



## Les salariés du BTP en Bretagne au 15 mars 2018

### Une nouvelle hausse des effectifs salariés du BTP en Bretagne (+ 1,5 %)

Entre le 15 mars 2017 et le 15 mars 2018, les effectifs salariés du BTP ont de nouveau augmenté en Bretagne (+ 1,5 %), passant de 67 073 à 68 073, soit 1 000 emplois de plus.

Les évolutions sont variables d'un métier à l'autre. Le personnel de production a augmenté (+ 1,0 %), tout comme les fonctions administratives et commerciales (+ 1,4 %), mais la hausse est plus importante parmi le personnel technique et d'encadrement de chantier (+ 4,1 %).

Par catégorie d'emploi, le nombre d'ouvriers peu qualifiés a de nouveau diminué (- 2,4 % sur un an) ; les ouvriers qualifiés sont également moins nombreux que l'année précédente (- 0,7 %) alors que les autres catégories enregistrent une hausse, plus marquée s'agissant des ouvriers qualifiés (+ 4,8 %).

### Des jeunes plus nombreux

Par tranche d'âge, si la population des 55 ans et plus continue d'augmenter (+ 1,4 %), les effectifs salariés de moins de 25 ans sont également en hausse (+ 1,7 %), après 9 années consécutives de baisse. L'âge moyen des salariés est stable par rapport à 2017 (39,7 ans).

### Une progression plus importante dans les Travaux Publics

Ce secteur enregistre une hausse de 2,3 %, supérieure à celle observée dans le Bâtiment (+ 1,3 %).

Dans le Bâtiment, les effectifs en production ont évolué de façon différenciée selon les métiers : ils ont augmenté en charpente et carrelage notamment et ont diminué en maçonnerie ou encore plomberie. Dans les Travaux Publics, si les effectifs ont globalement augmenté, on peut cependant noter une baisse dans les métiers de monteur de réseau, de constructeur d'ouvrages d'art ou de constructeur de routes.

Les quatre départements enregistrent

une hausse des effectifs Bâtiment, allant de + 2,3 % dans les Côtes d'Armor à + 2,9 % en Ille-et-Vilaine. Quant aux effectifs dans les Travaux Publics, ils sont en hausse sur l'ensemble des départements (de + 1,3 % dans le Finistère à + 3,5 % en Ille-et-Vilaine), excepté dans le Morbihan (- 3,1 %).

### Un taux de féminisation stable

12 % des effectifs recensés au 15 mars 2018 sont des femmes ; leur nombre a augmenté de 2 % par rapport au 15 mars 2017. Le poids des femmes dans les effectifs varie sensiblement selon le type et la catégorie d'emploi. Ainsi, elles représentent seulement 2 % du personnel de production et 9 % du personnel technique et d'encadrement de chantier (elles sont davantage présentes dans les métiers techniques que dans l'encadrement de chantier). A l'inverse, elles représentent 61 % du personnel administratif et commercial, particulièrement présentes sur les fonctions administratives. 12 % sont classées dans la catégorie des ouvriers et 8 % dans celle des IAC, tandis que huit sur dix sont des ETAM. En production, les femmes sont surtout présentes en peinture (10 % des effectifs dans ce métier). S'agissant des fonctions techniques et d'encadrement de chantier, 20 % des postes de dessinateurs-métreurs et 14 % des postes d'ingénieurs sont occupés par des femmes.

### Une concentration des effectifs en Ille-et-Vilaine

La répartition des effectifs par département est la suivante :

- 22 560 salariés en Ille-et-Vilaine, soit 33 % des effectifs régionaux,
- 16 844 dans le Finistère (25 %),
- 15 800 dans le Morbihan (23 %),
- 12 869 salariés dans les Côtes d'Armor (19 %).

L'évolution des effectifs BTP varie de + 0,5 % dans le Morbihan à + 2,3 % dans les Côtes d'Armor.

### Les chiffres clés au 15 mars 2018 Les salariés du BTP

- 68 073 salariés (+ 1,5 % en un an), dont :
  - ✓ 71 % exercent une fonction de production (73 % dans le Bâtiment contre 62 % dans les Travaux Publics) (+ 1,0 % en un an)
  - ✓ 14 % exercent une fonction technique ou d'encadrement de chantier (12 % dans le Bâtiment contre 23 % dans les Travaux Publics) (+ 4,1 % en un an)
  - ✓ 15 % exercent une fonction administrative ou commerciale (+ 1,4 % en un an)

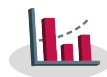
### ■ Âge moyen : 39,7 ans

- ✓ 8 % ont moins de 25 ans
- ✓ 11 % ont 55 ans ou plus

La répartition des effectifs par type d'emploi montre que c'est dans les Côtes d'Armor et le Morbihan que le poids du personnel de production est le plus élevé (environ 74 % contre 71 % au niveau régional). C'est en Ille-et-Vilaine que le poids du personnel administratif et commercial est le plus important (17 % contre 15 % au niveau régional) ; c'est aussi dans ce département que le personnel technique et d'encadrement de chantier est le plus représenté (16 % contre 14 % au niveau régional).

L'Ille-et-Vilaine se distingue également des autres départements par une plus faible proportion d'ouvriers peu qualifiés (12 % contre 15 % à l'échelle régionale) et, à l'inverse, une plus forte proportion d'ouvriers très qualifiés (30 % contre 26 % au niveau régional).

La hausse des effectifs de moins de 25 ans au niveau régional est portée par les Côtes d'Armor et le Finistère où cette population augmente respectivement de 7 % et 6 %, alors qu'elle diminue en Ille-et-Vilaine et dans le Morbihan (- 2 %). Sur ces deux départements, l'âge moyen des salariés augmente légèrement, dépassant les 40 ans dans le Morbihan. ■



### Évolution des effectifs salariés (hors apprentis) - BRETAGNE

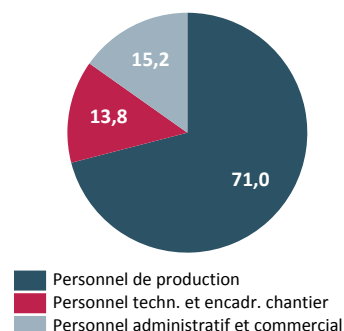
source : CI BTP-UCF / CCCA-BTP

	NOMBRE AU 15/03		EVOL. 2018/2017	
	2017	2018	en nbre	en %
Maçon	7 813	7 621	-192	-2,5
Menuisier	5 404	5 465	61	1,1
Charpentier	1 586	1 650	64	4,0
Couvreur	3 188	3 155	-33	-1,0
Plombier	1 486	1 421	-65	-4,4
Chauffagiste	1 436	1 436	-	-
Peintre	4 450	4 375	-75	-1,7
Plâtrier	1 972	1 993	21	1,1
Carreleur	1 218	1 261	43	3,5
Métallier	1 402	1 389	-13	-0,9
Electricien	3 059	3 099	40	1,3
Monteur de réseau	919	819	-100	-10,9
Conducteur d'engins	2 240	2 312	72	3,2
Mécanicien d'engins	144	144	-	-
Canalisateur	361	387	26	7,2
Constructeur d'ouvrages d'art	325	299	-26	-8,0
Constructeur de routes	179	177	-2	-1,1
Ouvrier VRD	1 623	1 672	49	3,0
Terrassier	183	206	23	12,6
Divers production	8 829	9 427	598	6,8
<b>Production</b>	<b>47 817</b>	<b>48 308</b>	<b>491</b>	<b>1,0</b>
Chef de chantier	1 857	1 830	-27	-1,5
Conducteur de travaux	1 805	1 934	129	7,1
Dessinateur métreur	1 418	1 478	60	4,2
Géomètre topographe	84	97	13	15,5
Technicien	2 968	3 101	133	4,5
Ingénieur	488	547	59	12,1
Divers technique	427	428	1	0,2
<b>Techn. et encadrement chantier</b>	<b>9 047</b>	<b>9 415</b>	<b>368</b>	<b>4,1</b>
Administratif	8 816	8 932	116	1,3
Commercial	1 261	1 294	33	2,6
Divers	132	124	-8	-6,1
<b>Administratif et commercial</b>	<b>10 209</b>	<b>10 350</b>	<b>141</b>	<b>1,4</b>
<b>TOTAL</b>	<b>67 073</b>	<b>68 073</b>	<b>1 000</b>	<b>1,5</b>
Ouvriers peu qualifiés	10 326	10 077	-249	-2,4
Ouvriers qualifiés	20 391	20 250	-141	-0,7
Ouvriers très qualifiés	17 139	17 970	831	4,8
ETAM	14 867	15 263	396	2,7
IAC	4 350	4 513	163	3,7
< 25 ans	5 356	5 445	89	1,7
25-34 ans	19 647	19 500	-147	-0,7
35-44 ans	17 974	18 613	639	3,6
45-54 ans	16 442	16 756	314	1,9
≥ 55 ans	7 647	7 754	107	1,4
Age moyen	39,7	39,7		

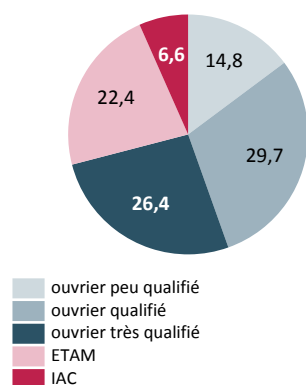
<b>TOTAL BATIMENT</b>	<b>54 590</b>	<b>55 307</b>	<b>717</b>	<b>1,3</b>
<b>TOTAL TRAVAUX PUBLICS</b>	<b>12 483</b>	<b>12 766</b>	<b>283</b>	<b>2,3</b>

### 68 073 salariés au 15 mars 2017

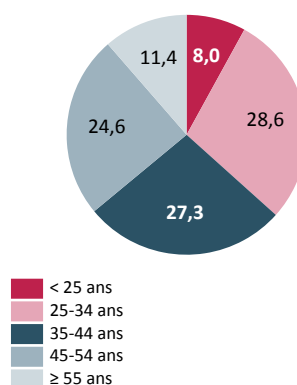
répartition par type d'emploi



répartition par catégorie d'emploi

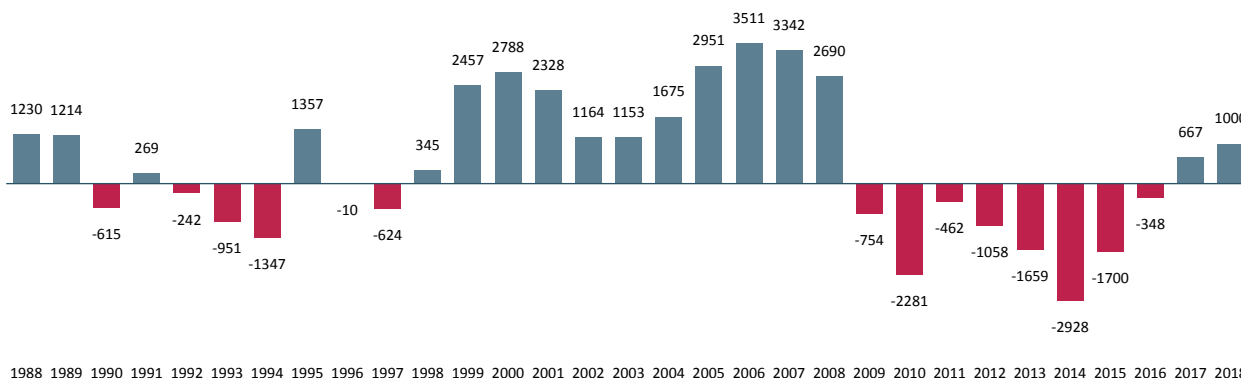


répartition par tranche d'âge





Variation annuelle des effectifs salariés de 1988 à 2018 (au 15 mars, hors apprentis)

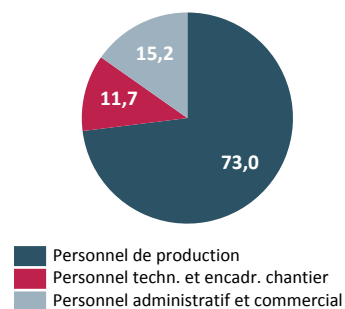


Évolution des effectifs salariés (hors apprentis) - BATIMENT

	NOMBRE AU 15/03		EVOL. 2018/2017	
	2017	2018	en nbre	en %
Ouvrier peu qualifié	8 573	8 333	-240	-2,8
Ouvrier qualifié	16 086	15 917	-169	-1,1
Ouvrier très qualifié	15 425	16 204	779	5,1
ETAM	11 566	11 805	239	2,1
IAC	2 940	3 048	108	3,7
<b>TOTAL</b>	<b>54 590</b>	<b>55 307</b>	<b>717</b>	<b>1,3</b>
Production	40 005	40 394	389	1,0
Technique et encadr. chantier	6 246	6 483	237	3,8
Administratif et commercial	8 339	8 430	91	1,1

55 307 salariés au 15 mars 2018

répartition par type d'emploi

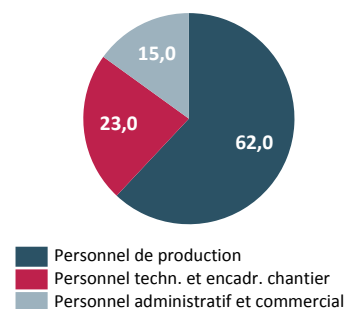


Évolution des effectifs salariés (hors apprentis) - TRAVAUX PUBLICS

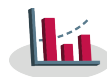
	NOMBRE AU 15/03		EVOL. 2018/2017	
	2017	2018	en nbre	en %
Ouvrier peu qualifié	1 753	1 744	-9	-0,5
Ouvrier qualifié	4 305	4 333	28	0,7
Ouvrier très qualifié	1 714	1 766	52	3,0
ETAM	3 301	3 458	157	4,8
IAC	1 410	1 465	55	3,9
<b>TOTAL</b>	<b>12 483</b>	<b>12 766</b>	<b>283</b>	<b>2,3</b>
Production	7 812	7 914	102	1,3
Technique et encadr. chantier	2 801	2 932	131	4,7
Administratif et commercial	1 870	1 920	50	2,7

12 766 salariés au 15 mars 2018

répartition par type d'emploi



source : CI BTP-UCF / CCCA-BTP



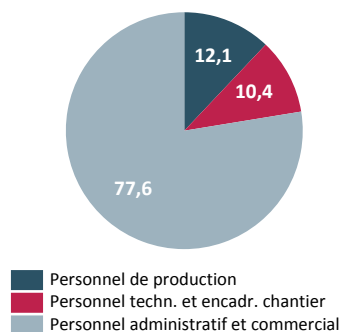
**Les effectifs féminins (hors apprentis) - BRETAGNE**

source : CI BTP-UCF / CCCA-BTP

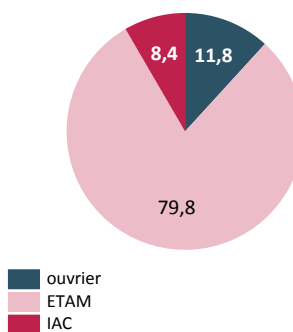
au 15 mars 2018	femmes	Total	% femmes
Maçon	29	7 621	0,4
Menuisier	52	5 465	1,0
Charpentier	10	1 650	0,6
Couvreur	23	3 155	0,7
Plombier	6	1 421	0,4
Chauffagiste	5	1 436	0,3
Peintre	438	4 375	10,0
Plâtrier	15	1 993	0,8
Carreleur	33	1 261	2,6
Métallier	13	1 389	0,9
Electricien	26	3 099	0,8
Monteur de réseaux	4	819	0,5
Conducteur d'engins	5	2 312	0,2
Mécanicien d'engins	-	144	-
Canalisateur	4	387	1,0
Constructeur d'ouvrages d'art	-	299	-
Constructeur de routes	-	177	-
Ouvrier VRD	5	1 672	0,3
Terrassier	8	206	3,9
Divers production	310	9 427	3,3
<b>Production</b>	<b>986</b>	<b>48 308</b>	<b>2,0</b>
Chef de chantier	21	1 830	1,1
Conducteur de travaux	81	1 934	4,2
Dessinateur métreur	298	1 478	20,2
Géomètre topographe	11	97	11,3
Technicien	286	3 101	9,2
Ingénieur	77	547	14,1
Divers technique	74	428	17,3
<b>Techn. et encadrement chantier</b>	<b>848</b>	<b>9 415</b>	<b>9,0</b>
Administratif	6 071	8 932	68,0
Commercial	193	1 294	14,9
Divers	83	124	66,9
<b>Administratif et commercial</b>	<b>6 347</b>	<b>10 350</b>	<b>61,3</b>
<b>TOTAL</b>	<b>8 181</b>	<b>68 073</b>	<b>12,0</b>
Ouvriers	964	48 297	2,0
ETAM	6 531	15 263	42,8
IAC	686	4 513	15,2
< 25 ans	349	5 445	6,4
25-34 ans	1 715	19 500	8,8
35-44 ans	2 390	18 613	12,8
45-54 ans	2 575	16 756	15,4
≥ 55 ans	1 152	7 754	14,9

**8 181 femmes dans le BTP au 15 mars 2018**

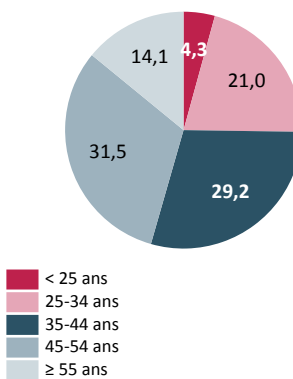
répartition par type d'emploi



répartition par catégorie d'emploi



répartition par tranche d'âge





Évolution des effectifs salariés (hors apprentis) - CÔTES D'ARMOR

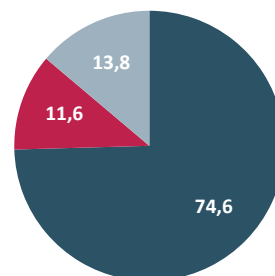
source : CI BTP-UCF / CCCA-BTP

	NOMBRE AU 15/03		EVOL. 2018/2017	
	2017	2018	en nbre	en %
Maçon	1 734	1 710	-24	-1,4
Menuisier	1 129	1 186	57	5,0
Charpentier	347	342	-5	-1,4
Couvreur	651	644	-7	-1,1
Plombier	304	278	-26	-8,6
Chauffagiste	215	238	23	10,7
Peintre	717	737	20	2,8
Plâtrier	336	367	31	9,2
Carreleur	213	209	-4	-1,9
Métallier	277	274	-3	-1,1
Electricien	581	594	13	2,2
Monteur de réseaux	173	171	-2	-1,2
Conducteur d'engins	422	451	29	6,9
Mécanicien d'engins	30	32	2	6,7
Canalisateur	88	81	-7	-8,0
Constructeur d'ouvrages d'art	47	43	-4	-8,5
Constructeur de routes	43	39	-4	-9,3
Ouvrier VRD	348	332	-16	-4,6
Terrassier	44	46	2	4,5
Divers production	1 668	1 821	153	9,2
<b>Production</b>	<b>9 367</b>	<b>9 595</b>	<b>228</b>	<b>2,4</b>
Chef de chantier	337	342	5	1,5
Conducteur de travaux	276	300	24	8,7
Dessinateur métreur	242	258	16	6,6
Géomètre topographe	17	20	3	17,6
Technicien	447	451	4	0,9
Ingénieur	55	60	5	9,1
Divers technique	61	62	1	1,6
<b>Techn. et encadrement chantier</b>	<b>1 435</b>	<b>1 493</b>	<b>58</b>	<b>4,0</b>
Administratif	1 562	1 550	-12	-0,8
Commercial	179	197	18	10,1
Divers	37	34	-3	-8,1
<b>Administratif et commercial</b>	<b>1 778</b>	<b>1 781</b>	<b>3</b>	<b>0,2</b>
<b>TOTAL</b>	<b>12 580</b>	<b>12 869</b>	<b>289</b>	<b>2,3</b>
Ouvriers peu qualifiés	2 144	2 161	17	0,8
Ouvriers qualifiés	4 028	4 027	-1	-0,0
Ouvriers très qualifiés	3 169	3 387	218	6,9
ETAM	2 590	2 644	54	2,1
IAC	649	650	1	0,2
< 25 ans	1 012	1 079	67	6,6
25-34 ans	3 600	3 648	48	1,3
35-44 ans	3 301	3 393	92	2,8
45-54 ans	3 082	3 143	61	2,0
≥ 55 ans	1 582	1 606	24	1,5
Age moyen	39,9	39,9		

<b>TOTAL BATIMENT</b>	<b>10 155</b>	<b>10 388</b>	<b>233</b>	<b>2,3</b>
<b>TOTAL TRAVAUX PUBLICS</b>	<b>2 425</b>	<b>2 481</b>	<b>56</b>	<b>2,3</b>

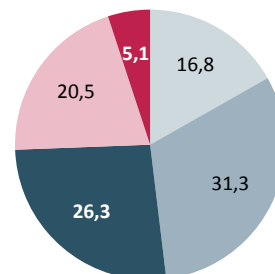
12 869 salariés au 15 mars 2018

répartition par type d'emploi



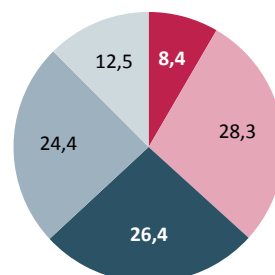
- Personnel de production
- Personnel techn. et encadr. chantier
- Personnel administratif et commercial

répartition par catégorie d'emploi



- ouvrier peu qualifié
- ouvrier qualifié
- ouvrier très qualifié
- ETAM
- IAC

répartition par tranche d'âge



- < 25 ans
- 25-34 ans
- 35-44 ans
- 45-54 ans
- ≥ 55 ans



**Évolution des effectifs salariés (hors apprentis) - FINISTÈRE**

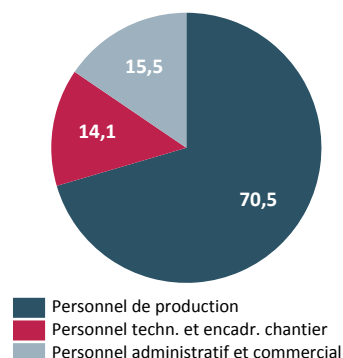
source : CI BTP-UCF / CCCA-BTP

	NOMBRE AU 15/03		EVOL. 2018/2017	
	2017	2018	en nbre	en %
Maçon	1 439	1 412	-27	-1,9
Menuisier	1 611	1 634	23	1,4
Charpentier	382	428	46	12,0
Couvreur	879	870	-9	-1,0
Plombier	407	375	-32	-7,9
Chauffagiste	416	393	-23	-5,5
Peintre	1 027	1 002	-25	-2,4
Plâtrier	411	408	-3	-0,7
Carreleur	303	306	3	1,0
Métallier	299	281	-18	-6,0
Electricien	874	861	-13	-1,5
Monteur de réseaux	217	217	-	-
Conducteur d'engins	514	545	31	6,0
Mécanicien d'engins	31	32	1	3,2
Canalisateur	55	75	20	36,4
Constructeur d'ouvrages d'art	90	82	-8	-8,9
Constructeur de routes	54	55	1	1,9
Ouvrier VRD	317	327	10	3,2
Terrassier	24	32	8	33,3
Divers production	2 376	2 532	156	6,6
<b>Production</b>	<b>11 726</b>	<b>11 867</b>	<b>141</b>	<b>1,2</b>
Chef de chantier	473	459	-14	-3,0
Conducteur de travaux	440	486	46	10,5
Dessinateur métreur	377	389	12	3,2
Géomètre topographe	16	22	6	37,5
Technicien	710	744	34	4,8
Ingénieur	90	119	29	32,2
Divers technique	147	148	1	0,7
<b>Techn. et encadrement chantier</b>	<b>2 253</b>	<b>2 367</b>	<b>114</b>	<b>5,1</b>
Administratif	2 192	2 247	55	2,5
Commercial	336	338	2	0,6
Divers	30	25	-5	-16,7
<b>Administratif et commercial</b>	<b>2 558</b>	<b>2 610</b>	<b>52</b>	<b>2,0</b>
<b>TOTAL</b>	<b>16 537</b>	<b>16 844</b>	<b>307</b>	<b>1,9</b>
Ouvriers peu qualifiés	2 862	2 773	-89	-3,1
Ouvriers qualifiés	5 196	5 287	91	1,8
Ouvriers très qualifiés	3 692	3 813	121	3,3
ETAM	3 740	3 864	124	3,3
IAC	1 047	1 107	60	5,7
< 25 ans	1 293	1 374	81	6,3
25-34 ans	4 911	4 818	-93	-1,9
35-44 ans	4 333	4 590	257	5,9
45-54 ans	4 115	4 137	22	0,5
≥ 55 ans	1 881	1 920	39	2,1
Age moyen	39,7	39,7		

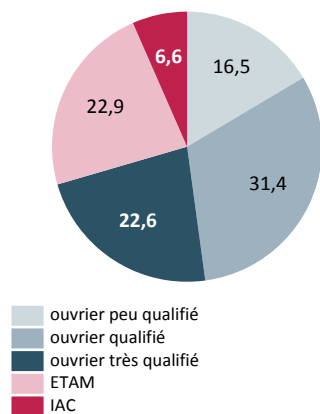
<b>TOTAL BATIMENT</b>	<b>13 683</b>	<b>14 015</b>	<b>332</b>	<b>2,4</b>
<b>TOTAL TRAVAUX PUBLICS</b>	<b>2 792</b>	<b>2 829</b>	<b>37</b>	<b>1,3</b>

**16 844 salariés au 15 mars 2018**

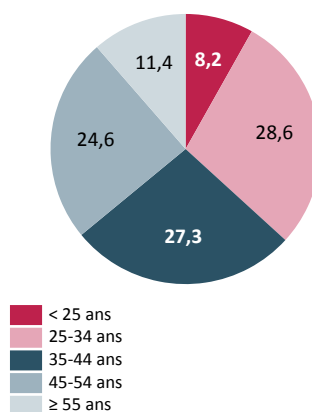
répartition par type d'emploi



répartition par catégorie d'emploi



répartition par tranche d'âge





Évolution des effectifs salariés (hors apprentis) - ILLE & VILAINE

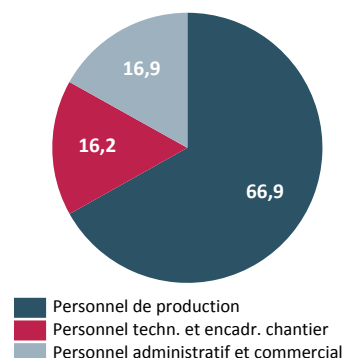
source : CI BTP-UCF / CCCA-BTP

	NOMBRE AU 15/03		EVOL. 2018/2017	
	2017	2018	en nbre	en %
Maçon	2 710	2 606	-104	-3,8
Menuisier	1 495	1 451	-44	-2,9
Charpentier	461	470	9	2,0
Couvreur	869	875	6	0,7
Plombier	481	476	-5	-1,0
Chauffagiste	449	461	12	2,7
Peintre	1 588	1 543	-45	-2,8
Plâtrier	673	663	-10	-1,5
Carreleur	347	375	28	8,1
Métallier	432	435	3	0,7
Electricien	933	958	25	2,7
Monteur en réseaux	279	255	-24	-8,6
Conducteur d'engins	672	676	4	0,6
Mécanicien d'engins	41	44	3	7,3
Canalisateur	84	93	9	10,7
Constructeur d'ouvrages d'art	103	100	-3	-2,9
Constructeur de routes	47	46	-1	-2,1
Ouvrier VRD	494	511	17	3,4
Terrassier	77	87	10	13,0
Divers production	2 743	2 958	215	7,8
<b>Production</b>	<b>14 978</b>	<b>15 083</b>	<b>105</b>	<b>0,7</b>
Chef de chantier	610	605	-5	-0,8
Conducteur de travaux	673	719	46	6,8
Dessinateur métreur	556	589	33	5,9
Géomètre topographe	33	35	2	6,1
Technicien	1 225	1 294	69	5,6
Ingénieur	267	278	11	4,1
Divers technique	144	145	1	0,7
<b>Techn. et encadrement chantier</b>	<b>3 508</b>	<b>3 665</b>	<b>157</b>	<b>4,5</b>
Administratif	3 214	3 253	39	1,2
Commercial	491	515	24	4,9
Divers	46	44	-2	-4,3
<b>Administratif et commercial</b>	<b>3 751</b>	<b>3 812</b>	<b>61</b>	<b>1,6</b>
<b>TOTAL</b>	<b>22 237</b>	<b>22 560</b>	<b>323</b>	<b>1,5</b>
Ouvriers peu qualifiés	2 789	2 728	-61	-2,2
Ouvriers qualifiés	5 830	5 657	-173	-3,0
Ouvriers très qualifiés	6 381	6 686	305	4,8
ETAM	5 387	5 566	179	3,3
IAC	1 850	1 923	73	3,9
< 25 ans	1 906	1 872	-34	-1,8
25-34 ans	6 594	6 622	28	0,4
35-44 ans	6 093	6 284	191	3,1
45-54 ans	5 357	5 465	108	2,0
≥ 55 ans	2 287	2 317	30	1,3
Age moyen	39,2	39,3		

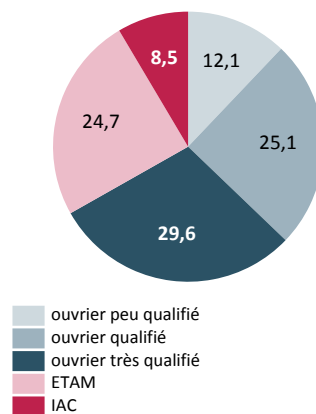
<b>TOTAL BATIMENT</b>	<b>17 715</b>	<b>18 224</b>	<b>509</b>	<b>2,9</b>
<b>TOTAL TRAVAUX PUBLICS</b>	<b>4 189</b>	<b>4 336</b>	<b>147</b>	<b>3,5</b>

22 560 salariés au 15 mars 2018

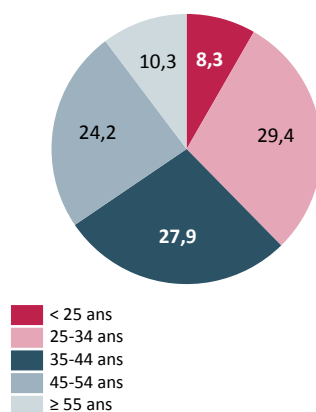
répartition par type d'emploi



répartition par catégorie d'emploi



répartition par tranche d'âge





Évolution des effectifs salariés (hors apprentis) - MORBIHAN

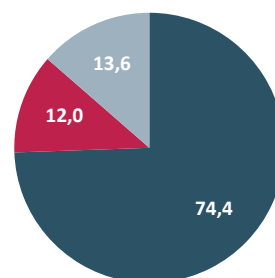
source : CI BTP-UCF / CCCA-BTP

	NOMBRE AU 15/03		EVOL. 2018/2017	
	2017	2018	en nbre	en %
Maçon	1 930	1 893	-37	-1,9
Menuisier	1 169	1 194	25	2,1
Charpentier	396	410	14	3,5
Couvreur	789	766	-23	-2,9
Plombier	294	292	-2	-0,7
Chauffagiste	356	344	-12	-3,4
Peintre	1 118	1 093	-25	-2,2
Plâtrier	552	555	3	0,5
Carreleur	355	371	16	4,5
Métallier	394	399	5	1,3
Electricien	671	686	15	2,2
Monteur de réseaux	250	176	-74	-29,6
Conducteur d'engins	632	640	8	1,3
Mécanicien d'engins	42	36	-6	-14,3
Canalisateur	134	138	4	3,0
Constructeur d'ouvrages d'art	85	74	-11	-12,9
Constructeur de routes	35	37	2	5,7
Ouvrier VRD	464	502	38	8,2
Terrassier	38	41	3	7,9
Divers production	2 042	2 116	74	3,6
<b>Production</b>	<b>11 746</b>	<b>11 763</b>	<b>17</b>	<b>0,1</b>
Chef de chantier	437	424	-13	-3,0
Conducteur de travaux	416	429	13	3,1
Dessinateur métreur	243	242	-1	-0,4
Géomètre topographe	18	20	2	11,1
Technicien	586	612	26	4,4
Ingénieur	76	90	14	18,4
Divers technique	75	73	-2	-2,7
<b>Techn. et encadrement chantier</b>	<b>1 851</b>	<b>1 890</b>	<b>39</b>	<b>2,1</b>
Administratif	1 848	1 882	34	1,8
Commercial	255	244	-11	-4,3
Divers	19	21	2	10,5
<b>Administratif et commercial</b>	<b>2 122</b>	<b>2 147</b>	<b>25</b>	<b>1,2</b>
<b>TOTAL</b>	<b>15 719</b>	<b>15 800</b>	<b>81</b>	<b>0,5</b>
Ouvriers peu qualifiés	2 531	2 415	-116	-4,6
Ouvriers qualifiés	5 337	5 279	-58	-1,1
Ouvriers très qualifiés	3 897	4 084	187	4,8
ETAM	3 150	3 189	39	1,2
IAC	804	833	29	3,6
< 25 ans	1 145	1 120	-25	-2,2
25-34 ans	4 542	4 412	-130	-2,9
35-44 ans	4 247	4 346	99	2,3
45-54 ans	3 888	4 011	123	3,2
≥ 55 ans	1 897	1 911	14	0,7
Age moyen	40,0	40,2		

<b>TOTAL BATIMENT</b>	<b>12 361</b>	<b>12 680</b>	<b>319</b>	<b>2,6</b>
<b>TOTAL TRAVAUX PUBLICS</b>	<b>3 219</b>	<b>3 120</b>	<b>-99</b>	<b>-3,1</b>

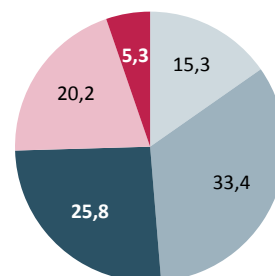
15 800 salariés au 15 mars 2018

répartition par type d'emploi



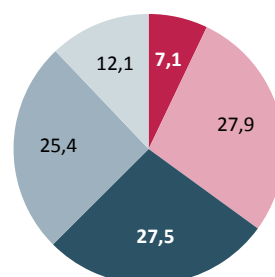
- Personnel de production
- Personnel techn. et encadr. chantier
- Personnel administratif et commercial

répartition par catégorie d'emploi



- ouvrier peu qualifié
- ouvrier qualifié
- ouvrier très qualifié
- ETAM
- IAC

répartition par tranche d'âge



- < 25 ans
- 25-34 ans
- 35-44 ans
- 45-54 ans
- ≥ 55 ans