



Schéma régional des carrières PACA

Présentation du référentiel
Atelier du 10/11/2016



Intervenants :

BRGM : C. Blanc, F. Rivet,

CEREMA : M.-S. Ginoux, H. Giroux,

DAT / DIR PACA

Inventaire des ressources naturelles

- > Méthodologie initiale : inventaire des ressources et définition de 12 classes de ressources : ex: argiles pour industries, roches meubles pour granulats....
- > Présentation en GT mars 2016 :
 - ⇒ Inconvénients :
 - Classes peu utiles et pas assez parlantes
 - Référentiel inadapté aux ressources secondaires
 - Corrélation avec GEREP compliquée
- > Proposition GT UNICEM « LISTE DES CLASSES DE RESSOURCES PRIMAIRES & DES USAGES » - Mars 2016



Adaptation de la méthodologie initiale pour répondre aux besoins du SRC PACA tout en restant cohérent avec la BD nationale GEREP



Géosciences pour une Terre durable

brgm

Création d'un référentiel SRC PACA

> **11** grands types de ressources primaires et ont été définis en région et **10** types de ressources secondaires

1. Sables et graviers alluvionnaires
2. Sables siliceux ou extra-siliceux
3. Roches sédimentaires carbonatée (calcaires, craie, dolomie, marnes)
4. Roches sédimentaires détritiques (grès, arkose, falun, conglomérat)
5. Roches volcaniques (basaltes, rhyolites...)
6. Roches plutoniques (granitoïdes, diorite, gabbro, pegmatite, porphyre...)
7. Roches métamorphiques (gneiss, schistes, micaschistes, marbres, quartzites...)
8. Roches d'altérations (arènes, moraines, cailloutis calcaires, ...)
9. Argiles
10. Gypse et anhydrite
11. Minéraux spécifiques (quartz, andalousite, diatomite, feldspath, kaolin, mica, talc, ocres, évaporites et tourbes)

1. Matériaux issus des déchets BTP (chantier de déconstruction, réhabilitation et construction) : graves, pavés, tuiles, briques, verres, plâtres, granulats de béton, agrégats d'enrobés
2. Ballasts de voies ferrées
3. Sables de fonderie
4. Verres industriels
5. Terres excavées (excédents de déblais/remblais des tx de terrassement) et stériles de carrières réutilisés hors site
6. Sufogypses
7. Mâchefers d'incinération mûrés ou non
8. Laitiers sidérurgiques
9. Sédiments dragués et curés
10. Cendres volantes



Géosciences pour une Terre durable

brgm

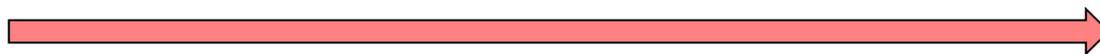
Création d'un référentiel SRC PACA

> Définitions de :

Classes d'usage

Sous-classe d'usage

Sous-classe
niveau 1



Plus de précisions

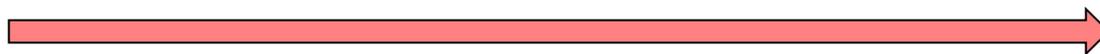
Création d'un référentiel SRC PACA

> Définitions de :

Classes d'usage

Sous-classe d'usage

Sous-classe
niveau 1



Plus de précisions

Travail en cours
BRGM

Propositions UNICEM

Classes d'usage

1. Matériaux pour construction et travaux publics

BTP (sans transformation)

Sous-classe d'usage

Sous-classe niveau 1

Granulats pour la viabilité

Matériaux concassés

Matériaux bruts

Ballast

Enrochement, blocage, drainage, défense contre l'érosion

Matériaux élaborés pour un usage dans le BPE

Industries transformatrices des matériaux de construction

Granulats pour béton et mortiers hydrauliques y/c BPE

Matériaux élaborés pour un usage dans la préfabrication

Granulats pour la viabilité

Matériaux pour traitement aux liants hydrocarbonés

Industrie des produits de construction (tuiles et briques, chaux, ciment, plâtre et liants hydrauliques)

Matériaux pour traitement aux liants hydrauliques ou pour graves recomposées

Autre usage des granulats



Géosciences pour une Terre durable

brgm

Classes d'usage

Sous-classe d'usage

**2. Roches
ornementales et
de construction
(ROC)**

**Pierres de
construction pour le
bâtiment / Dallage en
pierre – revêtement
pour façade**

**ROC pour la voirie :
pavés et bordure**

**Produits funéraires /
Articles
d'ornementation**

Classes d'usage

Sous-classes d'usage

3. Minéraux pour l'industrie

Industrie des charges minérales (peinture, enduits, caoutchouc) et pour forage (adjuvant aux boues)

Industrie sidérurgique, métallurgique, électrométallurgie, fonderie et des produits réfractaires

Industrie de la céramique

Industrie du verre ou du papier

Industrie des produits abrasifs ou de broyage

Industrie des produits d'absorption ou de filtration

Industrie chimique ou pharmaceutique

Industrie agroalimentaire

Produits crus à destination de l'Agriculture

Classes d'usage

1. Matériaux pour construction et travaux publics

Matériaux recyclés pour BTP (sans transformation)

Sous-classe d'usage

Sous-classe niveau 1

Matériaux recyclés pour la viabilité

Matériaux concassés

Matériaux bruts

Ballast

Enrochement, blocage, drainage, défense contre l'érosion

Matériaux recyclés suffisamment élaborés pour un usage dans le BPE

Industries transformatrices des matériaux de construction

Matériaux recyclés pour béton et mortiers hydrauliques y/c BPE

Matériaux recyclés suffisamment élaborés pour un usage dans la préfabrication

Matériaux recyclés pour la viabilité

Matériaux pour traitement aux liants hydrocarbonés

Industrie des produits de construction (tuiles et briques, chaux, ciment, plâtre et liants hydrauliques)

Matériaux pour traitement aux liants hydrauliques ou pour graves recomposées

Autre usage des matériaux recyclés

Géosciences pour une Terre durable

brgm

Classes d'usage

Sous-classe d'usage

2. Roches réutilisées à des fins ornementales et de construction (ROC)

Pierres de construction pour le bâtiment / Dallage en pierre – revêtement pour façade

ROC pour la voirie : pavés et bordure

Produits funéraires / Articles d'ornementation

Classes d'usage

Sous-classes d'usage

3. Roches et minéraux recyclés pour l'industrie

Industrie des charges minérales (peinture, enduits, caoutchouc) et pour forage (adjuvant aux boues)

Industrie sidérurgique, métallurgique, électrométallurgie, fonderie et des produits réfractaires

Industrie de la céramique

Industrie du verre ou du papier

Industrie des produits abrasifs ou de broyage

Industrie des produits d'absorption ou de filtration

Industrie chimique ou pharmaceutique

Industrie agroalimentaire

Produits crus à destination de l'Agriculture

Représentation cartographique

- Cartes des ressources
- Cartes de 11 grands types de ressources primaires
- Carte des classes d'usage

