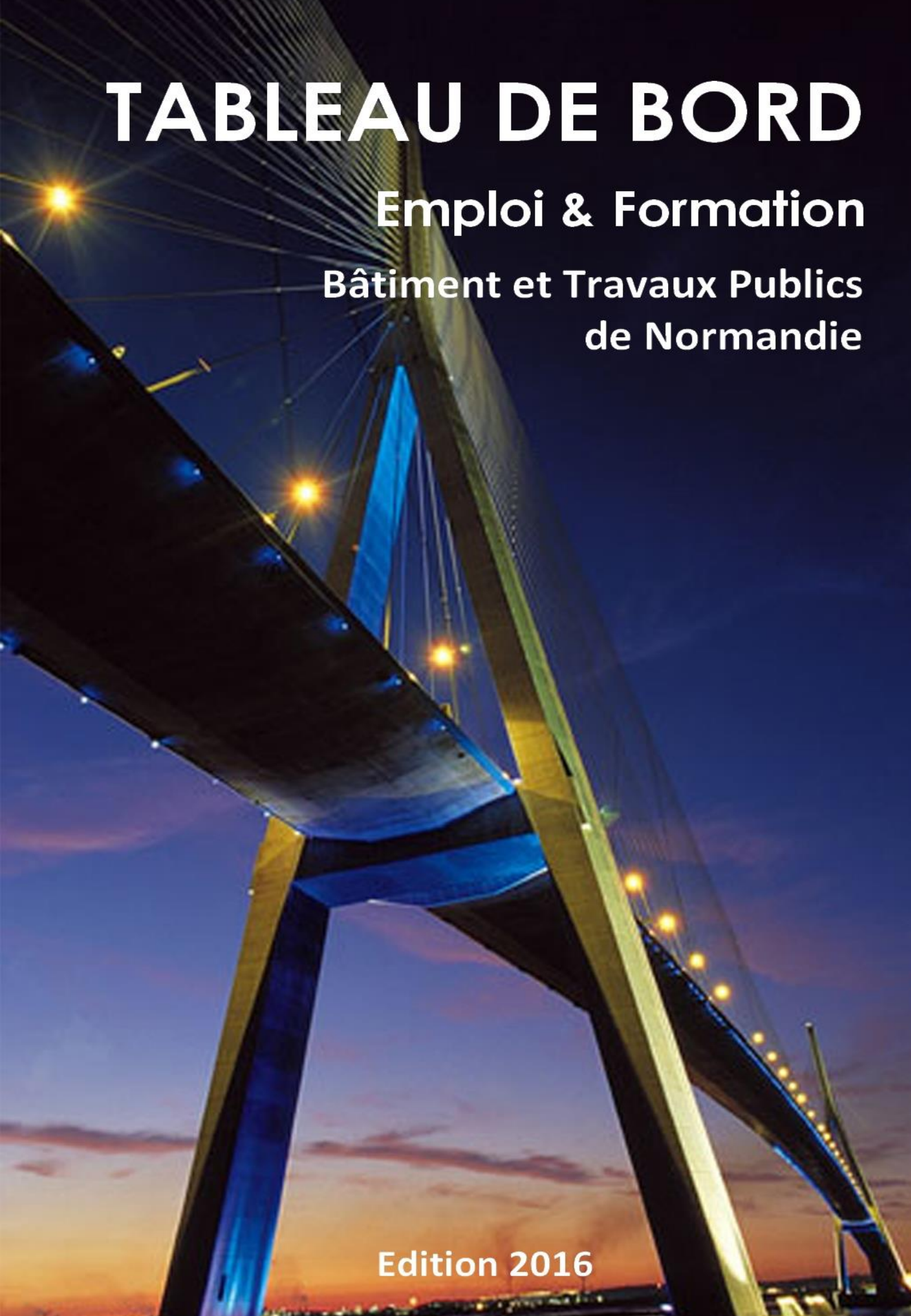


TABLEAU DE BORD

Emploi & Formation

Bâtiment et Travaux Publics de Normandie

Edition 2016

Avant-propos

L'Observatoire du BTP Normandie traduit, au niveau régional, la volonté de l'Observatoire Prospectif des Métiers et des Qualifications (créé par les Commissions Paritaires Nationales de l'Emploi conjointes du Bâtiment et des Travaux Publics) d'apporter aux professionnels du BTP et aux partenaires sociaux les informations et les outils qui leurs sont nécessaires pour mieux anticiper les évolutions des métiers.

Crée en 1991, L'observatoire du BTP a deux objectifs principaux :

- Fournir des arguments chiffrés aux décideurs régionaux pour asseoir la politique professionnelle de formation sur des bases solides. L'Observatoire BTP Normandie doit donc apporter des outils d'aide à la décision susceptibles d'accroître la connaissance du secteur par l'ensemble des Professionnels et des partenaires de la Profession, dans le but d'améliorer la relation « emploi - formation ».
- Faciliter l'accès à l'information, notamment pour les jeunes en orientation, les salariés en reconversion, les demandeurs d'emploi et le grand public en général.

L'environnement économique mouvant du secteur du BTP et les évolutions constantes en matière d'emploi et de compétences, rendent plus que jamais indispensable la concertation de tous les acteurs sur des hypothèses liées à ces évolutions. Cela permet de mieux les anticiper, les appréhender et de peser davantage sur les adaptations utiles.

L'Observatoire cherche à identifier les tendances lourdes et les signaux faibles qui impacteront le secteur, son environnement économique, ses métiers et donc les compétences de ses salariés.

Ce tableau de bord prospectif Emploi – Formation du BTP, qui s'appuie sur la méthodologie du CCCA BTP, reprend les principales données du secteur concernant l'activité, la démographie des entreprises, la situation de l'emploi et les indicateurs sur les jeunes en formation en Normandie.

Retrouvez toutes nos données sur le site internet :
www.cerc-normandie.fr

2016

SOMMAIRE

Les indicateurs du Bâtiment et des Travaux Publics en Normandie

SYNTHESE DES CHIFFRES CLÉS

L' ACTIVITE DANS LE BTP

1. La production des entreprises du Bâtiment
2. La construction de logements
3. La construction de bâtiments non résidentiels
4. La production des entreprises des Travaux Publics

LES ENTREPRISES ET ARTISANS DU BTP

5. Le tissu d'entreprises du Bâtiment
6. Le tissu d'entreprises des Travaux Publics
7. Les artisans du BTP
8. La création et défaillance d'entreprises

LES JEUNES ET LE BTP

9. La formation initiale: les effectifs en formation
10. La formation initiale: les entrées en formation
11. La formation initiale : cartographie apprentissage
12. La formation initiale : cartographie voie scolaire
13. La formation initiale: les résultats aux examens
14. La formation initiale: les résultats aux examens
15. La formation en alternance

LES SALARIES DU BTP

16. Les effectifs salariés
17. Les effectifs par métier
18. Le flux d'entrants salariés
19. La qualification des ouvriers
20. La pyramide des âges des salariés
21. Les femmes
22. La formation continue

LES INTERIMAIRES DU BTP

23. Les missions d'Intérim

LES DEMANDEURS D'EMPLOI DU BTP

24. Le nombre de demandeurs d'emploi

2016

L'activité dans le BTP

1. La production des entreprises du Bâtiment

Les indicateurs du Bâtiment et des Travaux Publics en Normandie

6 187 Millions d'euros en 2015

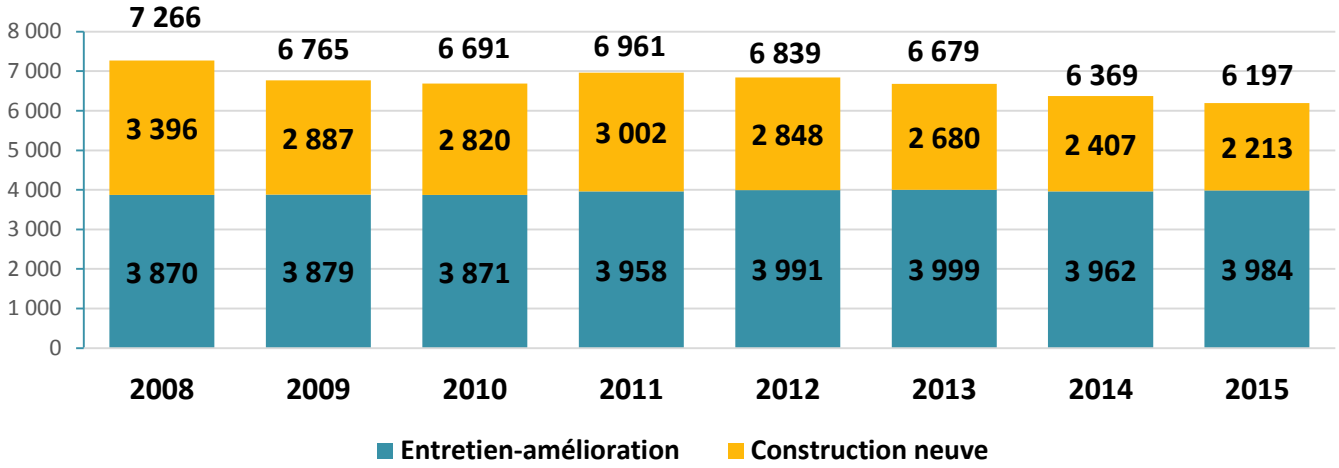
Estimation 2016 : ➔

Chiffre d'affaires réalisé par les entreprises du Bâtiment en Normandie

(Hors taxes en euros courants)

Source : réseau des C.E.R.C.

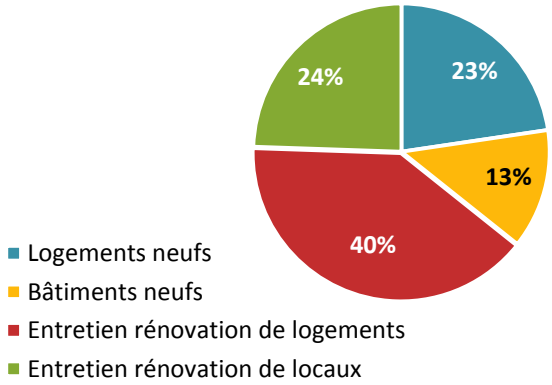
Chiffre d'affaires total du Bâtiment par activité (en million d'euros)



Structure de la production*	2015
Total Neuf	**2 213**
Dont logements neufs	1 404
Dont bâtiments neufs	809
Total Entretien	**3 984**
Dont entretien rénovation de logements	2 468
Dont entretien rénovation de locaux	1 516
Total Bâtiment	**6 197**

(*) : en millions d'euros HT

Répartition du volume de production



Entretien réhabilitation : **64%** Neuf : **36%**

Un niveau d'activité toujours en baisse et au plus faible depuis 10 ans

Le niveau d'activité a une nouvelle fois reculé en 2015 de -2,7%. Le marché de l'entretien amélioration qui représente presque 2/3 de l'activité en région, est stable (+0,56%). L'activité sur le marché des logements et bâtiments neufs affiche un fort repli (-8,06%). Depuis 2008, l'entretien augmente de +2,95% alors que le marché du neuf est en forte baisse (-34,84%). Le volume d'activité reste bas en Normandie entrainant une tension accrue des trésoreries, un niveau bas des prix et une diminution des effectifs entrepreneuriaux et salariés. Pour 2016, les estimations de la Banque de France sont positives avec une production régionale de +1,5% pour le Bâtiment mais elles restent négative de -1,2% pour les Travaux Publics.

2016

L'activité dans le BTP

2. La construction de logements

Les indicateurs du Bâtiment et des Travaux Publics en Normandie

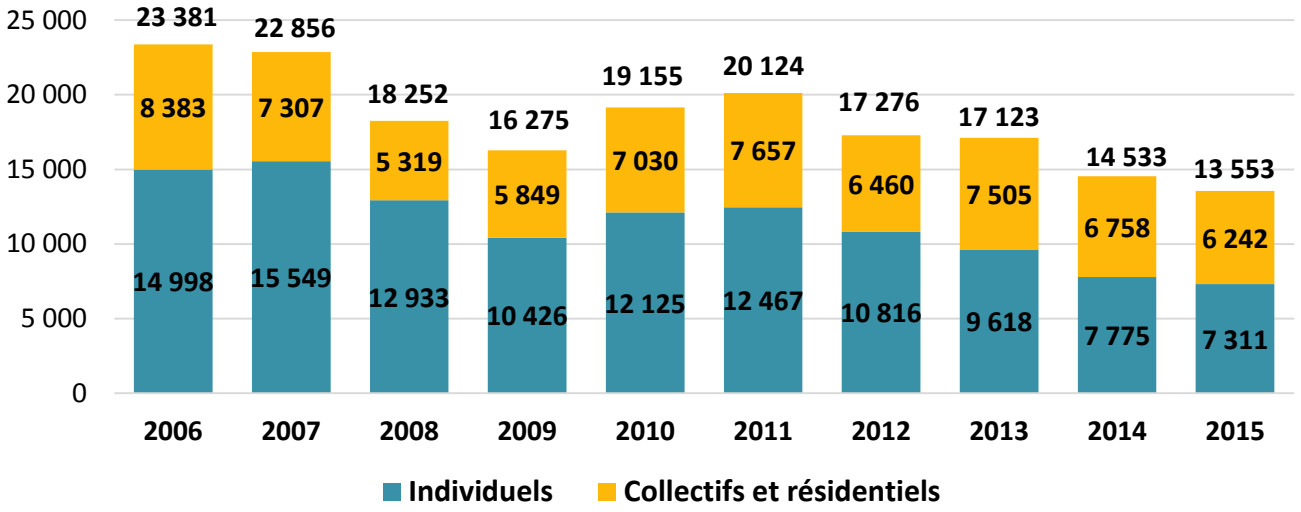
13 553 en 2015

Tendance 2016 : ↗

Nombre de logements commencés

Source : estimations CERC Normandie
d'après SIT@DEL2-DREAL BN (nouvelle série recalculée)

Nombre total de logements commencés



Logements neufs	Calvados	Eure	Manche	Orne	Seine-Maritime	Normandie	Rappel 2014
Individuels	1 574	1 591	1 331	314	2 501	**7 311**	7 775
Collectifs et résidentiels	2 068	500	229	111	3 334	**6 242**	6 758
Total	**3 642**	**2 091**	**1 560**	**425**	**5 835**	**13 553**	**14 533**

Les mises en chantier des logements neufs sont au plus bas depuis plus de 10 ans

Les mises en chantier ont reculé en moyenne de -6,7% entre 2014 et 2015. Cette baisse est assez uniforme entre l'individuel (-6%) et le collectif (-7,6%). Le nombre de logements commencés sont à un niveau bas pour la Normandie : -42% par rapport à l'année record de 2006. La diminution touche les 5 départements : le Calvados (-3,3%), L'Eure (-3%), la Manche (-18,5%), l'Orne (-5,1%) et la Seine-Maritime (-6%). Les demandes de permis de construire ayant augmentées depuis août 2015, les prévisions tablent sur une reprise pour 2016.

2016

L'activité dans le BTP

3. La construction de bâtiments non résidentiels

Les indicateurs du Bâtiment et des Travaux Publics en Normandie

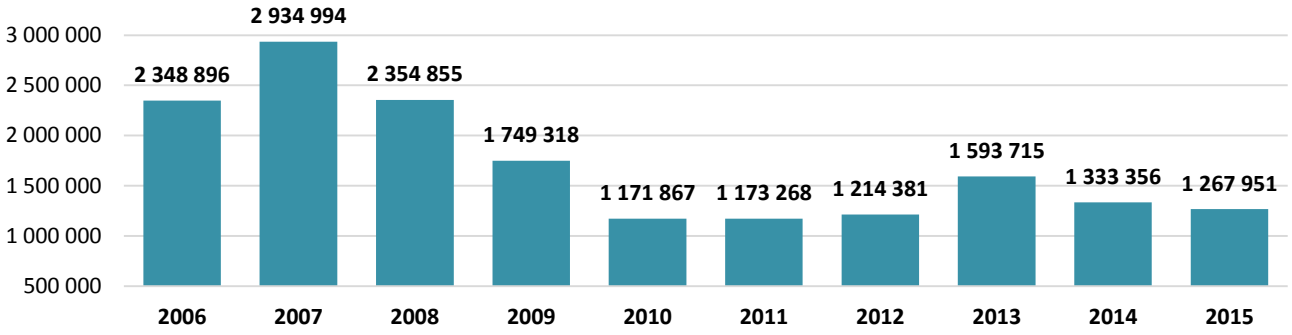
1 267 951 m² en 2015

Tendance 2016 : ↘

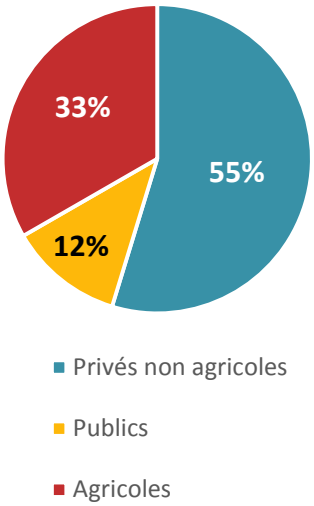
Surface (en surface plancher) mise en chantier

Source : estimations CERC Normandie d'après SIT@DEL2 DREAL BN

Evolution de la construction neuve de bâtiments non résidentiels (m²)



Surface mise en chantier (en M², en surface plancher)		2014	2015	Evolution 2015/2014
Locaux agricoles		**480 450**	**422 361**	↘
Privés non agricoles		**586 064**	**693 862**	↗
Dont	Industrie	119 530	133 496	↗
	Commerces	123 317	142 109	↗
	Bureaux	104 364	124 249	↗
Service Public		**266 842**	**151 728**	↘
Dont	Enseignement	87 089	40 607	↘
	Culture-Loisirs	58 980	43 182	↘
	Santés	59 941	32 400	↘
Total		**1 333 356**	**1 267 951**	↘



*Avertissement : le passage de la SHON à la surface plancher pour les permis de construire déposés depuis le 1er mars 2012 introduit une rupture de série. Les données ont été recalculées .
Privés non agricoles : hébergement hôtelier, commerces, bureaux, artisanat, bâtiments industriels, entrepôts
Service public : enseignement-recherche, culture-loisirs, santé, action sociale, transports, ouvrages spéciaux

Les mises en chantier de bâtiments neufs orientées en moyenne à la baisse

Dans le secteur public, les surfaces de mises en chantier diminuent en moyenne de -43,1% entre 2014 et 2015. Cette baisse concerne tous les types de bâtiments : l'enseignement (-53,4%), les loisirs (-26,8%) et la santé (-45,9%). Les mises en chantier des locaux agricoles reculent également de -12,1%.
Les surfaces mises en chantier des bâtiments privés non agricoles ont connu une hausse, en moyenne, de +18,4% entre 2014 et 2015. Cette hausse touche aussi bien les bâtiments industriels (+11,7%) que les bureaux (+19,1%) et les commerces (+15,2%).
Les autorisations de bâtiments neufs fin 2015 étaient en baisse de -17% par rapport à fin 2014 laissant présager une baisse des bâtiments commencés pour 2016.

2016

L'activité dans le BTP

4. La production des entreprises des Travaux Publics

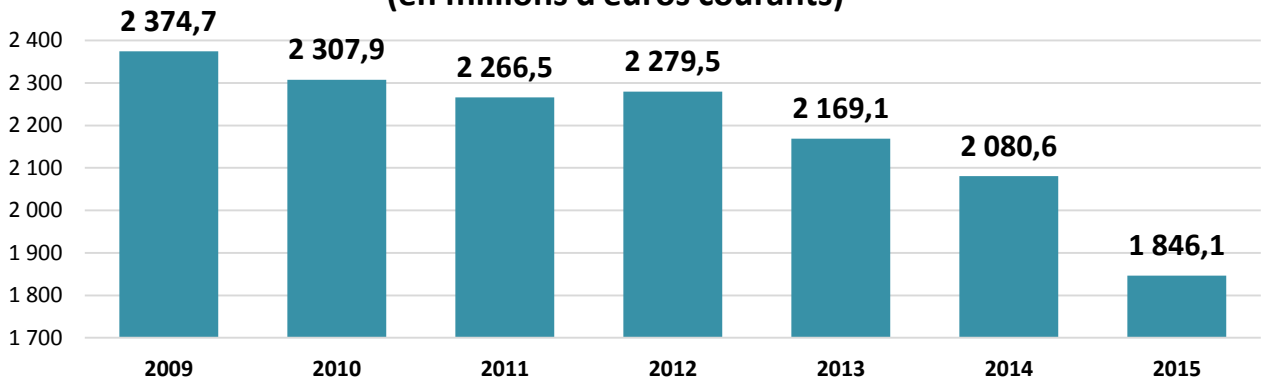
Les indicateurs du Bâtiment et des Travaux Publics en Normandie

1 846 Millions d'euros(*) en 2015

Chiffre d'Affaires hors taxes, y compris sous-traitance, réalisé sur des ouvrages de TP normands

Source 2009 – 2014 : Enquête annuelle de structure FNTP
2014 - 2015 : FRTP

Evolution du chiffre d'affaires des entreprises de TP (en millions d'euros courants)



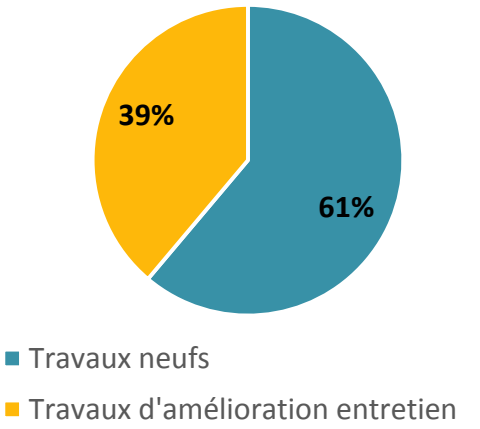
(*): C.A. provenant du panel de l'Enquête Annuelle de Structure FNTP, donc hors entreprises artisanales

Nature des travaux en % du CA	2014	2015
Ouvrages d'art et d'équipement industriel	12%	13%
Terrassements	17%	15%
Travaux maritimes et fluviaux	4%	4%
Travaux de routes, d'aérodromes et travaux analogues	36%	35%
Travaux électriques	13%	16%
Travaux de canalisations (eau et gaz)	14%	11%
Autres	4%	6%

Autres : Fondations spéciales, travaux souterrains, voies ferrées, travaux de génie agricole.

Source : FRTP

Répartition des travaux



Un niveau d'activité qui se dégrade encore

Le niveau d'activité des entreprises des Travaux Publics recule depuis 2009 (-22,3%). Cette baisse de volume s'effectue dans un contexte économique difficile. Face à la diminution des dotations de l'Etat et aux regroupement des EPCI, le secteur des Travaux Publics est durement touché. En 2016, la Banque de France prévoit une baisse de -1,2%. Dans ces conditions, le nombre d'emplois va continuer de baisser.

2016

Les entreprises et artisans du BTP

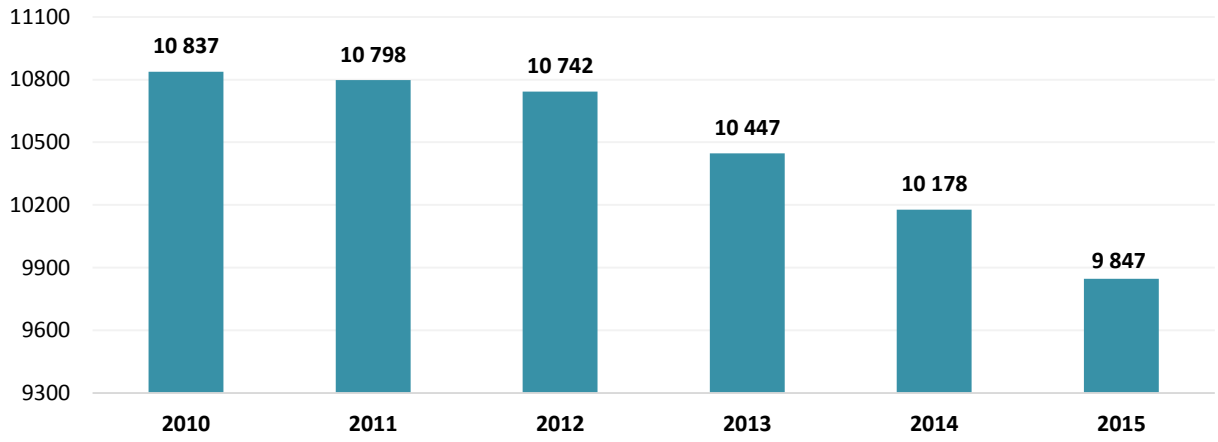
5. Le tissu d'entreprises du Bâtiment

Les indicateurs du Bâtiment et des Travaux Publics en Normandie

9 847 en 2015

Etablissements du BTP ayant au moins eu 1 salarié dans l'année
Source : ACCOSS au 31 décembre

Etablissements du BTP
ayant au moins eu 1 salarié dans l'année



Etablissement ayant	Carrelage	Charpente	Chauffage	Couverture	Electricité	Menuiserie	Métallerie	Peinture	Plâtrerie	Plomberie
1 à 9 salariés	238	200	292	875	704	1 067	321	690	296	588
10 à 49 salariés	34	46	106	121	150	179	120	132	49	74
50 salariés et +	0	3	9	6	37	5	8	10	8	3
Total	**272**	**249**	**407**	**1 002**	**891**	**1 251**	**449**	**832**	**353**	**665**

Sources CCCA-BTP selon répertoire SIRENE du 1er janvier

Etablissement ayant	Second Œuvre	Gros Œuvre	Travaux Publics
1 à 9 salariés	5 271	1 661	523
10 à 49 salariés	1 011	287	227
50 salariés et +	89	35	57
Total	**6 371**	**1 983**	**807**

8ème baisse consécutive des établissements du Bâtiment ayant au moins 1 salarié

La hausse totale des établissements du Bâtiment de +9,1% (passant de 20 084 en 2014 à 21 908 en 2015) est essentiellement due à l'augmentation des établissement n'ayant pas de salarié. Sans ceux-ci, le recul est de -3,3%.

2016

Les entreprises et artisans du BTP

6. Le tissu d'entreprises des Travaux Publics

Les indicateurs du Bâtiment et des Travaux Publics en Normandie

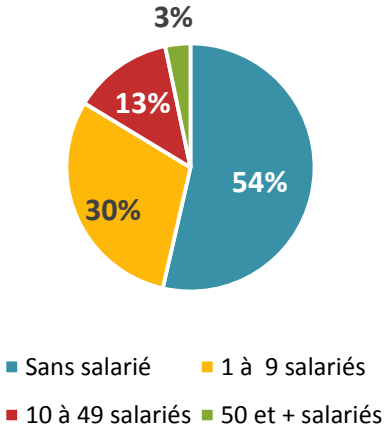
1 739 en 2015

Etablissements des Travaux Publics en Normandie

Source : CCCA BTP, INSEE – REE au 1er janvier (Répertoire des entreprises et des établissements)

	Répartition des établissements par activité	2015
Génie civil	Autres travaux spécialisés de construction	280
	Construction d'autres ouvrages de génie civil NCA	68
	Construction d'ouvrages d'art	8
	Construction d'ouvrages maritimes et fluviaux	10
	Construction et entretiens de tunnels	1
Réseaux électriques	Construction de réseaux électriques et de télécommunications	43
	Travaux d'installation électrique sur la voie publique	12
Canalisations	Construction de réseaux pour fluides	60
Routes	Construction de routes et autoroutes	104
Autres TP	Forages et sondages	22
	Location avec opérateur de matériel de construction	26
	Construction de voies ferrées de surface et souterraines	2
Terrassement	Travaux de terrassement courants et travaux préparatoires	1 039
	Travaux de terrassement spécialisés ou de grande masse	64
Total		**1 739**

	Autres TP	Canalisations	Génie civil	Réseaux électriques	Routes	Terrassement	Travaux publics
0 salarié	16	14	217	10	33	642	**932**
1 à 9 salariés	21	15	106	11	15	355	**523**
10 à 49 salariés	11	23	38	24	30	101	**227**
50 salariés et +	2	8	6	10	26	5	**57**
Total	**50**	**60**	**367**	**55**	**104**	**1 103**	**1 739**



Une stabilité, en trompe l'oeil, du nombre d'établissements Travaux Publics

Le nombre d'établissements TP est stable (+4 entreprises par rapport à 2014), mais cette stabilité est due à une augmentation concernant principalement les structures sans salarié avec +72 établissements (+8%). Le nombre d'établissements de 10 à 19 salariés affiche une hausse de 2 entreprises (+2%) par rapport à 2014. En revanche, les établissements de 1 à 9 salariés enregistrent une baisse de -12% (-69 établissements) et ceux de 50 salariés et plus reculent de -11% soit -7 établissements. Pour finir, le nombre d'établissements de 10 à 49 salariés est identique à 2014.

Les entreprises et artisans du BTP

7. Les artisans du BTP

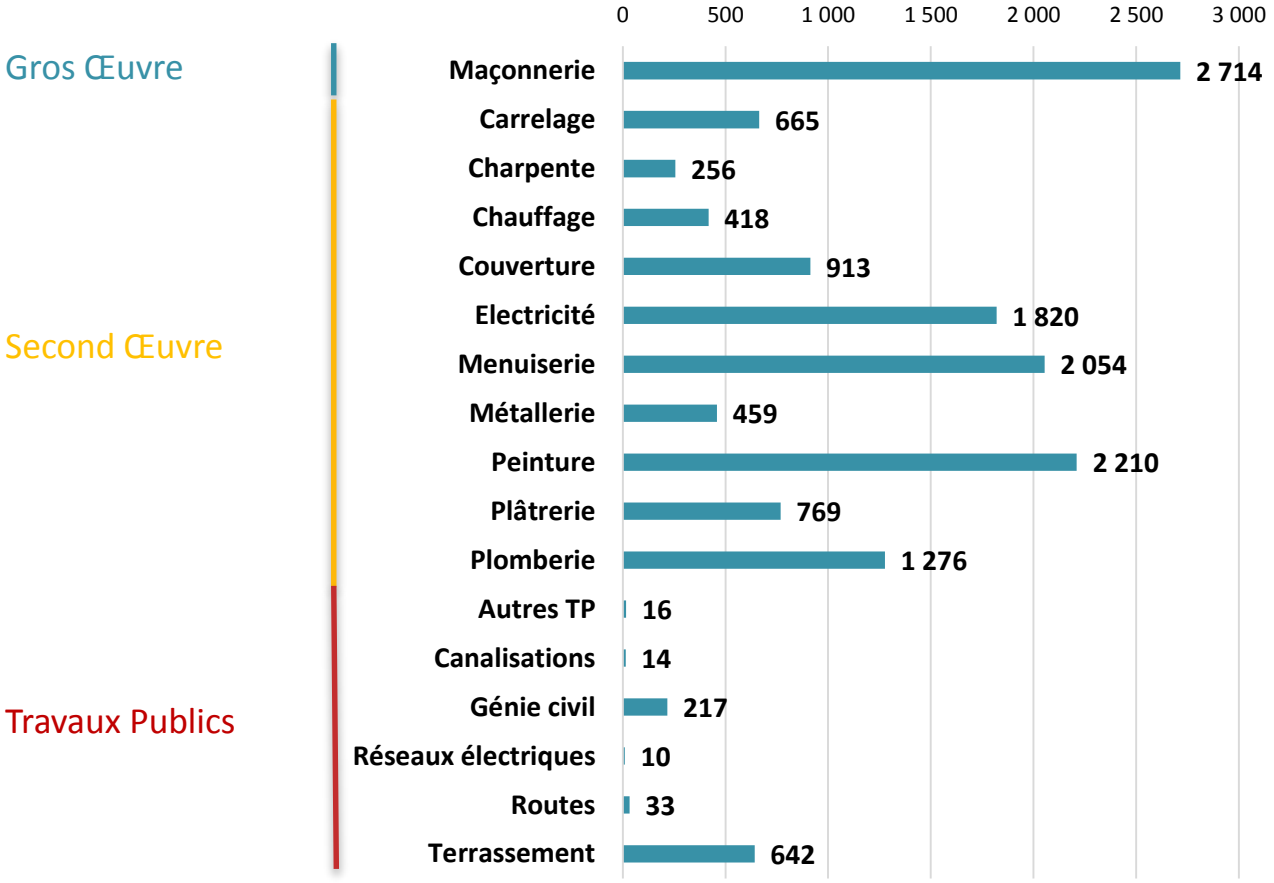
Les indicateurs du Bâtiment et des Travaux Publics en Normandie

14 486 en 2015

Etablissements n'ayant aucun salariés travaillant dans les métiers du BTP

Source : CCCA BTP, INSEE – REE au 1er janvier
(Répertoire des entreprises et des établissements)

Le nombre d'établissements ayant 0 salarié



5 métiers regroupent près de 70% des établissements n'ayant aucun salarié :
La maçonnerie, la peinture, la menuiserie, l'électricité et la plomberie.

2016

Les entreprises et artisans du BTP

8. La création et défaillance d'entreprises

Les indicateurs du Bâtiment et des Travaux Publics en Normandie

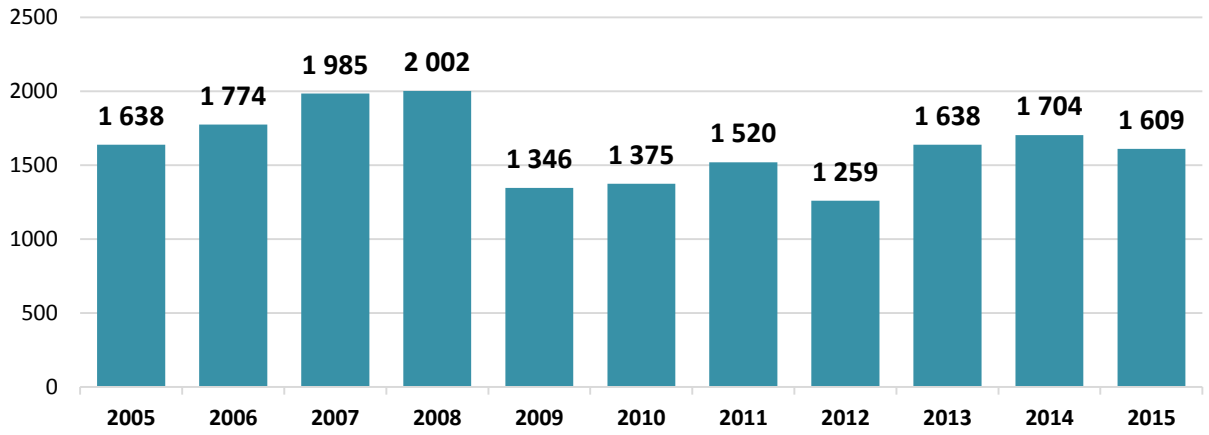
1 609 en 2015

Tendance 2016 : ↘

Nombre de créations d'entreprises de la Construction hors micro-entrepreneurs

Source : INSEE

Nombre de créations d'entreprises hors micro-entreprises



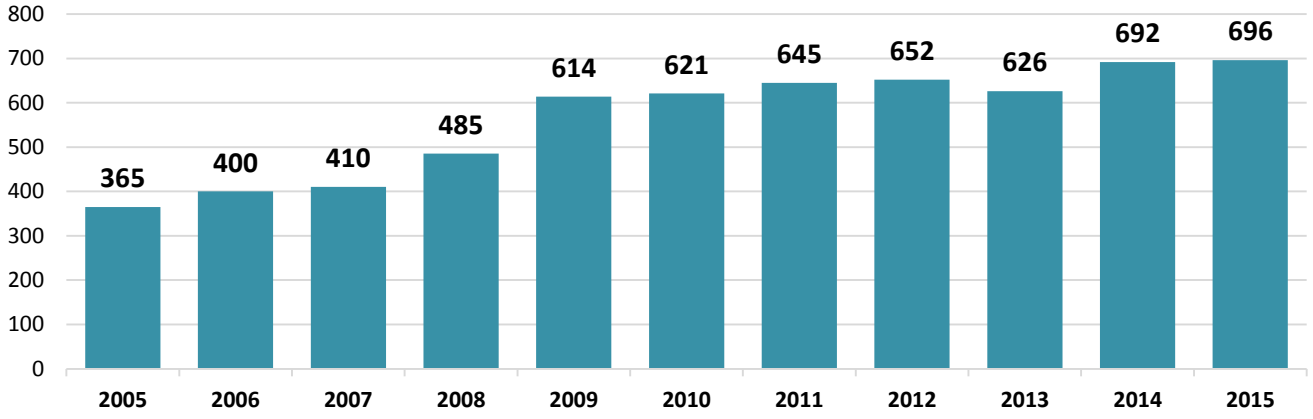
696 en 2015

Tendance 2016 : →

Unités en ouverture de procédure judiciaire, en date de jugement

Source : Banque de France à fin décembre

Nombre de défaillances



Un secteur qui reste attractif pour la création d'entreprise

La création d'entreprises a affiché un repli en 2015 : -5,5% en un an et -19% par rapport à 2008. Le nombre de créations reste à un niveau relativement élevé.

Le nombre de défaillances observées est stable en cumul sur 2015, par rapport à 2014, mais il reste à un niveau très élevé.

2016

Les jeunes et le BTP

9. La formation initiale : les effectifs en formation

Les indicateurs du Bâtiment et des Travaux Publics en Normandie

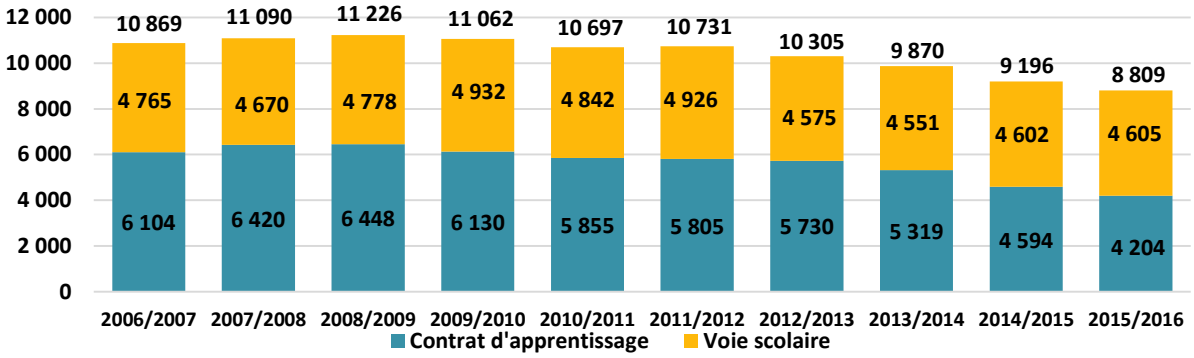
8 809 pour 2015-2016

Tendance 2016-2017 : ↘

Effectifs en formation aux métiers du BTP dans les lycées et CFA

Source : Rectorat, CCCA-BTP, ESITC

Evolution de l'effectif total en formation initiale



Spécialités	CAP	MC	Niv. V	BAC PRO	BP	BTN	Niv. IV	BTS	Total
Maçon	667		**667**	239	188		**427**		**1 094**
Carreleur	88		**88**		30		**30**		**118**
Menuisier	656		**656**	383	88		**471**	16	**1 143**
Charpentier	215		**215**	307	71		**378**		**593**
Couvreur	432	57	**489**		114		**114**	25	**628**
Plombier	281		**281**						**281**
Chauffagiste	257	67	**324**	490	142	9	**641**	74	**1 039**
Peintre	514	10	**524**	121	117		**238**		**762**
Plâtrier	91	23	**114**						**114**
Métallier	375		**375**	180	39		**219**		**594**
Electricien	329	2	**331**	292	75		**367**	26	**724**
Conducteur d'engins	61		**61**						**61**
Mécanicien d'engins	35		**35**	96			**96**		**131**
Canalisateur	72		**72**						**72**
Constructeur de route	63		**63**						**63**
Encadrement de chantier				133			**133**	130	**263**
Géomètre topographe				84			**84**	60	**144**
Etudes				295		368	**663**	40	**703**
Constructeur ouvrages d'art	22		**22**						**22**
Monteur de réseau		4	**4**						**4**
Total	**4158**	**163**	**4321**	**2620**	**864**	**377**	**3861**	**371**	**8553**

Elèves ingénieurs à l'ESITC	1ère année	2ème année	3ème année	4ème année	5ème année	Total
Année 2014-2015	75	55	107	76	88	**413**
Année 2015-2016	85	67	115	89	80	**436**

2016

Les jeunes et le BTP

10. La formation initiale : les entrées en formation

Les indicateurs du Bâtiment et des Travaux Publics en Normandie

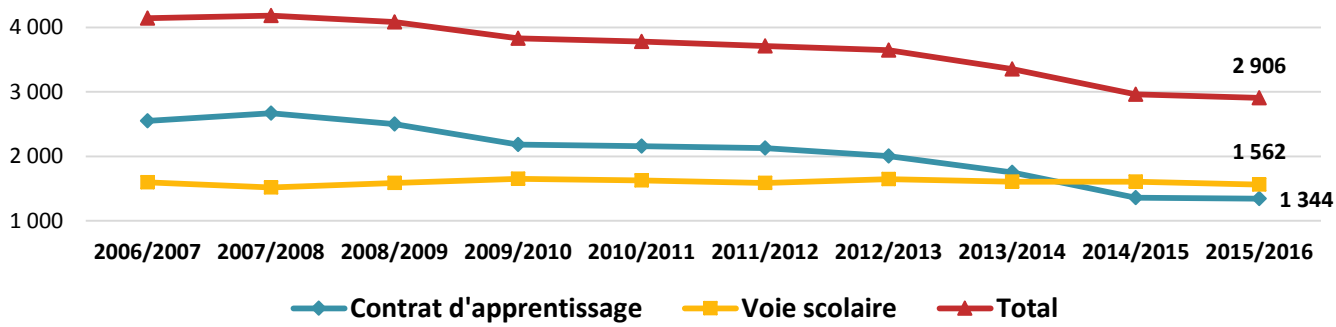
2 906 en 2015-2016

Tendance 2016-2017 : ↘

Effectifs en 1ère année de formation dans les lycées et CFA pour les CAP et BAC PRO en 3 ans préparant à une spécialité du Bâtiment et des Travaux Publics

Source : Education Nationale (DEPP) – CCCA BTP

Evolution des effectifs en première année de formation



Spécialités	2015-2016					Evolution 2015/2014
	Apprentissage		Voie scolaire		Total	
	CAP	BAC PRO	CAP	BAC PRO		
Maçon	264	3	78	90	435	→
Carreleur	18				18	↘
Menuisier	205	3	119	116	443	→
Charpentier	40	6	43	99	188	↘
Couvreur	195		16		211	↘
Plombier	137		6		143	→
Chauffagiste	53	1	43	159	256	→
Peintre	162	1	112	39	314	↗
Plâtrier	28		16		44	↘
Métallier	40		168	54	262	→
Electricien	129	15	58	83	285	↗
Mécanicien d'engins			9	39	48	→
Canalisateur	20		15		35	→
Conducteur d'engins	2		24		26	→
Constructeur de route	17		13		30	→
Encadrement de chantier		4		37	41	→
Etudes	1			84	85	→
Géomètre topographe				27	27	→
Constructeur ouvrages d'art	15				15	→
Total	**1 326**	**33**	**720**	**827**	**2 906**	**-2%**

Recul des entrées en formation en apprentissage

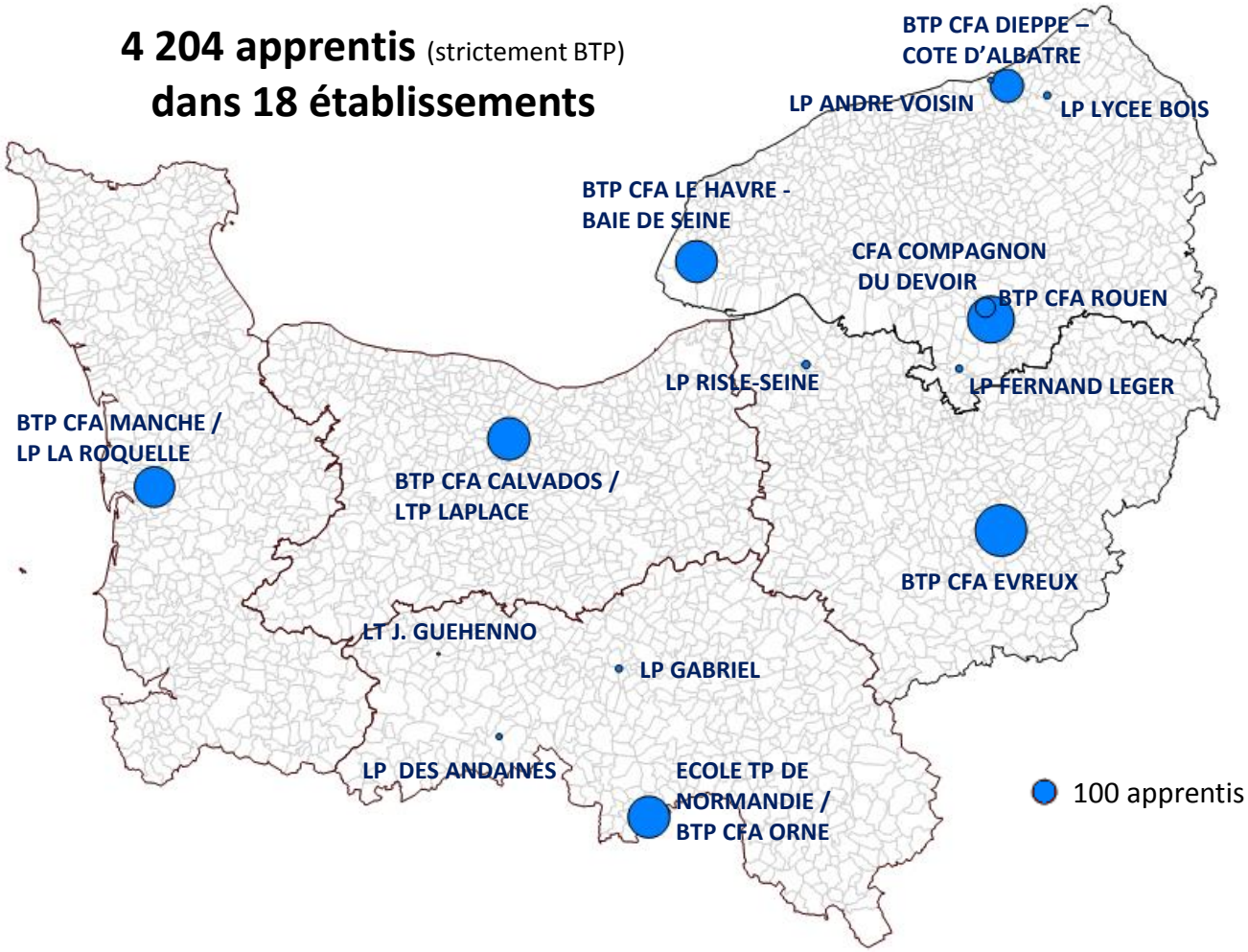
En baisse depuis 2008, le nombre d'entrants total en première année de formation à l'un des métiers du BTP continue de diminuer : -2% en un an. Dans le détail, l'apprentissage et la voie scolaire perdent respectivement -1% et -3%. Les principales baisses se concentrent sur les couvreurs (-28 apprentis) et la charpente (-29 apprentis). L'apprentissage représente aujourd'hui 46% de l'ensemble des entrées en formation.

Les jeunes et le BTP

11. La formation initiale : cartographie apprentissage

Les indicateurs du Bâtiment et des Travaux Publics en Normandie

4 204 apprentis (strictement BTP)
dans 18 établissements



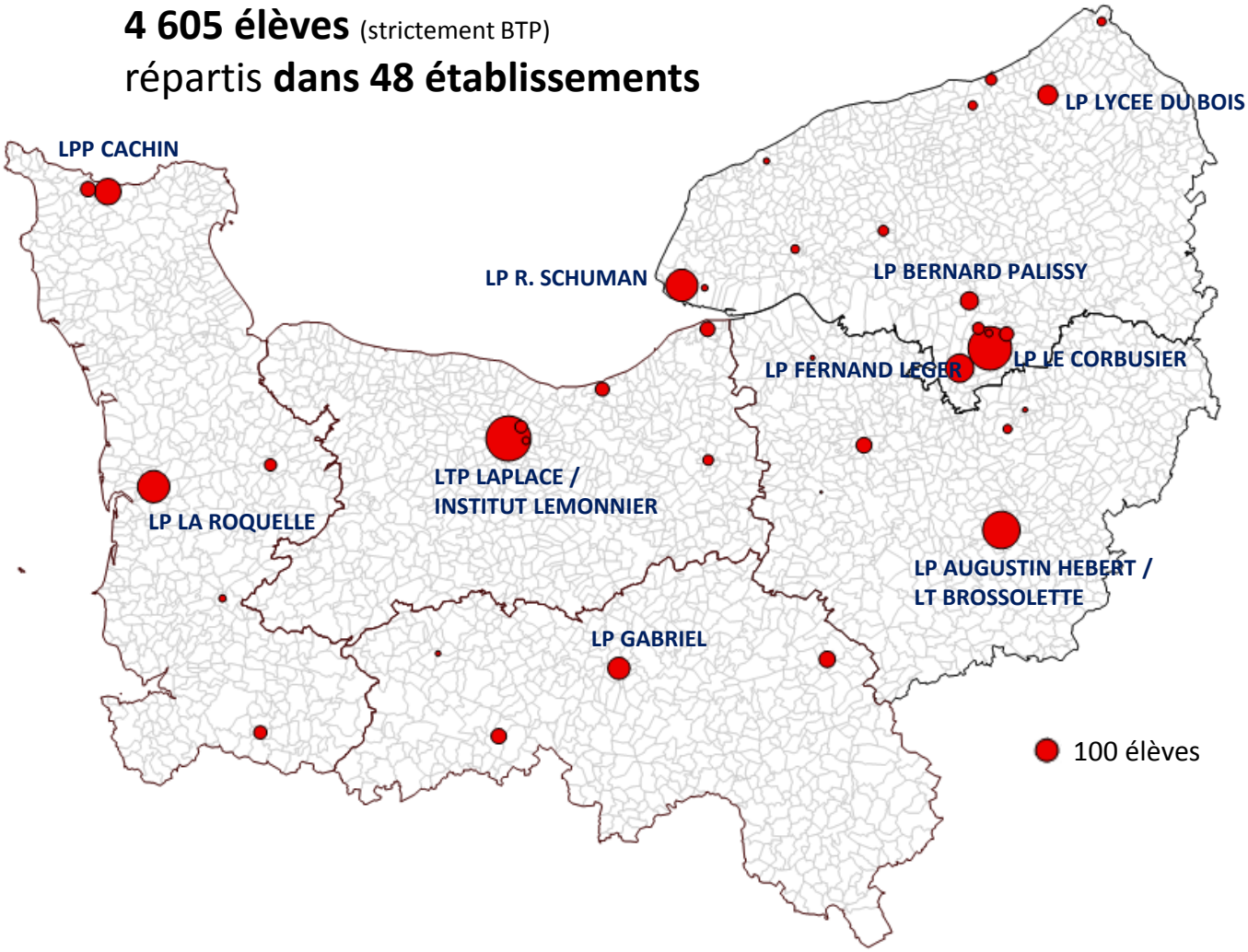
Nom du lieu de formation	Ville	Département	Effectifs en apprentissage
BTP CFA ÉVREUX	EVREUX	Eure	827
BTP CFA ROUEN	ROUEN	Seine-Maritime	678
BTP CFA LE HAVRE - BAIE DE SEINE	MONTIVILLIERS	Seine-Maritime	539
BTP CFA CALVADOS	CAEN	Calvados	538
BTP CFA MANCHE	COUTANCES	Manche	482
BTP CFA ORNE	SAINT PATERNE	Orne	430
BTP CFA DIEPPE - CÔTE D'ALBÂTRE	MARTIN EGLISE	Seine-Maritime	339
CFA COMP. DU DEVOIR	MONT SAINT AIGNAN	Seine-Maritime	121
ECOLE TP DE NORMANDIE INSTITUT J FRERET	SAINT PATERNE	Orne	110
LP LA ROQUELLE	COUTANCES	Manche	27
LTP LAPLACE	CAEN	Calvados	20
LP RISLE-SEINE	PONT-AUDEMER	Eure	20
LP Lycée du Bois	ENVERMEU	Seine-Maritime	16
LP Fernand Léger	GRAND-COURONNE	Seine-Maritime	16
LP GABRIEL	ARGENTAN	Orne	15
LGT DES ANDAINES	LA FERTE-MACE	Orne	12
LP ANDRE VOISIN	DIEPPE	Seine-Maritime	11
LT J. GUEHENNO	FLERS	Orne	3

Les jeunes et le BTP

12. La formation initiale : cartographie voie scolaire

Les indicateurs du Bâtiment et des Travaux Publics en Normandie

4 605 élèves (strictement BTP)
répartis **dans 48 établissements**



Les établissements accueillant **plus de 100 élèves** représentent **73%** des effectifs en voie scolaire.

Nom du lieu de formation	Ville	Département	Effectifs en voie scolaire
LTP LAPLACE	CAEN	Calvados	628
LP LE CORBUSIER	SAINT-ETIENNE-DU-ROUVRAY	Seine-Maritime	588
LP AUGUSTIN HEBERT	EVREUX	Eure	431
LP LA ROQUELLE	COUTANCES	Manche	320
LP R. SCHUMAN	LE HAVRE	Seine-Maritime	319
LP Fernand Léger	GRAND-COURONNE	Seine-Maritime	249
LPP CACHIN	CHERBOURG-OCTEVILLE	Manche	218
LP GABRIEL	ARGENTAN	Orne	154
LP Lycée du Bois	ENVERMEU	Seine-Maritime	123
LPP INSTITUT LEMONNIER	CAEN	Calvados	110
LT BROSSOLETTE	EVREUX	Eure	110
LP BERNARD PALISSY	MAROMME	Seine-Maritime	102

2016

Les jeunes et le BTP

13. La formation initiale : les résultats aux examens

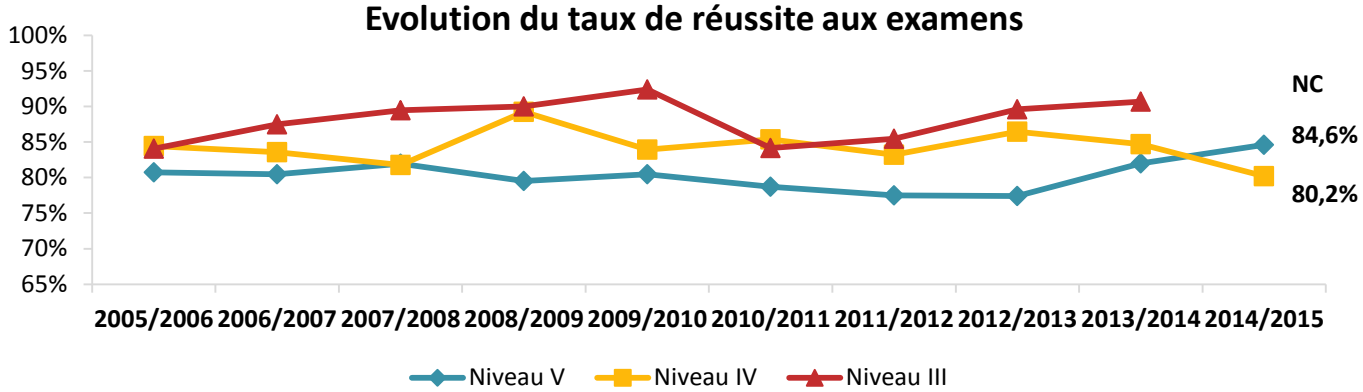
Les indicateurs du Bâtiment et des Travaux Publics en Normandie

83,7% en Basse-Normandie en 2014/2015

Taux de réussite aux examens dans les lycées et CFA préparant à un diplôme du BTP (CAP, MC, BP, Bac Pro, BT, BTN, BTS) par la voie scolaire ou l'apprentissage

Source : Rectorat, CCCA-BTP

Evolution du taux de réussite aux examens



Spécialités	CAP	MC	BAC PRO	BP	BTN	BTS	Total	Evolution 2015/2014
Maçon	76,3%			67,7%			**74,5%**	↘
Carreleur	91,9%						**91,9%**	↗
Menuisier	77,9%		81,8%	71,4%			**77,5%**	↗
Charpentier	81,4%			64,7%			**76,7%**	→
Couvreur	75,3%	71,4%		100%			**80,2%**	↗
Plombier	88,3%						**88,3%**	↘
Chauffagiste	96,2%	100%	100%	79,9%			**93,6%**	↗
Peintre	89,9%	71,4%		90%			**88,9%**	↗
Plâtrier	85,7%	100%					**92,3%**	↘
Métallier	90,9%			70%			**81%**	↗
Electricien	87,9%		75%				**84,6%**	↗
Conducteur d'engins	100%						**100,0%**	→
Mécanicien d'engins							NC	
Canalisateur	100%						**100,0%**	→
Constructeur de route	87,5%						**87,5%**	↗
Encadrement de chantier			100%				**100%**	↗
Etudes							NC	
Géomètre topographe							NC	
Total	**84,4%**	**86,2%**	**86%**	**78,5%**	**NC**	**NC**	**83,7%**	↗

Le taux moyen de réussite en Basse-Normandie aux examens en hausse

Le taux moyen de réussite augmente pour la troisième année consécutive passant de 80,1% en 2012 à 83,7% en 2015. Le taux de réussite des diplômes de niveau V croît de 82% à 84,6%. Il est en baisse pour le niveau IV depuis 2 ans passant de 84,7% en 2014 à 80,2% en 2015.

Les jeunes et le BTP

14. La formation initiale : les résultats aux examens

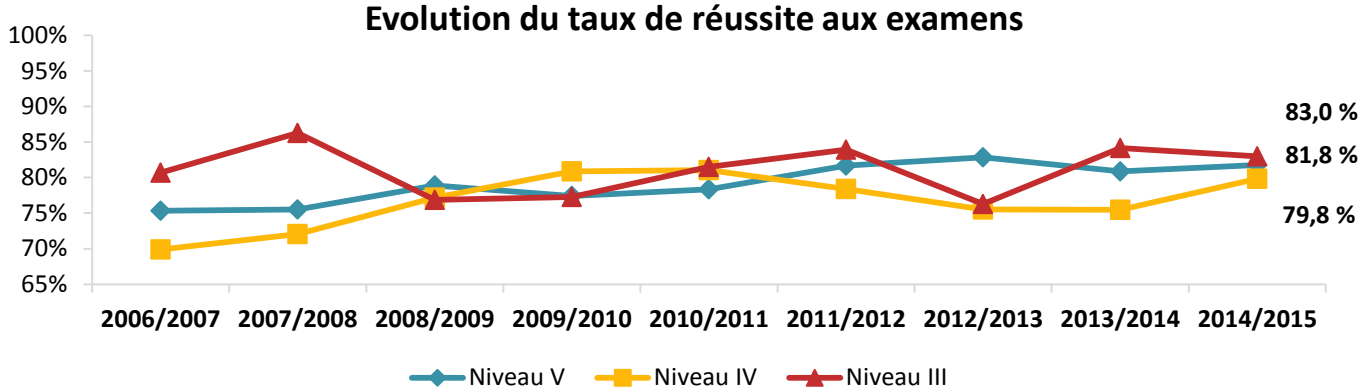
Les indicateurs du Bâtiment et des Travaux Publics en Normandie

80,6% en Haute-Normandie en 2014/2015

Taux de réussite aux examens dans les lycées et CFA préparant à un diplôme du BTP (CAP, MC, BP, Bac Pro, BT, BTN, BTS) par la voie scolaire ou l'apprentissage

Source : Rectorat, CCCA-BTP

Evolution du taux de réussite aux examens



Spécialités	CAP	MC	BAC PRO	BP	BTN	BTS	Total	Evolution 2014/2013
Maçon	72,8%		88,9%				**77%**	↗
Carreleur	86,4%			83,3%			**85,7%**	↘
Menuisier	85,7%			83,8%			**85,3%**	↗
Charpentier	86,2%			68,8%			**82,4%**	↗
Couvreur	80,8%	65,8%		100%			**78,2%**	↗
Plombier	77,6%			90%			**78,9%**	↘
Chauffagiste	85,9%	97,3%	75%	63,6%		45,5%	**81,1%**	↘
Peintre	78%	100%		80%			**78,9%**	↘
Plâtrier	81,3%	100%					**91,4%**	↗
Métallier	74,4%			77,8%			**75%**	↘
Electricien	82,4%	100%	81%	69,7%		86,7%	**79,9%**	↗
Conducteur d'engins							NC	
Mécanicien d'engins							NC	
Canalisateur							NC	
Constructeur de route							NC	
Encadrement de chantier						93,3%	**93,3%**	↗
Etudes			100%				**100%**	↗
Géomètre topographe							NC	
Total	**80,5%**	**80,7%**	**83,3%**	**80,5%**		**78,0%**	**80,6%**	↘

Le taux moyen de réussite en Haute-Normandie aux examens en baisse

Le taux moyen de réussite baisse passant de 81,3% en 2014 à 80,6% en 2015, il reste cependant supérieur à 2012 (79,9%) et à 2013 (79,5%). Le taux de réussite des diplômes de niveau V recule de 81,8% à 80,4%. Il est aussi en baisse pour le niveau III de 83% à 78% mais il augmente pour le niveau IV de 79,8% à 81,4%.

2016

Les jeunes et le BTP

15. La formation en alternance

Les indicateurs du Bâtiment et des Travaux Publics en Normandie

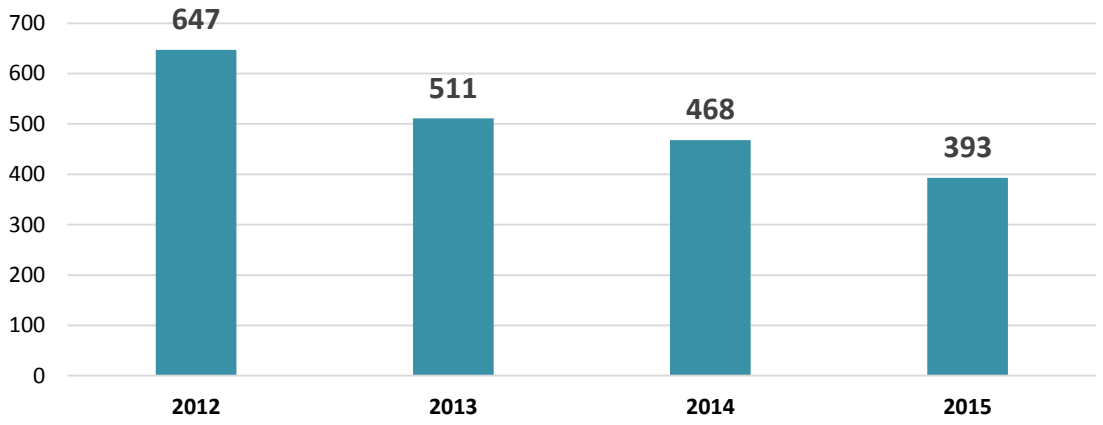
393 en 2015

Tendance 2016 : ↘

Nombre de jeunes de moins de 26 ans embauchés dans le cadre de contrats en alternance

Source : Constructys

Evolution du nombre de jeunes formés par alternance



Répartition par domaine de formation	
Techniques du BTP	272
Administratif	11
Achat-commercial	30
Conduite d'engins	22
Etudes, métré, dessin	1
Gestion, management	13
Organisation, production	28
Sécurité	3

Détail techniques du BTP	
Maçonnerie gros œuvre	47
Couverture-Etanchéité	35
Charpente bois	30
Métallerie	9
Menuiserie et agencement	38
Plomberie, chauffage, climatisation	3
Electricité Bâtiment	13
Electricité Travaux Publics	5
Finitions	15
Génie civil	30
Routes –Terrassement	5
VRD - Canalisation	14

Baisse de la proportion des formations aux techniques du BTP

Par rapport à 2014, l'année 2015 se termine avec une diminution de 75 contrats de professionnalisation pour les jeunes de moins de 26 ans. La durée de formation en alternance des jeunes de -26 ans s'élève à 222 615 heures contre 273 002 l'année précédente. Par ailleurs, les entreprises de moins de 10 salariés ont accueilli 26,3% du total des contrats de professionnalisation (28,2% en 2014).

2016

Les salariés du BTP

16. Les effectifs salariés

Les indicateurs du Bâtiment et des Travaux Publics en Normandie

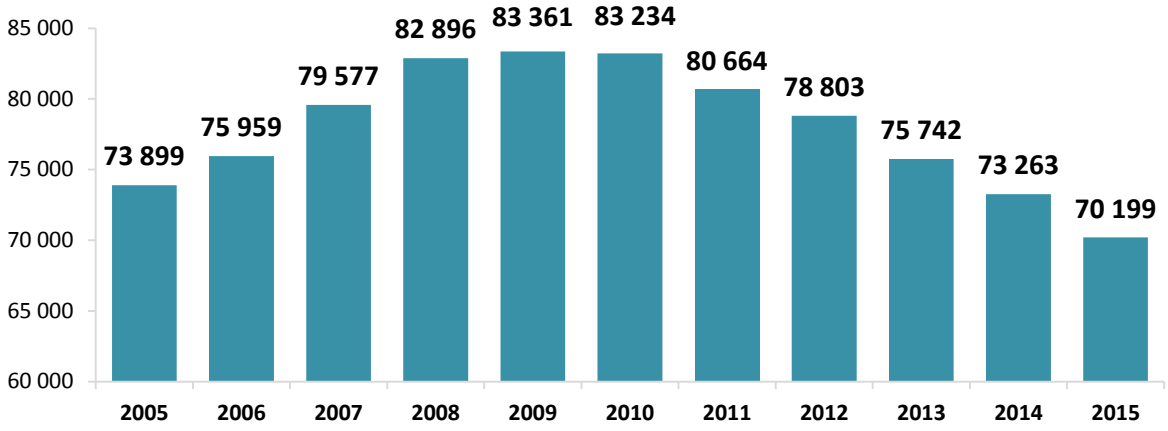
70 199 en 2015

(Soit 6,1% du BTP national)

Salariés du BTP (hors apprentis) domiciliés en Normandie

Source : UCF - CCCA BTP au 15 mars

Evolution des effectifs salariés en Normandie



Salariés par catégorie professionnelle	2005	2008	2014	2015	Evolution 2015/2014
Ouvrier	55 044	61 178	52 085	**49 407**	↘
ETAM	13 798	16 019	15 731	**15 454**	↘
IAC	5 057	5 699	5 447	**5 338**	↘

Salariés par activité	2014	2015	Evolution 2015/2014
Bâtiment	56 824	**54 262**	↘
Travaux Publics	16 439	**15 937**	↘

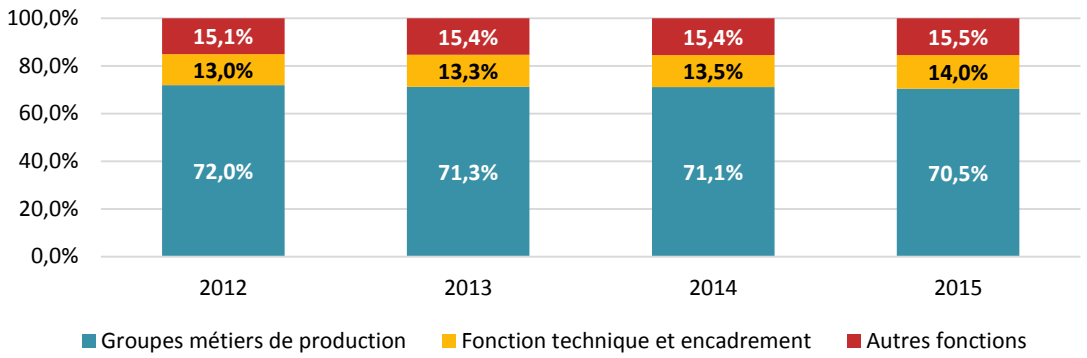
2016

Les salariés du BTP

17. Les effectifs par métier

Les indicateurs du Bâtiment et des Travaux Publics en Normandie

Répartition des effectifs salariés par métier et par fonction



Production BTP par groupes métiers	2014	2015	Evolution 2015/2014
Maçonnerie	7 095	6 594	↘
Carrelage	708	626	↘
Menuiserie	5 128	4 940	↘
Charpente bois	1 325	1 244	↘
Couverture	4 133	4 031	↘
Plomberie	1 249	1 177	↘
Chauffage	2 388	2 295	↘
Peinture	4 411	4 173	↘
Plâtrerie	1 018	965	↘
Métallerie	1 582	1 509	↘
Electricité	3 172	3 002	↘
Conduite d'engins	2 726	2 592	↘
Mécanique d'engins	203	203	→
Monteur de réseaux	1 323	1 262	↘
Canalisateur	458	455	→
Constructeur d'ouvrages d'art	1 053	978	↘
Constructeur de route	246	229	→
Ouvrier VRD	1 671	1 821	↗
Terrassier	171	165	→
Divers production	12 010	11 242	↘
Total	**52 070**	**49 503**	**-4,9%**

Fonction technique et encadrement	2014	2015	Evolution 2015/2014
Chef de chantier	2 194	2 302	↗
Conducteur de travaux	1 842	1 787	↘
Géomètre topographe	74	75	→
Dessinateur métreur	886	844	↘
Technicien	3 856	3 778	↘
Ingénieur	675	631	↘
Divers technique	371	409	↗
Total	**9 898**	**9 826**	**-0,7%**

Autres fonctions	2014	2015	Evolution 2015/2014
Administratif	9 761	9 382	↘
Commercial	1 176	1 158	→
Divers	358	330	↘
Total	**4 788**	**4 617**	**-3,8%**

Recul du nombre de salariés

Pour la cinquième année consécutive, l'emploi dans le BTP se contracte. Depuis une dizaine d'années, la tendance de la diminution de la part des emplois de production au profit des emplois dans les fonctions techniques se confirme. Par rapport à 2014, le secteur a perdu un peu moins de 3 070 salariés soit -4,2%. Pour 2016, le niveau d'activité s'oriente légèrement à la hausse selon la banque de France (+1% dans le BTP) mais les capacités de production sont encore sous utilisées, ce qui pourrait se traduire par un recul des effectifs en 2016.

2016

Les salariés du BTP

18. Le flux d'entrants salariés

Les indicateurs du Bâtiment et des Travaux Publics en Normandie

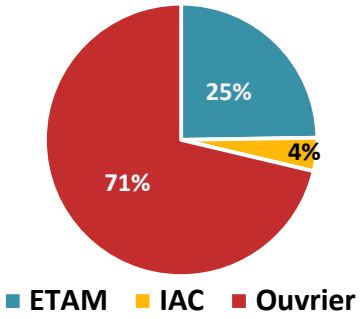
11 522 en 2015

dont **4 812 pour la 1ère fois (42%)**

Salariés entrant pour la première fois dans le secteur du BTP (hors apprentissage)

Source : CIBTP-UCF – CCCA BTP

Flux premiers entrants



25 ans et plus : **2 571**

Moins de 25 ans : **2 241**

Production BTP par groupe métier	Rappel Flux Entrant en 2014	Flux Entrants en 2015	Dont % de moins de 25 ans	Evolution 2015/2014
Maçon	396	394	60%	→
Menuisier	264	232	65%	↘
Charpentier	65	76	79%	↘
Couvreur	218	220	73%	↘
Plombier	82	68	63%	↘
Chauffagiste	158	125	51%	↘
Peintre	336	343	49%	↘
Plâtrier	79	66	56%	↘
Carreleur	50	29	69%	↘
Métallier	109	111	50%	→
Electricien	225	189	53%	↘
Monteur de réseau	48	52	29%	↗
Conducteur d'engins	136	113	30%	↘
Mécanicien d'engins	10	13	62%	↗
Canalisateur	32	24	63%	↘
Constructeur d'ouvrages d'art	26	16	38%	→
Constructeur de route	22	16	48%	↘
Ouvrier VRD	7	10	70%	→
Terrassier	107	82	56%	↘
Divers production	75	62	48%	↘
Total	**2 445**	**2 241**	**47%**	**-8,3%**

Les jeunes entrants (-25 ans) représentent plus de la moitié des entrants

Le pourcentage des premiers entrants de moins de 25 ans est de 47% en moyenne aujourd'hui. Il est stable par rapport à 2014 (48%).

2016

Les salariés du BTP

19. La qualification des ouvriers

Les indicateurs du Bâtiment et des Travaux Publics en Normandie

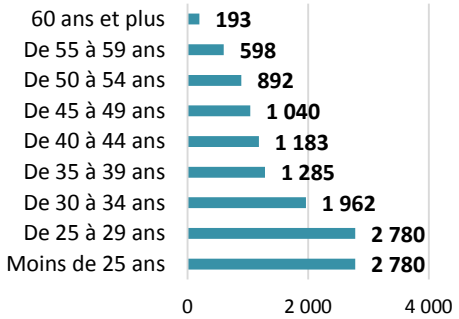
74,3 % des ouvriers sont qualifiés ou très qualifiés en 2015

En Normandie, selon les conventions collectives du Bâtiment et des Travaux Publics

Source : CIBTP-UCF- CCCA BTP

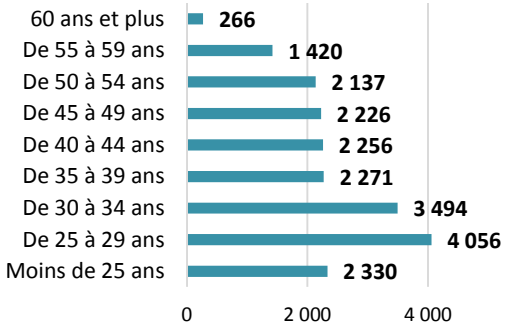
Ouvriers peu qualifiés (Total : 12 713)

Coefficients conventions collectives
Bât (150-170) TP (100-110)



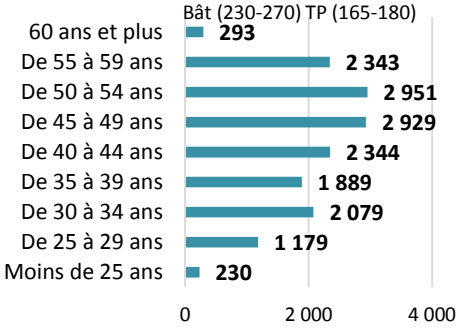
Ouvriers qualifiés (Total : 20 456)

Coefficients conventions collectives
Bât (185-210) TP (125-140)



Ouvriers très qualifiés (Total : 16 237)

Coefficients conventions collectives
Bât (230-270) TP (165-180)



Production BTP par groupe métier	Peu qualifiés	Qualifiés	Très qualifiés	Evolution 2015/2014 (*)
Maçonnerie	23%	40%	37%	→
Carrelage	20%	33%	47%	→
Menuiserie	19%	41%	40%	→
Charpente bois	20%	45%	35%	→
Couverture	25%	41%	34%	→
Plomberie	20%	39%	41%	→
Chauffage	18%	37%	44%	→
Peinture	21%	38%	41%	→
Plâtrerie	26%	37%	37%	→
Métallerie	23%	46%	31%	→
Electricité	17%	39%	43%	→
Conduite d'engins	25%	55%	20%	→
Mécanique d'engins	24%	49%	27%	↘
Monteur de réseaux	25%	46%	29%	→
Canalisateur	23%	61%	16%	→
Constructeur d'ouvrages d'art	7%	53%	40%	→
Constructeur de route	29%	59%	12%	↗
Ouvrier VRD	28%	54%	18%	↗
Total	**26%**	**41%**	**33%**	→

(*) : Evolution de la proportion d'ouvriers qualifiés et très qualifiés

La proportion d'ouvriers qualifiés continue d'être importante

Les entreprises ont recours à de la main d'œuvre de plus en plus qualifiée pour répondre aux exigences techniques, économiques et réglementaires. La proportion d'ouvriers qualifiés et très qualifiés en Normandie (74,3%) en 2015 continue d'augmenter (73,6% en 2014). Les trois métiers avec la plus forte proportion d'ouvriers qualifiés sont la construction d'ouvrages d'art, l'électricité et le chauffage.

2016

Les salariés du BTP

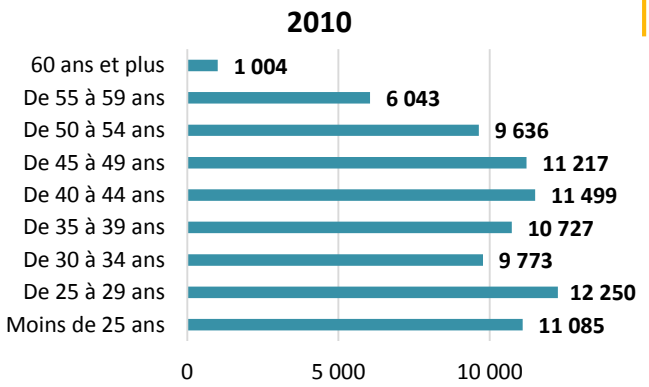
20. La pyramide des âges des salariés

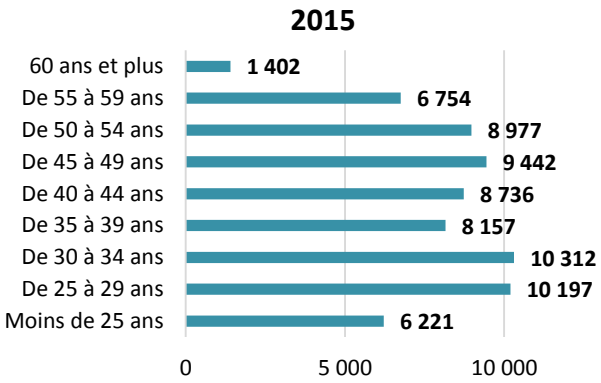
Les indicateurs du Bâtiment et des Travaux Publics en Normandie

39,8 ans en 2015

Age moyen de la population salariée (hors apprentis)

Source : CIBTP-UCF - CCCA BTP





Production BTP par groupe métier	Age moyen	- de 25 ans	Evolution 2015/2014*
Maçonnerie	38,6	12,3%	↘
Carrelage	36,9	13,7%	↘
Menuiserie	38,6	10,4%	↘
Charpente bois	35,4	17,9%	→
Couverture	36,5	15,6%	↘
Plomberie	36,9	13,4%	↘
Chauffage	37,7	10,3%	↘
Peinture	40,2	9,6%	↘
Plâtrerie	37,1	11,9%	↘
Métallerie	40,8	6,6%	↘
Electricité	37,7	10,6%	↘
Conduite d'engins	40,8	6,3%	↘
Mécanique d'engins	41,9	9,4%	↗
Monteur de réseaux	42,9	4,8%	↘
Canalisateur	37,4	10,3%	↘
Constructeur d'ouvrages d'art	41,0	4,9%	↘
Constructeur de route	38,1	13,1%	→
Ouvrier VRD	39,3	9,3%	↘
Terrassier	39,8	9,1%	↗
Divers production	38,9	10,6%	↘
Total	**38,7**	**10,8%**	↘

*Evolution 2015/2014 : variation du % des – de 25 ans

Fonction technique et encadrement	Age moyen	- de 25 ans	Evolution 2015/2014*
Chef de chantier	44,3	2,5%	→
Conducteur de travaux	41,5	5,0%	↘
Dessinateur métreur	37,7	5,9%	↘
Géomètre topographe	36,8	6,7%	↘
Technicien	40,1	5,9%	↘
Ingénieur	39,1	2,9%	↘
Divers technique	41,7	4,4%	→
Total	**41,1**	**4,7%**	↘

Autres Fonctions	Age moyen	- de 25 ans	Evolution 2015/2014*
Administratif	43,1	3,8%	↘
Commercial	41,6	4,1%	↗
Divers	47,3	2,4%	↘
Total	**43,1**	**3,8%**	↘

Une proportion de jeunes toujours en baisse

En 2015, la proportion de jeunes de moins de 25 ans a encore reculé. Les métiers dans lesquels cette diminution a été la plus importante, sont les géomètres topographes, les carreleurs et les ouvriers VRD. Cette situation s'est donc accompagnée d'une hausse de l'âge moyen qui est passé de 39,4 ans en 2014 à 39,8 ans en 2015.

2016

Les salariés du BTP

21. Les femmes

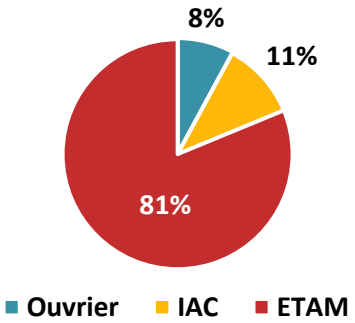
Les indicateurs du Bâtiment et des Travaux Publics en Normandie

7 596 femmes en 2015

Dans le BTP, (hors apprentis) domiciliées en Normandie, au 15 mars 2015

Source : CCCA BTP

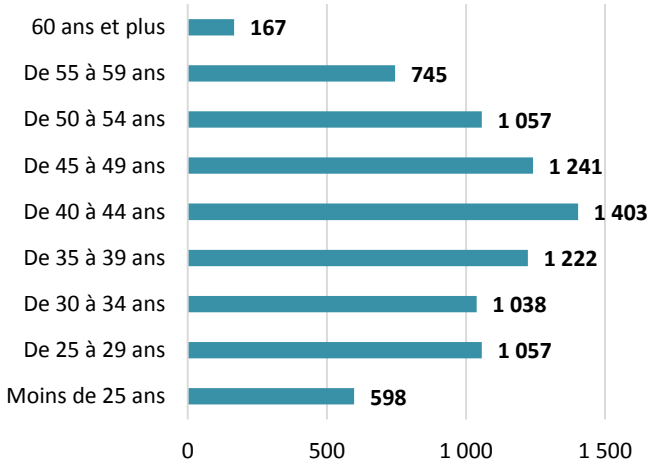
Répartition des femmes par catégories professionnelles



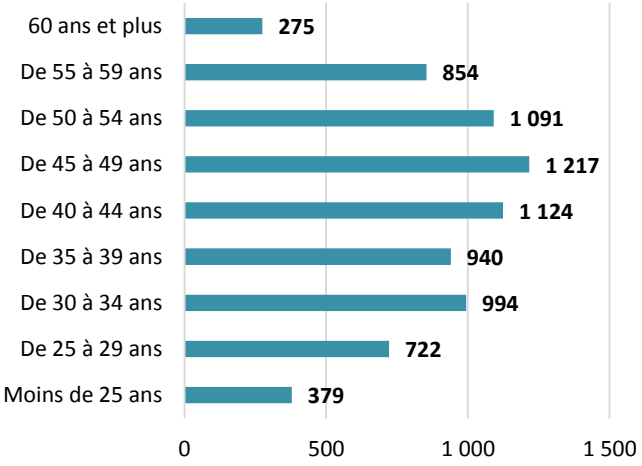
Salariés dans la production par groupe métier	2014	2015	Evolution 2015/2014
Gros Œuvre	17	15	→
Second Œuvre	180	179	→
Travaux Publics	20	25	↗
Divers production	392	372	↘

Pyramide des âges des femmes dans le BTP

2010



2015



1 414 entrantes en 2015 dont

906 premières entrantes dont :
123 en production,
99 en technique et encadrement,
684 en administratif et commercial.

2016

Les salariés du BTP

22. La formation continue

Les indicateurs du Bâtiment et des Travaux Publics en Normandie

14 393 en 2015

Evolution 2015/2014 : ↘

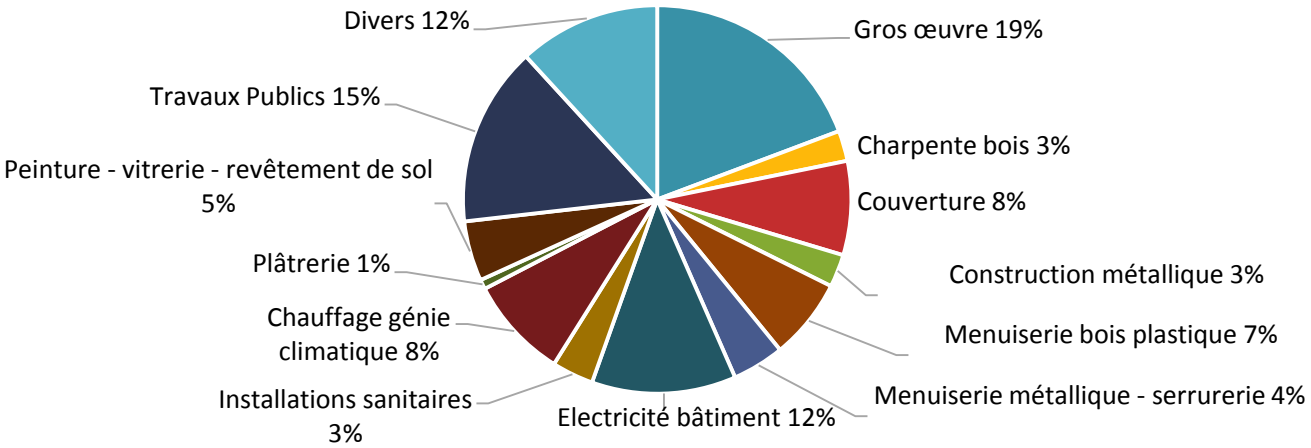
Nombre de stagiaires comptabilisés à partir des dossiers de stage suivis par les salariés en formation continue

Source : Constructys

Répartition par domaine de formation	Nombre de stagiaires
Techniques du BTP	3 125
Administratif	534
Achat - Commercial	321
Conduite d'engins et mécanique	3 038
Etudes, métré, dessin	43
Gestion, management	472
Organisation, production	191
GRH - com	205
Sécurité - prévention	3 622
Sécurité hors BTP	2 260
Formation générale	17
Informatique	78
Autres formations	487
Total	**14 393**

Détail techniques du BTP	Nombre de stagiaires
Maçonnerie – gros œuvre	162
Electricité Bâtiment	591
Plomberie, chauffage	457
Couverture - Etanchéité	146
Finitions	96
Métallerie - Construction métallique	68
Menuiserie bois, plastique et agencement	86
Charpente bois	28
Plâtrerie	3
Carrelage	4
Travaux Publics , Génie Civil	331
Informatique de production	274
Divers techniques du BTP	879
Total	**3 125**

Répartition par corps d'état



Stabilité du nombre de stagiaires

L'année 2015 est en baisse par rapport à l'année précédente (-22,6%). Le nombre d'heures de formation diminue de -20,6% par rapport à 2014. Les engagements suivent la même tendance avec -36,8% (passant de 17,3 M€ à 10,9 M€) . Les formations dans les domaines techniques du BTP reculent (-38% de stagiaires). Plus de 69% des formations sont à destination des ouvriers du secteur (65% l'année précédente), loin devant les techniciens et agents de maîtrise (13%), et les employés administratifs (9%).

2016

Les intérimaires du BTP

23. Les missions d'Intérim

Les indicateurs du Bâtiment et des Travaux Publics en Normandie

5 305 en 2015

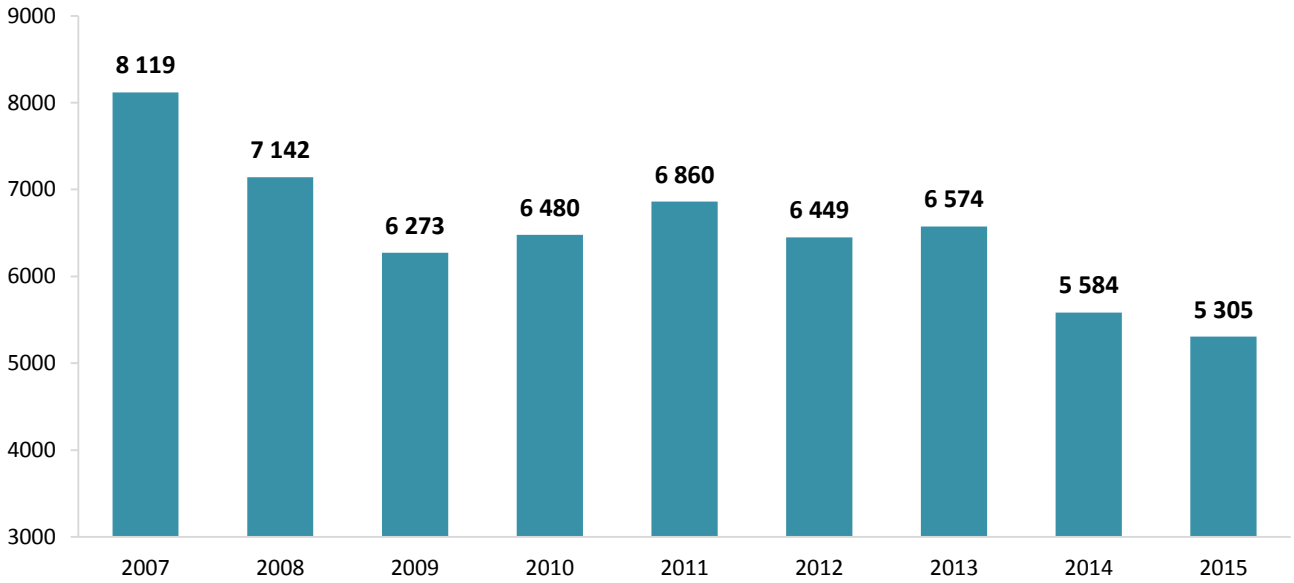
Estimations pour 2016 : ↗

Prévisions 2017 : ↗

Equivalents temps plein : nombre de personnes à temps plein que l'intérim aurait occupé

Source : estimation la C.E.R.C. d'après DARES

Nombre d'intérimaires en ETP



Intérim	2007	2014	2015	Evolution 2014/2015
Equivalents temps plein annuels	**8 119**	**5 584**	**5 305**	**-5%**
dont Gros Œuvre	2 450	1 250	1 135	↘
Second Œuvre	4 033	3 303	3 104	↘
Travaux Publics	1 637	1 031	1 066	↗

Un recul du recours à l'intérim

En un an, l'emploi intérimaire a enregistré une baisse de -5%. Cette diminution concerne le Second Œuvre (-6%) et surtout le Gros Œuvre (-9,2%). Dans les Travaux Publics, l'intérim augmente de +3,4%. Pour 2016, le maintien voir le léger rebond de l'activité dans l'entretien amélioration dans un contexte d'incertitudes générales devrait se traduire par une augmentation de l'emploi intérimaire.

2016

Les demandeurs d'emploi du BTP

24. Le nombre de demandeurs d'emploi

Les indicateurs du Bâtiment et des Travaux Publics en Normandie

28 923 en 2016

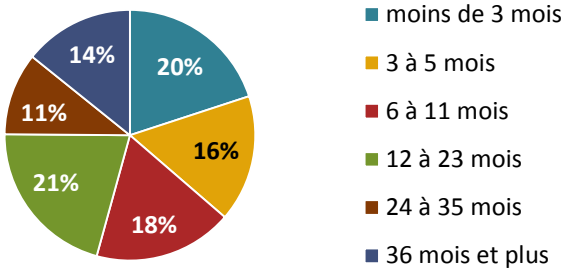
Tendance 2015-2016 : ↗

Demandeurs d'emploi en fin de mois (DEFM) dans le BTP, catégorie A

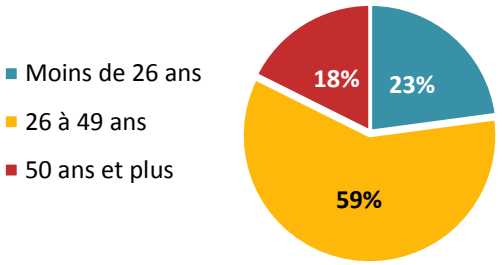
Source : Pôle Emploi Normandie à la fin février

Production BTP par groupe métier	2016	%
Maçonnerie	4 415	15,3
Carrelage	583	2,0
Menuiserie	2 565	8,9
Charpente	460	1,6
Couverture	1 548	5,4
Plomberie-chauffage	2 078	7,2
Peinture et revêtements souples	3 981	13,8
Plâtrerie	28	0,1
Métallerie	889	3,1
Electricité	2 566	8,9
Conduite et mécanique	1 531	6,2
Travaux Publics	1 972	6,8
Techniques et encadrement	2 248	7,8
Divers	3 776	13,1
Total	**28 923**	**100**

Demandeurs d'emploi par ancienneté d'inscription

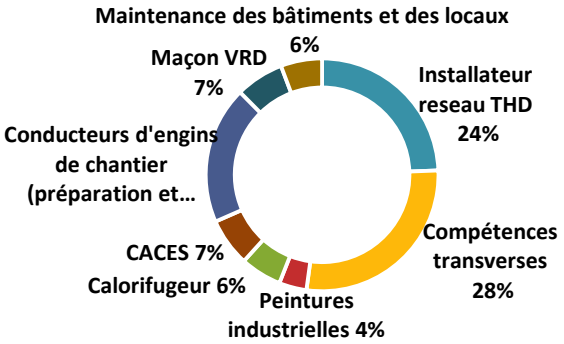


Demandeurs d'emploi par âge



209 places d'actions de formation conventionnées en 2015 par Pôle Emploi (hors AFPA)

Source : Pôle Emploi



Répartitions des places d'actions

La demande d'emploi en hausse

A la fin du mois de février 2016, 28 923 personnes étaient à la recherche d'un emploi dans le BTP.
Deux groupes métiers regroupent un peu plus du tiers des demandeurs d'emploi du secteur : la maçonnerie et « la peinture et revêtements souples ». Les personnes recherchant un emploi dans le BTP sont majoritairement titulaires d'un BEP ou CAP (58,6%), contre seulement 19,6% de personnes ayant le niveau BAC ou plus.

Sigles utilisés dans ce document

Les indicateurs du Bâtiment et des Travaux Publics en Normandie

AFPA: Association Nationale pour la Formation Professionnelle des Adultes
ARCENE: Association Régionale pour la construction environnementale en Normandie
CAPEB : Chambre Artisanale des Petites Entreprises du Bâtiment
CCCA-BTP: Comité de Concertation et de Coordination de l'Apprentissage du Bâtiment et des Travaux Publics
CI BTP – UCF: Congés Intempéries BTP – Union des Caisses de France
CNFPT: Centre National de la Fonction Publique Territoriale
CERC Normandie: Cellule Economique Régionale de la Conctruction
CRMA: Chambre Régionale des Métiers et de l'Artisanat
CONSTRUCTYS: Organisme Paritaire Collecteur agréé pour le BTP
DIRECCTE: Direction Régionale des entreprises, de la concurrence, de la consommation, du travail et de l'emploi
DREAL N: Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement de Normandie
EAE: Enquête Annuelle d'Entreprise
ESITC: Ecole Supérieure d'Ingénieurs des Travaux de la Construction
FFB: Fédération Française du Bâtiment
FRTP: Fédération Régionale des Travaux Publics
INSEE: Institut National de la Statistique et des Etudes Economiques
NAF: Nomenclature d'Activité Française
REE: Répertoire des entreprises et établissements
ROME: Répertoire Opérationnel des Métiers
SIT@DEL: Système d'Information et de Traitement informatisé des Données Elémentaires sur les Logements et les Locaux

Les diplômes:
BP: brevet professionnel
BT: brevet technologique
BTS: brevet de technicien supérieur
CAP: certificat d'aptitude professionnelle
MC: Mention Complémentaire

Contacts:

Observatoire BTP de Normandie
Edouard PIEPRZYK– e.pieprzyk@cerc-normandie.fr
CERC Normandie
02 31 85 44 71
CCCA-BTP
Jacques VUTHAN, William SALZE 01 40 64 26 00

www.cerc-normandie.fr

En 2016, le CRIEC et la CERHN ont fusionné pour devenir la CERC Normandie. L'observatoire emploi-formation du BTP normand rejoint la CERC Normandie en 2017 avec l'accord des organismes de la filière BTP.

Ce document a été réalisé dans le cadre de la Charte Qualité Emploi Formation du Bâtiment et des Travaux Publics, avec le concours financier du Conseil Régional Normandie, de la Fédération Française du Bâtiment Normandie et du CCCA-BTP.