=
Peintre	71,1%	75,6%	↗
Plâtrier	48,4%	49,7%	=
Carreleur	45,9%	43,9%	=
Métallier	60,1%	58,3%	=
Electricien	54,0%	52,5%	=
Monteur de réseaux	53,9%	52,8%	=
Conducteur d'engins	82,5%	85,8%	↗
Mécanicien d'engins	57,5%	56,6%	=
Canalisateur - Ouvrier VRD	54,8%	60,9%	↗
Constructeur d'ouvrages d'art	67,6%	68,5%	=
Constructeur de routes	46,5%	46,1%	=
Divers (Terrassiers,...)	57,0%	57,6%	=
Divers	20,8%	21,6%	=
Total production	54,4%	53,2%	=

Une proportion significative mais cependant toujours insuffisante de qualifiés

La grande majorité des métiers du Bâtiment et des Travaux Publics est exercée par une main-d'œuvre qualifiée, dont l'apport est un enjeu important pour le secteur.

Au vu du niveau national (66,5%), la nécessité d'une consolidation régionale (53,2%) est toujours d'actualité.

SALARIÉS

16 - Les fonctions techniques et d'encadrement de chantier

dans le Bâtiment et les Travaux Publics en PACA

12 262 en 2016

14,7% de l'effectif salarié BTP
BTP national : **7,4%**

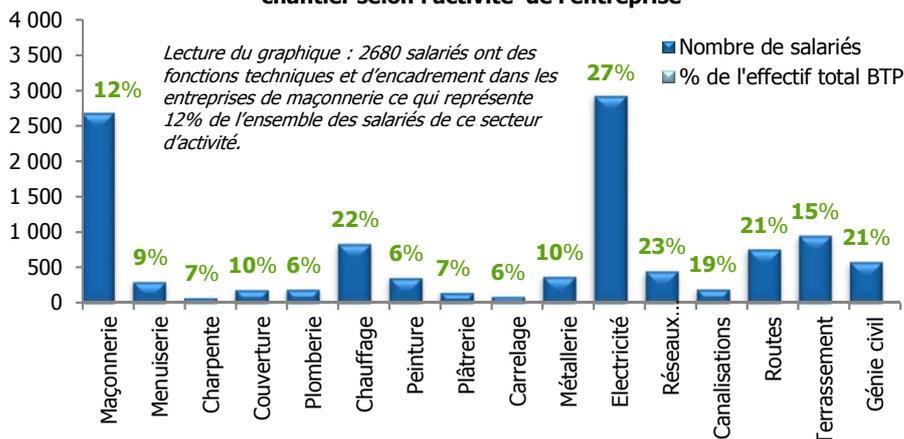
12 262 en 2016

7,7% de femmes

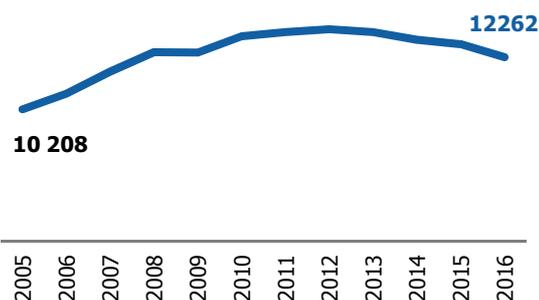
Nombre de salariés ayant des fonctions techniques et d'encadrement de chantier

Source : UCF /CCCA-BTP

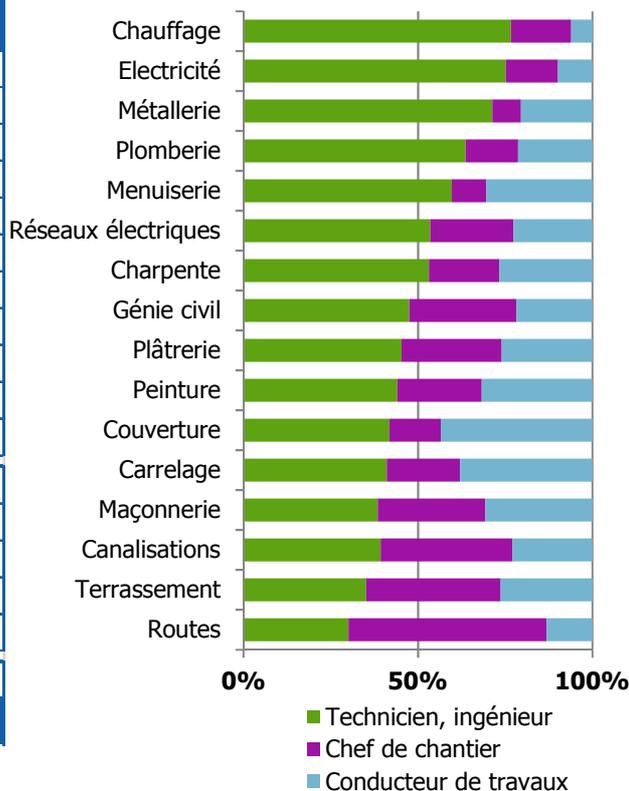
Salariés avec des fonctions techniques et d'encadrement de chantier selon l'activité de l'entreprise



Évolution des fonctions techniques et d'encadrement de chantier



Activité de l'entreprise	Technicien et autres *	Ingénieur	Chef de chantier	Conducteur de travaux	Total
Maçonnerie	732	300	826	822	2 680
Menuiserie	171	10	30	92	303
Charpente	33	9	16	21	79
Couverture	69	10	28	82	189
Plomberie	96	27	29	41	193
Chauffage	593	49	144	51	837
Peinture	136	21	86	113	356
Plâtrerie	54	14	43	39	150
Carrelage	31	8	20	36	95
Métallerie	227	42	31	77	377
Electricité	2 013	180	436	287	2 916
Réseaux électriques	204	38	108	102	452
Canalisations	65	14	76	46	201
Routes	186	42	431	99	758
Terrassement**	276	59	367	250	952
Génie civil	168	109	179	127	583
Autres activités	638	115	190	183	1 126
Total	5 692	1 047	3 040	2 468	12 247



* Dessinateur métreur, géomètre topographe

** Les effectifs sont élevés car les sièges sociaux de grosses structures sont basés en PACA

Pour quelques salariés, l'activité de l'entreprise est inconnue

Les fonctions techniques et d'encadrement reste sur un niveau élevé en 2016 (15% contre 12% en 2005) même si l'effectif est en léger repli

La situation a peu évolué entre 2015 et 2016. Avec **7,7%**, la part des femmes reste faible dans les fonctions techniques et d'encadrement de chantier (contre **12,3%** sur l'ensemble des métiers BTP en 2016).

Certains secteurs d'activité ont un effectif élevé mais les fonctions techniques et d'encadrement pèsent peu dans l'activité (exemple : Maçonnerie). On note aussi des distinctions selon le type de fonction Techniciens/Chefs de chantier/Conducteurs de travaux. Dans le Bâtiment, l'accent est mis sur la technicité du corps d'état alors que dans les Travaux Publics, l'encadrement de chantier est privilégié.

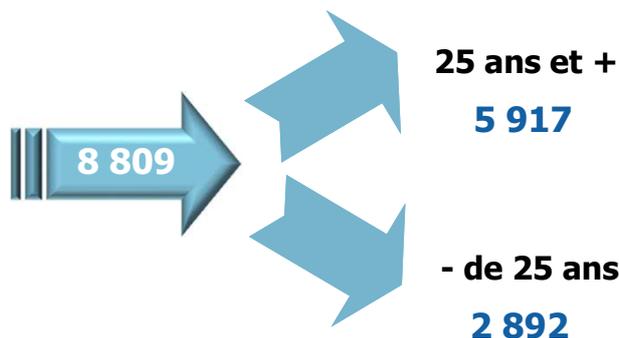
dans le Bâtiment et les Travaux Publics en PACA

19 341 Recrutements dans le secteur du BTP en 2016 parmi lesquels...

8 809 entrants pour la première fois en 2016
45,5 % de premiers entrants
9,0 % du BTP national

Salariés entrant pour la première fois dans le secteur chaque année (hors apprentis)

Source : UCF/CCCA-BTP



Production	- de 25 ans	25 ans et +	Total
Maçon	346	777	1 123
Menuisier	115	120	235
Charpentier	43	30	73
Couvreur	54	78	132
Plombier	66	56	122
Chauffagiste	76	72	148
Peintre	107	328	435
Plâtrier	27	97	124
Carreleur	22	92	114
Métallier	69	112	181
Electricien	208	189	397
Monteur de réseaux	15	41	56
Conducteur d'engins	32	69	101
Mécanicien d'engins	2	8	10
Canalisateur - Ouvrier VRD	73	134	207
Constructeur d'ouvrages d'art	5	15	20
Constructeur de routes	0	2	2
Divers (Terrassiers,...)	13	19	32
Divers (conducteurs VL-PL, ...)	1 111	1 818	2 929
Total production	2 384	4 057	6 441

Technique & encadrement de chantier	- de 25 ans	25 ans et +	Total
Chef de chantier	12	48	60
Conducteur de travaux	36	78	114
Dessinateur métreur	17	35	52
Géomètre topographe	3	11	14
Technicien	84	191	275
Ingénieur	15	55	70
Divers technique	13	50	63
Total technique & encadrement	180	468	648

8 809 premiers entrants

Administratif & commercial	- de 25 ans	25 ans et +	Total
Administratif	288	1 193	1 481
Commercial	36	170	206
Divers	4	29	33
Total administratif & commercial	328	1 392	1 720

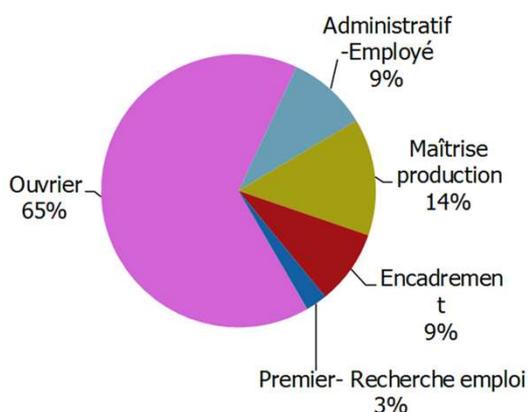
Des flux de nouveaux entrants qui repartent à la hausse en 2016

Les flux d'entrants et de nouveaux entrants reflètent les recrutements opérés par les entreprises et donc leurs besoins conjoncturels et structurels. Les flux d'entrants atteignaient encore en 2009/2010 plus de 27 000 recrutements. En 2015, ils tombent à environ 18 400 soit un recul de -33% en 5 ans. Avec la reprise économique du secteur, les recrutements s'orientent positivement (+5% entre 2015 et 2016). Les flux de nouveaux entrants suivent la tendance (+3% entre 2015 et 2016). Pour autant, le nombre de jeunes de moins de 25 ans entrant pour la première fois dans le secteur recule (-5% entre 2015 et 2016). Par conséquent, la proportion des jeunes dans le recrutement, qui s'était maintenue à hauteur 36%-38% entre 2012 et 2015, atteint désormais 33%.

dans le Bâtiment et les Travaux Publics en PACA

21 119 stagiaires en 2016
7,5 % du BTP national

Répartition des stagiaires par catégories socio-professionnelles



Nombre de stagiaires comptabilisés à partir des dossiers de stages (y compris les dirigeants d'entreprises ayant un statut de salarié) hors demandeurs d'emploi

Source : CONSTRUCTYS (données PACAC)

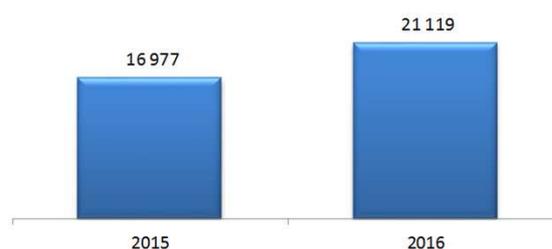
7 803 stagiaires dans les entreprises de moins de 11 salariés

Stages de **45 heures** en moyenne

13 316 stagiaires dans les entreprises de 11 salariés et plus

Stages de **21 heures** en moyenne

Évolution du nombre de stagiaires (hors demandeurs d'emploi)



Domaine de formation	Nombre	Répartition
Techniques du BTP	8 016	44,7%
Sécurité	8 862	36,2%
Formation des tuteurs	26	0,4%
Organisation de la production	407	1,4%
Etudes, métré, dessin	45	1,3%
Informatique de production	1 342	1,4%
Gestion, management	793	3,8%
Commercial	283	1,4%
Administratif	887	0,4%
Formation générale	293	1,2%
Divers	165	0,2%
Formations transversales	13 103	55,3%
Total général	21 119	80,4%

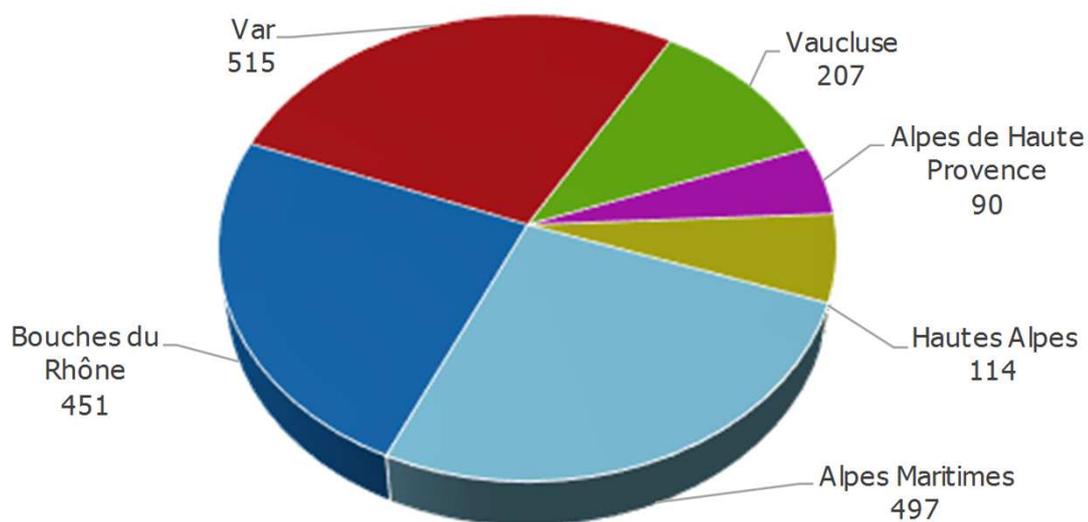
Détail "techniques du BTP"	Nombre	Répartition
Maçonnerie	259	1,0%
Menuiserie	53	0,2%
Charpente	77	0,2%
Couverture	83	0,4%
Plomberie, chauffage	222	1,3%
Chauffagiste	533	2,6%
Peinture, revêtement, plâtrerie	167	1,5%
Plâtrier	30	0,2%
Carreleur	10	0,0%
Métallerie	68	0,2%
Electricité du bâtiment	1 654	11,4%
Réseaux électriques (électricité TP)	195	2,3%
Conduite d'engins	3 806	20,6%
Génie civil	104	0,2%
Routes, terrassement	42	0,1%
VRD, canalisation	36	0,3%
Divers techniques BTP	340	2,0%
Techniques du BTP	8 016	44,7%

Le nombre de stagiaires en formation augmente de manière significative en 2016 : +24% en un an

L'implication des entreprises et des salariés dans la formation continue reste importante en 2016. Ce sont toujours les ouvriers qui bénéficient en premier lieu du dispositif (65% des stagiaires en 2016). Les techniques du BTP représentent 44,7% des formations suivies. Les entreprises de 11 salariés et plus génèrent 63% des stagiaires salariés (contre 56% en 2015). On note une progression importante entre 2015 et 2016 qui est portée par les entreprises 11 salariés et plus (+41% contre +5% dans les entreprises de moins de 11 salariés).

1875 en 2016**Nombre d'entreprises artisanales financées par le FAFCEA pour des formations techniques**

Source : FAFCEA

Nombre d'entreprises artisanales financées par le FAFCEA
par département

dans le Bâtiment et les Travaux Publics en PACA

30 380 au 2^{ème} 2017

Demandes d'Emploi pour un métier du Bâtiment et des Travaux Publics (catégories A)

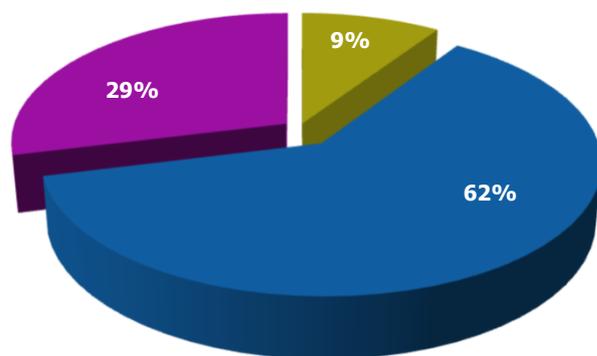
Source : Statistiques du Marché du Travail/Pôle emploi - DIRECCTE/SESE

Catégorie A : demandeurs d'emploi tenus de faire des actes positifs de recherche d'emploi, sans emploi.

Évolution des demandes d'emploi au 2^{ème} trimestre



Répartition des demandeurs d'emploi au 2^{ème} trimestre 2017 par tranches d'âge



■ moins de 25 ans ■ 25-49 ans ■ 50 ans et +

Métiers demandés de production	2T16	2T17	2T17/2T16	% de -25 ans
Maçonnerie & connexes	7 180	6 510	↓	6%
Menuiserie	2 400	2 230	↓	11%
Charpente bois	290	280	=	11%
Couverture-étanchéité	680	670	=	4%
Plomberie-chauffage	2 210	2 100	↓	22%
Peinture & finitions du bâtiment	4 550	4 390	=	8%
Plâtrerie	100	110	=	9%
Métallerie	330	290	↓	7%
Electricité	2 660	2 460	↓	19%
Ouvrier béton	990	940	↓	3%
Préparation du GO et des TP	4 940	4 640	↓	10%
Ouvrier de l'extraction	90	70	↓	0%
Canalisateur	80	70	↓	14%
Constructeur de routes	310	290	↓	3%
Monteur de réseaux	200	170	↓	18%
Conduite et mécanique	1 560	1 420	↓	6%
Total production	28 570	26 640	↓	10%

Métiers demandés technique et encadrement	2T16	2T17	2T17/2T16	% de -25 ans
Chef de chantier	860	810	↓	6%
Conducteur de travaux	870	770	↓	6%
Etudes et topographie	2 190	2 160	=	10%
Total technique & encadrement	3 920	3 740	↓	8%

Après de fortes augmentations des demandes d'emploi catégorie A entre 2012 et 2015, la tendance est à la baisse (-6% entre 2015 et 2016 au 2^{ème} trimestre puis encore -6% entre 2016 et 2017) **mais le volume reste élevé.**

Cette tendance s'inscrit dans la logique constatée de l'évolution de l'activité. Mais les volumes annoncés sont à analyser avec prudence car les inscriptions sont déclaratives.

DEMANDEURS D'EMPLOI

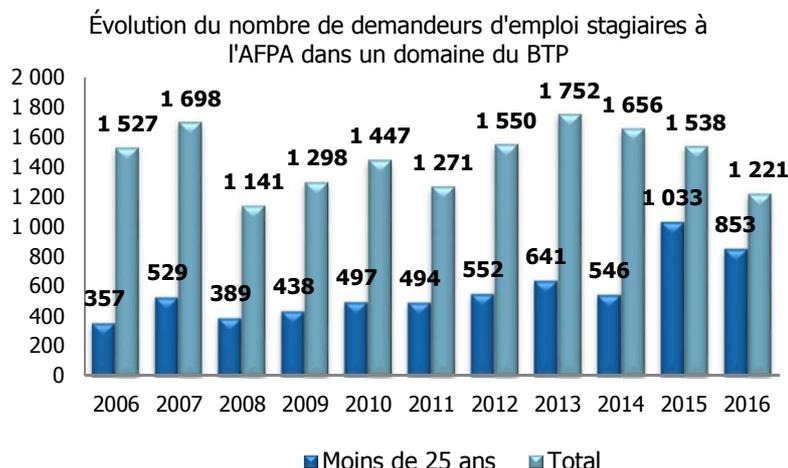
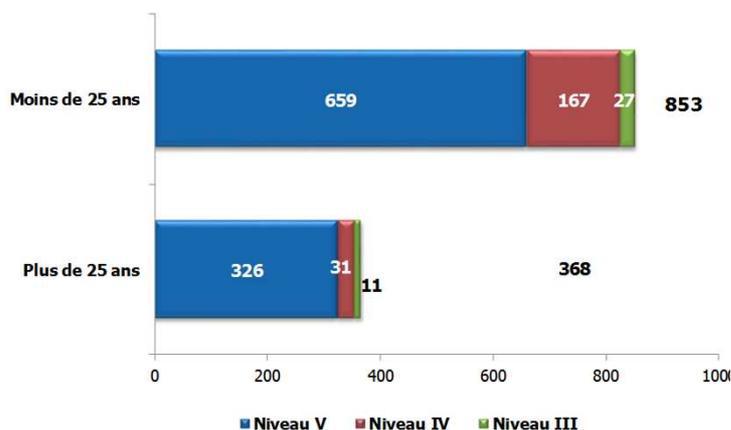
21 - La formation des demandeurs d'emploi

dans le Bâtiment et les Travaux Publics en PACA

1 221 en 2016

Demandeurs d'emploi stagiaires à l'AFPA et sortants d'une formation dans un domaine du BTP

Source : AFPA



NB : L'information en provenance d'autres organismes (PRF, PÔLE EMPLOI, GRETA...) n'est pas disponible.

Groupes métiers	Moins de 25 ans			Plus de 25 ans			Total
	Niveau V	Niveau IV	Niveau III	Niveau V	Niveau IV	Niveau III	
Maçonnerie	110	4	-	66	1	-	181
Menuiserie	40	-	-	10	-	-	50
Charpente	14	19	-	11	1	-	45
Couverture	12	-	-	8	-	-	20
Chauffage	167	20	-	53	4	-	244
Peinture, revêtements de sol	53	15	-	42	1	-	111
Plâtrerie	49	-	-	24	-	-	73
Carrelage	27	-	-	24	-	-	51
Métallerie	30	-	-	18	-	10	58
Electricité	135	42	-	55	10	-	242
Conduite d'engins	-	-	-	-	-	-	-
Monteur de réseaux	-	-	-	-	-	-	-
Constructeur routes	-	-	-	-	-	-	-
Mécanique d'engins	-	-	-	-	-	-	-
Ouvrier VRD	8	-	-	9	-	-	17
Etudes et topographie	14	60	21	6	12	1	114
Encadrement de chantier	-	7	6	-	2	-	15
Pré-professionnalisations	-	-	-	-	-	-	-
Total	659	167	27	326	31	11	1 221

Un dispositif AFPA fortement mis à contribution

Après la baisse de 2008, la progression de l'activité de l'AFPA en direction des demandeurs d'emploi BTP se poursuit sur 2009-2013. Depuis 3 ans, le nombre de stagiaires recule globalement, mais la cible des moins de 25 ans continue de progresser.

81% des stagiaires demandeurs d'emploi ont suivi une formation de niveau V.

Les domaines de formation les plus prisés correspondent aux métiers où l'offre d'emploi est importante (maçonnerie, électricité, chauffage...).

Lexique des abréviations utilisées

AFPA Régionale	Association pour la Formation des Adultes
CCCA-BTP	Comité de Concertation et de Coordination de l'Apprentissage du BTP
CERC-PACA	Cellule Economique Régionale de la Construction PACA
CFA	Centre de Formation d'Apprentis
CONSTRUCTYS	OPCA de la construction
DARES	Direction de l'Animation de la Recherche, des Etudes et des Statistiques
DIRECCTE	Direction Régionale des Entreprises, de la Concurrence, de la Consommation, du Travail et de l'Emploi
FAFCEA	Fonds d'Assurance Formation des Chefs d'Entreprises Artisanales
FRB PACA	Fédération Régionale du Bâtiment
FRTTP PACA	Fédération Régionale des Travaux Publics
FR SCOP BTP	Fédération Régionale des SCOP BTP
GRETA	Groupement d'Etablissements de l'Education nationale pour la formation des adultes
INSEE	Institut National de la Statistique et des Etudes Economiques
PRF	Plan Régional de Formation
UCF	Union des Caisses de France - Congés intempéries BTP
UR CAPEB Paca Corse	Union Régionale de la Confédération de l'Artisanat et des Petites Entreprises du Bâtiment

Ce document a été réalisé à l'initiative et sous l'autorité des professions du Bâtiment et des Travaux Publics.

Il a, à ce titre, bénéficié de l'appui des organismes paritaires des professions du Bâtiment et des Travaux Publics de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur.

Pour toute explication technique portant sur les chiffres présentés, il vous est possible de contacter :

- la Fédération Française du Bâtiment Région PACA
Marion DESTAILLEURS, Ariane DUPUCH 04 96 20 32 03
- la Fédération Régionale des Travaux Publics
Michel GARCIA 04 91 77 89 31
- l'Union Régionale CAPEB
Cyril GOBLET 04 42 97 62 39
- la Fédération PACA et Corse des SCOP du BTP
Hervé LAFARGE 04 78 53 08 06
- CONSTRUCTYS Provence-Alpes-Côte d'Azur et Corse
René POILLON 04 91 09 43 50
- la Cellule Économique Régionale de la Construction
Carine PÉKIC, Joëlle LAMACCHIA 04 88 22 66 50
- le CCCA-BTP
William SALZE 01 40 64 26 00



La rédaction et la mise en forme du document ont été réalisées par :

