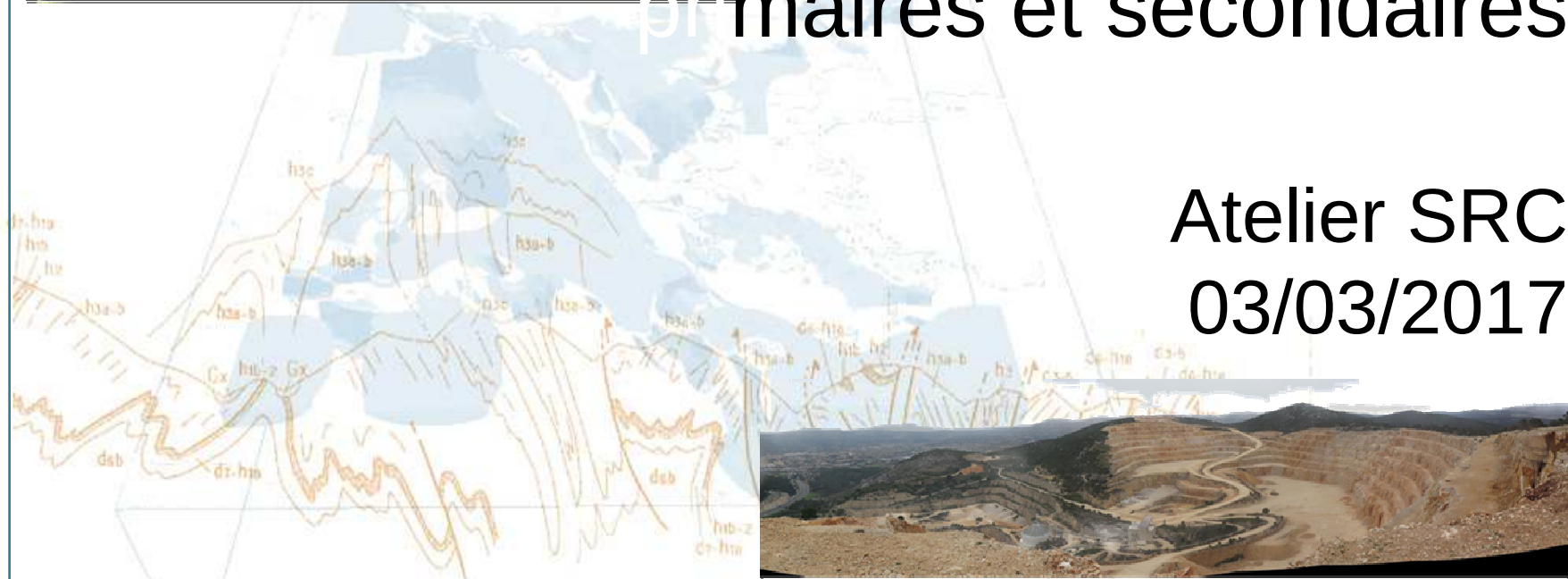




Atelier SRC

03/03/2017



BRGM :

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

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
- > Réflexions menées sur un lexique et un référentiel commun à partir du glossaire annexe V au projet de Circulaire

Inventaire des ressources minérales **primaires**

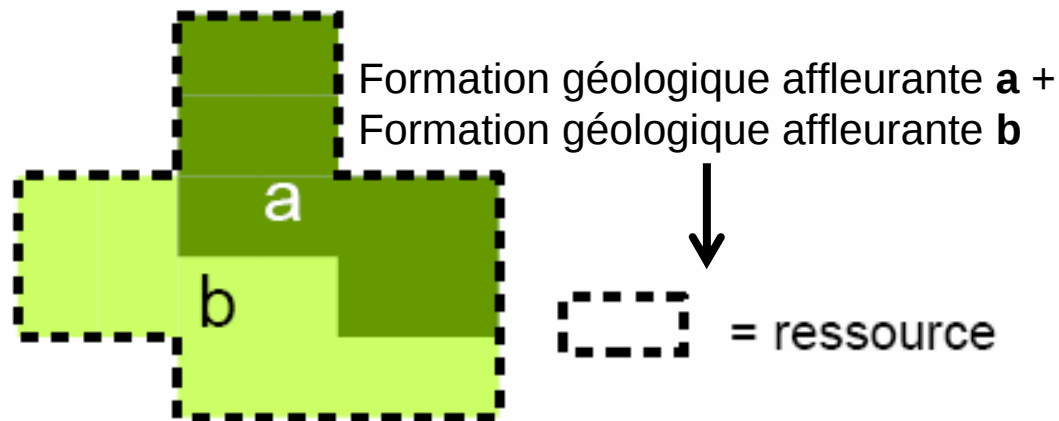
> Lexique *Projet de circulaire – Annexe V*

Ressource

Gisements

Gisements
potentiellement
exploitable

Gisements
d'intérêt
national ou
régional

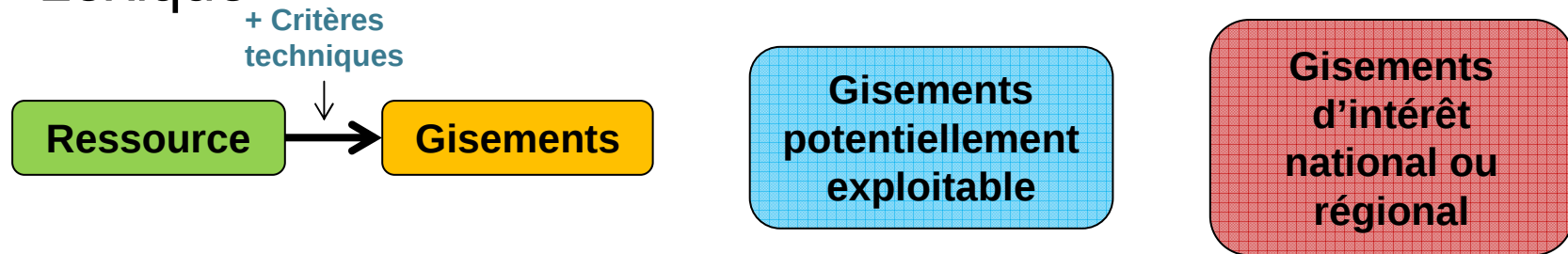


Minéralisation connue dans le sous-sol et présente en quantité et qualité significative
=> Basée sur la **nature lithologique** de la formation potentielle et sur sa **qualité**

La notion de **ressource** est basée sur la **nature lithologique** de la formation géologique et sur son **usage** possible

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



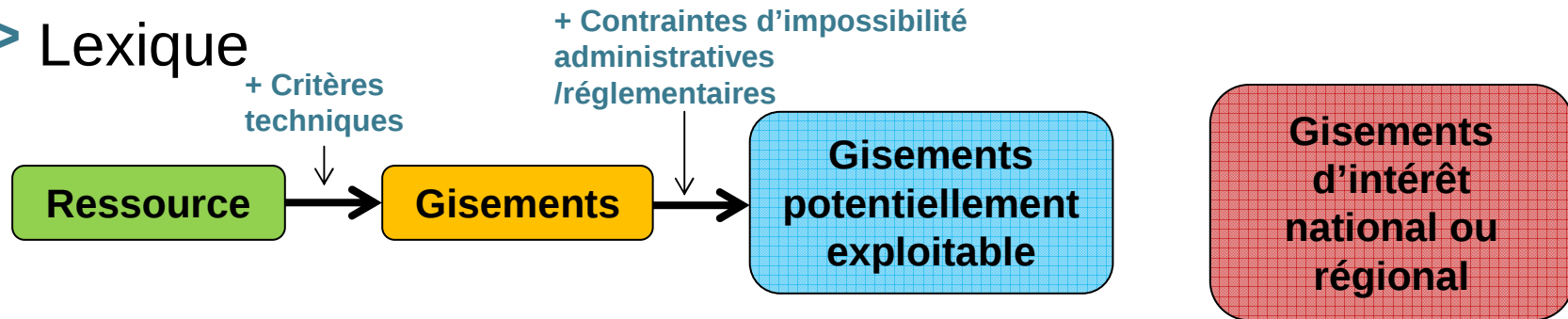
Partie de la ressource raisonnablement exploitable au regard des critères quantitatifs et techniques.



Croisement de la carte des ressources avec les altitudes

Inventaire des ressources minérales **primaires**

> Lexique



Un **gisement potentiellement exploitable** au regard :

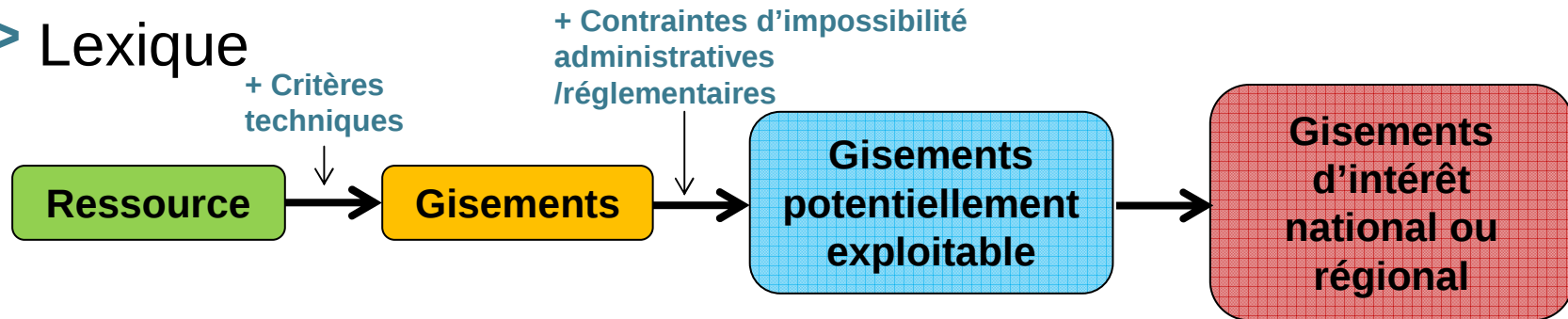
- Des contraintes liées à l'**artificialisation des sols** qui ne permettent pas l'accès à la ressource

Et

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

Inventaire des ressources minérales **primaires**

> Lexique

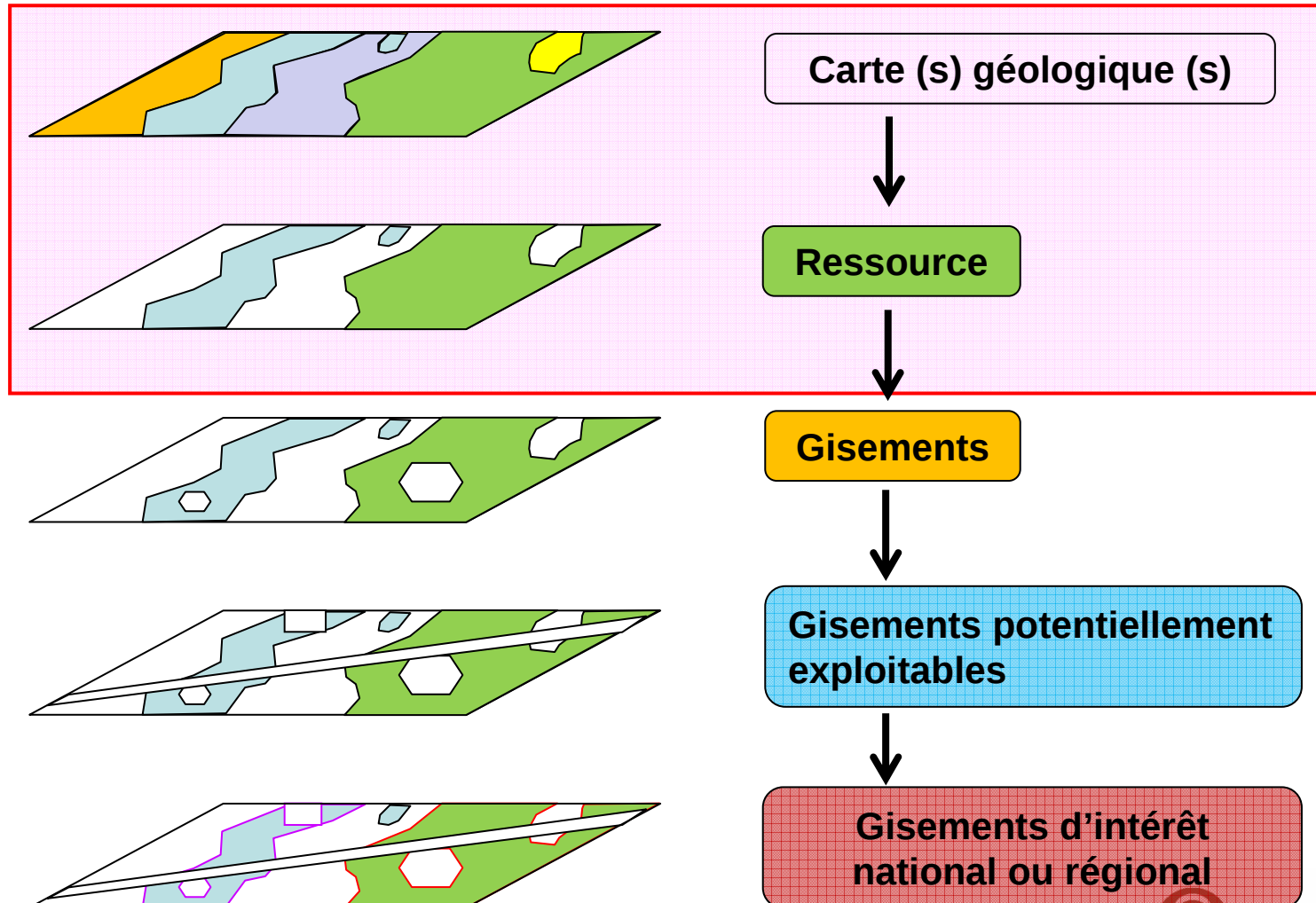


Un **gisement potentiellement exploitable** peut être qualifié **d'intérêt national** ou **régional** selon des critères définis dans le projet de circulaire – Annexe 1.

⇒ **Faible disponibilité nationale des substances ou matériaux, dépendance forte aux substances ou matériaux du gisement d'une activité répondant aux besoins peu évitables des consommateurs, difficulté de substituer les substances ou les matériaux du gisement par d'autres sources naturelles ou de synthèse produites en France dans des conditions soutenables...**

⇒ **Forte dépendance, aux substances ou matériaux du gisement, d'une activité répondant aux besoins peu évitables des consommateur, intérêt patrimonial, qui se justifie par l'importance de la transformation ou de la mise en œuvre d'une substance ou d'un matériau du gisement pour la restauration du patrimoine architectural, culturel ou historique de la région.**

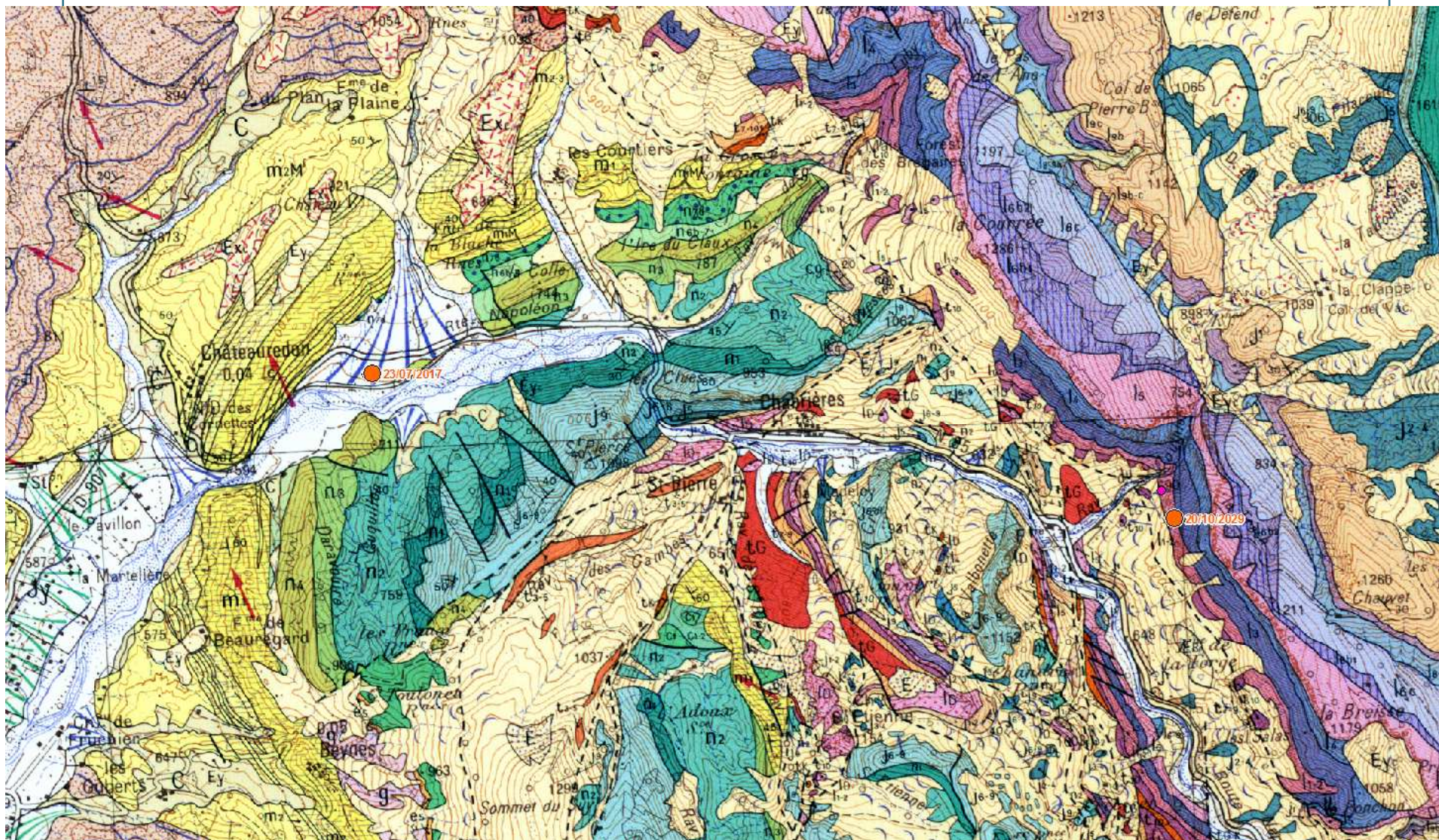
Inventaire des ressources minérales primaires

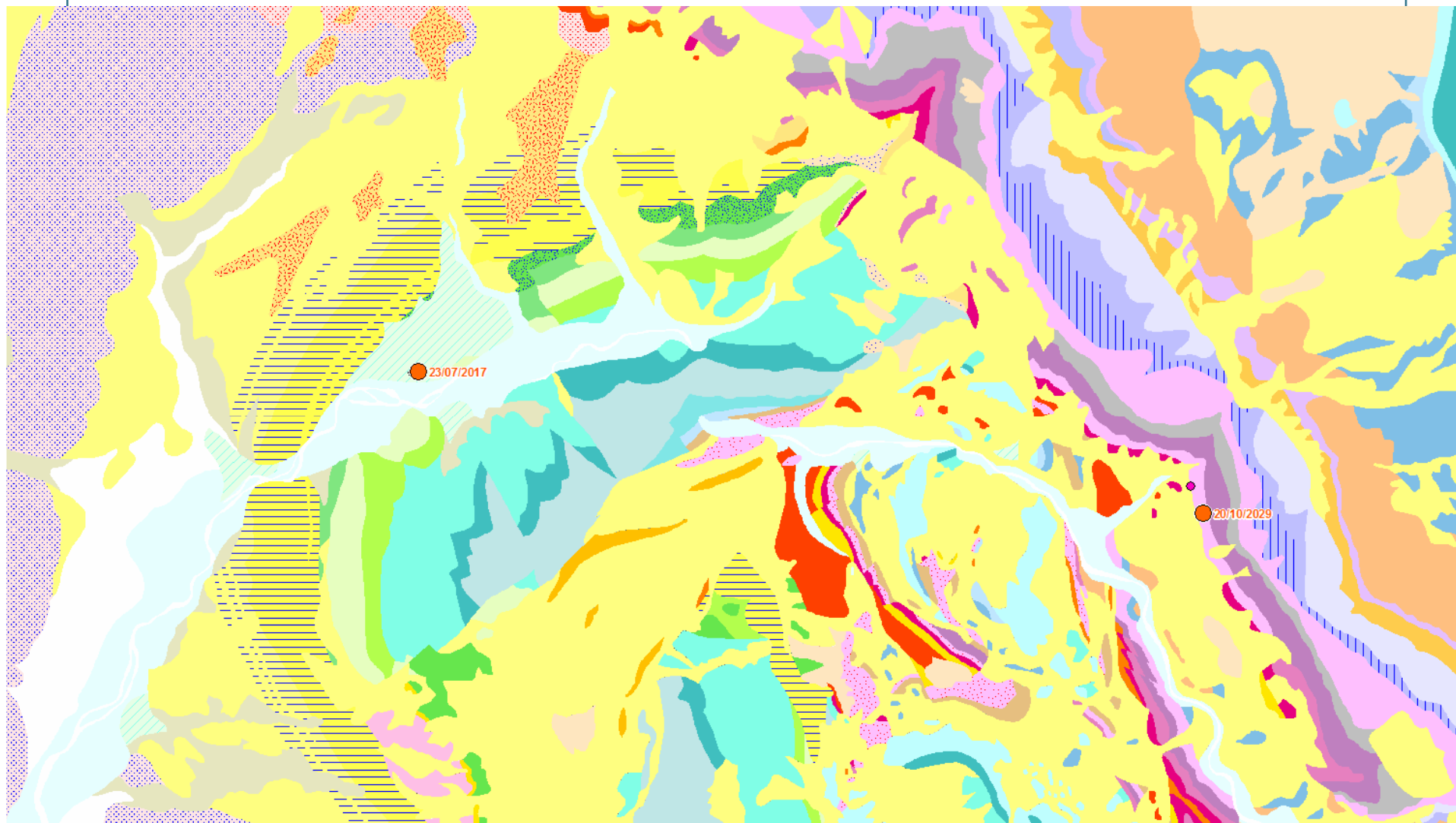


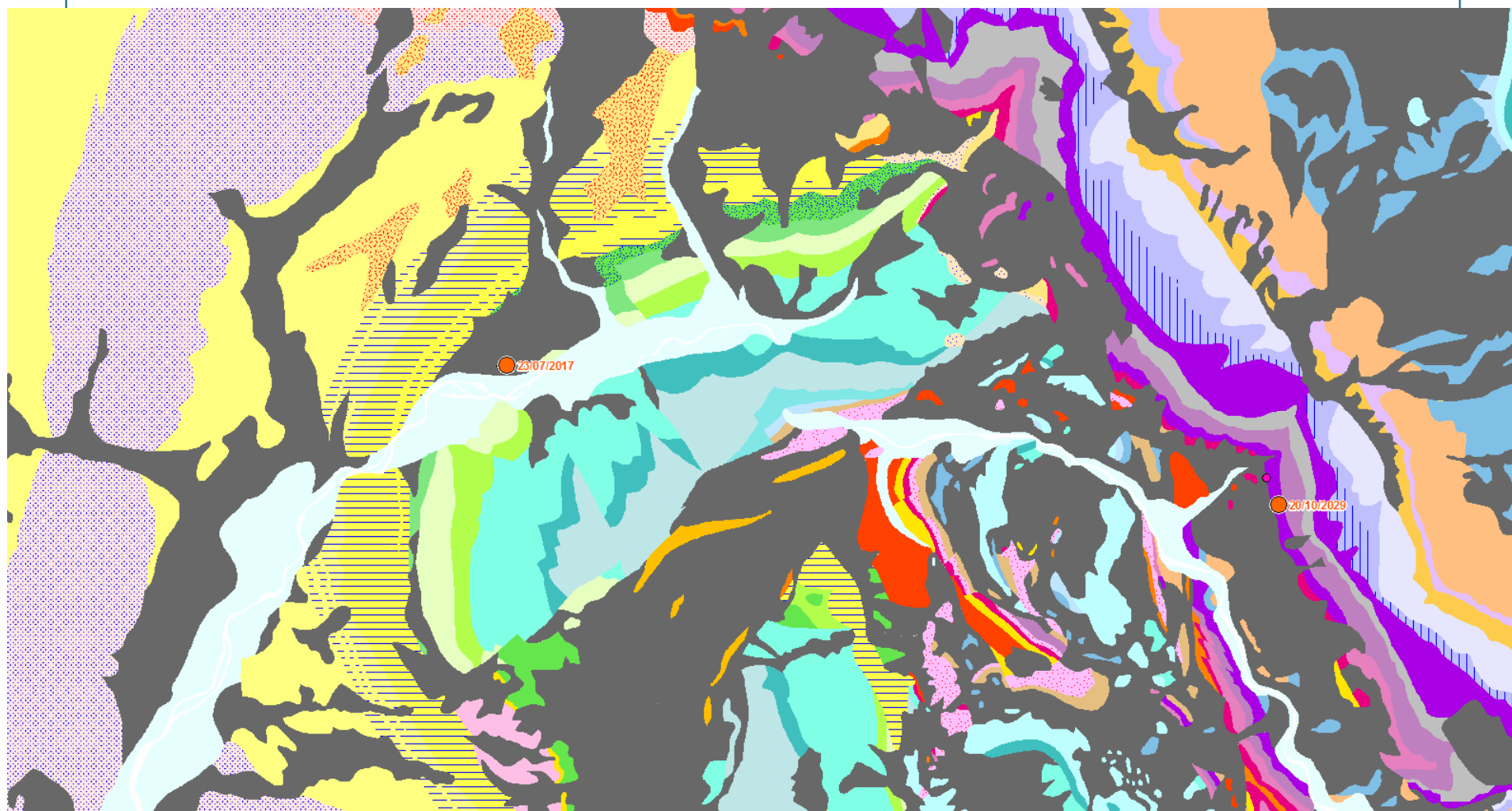
Méthodologie – Carte des ressources primaires

- Source de données : Base de Données Carrières et Matériaux (BDCM), Données DREAL
- Inventaire des anciennes carrières (Base de données Carol.fr, Pierresud)
- Croisement entre la carte géologique et les carrières = sélection des formations géologiques exploitables (exploitées ou ayant été exploitées)





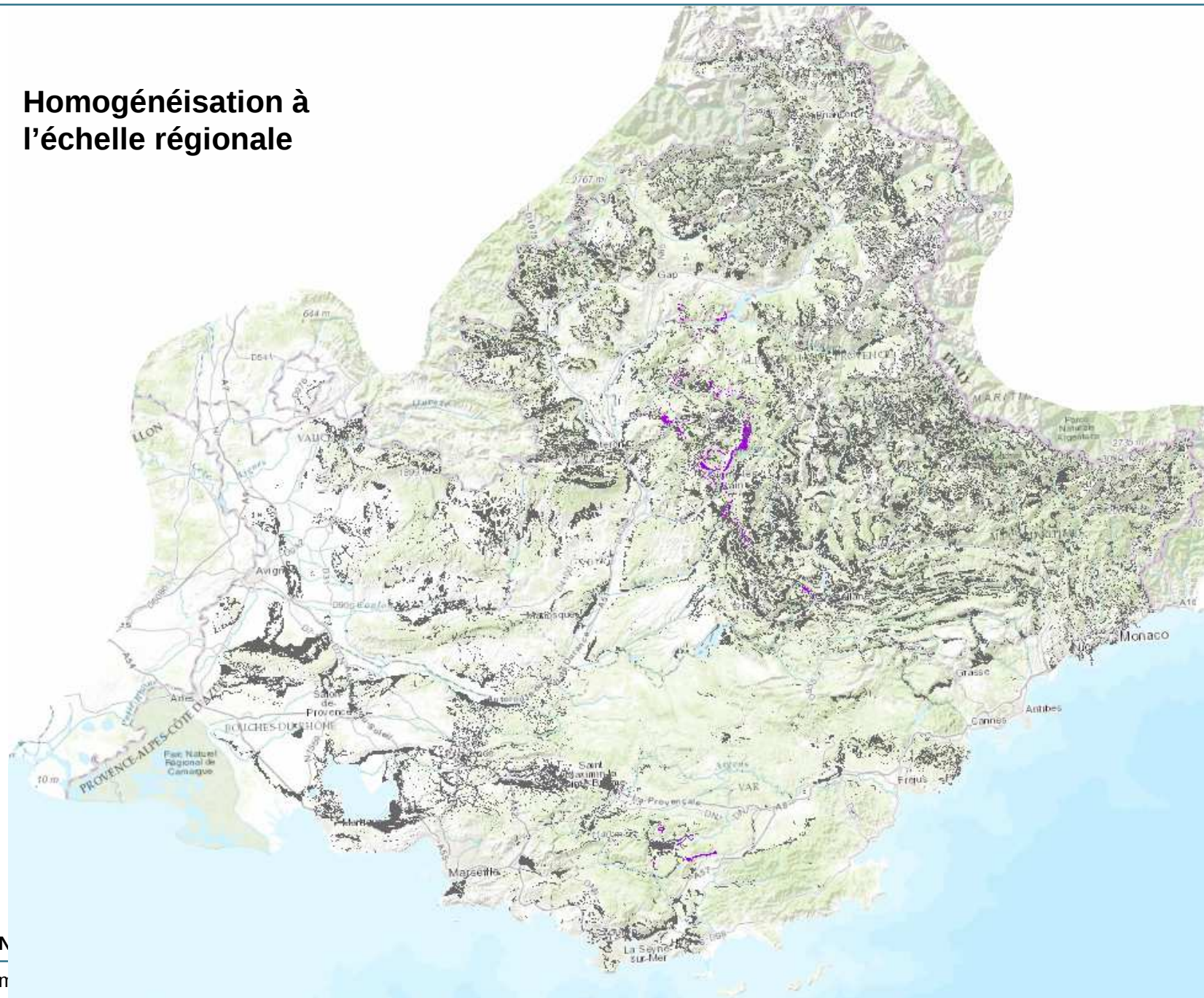




Géosciences pour une Terre durable

brgm

Homogénéisation à l'échelle régionale

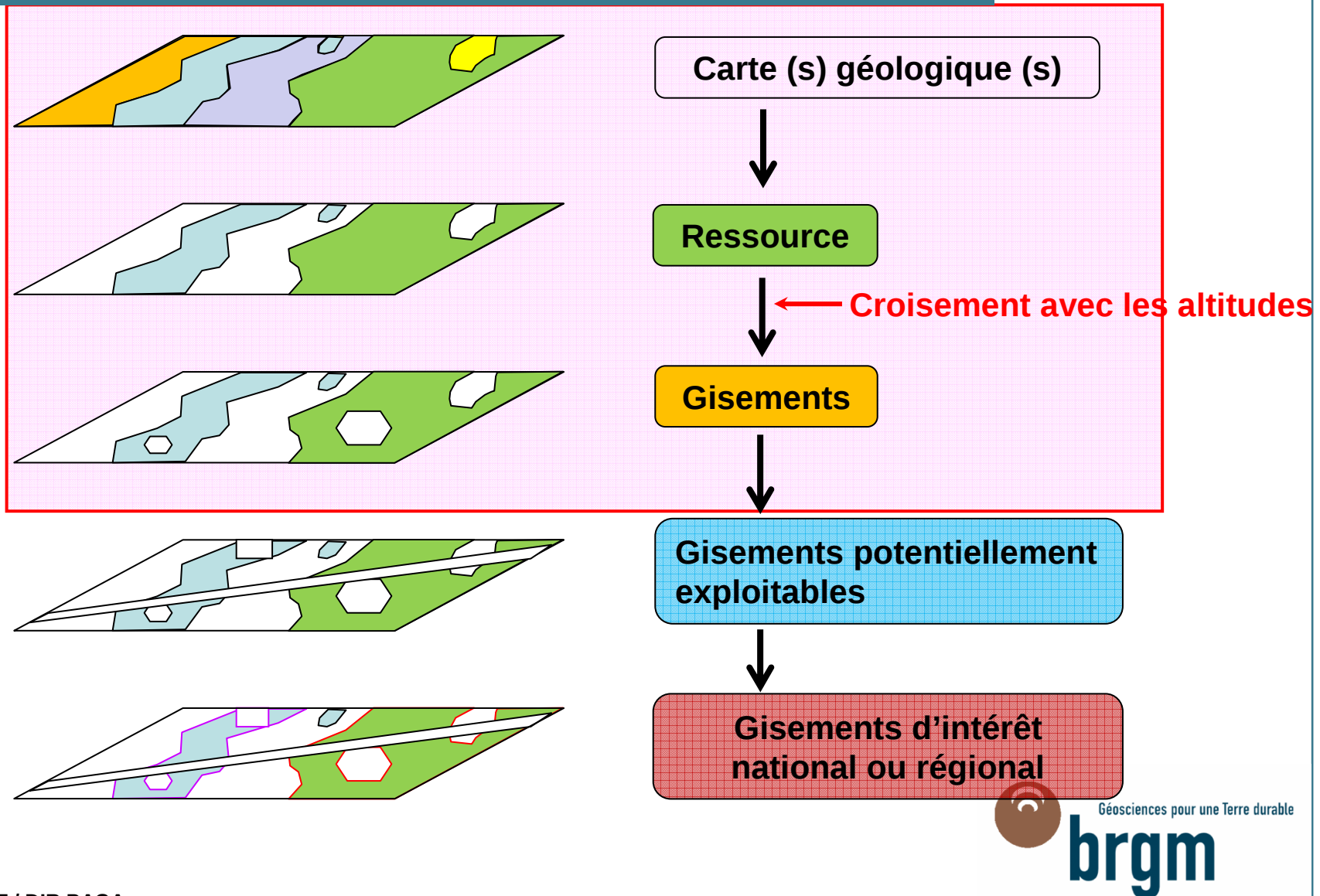


durable

Méthodologie – Carte des ressources primaires

- Source de données : Base de Données Carrières et Matériaux (BDCM), Données DREAL
- Inventaire des anciennes carrières (Base de données Carol.fr, Pierresud)
- Croisement entre la carte géologique et les carrières = sélection des formations géologiques exploitables (exploitées ou ayant été exploitées)
- Regroupement des formations géologiques = définition des ressources
- Notice des ressources : description géologique + type de ressources (sables et graviers alluvionnaires, argiles, gypse...) + classe(s) d'usage

Inventaire des ressources minérales primaires



Inventaire des ressources – Définition des usages

> Référentiel - Ressources

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

Sables et graviers alluvionnaires	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...
Sables siliceux ou extra-siliceux	Ballasts de voies ferrées
Roches sédimentaires carbonatée (calcaires, craie, dolomie, marnes)	Déchets de verres
Roches sédimentaires détritiques (grès, arkose, falun, conglomérat)	Sables de fonderie, les laitiers sidérurgiques
Roches volcaniques (basaltes, rhyolites...)	Les terres excavées (excédents de déblais/remblais lors des travaux de terrassement)
Roches plutoniques (granitoïdes, diorite, Gabbro, pegmatite, porphyre...)	Les stériles de carrière réutilisés hors site
Roches métamorphiques (gneiss, schistes, micaschistes, marbres, quartzites...)	Les sulfogypses
Roches d'altérations (arènes, moraines, cailloutis calcaires, ...)	Les mâchefers d'incinération mûrés ou non
Argiles	Les sédiments dragués et curés
Gypse et anhydrite	Les cendres volantes
Minéraux spécifiques (quartz, andalousite, diatomite, feldspath, kaolin, mica, talc, ocre, évaporites et tourbes)	

Inventaire des ressources

> Référentiel - Usages

Classes d'usage

Sous-classe d'usage

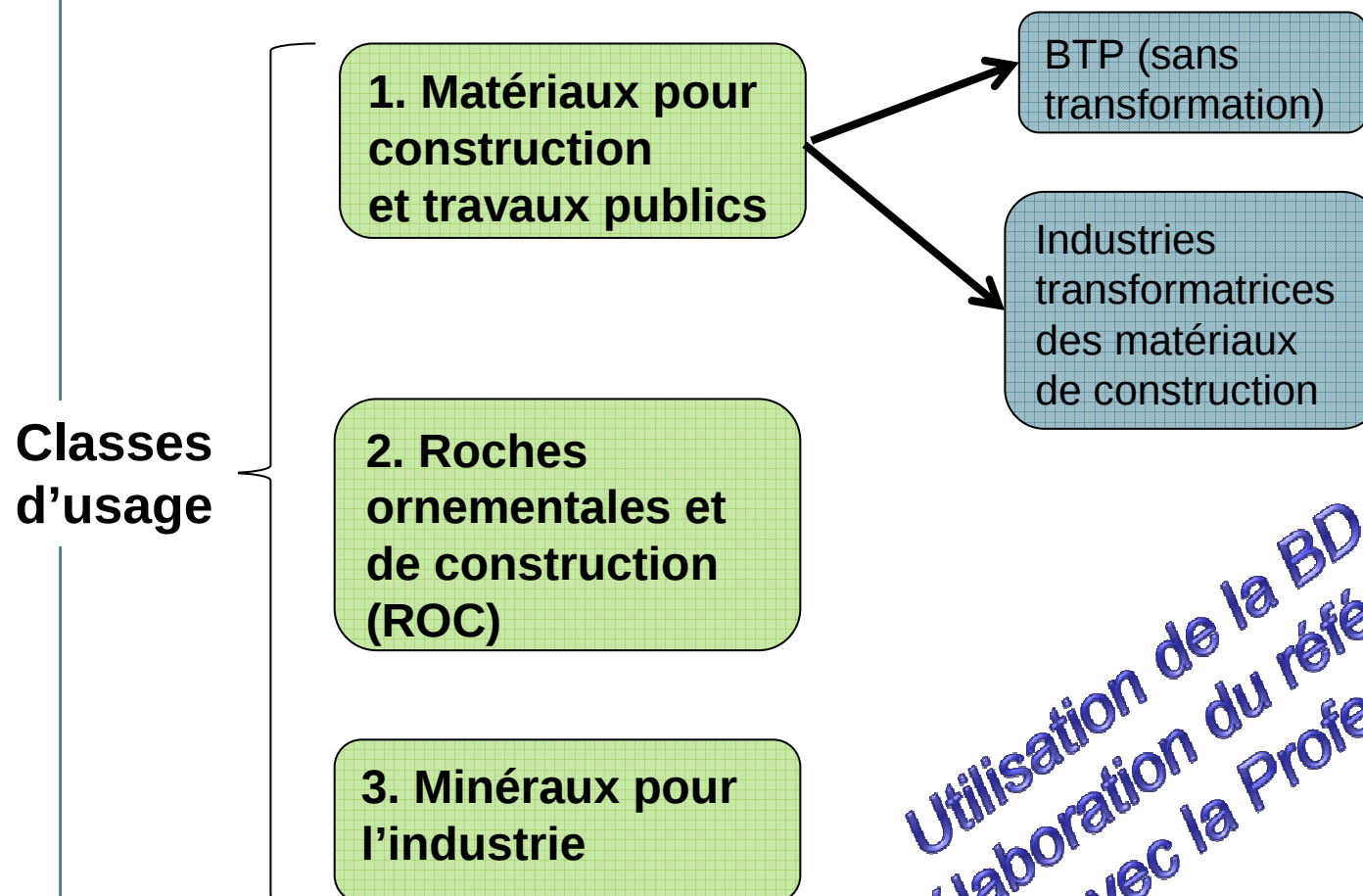
Sous-classe
niveau 1



Plus de précisions

Inventaire des ressources

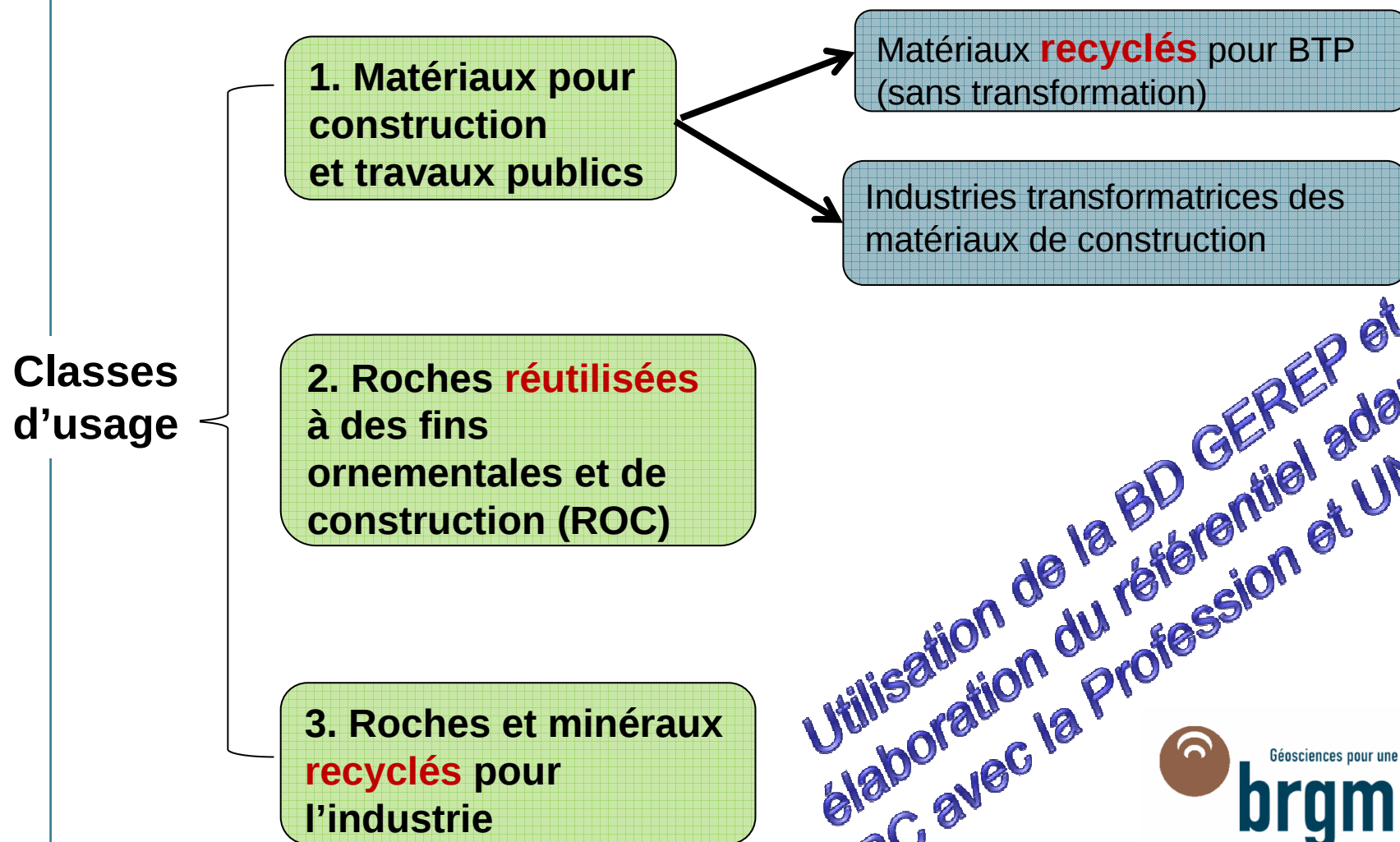
> Référentiel Ressources Primaires



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

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

Merci de votre attention

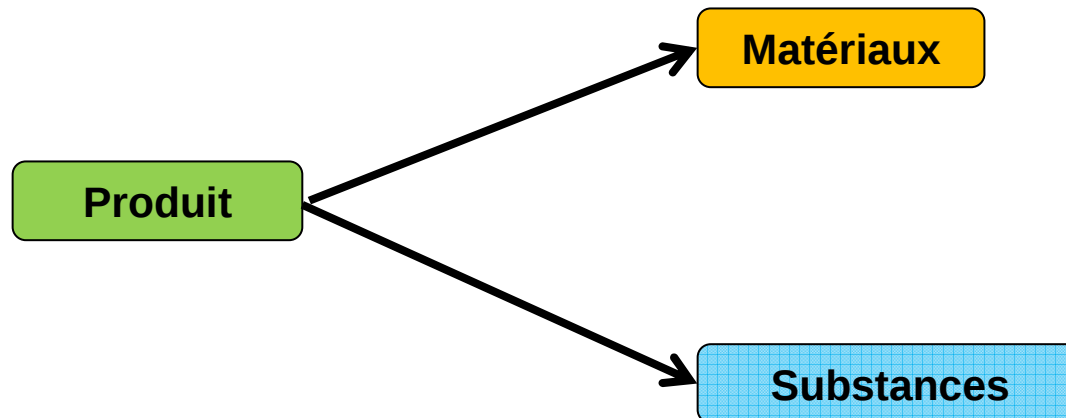
Nom du service émetteur

mardi 14 mars 2017



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