



Cerema

Centre d'études et d'expertise sur les risques,
l'environnement, la mobilité et l'aménagement

Direction territoriale Méditerranée

Bilan des schémas départementaux des carrières de PACA

*Bilan de l'impact des carrières sur
l'environnement*

Direction : Cerema Méditerranée

Auteur : Sophie BERLIN

Bilan de la mise en œuvre des 6 schémas départementaux



Méthodologie

Objectifs :

- Effectuer un bilan qualitatif des schémas départementaux
- Mettre en évidence les points forts et les points faibles
- Comparer les approches départementales
- Inscrire la réflexion dans une approche régionale
- Faire des préconisations pour le futur schéma régional

Méthode :

- Période de référence 2007-2015
 - 1 questionnaire commun adressé au préalable
 - 7 rencontres (5 UT DREAL, SCADE, UNICEM + carriers) en janvier
 - Visite de 5 carrières
 - Entretiens menés par : Cerema (équipe pluridisciplinaire : environnement, ressources, transports) + DREAL PACA (SBEP)
 - Un atelier régional : points de vue et constats communs, divergences, discussion sur ces premiers éléments
- Rédaction d'une synthèse
 - Choix puis calcul d'indicateurs

Rapport d'étude + annexes



Direction territoriale Méditerranée

Bilan de la mise en œuvre
des six schémas départementaux des carrières
de Provence-Alpes-Côte d'Azur
Regards croisés : DREAL, UNICEM, carriers



Nouvelle version : novembre 2016

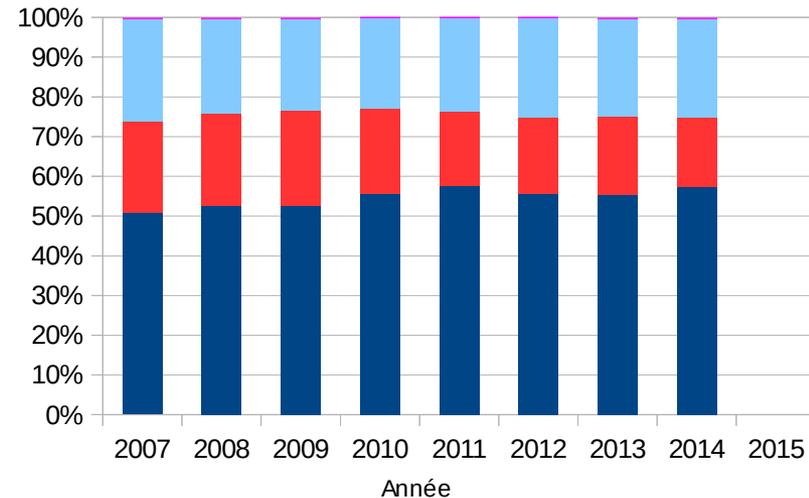
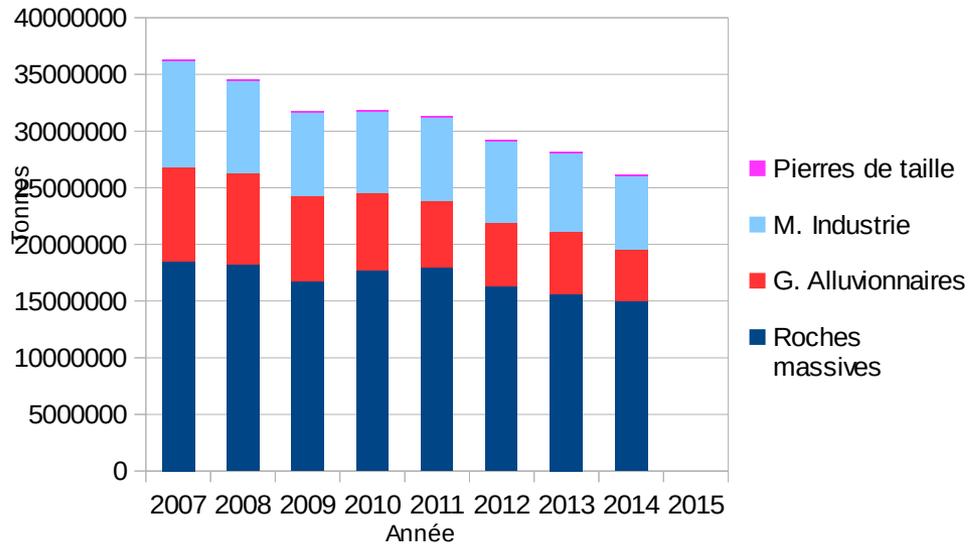
• Plan du rapport

- 1 Introduction
- 2 Méthodologie
- 3 Comparaison des six schémas départementaux des carrières
- 4 Suivi de la mise en œuvre des schémas
- 5 Utilisation et utilité des schémas
- 6 Orientations des schémas départementaux
- 7 Identification des secteurs à enjeu
- 8 Focus sur la thématique environnement
- 9 Focus sur la thématique transports
- 10 Focus sur la thématique ressources secondaires
- 11 Conclusions

Choix des indicateurs

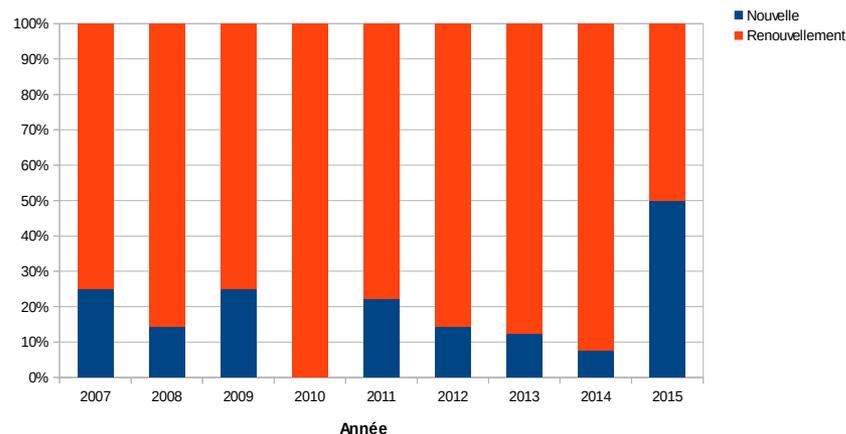
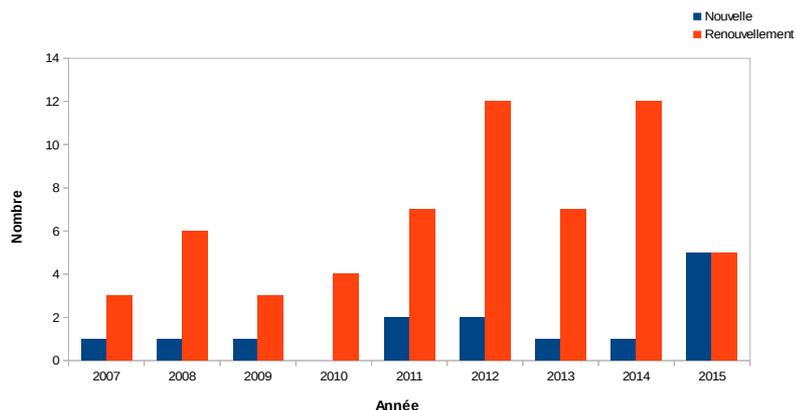
- Objectif : illustrer les constats du bilan faits par les acteurs
- Critères de choix :
 - Faisabilité du calcul
 - Intérêt à le suivre dans le temps et à le maintenir pour le futur SRC
 - *(proposition d'indicateurs communs à l'ensemble des régions)*

Evolution de la production annuelle par an entre 2007 et 2015



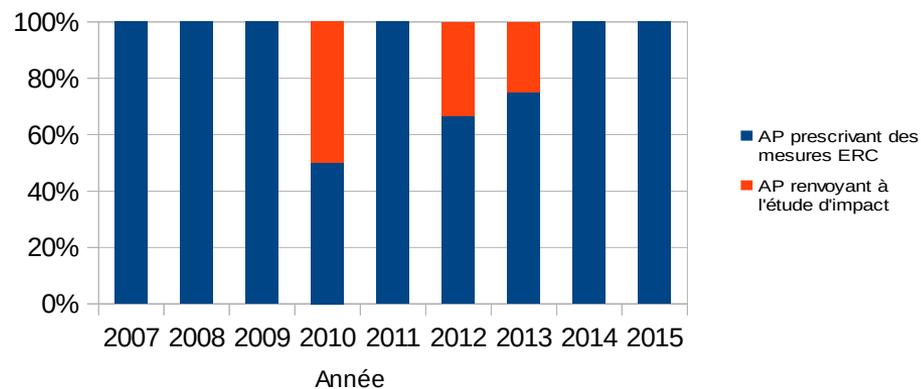
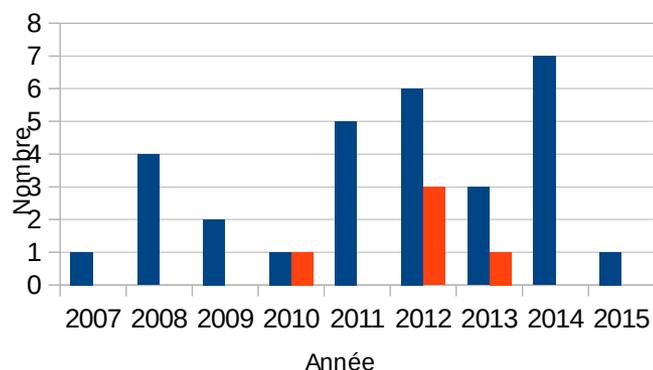
- **Constats du bilan** : diminution de la production pendant la période d'application des SDC.
- **Limites de l'indicateur** : pas les données 2015, regroupement par type de production
- **Améliorations à envisager** : reprendre les données pour être cohérent avec le nouveau référentiel défini

Nombre d'autorisations (création, renouvellement) par an entre 2007 et 2015



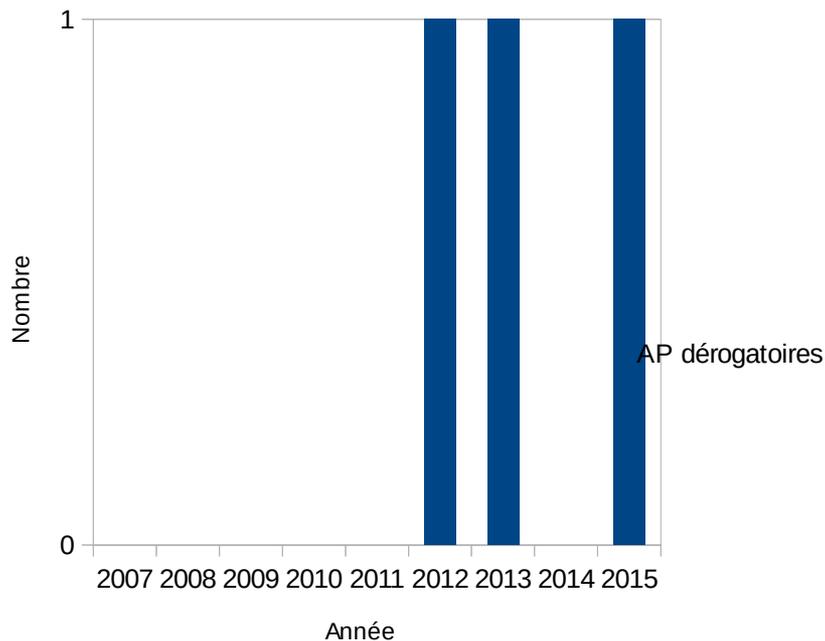
- **Constats du bilan** : difficultés pour ouvrir des sites nouveaux, et dans une moindre mesure extensions et renouvellements
- **Limites de l'indicateur** : interprétations des AP et « nouvelles » carrières
- **Améliorations à envisager** : détailler les types d'autorisation (approfondissement, extension, renouvellement)

Nombre d'AP ICPE prescrivant des mesures ERC relatives à la biodiversité, aux paysages et à l'eau, par an, de 2007 à 2015



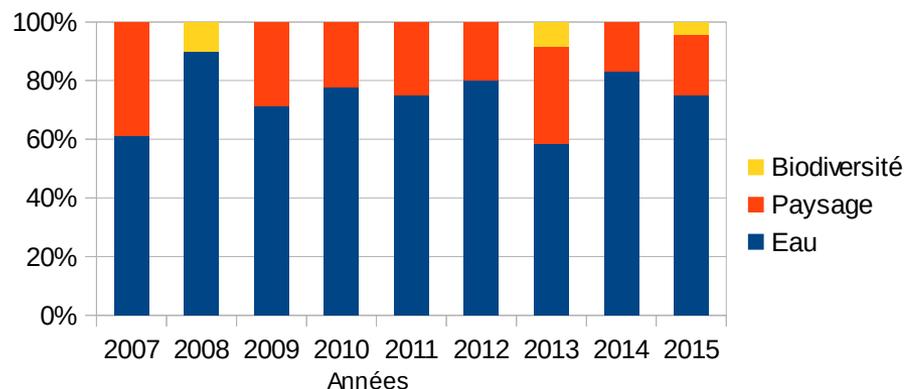
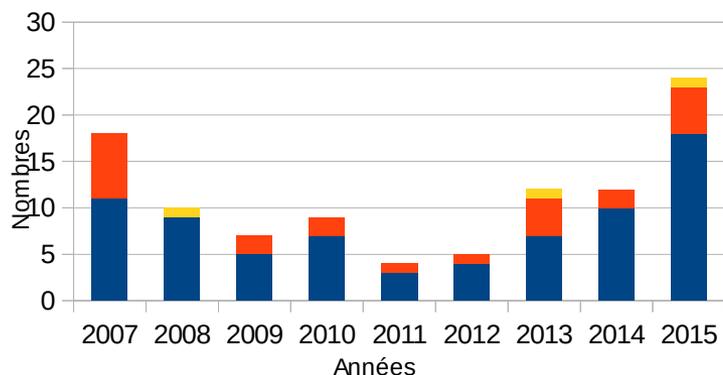
- **Constats du bilan** : meilleure prise en compte des thématiques (professionalisation, exigences réglementaires)
- **Limites de l'indicateur** : absence de base de données, interprétation des informations des AP (rédactions hétérogènes)
- **Améliorations à envisager** : distinguer E/R/C/A, mise en place suivi et bancarisation permettant calcul automatisé indicateur et meilleure fiabilité

Nombre d'arrêtés préfectoraux de dérogation à la protection des espèces, par an, de 2007 à 2015.



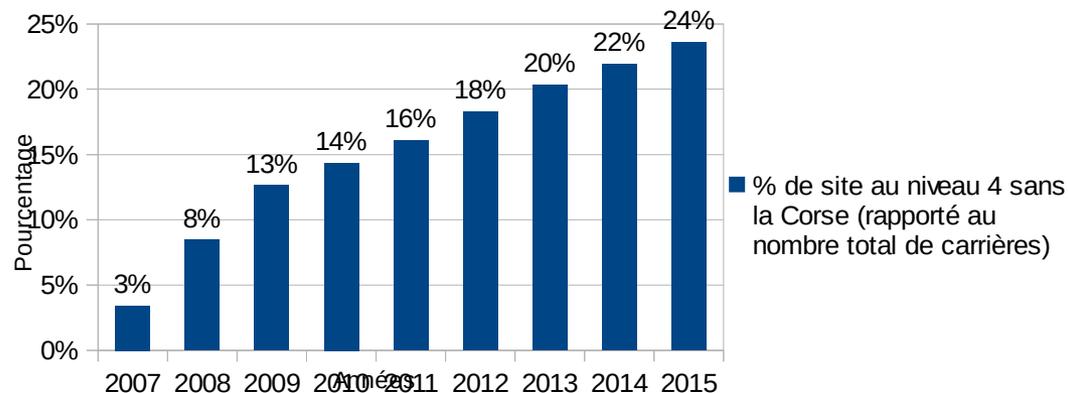
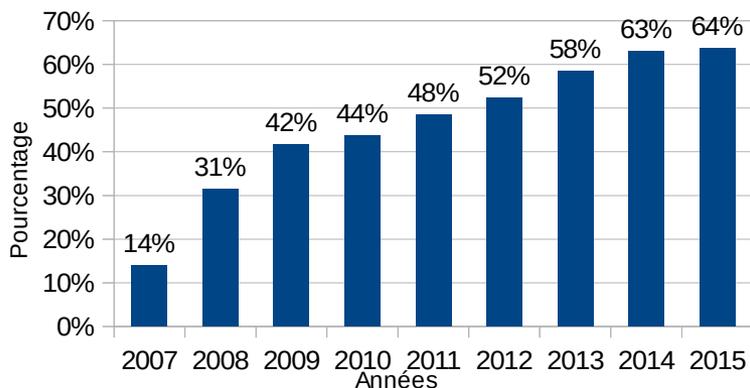
- **Constats du bilan :** augmentation des contraintes réglementaires (biodiversité notamment)
- **Limites de l'indicateur :** base de données pas complètement à jour à la date de calcul de l'indicateur
- **Améliorations à envisager :** vérifier une fois base à jour

Nombre d'écarts par thématique (eau, biodiversité, paysage) pendant la période de 2007 à 2015



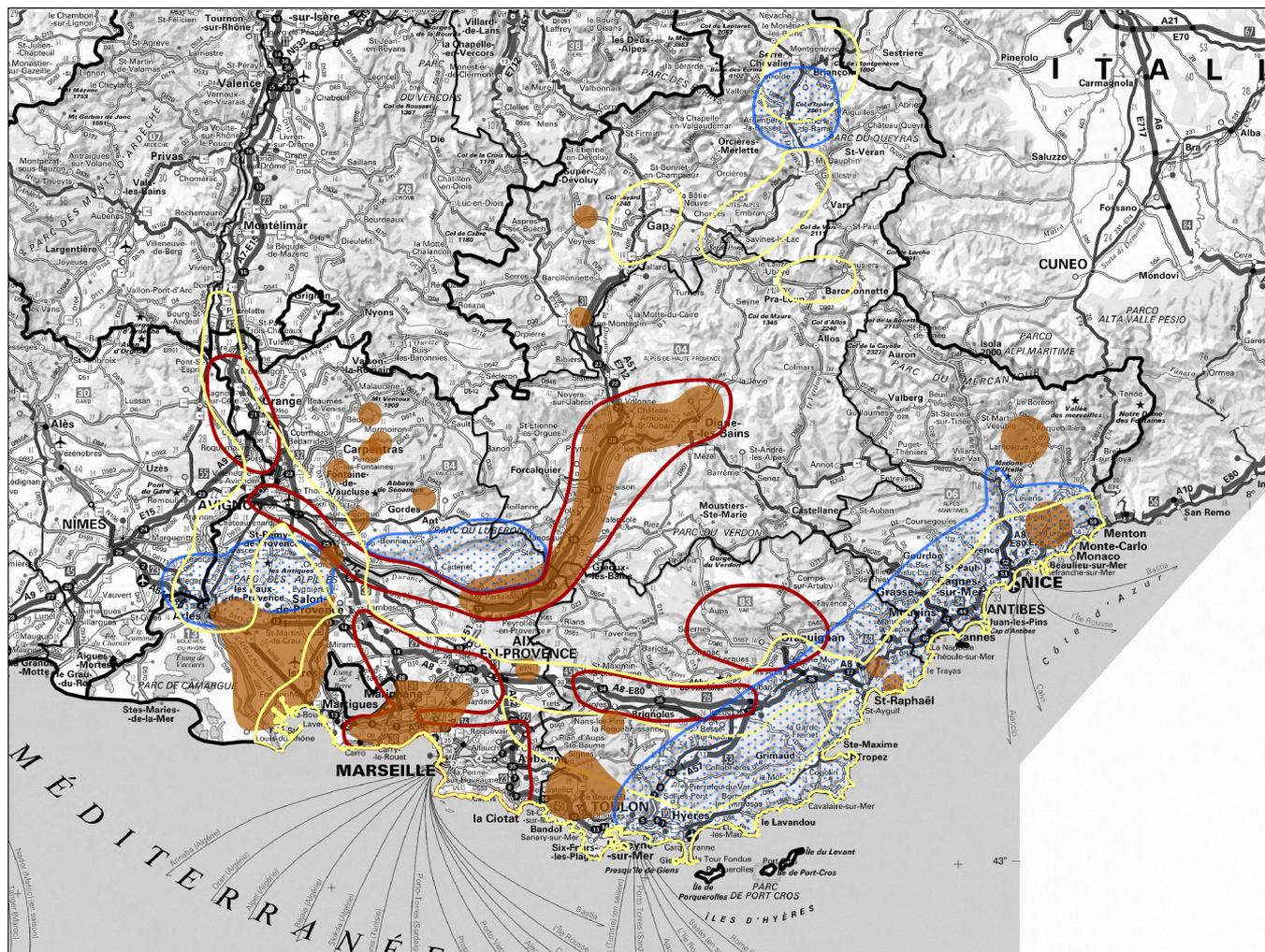
- **Constats du bilan** : absence de contrôles spécifiques sur les thématiques ciblées, lien avec le contenu des AP, complexité des contrôles sur la biodiversité
- **Limites de l'indicateur** : absence de base de données, ciblé uniquement sur les 3 thématiques retenues pour le bilan, pas rapporté au nombre total d'écarts par an (toutes thématiques environnement / toutes thématiques)
- **Améliorations à envisager** : élargir les thématiques

Nombre de carrières engagées dans la charte environnement de l'UNICEM PACAC (hors Corse) ayant atteint le niveau 4, par an, de 2007 à 2015.



- **Constats du bilan** : démarche volontaire de la profession
- **Limites de l'indicateur** : prend en compte uniquement les sites niveau 4
- **Améliorations à envisager** :

Direction territoriale Méditerranée



N
▲
Novembre 2016

Légende

Enjeux régionaux

-  Secteur de manque
-  Ressource à préserver
-  Bassin de consommation
-  Gisement particulier
-  Département
-  Region

© IGN-scan 1000 NB ®

25 0 25 50 75 100 km



L'atelier régional du 4 février 2016, rassemblant les différents services de la DREAL et des représentants de l'UNICEM PACA, a permis d'établir une carte d'enjeux en matière de ressources minérales, tels qu'ils sont perçus par les acteurs régionaux. Cette carte constitue une synthèse des réflexions de chacun des 4 ateliers (de 6-7 personnes) du 04/02/2016.

Définition des enjeux régionaux identifiés :

- gisements spécifiques : seule l'identification des carrières de pierre de taille n'a pas fait l'objet d'un consensus (soit elles étaient toutes reconnues comme représentant un enjeu, soit seules quelques-unes étaient reconnues comme telles). Le principe retenu est de n'identifier que certaines carrières de taille correspondant à un gisement spécifique. Ce travail n'a pas été réalisé et sera à mener ultérieurement lors de la réalisation de l'inventaire des ressources primaires,
- secteurs « de manque » : cette notion de manque revêt un double caractère, à la fois le « manque » d'autorisations pour permettre un approvisionnement local et le « manque » de matériaux impliquant des flux depuis les départements ou régions voisines,
- bassins de consommation : principales zones de consommation de matériaux,
- accès à la ressource à préserver : secteurs sur lesquels il serait utile de permettre à court moyen ou long terme l'ouverture ou l'extension de carrières, en particulier pour permettre un approvisionnement de proximité en granulats.

Perspectives

- Au niveau national : travail en 2017 sur des indicateurs communs à l'ensemble des régions
- Au niveau régional
 - Travail sur les orientations (référentiel évaluation) à poursuivre.
 - Articulation avec les indicateurs des orientations du futur SRC à prendre en compte => indicateurs complémentaires et réalisation d'un état initial au démarrage SRC
 - Conséquences sur la mise en place d'outils de suivi et de bases de données