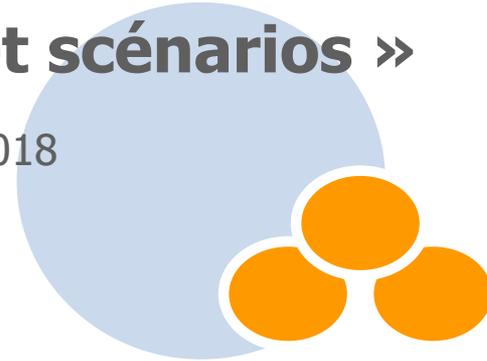


# Schéma Régional des Carrières volet « prospective et scénarios »

Atelier de travail du 14 novembre 2018



- La CERC PACA en quelques mots
- Les grands principes méthodologiques du SRC (volet prospectif)
- Les besoins en matériaux à l'horizon 2032
- Les ressources secondaires mobilisées et mobilisables à l'horizon 2032

## **UN OUTIL TECHNIQUE D'ANALYSE ET DE CONCERTATION DÉDIÉS À L'ENSEMBLE DE LA FILIÈRE CONSTRUCTION**

- Pour éclairer à court et moyen termes les stratégies des professionnels de la construction et les décisions des acteurs publics

## **DES PUBLICATIONS ET DES SUPPORTS D'AIDES À LA DÉCISION**

- Suivi économique régulier de la filière Construction
- Analyse et mesure de la transition énergétique
- Des études spécifiques sur demande des partenaires de la CERC

## **UN LIEU D'ÉCHANGES ET DE CONCERTATION**

## **UN RÉSEAU DES CERC**

# La CERC PACA





- Publications
- Votre territoire
- Chiffres clés
- Séries statistiques
- Permis de construire

### Suivi départemental de la commande publique dans les Hautes-Alpes - Octobre 2018

Tournée vers la prospective et enrichie d'éléments qualitatifs, l'analyse des marchés de travaux de Bâtiment et de Travaux Publics apporte un regard croisé entre les enseignements "du terrain" (enquêtes auprès des maîtres d'ouvrage) et les données comptables (analyse des comptes et budgets des collectivités territoriales).

Nous vous proposons de télécharger le support de présentation de la CERC PACA qui fut projeté le 3 octobre dernier à Gap lors du Comité départemental de suivi de la commande publique.

Pour télécharger le document, cliquez sur l'image.



Dernière mise à jour : ( 10-10-2018 )

### Observatoire de la commande publique : Liste des marchés de travaux recensés au 27 septembre 2018 dans les Alpes-de-Haute-Provence, les Hautes-Alpes, les Bouches-du-Rhône et le Vaucluse

Dans le cadre du suivi régional de la commande publique, la CERC PACA effectue un recensement des marchés de travaux de Bâtiment et Travaux Publics prévus entre avril 2018 et décembre 2020 sur un échantillon de maîtres d'ouvrage de la région PACA. Nous vous proposons de télécharger la liste complète des marchés recensés dans les Alpes-de-Haute-Provence, les Hautes-Alpes, les Bouches-du-Rhône et le Vaucluse.

N.B : Les informations affichées sont données à titre indicatif, elles ne représentent en aucun cas un engagement du maître d'ouvrage.

Pour télécharger la liste détaillée au format excel, cliquez sur le lien ci-dessous :

[Liste des marchés de travaux recensés dans les Alpes-de-Haute-Provence, les Hautes-Alpes, les Bouches-du-Rhône et le Vaucluse](#)

Dernière mise à jour : ( 27-09-2018 )

### Suivi départemental de la commande publique dans le Var - Septembre 2018

Tournée vers la prospective et enrichie d'éléments qualitatifs, l'analyse des marchés de travaux de Bâtiment et de Travaux Publics apporte un regard croisé entre les enseignements "du terrain" (enquêtes auprès des maîtres d'ouvrage) et les données comptables (analyse des comptes et budgets des collectivités territoriales).

Nous vous proposons de télécharger le support de présentation de la CERC PACA qui fut projeté le 10 septembre dernier à Toulon lors du Comité départemental de suivi de la commande publique.

Pour télécharger le document, cliquez sur l'image.



### Suivi départemental de la commande publique dans les Alpes-Maritimes - Septembre 2018

Tournée vers la prospective et enrichie d'éléments qualitatifs, l'analyse des marchés de travaux de Bâtiment et de Travaux Publics apporte un regard croisé entre les enseignements "du terrain" (enquêtes auprès des maîtres d'ouvrage) et les données comptables (analyse des comptes et budgets des collectivités territoriales).

Nous vous proposons de télécharger le support de présentation de la CERC PACA qui fut projeté le 5 septembre dernier à Nice lors du Comité départemental de suivi de la commande publique.

Pour télécharger le document, cliquez sur l'image.



Besoin en matériaux à l'horizon  
2032 en PACA et prospective



## Principes méthodologiques



# Champs d'analyse

---

Matériaux pour  
construction et  
travaux publics  
(Granulats + industries des  
produits de construction)

Roches ornementales

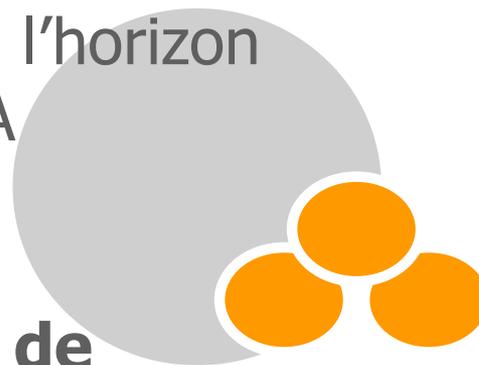
Minéraux pour  
l'industrie

# De l'état des lieux à l'adéquation Besoins/Ressources : principe de base



Besoin en matériaux à l'horizon  
2032 en PACA

**Les matériaux de  
construction et travaux  
publics**





### La production de granulats « primaires » est en recul significatif entre 2011 et 2015 au niveau régional

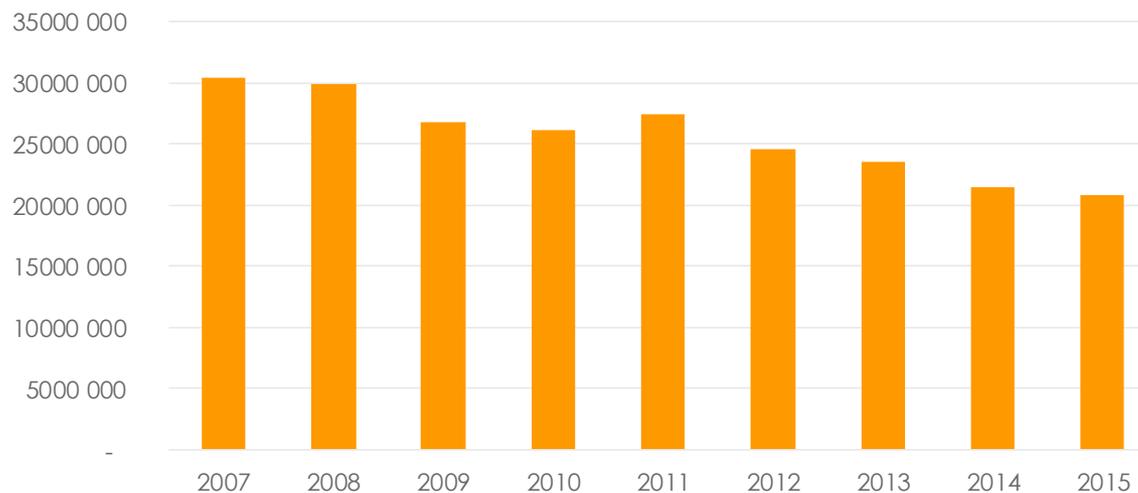


#### Evolution annuelle moyenne

2015/2007 - **4,6 %**

2015/2011 - **6,7 %**

#### Evolution de la production de granulats (primaires) en PACA (en T, source Enquêtes annuelles UNICEM)



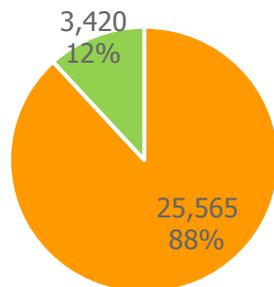


### Bien qu'en augmentation, la production de granulats recyclés ne compense pas la baisse des granulats « primaires »

Production en PACA (en millions de tonnes)	2011	2015	Evolution 2015/2011	Evolution moyenne entre 2011 et 2015
Granulats primaires	25,565	20,220	-21%	-5,7 %/an
Granulats recyclés	3,420	3,915	14%	+3,4 %/an
<b>Granulats primaires + recyclés</b>	<b>28,985</b>	<b>24,135</b>	<b>-17%</b>	<b>-4,5 %/an</b>

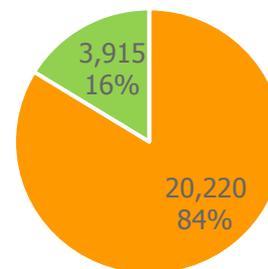
Source : étude "Approvisionnement en granulats" 2011 et 2015 - UNICEM

**Production en PACA en 2011**  
(en millions de tonnes)  
Source : Etude Approvisionnement UNICEM



■ Granulats primaires ■ Granulats recyclés

**Production en PACA en 2015**  
(en millions de tonnes)  
Source : Etude Approvisionnement UNICEM



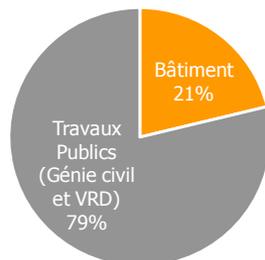
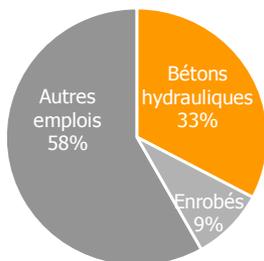
■ Granulats primaires ■ Granulats recyclés



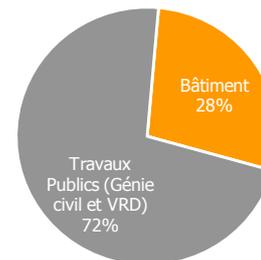
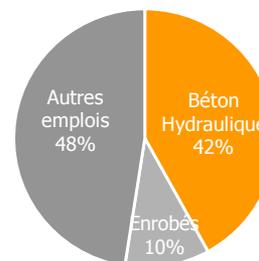
### La production de granulats est tournée vers l'activité du Bâtiment et des Travaux Publics

#### Consommation des granulats en 2015 (en millions de tonnes)

**France**  
Source : Enquêtes annuelles, UNICEM



**PACA**  
Source : Enquêtes annuelles, UNICEM, estimation CERC





### La production de granulats suit l'activité du secteur de la construction



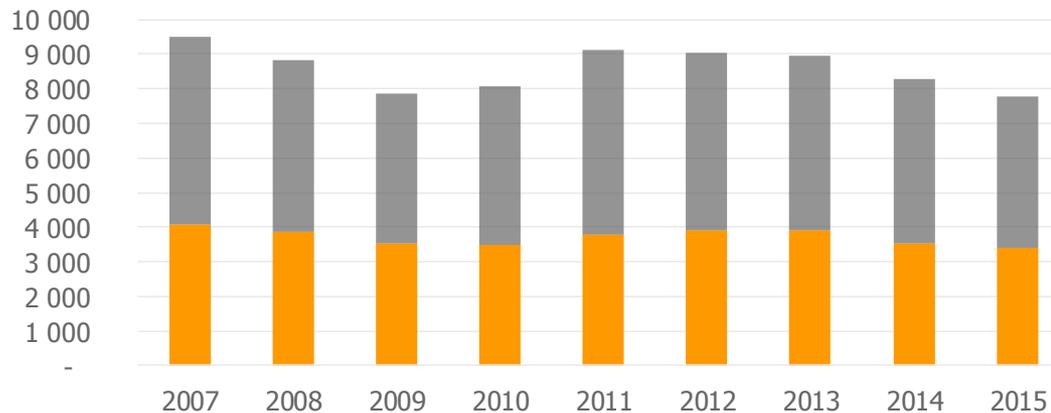
Evolution annuelle  
moyenne

2015/2007 - 2,4 %

2015/2011 - 3,9 %

### Evolution du chiffres d'affaires en PACA (en millions d'€, source FNTF, Estimation CERC)

■ Travaux Publics ■ Construction neuve Bâtiment





### Les ratios entre consommation de granulats et chiffre d'affaires sont relativement stables entre 2011 et 2015

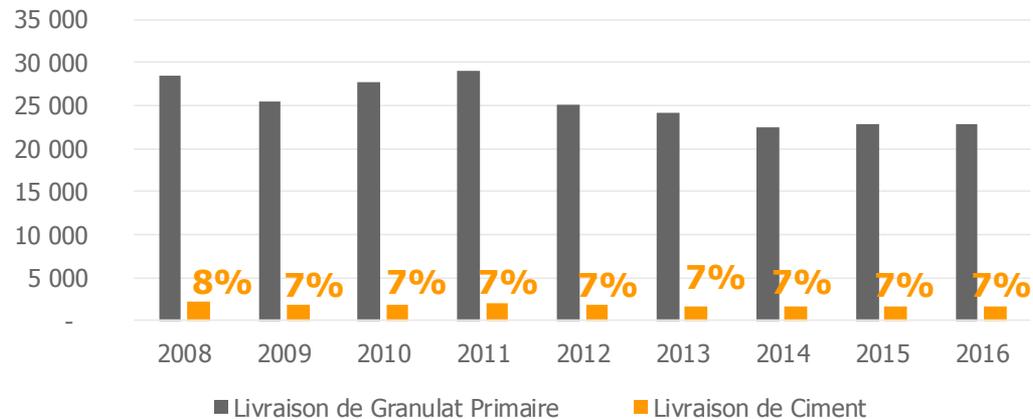
	Ratio 2011 (consommation granulats/Chiffre d'affaires)	Ratio 2015 (consommation granulats/Chiffre d'affaires)
Granulats pour BATIMENT (sur le chiffre d'affaire Bâtiment neuf)	1,5 T/k€	1,5 T/k€
Granulats pour TRAVAUX PUBLICS (sur le chiffre d'affaire Travaux Publics)	5,5 T/k€	5,1 T/k€



### Les ratios entre livraison de granulats et livraison de ciment sont stables

#### Evolution des livraisons des granulats et du ciment en PACA (1000 T)

(Source : UNICEM)





### Les deux options proposées pour le Bâtiment

Cycle économique Bas	Hypothèses	Evolution moyenne par an sur 3 périodes			Evolution moyenne par an
		2016-2022	2022-2026	2026-2032	2016-2032
Construction neuve	- Des mises en chantier qui poursuivent leur croissance jusqu'à un « optimum » sur la période 2016-2022 puis repli jusqu'à redescendre au niveau moyen de longue période	+ 3,3%	-2,8%	-1,0%	0,1%
Entretien Rénovation	- Reprise jusqu'à un « optimum » puis rempli modéré	+ 1,4%	-0,5%	-0,5%	0,2%
<b>BATIMENT</b>		<b>2,2%</b>	<b>-1,6%</b>	<b>-0,7%</b>	<b>0,2%</b>
Cycle économique Haut	Hypothèses	Evolution moyenne par an sur 3 périodes			Evolution moyenne par an
		2016-2022	2022-2026	2026-2032	2016-2032
Construction neuve	- Des mises en chantier qui poursuivent leur croissance jusqu'à un « optimum » sur la période 2016-2022 puis repli modéré pour rester sur un niveau haut de production	+ 4,1%	-0,9%	0,3%	1,4%
Entretien Rénovation	Reprise jusqu'à un « optimum » puis rempli modéré	1,6%	-0,7%	-0,7%	0,2%
<b>Ensemble BATIMENT</b>		<b>2,7%</b>	<b>-0,8%</b>	<b>-0,2%</b>	<b>0,7%</b>



### Les deux options proposées pour les Travaux Publics

	Hypothèses	Evolution moyenne par an sur 3 périodes			Evolution moyenne par an
		2016-2022	2022-2026	2026-2032	2016-2032
Cycle économique Bas	<b>Collectivités locales</b> : des dépenses qui retrouvent progressivement un niveau proche de la moyenne historique	<b>1,3%</b>	<b>-1,2%</b>	<b>-0,6%</b>	<b>-0,04%</b>
	<b>Secteur privé</b> : on applique les évolutions du CA construction neuve Bâtiment scénario bas				
	<b>Autres MO</b> : stabilité				
Cycle économique Haut	<b>Collectivités locales</b> : des dépenses qui retrouvent progressivement un niveau proche de l' « optimum » historique	<b>2,9%</b>	<b>-0,4%</b>	<b>0,03%</b>	<b>1,0%</b>
	<b>Secteur privé</b> : on applique les évolution du CA construction neuve Bâtiment scénario haut				
	<b>Autres MO</b> : stabilité				



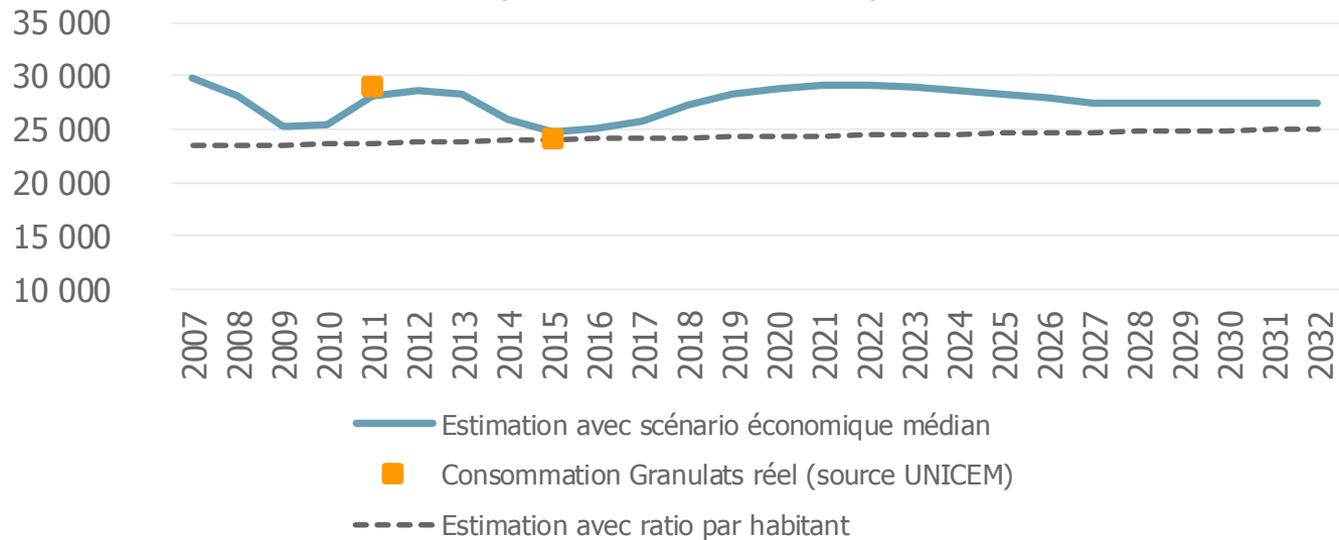
Alpes-de-Haute-Provence	• Cycle éco bas
Hautes-Alpes	• Cycle éco médian
Alpes-Maritimes	• Cycle éco médian
Bouches-du-Rhône	• Cycle éco médian
Var	• Cycle éco médian
Vaucluse	• Cycle éco haut



## Estimation des besoins en matériaux de construction

### Estimation des besoins en granulats (primaires et secondaires) à l'horizon 2032

(Source : estimation CERC)



# Besoin en matériaux à 2032

## Les matériaux de construction



Source : étude approvisionnement UNICEM

2011 2015

**Besoins en granulats  
(primaires et secondaires)  
(1000T)**

**28 895**

**23 995**

Source : estimation CERC - scénario médian

2016-2022

2022-2026

2026-2032

**27 595**

**28 533**

**27 491**

Projets "exceptionnels"

- Aéroport Marseille  
Provence : Cœur d'aéroport

- DREAL : Contournement  
d'Arles

- Aéroport Marseille  
Provence : Jetée  
d'embarquement  
internationale

- Principauté de Monaco :  
Urbamer

- DREAL : Contournement  
de Martigues-Port-de-Bouc

- DREAL : Rocade de Gap

- DREAL : Liaison Est-Ouest (LEO) Tranche 2

- SNCF Réseau : Ligne Nouvelle Provence Côte d'Azur

- Métropole Nice Côte d'Azur : construction d'un port maritime

- DREAL : Desserte de Dignes-les-Bains



### Conclusion et développement



Estimation des besoins en granulats et ciment

Spatialisation des besoins par ratio de population



Estimation des besoins en tuiles, briques, chaux, plâtre et liant

Estimation des besoins en Minéraux pour l'Industrie (MI)

Estimations des besoins en roches ornementales et de construction (ROC)

Hypothèse envisagée  
=  
Besoin constant