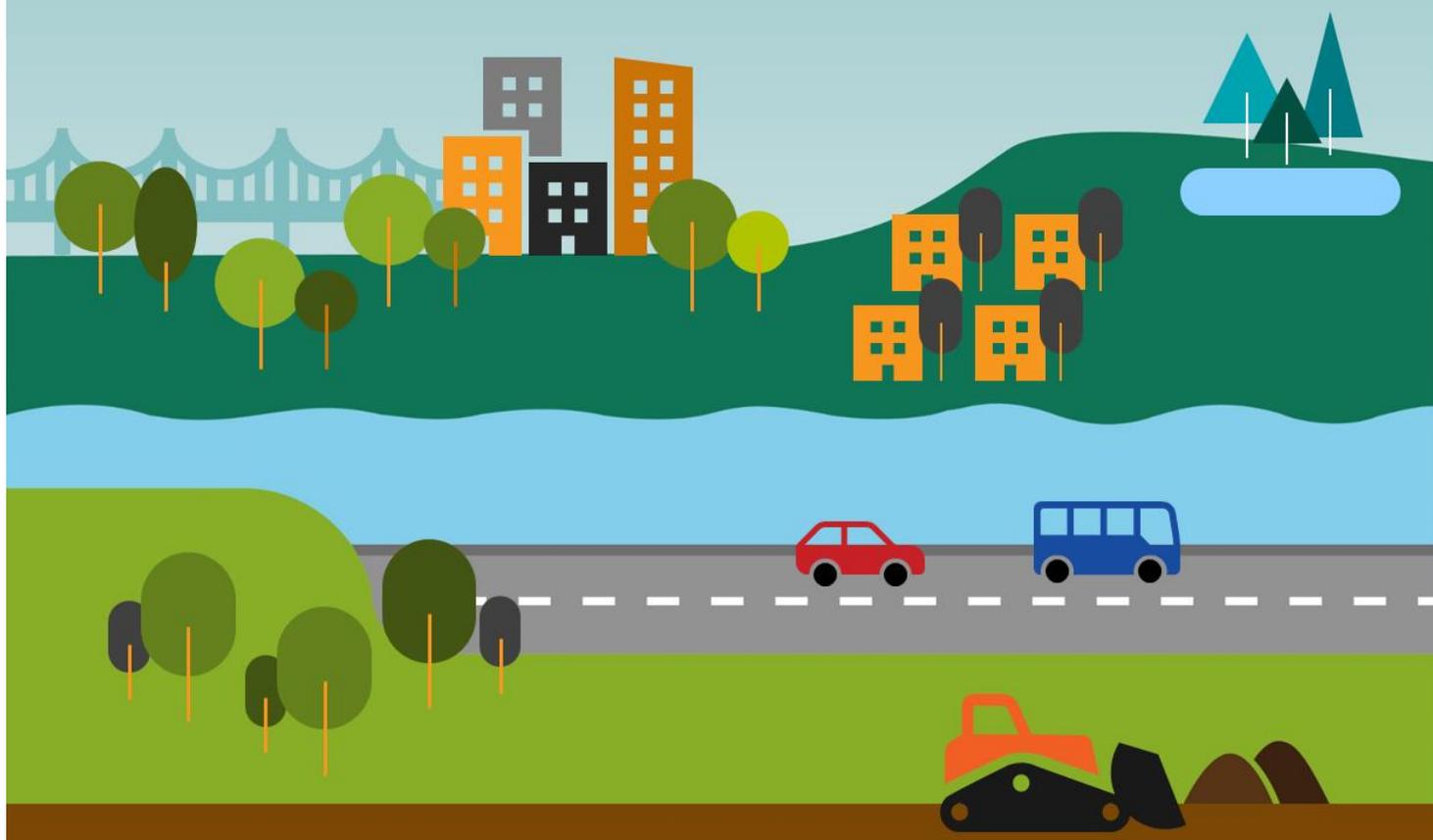


CONJONCTURE NATIONALE & INTERRÉGIONALE DE LA FILIÈRE **CONSTRUCTION**

L'ESSENTIEL



Bâtiment

Les deux segments du marché de la construction neuve ne suivent pas la même dynamique en 2021. Avec une progression de 10,7%*, les logements neufs comblent le recul de 2020 pour retrouver un niveau proche de 2019. En ce qui concerne les locaux non résidentiels, la hausse de 5,3%* ne permet pas un rattrapage.

L'entretien-rénovation progresse de 2,4%* au 3ème trimestre.

		Sur trois mois	Sur un an
Logements autorisés			
à fin décembre 2021	117 900 lgts	+1,9% ▲	+18,9% ▲
Logements mis en chantier			
à fin décembre 2021	115 700 lgts	+4,2% ▲	+10,7% ▲
Mises en vente de logements			
à fin 3ème trimestre 2021	22 203 lgts	+8,8% ▲	+6,5% ▲
Surface de locaux autorisés			
à fin décembre 2021	9 907 mill. m ²	+8,9% ▲	+12,0% ▲
Surface de locaux mis en chantier			
à fin décembre 2021	6 712 mill. m ²	-2,3% ▼	+5,3% ▲
Crédits à l'habitat*			
à fin décembre 2021	68,9 milliards €	+4,4% ▲	+8,6% ▲
Entretien-rénovation*			
au 3ème trimestre 2021 (en volume)		+2,4% ▲	+5,8% ▲
Carnets comm. Entretien-réno			
à fin 3ème trimestre 2021	16,3 semaines	+4,2 s. ▲	

Crédits nouveaux à l'habitat des particuliers, y compris rachat de crédit et renégociations - Entretien-amélioration : évolution en volume

Travaux Publics

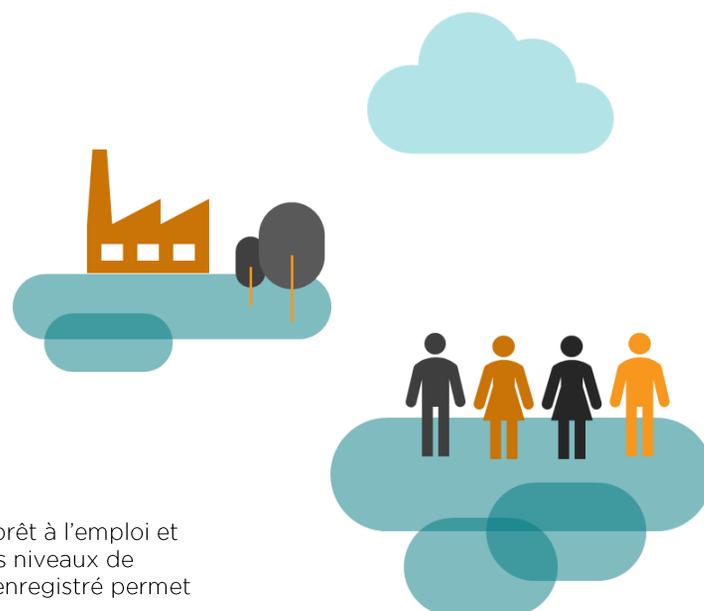
Grâce aux progressions enregistrées sur les deux premiers trimestres, l'activité termine 2021 en hausse de 9,9%*. Les montants facturés demeurent toutefois en retrait de ceux de 2019. Du côté des marchés conclus, le cumul annuel est une nouvelle fois orienté à la baisse.

L'opinion des entreprises sur leurs carnets de commandes se dégrade mais reste positive.

		Sur trois mois	Sur un an
Travaux réalisés*			
à fin décembre 2021		-0,7% ▬	+9,9% ▲
Marchés conclus*			
à fin décembre 2021		-13,3% ▼	-7,5% ▼
Heures travaillées (hors interim)*			
à fin décembre 2021		-5,7% ▼	+6,1% ▲
Carnets de commandes**			
à fin 4ème trimestre 2021		▬	
Activité future**			
pour le 1er trimestre 2022		▼	

* données cvs-cjo - travaux réalisés et marchés conclus : à prix constants

** solde d'opinion (écart entre % des réponses « en hausse » et % des réponses « en baisse »), donnée non CVS, évolution par rapport à la moyenne de longue période



Industrie des Matériaux

La conjoncture se révèle similaire pour les productions de béton prêt à l'emploi et de granulats. Le dernier trimestre témoigne d'une stabilisation des niveaux de production. Sur une période d'une année glissante, le rattrapage enregistré permet de combler le fossé avec l'avant crise sanitaire.

		Sur trois mois	Sur un an
Production brute de BPE à fin novembre 2021	10 907 157 m3	+0,1% ▶	+10,9% ▲
Production brute de Granulats à fin novembre 2021	86 963 kt	-0,8% ▶	+9,5% ▲

Les évolutions de la production de BPE et Granulats sont exprimées en CJO (corrigée des jours ouvrés). La production de granulats ne comprend pas les granulats de recyclage.

Emploi

Les signaux demeurent au vert pour l'emploi salarié : un peu plus de 40 000 postes supplémentaires par rapport au 3ème trimestre 2020. L'emploi intérimaire rebondit sans retrouver son niveau de 2019. En proportion par rapport à l'emploi salarié, le recours à l'intérim diminue.

		Sur trois mois	Sur un an
Emploi salarié à fin 3ème trimestre 2021	1 531 885 sal.	+2,8% ▲	+3,3% ▲
Emploi intérimaire Construction à fin novembre 2021	158 532 ETP	+3,3% ▲	+20,4% ▲
Demandeurs d'emploi à fin 4ème trimestre 2021	241 339 DEFM	-8,4% ▼	-13,6% ▼

Dynamique d'entreprises

Les créations d'entreprises ont suivi une croissance de 10,3%* en 2021, moins marquée pour les micro-entrepreneurs. Toutefois, le 4ème trimestre amorce un repli (-4,7%*, tous types de structures confondus).

Le nombre de défaillances, demeurant très faible, n'est pas représentatif des difficultés du secteur et reste fortement impacté par les conséquences de la crise sanitaire.

		Sur trois mois	Sur un an
Créations d'entr. hors micro-entr. à fin décembre 2021	10 435 créat.	+1,2% ▲	+16,9% ▲
Créations de micro-entreprises à fin décembre 2021	11 564 créat.	-9,6% ▼	+5,0% ▲
Défaillances d'entreprises à fin 3ème trimestre 2021	1 143 défaill.	-5,8% ▼	-22,1% ▼

Sur trois mois : le niveau correspond au cumul ou à la moyenne (selon indicateur) sur les 3 derniers mois à la date indiquée, l'évolution est calculée par rapport à la même période l'année précédente

Sur un an : l'évolution correspond au cumul ou à la moyenne (selon les indicateurs) des données des 12 mois ou 4 trimestres précédents par rapport à la même période l'année précédente
Indicateurs moyennés : Emploi salarié (4 trimestres), emploi intérimaire (3 et 12 mois), demandeurs d'emplois (4 trimestres)
Les autres indicateurs sont cumulés sur les périodes indiquées.

Avertissement : le nombre de défaillances est fortement impacté par la fermeture des tribunaux durant la période de confinement ainsi que par des modifications réglementaires et des mesures de soutien.

bâtiment



Les deux segments du marché de la construction neuve ne suivent pas la même dynamique en 2021. Avec une progression de 10,7%*, les logements neufs comblent le recul de 2020 pour retrouver un niveau proche de 2019. En ce qui concerne les locaux non résidentiels, la hausse de 5,3%* ne permet pas un rattrapage. L'entretien-rénovation progresse de 2,4%* au 3^{ème} trimestre.

Après la crise sanitaire de 2020, la Construction neuve de logements retrouve en 2021 son niveau de 2019

+4,2%

Le nombre de logements commencés se révèle en hausse de 4,2%* au 4^{ème} trimestre. Le secteur est porté par la bonne dynamique de l'individuel pur : +14,9%*.

+10,7%

387 000 logements ont été mis en chantier en 2021 : 225 000 logements collectifs, 125 000 individuels purs et 37 000 individuels groupés. La progression se chiffre à 10,7% par rapport à 2020, le niveau affiché s'avère en outre très proche de celui de 2019.

Par ailleurs, des révisions importantes des données de la construction neuve peuvent être effectuées pouvant modifier les analyses réalisées.

Le 3^{ème} trimestre s'avère bien orienté pour les mises en vente, les réservations demeurent à un faible niveau

-9,8%

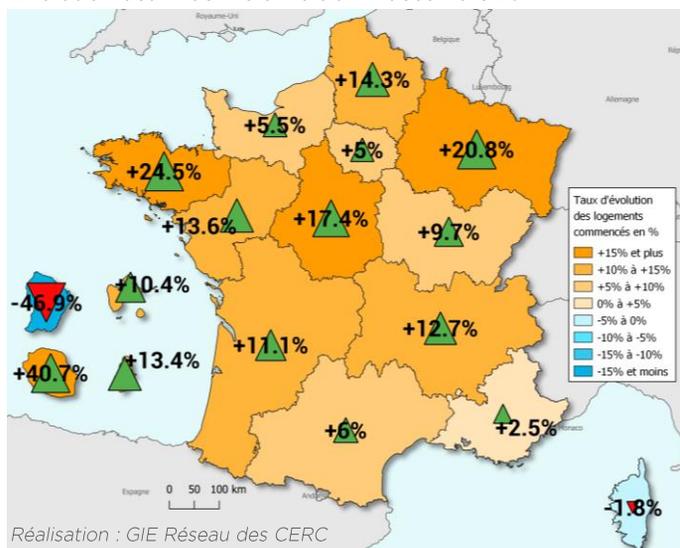
Les réservations de logements se révèlent en recul de 9,8%* au 3^{ème} trimestre. Avec environ 23 200 logements concernés (dont 21 700 logements collectifs), ce total est le plus faible depuis le deuxième trimestre 2020.

+8,8%

Suivant une dynamique opposée, les mises en vente progressent de 8,8%* au 3^{ème} trimestre. En particulier, le segment de l'individuel, représentant toutefois une faible proportion du total, affiche une hausse de 45,4%*

Logements commencés

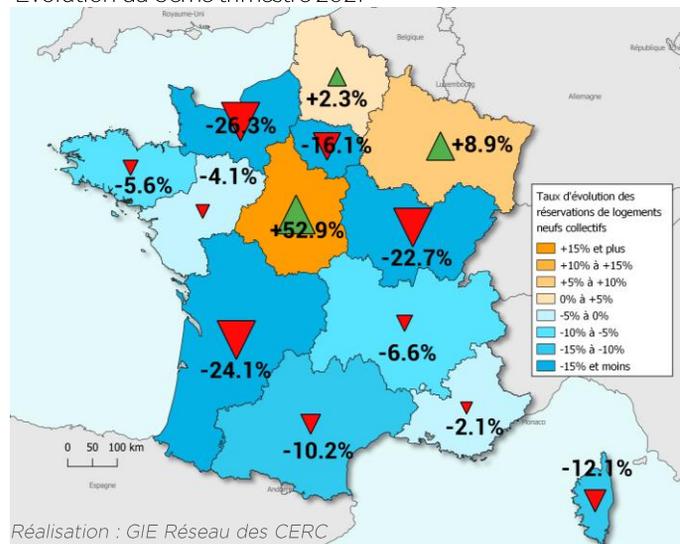
Évolution des 12 derniers mois à fin décembre 2021*



Source : SDES, Sit@del2 - en date réelle estimée

Réservations de logements neufs collectifs

Évolution au 3^{ème} trimestre 2021*

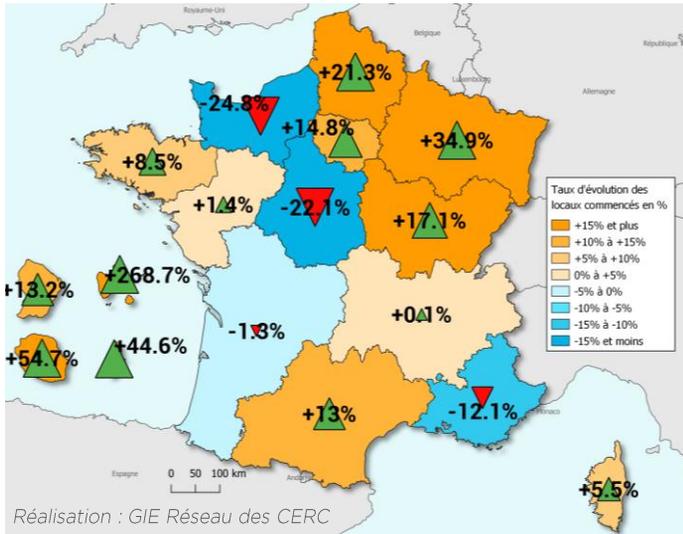


Source : SDES, ECLN (données brutes)

* Par rapport à la même période de l'année précédente

Locaux commencés

Évolution des 12 derniers mois à fin décembre 2021*



Source : SDES, Sit@del2 - en date de prise en compte

Les locaux non résidentiels se révèlent en retrait de 2019 malgré une progression par rapport à 2020

-2,3%

Au 4^{ème} trimestre, les surfaces de locaux non résidentiels mises en chantier se replient de 2,3%*. Les locaux industriels (+31%) et les commerces (+19,1%) marquent toutefois une hausse.

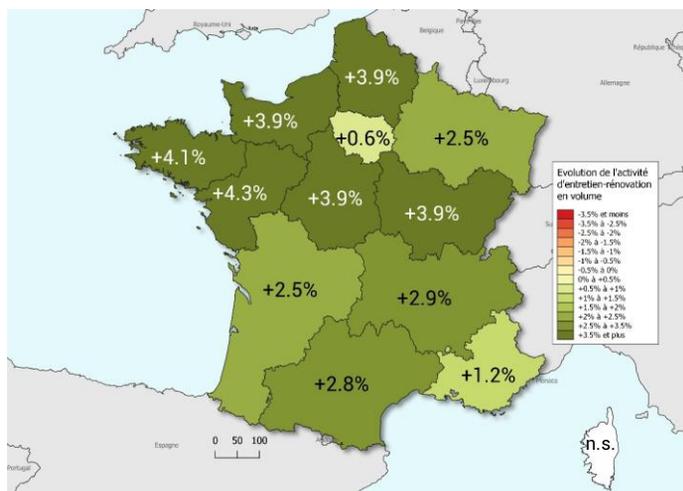
+5,3%

Le bilan demeure positif sur l'ensemble de l'année 2021 : **+5,3%*** de surfaces commencées. Au total, 25,1 millions de mètres carrés de locaux ont été commencés cette année, contre 23,8 en 2020 et 28,4 en 2019.

Les autorisations affichent une accélération de 8,9%* au 4^{ème} trimestre.

Entretien-rénovation

Évolution de l'activité au 3^{ème} trimestre 2021* (en volume)



Réalisation : GIE Réseau des CERC

Source : Réseau des CERC, résultat enquête 3T2021 (décembre 2021)

+2,4% de montant facturé en entretien-rénovation au 3^{ème} trimestre

+2,4%

La progression de l'activité entretien-rénovation se chiffre à **+2,4%*** ce trimestre en volume (+6,9%* en valeur). Cette hausse vient approximativement compenser la baisse de 2,7% enregistrée l'année dernière à la même période. Dans la continuité des trimestres précédents, le secteur demeure plus dynamique sur le segment des logements que sur les locaux non résidentiels. Toutefois, l'écart se réduit pour se limiter à 1,2 point au 3^{ème} trimestre (+2,8%* pour les logements, +1,6%* pour les locaux).

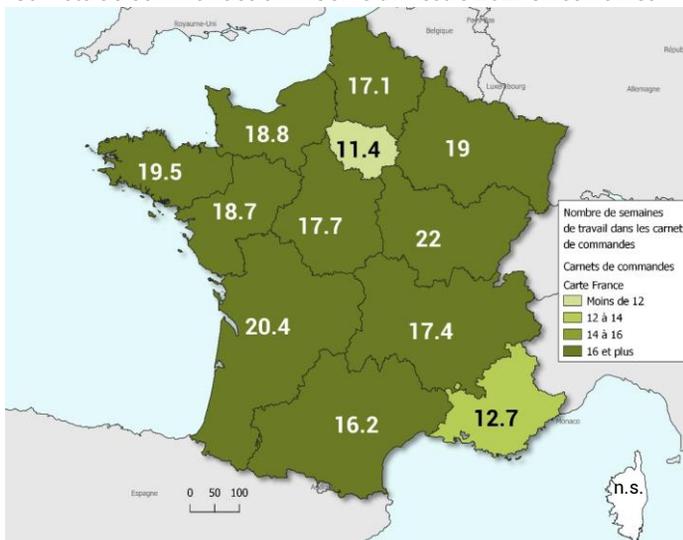
+2,8%

+1,6%

NB : l'indice de prix appliqué pour le calcul des évolutions correspond à l'indice national des prix d'entretien-amélioration ensemble des bâtiments, logements et locaux - données provisoires INSEE au 30 novembre 2021.

Carnets de commandes Entretien-Rénovation

Carnets de commandes à fin 3^{ème} trimestre 2021 en semaines



Source : Réseau des CERC, résultat enquête 3T2021 (décembre 2021)

Les carnets de commandes s'établissent à 16,3 semaines en moyenne à la fin du 3^{ème} trimestre

+4,2 s.

Les carnets de commandes poursuivent leur hausse depuis désormais quatre trimestres consécutifs. **Bien garnis, ils atteignent 16,3 semaines à la fin du 3^{ème} trimestre** (+4,2 semaines sur un an). Les régions Île-de-France et Provence-Alpes-Côte d'Azur se révèlent en retrait avec respectivement 11,4 et 12,7 semaines de travail garantis en entretien-rénovation en moyenne. À l'autre bout du spectre, les carnets de commandes dépassent les 20 semaines en Nouvelle-Aquitaine (20,4) et Bourgogne-Franche-Comté (22).

* Par rapport à la même période de l'année précédente

travaux publics



Grâce aux progressions enregistrées sur les deux premiers trimestres, l'activité termine 2021 en hausse de 9,9%*. Les montants facturés demeurent toutefois en retrait de ceux de 2019. Du côté des marchés conclus, le cumul annuel est une nouvelle fois orienté à la baisse. L'opinion des entreprises sur leurs carnets de commandes se dégrade mais reste positive.

La progression de l'activité en 2021 ne comble pas l'écart par rapport à 2019

-0,7%

L'activité dans les Travaux Publics se révèle plutôt stable au 4^{ème} trimestre grâce à un bon mois d'octobre : -0,7% de montants facturés.

+9,9%

Sur l'ensemble de l'année 2021, les montants facturés progressent de 9,9%*, le niveau demeure cependant en retrait de 3,8% de celui de 2019. Cette hausse est portée par la première moitié de l'année, en particulier les mois de mars à juin qui avaient été très dynamiques.

-13,3%

Les marchés conclus terminent l'année sur un repli de 13,3%* au 4^{ème} trimestre. Il s'agit du deuxième trimestre consécutif en forte baisse (-19,3%* au T3).

-7,5%

La tendance demeure dégradée pour les marchés conclus : -7,5%* en 2021 (-19,6%* en évolution 2 ans). Les résultats se révèlent impactés par la faible quantité d'appels d'offres sur les marchés publics en comparaison des années 2017 à 2019.

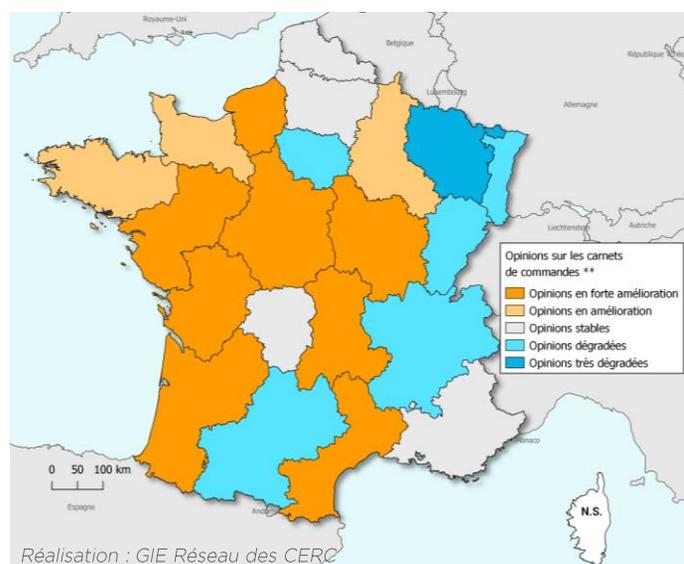
L'opinion des professionnels sur leurs carnets de commandes se dégrade mais reste bien orientée.



Les entrepreneurs des Travaux Publics affichent des opinions sur leurs carnets de commandes en progression par rapport à la moyenne de longue période. Cette tendance ne se généralise toutefois pas à l'ensemble des régions : Île-de-France, Rhône-Alpes et Midi-Pyrénées font partie des exceptions.

Opinions des professionnels des Travaux Publics sur leur carnet de commandes

Évolution au 4^{ème} trimestre 2021**



Réalisation : GIE Réseau des CERC

Source : FNTF / INSEE

* Par rapport à la même période de l'année précédente - évolution des travaux réalisés et marchés conclus à prix constants, donnée cvs-cjo

** L'amélioration/dégradation de l'opinion sur les carnets de commandes correspond à l'évolution du solde d'opinion non CVS obtenu au dernier trimestre par rapport à la moyenne depuis le 1^{er} trimestre 2004

matériaux



L'activité s'avère stationnaire pour le béton prêt à l'emploi

+0,1%

La production de béton prêt à l'emploi demeure stable sur 3 mois à fin novembre (+0,1% par rapport à la même période en 2020).

+10,9%

Sur une année glissante à fin novembre, le béton prêt à l'emploi progresse de 10,9%. En données brutes cumulées, 40,9 millions de mètres cubes ont été produits en 12 mois, contre 36,7 l'année précédente et 40,5 il y a deux ans. Le niveau se révèle ainsi légèrement supérieur à celui mesurée deux ans auparavant.

La production de granulats cumulés sur 12 mois dépasse d'environ 2% le niveau pré-crise sanitaire

-0,8%

L'activité se révèle en très léger recul pour l'industrie des granulats : la production concède 0,8%* sur 3 mois à fin novembre (hors granulats de recyclage).

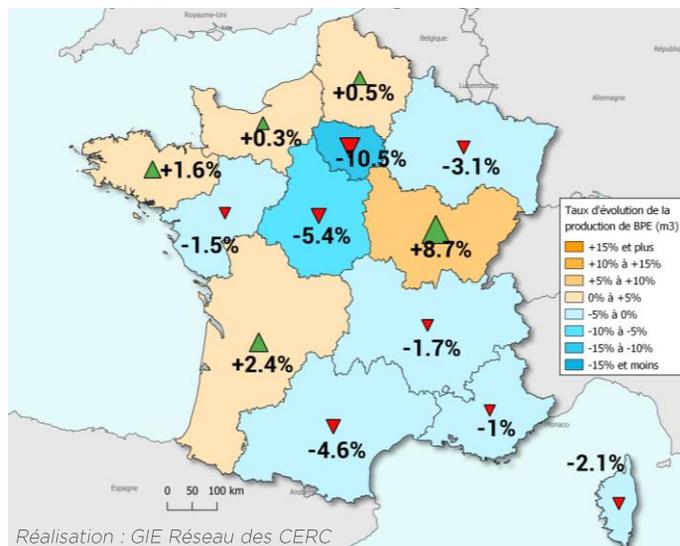
+9,5%

Par rapport à la même période en 2019-2020, la production de granulats cumulés de décembre 2020 à novembre 2021 croît de 9,5%. En données brutes, l'activité s'élève à 328 millions de tonnes ces 12 derniers mois contre 301,7 les 12 mois précédents et 322,2 il y a deux ans.

La conjoncture se révèle similaire pour les productions de béton prêt à l'emploi et de granulats. Le dernier trimestre témoigne d'une stabilisation des niveaux de production. Sur une période d'une année glissante, le rattrapage enregistré permet de combler le fossé avec l'avant crise sanitaire.

Production de béton prêt à l'emploi

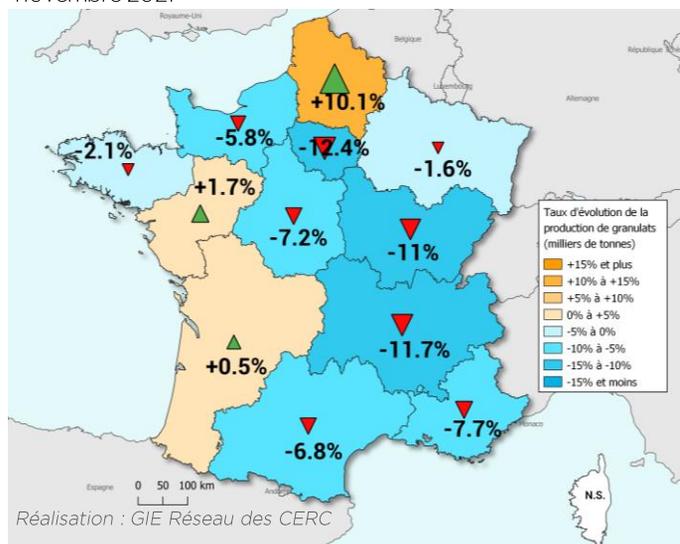
Évolution de la production cumulée des 3 derniers mois à fin novembre 2021**



Source : UNICEM - données brutes

Production de granulats

Évolution de la production cumulée des 3 derniers mois à fin novembre 2021**



Source : UNICEM - données brutes - hors granulats de recyclage

* Par rapport à la même période de l'année précédente, évolution corrigée des jours ouvrés

**Par rapport à la même période de l'année précédente, évolution brute

emploi



L'emploi salarié poursuit sa progression : **+2,8%*** au 3^{ème} trimestre

1,53M

À la fin du 3^{ème} trimestre 2021, le secteur de la Construction emploie 1,53 million de salariés.

+2,8%

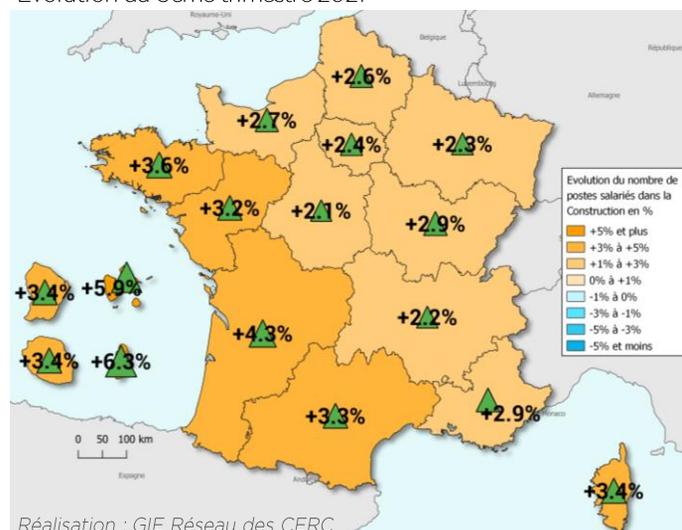
Avec un peu plus de 42 000 emplois supplémentaires par rapport au 3^{ème} trimestre 2020, le secteur enregistre une progression de ses effectifs salariés de 2,8%*.

Les signaux demeurent au vert pour l'emploi salarié : un peu plus de 40 000 postes supplémentaires par rapport au 3^{ème} trimestre 2020.

L'emploi intérimaire rebondit sans retrouver son niveau de 2019. En proportion par rapport à l'emploi salarié, le recours à l'intérim diminue.

Emploi salarié Construction

Évolution au 3^{ème} trimestre 2021



Source : ACOSS - URSSAF (données cvs)

Légère progression de l'emploi intérimaire sur 3 mois, le niveau annuel demeure inférieur à l'avant crise

+3,3%

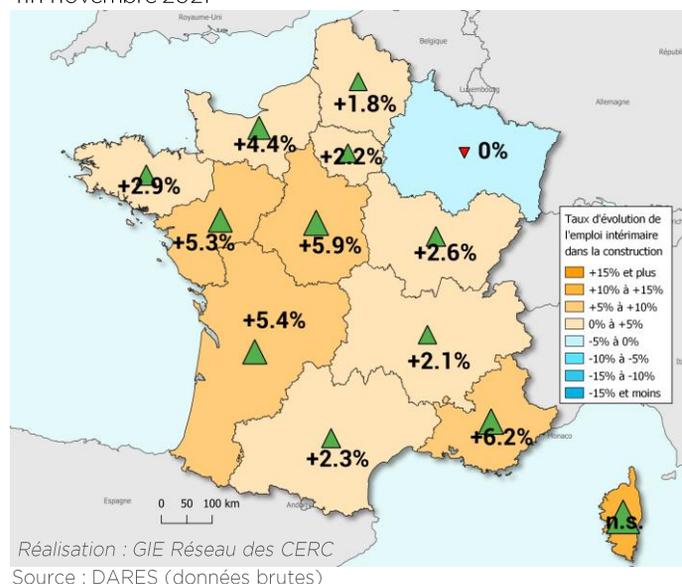
Après les fortes variations enregistrées pendant la crise sanitaire puis par effet de base, l'emploi intérimaire retrouve des variations plus contenues : +3,3%* sur 3 mois à fin novembre 2021.

+20,4%

En moyenne sur 12 mois glissants à fin novembre, l'emploi intérimaire progresse de 20,4%*. Cette forte hausse trouve son origine dans l'effet de base du printemps. En moyenne, 147 200 ETP ont été employés dans la Construction ces 12 derniers mois contre 122 200 l'année précédente (157 700 à fin novembre 2019).

Emploi intérimaire Construction

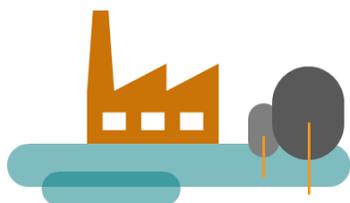
Évolution de l'emploi intérimaire moyen des 3 derniers mois à fin novembre 2021*



Source : DARES (données brutes)

*Par rapport à la même période de l'année précédente

dynamique d'entreprises



Le bilan 2021 demeure positif pour les créations d'entreprises, le 4^{ème} trimestre s'oriente à la baisse

+1,2%

Les créations d'entreprises, hors micro-entreprises, affichent une légère hausse au 4^{ème} trimestre : +1,2%*.

-9,6%

Les créations de micro-entreprises terminent 2021 sur un dernier trimestre en net recul à -9,6%*. Il s'agit du deuxième trimestre consécutif en négatif.

+16,9%

Malgré une faible variation au 4^{ème} trimestre, les créations hors micro-entrepreneurs affichent un bilan annuel en hausse de 16,9%*. 41 800 structures ont lancé leur activité en 2021, contre 35 800 en 2020 et 38 400 en 2019.

+5,0%

Avec 46 900 nouvelles micro-entreprises dans la Construction en 2021, le secteur enregistre une hausse de 5%. À titre de comparaison, 44 700 micro-entreprises avaient été créées en 2020, 40 900 en 2019.

Le niveau historiquement bas des défaillances n'est pas représentatif de la situation économique du secteur

-5,8%

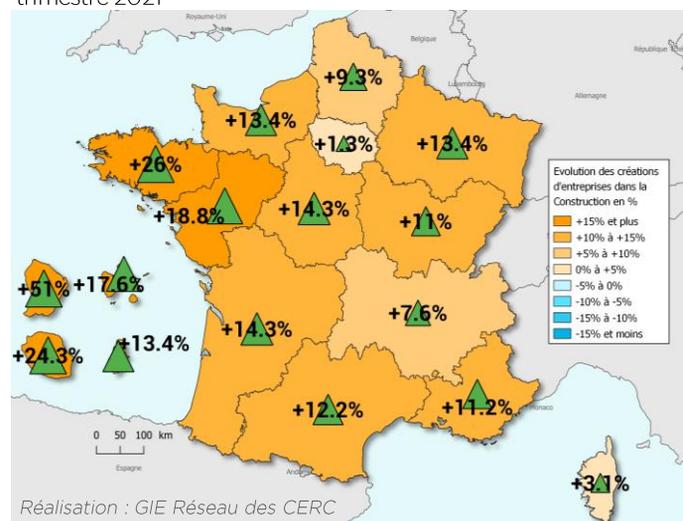
Les défaillances se replient de 5,8%* au 3^{ème} trimestre 2021. Le nombre de défaillances enregistrées dans la Construction depuis le deuxième trimestre 2020 atteint des niveaux historiquement bas. La fermeture des tribunaux de commerce durant la crise sanitaire puis les mesures de soutien par la suite ont fortement impacté ces chiffres. Malgré l'abandon progressif de ces dispositifs, il n'y a pour l'instant pas de reprise des défaillances.

Les créations d'entreprises ont suivi une croissance de 10,3%* en 2021, moins marquée pour les micro-entrepreneurs. Toutefois, le 4^{ème} trimestre amorce un repli (-4,7%*, tous types de structures confondus).

Le nombre de défaillances, demeurant très faible, n'est pas représentatif des difficultés du secteur et reste fortement impacté par les conséquences de la crise sanitaire.

Créations d'entreprises

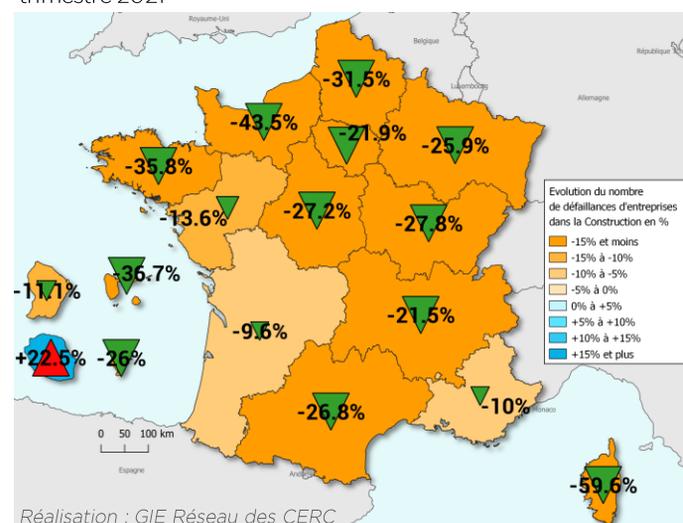
Évolution des créations cumulées sur 4 trimestres à fin 4^{ème} trimestre 2021*



Source : INSEE (données brutes)

Défaillances d'entreprises

Évolution des défaillances cumulées sur 4 trimestres à fin 3^{ème} trimestre 2021*

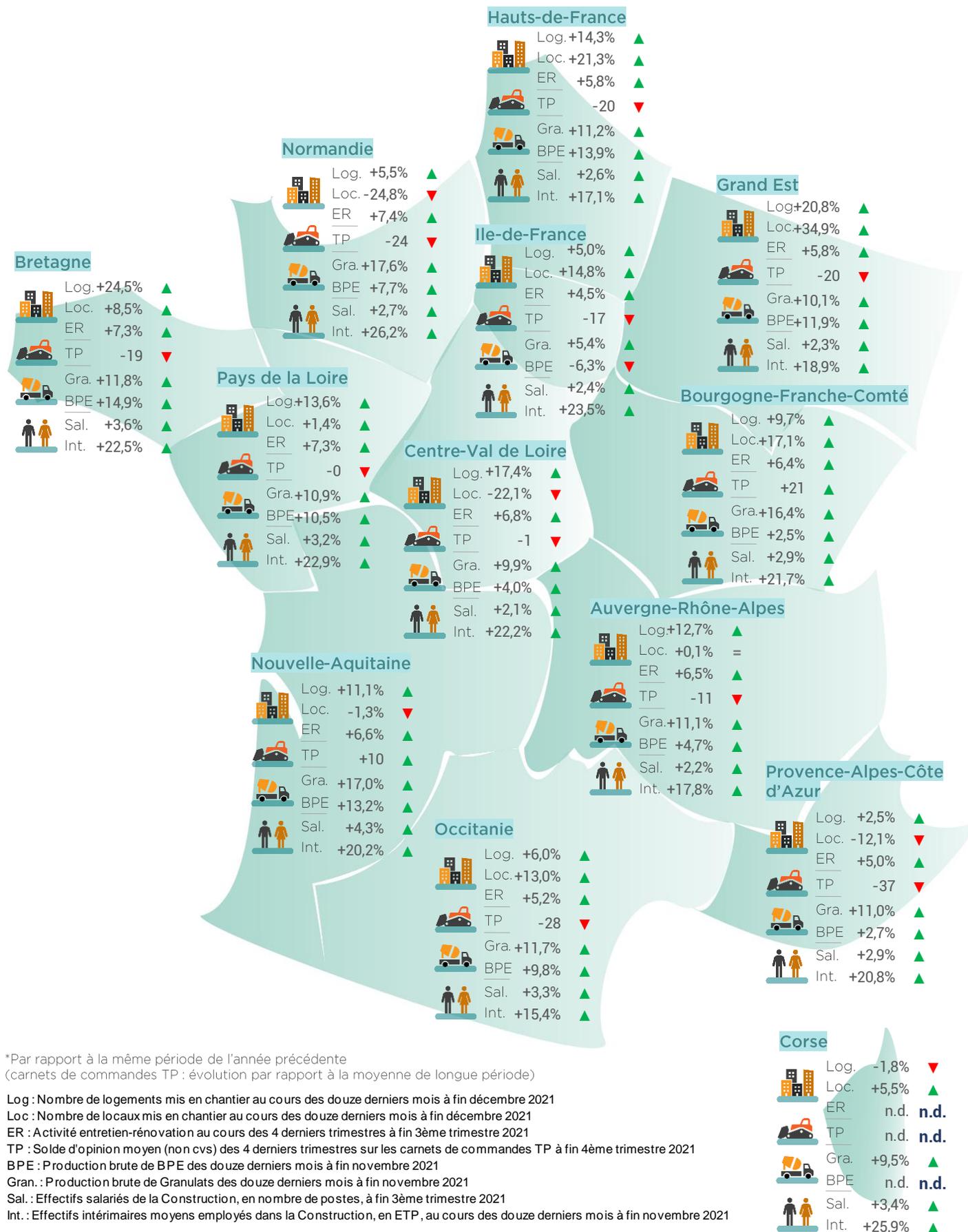


Source : Banque de France (données brutes)

*Par rapport à la même période de l'année précédente

Principales tendances interrégionales dans la filière Construction sur un an*

« Des spécificités territoriales... »



*Par rapport à la même période de l'année précédente

(carnets de commandes TP : évolution par rapport à la moyenne de longue période)

Log : Nombre de logements mis en chantier au cours des douze derniers mois à fin décembre 2021

Loc : Nombre de locaux mis en chantier au cours des douze derniers mois à fin décembre 2021

ER : Activité entretien-rénovation au cours des 4 derniers trimestres à fin 3ème trimestre 2021

TP : Solde d'opinion moyen (non cvs) des 4 derniers trimestres sur les carnets de commandes TP à fin 4ème trimestre 2021

BPE : Production brute de BPE des douze derniers mois à fin novembre 2021

Gra. : Production brute de Granulats des douze derniers mois à fin novembre 2021

Sal. : Effectifs salariés de la Construction, en nombre de postes, à fin 3ème trimestre 2021

Int. : Effectifs intérimaires moyens employés dans la Construction, en ETP, au cours des douze derniers mois à fin novembre 2021

Sources :

- ACOSS-URSSAF (données cvs)
- Banque de France (données brutes)
- DARES (données brutes)
- FNTP/INSEE
- INSEE (données brutes)
- Réseau des CERC, résultats enquête entretien-rénovation
- SDES, ECLN (données brutes)
- SDES, Sit@del2 (en date réelle estimée)
- UNICEM (données brutes)

QUI SOMMES-NOUS ?

Un réseau présent sur tout le territoire...

17 CERC

PRÉSENTES SUR TOUT LE TERRITOIRE & DANS LES DROM

1 GIE

PILOTAGE & COORDINATION DU RÉSEAU DES CERC

Les CERC, Observatoires régionaux de la filière Construction, produisent de l'aide à la décision pour un partenariat large d'acteurs locaux : actualité, analyse, suivi des marchés, prospective, veille économique, mesure de l'impact des politiques publiques...

**LE GIE
4 DOMAINES
D'ACTION**

- Développement de méthodologies communes
- Développement de partenariats nationaux
- Production de supports techniques pour toutes les CERC
- Production d'analyses nationales, consolidation des analyses régionales

**DES PÔLES DE
COMPÉTENCES**

Les pôles de compétences sont composés d'experts du Réseau. Ils effectuent un travail régulier et approfondi visant à développer les méthodologies communes. Ces travaux sont principalement dédiés à la R&D.

NOTRE ORGANISATION

Ce document est édité par le GIE Réseau des CERC

GIE Réseau des CERC

Siège | 2 rue Béranger, 75003 Paris

Direction opérationnelle | 55, avenue Galline, 69100 Villeurbanne

gie-cerc@orange.fr | www.cerc-actu.com

Directrice de publication : Laurence Herbeaux

Chef de projets : Aymeric Bailly

Mise en page : Marion Martin

Date de parution : 11 février 2022

Comité scientifique et technique du

GIE Réseau des CERC :

Jérôme Harnois, Trong Hien Pham (CGDD, SDES),

Loïc Chapeaux, Éric Quinton (FFB),

Alain Chouguiat, Sophie Gourvenec (CAPEB),

Jean-Philippe Dupeyron, Mathilde Menanteau (FNTP),

Carole Deneuve (UNICEM)

Toute représentation ou reproduction intégrale ou partielle faite sans le consentement de l'auteur ou de ses ayants droit ou ayants cause est illicite selon le Code de la propriété intellectuelle (art.L122-4) et constitue une contrefaçon réprimée par le Code pénal. Seules sont autorisées (art.L122-5) les copies ou reproduction strictement réservées à l'usage privé de copiste et non destinées à une utilisation collective, ainsi que les analyses et courtes citations justifiées par le caractère critique, pédagogique ou d'information de l'œuvre à laquelle elles sont incorporées, sous réserve, toutefois, du respect des dispositions des articles L122-10 à L122-12 du même Code, relatives à la reproduction par reprographie.

Avec le concours des membres du GIE Réseau des CERC :



Avec le concours du Réseau des CERC :

CERC Auvergne-Rhône-Alpes
contact@cercara.fr
www.cercara.fr

CERC Grand Est
contact.cerc@i-carre.net
www.cerc-grandest.net

CERC Ile-de-France
cerc-idf@cerc-idf.fr
www.cercidf.fr

CERC Nouvelle-Aquitaine
nouvelle-aquitaine@cerc-na.fr
www.cerc-na.fr

CERC Bourgogne-Franche-Comté
cercbfc@gmail.com
www.cerc-bfc.fr

CERC Guadeloupe
contact@cerc-guadeloupe.fr
www.cerc-guadeloupe.fr

CERC La Réunion
cerbtp@i-carre.net
www.btp-reunion.net

CERC Occitanie
stephanie.fourcade@i-carre.net
www.cercoccitanie.fr

CERC Bretagne
contact@institut-veia.fr
www.institut-veia.fr

CERC Guyane
contact@cercguyane.gf
www.cercguyane.gf

CERC Martinique
contact@cerc-martinique.fr
www.cerc-martinique.fr

CERC Pays de la Loire
contact@cerc-paysdelaloire.fr
www.cerc-paysdelaloire.fr

CERC Centre-Val de Loire
cerbtpcentre@gmail.com
www.cerc-centrevalde Loire.fr

CERC Hauts-de-France
cerc.hauts-de-france@i-carre.net
www.cerc-hautsdefrance.fr

CERC Normandie
contact@cerc-normandie.fr
www.cerc-normandie.fr

CERC Provence-Alpes-Côte d'Azur
cerc.paca@i-carre.net
www.cerc-paca.fr

Retrouvez les **notes de conjoncture régionales** auprès des CERC : [Annuaire des CERC](#)

GIE Réseau des CERC

Siège | 2 rue Béranger, 75003 Paris

Direction opérationnelle | 55 avenue Galline, 69100 Villeurbanne

gie-cerc@orange.fr | www.cerc-actu.com | [@GieReseauCerc](https://twitter.com/GieReseauCerc)



GIE RÉSEAU DES
CERC
— FILIÈRE CONSTRUCTION —
Mesurer. Anticiper.