



Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)



Action 3 Pilotée par Sylvaine ALIBERT

PROJET NOVA CONS

PANORAMA DU SECTEUR DU BTP

Nouvelle Aquitaine



SOMMAIRE

I. Présentation de la région Nouvelle Aquitaine

Le contexte régional : administratif et géographique

Le contexte démographique régional

Le contexte économique régional

II. Conjoncture socio-économique en Nouvelle Aquitaine

Entreprises et acteurs de la construction

Le secteur du Bâtiment en Nouvelle Aquitaine

Le secteur de Travaux Publics en Nouvelle Aquitaine

La construction neuve du bâtiment

III. Typologies d'entreprises/ acteurs de la construction

Les entreprises du Bâtiment en Nouvelle Aquitaine

Les entreprises des Travaux Publics en Nouvelle Aquitaine

Les créations et les défaillances des entreprises du BTP

L'artisanat

IV. Typologies des marchés et enjeux économiques

La transition énergétique

La transition écologique

La transition numérique

Le logement social

Construction de logements neufs

Construction de bâtiments non résidentiels

Entretien/ amélioration de logements et de locaux

Le contexte économique régional

La Nouvelle Aquitaine est la 3^{ème} région française pour la production de richesse avec un PIB de 157,6 Md €. Elle est aussi en 5^{ème} position en nombre de création d'entreprises, tous secteurs confondus. Les principaux pôles économiques sont l'agriculture (vignobles réputés entre autres), l'industrie aéronautique et spatiale, la biotechnologie, la recherche scientifique, les filières image et numérique, le tourisme et les filières du bois. C'est un territoire dynamisé par un nombre conséquent de PME, par la présence de grands groupes agro-alimentaire et l'activité des 3 grands ports de commerce répartis entre La Rochelle, Bordeaux et Bayonne.

II. Conjoncture socio-économique en Nouvelle Aquitaine

Les entreprises et les acteurs de la construction

En 2016, le territoire de la Nouvelle Aquitaine recense 57125 établissements totalisant un chiffre d'affaires de 11,7 Md€ pour le secteur du Bâtiment et de 3,4 Md€ pour les Travaux Publics. Ces établissements comptent 108 659 salariés, 36 923 sont des artisans.

Le secteur du Bâtiment en Nouvelle Aquitaine (2016)

Il représente 11,3 Md€ de chiffre d'affaires, sa structure se découpe de la façon suivante :

- Construction neuve de logements : 26%
- Construction neuve de locaux : 16%
- Entretien/ amélioration de logements : 37%
- Entretien/ amélioration de locaux : 21%

La répartition du chiffre d'affaires par département se présente de la façon suivante :¹

Département	Répartition en % du CA global de la région
Charente	6%
Charente-Maritime	12%
Corrèze	4%

¹ Source : CERC Nouvelle Aquitaine

Creuse	2%
Dordogne	8%
Gironde	27%
Landes	7%
Lot & Garonne	6%
Pyrénées Atlantiques	12%
Deux Sèvres	6%
Vienne	7%
Haute Vienne	5%

Le secteur des Travaux Publics en Nouvelle Aquitaine (2016)

Il représente un chiffre d'affaires total de 3,4 Md€ découpé de la façon suivante :

- La commande publique représente 65% du chiffre d'affaires des entreprises
- 46% des 65% de cette commande publique sont assurés par les collectivités locales
- Les entreprises privées : 35%
- Les grands opérateurs (SNCF, EDF entre autres), les concessions et les contrats de partenariats assurent le complément.

La répartition du chiffre d'affaires selon les activités liées aux Travaux Publics :

- Routes et aéroports : 40%
- Electricité : 17%
- Terrassements : 15%
- Eau : 15%
- Ouvrages d'art : 8%
- Autres : 5%

Répartition du chiffre d'affaires global selon les départements :²

Département	Répartition en % du CA global de la région
Charente	6%

² Source FRTP Nouvelle Aquitaine

Charente-Maritime	10%
Corrèze	5%
Creuse	2%
Dordogne	8%
Gironde	30%
Landes	7%
Lot & Garonne	5%
Pyrénées Atlantiques	12%
Deux Sèvres	5%
Vienne	8%
Haute Vienne	5%

En 2017, pour le secteur du BTP, l'activité se maintient dans la construction neuve de logements, dû à une forte attractivité démographique, comme vu précédemment. On note également une évolution positive des actions d'entretien-amélioration, grâce à une politique orientée en faveur de la performance énergétique des logements. Pour le secteur des Travaux Publics, on note un léger mieux grâce à la reprise des investissements des collectivités locales.

La construction neuve de bâtiment (2016)

Pour l'année 2016, on note une progression de mise en chantier de logements collectifs (+10% par rapport à 2015) et plus encore en ce qui concerne les logements individuels (+21% par rapport à 2015).

Nombre de mises en chantier de logements individuels et collectifs par départements :³

Département : mise en chantier en nombre de logements	Evolution en % 2016/ 2015
Charente : 1082	+ 17%
Charente-Maritime : 5 358	+ 35%
Corrèze : 618	-5%

³ Source : DREAL Nouvelle Aquitaine

Creuse : 206	+ 2%
Dordogne : 1 482	+ 5%
Gironde : 14 936	+ 4%
Landes : 3 317	+ 30%
Lot & Garonne : 1 052	+ 15%
Pyrénées Atlantiques : 5 419	+ 26%
Deux Sèvres : 943	+ 2%
Vienne : 1 425	-6%
Haute Vienne : 1 706	+ 102%

Le montant des dépenses de bâtiment des collectivités locales a été de 1,514 M€ TTC sur l'année 2016. Ce montant est particulièrement en hausse dans les départements de Pyrénées Atlantiques, Lot & Garonne, Charente-Maritime et Vienne.

Le montant des dépenses de travaux publics des collectivités locales a été de 1,731 M€ TTC sur l'année 2016, avec une progression en Charente et dans les Deux Sèvres.

III. Typologies d'entreprises/ acteurs de la construction

Les entreprises du Bâtiment en Nouvelle Aquitaine (2016)

On compte 52 882 d'entreprises du Bâtiment réparties de la façon suivante : 30% en gros œuvre et 70% en second œuvre. Elles sont situées à 60% dans les départements proches du littoral. La Gironde compte seule 15 000 établissements. Il est à noter que 96% de ces entreprises emploient moins de 10 salariés. La répartition salariée se fait comme suit :

- 0 salarié : 69% des entreprises
- 1 à 5 salariés : 23%
- 6 à 9 salariés : 4%
- 10 à 19 salariés : 3%
- 20 à 49 salariés : 1%
- 50 et + : 1%

Les entreprises des Travaux Publics en Nouvelle Aquitaine (2016)

On compte 4 243 établissements dont 716 sont affiliés à la CNETP (Caisse Nationale des entrepreneurs des travaux publics). Parmi ces établissements, 88% emploient moins de 10 salariés et 61% sont sans salariés. Le seul département de la Gironde comptabilise ¼ des établissements, viennent ensuite les Pyrénées Atlantiques avec 12% et la Charente-Maritime 11%. La répartition salariée se fait comme suit :

- 0 salarié : 61%
- 1 à 5 salariés : 22%
- 6 à 9 salariés : 5%
- 10 à 19 salariés : 5%
- 20 à 49 salariés : 5%
- 50 et + : 2%

Les créations et défaillances des entreprises du BTP

En 2016, 5 521 entreprises de BTP ont été créées dont 1 405 micro-entreprises.⁴ La répartition des activités est la suivante : 71% dans le 2nd œuvre, 23% dans le gros œuvre et 6% dans les travaux publics. Le plafond du chiffre d'affaires des micro entreprises a doublé de 33 200€ à 66 400€ pour les services et de 82 800€ à 165 600€ pour la vente de produits.

Artisanat du BTP

On répertorie 53 459 entreprises artisanales, qui représentent 95% des entreprises du BTP. On note cependant une diminution de 12% en 8 ans, et dans le même temps, une augmentation de 64% de structures sans salariés.

73% des artisans travaillent dans le second œuvre, 21% dans le gros œuvre et 6% dans les Travaux Publics.

Répartition des entreprises artisanales par métiers et effectifs salariés (2016) :⁵

Artisans	Sans salariés	Avec salariés	Total
Gros œuvre	7 220	4 103	11 323
Menuiserie	4 268	1 855	6 123
Couverture	1 211	812	2 023

⁴ Micro-entreprise : entreprise individuelle (EI) immatriculée au Registre du Commerce ou au Répertoire des métiers. Occupent moins de 10 personnes et le chiffre d'affaires annuel ou le total du bilan n'excède pas 2M€.

⁵ Source : INSEE-SIRENE

Plomberie	2 983	1 130	4 113
Charpente	1 185	911	2 096
Peinture	6 445	1 797	8 242
Chauffage	1 349	1 021	2 370
Métallerie	912	617	1 529
Plâtrerie	2 511	865	3 376
Electricité	4 840	1 645	6485
Carrelage	1 856	637	2 493
Second œuvre	27 560	11 920	38 850
Travaux Publics	2 143	1 143	3 286
TOTAL	36 923	16 536	53459

Répartition des entreprises artisanales par départements (2016) :⁶

Charente	6%
Charente-Maritime	12%
Corrèze	4%
Creuse	2%
Dordogne	9%
Gironde	28%
Landes	7%
Lot & Garonne	6%
Pyrénées Atlantiques	11%
Deux Sèvres	5%
Vienne	5%
Haute Vienne	5%

IV. Typologie des marchés et enjeux économiques

La transition énergétique

⁶ Source : INSEE-SIRENE

Le secteur du Bâtiment est le secteur prioritaire de la transition énergétique. Sa production est à l'origine de 20% des GES (gaz à effet de serre). L'objectif à l'horizon 2050 est de réduire de 75% les GES générés par les activités liées au secteur. L'acquisition de techniques nouvelles et l'intégration des nouvelles technologies dans les activités touchant au bâti neuf et ancien rénové, devrait permettre ces économies d'énergies. Il est donc nécessaire de développer une approche globale du bâti, et d'être en capacité de combiner les nouvelles techniques de différents corps de métier. Le défi est d'améliorer l'isolation de l'enveloppe, d'utiliser des équipements techniques à haute efficacité énergétique ou à énergie renouvelable, et d'effectuer des maintenances des bâtis.

En mars 2017, seules 7 913 entreprises du Bâtiment possèdent le signe RGE (reconnu garant de l'environnement), soit 15% des entreprises de Nouvelle Aquitaine. On répertorie 12 237 signes dont 79,3% concernent l'efficacité énergétique, 20,3% les énergies renouvelables et 0,4% portent sur l'offre globale. En 2016, 1 057 logements neufs ont fait une demande de labellisation RT 2012, et 2 162 ont fait l'objet d'une demande de certification environnementale⁷.

La transition écologique

Le secteur des Travaux Publics est au cœur de la transition écologique. Depuis quelques années, les entreprises se mobilisent pour améliorer leurs pratiques, et diminuer l'impact de leurs activités sur l'environnement. Des solutions en faveur de la préservation de la biodiversité, des économies d'énergies et de matières premières, de recyclage, d'amélioration du cadre de vie et de la performance énergétique des ouvrages, demandent que soit mis en place des changements profonds dans les pratiques. Cela passe par une mise en œuvre de nouvelles compétences dans les secteurs de la conception, du management, de l'exécution et de la précision professionnelle, de l'auto-contrôle mais aussi par une meilleure compréhension des enjeux sociétaux et environnementaux.

Ces mutations profondes requièrent davantage de :

- Compétences transversales dans les métiers d'exécution
- Connaissances en matières environnementales, réglementaires, juridique et commerciales pour les encadrants

⁷ Sources : DHUP, Effinergie, CERQUAL, Observatoire des Métiers du BTP



Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)



- Intégration des nouvelles technologies
- Commercialisation des offres nouvelles : écologiques, durables etc...
- Elaboration de projets environnementaux innovants.

La transition numérique

Pour le secteur du BTP, la transition numérique s'impose comme une évidence à toutes les étapes de la vie d'un projet : de sa conception, à sa construction jusqu'à son exploitation. Si les outils de gestion numérique en entreprise sont utilisés, c'est encore peu le cas sur les activités spécifiques au secteur de la construction. En novembre 2017, le Ministre de la Cohésion des territoires a procédé au lancement de la Plateforme Numérique du Bâtiment pour les TPE-PME, afin d'accélérer l'intégration des outils dans les pratiques professionnelles. Si de nombreuses entreprises sont conscientes de l'intérêt de l'utilisation de la maquette numérique (entre autres), cette dernière est souvent perçue comme « gourmande » en ressources financière et humaine. En effet, les équipements (outils et logiciels) et la formation du personnel restent encore coûteux pour nombre d'entreprises.

Les enjeux sont pourtant multiples :

- Efficacité commerciale
- Optimisation de l'organisation de travail
- Amélioration des conditions de travail
- Gestion de projet
- Réduction de l'impact environnemental du bâti
- Evolution de la conception pour répondre aux enjeux sociétaux
- Amélioration du suivi des ouvrages

Le logement social

Le chiffre d'affaires des entreprises du BTP sur le segment du logement social comprend 3 activités importantes : l'entretien courant et le gros entretien du parc de logements existants, les travaux liés au maintien en état dû à l'usure et à l'adaptation des logements et la construction d'une offre nouvelle en vue de répondre aux besoins de logements et d'accèsion à la propriété. L'évaluation faite par le CERC Nouvelle Aquitaine porte sur une période allant de 2009 à 2016 sur plus de 6 000 opérations totalisant 148 000 logements financés.





Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)



En France, les logements sociaux sont gérés par des « bailleurs sociaux ». Ils sont regroupés en 5 catégories :

- Offices publics de l'habitat
- Sociétés anonymes d'Habitations à Loyer Modérés (plus connu sous le nom HLM)
- Sociétés coopératives d'HLM
- Sociétés d'économie mixte
- Organismes agréés pour leur activité de maîtrise d'ouvrage.

Les bailleurs sociaux de Nouvelle Aquitaine sont pour certains d'entre eux maîtres d'ouvrage :

- Opérations de maintenance et réhabilitations du parc comprenant : la maintenance, l'entretien courant, le gros entretien et la réhabilitation. 1 159 opérations sur 59 407 logements.
- Opérations de sorties du parc social : démolition/déconstruction. 119 opérations sur 6 028 logements
- Offres nouvelles : construction neuve (maîtrise d'ouvrage ou VEFA, vente en l'état futur d'achèvement), acquisition-amélioration et accession sociale à la propriété (location-accession ou accession directe). 4 759 opérations pour 83 313 logements.

En 2016, le logement social assure 20% de l'activité logement du Bâtiment neuf, entretien et réhabilitation. Il représente un chiffre d'affaires de 1,4 Md€ environ. Le logement social collectif génère 83% de ce chiffre d'affaires. Les travaux d'entretien courant et de réhabilitation représentent 348 M€ d'activités.

L'offre nouvelle

Sur la période allant de 2013 à 2016, plus de 10 600 logements sociaux ont été financés par an⁸. Pour la construction neuve, la maîtrise d'ouvrage directe est plus importante dans les départements de la Corrèze, du Lot & Garonne et de la Charente. La part de VEFA⁹ est plus

⁸ Source : traitement CERC, DREAL Nouvelle Aquitaine, SISAL

⁹ VEFA : vente en l'état futur d'achèvement



élevée en Gironde (50%), en Charente-Maritime et dans les Pyrénées Atlantiques où l'offre de logements est déficitaire au regard de la demande¹⁰.

Nombre de logements agréés en construction neuve et en acquisition-amélioration de 2013 à 2016¹¹ par départements :

Charente	982
Charente-Maritime	3 715
Corrèze	833
Creuse	94
Dordogne	1 145
Gironde	20 871
Landes	3 153
Lot & Garonne	976
Pyrénées Atlantiques	6 808
Deux Sèvres	759
Vienne	1 728
Haute Vienne	1 401

Part des logements sociaux acquis en VEFA (2016) hors acquisition-amélioration sur un échantillon de 436 opérations pour 8 735 logements.

Charente	20%
Charente-Maritime	68%
Corrèze	11%
Creuse	–
Dordogne	–
Gironde	53%
Landes	38%
Lot & Garonne	4%
Pyrénées Atlantiques	49%
Deux Sèvres	40%

¹⁰ Sur l'échantillon d'opérations analysées.

¹¹ Source : traitement CERC, DREAL Nouvelle Aquitaine, SISAL

Vienne	46%
Haute Vienne	19%

Construction neuve de logements ¹²

Ce segment représente 28% du chiffre d'affaires du bâtiment en Nouvelle Aquitaine.

Permis de construire des logements collectifs et individuels groupés (2018) :

Construction neuve (Date réelle estimée)	Cumul sur 12 mois à fin sept 2018	
	Evolution sur 1 an	
Total logements commencés	38 493	-7,9%
Dont individuels purs	17 384	-1,5%
Dont individuels groupés	4 779	-15,7%
Dont collectifs (y compris résidences)	16 330	-11,5%
Total logements autorisés	45 576	-3,1%
Dont individuels purs	18 553	-7,3%
Dont individuels groupés	6 152	+10,1%
Dont collectifs (y compris résidences)	20 871	-2,7%

Construction neuve de bâtiments non résidentiels¹³

Ce segment représente 15% du chiffre d'affaires du bâtiment en Nouvelle Aquitaine.

Locaux mis en chantier cumul 1 an	2 278 mill.m ²	-6,6%
Bâtiments agricoles	724 mill.m ²	+12,6%
Secteur privé non agricole	1 208 mill.m ²	-8,0%
Secteur public	346 mill.m ²	-28,4%
Locaux autorisés cumul 1 an	3 799 mill.m ²	+4,1%
Bâtiments agricoles	1 372 mill.m ²	+19,1%
Secteur privé non agricole	1 924 mill.m ²	-1,3%
Secteur public	503 mill.m ²	-8,1%

¹² Journées régionales construction Bois, Nouvelle Aquitaine 2018

¹³ Journées régionales construction Bois, Nouvelle Aquitaine 2018, situation à fin septembre 2018



Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)



Le montant des dépenses prévisionnelles pour l'ensemble des collectivités de Nouvelle Aquitaine en 2018, s'élevait à 2 918 M€.

L'entretien/ amélioration de logements et locaux¹⁴

En 2016, des agréments pour des travaux de réhabilitation ont été accordés pour 10 960 logements. Ces travaux ont été impulsés par la Caisse des Dépôts dans le cadre du PAM : prêt à l'amélioration de l'habitat. L'éco-prêt logement social a été mobilisé sur 72 opérations représentant 1 558 logements et comportant un volet énergétique.

Un dispositif fiscal a été également mis en place pour les propriétaires occupants afin de les inciter à rénover leurs logements pour les rendre énergétiquement plus performants : le crédit d'impôt transition énergétique (CITE), le programme « habiter mieux » (ANAH), l'éco-prêt à taux zéro et l'éco-prêt logement social.

¹⁴ CERC : l'impact économique du logement social pour les entreprises du bâtiment en Nouvelle Aquitaine

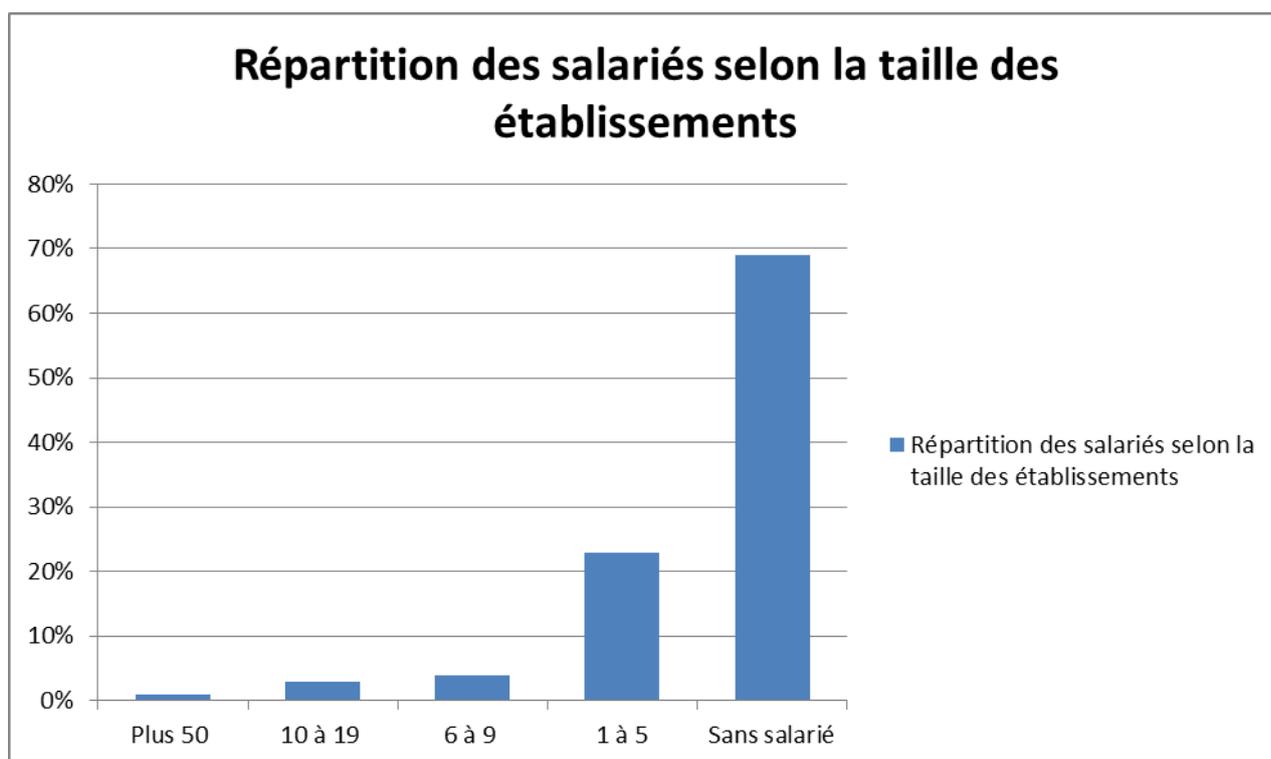


ENJEUX EMPLOIS ET FORMATIONS



CHIFFRES CLES NOUVELLE AQUITAINE

1. Entreprises du bâtiment : répartition des salariés



Selon les sources INSEE par code APE, on répertorie 52 882 établissements en Nouvelle Aquitaine, dont 34 780 représentent des artisans travaillant seuls.

Les activités représentent un chiffre d'affaires de 11 332M€ pour l'année 2016, se répartissant comme suit :

- Construction neuve de logements : 26%
- Construction neuve de locaux : 16%
- Entretien et amélioration de logements : 37%
- Entretien et amélioration de locaux : 21%

2. Entreprises du bâtiment : emploi et formation

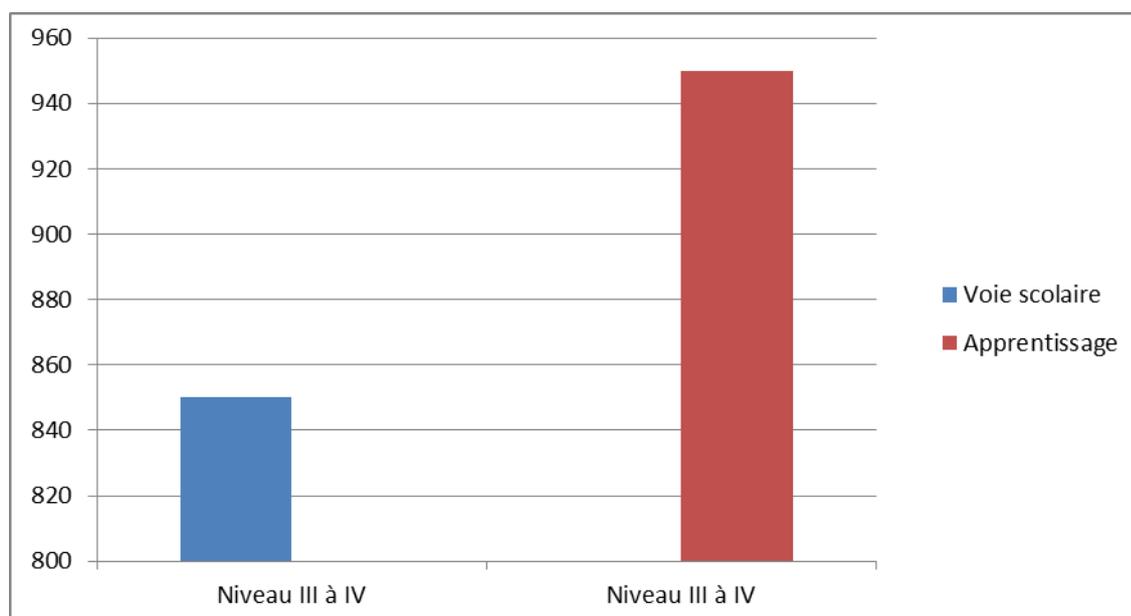
Selon les données DARES et de l'Union des caisses de France, le secteur du BTP en Nouvelle Aquitaine emploie 83 285 salariés pour l'année 2016, et pas moins de 8902 personnel en intérim (équivalent temps plein).

2.1 Effectifs salariés par métier en 2016 (source CCCA-BTP)

Production dont :	59 916
Maçons	12 435
Peintre	5862
Menuisier	5803
Electricien	4097
Couvreur	2769
Charpentier	2734
Chauffagiste	2647
Plâtrier	2469
Métallier	2090
Plombier	1603
Carreleur	1410
Divers	15 997

Technique et encadrement : chef d'équipe, chefs de chantiers...	9542
Administratif et commercial	13 827

2.2 Formation et apprentissage



Les formations concernées sont :

- Carreleur
- Charpentier
- Chauffagiste
- Couvreur
- Electricien
- Encadrement de chantier

- Etudes
- Géomètre topographe
- Maçon
- Mécanicien d'engins
- Menuisier
- Métallier
- Peintre
- Plâtrier
- Plombier

2.3 Effectif en formation initiale selon le métier (2016-2017)

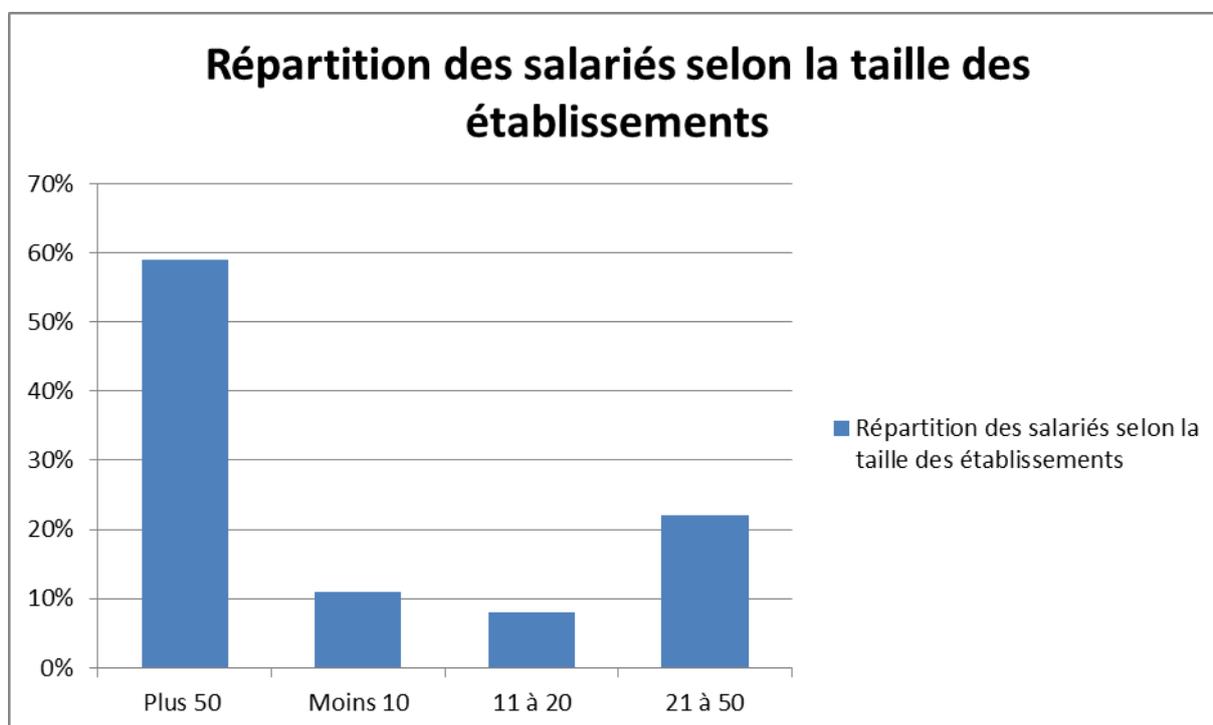
Formations aux métiers du BTP (niveaux V, IV, III)	Année scolaire 2016-2017	Evolutions par rapport à 2015-2016
Menuisier	1824	0%
Chauffagiste	1703	-5%
Maçon	1398	-8%
Electricien	1226	-5%
Peintre	1215	-8%
Charpentier	798	-4%
Métallier	540	-8%
Plombier	415	-1%
Couvreur	406	+4%
Plâtrier	282	-8%
Carreleur	195	-12%

TOTAL	10 002	-5%
-------	--------	-----

Niveaux de diplômes :

- Niveau V : CAP, MC, Titre professionnel
- Niveau IV : bac pro, bac général, bac technologique, BP, MC, titre professionnel
- Niveau III : diplômes de niveau Bac+2 (DUT, BTS)
- Niveau II et I : licence, master, doctorat

3. Entreprises des Travaux Publics : répartition des salariés



Selon les données CNETP (Caisse des congés payés des entrepreneurs de TP), on répertorie 716 entreprises, et 4243 établissements (données INSEE) en Nouvelle Aquitaine.

Les activités représentent un chiffre d'affaires de 3 402M€ se répartissant comme suit :

- Travaux routiers : 39%
- Terrassement : 15%
- Travaux électriques : 17%
- Travaux de canalisations : 15%
- Ouvrages d'art : 8%
- Autres : 6%

4. Entreprises des Travaux Publics : emploi et formation

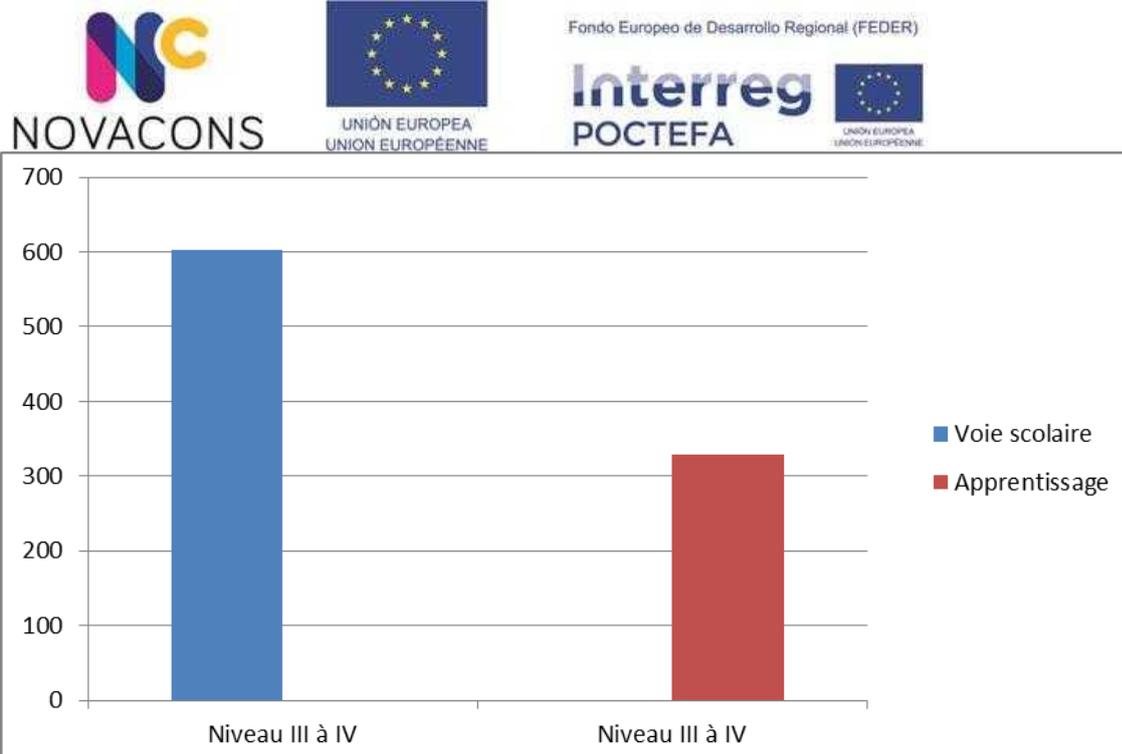
Selon les données DARES, le secteur des TP emploie 25 374 salariés et 2747 intérimaires en Nouvelle Aquitaine (chiffres arrêtés au 15 mars 2017).

4.1 Effectifs salariés par métier en 2016 (source CCCA-BTP)

Production dont	14 712
Ouvrier VRD	3500
Conducteur d'engins	2787
Monteur de réseau	1765
Conducteur Poids Lourd	1599
Canalisateur	396

Mécanicien d'engins	331
Constructeur de route	294
Divers	4040
Technique et encadrement : chef de chantier, technicien....	6136
Administratif et commercial	4526

4.2 Formation et apprentissage



Les formations concernées sont :

- Conducteur d'engins
- Mécanicien d'engins
- Canalisateur
- Monteur de réseau
- Constructeur de route
- Ouvrier VRD

4.3 Effectifs en formation initiale selon le métier (2016-2017)

Formations aux métiers des TP (niveaux V, IV, III)	Année scolaire (2016-2017)	Evolutions par rapport à 2015-2016
Conducteur d'engins	385	-3%
Mécanicien d'engins	380	+9%
Canalisateur	61	+15%
Monteur de réseau	50	-7%
Constructeur de route	34	-21%
Ouvrier VRD	21	0%
TOTAL	931	+1%

Niveaux de diplômes :

- Niveau V : CAP, MC, Titre professionnel
- Niveau IV : bac pro, bac général, bac technologique, BP, MC, titre professionnel
- Niveau III : diplômes de niveau Bac+2 (DUT, BTS)
- Niveau II et I : licence, master, doctorat

LE TISSU DES ENTREPRISES EN NOUVELLE AQUITAINE

Depuis 2016, ont été créés 5521 entreprises du BTP dont 1405 sont des microentreprises. Ces créations d'entreprises se répartissent de la manière suivante : 71% dans le second œuvre, 23% dans le gros œuvre et 6% dans les TP.

L'artisanat (source INSEE SIRENE) représente 95% des entreprises du BTP. Le tableau ci-dessous montre leur répartition 71% des artisans travaillent dans le second œuvre, 21% dans le gros œuvre et 6% dans les TP.

Artisans	Sans salarié	Avec salarié	Total
Gros œuvre	7220	4103	11 323
Menuiserie	4268	1855	6123
Couverture	1211	812	2023
Plomberie	2983	1130	4113
Charpente	1185	911	2096
Peinture	6445	1797	8242
Chauffage	1349	1021	2370
Métallerie	912	617	1529
Plâtrerie	2511	865	3376
Electricité	4840	1645	6485
Carrelage	1856	637	2493
Second œuvre	27 560	11 290	38 850

Travaux publics	2143	1143	3286
TOTAL	36 923	16 536	53 459

LA MUTATION DU SECTEUR

1. La transition énergétique

Les activités liées au secteur du BTP représentent 20% des GES (gaz à effet de serre). A l'horizon 2050, la neutralité carbone et une réduction de 75% des GES devra être atteinte.

L'approche globale du bâti est devenue essentielle, il s'agit de savoir combiner les nouvelles techniques de plusieurs métiers, seul ou bien en regroupement d'entreprises.

7913 entreprises du bâtiment possèdent à ce jour un signe RGE (reconnu garant de l'environnement), soit 15% des entreprises en Nouvelle Aquitaine (au mois de mars 2017). Ces signes concernent la performance énergétique, les énergies renouvelables et l'offre globale.

2. La transition numérique

Les entreprises commencent à s'emparer des outils numériques spécifiques au secteur de la construction, que ce soit dans la conception, la construction et l'exploitation. Cela nécessite de la part des entreprises des investissements dans



Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

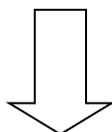


des outils et des logiciels coûteux, sans parler de l'acquisition des compétences nécessaires à leur utilisation.

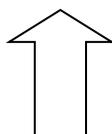
Voir schéma ci-dessous :

DES ENJEUX MULTIPLES :

- Efficacité commerciale
- Optimisation des modèles organisationnels de travail
- Amélioration des conditions de travail
- Gestion de projet
- Réduction de l'impact environnemental du bâti
- Evolution de la conception pour répondre aux attentes et aux enjeux de la société
- Améliorer le suivi des ouvrages



DEVELOPPEMENT DES COMPETENCES NUMERIQUES DANS LES ENTREPRISES DU BTP



UNE DIVERSITE DE SOLUTIONS NUMERIQUES :

- Maquette numérique partagée (BIM)
- Réalité augmentée et scanner 3D
- Applications de services numériques accessibles
- Plateforme numérique de mise en relation
- Imprimante 3D
- Applications mobiles dédiées BTP
- Logiciels pro de gestion administrative
- Logiciels de bureautique
- Objets connectés et domotique
- Conception/ dessin assisté par ordinateur et maquette numérique 2D ou 3D
- Carnet numérique du bâtiment
- Logiciel de gestion de chantier
- Réseaux urbains et infrastructures intelligentes



Exosquelettes

Drones

Outils internet classiques

Logiciel d'exploitation et maintenance connectée.

3. Progression des fonctions techniques et d'encadrement de chantier

Les techniciens et l'encadrement de chantier représentent 14.4% de l'effectif global des salariés. L'encadrement représente ¼ des effectifs dans les activités comme l'électricité, le chauffage, les réseaux électriques et le génie civil.

Activités de l'entreprise	Techniciens et autres	Chefs de chantier	Conducteur de travaux
Maçonnerie	848	683	737
Plâtrerie	127	50	87
Carrelage	78	20	52
Peinture	273	77	131
Couverture	161	80	99
Plomberie	181	40	63
Charpente	113	27	36
Menuiserie	431	38	142
Electricité	1609	672	308
Métallerie	370	40	108
Chauffage	659	255	70
Réseaux électriques	428	161	202
Génie civil	176	96	114
Canalisations	153	192	105
Terrassement	250	435	210

Routes	364	652	156
--------	-----	-----	-----

19 788 salariés du BTP ont été recrutés en Nouvelle Aquitaine en 2016. Parmi eux, près de 43% sont des 1ers entrants. On décompose de la façon suivante : sur les 8505 premiers entrants, 5133 ont 25 ans et plus et 3372 ont moins de 25 ans.

L'EVOLUTION DU SECTEUR DU BTP

Pour le bâtiment, la région nouvelle Aquitaine enregistre depuis 8 années consécutives une baisse des effectifs (-1.7% en 2016). Les départements les plus impactés sont la Corrèze (-15%), la Vienne (-5.9%), la Haute Vienne (-3.9%). En revanche, en Gironde et dans les Landes, les effectifs salariés ont augmenté respectivement de 1.3% et 0.6%.

La situation des TP en Nouvelle Aquitaine, accuse pour la seconde année consécutive une baisse des effectifs salariés de 2.1% (2016). Entre l'année 2014 et l'année 2016, les Travaux Publics ont accusé une perte de plus de 1500 salariés. Les départements les plus touchés sont la Corrèze (-7.7%), les Deux Sèvres (-7.4%) et les Landes (-4.9%).