



CONJONCTURE DE LA FILIÈRE CONSTRUCTION

FRANCHE-COMTÉ



FRANCHE-COMTÉ

CONJONCTURE DE LA CONSTRUCTION | VUE D'ENSEMBLE

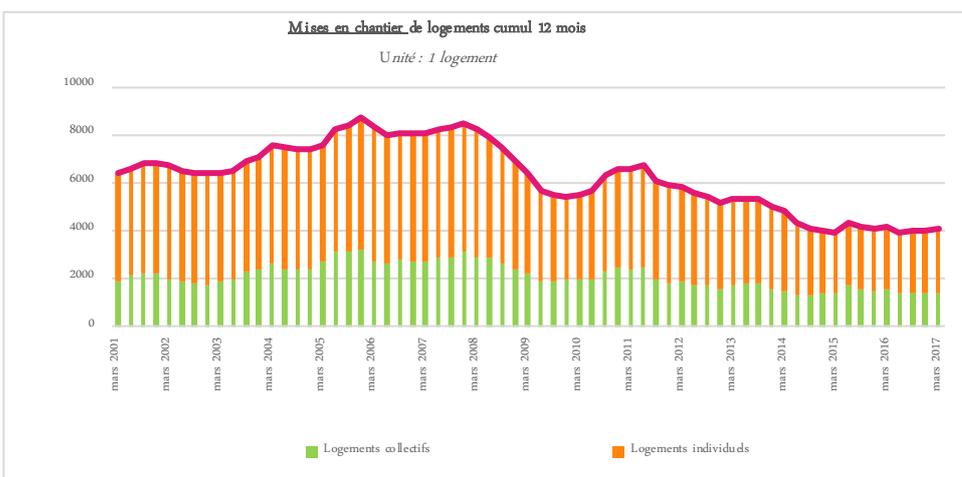
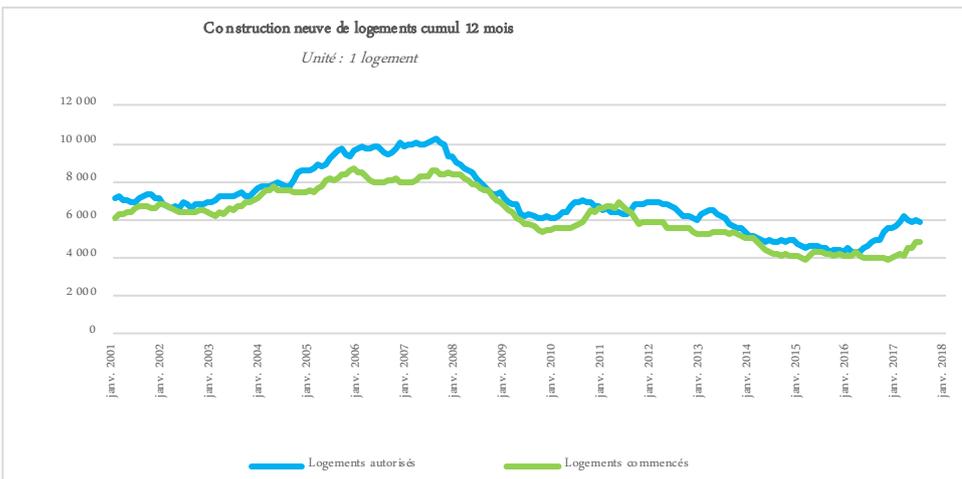
	Franche-Comté		Bourgogne-Franche-Comté	
Bâtiment résidentiel - construction neuve				
Logements mis en chantier <small>Situation à fin juillet 2017 Cumul 12 mois (évol 1 an), en date réelle estimée (DRE)</small>	+20,0% ▲	4 800 lgts	+19,1% ▲	10 600 lgts
Logements autorisés <small>Situation à fin juillet 2017 Cumul 12 mois (évol 1 an), en date réelle estimée (DRE)</small>	+22,9% ▲	5 900 lgts	+35,7% ▲	13 300 lgts
Bâtiment résidentiel - commercialisation				
Réservations de logements (indiv. + coll.) <small>Au 4^e trimestre 2016 (évol 1 an)</small>	-22,0% ▼	163 lgts	+19,6% ▲	464 lgts
Encours de logements (indiv + coll.) <small>A la fin du 4^e trimestre 2016 (évol 1 an)</small>	-7,6% ▼	816 lgts	+4,7% ▲	2 384 lgts
Prix logements collectifs* <small>Au 4^e trimestre 2016 (évol 1 an)</small>	-4,5% ▼	2 726 €/m ²	+1,4% ▲	2 920 €/m ²
Bâtiment résidentiel - Prêts à taux zéro				
Travaux liés à l'éco-PTZ <small>De janvier à la fin du 1^{er} trimestre 2017 (évol 1 an), en M€</small>	-19,1% ▼	1,59 M€	+13,6% ▲	5,05 M€
Bâtiment non résidentiel - construction neuve				
Surface de locaux mis en chantier <small>Situation à fin juillet 2017 Cumul 12 mois (évol 1 an), en milliers de m², en date de prise en compte (DPC)</small>	+40,7% ▲	509 mill. m ²	+24,6% ▲	1 128 mill. m ²
Surface de locaux autorisés <small>Situation à fin juillet 2017 Cumul 12 mois (évol 1 an), en milliers de m², en date de prise en compte (DPC)</small>	+6,3% ▲	666 mill. m ²	+7,8% ▲	1 693 mill. m ²
Travaux Publics				
Activité récente <small>Au 2^e trimestre 2017 (évol 1 trimestre, solde d'opinion)</small>	▲	20		
Prévisions d'activité <small>Pour le 3^e trimestre 2017</small>	▲	54		
Carnets de commandes <small>Au 2^e trimestre 2017 (évol 1 an), moyenne des 4 derniers trimestres en nombre de mois</small>	+0,5 mois ▲	4,0 mois		
Matériaux				
Production BPE <small>Production de BPE entre janv. et mai 2017 (évol 1 an), en m3</small>	+22,6% ▲	212 456 m3	+7,5% ▲	509 413 m3
Production Granulats <small>Production de Granulats entre janv. et mai 2017 (évol 1 an), en milliers de tonnes</small>	+3,0% ▲	3 699 kt	+6,8% ▲	8 436 kt
Consommation ciment <small>Consommation de ciment en 2016</small>	+1,6% ▲	281 kt	0,0% =	672 kt
Appareil de production				
Emplois salariés dans la construction <small>A la fin du 1^{er} trimestre 2017 (évol 1 an)</small>	-0,4% =	19 844 sal.	0,0% =	50 101 sal.
Intérimaires Bâtiment <small>Au 4^e trimestre 2016 (évol 1 an)</small>	+7,6% ▲	1 202 ETP	+11,0% ▲	2 908 ETP
Intérimaires Travaux Publics <small>Au 4^e trimestre 2016 (évol 1 an)</small>	+74,0% ▲	407 ETP	+57,9% ▲	1 211 ETP
Demandeurs d'emplois Bâtiment et Travaux Publics (cat. .) <small>Situation à fin juillet 2017 (évol 1 an)</small>	-12,0% ▼	4 579 DEFM	-9,6% ▼	10 370 DEFM

La construction neuve de logements (date réelle estimée)	Cumul 12 mois à fin juillet 2017 Evol 1 an		
Total logements commencés	4 800 lgts	+20,0%	▲
Dont individuels purs	2 400 lgts	+14,3%	▲
Dont individuels groupés	400 lgts	-20,0%	▼
Dont collectifs (y compris résidences)	2 000 lgts	+42,9%	▲
Total logements autorisés	5 900 lgts	+22,9%	▲
Dont individuels purs	2 600 lgts	+8,3%	▲
Dont individuels groupés	600 lgts	0,0%	=
Dont collectifs (y compris résidences)	2 700 lgts	+42,1%	▲

+20,0% ▲
EN 1 AN
DES MISES EN CHANTIER
(CUMUL 12 MOIS - SIT. À FIN JUILLET 2017)
4 800 lgts

+22,9% ▲
EN 1 AN
DES AUTORISATIONS
(CUMUL 12 MOIS - SIT. À FIN JUILLET 2017)
5 900 lgts

Source :
SOeS, Sit@del2,
estimations à fin juillet 2017



En Franche-Comté, la construction de logements continue sa reprise avec une hausse de 20% sur un an portée par l'accroissement des constructions de logements collectifs (+42,9%). Le niveau des autorisations de construction renforce l'hypothèse d'une continuité de cette tendance avec, notamment, une forte progression pour les logements collectifs (+42%).

La commercialisation de logements neufs collectifs		4 ^e trimestre 2016 - Evol 1 an		
Commercialisation au cours du trimestre				
Mises en vente ⁽¹⁾	101 lgts	-60,1%	▼	
Réservations ⁽²⁾	130 lgts	-30,9%	▼	
Stock disponible ⁽³⁾ (à la fin du trimestre)	677 lgts	-7,8%	▼	
Prix des logements collectifs	2 726 €/m ²	-4,5%	▼	
Commercialisation au cours des 4 derniers trimestres				
Mises en vente	784 lgts	+19,0%	▲	
Réservations	834 lgts	+14,6%	▲	

+14,6% ▲

EN 1 AN
RESERV. LOGEMENTS COLLECTIFS
CUMUL 4 TRIM AU 4^e TRIM. 2016 (évol 1 an)

834 lgts

Sources :

SOeS, ECLN (données brutes)

(1) Mises en vente : nouveaux logements proposés à la commercialisation au cours du trimestre

(2) Réservations : réservations à la vente avec dépôts d'arrhes

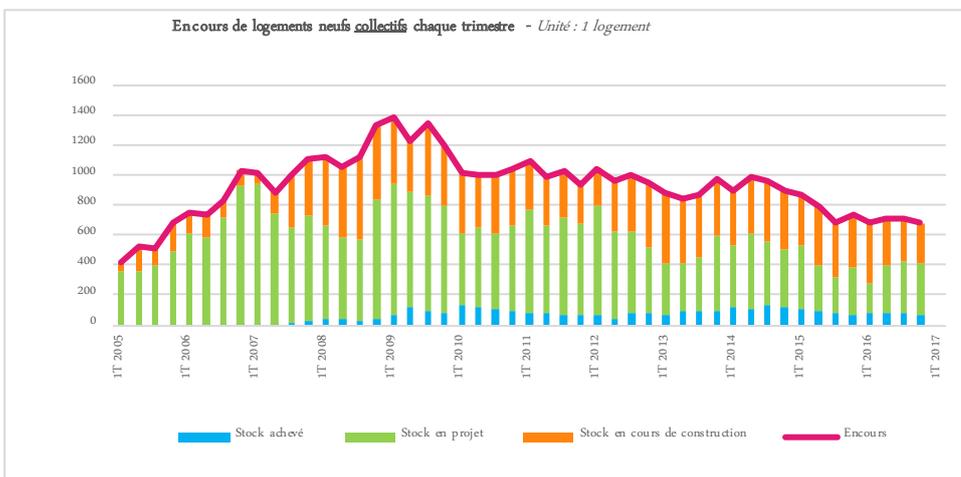
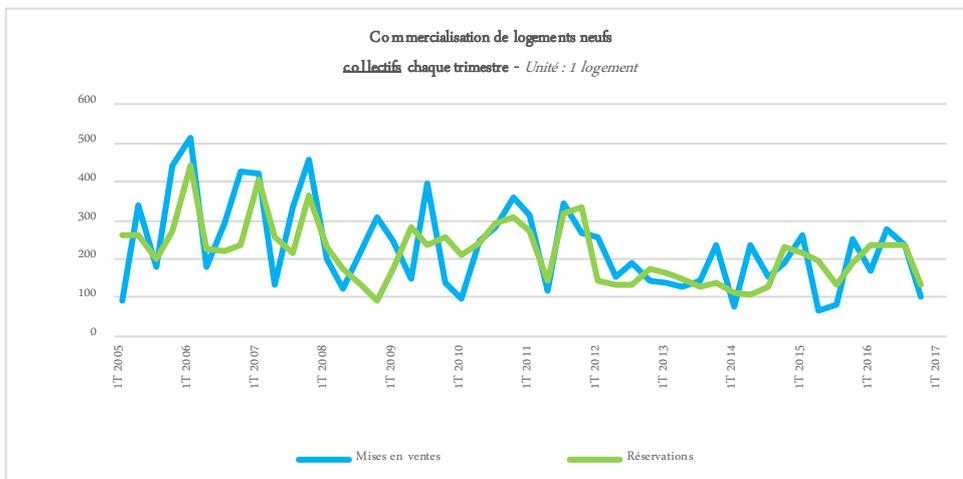
(3) Stock disponible : logements proposés à la vente non encore réservés

Les mises en vente de logements collectifs, au 4^{ème} trimestre 2016, sont en fort recul (-60,1% à 101 logements). Cette baisse s'accompagne d'une contraction des réservations au cours du trimestre (-30,9%). Les mises en ventes et les réservations de logements collectifs ont tout de même progressé durant l'année 2016.

Avertissements :

L'enquête ECLN couvre les permis de 5 logements et plus destinés à la vente aux particuliers

La typologie de l'encours de logements neufs collectifs n'est pas disponible au 3^{ème} trimestre 2015



La commercialisation de logements neufs individuels		4° trimestre 2016 - Evol 1 an		
Commercialisation au cours du trimestre				
Mises en vente ⁽¹⁾	26 lgts	-49,0%	▼	
Réservations ⁽²⁾	33 lgts	+57,1%	▲	
Stock disponible ⁽³⁾ (à la fin du trimestre)	139 lgts	-6,7%	▼	
Prix des logements individuels	176 229 €/lot	-9,3%	▼	
Commercialisation au cours des 4 derniers trimestres				
Mises en vente	123 lgts	-5,4%	▼	
Réservations	106 lgts	-20,3%	▼	

-20,3% ▼

EN 1 AN
RESERV. LOGEMENTS INDIVIDUELS
CUMUL 4 TRIM AU 4°TRIM. 2016 (évol 1an)

106 lgts

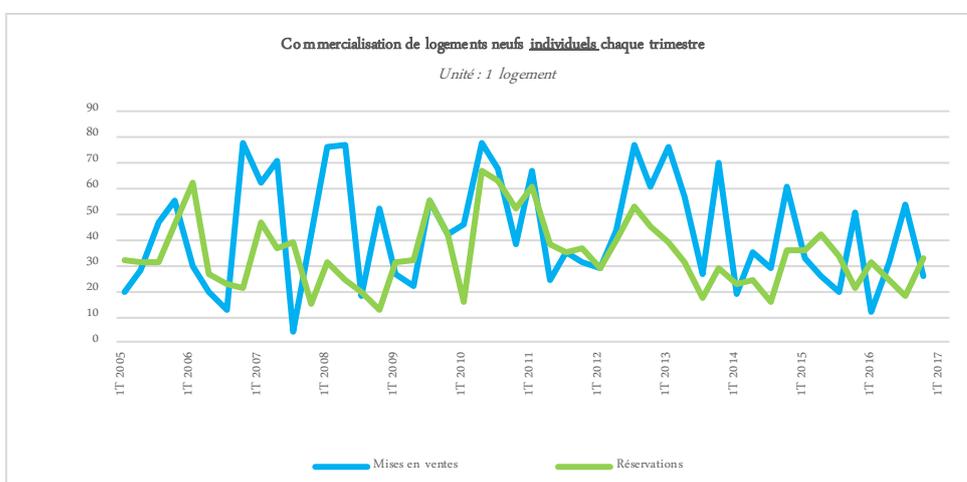
Sources :

SOeS, ECLN (données brutes)

(1) Mises en vente : nouveaux logements proposés à la commercialisation au cours du trimestre

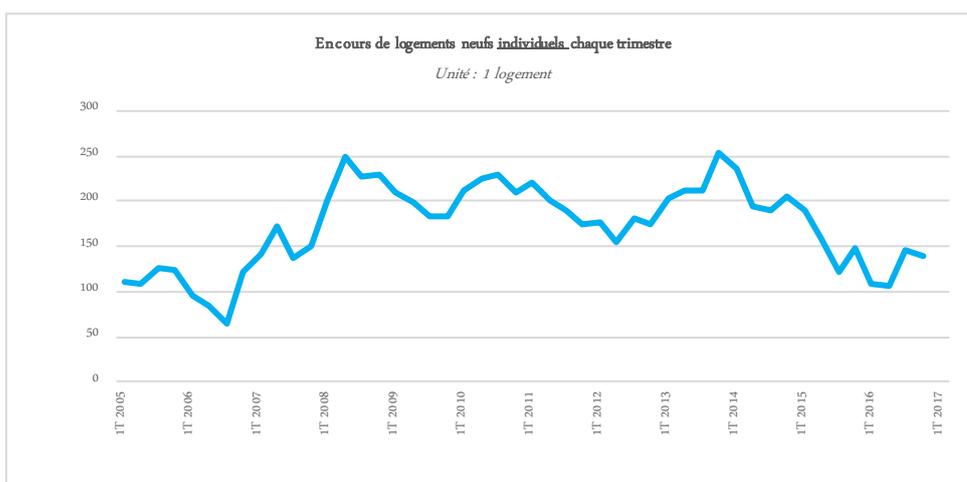
(2) Réservations : réservations à la vente avec dépôts d'arrhes

(3) Stock disponible : logements proposés à la vente non encore réservés

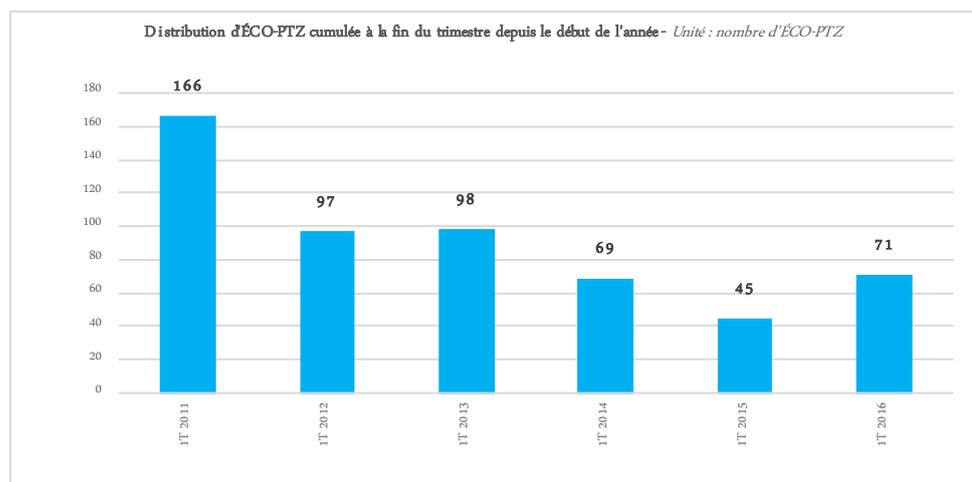


Avertissement :

L'enquête ECLN couvre les permis de 5 logements et plus destinés à la vente aux particuliers



Travaux liés à l'ÉCO-PTZ	De janvier à la fin du 1 ^{er} trimestre 2017 Evol 1 an		
Volume de travaux réalisés lié à l'ÉCO-PTZ	1,59 M€	-19,1%	▼
Nombre d'ÉCO-PTZ	54 ÉCO-PTZ	-23,9%	▼



En Franche-Comté, 54 Éco-PTZ ont été conclus au premier trimestre 2017, cela représente près de 1,6 millions d'euros de travaux, un montant en retrait de 23,9%. Le PTZ+ ne connaît pas cette baisse de popularité notamment dans l'ancien (140 prêts soit + 68,7% sur un an).

Prêts à 0% PTZ+	1 ^{er} trimestre 2017 - Evol 1 an		
Dans le neuf			
Nombre de prêts délivrés	209	+27,4%	▲
Dans l'ancien			
Nombre de prêts délivrés	140	+68,7%	▲

-19,1% ▼

DE JANVIER À FIN DU 1^{er} TRIM. 2017
DU VOLUME DE TRAVAUX RÉALISÉS
ÉCO-PTZ - EVOLUTION 1AN

1,59 M€

L'éco-PTZ permet de bénéficier d'un prêt à taux zéro de 30 000 euros maximum pour financer des travaux d'éco-rénovation. Il s'adresse aux propriétaires, qu'ils habitent le logement, ou qu'ils le mettent en location. Les travaux doivent être réalisés par des entreprises RGE (Reconnu Garant de l'Environnement).

+27,4% ▲

EN 1 AN AU 1^{er} TRIMESTRE 2017
PRETS A 0% PTZ+
DISTRIBUÉS DANS LE NEUF

209 prêts

Le PTZ+ est un prêt à taux zéro attribué sous conditions de ressources pour l'acquisition d'une résidence principale neuve, ou vendue par le bailleur social à son occupant. Le montant est limité à 40% de l'achat du logement neuf. Depuis le 1er janvier 2015, il est également ouvert à l'achat de logements anciens à réhabiliter en milieu rural.

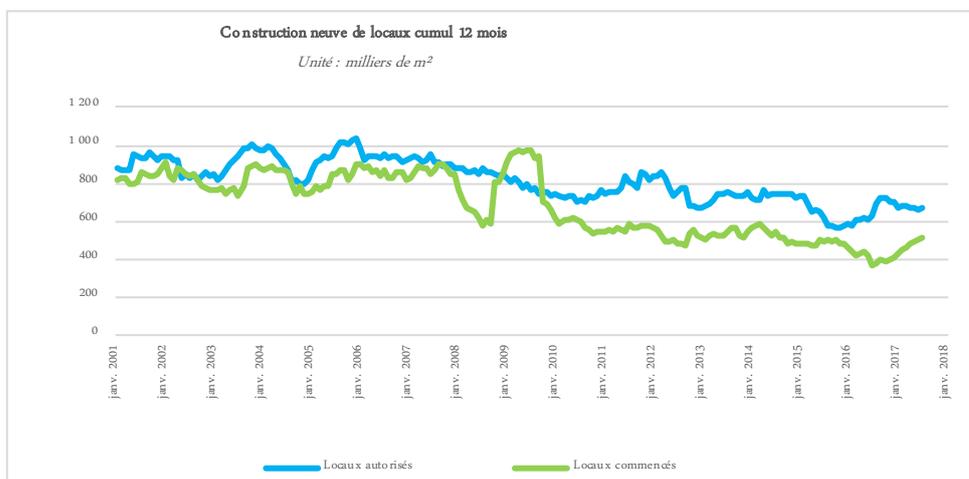
Sources :
SGFGAS (données brutes)

La construction neuve de locaux (date de prise en compte)	Situation à fin juillet 2017 Evol 1 an		
Cumul 12 mois			
Total locaux commencés	509 mill. m ²	+40,7%	▲
Total locaux autorisés	666 mill. m ²	+6,3%	▲

La construction de locaux en Franche-Comté est en forte progression sur les 12 derniers mois (509 000 m², +40,7%). Les autorisations de construction progressent également avec 666 000 m² autorisés (+6,3%).



Sources :
SOeS, Sit@del2 (date de prise en compte)



Avertissement : les statistiques de la construction neuve de locaux à usage autre qu'habitation restent pour l'heure publiées par le SOeS en date de prise en compte (DPC). L'analyse de ces séries mérite donc beaucoup de précaution.

Locaux mis en chantier (date de prise en compte)	Situation à fin juillet 2017 Cumul 12 mois - Evol 1 an		
Total locaux commencés	509 mill. m²	+40,7%	▲
Bâtiments agricoles	145 mill. m²	-14,8%	▼
Secteur privé non agricole	252 mill. m²	+57,7%	▲
Dont locaux industriels	90 mill. m ²	+110,1%	▲
Dont commerces	74 mill. m ²	+70,7%	▲
Dont bureaux	21 mill. m ²	-9,3%	▼
Dont entrepôts	42 mill. m ²	+41,4%	▲
Dont autres locaux	25 mill. m ²	+22,5%	▲
Secteur public	112 mill. m²	n.s.	



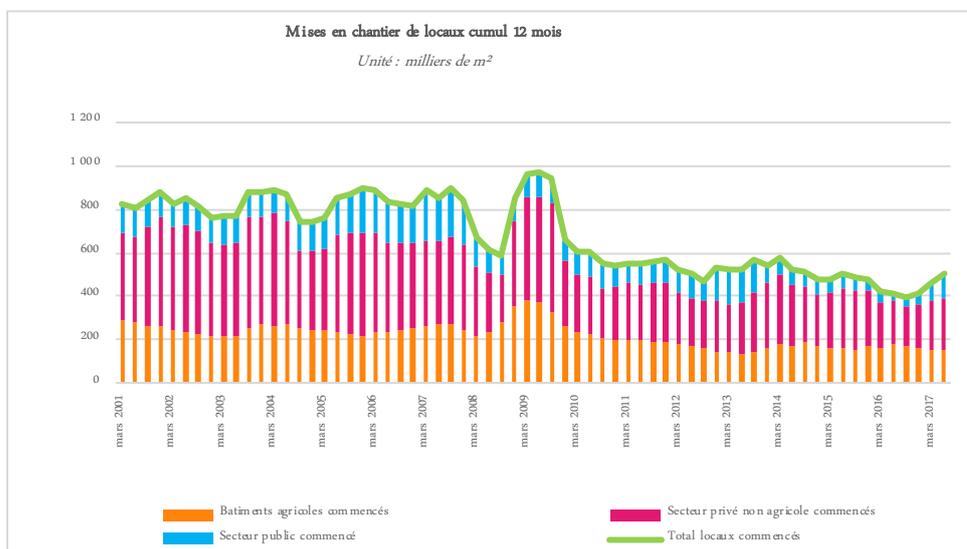
Sources :
SOeS, Sit@del2 (date de prise en compte)

Locaux autorisés (date de prise en compte)	Situation à fin juillet 2017 Cumul 12 mois - Evol 1 an		
Total locaux autorisés	666 mill. m²	+6,3%	▲
Bâtiments agricoles	206 mill. m²	-18,6%	▼
Secteur privé non agricole	361 mill. m²	+29,0%	▲
Dont locaux industriels	116 mill. m ²	+83,7%	▲
Dont commerces	105 mill. m ²	+23,7%	▲
Dont bureaux	38 mill. m ²	-15,0%	▼
Dont entrepôts	61 mill. m ²	+19,0%	▲
Dont autres locaux	41 mill. m ²	+13,8%	▲
Secteur public	99 mill. m²	+5,7%	▲

Avertissement : les statistiques de la construction neuve de locaux à usage autre qu'habitation restent pour l'heure publiées par le SOeS en date de prise en compte (DPC). L'analyse de ces séries mérite donc beaucoup de précaution.

Dans le détail, l'augmentation des mises en chantier de locaux est essentiellement portée par les locaux industriels (+110%) les commerces (+70,7%) et les entrepôts (+41,4%). Seuls les locaux agricoles (-14,8%) et les bureaux (-9,3%) connaissent des évolutions négatives.

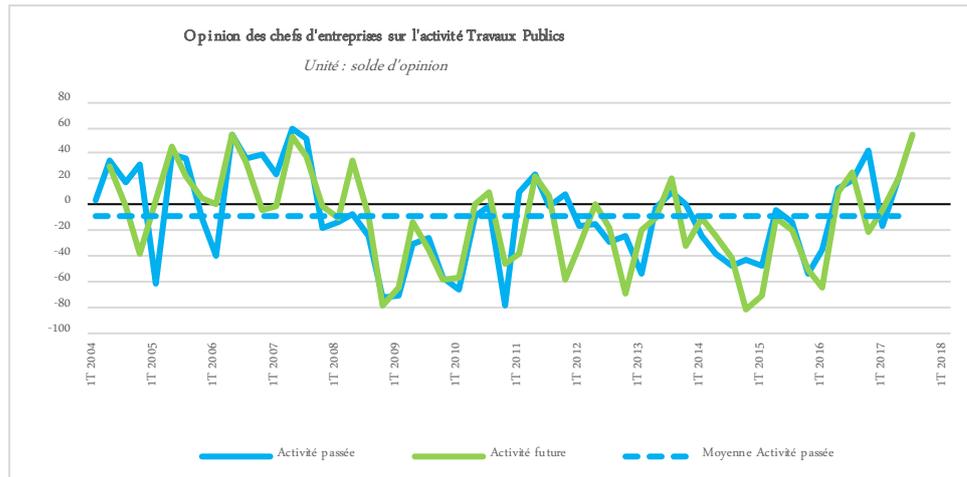
Les autorisations de constructions de locaux repartent à la hausse. Cette croissance se remarque notamment sur les locaux du secteur public (+93,8%) et les entrepôts (+57,8%).



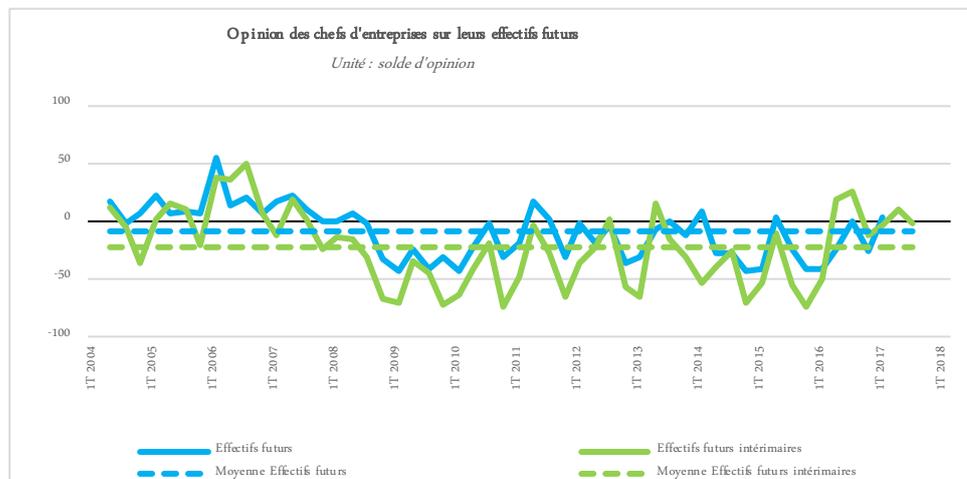
ACTIVITÉ RÉCENTE ET PRÉVISIONS D'ACTIVITÉ

Opinion des chefs d'entreprise sur l'activité Travaux Publics (solde d'opinion)	Evol 1 trimestre	
Prévisions d'activité pour le 3 ^e trimestre 2017	54	▲
Activité récente du 2 ^e trimestre 2017	20	▲

20 ▲
ACTIVITÉ RÉCENTE
 OPINION DES CHEFS D'ENTREPRISES
 AU 2^e TRIMESTRE 2017



54 ▲
PRÉVISION D'ACTIVITÉ
 OPINION DES CHEFS D'ENTREPRISES
 AU 3^e TRIMESTRE 2017



Source : Enquête trimestrielle FNTP/INSEE (données brutes ; disponibles pour la France métropolitaine)

Note : Solde d'opinion : écart entre % des réponses « en hausse » et % des réponses « en baisse ».

En Franche-Comté, l'opinion des chefs d'entreprises est plutôt positive concernant l'activité du 3^e trimestre 2017. L'opinion sur l'activité à venir est meilleure avec plus de trois quarts d'entrepreneurs de Travaux Publics qui s'attendent à une hausse de l'activité lors du troisième trimestre.

FRANCHE-COMTÉ

TRAVAUX PUBLICS | OPINION DES CHEFS D'ENTREPRISE

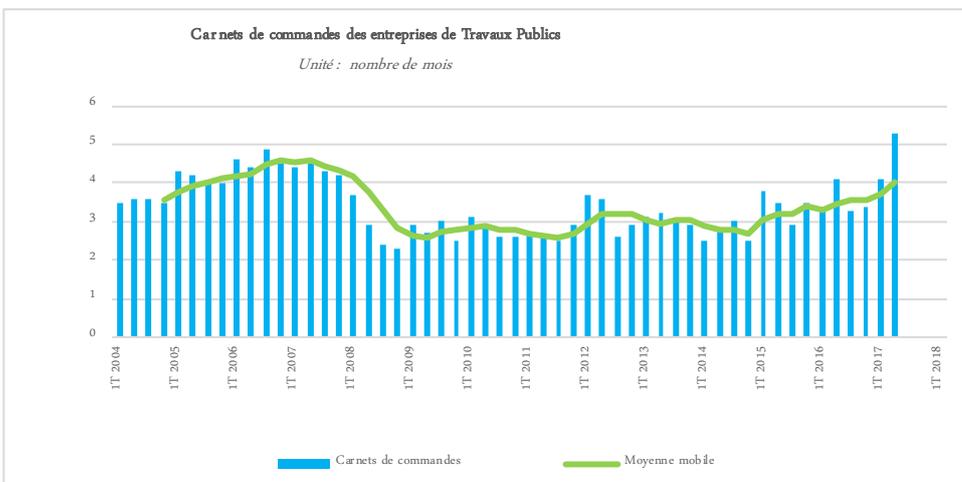
CARNETS DE COMMANDES

Opinion des chefs d'entrep. sur l'activité Travaux Publics	2° trimestre 2017 - Evol 1 an		
Moyenne des carnets de commandes des quatre derniers trimestres	4,0 mois	+0,5 mois	▲

Les carnets de commandes des entreprises franc-comtoises s'étoffent (+0,5 mois). Parallèlement, l'opinion sur les prix pratiqués au 3^{ème} trimestre 2017 s'améliore.

+0,5 mois ▲

CARNETS DE COMMANDES
OPINION DES CHEFS D'ENTREPRISES
AU 2° TRIMESTRE 2017

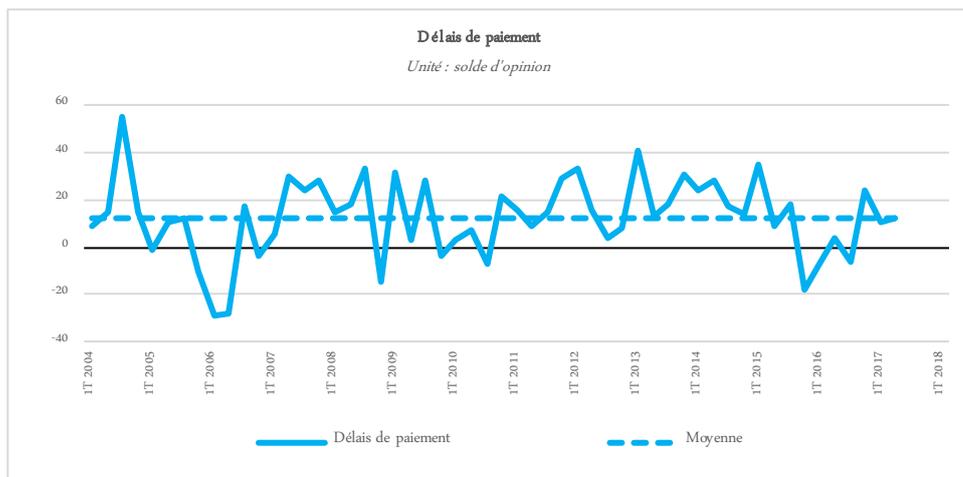


Source : Enquête trimestrielle FNTF/INSEE (données brutes ; disponibles pour la France métropolitaine)

Note : Solde d'opinion : écart entre % des réponses « en hausse » et % des réponses « en baisse ».

DÉLAIS DE PAIEMENT

Opinion des chefs d'entreprise sur l'activité Travaux Publics (solde d'opinion)	2° trimestre 2017 - Evol 1 trim.	
Délais de paiement	+12	=



+12 =

DÉLAIS DE PAIEMENT
OPINION DES CHEFS D'ENTREPRISES
AU 2° TRIMESTRE 2017

PRIX PRATIQUÉS

Opinion des chefs d'entreprise sur leurs prix (solde d'opinion)	Evol 1 trimestre	
Prix pratiqués pour le 3° trimestre 2017	0	▲
Prix pratiqués au 2° trimestre 2017	-15	=

-15 =

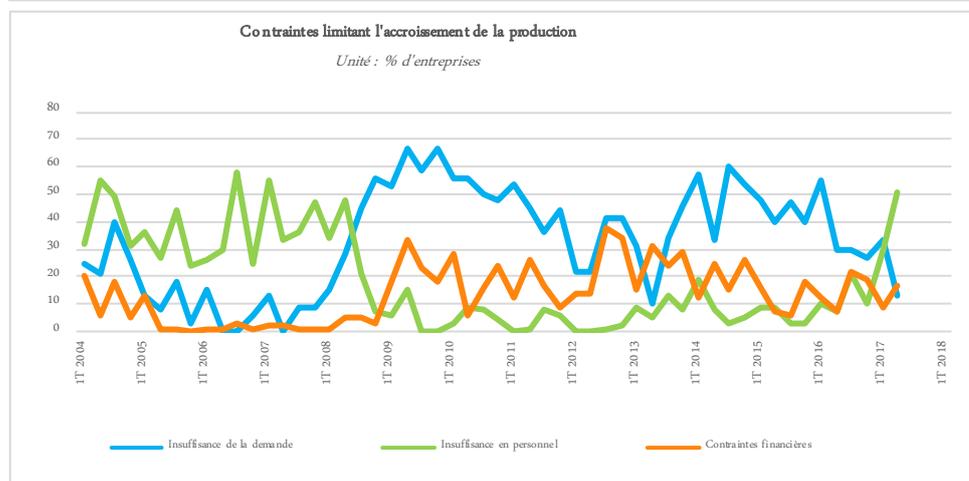
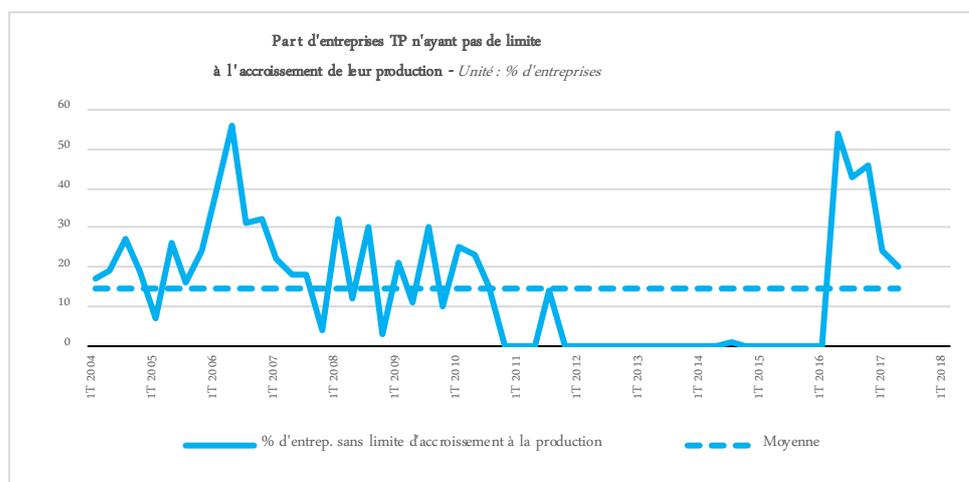
PRIX PRATIQUÉS
OPINION DES CHEFS D'ENTREPRISES
AU 2° TRIMESTRE 2017

CONTRAINTES DE PRODUCTION

Opinion des chefs d'entreprise sur l'activité Travaux Publics	2 ^e trimestre 2017 - Evol 1 an		
Entreprises n'ayant pas de limites à l'accroissement de leur production (% d'entrep.)	20%	-34 pts	▼
Contraintes empêchant les entreprises d'augmenter leur production (% d'entrep.)			
Insuffisance de la demande	13%	-17 pts	▼
Insuffisance en personnel	51%	+44 pts	▲
Contraintes financières	17%	+10 pts	▲
Conditions climatiques	6%	-15 pts	▼
Insuffisance de matériel	0%	0 pts	=
Autres facteurs	4%	+4 pts	▲

Source : Enquête trimestrielle FNTP/INSEE (données brutes ; disponibles pour la France métropolitaine)

Au deuxième trimestre 2017, moins d'une entreprise de Travaux Publics sur cinq n'avait pas de limites à l'accroissement de leur production (-34 pts sur un an). Les principales contraintes citées par les entreprises sont l'insuffisance en personnel (plus d'une entreprise sur deux), l'insuffisance de la demande (13%, -17pts) et les contraintes financières (17%, +10 pts).



La production de matériaux - Evol 1 an

Production du mois

Production de BPE en mai 2017	55 152 m ³	+19,5%	▲
Prod. de Granulats en mai 2017	927 kt	+2,4%	▲
Consommation de ciment en décembre 2016	18 kt	+10,7%	▲

Production depuis le début de l'année

Production de BPE entre janv. et mai 2017	212 456 m ³	+22,6%	▲
Production de Granulats entre janv. et mai 2017	3 699 kt	+3,0%	▲
Consommation de ciment en 2016	281 kt	+1,6%	▲

+22,6% ▲

entre janv. et mai 2017
PRODUCTION DE BPE
EVOL 1AN

212 456 m³

+3,0% ▲

entre janv. et mai 2017
PRODUCTION DE GRANULATS
EVOL 1AN

3 699 kt

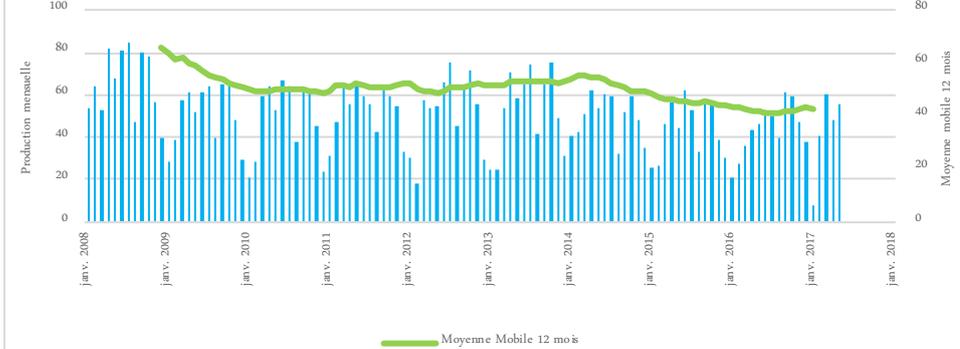
+1,6% ▲

en 2016
CONSOMMATION DE CIMENT
EVOL 1AN

281 kt

Production mensuelle de BPE

Unité : milliers de m³



Production mensuelle de granulats

Unité : milliers de tonnes



Consommation mensuelle de ciment

Unité : milliers de tonnes



Sources :

UNICEM pour le BPE et les granulats, SFIC pour le ciment (données brutes, non cvs, non cjo)

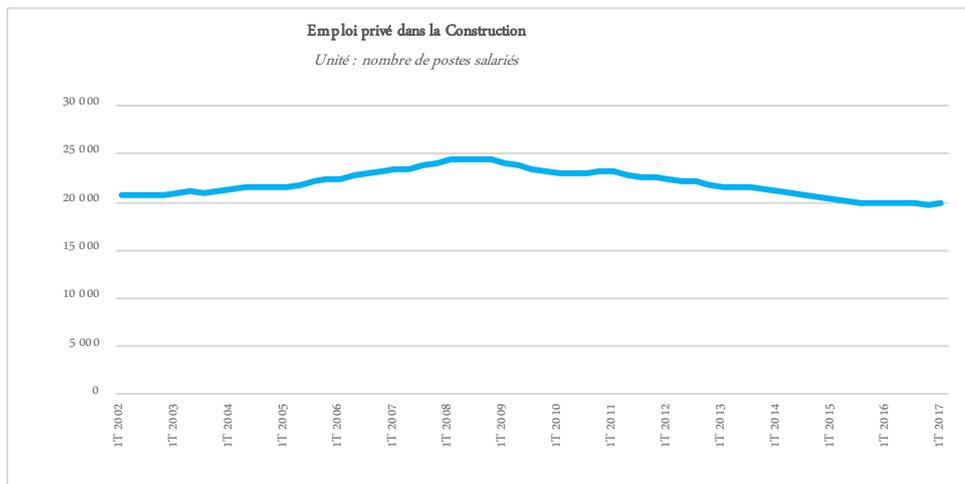
L'année 2017 commence sous de bons auspices pour l'industrie des matériaux avec une hausse de 22,6% de la production de Béton Prêt à l'Emploi (212 500 m³) et un redressement de la production de granulats (3 700 000 tonnes ; +3%) sur les cinq premiers mois de l'année.

La consommation de ciment en 2016 augmente légèrement sur le territoire (+1,6% en 2016).

FRANCHE-COMTÉ

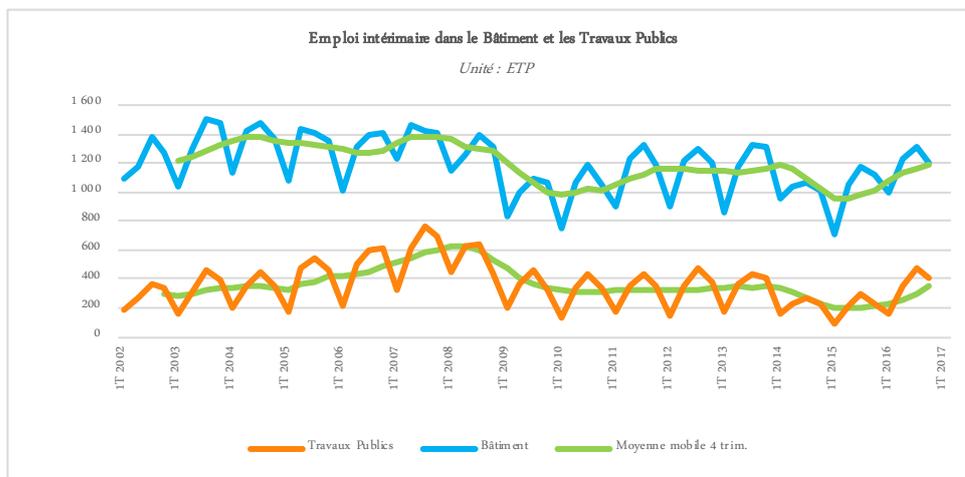
APPAREIL DE PRODUCTION | EMPLOI SALARIÉ ET INTÉRIMAIRE

Emploi salarié dans la Construction (emploi privé)	1 ^{er} trimestre 2017 - Evol 1 an		
Nombre de postes salariés Construction	19 844 sal.	-0,4%	=



Au 1er trimestre 2017, le nombre de salariés dans la Construction a décliné de 0,4% par rapport à la même période en 2016 pour s'établir à 19 844 salariés. En parallèle, l'intérim augmente quel que soit le secteur (+19,1% dans le BTP et +42,9% dans l'industrie des matériaux).

Emploi intérimaire (en équivalents temps plein)	4 ^e trimestre 2016 - Evol 1 an		
Intérimaires Bâtiment et Travaux Publics	1 609 ETP	+19,1%	▲
Intérimaires Bâtiment	1 202 ETP	+7,6%	▲
Intérimaires Travaux Publics	407 ETP	+74,0%	▲
Intérimaires Industrie des Matériaux	88 ETP	+42,9%	▲



-0,4% =

EN 1 AN
DE L'EMPLOI SALARIÉ
AU 1^{er} TRIMESTRE 2017 (évol 1an)

19 844 sal.

Sources :

ACOSS – URSSAF (données cvs)

Les données correspondent à un nombre de postes salariés.

+7,6% ▲

EN 1 AN
DES INTERIMAIRES BÂTIMENT
AU 4^e TRIMESTRE 2016 (évol 1an)

1 202 ETP

+74,0% ▲

EN 1 AN
DES INTERIMAIRES TP
AU 4^e TRIMESTRE 2016 (évol 1an)

407 ETP

Sources :

DARES (données brutes – ETP sur 52 semaines)

Demandes d'emplois en fin de mois (catégorie A)	Juillet 2017 - Evol 1 an		
DEFM Construction	4 579 DEFM	-12,0%	▼
DEFM tous secteurs économiques	54 766 DEFM	-3,9%	▼
% Construction / Ensemble de l'activité	8,4%	-0,8 pts	▼

-12,0% ▼

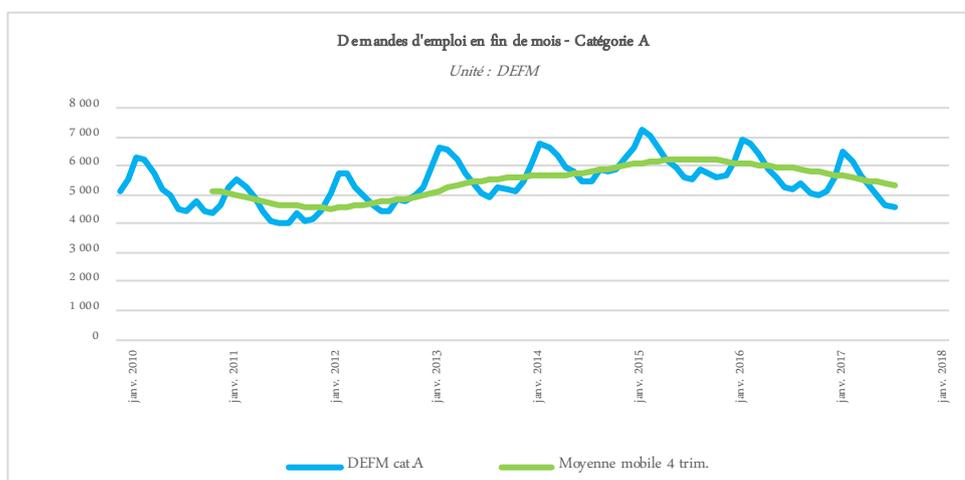
EN 1 AN
DES DEMANDES D'EMPLOI
SIT. À FIN JUILLET 2017

4 579 DEFM

A fin juillet 2017, près de 4 600 demandeurs d'emplois recherchaient un emploi dans la Construction. Cela représente 625 demandeurs d'emplois en moins sur un an (-12%). Sur l'ensemble des secteurs, le nombre de demandeurs d'emplois n'a pendant ce temps reculé que de 3,9% en Franche-Comté.

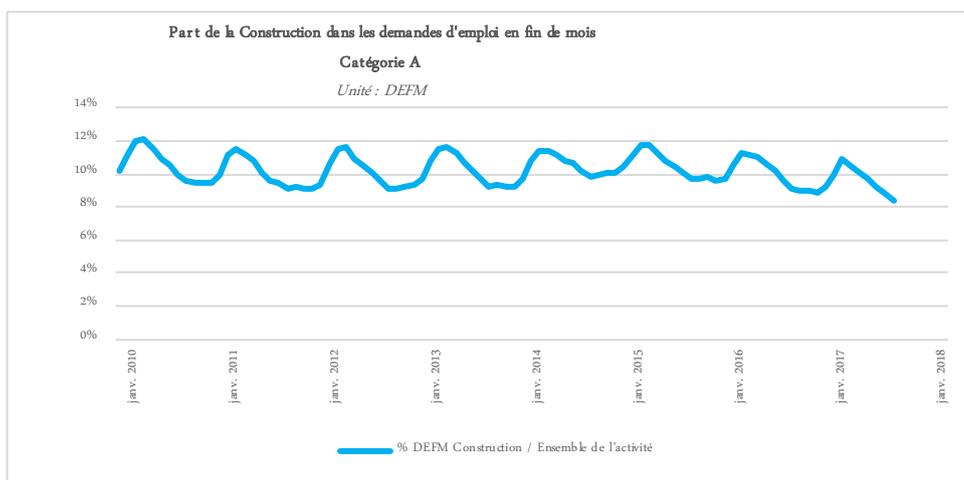
Sources :

Pôle emploi-DARES, STMT (Statistiques Mensuelles du marché du travail). Données brutes



Ces données (brutes) présentent les séries des demandeurs d'emploi fin de mois (DEFM) en catégorie A recherchant un métier dans la Construction, qu'ils soient issus d'une entreprise de la Construction ou non.

Des modifications récentes du suivi du parcours du demandeur d'emploi ne permettent plus, en effet, de disposer de l'information sur son activité antérieure.



FRANCHE-COMTÉ

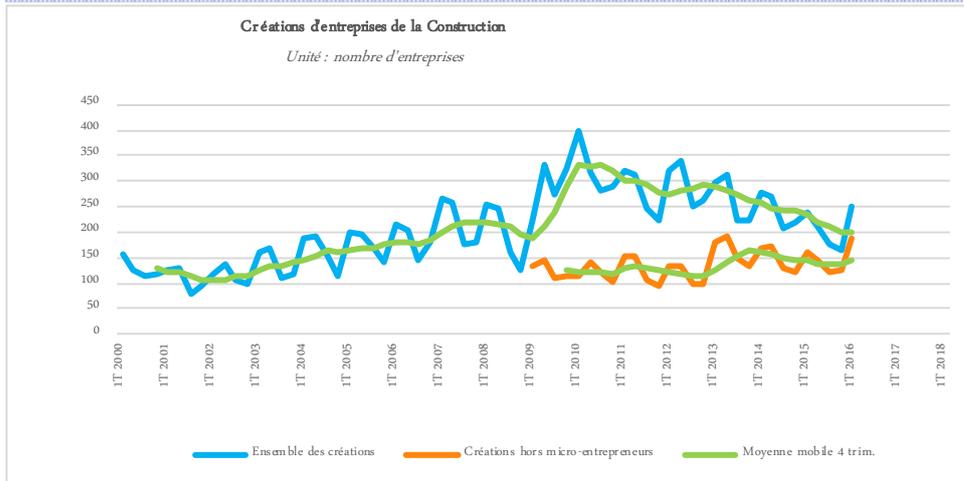
APPAREIL DE PRODUCTION | CRÉATIONS ET DÉFAILLANCES D'ENTREPRISES

Créations d'entreprises dans le secteur de la Construction	1 ^{er} trimestre 2016 - Evol 1 an		
Créations au cours du trimestre	249 créations	+5,1%	▲
Dont créations hors micro-entrepreneurs	188 créations	+17,5%	▲
Créations cumulées au cours des 4 derniers trimestres	804 créations	-13,8%	▼
Dont créations hors micro-entrepreneurs	582 créations	+0,2%	=

+5,1% ▲
EN 1 AN
DES CRÉATIONS D'ENTREPRISES
AU 1^{er} TRIMESTRE 2016 (évol 1an)
249 créations

+17,5% ▲
EN 1 AN
HORS MICRO-ENTREPRENEURS
AU 1^{er} TRIMESTRE 2016 (évol 1an)
188 créations

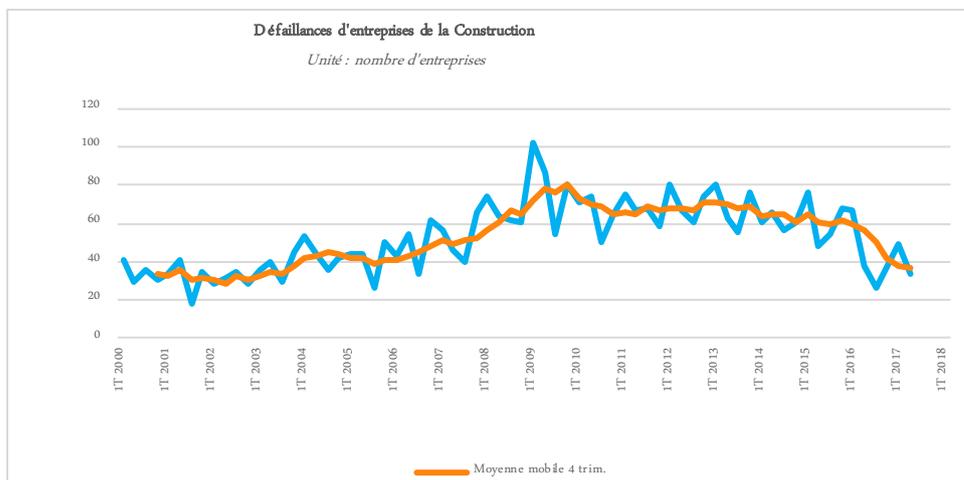
Sources :
INSEE (données brutes)



Défaillances d'entreprises dans le secteur de la Construction	2 ^e trimestre 2017 - Evol 1 an		
Défaillances au cours du trimestre	34 défaillances	-10,5%	▼
Défaillances cumulées des 4 derniers trim.	146 défaillances	-35,7%	▼
Effectifs salariés des entreprises défaillantes au cours du trimestre	95 salariés	-1,0%	▼
Effectifs salariés cumulés des entreprises défaillantes au cours des 4 derniers trimestres	451 salariés	-19,9%	▼

-10,5% ▼
EN 1 AN
DES DÉFAILLANCES D'ENTREP.
AU 2^e TRIMESTRE 2017 (évol 1an)
34 défaillances

Sources :
Banque de France (données brutes)



Les défaillances comptabilisées concernent des entreprises en tant qu'unités légales (entités identifiées par un SIREN). Ces unités légales défaillantes au cours d'une année civile N sont identifiées grâce à la collecte exhaustive des événements judiciaires par la Banque de France. Les dénombrements couvrent les redressements et liquidations judiciaires, en date de jugement. Ces séries sont stabilisées dans un laps de temps de deux mois. Ce mode de collecte atténue la volatilité des séries comparativement aux statistiques en date de publication.

Accédez à l'ensemble de la **conjoncture nationale** & les **comparaisons interrégionales**
de la filière Construction sur le site :

www.cerc-actu.com

Avec le concours | Des Membres de la CERC



Avec le concours | Des Membres du GIE Réseau des CERC



Coordonnées | CERC Bourgogne-Franche-Comté

CERC Bourgogne-Franche-Comté

Centre Opérationnel : Écopole, rue A-L Vérité | 25000 BESANCON

Siège : 3, rue René Char | 21000 DIJON

tél. : 03 81 41 16 18