

TABLEAU DE BORD
EMPLOI - FORMATION
du Bâtiment et des Travaux Publics
en Nord - Pas de Calais

**« LES INDICATEURS
PROSPECTIFS
EMPLOI-FORMATION »**

Edition 2013



Résultant d'un partenariat d'acteurs actifs, ce tableau de bord s'inscrit d'une démarche volontaire, mise en place par la profession depuis une dizaine d'années en **Nord-Pas-de-Calais**.

Cette démarche s'est trouvée confortée par les accords du 10 septembre 2009, du 23 décembre 2009, du 29 juin 2010 qui prévoient entre autres la création d'outils afin de suivre les évolutions du secteur et d'en définir les grandes priorités.

De portée régionale, ce tableau de bord, par la batterie d'indicateurs qu'il propose, constitue en outre l'indispensable outil à la mise en œuvre et au suivi des politiques emploi et formation négociées entre les Pouvoirs Publics et les Professions du Bâtiment et des Travaux Publics en Nord-Pas-de-Calais.

Au delà des indicateurs proposés ci-après actualisés annuellement, sont produit une série d'indicateurs prospectifs portant plus précisément sur :

- les besoins de renouvellement en main-d'œuvre qualifiée des entreprises du secteur du bâtiment et des travaux publics,
- la contribution nécessaire de l'appareil de formation initiale et continue, en prenant en compte son fonctionnement actuel et optimisé ainsi que les déficits repérés.

ACCORD COLLECTIF NATIONAL DU **10 SEPTEMBRE 2009** RELATIF A LA DIVERSITE ET A L'EGALITE PROFESSIONNELLE ET SALARIALE ENTRE LES FEMMES ET LES HOMMES DANS LE BATIMENT ET LES TRAVAUX PUBLICS :

- Agir dans une plus grande mixité des métiers du BTP et améliorer le taux de féminisation notamment des emplois de production dans le BTP,
- le renforcement de la mixité et de la diversité constituent un enjeu stratégique du développement des entreprises et de leur efficacité économique,
- l'accès des femmes aux métiers du BTP peut également leur permettre d'élargir et de diversifier leurs choix personnels.

ACCORD COLLECTIF NATIONAL DU **23 DECEMBRE 2009** EN FAVEUR DE L'EMPLOI DES SALARIES AGES DANS LE BATIMENT ET LES TRAVAUX PUBLICS :

Convaincues de l'intérêt pour le BTP de la présence active des seniors au sein des entreprises, cet accord souhaite favoriser leur accueil et leur maintien dans l'emploi, tout en tenant compte des spécificités des métiers du BTP, permettre le développement de leurs parcours professionnels, et encourager la transmission de l'expérience professionnelle acquise par les salariés plus âgés vers les plus jeunes.

ACCORD DE BRANCHE DU **29 JUIN 2010** RELATIF A LA CREATION D'UN OPCA DE LA CONSTRUCTION - Constructys :

Pour offrir davantage de services aux entreprises et répondre aux exigences de la loi du 24 novembre 2009 qui élargit le champ d'activité des Organismes Paritaires Collecteurs Agréés (OPCA), tout en diminuant leur nombre, les partenaires sociaux du BTP ont décidé de créer Constructys.

dans le Bâtiment et les Travaux Publics en Nord-Pas-de-Calais

ACTIVITE

1. La production des entreprises du bâtiment
2. La production des entreprises de travaux publics
3. La construction de logements individuels
4. La construction de logements collectifs
5. La construction de bâtiments non résidentiels

ENTREPRISES

6. Le tissu d'entreprises

ARTISANAT

7. Le nombre d'entreprises artisanales

JEUNES

8. Projection démographique
9. La formation initiale : effectif en formation
10. La formation initiale : résultats aux examens
11. Les contrats de professionnalisation

SALARIES

12. L'effectif salarié
13. La pyramide des âges des salariés
14. La qualification des ouvriers
15. Le flux d'entrants salariés
16. Les difficultés de recrutements des employeurs
17. La formation continue des salariés

DEMANDEURS D'EMPLOI

18. Les demandes d'emploi
19. La formation des demandeurs d'emploi

INTERIMAIRES

20. Les intérimaires dans le BTP

RELATION EMPLOI-FORMATION

21. Des études à l'emploi : articulation stock-flux

1. La production des entreprises du bâtiment

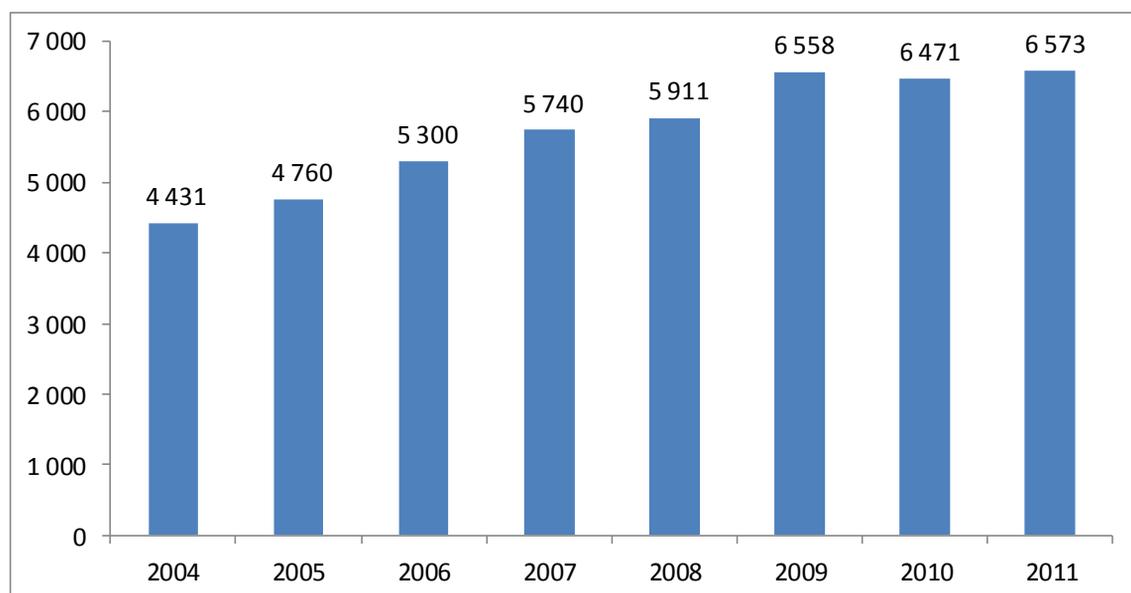
dans le Bâtiment en Nord-Pas-de-Calais

6 573 millions d'euros en 2011
5,1 % du national

Tendance 2012/13 

Travaux réalisés dans la région de chantier du Nord-Pas-de-Calais (Hors taxes, en euros courants)

Sources : FFB / CER



Répartition par type de travaux	2010	2011	Evolution 11/10
Bâtiment : construction neuve	2 570	2 557	
Bâtiment : Entretien rénovation	3 901	4 016	
Total Bâtiment	6 471	6 573	

* En millions d'Euros

Après une période d'activité intense, une dégradation à partir de 2012

Légère reprise en 2011.

2012 voire 2013 devraient enregistrer une baisse sensible.

2. La production des entreprises de travaux publics

dans les Travaux publics en Nord-Pas-de-Calais

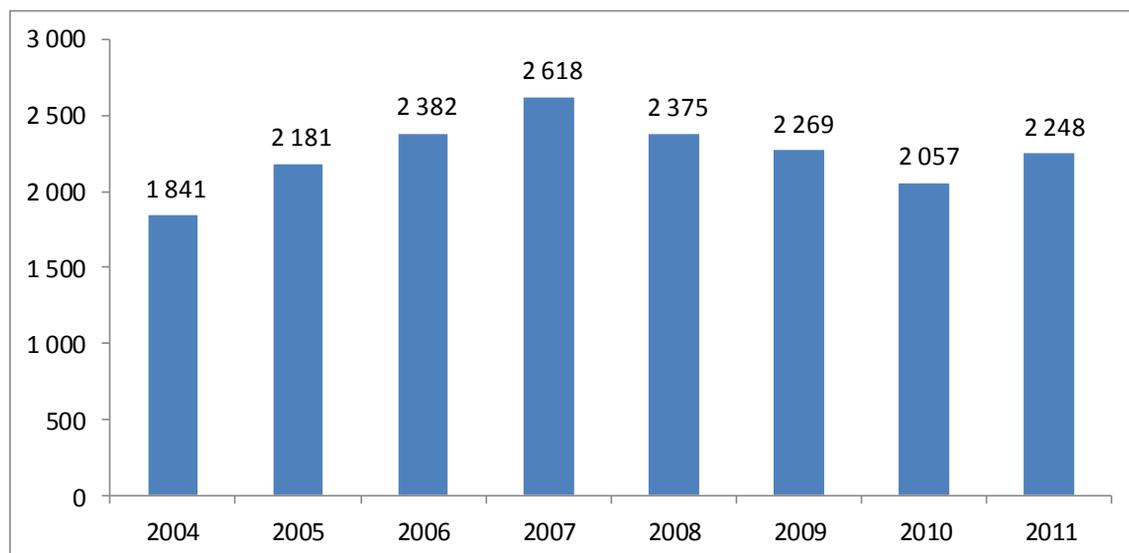
2 248 millions d'euros en 2011

5,5 % du national

Tendance 2012/13 

Volume des travaux réalisés dans la région
(Hors taxes, en euros courants)

Sources : FNTP + CER Nord Pas de Calais



Évolution des travaux réalisés dans la région par les entreprises de travaux publics ayant leur siège dans et hors région

Répartition par type d'ouvrage (en millions d'Euros HT)	2010	2011	Evolution 11/10
Ouvrage d'art et d'équipement industriel + travaux maritimes & fluviaux	170,1	261,9	
Terrassements	271,2	267,7	
Fondations spéciales et procédés d'exécution particuliers	55,8	89,9	
Travaux souterrains	6,6	1,9	
Travaux de routes, d'aérodromes et travaux analogues + travaux agricoles	922,1	1 023,7	
Travaux de voies ferrées	36,9	47,1	
Travaux électriques	233,5	188,2	
Adduction d'eau, assainissement, autres canalisations et installations	360,7	367,3	
TOTAL	2 056,9	2 247,7	

Une situation délicate qui se profile à partir de 2012

Si jusqu'en 2011 l'activité s'est maintenue, il est à craindre que la fin de grands projets aient des incidences importantes sur le niveau d'activité.

3. La construction de logements individuels

dans le Bâtiment et les Travaux Publics en Nord-Pas-de-Calais

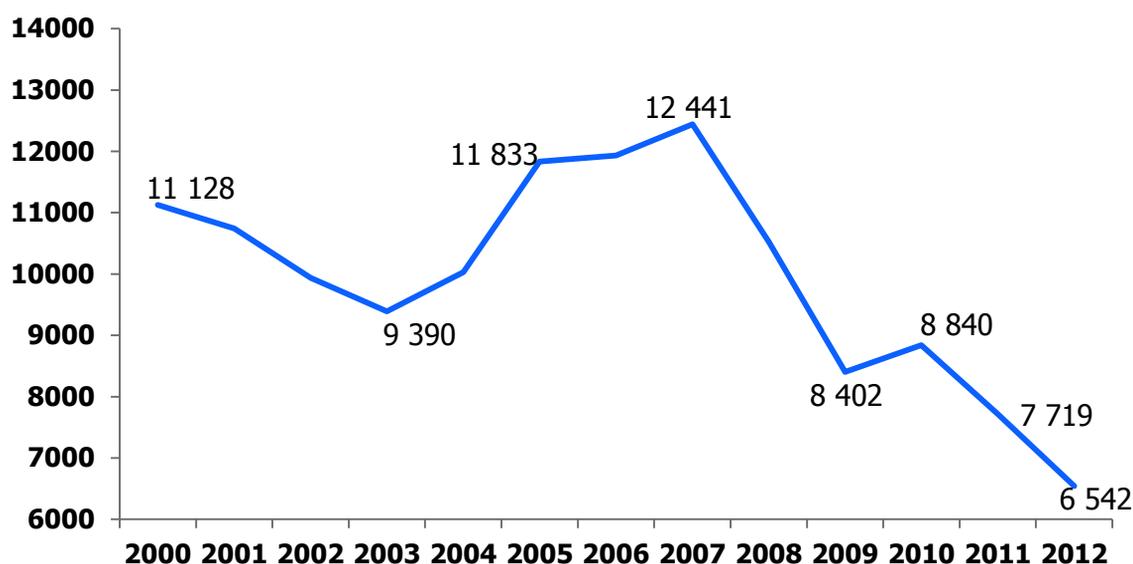
6 542 en 2012

4,8% du national

Tendance 2013 

Nombre de logements individuels neufs mis en chantier

Sources : CER - Sit@del2 (DREAL Nord-Pas-de-Calais)



Logements individuels mis en chantier	2011	2012	Evolution 12/11
Nombre	7 719	6 542	
Indice (base 100 en 2000)	69	59	
Indice National	67	65	

2012 la tendance à la baisse des mises en chantier se confirme

Les autorisations générales de mises en chantier décroissent légèrement sur l'année écoulée (-2,0%), ce malgré la résistance du secteur individuel.

Remarque : Sur l'année écoulée, malgré une variation négative de 2,6% du nombre de logements commencés, la région Nord – Pas-de-Calais affiche le meilleur résultat, hors Ile-de-France.

4. La construction de logements collectifs

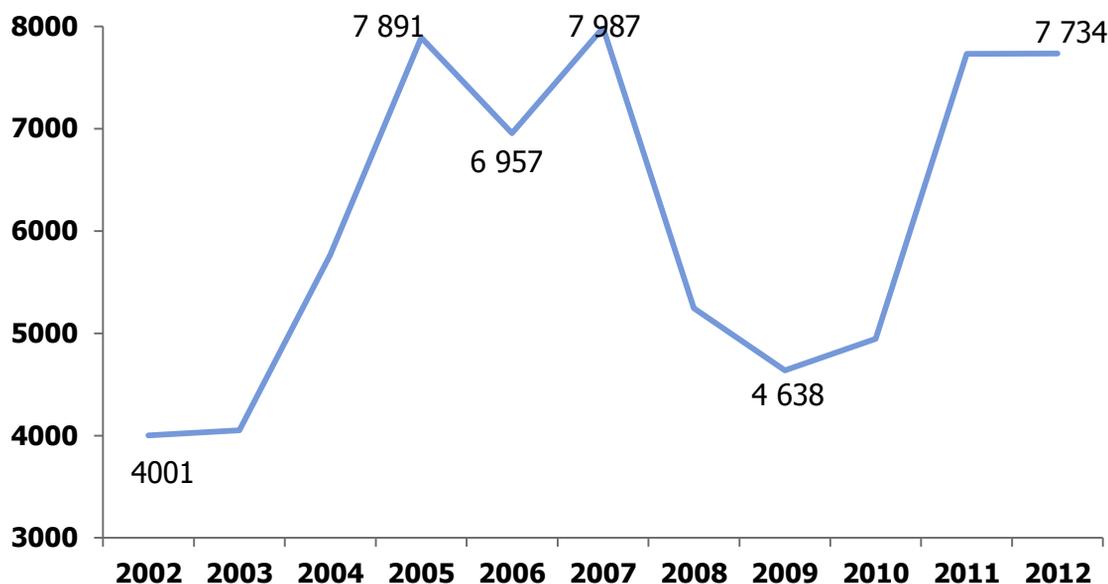
dans le Bâtiment et les Travaux Publics en Nord-Pas-de-Calais

7 734 en 2012
5,1% du national

Nombre de logements collectifs neufs mis en chantier

Sources : CER – Sit@del2 (DREAL Nord-Pas-de-Calais)

Tendance 2013 



Logements collectifs mis en chantier	2011	2012	Evolution 12/11
Nombre	7 732	7 734	→
Indice (base 100 en 2000)	197	197	↗
Indice National	131	171	↗

Une reprise dans le collectif qui se confirme

Un élément positif dans cette situation dégradée, la bonne tenue du collectif qui confirme sa bonne santé de 2011.

5. La construction de bâtiments non résidentiels

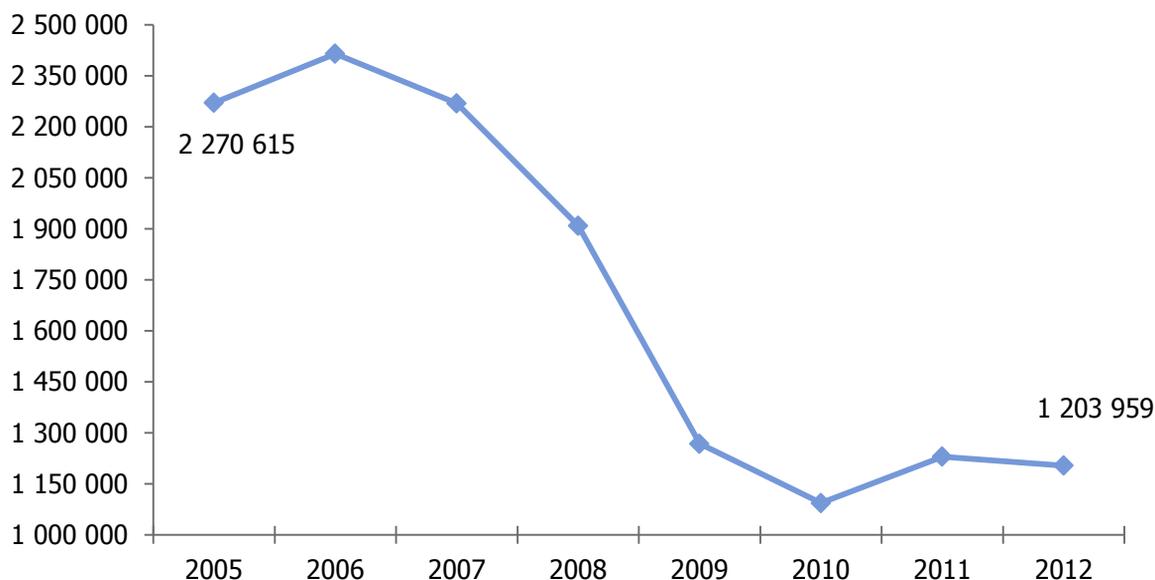
dans le Bâtiment et les Travaux Publics en Nord-Pas-de-Calais

1 203 959 m² en 2012
5,1% du national

Surfaces de locaux neufs mis en chantier

Sources : CER/Sit@del2 (DREAL Nord-Pas-de-Calais)

Unité : m² de SHON créés



Surfaces de locaux non résidentiels mises en chantier	2011	2012	12/11
Hébergement hôtelier	24 050	4 143	↗
Commerce	194 678	186 894	↘
Bureaux	131 660	136 975	↗
Artisanat	57 877	58 424	↗
Locaux industriels	175 753	150 154	↘
Locaux agricoles	45 193	73 229	↗
Entrepôts **	230 595	268 472	↗
Services publics ***	370 229	325 668	↘
TOTAL Nord Pas de Calais	1 230 035	1 203 959	↘
TOTAL France Métropolitaine	26 800 139	23 552 387	↘

** la rubrique entrepôt regroupe stockage agricole et non agricole

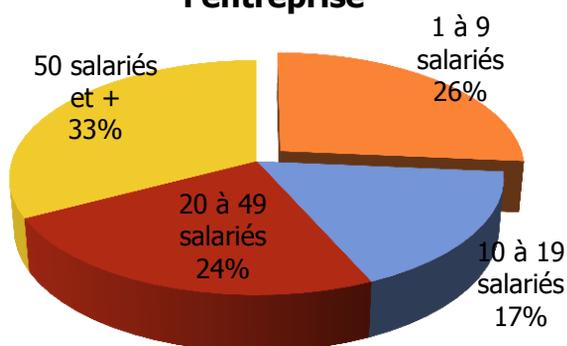
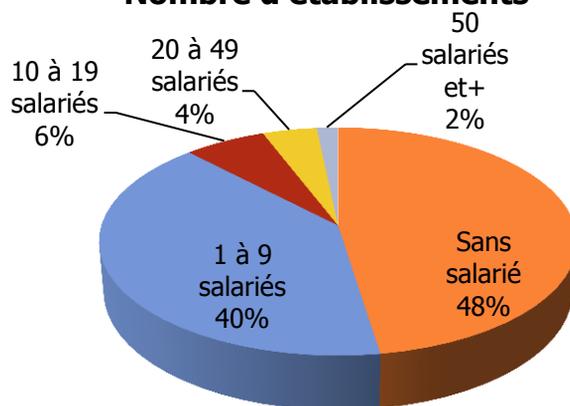
*** Services publics regroupe enseignement recherche, action sociale, transports, ouvrages spéciaux, santé, culture loisirs

La construction de bâtiments non résidentiels continue de chuter

Malgré une légère remontée en 2011, la baisse des mises en chantier se confirme tant sur le territoire du Nord Pas de Calais que pour la France.

6. Le tissu d'entreprises

dans le Bâtiment et les Travaux Publics en Nord-Pas-de-Calais

14 362 en 2011**Nombre d'établissements répartis en fonction de leur taille**Sources : INSEE - Sirène au 1^{er} janvier (Établissements)
Pôle Emploi - 31 décembre 2011 (salariés)**Répartition des salariés selon la taille de l'entreprise****Nombre d'établissements**

Un établissement est une unité de production géographique individualisée, mais juridiquement dépendante de l'entreprise. Source INSEE

Taille	Etablissements					2010/ 2011	Salariés
	Gros œuvre	Second œuvre	Travaux Publics	Total	%		%
Sans Salarié	1 327	5 030	470	6 827	47,5	↘	
1 à 9 salariés	1 291	4 076	415	5 782	40,3	↘	26,1
10 à 19 salariés	210	611	91	912	6,4	↘	17,1
20 à 49 salariés	144	354	107	605	4,2	↘	24,9
50 salariés et +	61	97	78	236	1,6	↘	31,9
TOTAL	3 033	10 168	1 161	14 362	100,0	↘	100,0

En un an, la région a perdu 1842 entreprises soit environ 9%. Ce qui représentent pour les « sans salarié » une diminution de 776 entreprises et pour les « 1 à 9 salariés » moins 799 entreprises. Concernant la répartition des salariés, elle reste globalement la même.

7. Le nombre d'entreprises artisanales

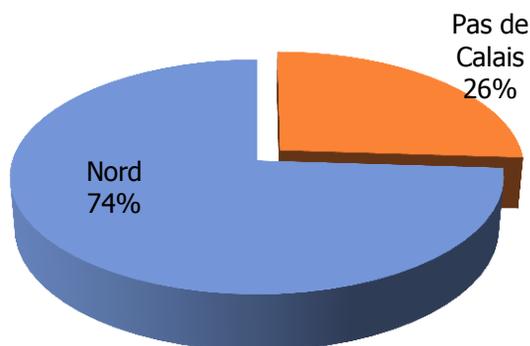
dans le Bâtiment et les Travaux Publics en Nord-Pas-de-Calais

12 614 en 2011
8,8% du BTP National

Nombre d'entreprises artisanales

Source : INSEE – Sirène au 1^{er} janvier (Établissements)

Répartition des artisans par département



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

Entreprises artisanales (*)	2011	%
Maçonnerie	2 535	20,1
Charpente et couverture	1 138	9,0
Plomberie, chauffage	1 882	14,9
Installation électrique	1 726	13,7
Menuiserie, serrurerie	1 806	14,3
Aménagement, finitions	2 709	21,5
Terrassement	377	3,0
Routes	41	0,3
Génie civil	3	0,0
Electricité réseaux	7	0,1
Canalisations	25	0,2
Autres BTP	365	2,9
TOTAL	12 614	100,0

Un tissu important d'entreprises qui se fragilise sensiblement

40% des entreprises artisanales régionales sont des entreprises du BTP.

Un constat : la baisse de 1731 du nombre d'entreprises. A noter que la répartition des entreprises artisanales a, elle aussi, changée puisque le Pas de Calais compte maintenant 26% des entreprises alors qu'un an avant la proportion était de 38%.

8. Projection démographique

Dans le Nord-Pas-De-Calais

713 785 en 2040
de population des 16 à 29 ans

**Evolution projetée de la population des
16 à 29 ans Nord-Pas-de-Calais**

Sources : OMPHALE 2010, scénario central (Insee),
Rectorat de Lille, Direccte Nord Pas de Calais

Perspectives 

Zones d'emploi	Population des 16 à 29 ans		Evolution projetées 2007 à 2040
	2007	2040	Evolution
Arras	42 579	40 668	-4,5%
Berck – Montreuil	17 216	15 169	-11,9%
Béthune – Bruay	51 421	48 035	-6,6%
Boulogne-sur-Mer	29 186	26 157	-10,4%
Calais	30 085	26 845	-10,8%
Cambrai	30 008	28 444	-5,2%
Douai	46 330	42 033	-9,3%
Dunkerque	46 951	34 450	-26,6%
Flandres-Lys	20 749	19 601	-5,5%
Lens – Hénin	70 760	61 100	-13,7%
Lille	189 862	177 280	-6,6%
Maubeuge	42 409	34 632	-18,3%
Roubaix – Tourcoing	81 335	80 744	-0,7%
Saint-Omer	20 431	17 392	-14,9%
Valenciennes	68 454	61 235	-10,5%
Nord-Pas-de-Calais	787 776	713 785	-9,4%

Une situation aujourd'hui délicate qui risque de se tendre davantage

La population régionale augmentera d'ici 2020, mais la part des moins de 20 ans diminuera sur l'ensemble des bassins d'emploi d'où un vieillissement de la population. Ce phénomène se ressent déjà sur les flux de jeunes scolarisés en Région et ce, malgré une reprise démographique dans les années 1995. Ainsi, nous sommes passés de 340 000 jeunes en second degré public en 2000 à un peu plus de 280 000 en 2012. (Rectorat)

9. La formation initiale : effectif en formation

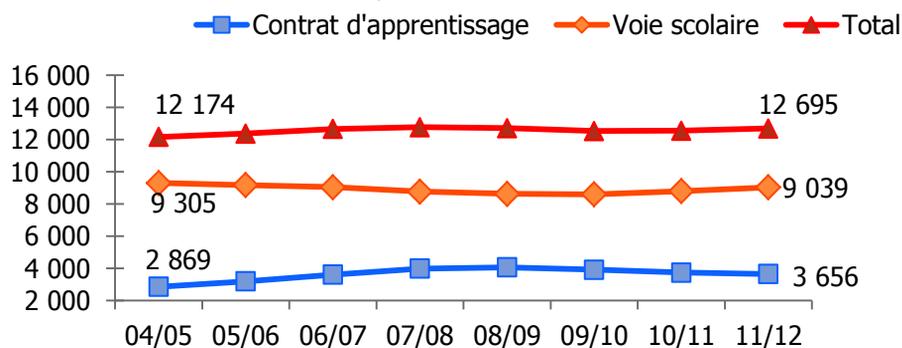
dans le Bâtiment et les Travaux Publics en Nord-Pas-de-Calais

12 695 en 2011-2012

7,22 % du BTP national

Perspectives **⇒**

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



Groupes de spécialités	Niveau V		Niveau IV			Niveau III	TOTAL	2011 / 2012
	CAP	MC	BP	Bac pro	BTN	BTS		
Maçonnerie	1 171		161	914			2 246	↗
Carrelage	283		37				320	↘
Menuiserie	658		90	799	14	97	1 658	↗
Charpente	33		11	146		4	194	↘
Couverture	420	28	75			49	572	↘
Plomberie	355		19			14	388	↗
Chauffage	351	49	60	1 183	71	68	1 782	↗
Peinture	561		74	648		6	1 289	↗
Plâtrerie	241	37	39				317	↗
Métallerie	186			303	39	23	551	↘
Electricité	645	3	37	283	58	119	1 145	↘
Conduite d'engins	153						153	↗
Mécanique d'engins	8			175		21	204	→
Canalisateur	64						64	↗
Constr. Ouvrage d'art	14						14	↘
Constructeur route	68						68	↗
Encadrement de chantier				234	455	229	918	↗
Géomètre topographe				136		68	204	↗
Etudes				410		198	608	↘
Toutes spécialités	5 211	117	603	5 231	637	896	12 695	→

Une stabilité d'ensemble, des variations contrastées

Légère augmentation des jeunes inscrits en formation par la voie scolaire qui compense la diminution des jeunes en apprentissage. Ce fait pourrait s'amplifier du fait de la volonté sociale d'élever le niveau de sortie de connaissances et avoir comme principale conséquence de modifier les potentiels de jeunes en apprentissage.

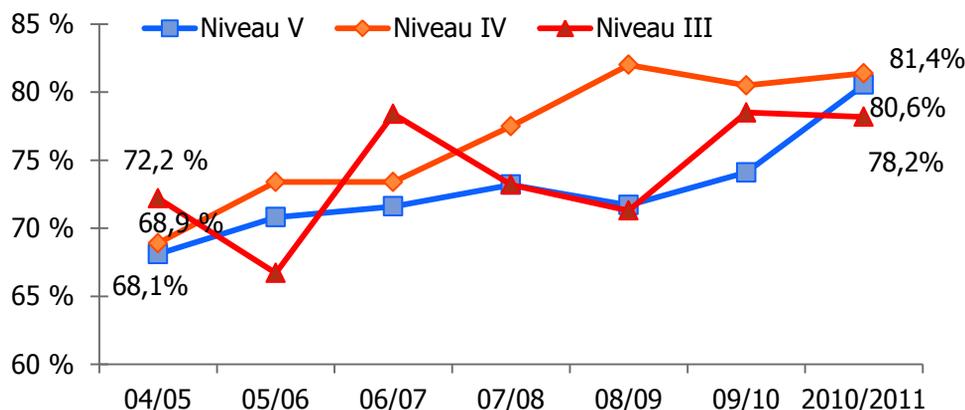
10. La formation initiale : résultats aux examens

dans le Bâtiment et les Travaux Publics en Nord-Pas-de-Calais

80,8 % en 2011

Taux de réussite aux examens pour les diplômes et certifications professionnelles (CP) préparant à une spécialité du Bâtiment et des TP par la voie scolaire ou l'apprentissage dans les lycées et CFA

Sources : Rectorat de Lille, CCCA-BTP



Groupes de spécialités	Niveau V		Niveau IV			Niveau III	TOTAL	2010 /2011
	CAP	MC	BP	Bac pro	BTN	BTS		
Maçonnerie	78,5		73,2	86,6			78,8	↗
Carrelage	82,2		84,6				82,6	↗
Menuiserie	81,1		51,6	91,3	91,7	66,7	81,4	↗
Charpente	81,8		100,0	80,0			81,5	=
Couverture	78,8	70,4	56,4			71,4	74,2	↘
Plomberie	80,5		100,0				80,6	↗
Chauffage	86,2	82,4	78,8	87,5	77,8	71,4	84,6	↗
Peinture	82,4		55,6	80,8			79,7	↗
Plâtrerie	80,0	78,0	66,7				78,4	↗
Métallerie	72,3			85,1	69,0	92,3	73,5	↗
Electricité	76,5	50,0	78,6	91,5	71,2	67,2	76,7	↗
Conduite d'engins	100,0						100,0	↗
Mécanique d'engins	83,3			85,7		62,5	81,6	↘
Canalisateur	96,4						96,4	↘
Constructeur route	97,1						97,1	↗
Encadrement chantier				95,4	79,3	87,5	84,3	↗
Géomètre topographe						92,3	92,3	↗
Etudes				82,4		78,6	80,8	↘
Toutes spécialités	80,8	74,3	69,5	87,1	77,4	78,2	80,6	↗

Des résultats en hausse sensible

+ 4 points : le taux de réussite aux examens frôle l'excellence avec des différences cependant notables

11. Les contrats de professionnalisation

dans le Bâtiment et les Travaux Publics en Nord-Pas-de-Calais

690 Contrats en 2012
5,93% du BTP national

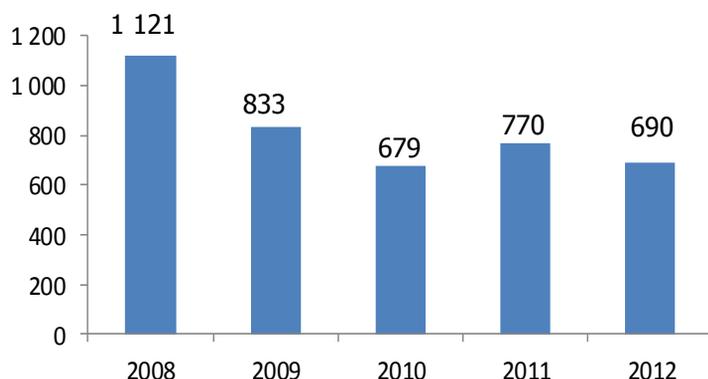
Nombre de contrats conclus

(hors apprentissage)

Source : Constructys

Perspectives =

Nombre de contrats de professionnalisation



167 dans les entreprises
de moins de 10 salariés

523 dans les entreprises
de 10 salariés et plus

Domaine de formation	2012	%
Technique du BTP	589	85,3
Sécurité	5	0,7
Organisation, production	18	2,6
Etudes, métré, dessin	4	0,5
Informatique	3	0,4
Gestion, management	12	1,7
Commercial	25	3,6
Administratif	28	1,0
Autres formations	6	0,8
TOTAL	690	100,0



Détail du domaine technique	2012	%
Maçonnerie	172	29,2
Menuiserie	32	5,4
Charpente	28	4,7
Couverture	34	5,7
Plomberie, chauffage	57	9,6
Peinture, revêtements, plâtrerie	70	11,8
Métallerie	14	2,3
Electricité	30	5,0
Génie civil	33	5,6
Routes, Terrassement	14	2,3
VRD – Canalisation	67	11,3
Electricité Travaux Publics	5	0,8
Conduite d'engins et mécanique	26	4,4
Divers technique du BTP	7	1,1
TOTAL domaine technique	589	100,0

Une année à la baisse en lien avec l'activité

Une baisse des contrats de professionnalisation qui se confirme pour 2012.

79% des contrats de professionnalisation sont conclus avec des jeunes de – de 26 ans.

12. L'effectif salarié

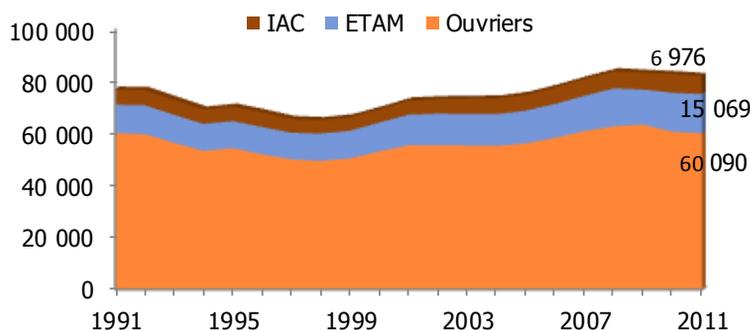
dans le Bâtiment et les Travaux Publics en Nord-Pas-de-Calais

82 135 salariés en 2011**6,3 %** du BTP nationalPerspectives 

Catégorie	Femmes	Hommes
Ouvriers	734	59 356
ETAM	5 377	9 692
IAC	876	6 100
Total	6 987	75 148

Nombre de salariés du Bâtiment et des Travaux Publics, résidant dans la région (hors apprentis)

Sources : UCF/CCCA-BTP au 15 mars



Groupes métiers de production	2010	2011	10/11
Maçonnerie	8 302	7 873	↓
Carrelage	940	945	↗
Menuiserie	4 564	4 470	↓
Charpente bois	536	558	↗
Couverture	3 656	3 629	↓
Plomberie	717	741	↗
Chauffage	2 373	2 287	→
Peinture	3 567	3 535	→
Plâtrerie	1 815	1 768	↓
Métallerie	1 323	1 347	→
Electricité	3 378	3 364	→
Conduite d'engins	2 612	2 550	↓
Monteur de réseau	2 457	2 278	↓
Mécanique d'engins	296	274	↓
Canalisateur	348	329	↓
Const. ouvrages d'art	984	1 113	↗
Const. de route	309	293	↓
Ouvrier VRD	2 389	2 258	↓
Terrassier	336	306	↓
Divers (cond. VL-PL,...)	19 551	19 703	↗
Toutes spécialités	60 353	59 621	↓

Technique et encadrement de chantier	2011	10/11
Chef de chantier	2 276	→
Conducteur de travaux	1 924	↗
Dessinateur métreur	914	→
Géomètre topographe	105	↓
Technicien	3 820	↗
Ingénieur	1 536	→
Divers technique	531	↓
TOTAL	11 106	↗

Administratif et commercial	2011	10/11
Administratif	10 059	↓
Commercial	1 067	↗
Divers	182	→
TOTAL	11 408	↓

Le BTP est le secteur qui a subi le plus fortement la crise

Les effectifs ont diminué entre 2009 et 2011 de 1 333 salariés. L'ensemble des catégories de salariés est concerné. Estimation 2012 : -4% (source DIRECTE)

13. La pyramide des âges des salariés

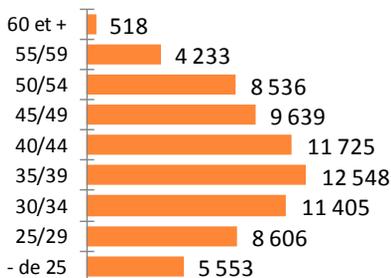
dans le Bâtiment et les Travaux Publics en Nord-Pas-de-Calais

38,6 ans en 2011,
11,1% de moins de 25 ans

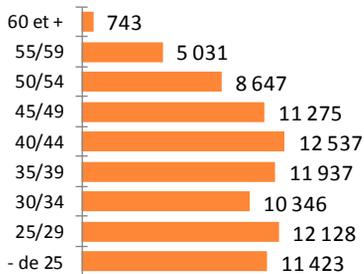
Structure par âge de la population salariée (hors apprentis).
Indicateurs de l'âge moyen et de la proportion de moins de 25 ans
Sources : UCF/CCCA-BTP

Perspectives 

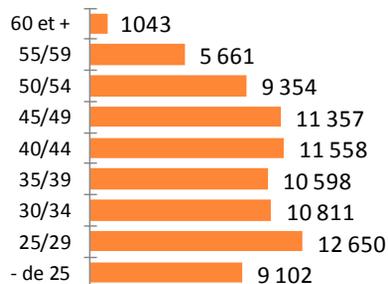
39,1 ans en 2001
7,6% - 25 ans



37,8 ans en 2008
13,6% - 25 ans



38,6 ans en 2011
11,1% - 25 ans



Groupes métiers de production	Âge moyen	% - de 25 ans	11/10
Maçonnerie	37,6	14,0	→
Carrelage	37,3	14,8	→
Menuiserie	38,0	12,3	↘
Charpente bois	35,8	18,5	↗
Couverture	36,1	15,8	→
Plomberie	37,6	13,9	→
Chauffage	37,2	13,8	→
Peinture	39,2	10,8	→
Plâtrerie	36,8	12,5	→
Métallerie	39,5	7,7	→
Electricité	37,4	11,3	↘
Conduite d'engins	41,3	6,2	↘
Monteur de réseaux	40,8	4,5	↘
Mécanique d'engins	40,0	10,6	→
Canalisateur	36,3	15,2	→
Const. ouvrages d'art	40,0	8,7	↘
Construction de route	39,3	8,5	→
Ouvrier VRD	38,3	9,9	↘
Terrassier	40,0	6,9	→
Divers	36,9	16,1	↘
Toutes spécialités	37,8	13,2	↘

Technique et encadrement de chantier	Âge moyen	% - de 25 ans	11/10
Chef de chantier	43,7	3,4	↘
Cond. de travaux	40,6	4,7	→
Dessinateur métreur	36,8	9,2	→
Géomètre topographe	37,6	8,6	→
Technicien	38,4	8,3	→
Ingénieur	40,2	4,1	→
Divers technique	41,8	5,1	↘
TOTAL	40,1	6,0	↘

Administratif et commercial	Âge moyen	% - de 25 ans	11/10
Administratif	41,2	5,1	↘
Commercial	41,0	4,2	→
Divers	44,7	2,2	→
TOTAL	41,2	5,0	↘

Une pyramide qui se fragilise de nouveau

La région a perdu entre 2009 et 2011, 2,4 points dans la proportion des salariés ayant moins de 25 ans. Le phénomène amorcé en début de crise risque d'avoir d'importantes répercussions sur le renouvellement à venir.

14. La qualification des ouvriers

dans le Bâtiment et les Travaux Publics en Nord-Pas-de-Calais

68,3% d'ouvriers qualifiés

ou très qualifiés en 2011

68% BTP France

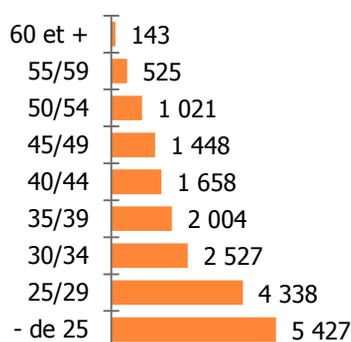
Perspectives =

Répartition des ouvriers par qualification selon les conventions collectives du Bâtiment et des Travaux Publics (classement selon 5 critères dont la formation initiale)

Sources : UCF/CCCA-BTP

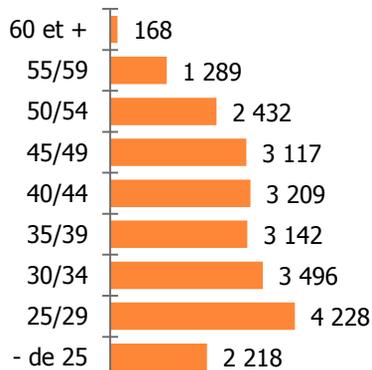
Peu qualifiés (19 091)

Coefficients Conventions Collectives
Bât (150-170) TP (100-110)



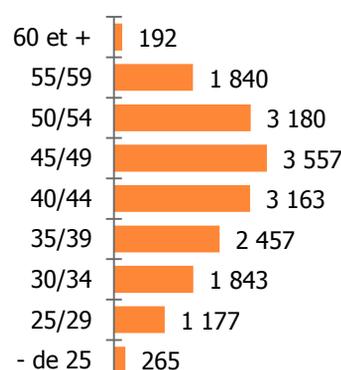
Qualifiés (23 299)

Coefficients Conventions Collectives
Bât (185-210) TP (125-140)



Très qualifiés (17 699)

Coefficients Conventions Collectives
Bât (230-270) TP (165-180)



Groupes métiers de production	Peu qualifiés	Qualifiés	Très qualifiés	Qualifiés et très qualifiés
Maçonnerie	21%	40%	39%	79%
Carrelage	24%	30%	45%	76%
Menuiserie	29%	36%	35%	71%
Charpente bois	25%	42%	32%	75%
Couverture	29%	38%	33%	71%
Plomberie	24%	39%	37%	76%
Chauffage	24%	39%	37%	76%
Peinture	27%	36%	36%	73%
Plâtrerie	29%	31%	40%	71%
Métallerie	28%	43%	29%	72%
Electricité	25%	39%	35%	75%
Conduite d'engins	21%	58%	21%	79%
Monteur de réseau	13%	55%	31%	87%
Mécanique d'engins	15%	63%	22%	85%
Canalisateur	27%	61%	12%	73%
Constructeur d'ouvrages d'art	21%	48%	31%	79%
Construction de route	29%	67%	3%	71%
Ouvrier VRD	33%	54%	13%	67%
Terrassier	70%	26%	4%	29%
Divers production	45%	33%	22%	55%
TOTAL	32%	39%	29%	68%

Une main d'œuvre qualifiée qui se stabilise

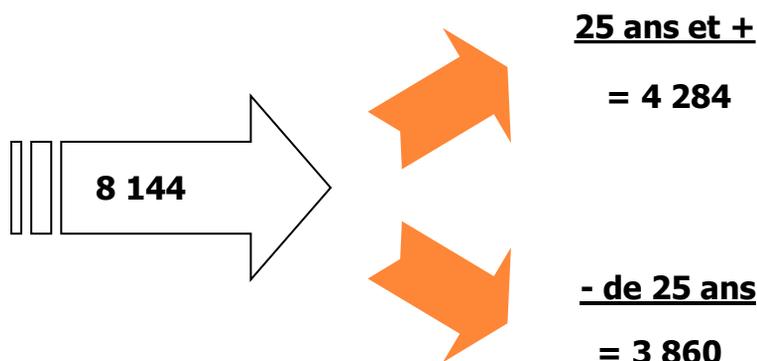
Le secteur du BTP continue de faire appel à une main d'œuvre d'exécution importante.

15. Le flux d'entrants salariés

dans le Bâtiment et les Travaux Publics en Nord-Pas-de-Calais

8 144 en 2011Perspectives **Salariés entrants pour la première fois**
dans le secteur du BTP (hors apprentis)

Sources : UCF /CCCA-BTP



Groupes métiers de production	-25 ans	25 ans et +
Maçonnerie	273	220
Carrelage	30	26
Menuiserie	171	138
Charpente bois	29	28
Couverture	159	118
Plomberie	42	39
Chauffage	78	102
Peinture	185	165
Plâtrerie	69	80
Métallerie	46	75
Electricité	209	161
Conduite d'engins	29	62
Monteur de réseau	19	22
Mécanique d'engins	9	11
Canalisateur	19	11
Constructeur d'ouvrages d'art	30	29
Constructeur de route	11	1
Ouvrier VRD	65	70
Terrassier	10	13
Divers (conducteurs VL-PL, ...)	1 742	1 715
TOTAL	3 225	3 086

Technique et encadrement de chantier	- 25 ans	25 ans et +
Chef de chantier	19	21
Conducteur de travaux	34	56
Dessinateur métreur	28	42
Géomètre topographe	2	2
Technicien	122	137
Ingénieur	35	52
Divers technique	7	14
TOTAL	247	324

Administratif et commercial	- 25 ans	25 ans et +
Administratif	345	728
Commercial	37	118
Divers	6	28
TOTAL	388	874

Une mobilité qui demeure une caractéristique forte du secteur

En dépit d'une diminution globale des flux entrants (10 122 à 8 144 en deux ans), les mouvements de main d'œuvre demeurant importante et à prendre en compte dans l'effort de formation à produire.

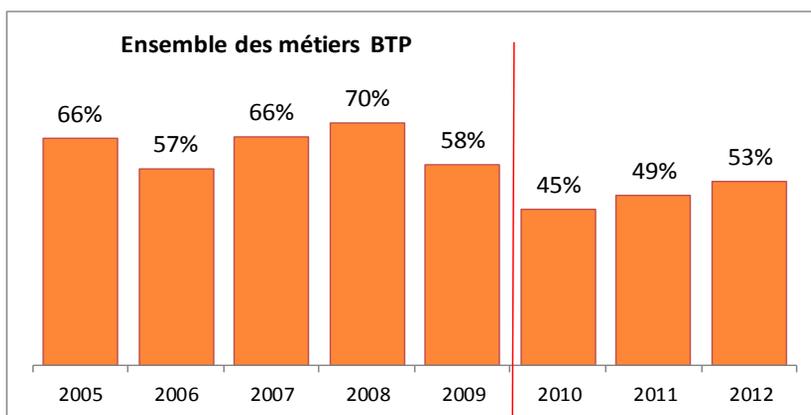
16. Les difficultés de recrutement des employeurs

dans le Bâtiment et les Travaux Publics en Nord-Pas-de-Calais

53% en 2012

Pourcentage de projets de recrutements estimés difficiles dans le BTP

Source : Enquête BMO* – Pôle Emploi.



Groupes de métiers ouvriers	Projet de recrutement	% difficile à recruter
Ouvriers non qualifiés	1 740	35%
Travaux Publics	415	24,0%
Gros Œuvre	442	47,6%
Second Œuvre	883	47,2%
Ouvriers qualifiés	2 479	50%
Maçons et professionnels de la pierre et des matériaux associés	435	18%
Menuisiers et ouvriers de l'agencement et de l'isolation	358	67,0%
Charpentiers (bois)	52	92,1%
Couvreurs	190	78,9%
Plombiers, chauffagistes	292	65,0%
Ouvriers qualifiés de la peinture et de la finition du Bâtiment	332	60,2%
Charpentiers (métal)	82	81,9%
Electriciens du Bâtiment	295	40,3%
Conducteurs d'engins du BTP et d'engins lourds de levage	152	74,2%
Ouvriers qualifiés des Travaux Publics, du béton de l'extraction	291	32,6%

Fonctions techniques et encadrement de chantier	Projet de recrutement	% difficile à recruter
Chefs de chantier, conducteurs de travaux (non cadre)	211	62,9%
Dessinateurs en BTP	71	85,6%
Techniciens et chargés d'études du BTP, géomètres	272	38,0%
Ingénieurs du BTP, chefs de chantier et conducteurs de travaux (cadres)	167	27,8%
TOTAL	721	15%

* L'enquête BMO évolue en 2010 :

- Le champ s'élargit pour inclure notamment les établissements de « 0 » salarié ayant émis une déclaration d'embauche
 - La liste des métiers est plus détaillée.
- (Le rappel des années antérieures est donné à titre indicatif)

Un contexte économique qui accroît les difficultés entre l'offre et la demande

On constate une augmentation des difficultés de recrutement avec en parallèle une diminution des souhaits de recrutement exprimés par les chefs d'entreprise. En période de crise, les entrepreneurs sont plus exigeants notamment sur la capacité de l'embauché à être productif et rentable très rapidement sur le chantier. La catégorie « non qualifiée » est comprise par la Profession comme correspondant au salarié qui bien qu'ayant un diplôme n'a pas encore d'expérience professionnelle sur chantier.

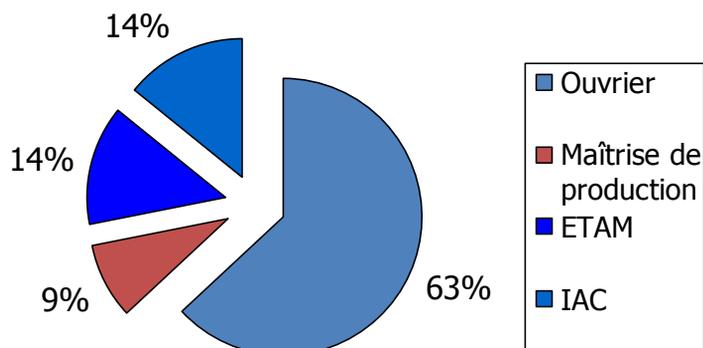
17. La formation continue des salariés

dans le Bâtiment et les Travaux Publics en Nord-Pas-de-Calais

15 230 stagiaires en 2011
6,7 % du BTP national

Nombre de salariés formés comptabilisés à partir
des dossiers de stages financés

Source : Constructys (option A)



15 230 stagiaires dans les
entreprises (option A) de 10
salariés et plus
Stages de **28,54** heures en
moyenne pour 2011

Domaine de formation	2011	%	11/ 10
Techniques BTP	5 297	15,4	↓
Sécurité	4 803	32,8	↓
Organisation, production	952	5,2	↑
Etudes, métré, dessin	1 080	4,1	↑
Informatique	201	1,9	↓
Gestion, management	1 119	7,7	↓
Commercial	270	2,2	↓
Administratif	747	6,3	↓
Formation générale	91	1,0	↓
Autres formations	670	5,8	↑
TOTAL GENERAL	15 230	100,0	↓

Détails de technique	2011	%	11/ 10
Maçonnerie	465	1,3	↓
Menuiserie	154	0,4	↑
Charpente	17	0,1	↓
Couverture	156	0,6	↑
Plomberie, chauffage	572	2,9	↓
Peinture, revêtements, plâtrerie	165	1,0	↑
Métallerie	41	0,3	↑
Electricité	275	2,2	↓
Génie civil	105	1,5	↓
Routes, terrassement	121	0,9	↓
VRD, canalisation	15	0,6	↓
Réseaux électrique	139	0,8	↑
Conduite d'engins et mécanique	2 675	17,5	↓
Divers technique du BTP	397	2,8	↑
TOTAL techniques	5 297	32,9	↓

Une activité en prise directe avec le contexte

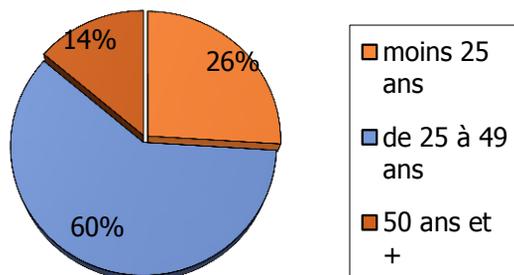
Sur le plan régional, le nombre de salariés formés reste encore élevé même si une diminution de 3 669 stagiaires en un an est relevée. Cette baisse, constatée partout en France est probablement liée au regain d'activité en 2011 et le manque de vision pour l'avenir des chantiers à venir.

18. Les demandes d'emploi

dans le Bâtiment et les Travaux Publics en Nord-Pas-de-Calais

28 905 en 2012

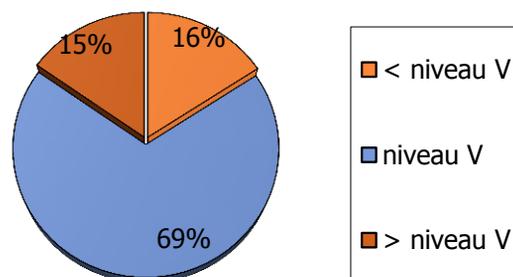
Répartition des DEFM par âge



Demandes d'Emploi en Fin de Mois pour un métier du Bâtiment et des Travaux Publics (catégorie A ; demandeurs d'emploi tenus de faire des actes positifs de recherche d'emploi, sans emploi)

Source : Pôle emploi au 31 décembre

Répartition des DEFM par niveau



DEFM	2011	2012
Maçon	3 393	4 024
Carreleur	558	617
Menuisier	2 389	2 962
Charpentier	92	135
Couvreur	1 153	1 333
Plombier – Chauffagiste	1 708	2 021
Peintre	4 069	4 514
Plâtrier	33	46
Métallier	384	433
Electricien	2 376	2 917
Conducteur d'engins	940	1 108
Monteur de réseau	180	277
Mécanicien d'engins	153	158
Canalisateur	67	66
Constructeur d'ouvrage d'art	731	915
Constructeur de routes	452	516
Divers production	4 802	5 226
Technique et encadrement de chantier	1 393	1 619
TOTAL	24 873	28 905

Attention : le niveau de formation atteint ne signifie pas l'obtention du diplôme correspondant mais la classe de sortie.

Attention : les chiffres de demandes d'emploi peuvent faire croire qu'il existe un important réservoir de main d'œuvre mobilisable par la profession. L'expérience a montré qu'il convient de relativiser : les métiers demandés ainsi que les **niveaux de formation** sont ceux déclarés par les demandeurs d'emploi et ne répondent pas nécessairement aux besoins des employeurs. Par ailleurs, il s'agit du niveau atteint, sans précisions sur la spécialité de formation préparée (BTP ou non).

Un marché qui suit les évolutions économiques

+ 4 032 demandeurs d'emploi de catégorie A dans les fichiers de Pôle Emploi. La répartition selon les âges et les niveaux de formation restent stables. L'ensemble des spécialités est touché.

19. La formation des demandeurs d'emploi

dans le Bâtiment et les Travaux Publics en Nord-Pas-de-Calais

2 511 stagiaires en 2012

Nombres de stagiaires demandeurs d'emploi
sortants de formation dans une spécialité du BTP
Source : Conseil Régional du Nord Pas de Calais

Formations certifiantes *	Sorties **			Diplômés			% diplômés
	Adultes	Jeunes	TOTAL	Adultes	Jeunes	TOTAL	
Niveau I – II - III							
Etudes	42	23	65	28	12	40	62%
Niveau IV							
Etudes	24	14	38	13	2	15	39%
Chauffagiste	4	9	13	4	9	13	100%
Niveau V							
Maçon	185	235	420	125	160	285	68%
Carreleur	55	39	94	30	19	49	52%
Menuisier	39	50	89	29	23	52	58%
Couvreur	22	29	51	17	13	30	59%
Installateur sanitaire	9	19	28	8	14	22	79%
Chauffagiste	131	86	217	101	68	169	78%
Peintre	31	29	60	24	26	50	83%
Plâtrier	68	48	116	50	28	78	67%
Métallier	12	5	17	12	5	17	100%
Canalisateur	2	2	4	2	1	3	75%
Conducteur d'engins	7	8	15	7	8	15	100%
Ouvrier VRD	36	36	72	21	16	37	53%
Divers	10	17	27	8	15	23	85%
TOTAL	653	649	1 326	479	419	899	68%

Formations professionnalisantes ou préparatoires ***	Adultes	Jeunes	Total
Module de professionnalisation (+ cours du soir bâtiment)	120	135	255
Préparatoire à l'emploi	3	46	49
Préparatoire à l'entrée en formation qualifiante de niveau V et IV	63	302	365
Ateliers techniques (bâtiment, bois)	151	365	516
TOTAL	337	848	1 185

* Formations certifiantes année scolaire 2011-2012 pour le Programme Régional de Formation et année civile 2012 pour le Programme de Formation Professionnelle Accompagnée

** sorties : hors abandon

*** Formations professionnalisantes ou préparatoires année scolaire 2011- 2012

Un effort qui reste soutenu au niveau régional

Effort maintenu dans le financement de la formation des demandeurs d'emploi pour le secteur du BTP, notamment pour les formations certifiantes de niveau V et une augmentation des modules de professionnalisation courts sur les problématiques de développement durable dans le Bâtiment.

19. La formation des demandeurs d'emploi

dans le Bâtiment et les Travaux Publics en Nord-Pas-de-Calais

507 stagiaires en 2012

Nombres de stagiaires demandeurs d'emploi anciens salariés du BTP Sources : Constructyts et Pôle emploi du Nord Pas de Calais

Domaines de formations	Ouvriers*	Maitre ouvrier Chef d'équipe	Compagnon	Employé	ETAM	IAC	total
Maconnerie	46		1				47
Couverture	3						3
Peinture, revêtements, plâtrerie	7						7
Plomberie, chauffage	11				1		12
Electricité	6			1	1	1	9
Génie Civil	2			1			3
VRD, Canalisations	2						2
Conduite d'engins et mécanique	166	11	19	13	1	1	202
Divers techniques du BTP	2						2
Sécurité	30	1	3	1	3		38
Organisation production	2	1			2	1	6
Etudes, métré, dessin	1			1			2
Informatique	2		2	2	2	1	9
Gestion, management	31	5	7	9	5	6	63
Commercial	2		1	2		1	6
Administratif	3	4		15	1		23
Formation générale	1		1	5			7
Divers	24	2	2	12	4	3	47
Total	349	24	37	64	19	14	507

Formations	Ouvriers*	Maitre ouv. Chef d'équipe	Compagnon	Employé	ETAM	IAC
Formation co financée Constructyts + Pôle Emploi possible *						
	294	24	37	64	19	14
Formation co financée Constructyts + Pôle Emploi obligatoire **						
	55			2		
Total	349	24	37	64	19	14

* Sont comptabilisés les ouvriers professionnels ou d'exécution

* Formations co-financées Constructyts + Pôle Emploi possible : Convention de Reclassement Personnalisé, Convention de Sécurisation Professionnelle, Contrat de Sécurisation Professionnelle DIF Demandeur d'emploi

** Formations co-financées Constructyts + Pôle Emploi obligatoirement : Préparatoire Opérationnelle à l'emploi

Un effort soutenu de la Profession

Complémentaire au tableau précédent, ces formations sont effectuées majoritairement avec le consentement des entreprises du Bâtiment. Nous notons la part importante de la catégorie « Conduite d'engins » qui correspond aux CACES, sorte de « permis d'accès au chantier ».

19. La formation des demandeurs d'emploi

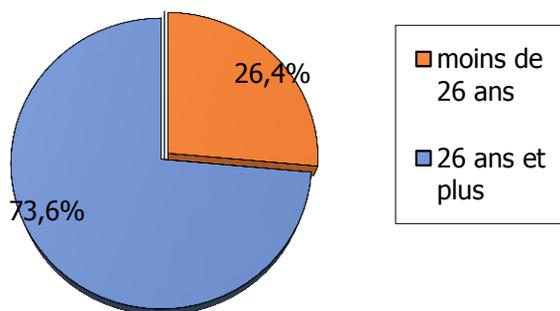
dans le Bâtiment et les Travaux Publics en Nord-Pas-de-Calais

1 430 stagiaires en 2012

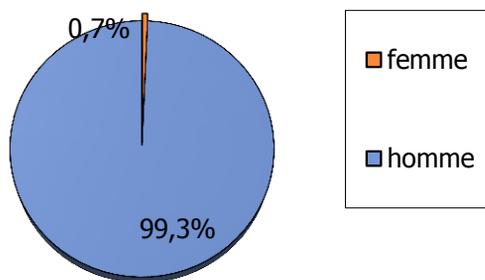
Nombres de stagiaires demandeurs d'emploi
sortants de formation dans une spécialité du BTP
Source : Pôle Emploi

Dont 420 entrées en formation certifiante

* Répartition des stagiaires par tranche d'âge



Répartition des stagiaires par genre

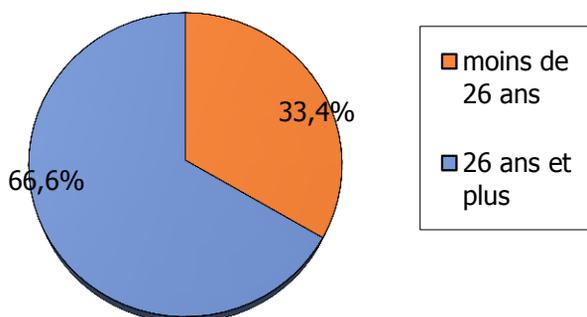


Type de Formation	Répartition par niveau de formation professionnelle						
	Niv. I/II	Niv. III	Niv. IV	Niv. V	Niv. Vbis	Niv. VI	Indeterminé
certifiante	NC	NC	0	367	30	20	0
non certifiante	31	11	42	613	53	28	232

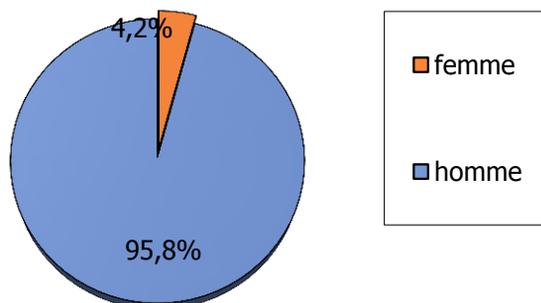
NC : données non communicables (soumises au secret statistique)

1 010 en formation non certifiante ***

Répartition des stagiaires par tranche d'âge



Répartition des stagiaires par genre



**Formation certifiante : validée par un titre, un diplôme, un certificat de qualification professionnelle

*** Formation non certifiante : obtention d'une attestation de l'organisme de formation

Les 1 430 demandeurs d'emploi entrés en 2012 dans une formation financée par Pôle emploi ont suivi des formations dans 76 des 156 formacodes spécialisés BTP.

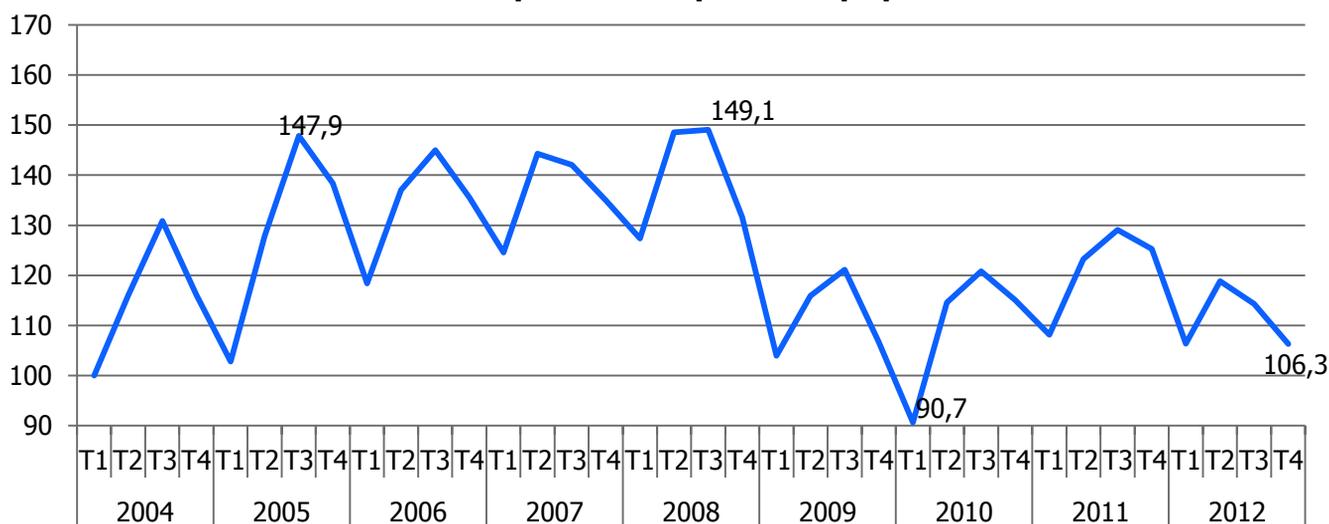
20. Les intérimaires dans le BTP

dans le Bâtiment et les Travaux Publics en Nord-Pas-de-Calais

7 030 équivalents temps plein
Sur l'année 2012

Emplois intérimaires en équivalent temps plein dans les entreprises du BTP
(données CVS – moyenne annuelle)
Source : Intérim DARES

Evolution du nombre d'intérimaire Bâtiment en équivalent emploi à temps plein



Source : DARES - Base 100 au 1^{er} trimestre 2004

	Nord-Pas-de-Calais	Evolution sur un an 2011/2012	France	Evolution sur un an 2011/2012
Bâtiment	5 254	-8,2%	80 614	-6,7%
Gros Œuvre	2 154	-17,1%	30 446	-9,7%
Second Œuvre	3 100	-0,9%	50 168	-4,8%
Travaux Publics	1 776	1,2%	28 593	-4,9%

Un levier d'ajustement utilisé par les entreprises

L'intérim comme l'apprentissage subit la crise.

2013

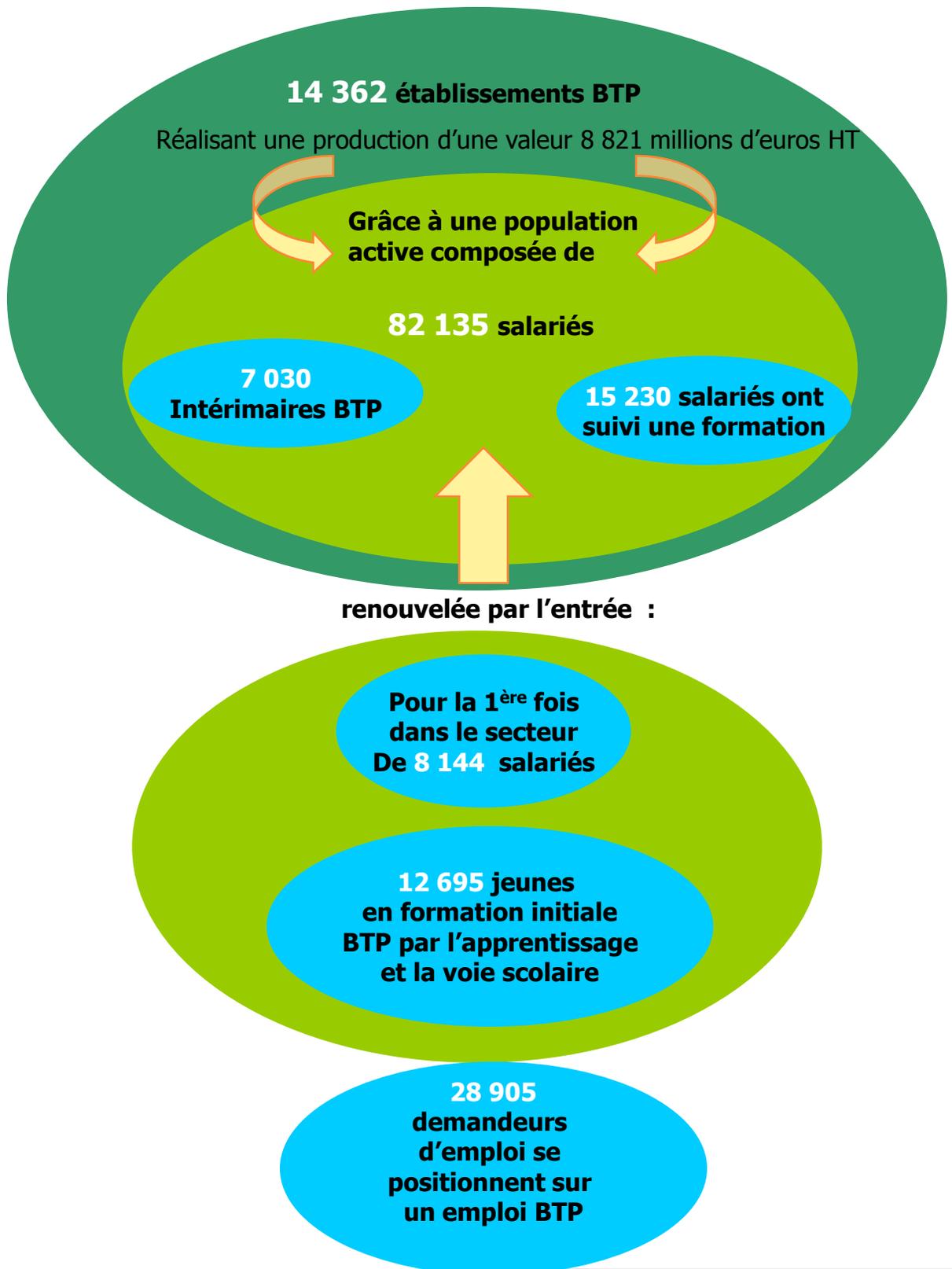
dans le Bâtiment et les Travaux Publics en Nord-Pas-de-Calais

SCHEME GENERAL

EMPLOI-FORMATION

21. Des études à l'emploi : articulation stock-flux

dans le Bâtiment et les Travaux Publics en Nord-Pas-de-Calais



Compte tenu de la diversité des sources et des périodes de référence, ces différents indicateurs sont à rapprocher avec précaution.

Sigles et abréviations utilisés dans ce document

AFPA Association nationale pour la Formation Professionnelle des Adultes

Bac Pro Baccalauréat Professionnel

BTN Baccalauréat Technologique

BP Brevet d'Études Professionnels

BMO Besoins en Main-d'œuvre

BTN Baccalauréat Technologique

BTS Brevet de Technicien Supérieur

CAP Certificat d'Aptitudes Professionnelles

CAPEB Confédération de l'Artisanat et des Petites Entreprises du Bâtiment

CCCA-BTP Comité Central de Coordination de l'Apprentissage dans le BTP

CER Cellule Economique Régionale Nord Pas de Calais

CFA Centre de Formation d'Apprentis

CONSTRUCTYS – OPCA de la Construction (à partir du 01/01/2012) prend le relais du FAF-SAB et du groupe OPCA Bâtiment, OPCA Travaux Publics, GFC-BTP

CPREF BTP Commission Paritaire Régionale de l'Emploi et de la Formation du BTP

CVS Correction des Variations Saisonnières

DARES Direction de l'Animation, de la Recherche, des Etudes et des Statistiques (dépend du ministère de l'emploi, du travail et de la cohésion sociale).

DIRECCTE Direction Régionale des Entreprises de la Concurrence, de la Consommation, du Travail et de l'Emploi Nord Pas de Calais

DREAL Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement, service déconcentré du Ministère de l'Écologie, du Développement durable, des Transports et du Logement (MEDDTL).

DRTEFP Direction Régionale du Travail, de l'Emploi et de la Formation Professionnelle (mise en œuvre en région des politiques du ministère de l'emploi, du travail et de la cohésion sociale)

ETAM Employés, Techniciens, Agents de Maîtrise

FFB Fédération Française du Bâtiment

F RTP Fédération Régionale des Travaux Publics

F NTP Fédération Nationale des Travaux Publics

GFC-BTP Groupement professionnel paritaire pour la Formation Continue dans les industries du BTP

GRETA Groupement d'établissements publics locaux d'enseignement

IAC Ingénieurs, assimilés, cadres

INSEE Institut National de la Statistique et des Etudes Economiques

MC Mention Complémentaire

Pôle Emploi organisme au service des demandeurs d'emploi et des entreprises (résultat de la fusion de l'ANEP et des ASSEDIC)

RECTORAT l'Académie est la circonscription administrative propre à l'éducation nationale. Celle de Lille correspond aux limites géographiques du Nord-Pas de Calais.

ROME Répertoire Opérationnel des Métiers et des Emplois

SIRENE Répertoire officiel d'immatriculation des entreprises et des établissements (INSEE)

UCF Union des Caisses de France du réseau congés intempéries BTP

- la **Fédération Française du Bâtiment Nord-Pas-de-Calais** •
Jean-François GORRE - 03 20 72 65 37 - jfgorre@ffb5962.fr

- la **CAPEB Nord-Pas-de-Calais** •
Nicolas Dufour - 03 20 99 70 84 - contact@capeb-nord.fr

- la **Fédération Régionale des Travaux Publics du Nord-Pas-de-Calais** •
Armand SCREVE - 03 20 98 00 33 - npc@fnfp.fr

- la **Fédération Nord des SCOP BTP** •
Jacques AUGRAIN - 03 20 10 31 40 - nord@scopbtp.org

- la **Cellule Économique Régionale de la Construction Nord-Pas-de-Calais** •
Charlotte DESOMBRE - 03 20 40 53 39 - cernordpasdecalais@i-carre.net

- **Constructys Nord-Pas-de-Calais (OPCA de la Construction)** •
Cécile BLONDEEL - 03 20 14 54 20 - cecile.blondeel@constructys.fr

- la **DIRECCTE Nord-Pas-de-Calais** •
Bruno CLEMENT-ZIZA - 03 20 96 48 21 - bruno.clement-ziza@direccte.gouv.fr

- la **DREAL Nord-Pas-de-Calais** •
Romain HANNEDOUCHE - 03 20 13 48 48 - romain.hannedouche@developpement-durable.gouv.fr

- le **Rectorat de Lille** •
Landry DEVIGNE - landry.devigne1@ac-lille.fr

- la **CPREF Nord-Pas-de-Calais** •
René CHAUVET - rene.chauvet@wanadoo.fr

- **Pôle emploi Nord-Pas-de-Calais** •
Virginie VETTIVEL - 03 28 76 07 94 - virginie.vettivel@pole-emploi.fr
Djibril TONJONKOUÉ - 03 28 76 08 68 - djibril.tonjonkoue@pole-emploi.fr

- **BTP CFA Nord-Pas-de-Calais** •
Mohedine BEJAOUÏ - 03 20 11 40 12 - mohedine.bejaoui@ccca-btp.fr

- le **C2RP – OREF** •
Claude REDMANN - 03 20 90 73 23 - credmann@c2rp.fr

- le **Conseil régional DFI (Direction Formation et Développement)** •
Djamila BOUADMA - 03 28 82 86 70 - djamila.bouadma@nordpasdecalais.fr

- le **Conseil régional DFP (Direction Formation Permanente)** •
Marie-Dominique SIMPL.OT - 03 28 82 86 63 - MD.Simplot@cr-npdc.fr

- le **CCCA-BTP** •
William SALZE - 01 40 64 26 00 - william.salze@ccca-btp.fr
Jacques VUTHAN - 01 40 64 26 00 - jacques.vuthan@ccca-btp.fr