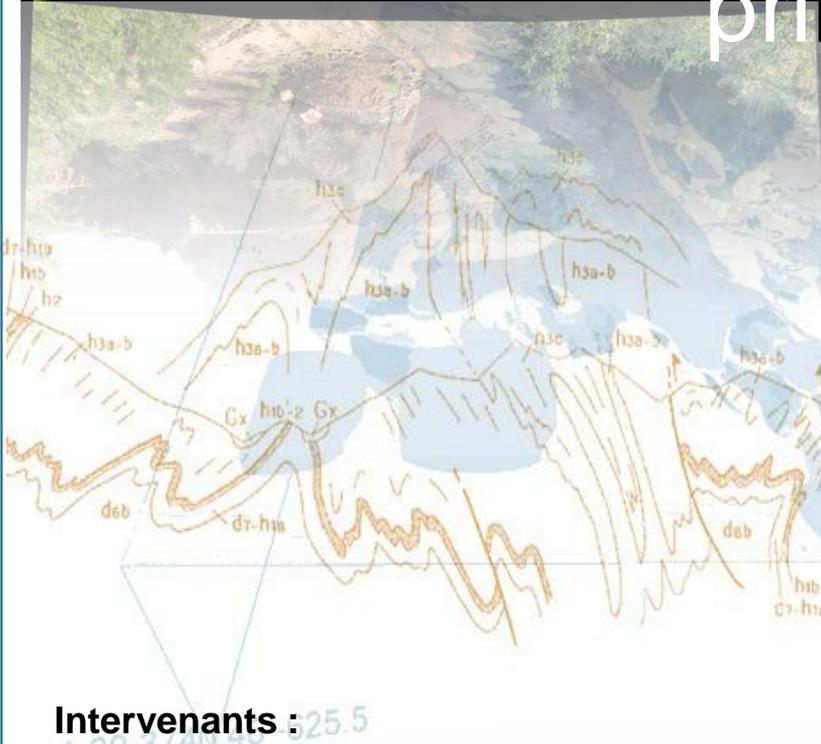




SRC PACA – Inventaire des ressources primaires et secondaires

COFIL du SRC
04/01/2017



Intervenants : 25.5

BRGM :

Ressources secondaires : C. Blanc

Ressources primaires : F. Rivet

Référent national : S. Colin



Contenu du SRC : Décret du 15/12/2015

> Réalisation d'un **état des lieux** comportant :

Ressources primaires

- Inventaire des **ressources minérales primaires** d'origine terrestre de la région et de leurs **usages**, précisant les **gisements d'intérêt régional et national**
- Inventaire des **carrières** de la région
- Inventaire des ressources minérales primaires d'origine **marine** utilisées dans la région et de leurs usages

Ressources secondaires

- Inventaire des **ressources minérales secondaires** utilisées dans la région, de leurs **usages**, et une **estimation des ressources mobilisables** à l'échelle de la région
- Une réflexion **prospective à douze ans** portant sur l'utilisation rationnelle et économe des ressources minérales primaires par un développement de l'approvisionnement de proximité et l'emploi de ressources minérales secondaires
- Les mesures nécessaires à l'atteinte des objectifs des **plans de prévention et de gestion des déchets** prévus à l'article L.541-11, en termes de recyclage et de valorisation des déchets permettant la production de ressources minérales secondaires

Contenu du SRC : Décret du 15/12/2015

> Documents **cartographiques** (1/100 000) :

Ressources primaires

- Localisation des **gisements potentiellement exploitables** compte-tenu des **enjeux** de nature sociale, technique et économiques ainsi qu'environnementale, paysagère et patrimoniale en mettant en évidence les **gisements d'intérêt national ou régional**
- Localisation des **carrières** accompagnée de l'identification des ressources minérales qui en sont extraites et de l'importance de leur production

Ressources secondaires

- La localisation des **lieux de production des ressources minérales secondaires**, accompagnée de l'identification de ces dernières et de leur importance de production
- Les **projections sur douze ans** concernant la localisation des bassins de production des ressources minérales secondaires

Méthodologie – Inventaire des ressources

Ressources primaires

Inventaire de carrières actives :

- Source de données : Base de Données Carrières et Matériaux (BDCM), Données DREAL
- Inventaire des anciennes carrières (Base de données Carol.fr)
- Localisation des carrières actives et fermées, aide à l'identification des ressources, importance de production

Ressources secondaires

Envoi de questionnaires et enquêtes auprès des professionnels en lien avec le PRPGD :

- Localisation de l'exploitation
- Durée autorisée d'exploitation
- Date de fin de l'autorisation
- Type de matériaux qui est exploité
- Production maximale autorisée
- Usage qui en est fait et à quelle distance
- Réserves restant à exploiter
-

Réalisation de la partie « prospectives » par la CERC PACA

> **Réflexions menées sur un lexique et un référentiel communs**

Inventaire des ressources minérales primaires



Carte (s) géologique (s)

Ressource

Gisements

Gisements potentiellement exploitables

Gisements d'intérêt national ou régional

Inventaire des ressources minérales **primaires**

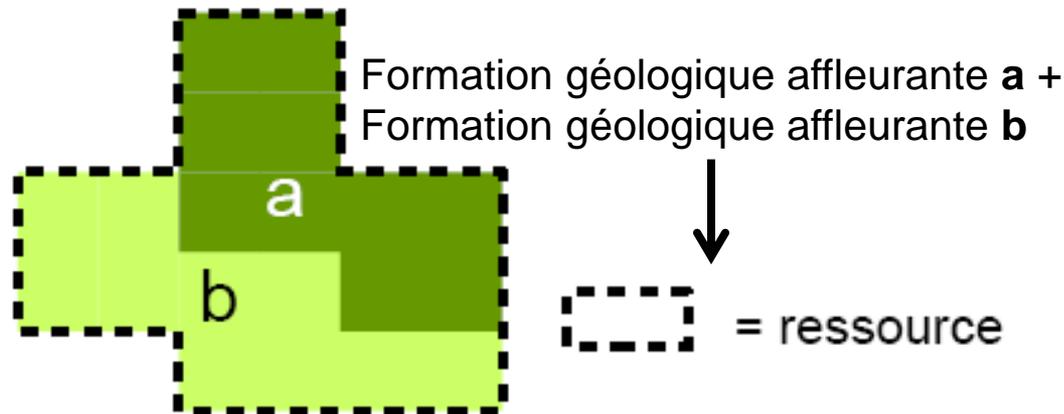
> Lexique

Ressource

Gisements

Gisements
potentiellement
exploitable

Gisements
d'intérêt
national ou
régional



Ensemble de formations en quantité et en qualité suffisante pour être exploité raisonnablement

=> Basée sur la nature lithologique de la formation potentielle et sur sa qualité

Projet de circulaire – Annexe V

Inventaire des ressources minérales **primaires**

> Lexique



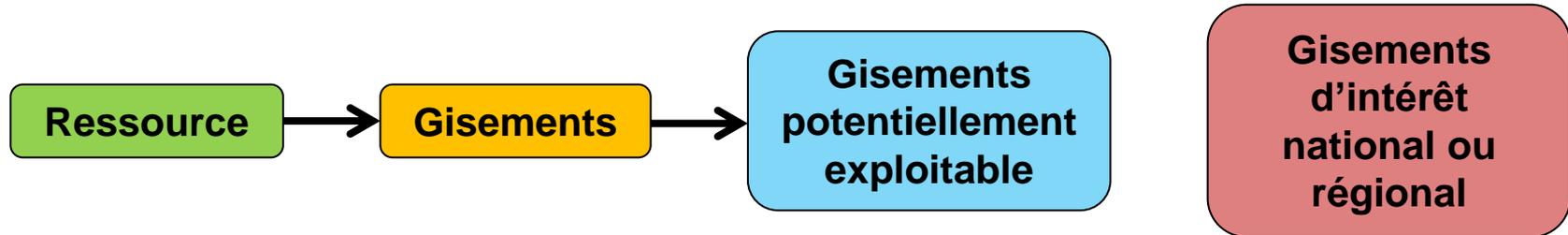
Un **gisement** est la partie d'une ressource minérale qui, au regard des techniques disponibles d'extraction, apparaît comme raisonnablement exploitable



Basé sur des critères quantitatifs (épaisseur de la ressource affleurante) et technique (relief/pente)

Inventaire des ressources minérales **primaires**

> Lexique



Un **gisement potentiellement exploitable** au regard :

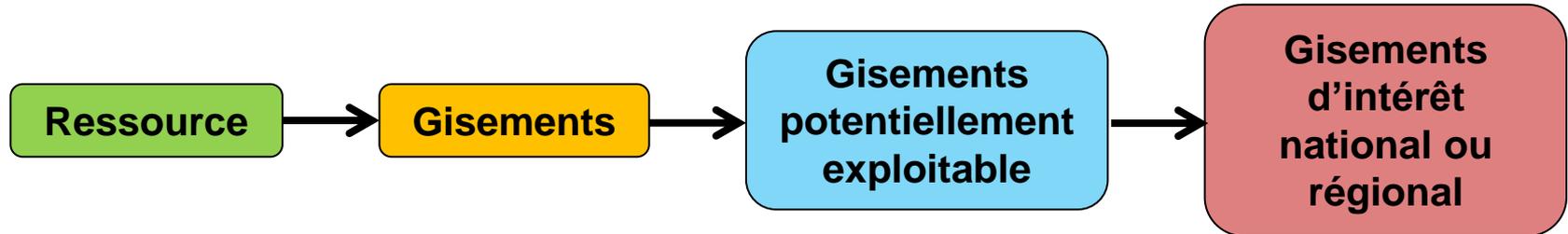
- Des contraintes liées à l'**artificialisation des sols** et aux accès

Et

- d'enjeux environnementaux **réglementaires ou non réglementaires**

Inventaire des ressources minérales **primaires**

> Lexique

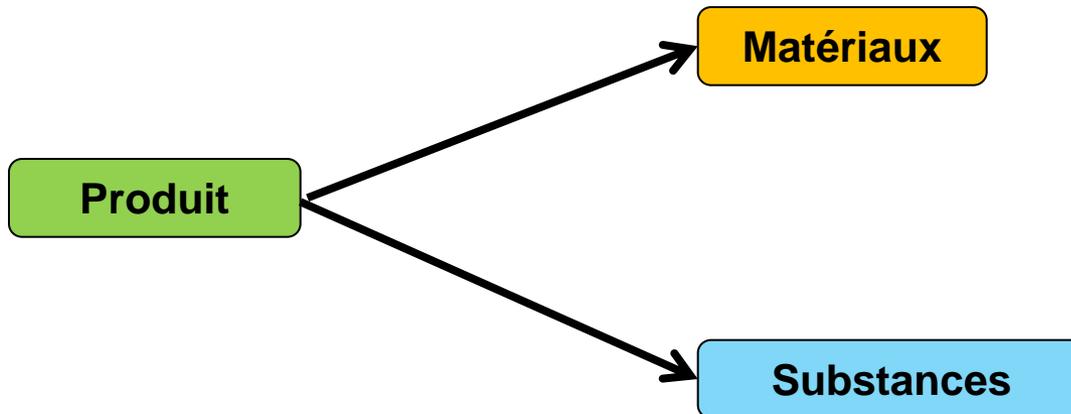


Un **gisement potentiellement exploitable** peut être qualifié d'**intérêt national** ou **régional** selon des critères définis dans le projet de circulaire – Annexe 1.

- ⇒ Faible disponibilité des substances ou matériaux, forte dépendance aux substances ou matériaux du gisement, intérêt patrimonial ...
- ⇒ Cette désignation doit être solidement argumentée et appuyée par un comité de pilotage impliquant les collectivités territoriales

Inventaire des ressources minérales **primaires**

> Lexique



Un **produit** est une ressource minérale valorisée par une activité d'extraction et sortie d'une carrière

Matériaux de carrière : produits issus des carrières et utilisable tel quel, principalement dans le BTP

Substances : produits issus des carrières nécessitant une transformation physique ou chimique dans une installation industrielle, principalement destinées à l'industrie

Inventaire des ressources

> Référentiel - Ressources

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

Sables et graviers alluvionnaires

Sables siliceux ou extra-siliceux

Roches sédimentaires carbonatée (calcaires, craie, dolomie, marnes)

Roches sédimentaires détritiques (grès, arkose, falun, conglomérat)

Roches volcaniques (basaltes, rhyolites...)

Roches plutoniques (granitoïdes, diorite, Gabbro, pegmatite, porphyre...)

Roches métamorphiques (gneiss, schistes, micaschistes, marbres, quartzites...)

Roches d'altérations (arènes, moraines, cailloutis calcaires, ...)

Argiles

Gypse et anhydrite

Minéraux spécifiques (quartz, andalousite, diatomite, feldspath, kaolin, mica, talc, ocres, évaporites et tourbes)

Matériaux issus des déchets BTP (chantier de déconstruction, réhabilitation et construction) : graves, pavés, verres, plâtres, granulats de béton, matériaux réfractaires principalement les briques et tuiles, agrégats d'enrobés...

Ballasts de voies ferrées

Déchets de verres

Sables de fonderie, les laitiers sidérurgiques

Les terres excavées (excédents de déblais/remblais lors des travaux de terrassement)

Les stériles de carrière réutilisés hors site

Les sulfogypses

Les mâchefers d'incinération mûrés ou non

Les sédiments dragués et curés

Les cendres volantes

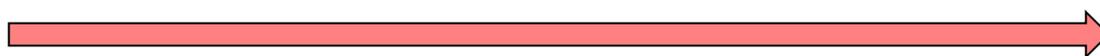
Inventaire des ressources

> Référentiel - Usages

Classes d'usage

Sous-classe d'usage

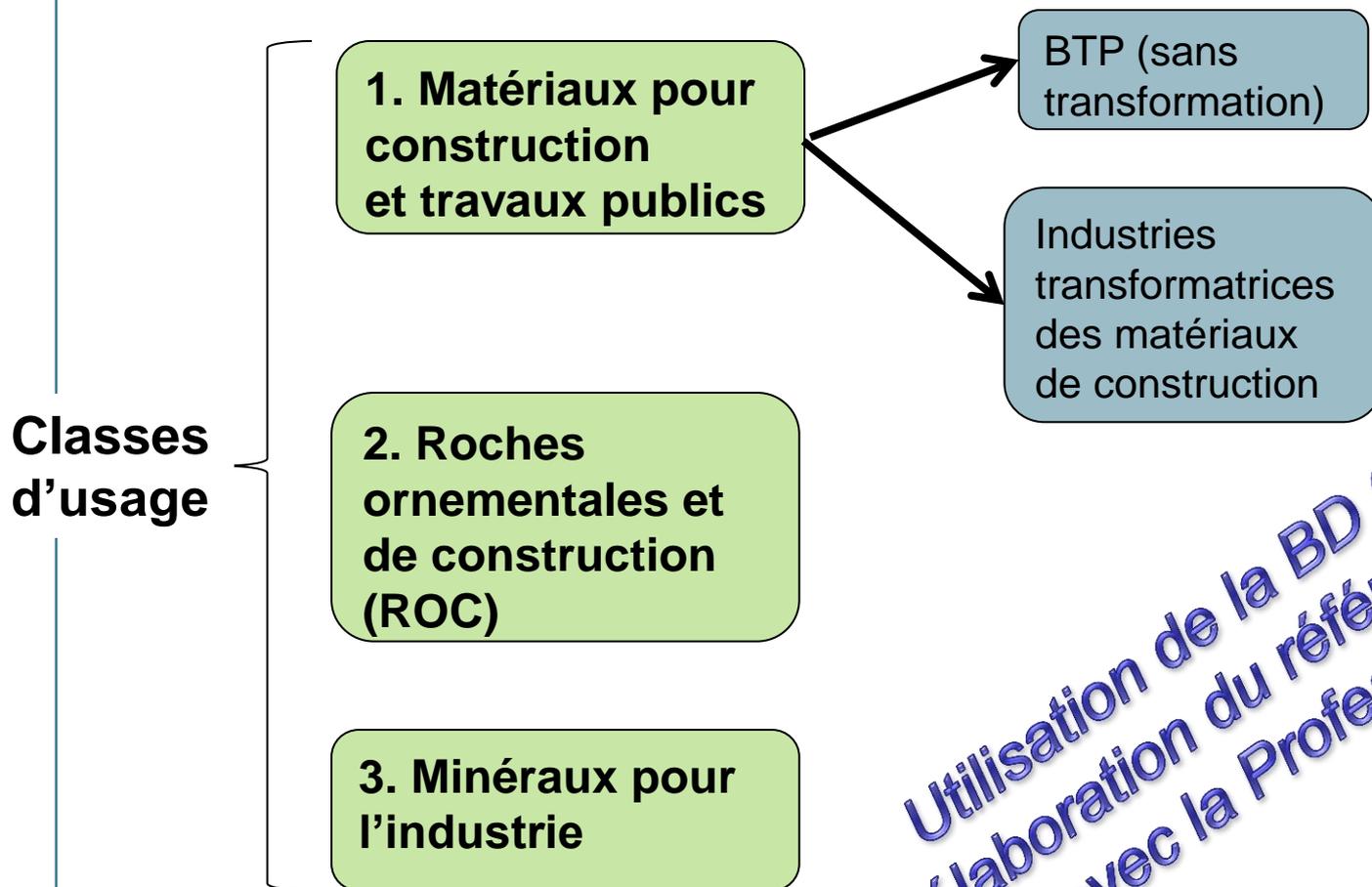
Sous-classe
niveau 1



Plus de précisions

Inventaire des ressources

> Référentiel Ressources Primaires



Utilisation de la BD GEREP et
élaboration du référentiel adapté
SRC avec la Profession et UNICEM

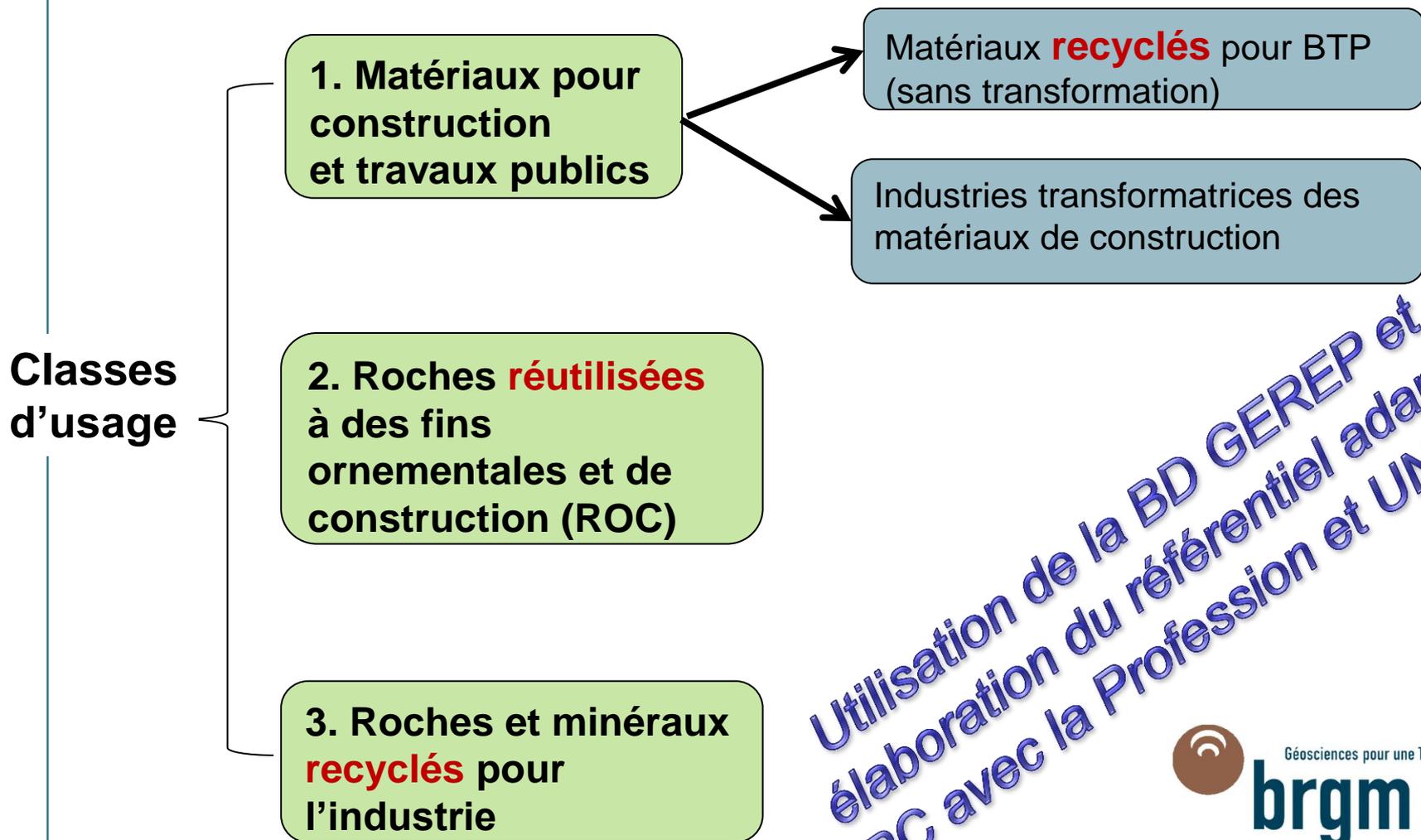


Géosciences pour une Terre durable

brgm

Inventaire des ressources

> Référentiel Ressources Secondaires



Utilisation de la BD GEREP et
élaboration du référentiel adapté
SRC avec la Profession et UNICEM



Géosciences pour une Terre durable

brgm