



TABLEAU DE BORD EMPLOI FORMATION DU BTP

ILE DE LA RÉUNION



Objectifs et méthodes	2
Chiffres clés de l'activité des entreprises du Bâtiment et des Travaux Publics	3
Caractéristiques des entreprises.....	5
Profil des salariés	8
Panorama statistique de la formation	12
Chiffres clés du marché du travail.....	16
<i>Nomenclatures.....</i>	19
<i>Annexe.....</i>	24
<i>Index des sigles</i>	25

Initiée en 2004 dans le cadre d'une réflexion collective des acteurs publics et privés du BTP sur la Gestion Prévisionnelle des Emplois et des Compétences (GPEC), l'élaboration du tableau de bord régional de l'emploi et de la formation du BTP s'inspire de la méthodologie employée par le CCCA-BTP qui publie un document de même nature au niveau national.

Le but recherché à travers l'édition de ce tableau de bord est de proposer aux entreprises, partenaires sociaux, professionnels de la formation, décideurs publics et privés, un outil permettant de conduire une réflexion sur les besoins de formation.

Il ne s'agit pas d'un document de prospective tel qu'un Contrat d'Etude Prospective, mais d'un tableau de bord rassemblant une série d'indicateurs pertinents sur l'activité, l'emploi et la formation : ils permettent de retracer les évolutions passées sur des périodes longues. Il n'affirme aucune certitude sur les évolutions futures par secteur d'activité, mais fournit des clés de lecture de la situation présente pour mieux préparer le futur.

Il appartiendra aux utilisateurs de cet outil de faire un exercice de réflexion prospective afin de fixer des objectifs pour leur propre stratégie d'action.

Pour produire ce tableau de bord financé par l'Etat – la Direction des Entreprises, de la Concurrence, de la Consommation, du Travail et de l'Emploi de La Réunion (DIECCTE) –, le Conseil Régional et le Fonds Social Européen, le CARIF-OREF Réunion a constitué un groupe de travail composé des représentants (par ordre alphabétique) :

Académie de La Réunion, CER-BTP, Chambre de Métiers et de l'Artisanat, CONSTRUCTYS, Pôle emploi. Des données provenant de la Caisse de Congés Payés du BTP, de l'INSEE ainsi que de l'Université de La Réunion ont également été exploitées.

Les services de la DIECCTE et de la Direction de la Formation Professionnelle et de l'Apprentissage (DFPA) du Conseil Régional ont suivi la démarche.

Enfin, ces travaux ont été ouverts aux représentants de la Fédération Réunionnaise du Bâtiment et des Travaux Publics (FRBTP) et de la Confédération des Artisans et des Petites Entreprises du Bâtiment (CAPEB).

Nous remercions l'ensemble des producteurs de données et participants aux groupes de travail sans lesquels cette publication n'aurait pu se faire. Ces derniers ont réuni les conditions d'un partenariat efficace permettant d'inscrire un outil dans la durée, à travers des actualisations qu'il sera désormais aisé d'effectuer en partant des bases qu'ils ont posées.



Note Méthode :

La source indiquée en haut à droite de chaque planche porte sur l'ensemble des données de la page.

1. L'activité des entreprises du Bâtiment

Tableau de bord emploi formation du BTP

Ile de la Réunion

Chiffre d'affaires

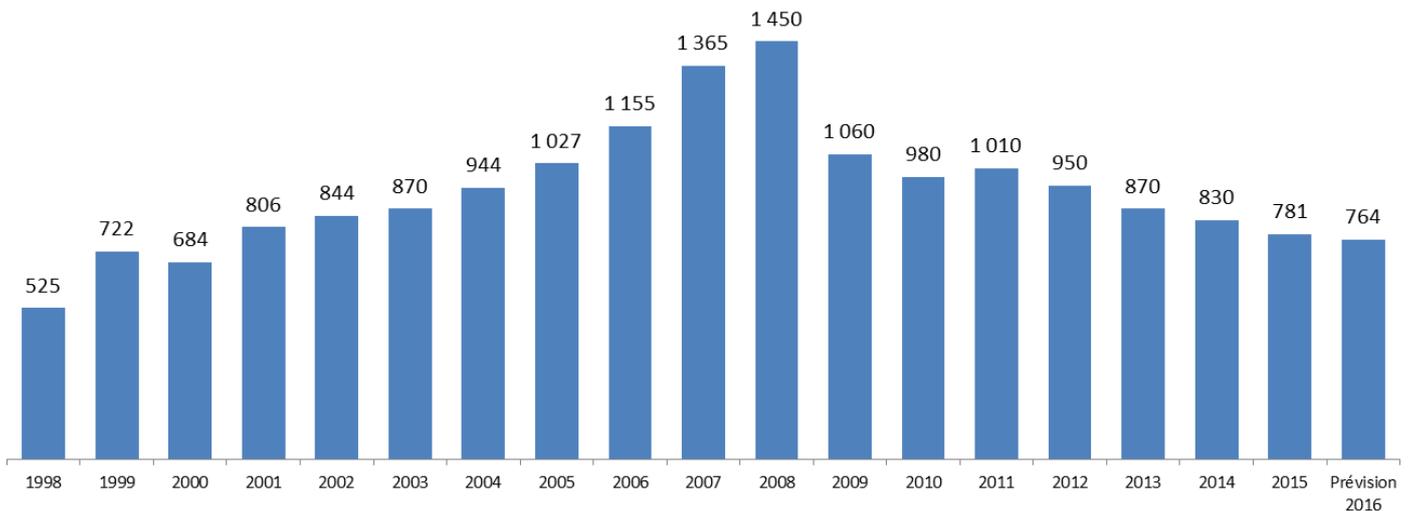
764 millions d'euros en 2016 (prévision)

Volume de production des entreprises du bâtiment

(chiffre d'affaires hors taxes en euros)

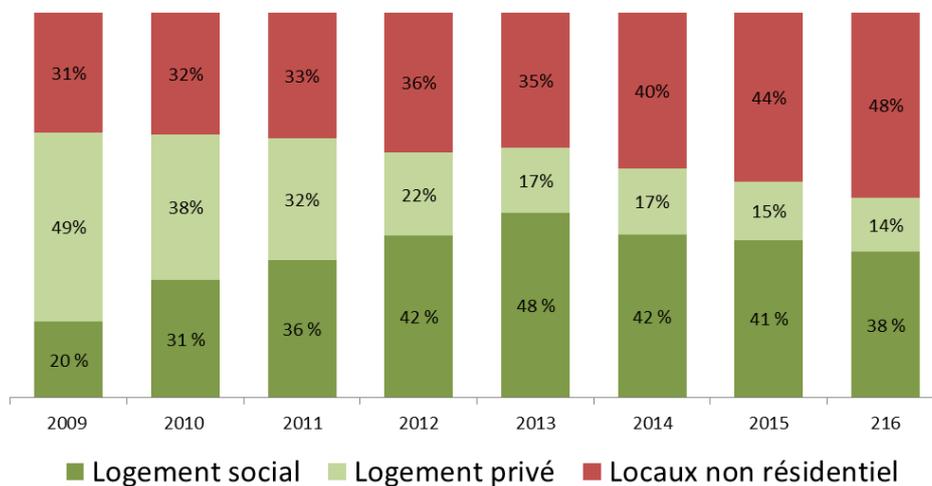
Source : CER BTP, novembre 2017 - Traitement CARIF-OREF Réunion

Evolution du chiffre d'affaires en millions d'euros des entreprises du bâtiment entre 1998 et 2016



Evolution de la part relative des types de bâtiment dans le chiffre d'affaires entre 2009 et 2016

Sont pris en compte dans les locaux non résidentiel les catégories suivantes :



- ▶ Hébergement hôtelier
- ▶ Bureau
- ▶ Commerce
- ▶ Artisanat
- ▶ Industrie
- ▶ Exploitation agricole ou forestière
- ▶ Entrepôt
- ▶ Service public ou d'intérêt collectif

En raison des arrondis, la somme des pourcentages peut ne pas être égale à 100

2. L'activité des entreprises de Travaux Publics

Tableau de bord emploi formation du BTP

Ile de la Réunion

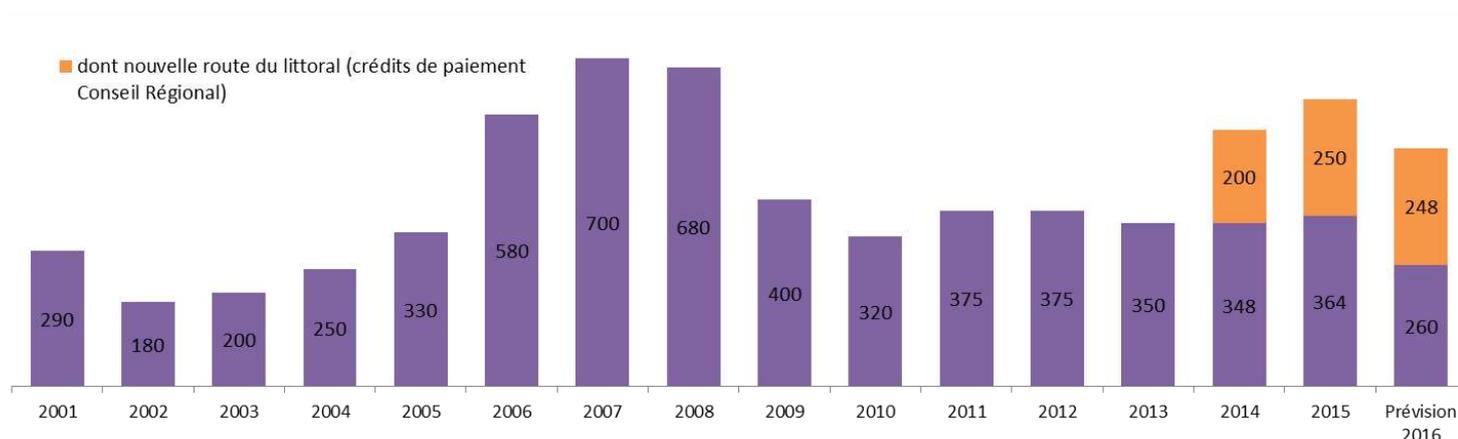
Chiffre d'affaires

508 millions d'euros en 2016 (prévision)

Volume de production des entreprises de Travaux Publics (chiffre d'affaires hors taxes en euros)

Source : CER BTP, novembre 2017 - Traitement CARIF-OREF Réunion

Evolution du chiffre d'affaires en millions d'euros des entreprises des travaux publics entre 2001 et 2016



3. Les entreprises employeuses

Tableau de bord emploi formation du BTP

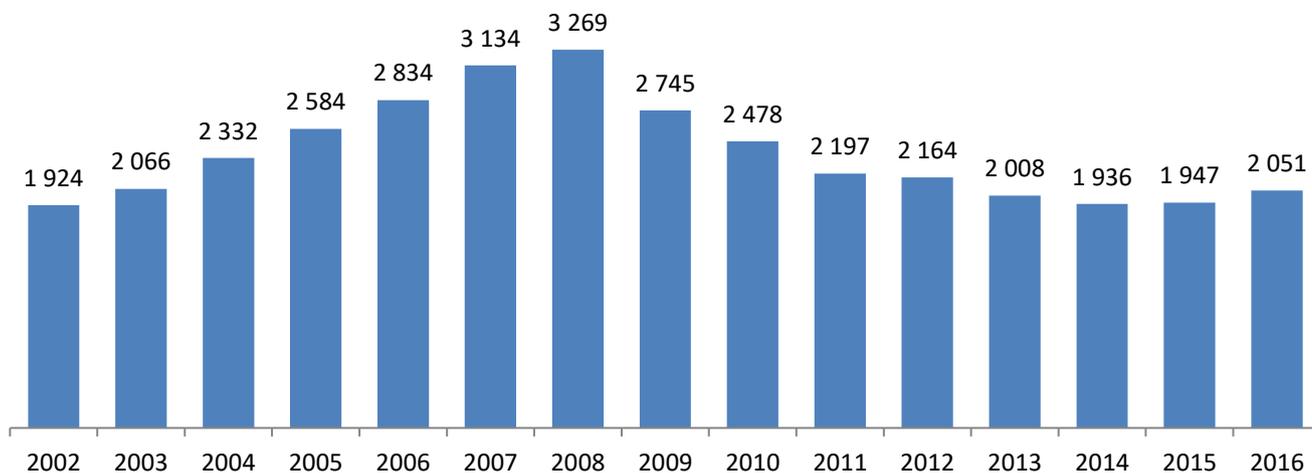
Ile de la Réunion

2 051 entreprises employeuses en 2016

Nombre d'entreprises employeuses du Bâtiment et des Travaux Publics inscrites à la Caisse des Congés Payés (CCP)

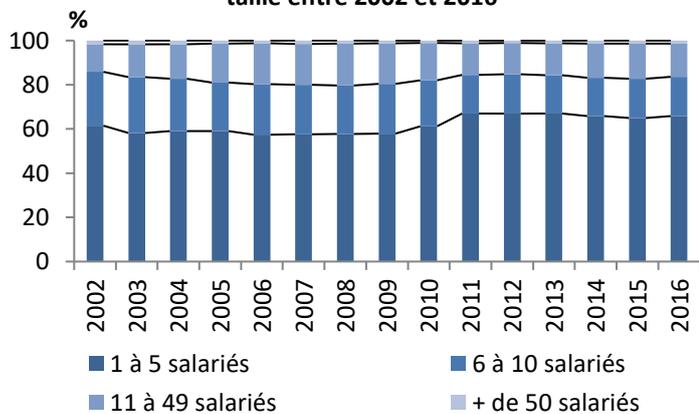
Source : Caisse des Congés Payés, Septembre 2017-
Traitement CER BTP et CARIF-OREF Réunion

Evolution des entreprises employeuses entre 2002 et 2016

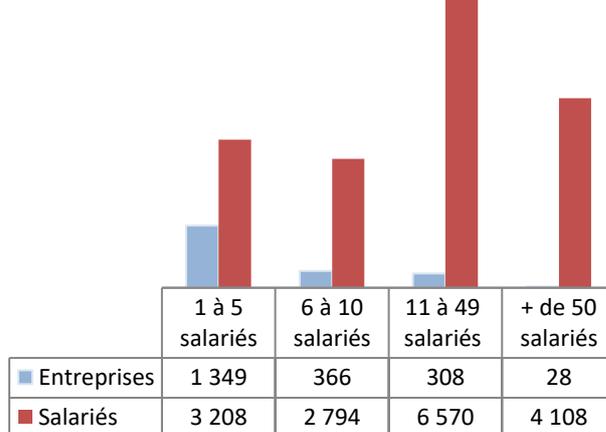


Les statistiques de la Caisse des Congés Payés comprennent les entreprises qui relèvent des conventions collectives du Bâtiment et Travaux Publics de La Réunion.

Evolution de la répartition des entreprises par taille entre 2002 et 2016



Répartition des entreprises par taille et effectif en 2016



NB : Les apprentis sont comptabilisés dans le nombre de salariés

Les deux tiers des entreprises employeuses sont des entreprises de 1 à 5 salariés.

Elles représentent un cinquième des effectifs salariés.

3bis. Les entreprises employeuses

Tableau de bord emploi formation du BTP

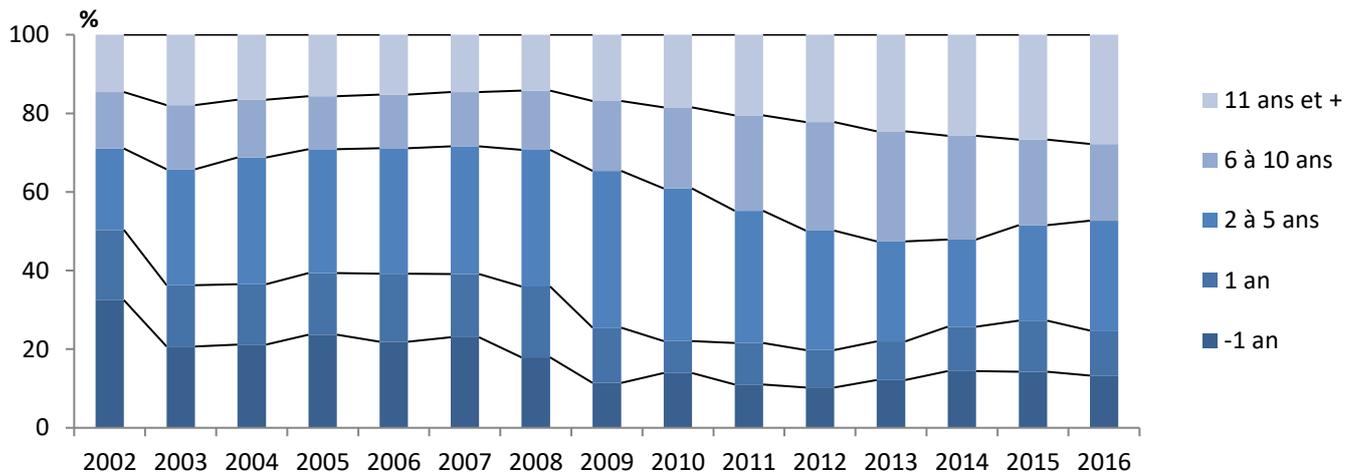
Ile de la Réunion

824 SARL**720** entreprises individuelles**323** EURL**Nombre d'entreprises employeuses** du Bâtiment et des Travaux Publics inscrites à la Caisse des Congés Payés (CCP)

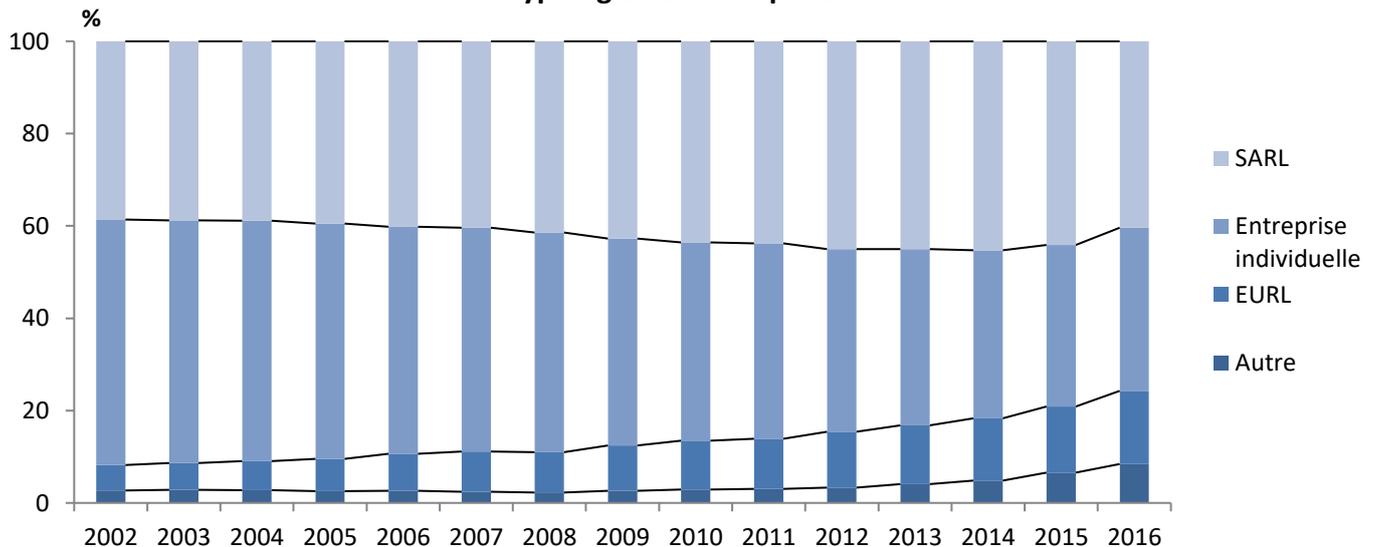
Source : Caisse des Congés Payés, Septembre 2017 - Traitement CER BTP et CARIF-OREF Réunion

► La mise à jour de la base de données de la Caisse des Congés Payés du BTP en 2013 a généré une rupture de la série. Le nombre d'entreprises adhérentes est diffusé mais les observations récentes ne doivent pas être comparées

Evolution de la répartition des entreprises par ancienneté entre 2002 et 2016



Evolution de la typologie des entreprises entre 2002 et 2016



ENTREPRISES

4. Les entreprises artisanales

Tableau de bord emploi formation du BTP
Ile de la Réunion

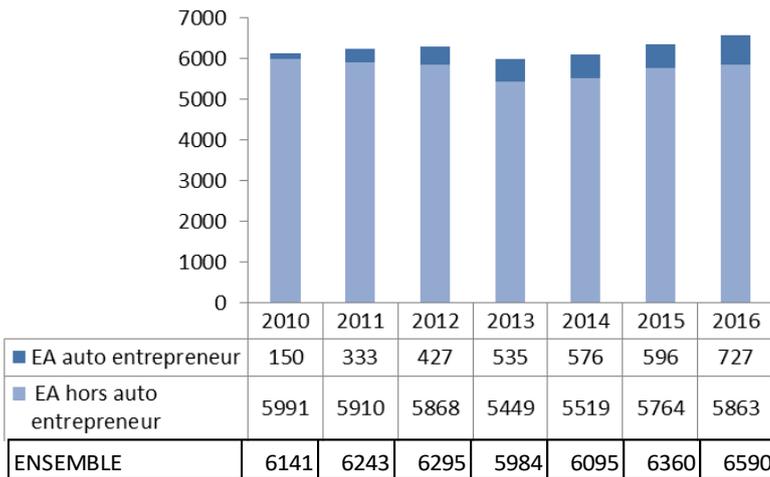


6 590 entreprises artisanales actives en 2016
Dont 11 % auto entrepreneur

Nombre d'entreprises artisanales actives (employeuses et non employeuses) du Bâtiment et des Travaux Public

Entreprise artisanale active : Entreprise immatriculée au répertoire des métiers hors entreprise en sommeil ou qui n'habite plus à l'adresse indiquée
Source : Chambre de Métiers et de l'Artisanat, Mai 2017 - Traitement CARIF-ORFF Réunion

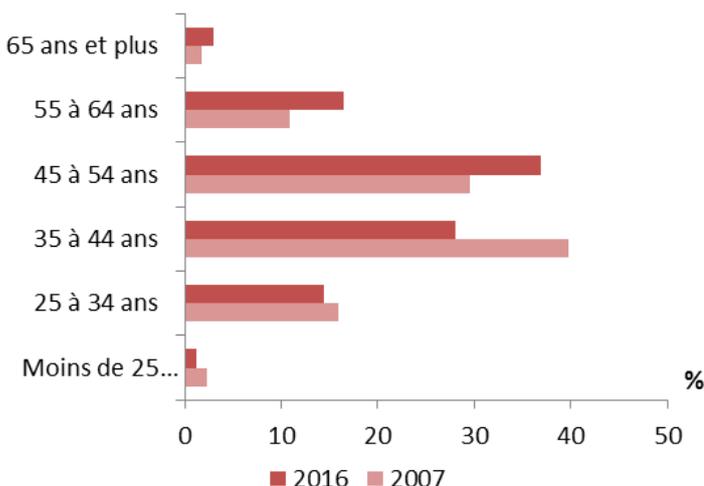
Evolution des entreprises artisanales (EA)



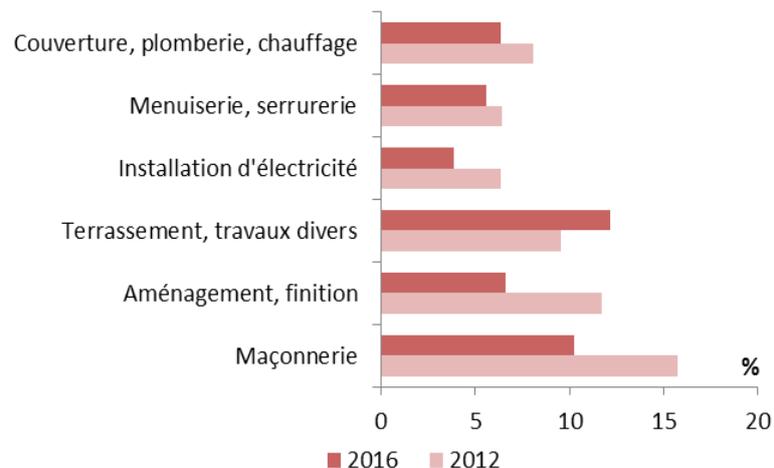
Activité	Nombre EA en 2016	Poids (%)	Evolution 2016/2015 (%)
Maçonnerie	2 455	37%	2%
Aménagement, finition	1 120	17%	6%
Terrassement, travaux divers	930	14%	4%
Installation d'électricité	860	13%	3%
Menuiserie, serrurerie	485	7%	2%
Couverture, plomb. chauffage	740	11%	6%
Total	6 590	100%	4%

À compter du 1er avril 2010, tout auto entrepreneur créant une activité artisanale doit, s'il s'agit de son activité principale, s'immatriculer au Répertoire des Métiers.

Evolution de l'âge des artisans entre 2007 et 2016



Evolution de la part des femmes artisanes par activité en 2012 et 2016



Le nombre d'entreprises artisanales regroupe les unités actives employeuses et non employeuses inscrites au Répertoire des Métiers.

SALARIES

5. L'effectif salarié

Tableau de bord emploi formation du BTP
Ile de la Réunion

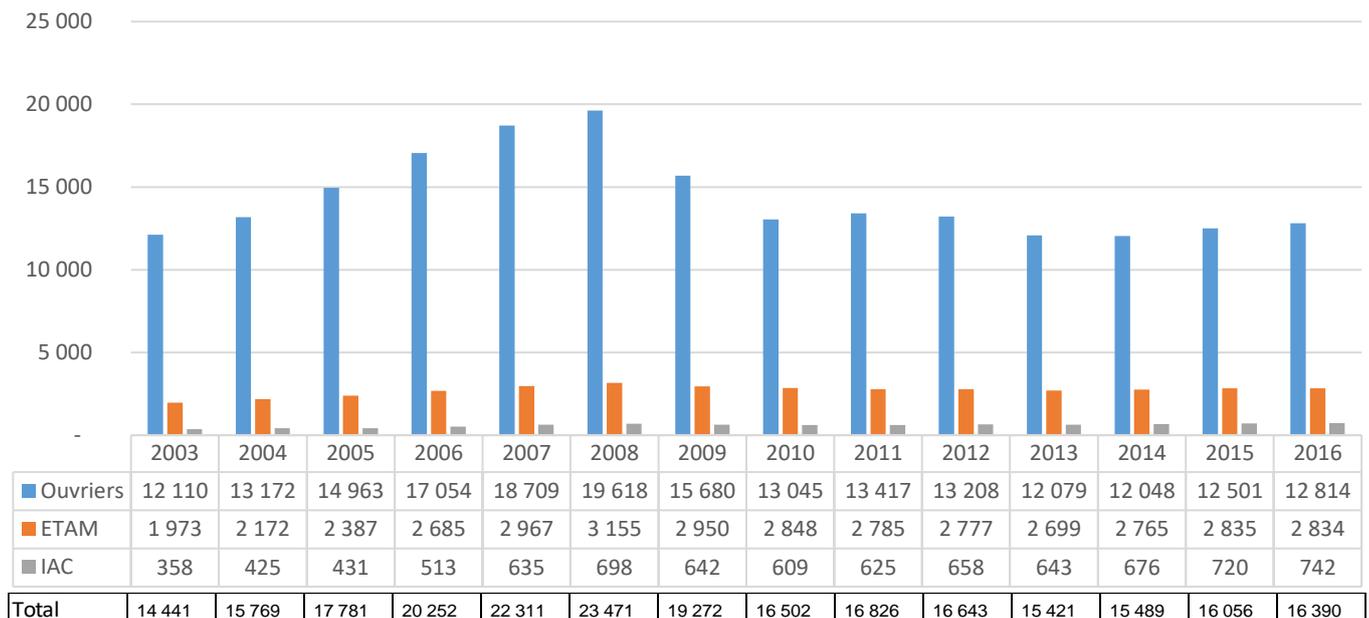
16 390 salariés en 2016

► La mise à jour de la base de données de la Caisse des Congés Payés du BTP en 2013 a généré une rupture de la série. Le niveau d'emploi est diffusé mais les observations récentes ne doivent pas être comparées.

Nombre de salariés (hors apprentis) du Bâtiment et des Travaux Publics

Source : Caisse des Congés Payés, Mai 2016 - Calcul CERBTP en moyenne annuelle – Hors apprentis
Traitement CARIF-OREF Réunion

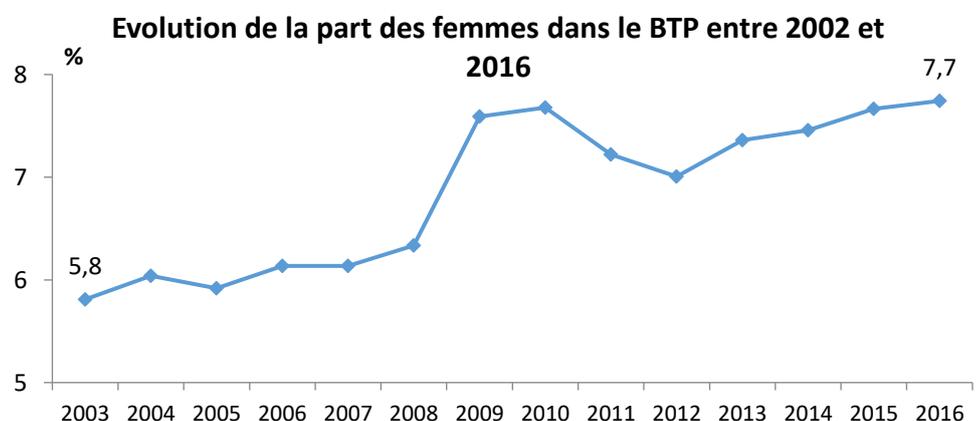
Evolution des effectifs salariés par catégorie professionnelle de 2003 à 2016



Catégorie	Taux de croissance des effectifs (%)						
	2009/2010	2010/2011	2011/2012	2012/2013	2014/2013	2014/2015	2015/2016
Ouvriers	-17%	3%	-2%	-9%	0%	4%	3%
Employés, Techniciens, Agents de maîtrise	-3%	-2%	0%	-3%	2%	3%	0%
Ingénieurs et Assimilés Cadres	-5%	3%	5%	-2%	5%	7%	3%
Ensemble	-14%	2%	-1%	-7%	0%	4%	2%

1 306 femmes en 2016 :

- 52 ouvrières
- 1 103 ETAM
- 114 IAC
- 37 apprentis



SALARIES

5bis. L'effectif salarié

Tableau de bord emploi formation du BTP
Ile de la Réunion

- 78 %** des salariés dans les métiers de production
- 9 %** des salariés dans les métiers technicien et encadrement
- 13 %** des salariés dans les autres fonctions

Nombre de salariés (hors apprentis) du Bâtiment et des Travaux Publics

Source : Caisse des Congés Payés, Mai 2016 - Calcul CERBTP en moyenne annuelle – Hors apprentis

Traitement CARIF-OREF Réunion

► La mise à jour de la base de données de la Caisse des Congés Payés du BTP en 2013 a généré une rupture de la série. Le niveau d'emploi est diffusé mais les observations récentes ne doivent pas être comparées.

Métiers Production	2016			Total	%evol 2016/2015
	Ouvriers	ETAM	IAC		
Maçonnerie et connexes	2 802	0	0	2802	9%
Carrelage	177	0	0	177	10%
Menuiserie	242	0	0	242	-15%
Charpente bois	90	0	0	90	35%
Couverture	134	0	0	134	51%
Plomberie	216	0	0	216	-7%
Climatisation	105	0	0	105	2%
Peinture vitrerie	559	0	0	559	14%
Plâtrerie	106	0	0	106	-17%
Metallier	280	0	0	280	2%
Electricité	712	0	0	712	4%
Monteur de réseau Elec	119	0	0	119	2%
Conducteur d'engins	928	0	0	928	-5%
Mécanicien d'engins	89	0	0	89	13%
Canalisations	7	0	0	7	16%
Constructeur d'ouv d'art	26	0	0	26	3%
Constructeur de routes	14	0	0	14	-13%
Ouvrier VRD	261	0	0	261	-17%
Terrassement	6	0	0	6	19%
Divers	5 818	10	8	5836	1%
Total Production	12 691	10	8	12709	2%
Technique & encadrement					
Chef de chantier	100	222	4	326	0%
Conducteur de travaux	-	129	112	241	-9%
Etudes & topographie	1	88	1	90	-4%
Technicien	17	550	96	663	-3%
Ingénieur	-	0	100	100	-1%
Divers	-	68	46	114	10%
Total technique et encadrement	118	1057	359	1534	-2%
Autres fonctions					
Administratif	-	1201	296	1497	8%
Commercial	-	108	79	187	5%
Divers	7	458	0	465	-8%
Total autres fonctions	7	1767	375	2149	3%
Total général	12 814	2834	742	16390	2%

*hors apprenti

S : Secret statistique, qui s'applique pour un nombre d'individus inférieure à 3.
Afin de publier un total certaines valeurs sont remplacées par un « R ».

Le taux d'encadrement chantier est le rapport entre les salariés « technique et encadrement » et l'ensemble des salariés. A La Réunion, il est de 9 % en 2016, inférieur au taux de 14 % constaté sur le plan national (2013).

6. La pyramide des âges des ouvriers

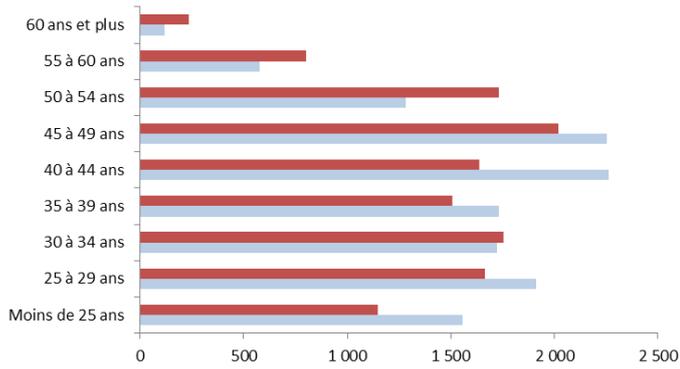
Tableau de bord emploi formation du BTP
Ile de la Réunion

39 ans d'âge moyen en 2016
9 % de moins de 25 ans

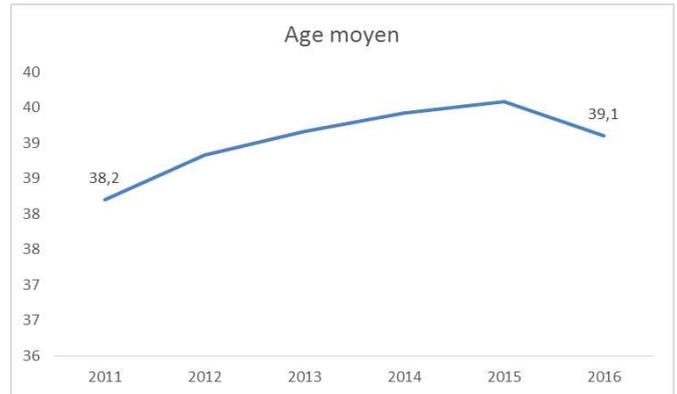
Age moyen des ouvriers (hors apprentis) du Bâtiment et des Travaux Publics
Source : Caisse des Congés Payés, Mai 2016- Calcul CERBTP en moyenne annuelle – Hors apprentis
Traitement CARIF-OREF Réunion

► La mise à jour de la base de données de la Caisse des Congés Payés du BTP en 2013 a généré une rupture de la série. Le niveau d'emploi est diffusé mais les observations récentes ne doivent pas être comparées.

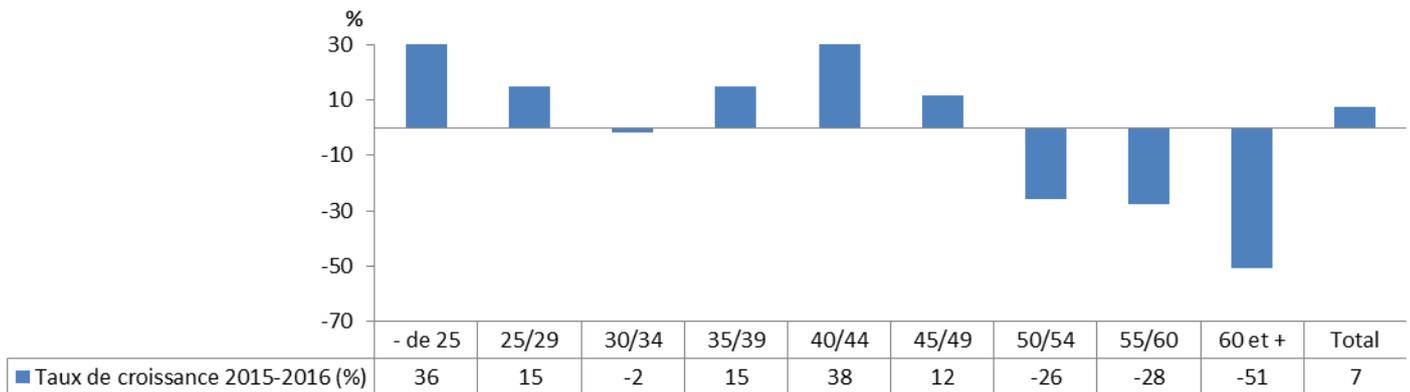
Comparaison des pyramides des âges des ouvriers du BTP de 2011 et de 2016



	Moins de 25 ans	25 à 29 ans	30 à 34 ans	35 à 39 ans	40 à 44 ans	45 à 49 ans	50 à 54 ans	55 à 60 ans	60 ans et plus
En 2016	1 147	1 666	1 756	1 505	1 639	2 019	1 731	801	237
En 2011	1 557	1 913	1 722	1 731	2 263	2 253	1 281	579	117



Taux de croissance des effectifs par classe d'âge entre 2015 et 2016

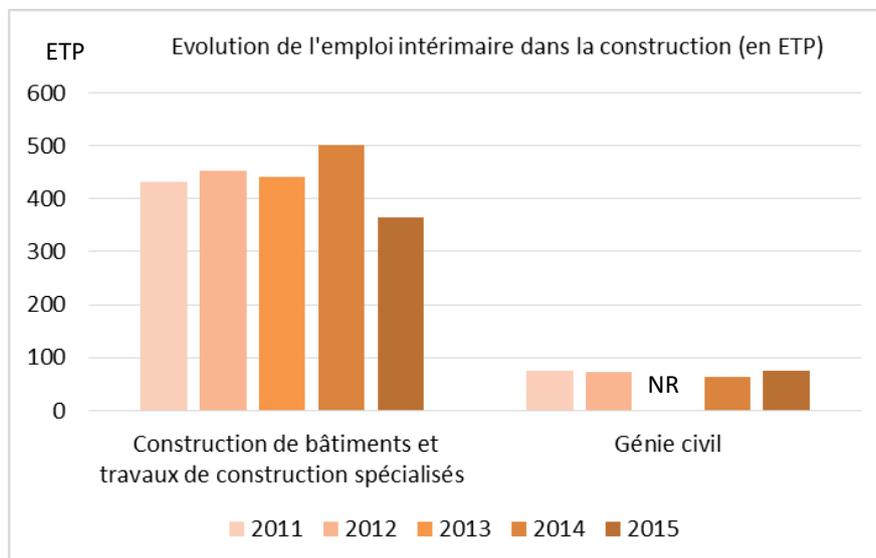


7. Le nombre d'intérimaires

Tableau de bord emploi formation du BTP
Ile de la Réunion

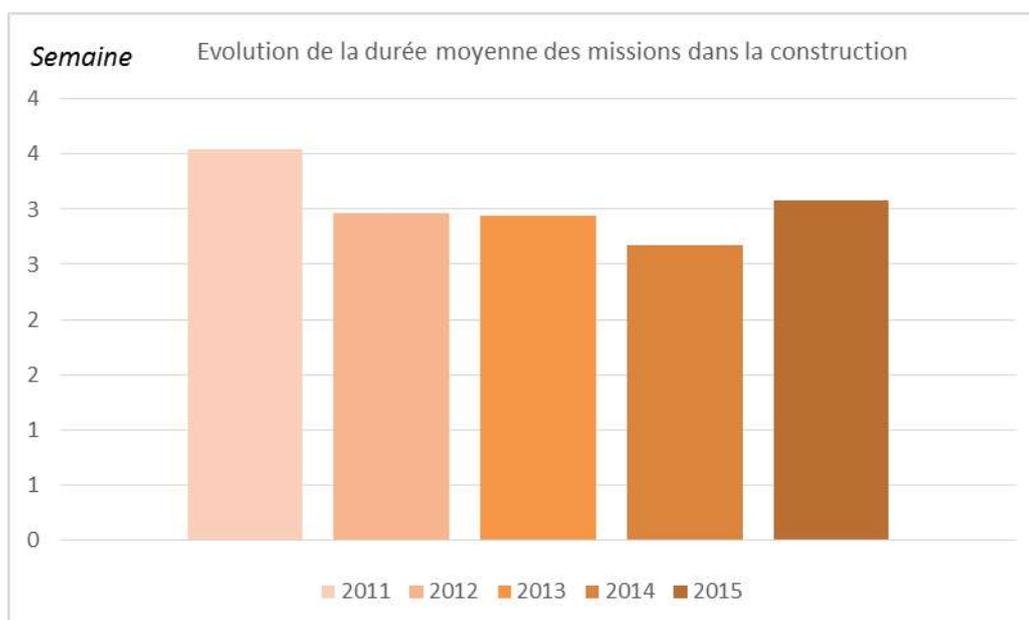
439 intérimaires ETP dans la construction
(y compris promotion immobilière) en 2015

Emplois intérimaires en équivalent temps plein (ETP)
Source : Dares, exploitation des fichiers Pôle emploi des
déclarations mensuelles des agences d'intérim.
Traitement CARIF-OREF Réunion



Equivalent-emplois à temps plein (au cours d'une période) : rapport du nombre total de semaines de travail réalisées par les intérimaires sur le nombre total de semaines ouvrées de la période. Par convention, ce nombre est fixé à 52 semaines pour une année. Cette convention de calcul conduit à sous-estimer légèrement l'équivalent-emplois à temps plein, dans la mesure où une partie des missions ne comptabilise pas les périodes de congés.

Durée moyenne des missions : rapport de la durée totale des missions se terminant durant l'année à leur effectif.



8. La formation initiale : les effectifs scolaires et apprentis

Tableau de bord emploi formation du BTP

Ile de la Réunion

4 699 jeunes à la rentrée de 2015-2016

Effectif total en formation dans les lycées, CFA, IUT et l'université pour les diplômes préparant à une spécialité du BTP par la voie scolaire ou l'apprentissage

Source : Académie de La Réunion et Université de La Réunion, Traitement CARIF-OREF Réunion

Evolution des effectifs en formation initiale



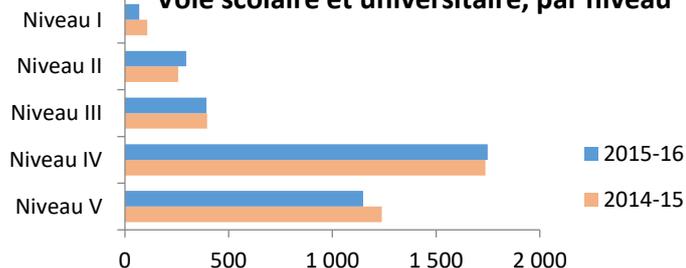
3 655 en voie scolaire (78 % du total)

1 044 en apprentissage (22 % du total)

Groupe BTP	NIVEAU V	NIVEAU IV	NIVEAU III	NIVEAU II	NIVEAU I	TOTAL	Dont apprentis	Evol. 2015-2016/2014-2015 (%)
Carreleur	66					66	17	-7%
Charpente ossature bois	90	116	24			230	5	7%
Conduite et mécanique	49	28				77	24	12%
Couverture	22	13				35		75%
Electricité	349	48	9			406	155	17%
Encadrement			236	305	123	664	126	0%
Etudes		465	33			498		1%
Génie climatique	86	313	54			453	91	0%
Maçonnerie et connexe	199	183				382	171	0%
Maintenance en bâtiments (petits travaux)	99					99	34	-9%
Menuiserie bois	141	226	21			388	65	-6%
Menuiserie métallique et autres matériaux	298	166				464	165	-6%
Peinture, vitrerie et revêtement	130	202	55			387	70	-4%
Plâtrerie	68					68	10	-13%
Plomberie	113					113	45	-6%
Structures métalliques		99	45			144	15	-5%
Technico-commercial BTP								
Travaux publics	87	138				225	51	0%
Total général 2015-2016	1 797	1 997	477	305	123	4 699	1 044	0%
Evolution 2015-2016/2014-2015 (%)	-2%	1%	2%	16%	-25%	0%	8%	0%

Effectifs en formation initiale

Voie scolaire et universitaire, par niveau



9. La formation initiale : taux de réussite aux examens

Tableau de bord emploi formation du BTP
Ile de la Réunion



72 % en 2015, soit 1 460 diplômés

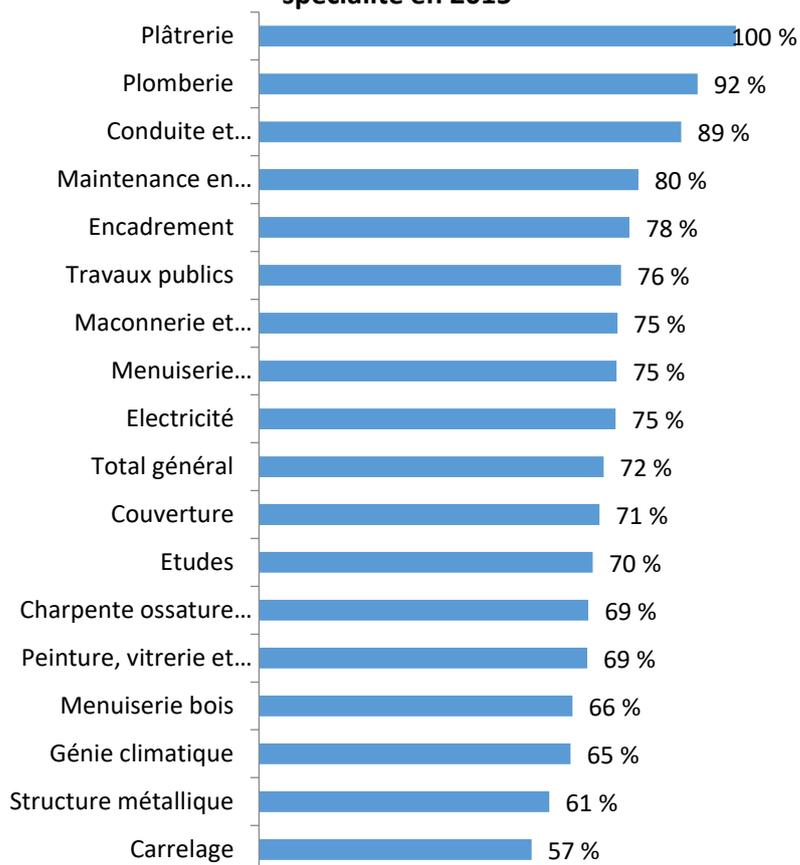
Taux de réussite aux examens dans les lycées et CFA préparant un diplôme du BTP par la voie scolaire ou l'apprentissage

Source : Académie de La Réunion, session 2015 - Traitement CARIF-OREF Réunion

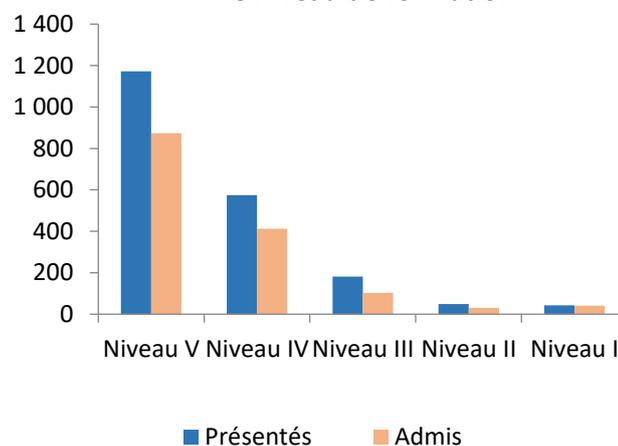
Taux de réussite aux examens selon la voie d'enseignement en 2015

	Apprentissage	Scolaire	Total
Présentés	286	1 734	2 020
Admis	221	1 239	1 460
Taux de réussite 2014	77%	71%	72%

Taux de réussite aux examens selon le groupe de spécialité en 2015



Présentés et admis aux examens selon le niveau de formation



Nota bene : les taux de réussite sont à interpréter avec prudence, certaines cohortes ayant de faibles effectifs.

10. La formation continue des salariés

Tableau de bord emploi formation du BTP

Ile de la Réunion

4 516 salariés en formation continue en 2016

Nombre de salariés en formation continue dans les entreprises de moins de 10 et de plus de 10 salariés, hors contrat de professionnalisation

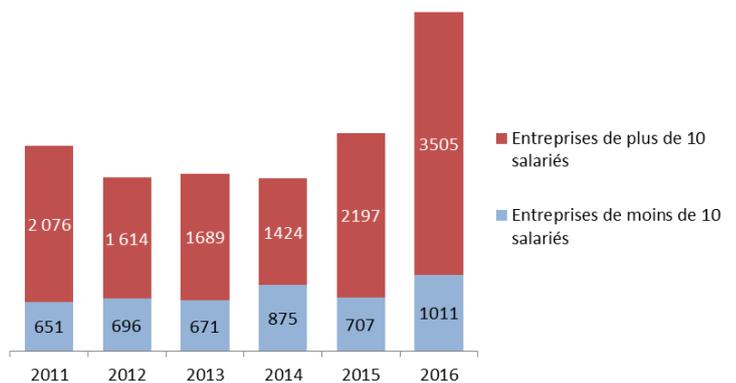
Source : Constructys, octobre 2017 - Traitement CARIF-OREF Réunion



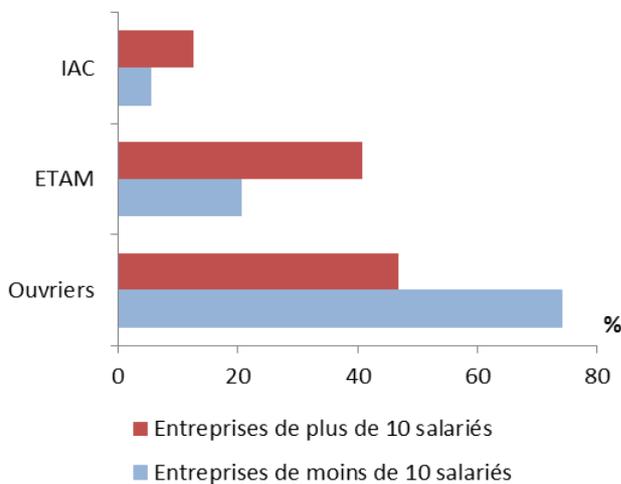
1 011 dans les entreprises de moins de 10 salariés (Durée moyenne de formation : **51 heures**)

3 505 dans les entreprises de 10 salariés et plus (Durée moyenne de formation : **16 heures**)

Evolution du nombre de salariés ayant participé aux actions de formation entre 2011 et 2016



Répartition des salariés formés par catégorie socioprofessionnelle (en %)



Domaines de formation	Nb stagiaires	Parts (%)
Techniques du BTP	637	14%
dont maçonnerie – gros œuvres	111	2%
dont Menuiserie - charpente - couverture	0	0%
dont Métallerie	12	0%
dont plomberie - chauffage - climatisation	38	1%
dont électricité	232	5%
dont finitions	38	1%
dont Travaux Publics	57	1%
dont autres formations techniques BTP	149	3%
Conduite	698	15%
Sécurité	1 766	39%
Organisation / Management	198	4%
Tertiaire, administration, gestion	1 217	27%
TOTAL BTP	4 516	100%

11. La formation en alternance par contrat de professionnalisation

Tableau de bord emploi formation du BTP Ile de la Réunion

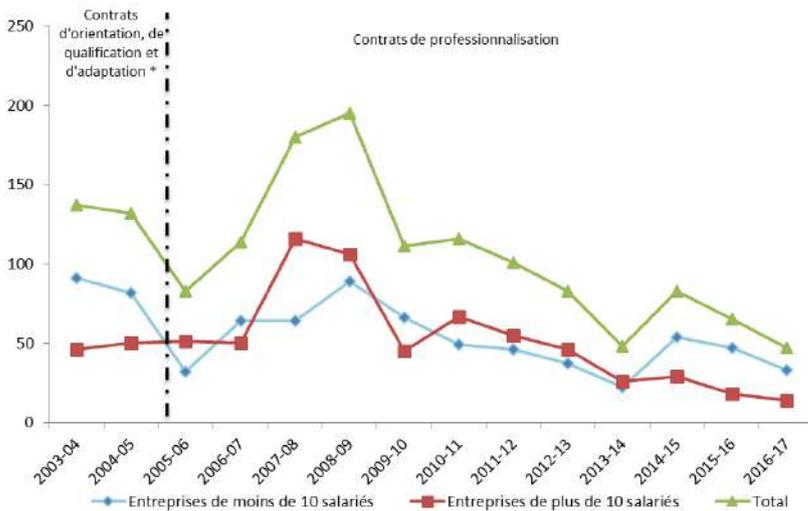


47 nouveaux contrats en 2016

Nombre de contrats de professionnalisation signé en 2016

Source : Constructys, octobre 2017 - Traitement CARIF-OREF Réunion

Evolution du nombre de contrats de professionnalisation entre 2003 et 2016

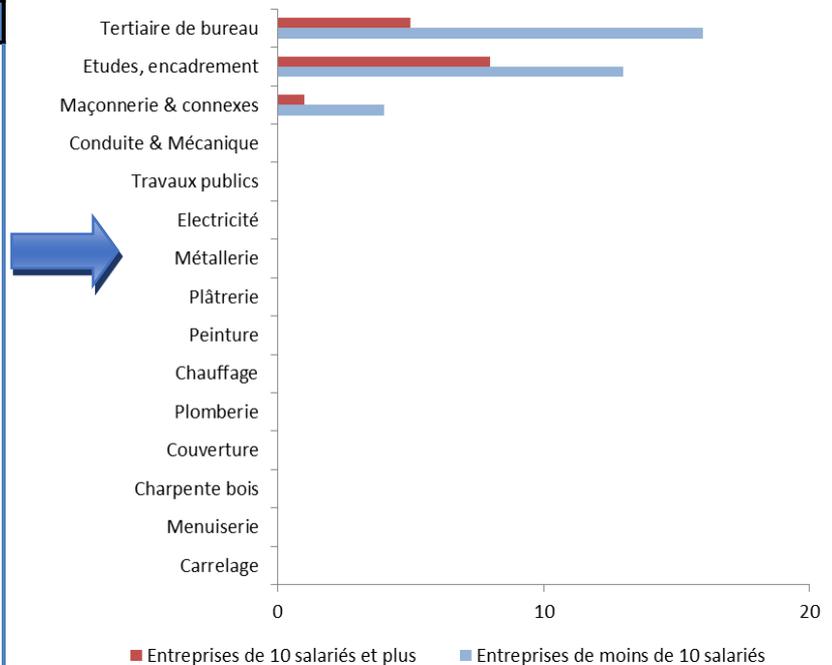


33 nouveaux contrats de professionnalisation dans les entreprises de moins de 10 salariés

14 nouveaux contrats de professionnalisation dans les entreprises de 10 salariés et plus

Répartition par spécialité des contrats de professionnalisation 2015-2017		
Groupes de spécialités	2015-2016	2016-2017
Tertiaire de Bureau	30	21
Etudes, encadrement	21	21
Maçonnerie & connexes	13	5
Carrelage	-	-
Menuiserie	-	-
Charpente bois	-	-
Couverture	-	-
Plomberie	-	-
Chauffage	-	-
Peinture	-	-
Plâtrerie	-	-
Métallerie	-	-
Electricité	1	-
Travaux publics	-	-
Conduite & Mécanique	-	-
Toutes spécialités	65	47

Nombre de contrats de professionnalisation selon la taille de l'entreprise et le groupe de spécialité 2016-17



MARCHE DU TRAVAIL

12. Les demandes d'emploi

Tableau de bord emploi formation du BTP
Ile de la Réunion

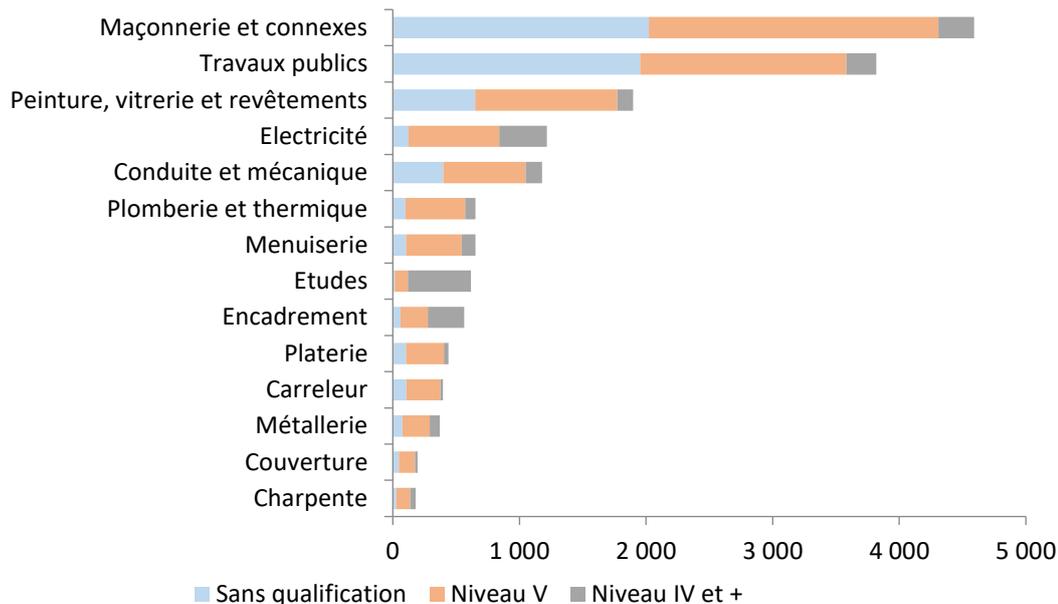


16 772 demandeurs d'emploi immédiatement disponibles au 31 décembre 2016 (-15 % par rapport à 2015), dont 35 % sans diplôme

Demandes d'emploi en fin de mois (DEFM AB)

pour un métier du Bâtiment et des Travaux Publics
Source : DIECCTE – Nostra (données Pôle emploi), décembre 2016, données au 31/12 - Traitement CARIF-OREF Réunion

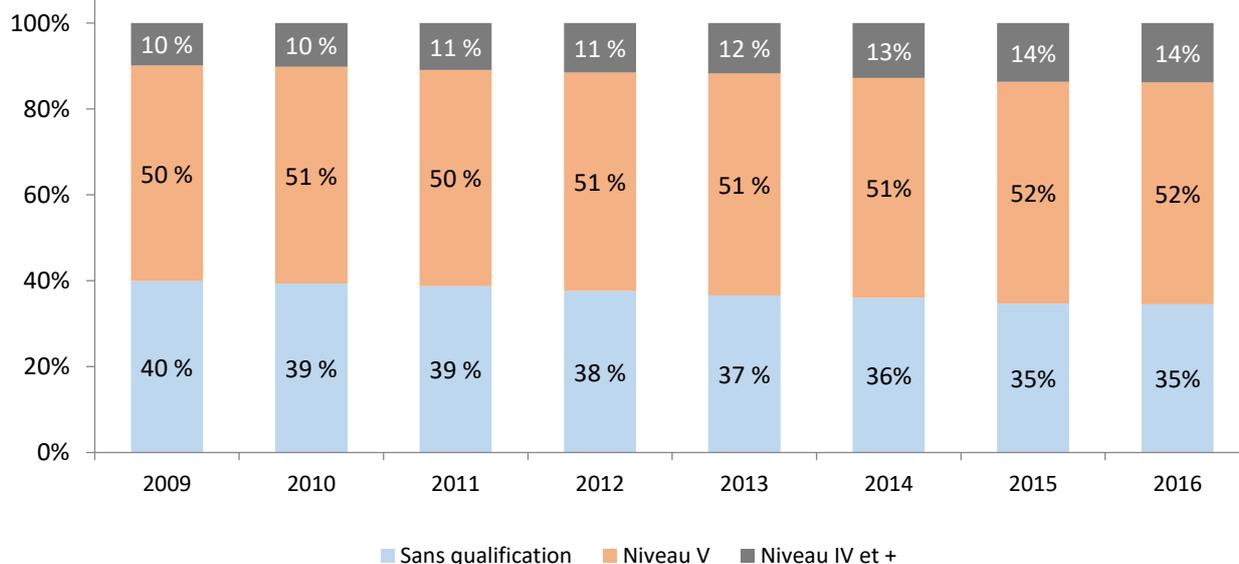
Niveaux de formation des demandeurs d'emploi par groupe BTP



27 % des demandes d'emploi pour les métiers de Maçonnerie et connexes

23 % des demandes d'emploi pour les métiers des Travaux publics

Evolution du niveau de formation des demandeurs d'emploi entre 2009 et 2016



13. Les offres d'emploi enregistrées et satisfaites dans les métiers du BTP

2017

Tableau de bord emploi formation du BTP
Ile de la Réunion

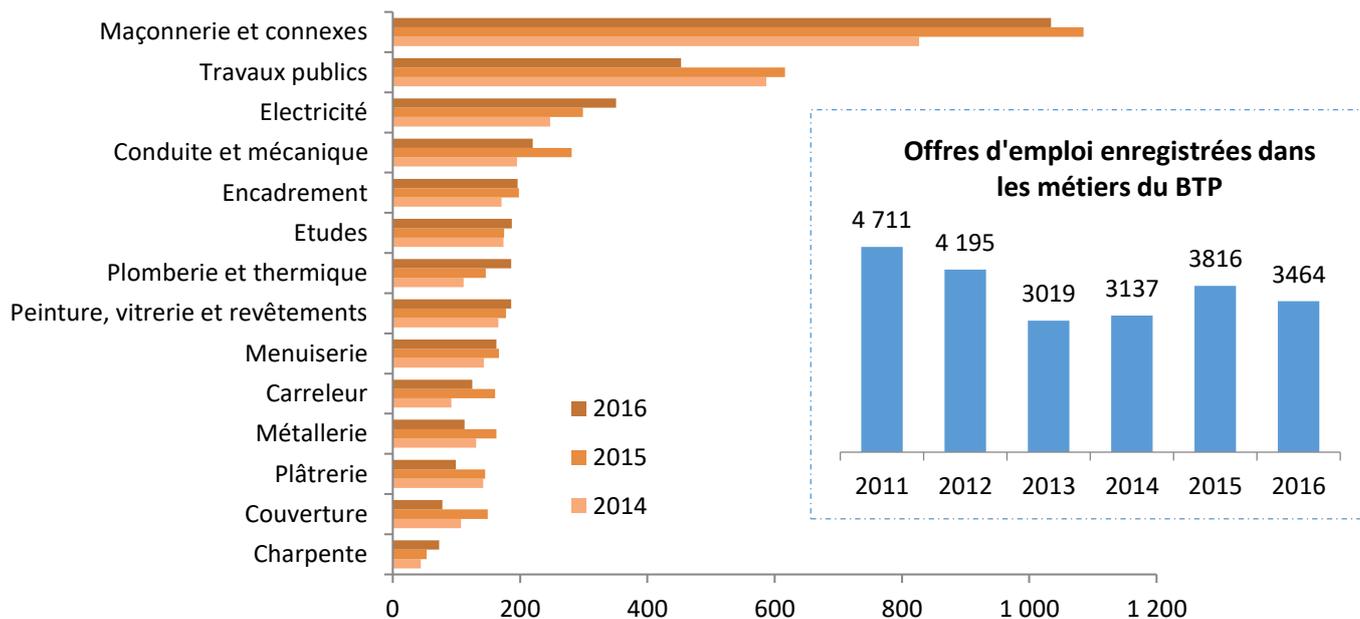


3 464 offres d'emploi enregistrées en 2016

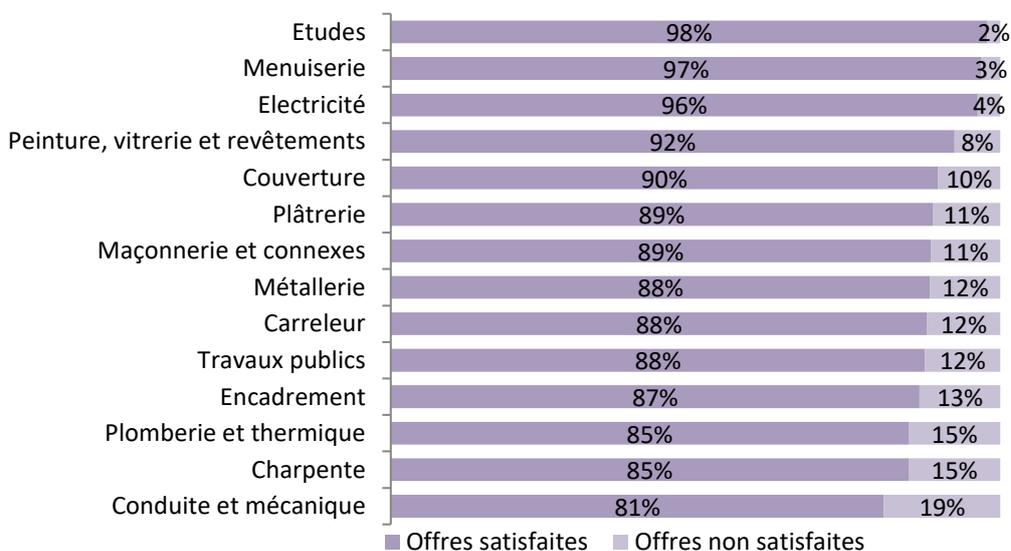
Offres d'emploi enregistrées pour un métier du Bâtiment et des Travaux Publics

Source : DIECCTE – Nostra (données Pôle emploi), décembre 2016, données au 31/12 - Traitement CARIF-OREF Réunion

Evolution du nombre d'offres d'emploi enregistrées par spécialité



Taux de satisfaction des offres d'emploi par spécialité



	Evolution taux de satisfaction 2016/2015 (%)
Etudes	26
Menuiserie	5
Electricité	11
Peint.	1
Couverture	10
Plâtrerie	-3
Maçonnerie	0
Métallerie	-0
Carreleur	2
Travaux publics	-2
Encadrement	7
Plomberie	10
Charpente	11
Conduite et méca	-11
Total	3

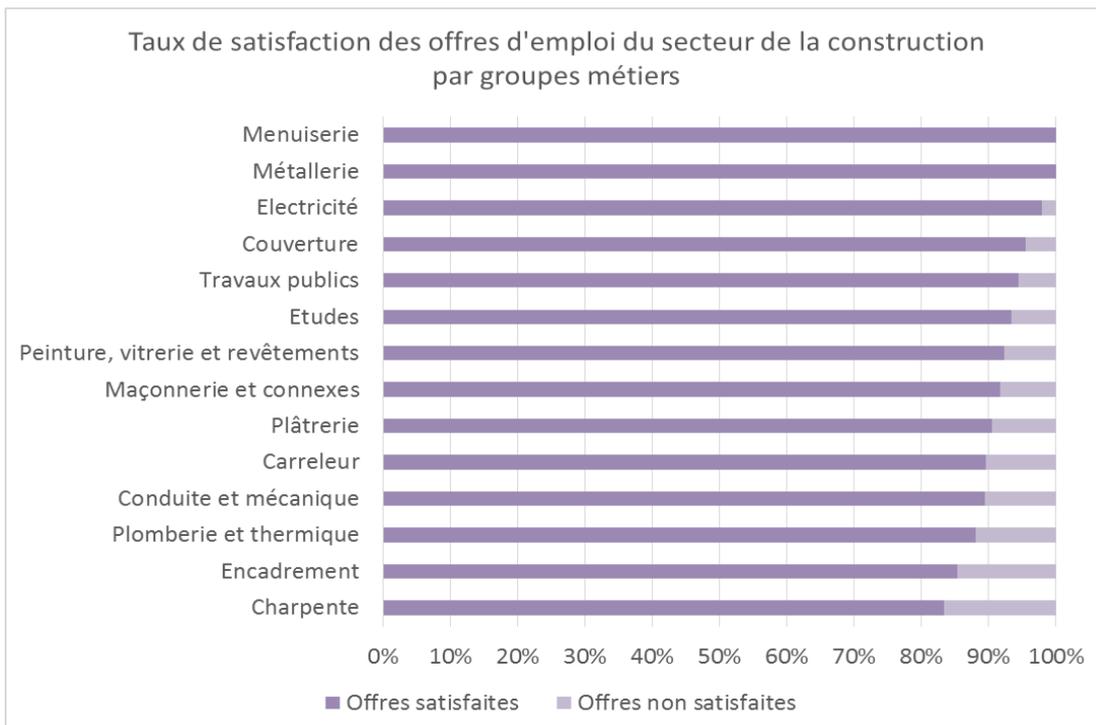
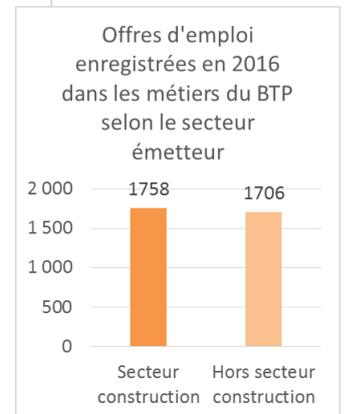
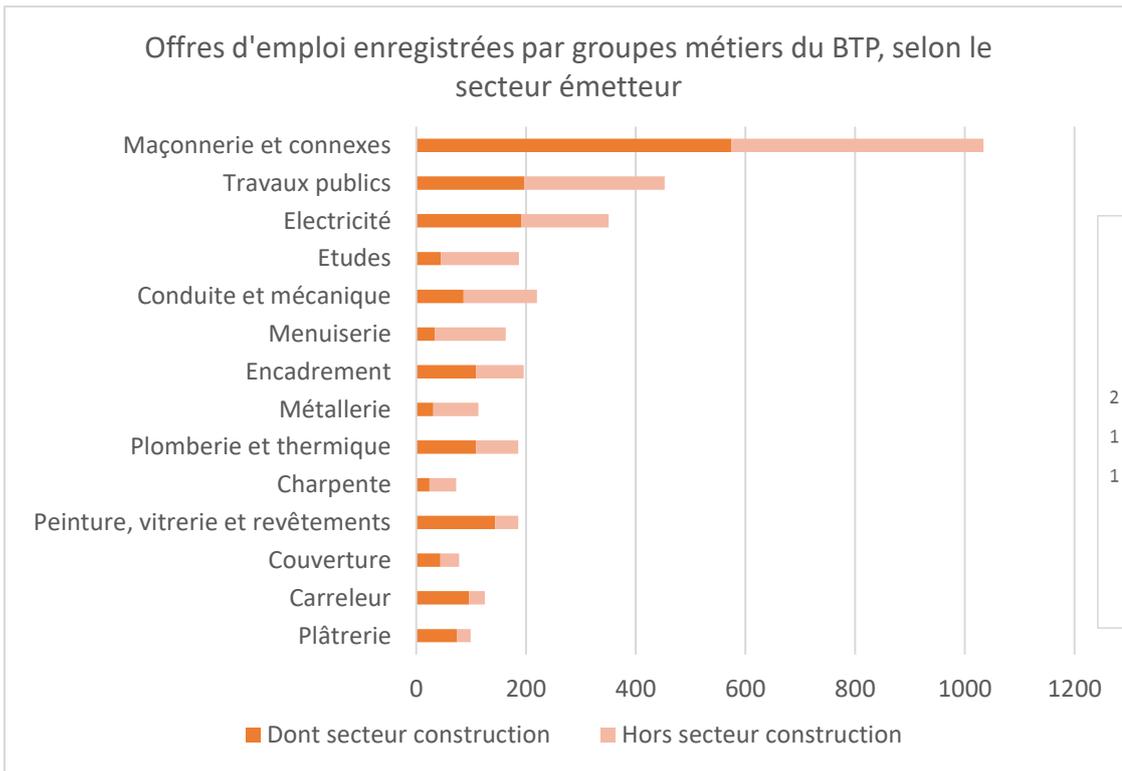
13. Les offres d'emploi émises par le secteur d'activité construction sur les métiers du BTP

Tableau de bord emploi formation du BTP
Ile de la Réunion



1 758 offres d'emploi enregistrées en 2016 émises par le secteur de la construction sur des métiers BTP

Offres d'emploi enregistrées pour un métier du Bâtiment et des Travaux Publics, émises dans le réseau Pole emploi par les entreprises du secteur de la construction
Source : DIECCTE – Nostra (données Pôle emploi), décembre 2016, données au 31/12 - Traitement CARIF-OREF Réunion



NOMENCLATURES*Nombre d'inscrits 2015-2016 formations initiales retenues dans tableau de bord BTP*

SECTEUR BTP	Action de formation	Apprentissage	Professionnelle voie scolaire	Formation générale	ENSEMBLE
Carrelage	CAP carreleur mosaïste	17	49	0	66
	Total	17	49	0	66
Charpente ossature bois	Bac pro interventions sur le patrimoine bâti option B charpente		13	0	13
	Bac pro technicien constructeur bois		103	0	103
	BTS systèmes constructifs bois et habitat		24	0	24
	CAP charpentier bois		48	0	48
	CAP constructeur bois	5	37	0	42
	Total	5	225	0	230
Conduite et mécanique	Bac pro maintenance des matériels option B : travaux publics et manutention		28	0	28
	CAP conducteur d'engins de travaux publics : travaux publics et carrières	19	25	0	44
	CAP maintenance des matériels option matériels de travaux publics et de manutention	5		0	5
	Total	24	53	0	77
Couverture	Bac pro interventions sur le patrimoine bâti option C couverture		13	0	13
	CAP couvreur		22	0	22
	Total		35	0	35
Electricité	BP installations et équipements électriques	39		0	39
	BTS fluides-énergies-domotique option C domotique et bâtiment communicants	9		0	9
	CAP préparation et réalisation d'ouvrages électriques	50	251	0	301
	MC technicien(ne) en réseaux électriques	9		0	9
	Titre professionnel installateur(trice) de réseaux câblés de communications	48		0	48
	Total	155	251	0	406

Source : Académie de La Réunion et Université de La Réunion, Traitement CARIF-OREF Réunion

SECTEUR BTP	Action de formation	Apprentissage	Professionnelle voie scolaire	Formation générale	ENSEMBLE	
Encadrement	BTS bâtiment		44	0	44	
	BTS travaux publics		37	0	37	
	DUT génie civil - construction durable		92	0	92	
	Ingénieur diplômé de l'ESIROI de l'université de La Réunion spécialité bâtiment et énergie - Cycle d'Ingénieur			46	0	46
	Ingénieur diplômé du centre d'études supérieures industrielles spécialité bâtiment et travaux publics	54			0	54
	Licence pro sciences, technologies, santé mention métiers de l'énergétique, de l'environnement et du génie climatique	5			0	5
	Licence pro sciences, technologies, santé mention métiers du BTP : génie civil et construction	4			0	4
	Licence sciences, technologies, santé mention génie civil				242	242
	Licence sciences, technologies, santé mention génie civil parcours génie civil et énergie				32	32
	Licence sciences, technologies, santé mention génie civil parcours génie urbain et environnement				22	22
	Master sciences, technologies, santé mention génie civil				23	23
	Responsable de chantier bâtiment et travaux publics	63			0	63
	Total	126		219	319	664
	Etudes	Bac pro agencement de l'espace architectural		12	0	12
Bac pro technicien d'études du bâtiment option assistant en architecture			196	0	196	
Bac pro technicien d'études du bâtiment option études et économie			125	0	125	
Bac pro technicien géomètre-topographe			132	0	132	
BTS études et économie de la construction			33	0	33	
Total				498	0	498

Source : Académie de La Réunion et Université de La Réunion, Traitement CARIF-OREF Réunion

SECTEUR BTP	Action de formation	Apprentissage	Professionnelle voie scolaire	Formation générale	ENSEMBLE
Génie climatique	Bac pro technicien de maintenance des systèmes énergétiques et climatiques		74	0	74
	Bac pro technicien du froid et du conditionnement de l'air	11	102	0	113
	Bac pro technicien en installation des systèmes énergétiques et climatiques		78	0	78
	BP installateur, dépanneur en froid et conditionnement d'air	24		0	24
	BP monteur en installations du génie climatique et sanitaire	24		0	24
	BTS fluides-énergies-domotique option A génie climatique et fluide		25	0	25
	BTS fluides-énergies-domotique option B froid et conditionnement d'air	7	22	0	29
	CAP froid et climatisation	18	28	0	46
	CAP installateur en froid et conditionnement d'air	7	33	0	40
	Total	91	362	0	453
Maçonnerie et connexe	Bac pro interventions sur le patrimoine bâti option A maçonnerie		5	0	5
	Bac pro technicien du bâtiment : organisation et réalisation du gros oeuvre		153	0	153
	BP maçon	25		0	25
	CAP maçon	146	53	0	199
	Total	171	211	0	382
Maintenance en bâtiment	CAP maintenance de bâtiments de collectivités	34	65	0	99
	Total	34	65	0	99
Menuiserie bois	Bac pro technicien de fabrication bois et matériaux associés		24	0	24
	Bac pro technicien menuisier agenceur		183	0	183
	BP menuisier	19		0	19
	BTS développement et réalisation bois		21	0	21
	CAP menuisier fabricant de menuiserie, mobilier et agencement	46	76	0	122
	CAP menuisier installateur		19	0	19
	Total	65	323	0	388

Source : Académie de La Réunion et Université de La Réunion, Traitement CARIF-OREF Réunion

SECTEUR BTP	Action de formation	Apprentissage	Professionnelle voie scolaire	Formation générale	ENSEMBLE
Menuiserie métallique et autres matériaux	Bac pro ouvrages du bâtiment : aluminium, verre et matériaux de synthèse		133	0	133
	BP menuisier aluminium-verre	14		0	14
	BP métallier	15		0	15
	CAP constructeur d'ouvrages du bâtiment en aluminium, verre et matériaux de synthèse		72	0	72
	CAP menuisier aluminium-verre	43		0	43
	CAP serrurier métallier	89	94	0	183
	Total	161	299	0	460
Peinture, vitrerie et revêtement	Bac pro aménagement et finition du bâtiment		183	0	183
	BP peinture revêtements	19		0	19
	BTS aménagement finition	5	28	0	33
	BTS enveloppe du bâtiment : façades, étanchéité		22	0	22
	CAP étancheur du bâtiment et des travaux publics	9		0	9
	CAP peintre-applicateur de revêtements	37	84	0	121
	Total	70	317	0	387
Plâtrerie	CAP plâtrier-plaquiste	10	58	0	68
	Total	10	58	0	68
Plomberie	CAP installateur sanitaire	45	68	0	113
	Total	45	68	0	113
Structure métallique	Bac pro ouvrages du bâtiment : métallerie	15	84	0	99
	BTS constructions métalliques		45	0	45
	Total	15	129	0	144
Travaux publics	Bac pro travaux publics	30	108	0	138
	CAP constructeur de routes	4		0	4
	CAP constructeur en canalisations des travaux publics	2	46	0	48
	CAP constructeur en ouvrages d'art	15	20	0	35
	Total	51	174	0	225

Source : Académie de La Réunion et Université de La Réunion, Traitement CARIF-OREF Réunion



GROUPE BTP	CODE	ROME	DEFM AB	Part sans diplôme
a- Carreleur	F1608	Pose de revêtements rigides	397	27%
b- Charpente	F1501	Montage de structures et de charpentes bois	104	11%
	F1503	Réalisation - installation d'ossatures bois	76	21%
		Ensemble	180	15%
c- Conduite et mécanique	F1301	Conduite de grue	138	20%
	F1302	Conduite d'engins de terrassement et de carrière	969	37%
	I1603	Maintenance engins chantier, levage, manut et mach. agric	73	11%
		Ensemble	1 180	34%
d- Couverture	F1610	Pose et restauration de couvertures	132	20%
	F1613	Travaux d'étanchéité et d'isolation	63	37%
		Ensemble	195	25%
e- Electricité	F1602	Électricité bâtiment	1 128	10%
	F1605	Montage de réseaux électriques et télécoms	90	16%
		Ensemble	1 218	10%
f- Encadrement	F1201	Conduite de travaux du BTP	246	4%
	F1202	Direction de chantier du BTP	314	17%
	F1203	Direction et ingé d'exploitation de gisements et carrières	3	0%
		Ensemble	563	11%
g- Etudes	F1101	Architecture du BTP	54	4%
	F1102	Conception - aménagement d'espaces intérieurs	58	2%
	F1103	Contrôle et diagnostic technique du bâtiment	13	0%
	F1104	Dessin BTP	206	0%
	F1105	Études géologiques	12	0%
	F1106	Ingénierie et études du BTP	120	1%
	F1107	Mesures topographiques	97	8%
	F1108	Métri de la construction	50	4%
	F1204	Sécurité et protection santé du BTP	6	0%
	Ensemble	616	2%	
h- Maçonnerie	F1611	Réalisation et restauration de façades	111	33%
	F1612	Taille et décoration de pierres	21	52%
	F1701	Construction en béton	976	37%
	F1703	Maçonnerie	3 477	46%
	F1706	Préfabrication en béton industriel	6	33%
		Ensemble	4 591	44%
i- Menuiserie	F1607	Pose de fermetures menuisées	652	16%
		Ensemble	652	16%
j- Métallerie	F1502	Montage de structures métalliques	104	28%
	H2911	Réalisation de structures métalliques	266	18%
		Ensemble	370	21%
k- Peinture, vitrerie et revêtements	F1606	Peinture en bâtiment	1 867	34%
	F1609	Pose de revêtements souples	30	30%
		Ensemble	1 897	34%

Source : DIECCTE – Nostra (données Pôle emploi), décembre 2016, données au 31/12 - Traitement CARIF-OREF Réunion

GROUPE BTP	CODE	ROME	DEFM AB	Part sans diplôme
I- Platerie	F1601	Application et décoration en plâtre, stuc et staff	39	33%
	F1604	Montage d'agencements	401	22%
		Ensemble	440	23%
m- Plomberie et thermique	F1603	Installation d'équipements sanitaires et thermiques	654	15%
		Ensemble	654	15%
n- Travaux publics	F1401	Extraction liquide et gazeuse	4	50%
	F1402	Extraction solide	8	25%
	F1702	Construction de routes et voies	494	40%
	F1704	Préparation du gros œuvre et des travaux publics	3 229	53%
	F1705	Pose de canalisations	84	33%
		Ensemble	3 819	51%
Total général			16 772	35%

Source : DIECCTE – Nostra (données Pôle emploi), décembre 2016, données au 31/12 - Traitement CARIF-OREF Réunion



	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Métiers Production								
Maçonnerie et connexes	3 316	2 553	2 746	2 535	2 286	2 225	2 573	2 802
Carrelage	212	135	154	176	160	166	162	177
Menuiserie	394	303	284	304	265	295	285	242
Charpente bois	92	88	77	91	70	80	67	90
Couverture	136	118	95	97	111	101	89	134
Plomberie	394	308	224	277	236	278	232	216
Climatisation	158	129	100	83	83	96	103	105
Peinture vitrerie	873	568	523	508	482	408	489	559
Plâtrerie	212	121	122	139	98	95	128	106
Métallier	410	336	278	270	311	297	275	280
Electricité	850	699	683	640	675	670	688	712
Monteur de réseau Elec	173	151	198	147	133	138	116	119
Conducteur d'engins	1 034	826	825	845	877	873	977	928
Mécanicien d'engins	88	73	73	71	69	64	79	89
Canalisations	22	15	16	13	14	5	6	7
Constructeur d'ouvrages d'art	55	51	53	49	40	29	25	26
Constructeur de routes	9	6	5	5	5	3	16	14
Ouvrier VRD	932	792	739	750	648	590	316	261
Terrassement	8	7	6	5	4	5	5	6
Divers	6 353	5 771	6 190	6 337	5 459	5 547	5 778	5 836
Total Production	15 720	13 050	13 392	13 343	12 028	11 967	12 408	12 709
Technique & encadrement								
Chef de chantier	226	176	206	245	274	320	325	326
Conducteur de travaux	159	164	175	216	219	211	264	241
Etudes & topographie	134	105	87	104	97	89	94	90
Technicien	697	733	735	507	507	668	684	663
Ingénieur	131	91	100	103	107	112	101	100
Divers	83	61	72	76	86	101	104	114
Total technique et encadrement	1 431	1 328	1 374	1 252	1 291	1 502	1 571	1 534
Autres fonctions								
Administratif	1 197	1 140	1 189	1 237	1 337	1 385	1 391	1 497
Commercial	171	161	160	177	179	166	179	187
Divers	753	823	712	634	586	468	507	465
Total autres fonctions	2 121	2 124	2 061	2 049	2 102	2 020	2 077	2 149
Total général	19 272	16 502	16 827	16 643	15 421	15 489	16 056	16 390

Source : Caisse des Congés Payés, Mai 2016 - Calcul CERBTP en moyenne annuelle – Hors apprentis
 Traitement CARIF-OREF Réunion

Tableau de bord emploi formation du BTP
Ile de la Réunion



AGEFIPH	Association de Gestion du Fonds pour l'Insertion Professionnelle des personnes Handicapées
AEP	Adduction Eau Potable
APE	Activité Principale Exercée
ARFOBAT	Association Régionale Paritaire pour la Formation dans le Bâtiment et les Travaux Publics
ARVISE	Association Réunionnaise pour la Valorisation de l'Initiative Socio-économique
BAC	Baccalauréat
BAC PRO	Baccalauréat Professionnel
BEP	Brevet d'Etudes Professionnelles
BP	Brevet Professionnel
BTP	Bâtiment Travaux Publics
BTS	Brevet de Technicien Supérieur
CAP	Certificat d'Aptitude Professionnelle
CARIF-OREF	Centre d'Animation de Ressources de l'Information sur la Formation – Observatoire Régional Emploi Formation
CCCA-BTP	Comité de Concertation et de Coordination de l'Apprentissage du Bâtiment et des Travaux Publics
CCP	Caisse des Congés Payés
CER-BTP	Cellule Economique de La Réunion – Bâtiment Travaux Publics
CFE-CGC	Confédération Française de l'Encadrement - Confédération Générale des Cadres
CFTC	Confédération Française des Travailleurs Chrétiens
CGT-FO	Confédération Générale du Travail - Force Ouvrière
CGTR	Confédération Générale des Travailleurs de La Réunion
CMA	Chambre de Métiers et de l'Artisanat
DEFM	Demandeur d'Emploi Fin de Mois
DIECCTE	Direction des Entreprises, de la Concurrence, de la Consommation, du Travail et de l'Emploi
DUT	Diplôme Universitaire de Technologie
EP	Eaux Pluviales
ETAM	Employé, Technicien et Agent de Maîtrise
EU	Eaux Usées
EURL	Entreprise Unipersonnelle à Responsabilité Limitée
GO	Gros Œuvre
IAC	Ingénieur et Assimilé Cadre
INSEE	Institut National de la Statistique et des Etudes Economiques
MC	Mention Complémentaire
NAF	Nomenclature d'Activités Françaises
NCA	Non Comptabilisé Ailleurs
SARL	Société à Responsabilité Limitée
TH3-X	Titre Homologué de niveau 3
TH4-E	Titre Homologué de niveau 4
TP	Travaux Publics
UCF	Union des Caisses de France
UIR-CFDT	Union Interprofessionnelle de La Réunion- Confédération Française Démocratique du Travail
VRD	Voirie Réseaux Divers



Carif-Oref Réunion



carif oref
Ile de La Réunion



Directeur de publication

Jean-René HOAREAU

Conception

Olivier DEBRAY

Vincent CATAPOULÉ

Crédits photo

© fotolia

Adresse Physique

190, rue des Deux Canons

Imm. Futura, RDC

97495 Sainte-Clotilde cedex

Tél. : 0262 28 30 47

Fax : 0262 28 04 44

Courriel : contact@cariforef-reunion.net

Site web : www.cariforef-reunion.net

