

COFIL DU SCHÉMA RÉGIONAL DES CARRIÈRES AUVERGNE-RHÔNE-ALPES PRÉSENTATION CERC

OUTILS D'ACCOMPAGNEMENT POUR LA PRISE EN COMPTE DU SRC DANS LES TERRITOIRES

DES TRAVAUX DE LA CERC À CHAQUE ÉTAPE DU SRC

1

ELABORATION
DU SRC

Consolidation et diffusion de la méthode des diagnostics territoriaux d'approvisionnement en matériaux

2

DEPLOIEMENT DU
SRC DANS LES
TERRITOIRES

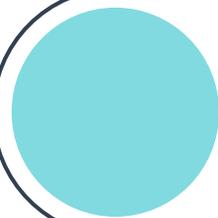
Réalisation de diagnostics territoriaux d'approvisionnement en matériaux (SCOT du Pays du Velay / SCOT du bassin de Gannat)

Mise à disposition de panoramas sur l'approvisionnement territorial en matériaux

3

SUIVI DU SRC

Réflexions méthodologiques sur un observatoire des matériaux



ELABORATION DU SRC

Consolidation et diffusion
de la méthode des
diagnostics territoriaux
d'approvisionnement en
matériaux

COMMENT PRÉVOIR L'APPROVISIONNEMENT EN MATÉRIAUX D'UN TERRITOIRE ?

**QUEL
OBJECTIF ?**

INTÉGRER L'ACCÈS À LA RESSOURCE en granulats et matériaux naturels ou recyclés **DANS LES DOCUMENTS D'AMÉNAGEMENT DES TERRITOIRES.**

**POUR
QUI ?**

Tous les acteurs cherchant **À OBJECTIVER LA SITUATION D'APPROVISIONNEMENT** d'un bassin de consommation (SCOT, carriers...).

COMMENT ?

Par la réalisation d'un **DIAGNOSTIC TERRITORIAL** permettant d'examiner objectivement les besoins du territoire et les **DIFFÉRENTES SOLUTIONS D'APPROVISIONNEMENT DISPONIBLES.**

LES PRINCIPES-CLÉS DU DIAGNOSTIC

Les différents **LEVIERS D'APPROVISIONNEMENT** identifiés dans le Schéma Régional des Carrières sont étudiés à l'échelle territoriale :



SOBRIÉTÉ

Quelle tendance à la réduction des besoins en matériaux neufs peut-on établir ?



GISEMENTS

Quelles sont les substances présentes et extraites sur le territoire ?
Pour quels usages ?



LOGISTIQUE : ACHEMINEMENT

Quelle est l'organisation de la logistique d'approvisionnement ?
Y'a-t-il des alternatives possibles ?



RECYCLAGE

Quelles sont les marges de manœuvre sur le développement du recyclage des déchets inertes ?



PRODUCTION LOCALE / EXTRACTION

Quels sont les volumes et les capacités autorisées à l'extraction ?



LOGISTIQUE : IMPORTATION / EXPORTATION

Quels sont les flux de matériaux à l'import et à l'export ? Suis-je dépendant de territoires voisins ?

[MOOC : Présentation générale de la démarche](#)

LES 3 ÉTAPES D'UN DIAGNOSTIC

01

RÉALISER UN ÉTAT DES LIEUX

- **RESSOURCES DISPONIBLES** : matériaux neufs extraits des carrières et gisements de substitution (déchets inertes de chantiers du BTP, sous-produits de filières industrielles).
- **ORGANISATION DE L'ACHEMINEMENT** : zones de chalandise des carrières, modes de transport utilisés, plateformes intermédiaires d'optimisation logistique.
- **CONSOMMATION ACTUELLE DE MATÉRIAUX** en prenant en compte les importations et les exportations.

En s'appuyant sur les panoramas par département et SCOT : www.cercara.fr/publications/panoramas-SRC/



 [MOOC : Focus sur l'étape 1 - Réaliser l'état des lieux](#)

LES 3 ÉTAPES D'UN DIAGNOSTIC

02

IDENTIFIER LES ENJEUX

- **RECENSER LES PRINCIPAUX ENJEUX** environnementaux, paysagers, agricoles ou patrimoniaux entrant en interaction avec l'activité d'extraction.
- **IDENTIFIER LES POTENTIELS GISEMENTS** de report pour les carrières.

En s'appuyant sur les ressources Datara :
https://carto.datara.gouv.fr/1/carte_schema_carriere_r84.map

[MOOC : Focus sur l'étape 2 – Identifier les enjeux](#)

LES 3 ÉTAPES D'UN DIAGNOSTIC

03

ANALYSER LES PERSPECTIVES

Réaliser une analyse multicritère :

- **EFFORTS DE SOBRIÉTÉ ET DÉVELOPPEMENT** de l'économie circulaire (recyclage et valorisation des ressources)
- **DYNAMISME DÉMOGRAPHIQUE** du territoire et prévisions du SCOT (adéquation ressources / besoins)
- Evolution des **CAPACITÉS D'EXTRACTION AUTORISÉES**
- Accessibilité aux gisements compte-tenu des **ENJEUX DE PROTECTION** environnementaux, paysagers, agricoles ou patrimoniaux
- **RÉPONSES LOGISTIQUES** possibles dans une logique de **PROXIMITÉ**
- **INTERDÉPENDANCE** pour les matériaux **AVEC LES TERRITOIRES VOISINS.**

 [MOOC : Focus sur l'étape 3 – Analyser les perspectives](#)



DEPLOIEMENT DU SRC DANS LES TERRITOIRES

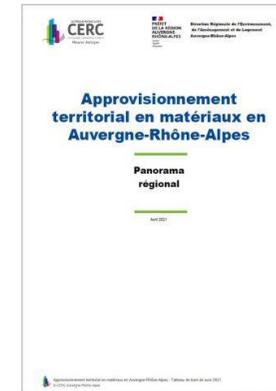
Réalisation de diagnostics territoriaux
d'approvisionnement en matériaux (SCOT du
Pays du Velay / SCOT du bassin de Gannat)

Mise à disposition de panoramas sur
l'approvisionnement territorial en matériaux

RÉSULTATS ISSUS DES PANORAMAS... AU PRÉALABLE

LES PANORAMAS DISPONIBLES :

- 1 panorama régional
- 12 panoramas départementaux et
- 38 panoramas SCOT



LES DONNÉES EXPLOITÉES DANS CES PANORAMAS :

- Base des installations classées (outil de suivi GUN)
 - Enquêtes GEREP
 - Enquêtes Déchets et recyclage du BTP CERC
- **Validation/compléments/corrections de ces données par la DREAL et les UD, la Profession, la CERC, etc.**

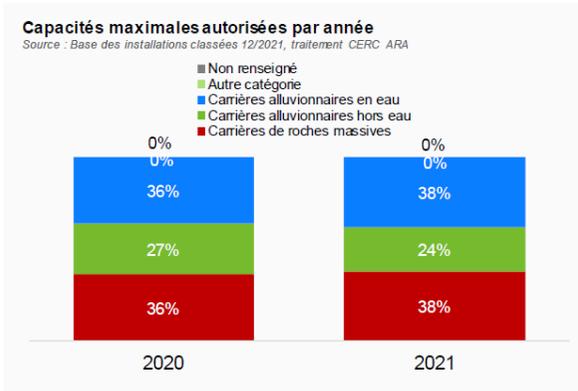
RÉSULTATS ISSUS DES PANORAMAS...

PANORAMA DU SCOT MÉTROPOLE DE SAVOIE



Caractéristiques des carrières

Répartition des carrières par type



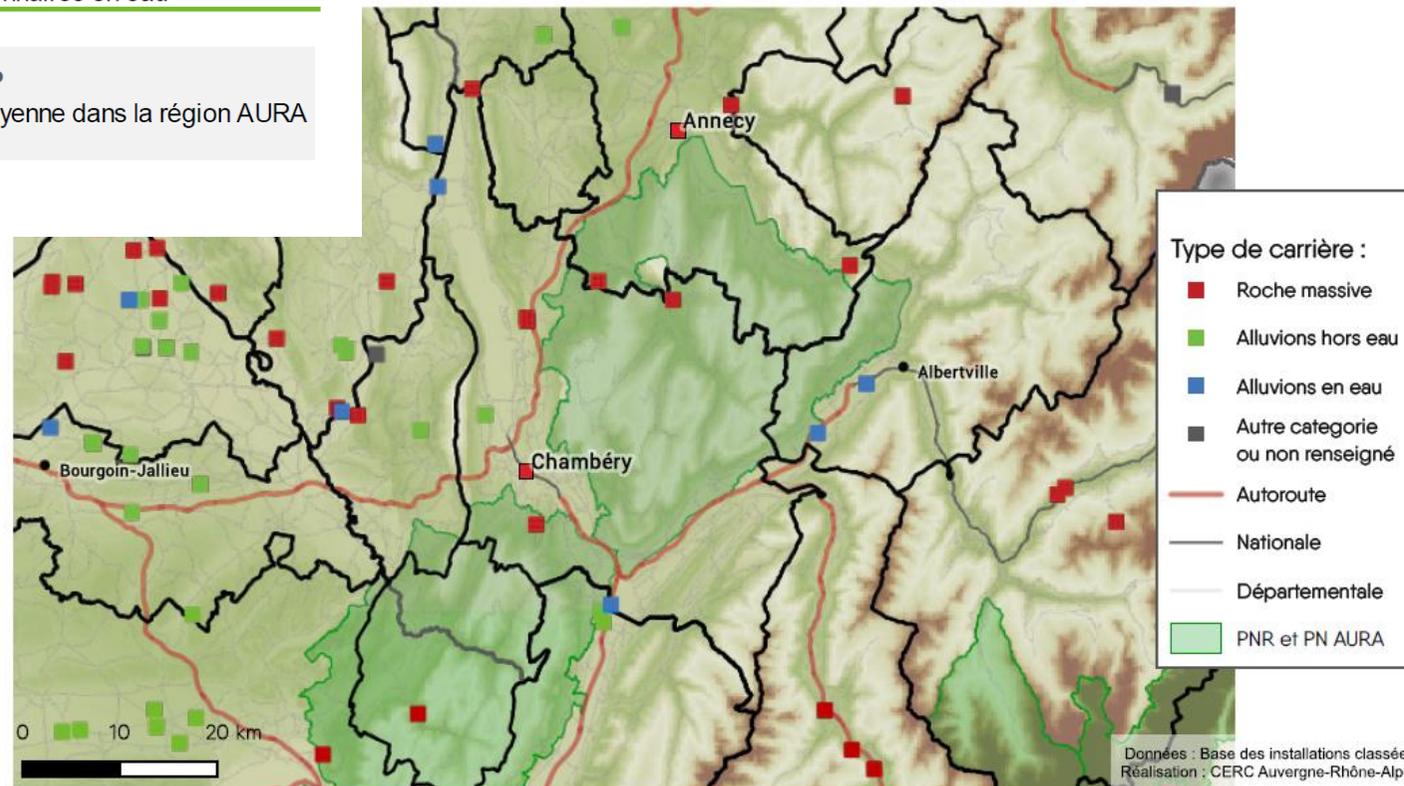
38% (36% en 2020)

des capacités maximales autorisées pour des carrières alluvionnaires en eau

15%

en moyenne dans la région AURA

Type de carrières sur le SCOT



RÉSULTATS ISSUS DES PANORAMAS...

PANORAMA DU PUY-DE-DÔME



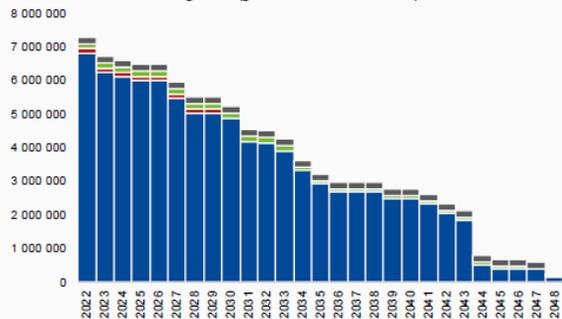
Caractéristiques des carrières selon les filières de destination des matériaux extraits

Répartition des carrières par filière d'usage

Capacités maximales autorisées par année

Source : Base des installations classées 12/2021, traitement CERC ARA

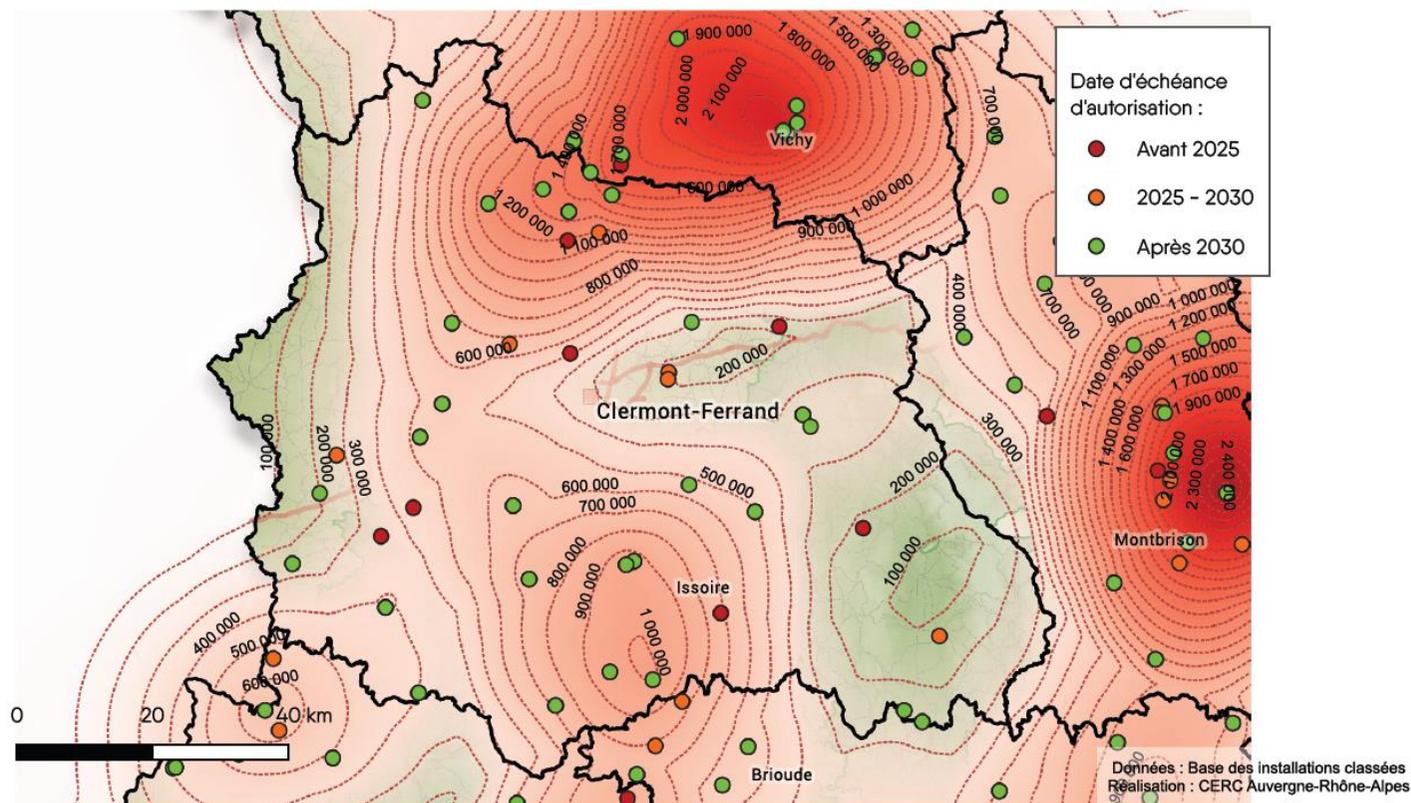
- Autre usage ou non renseigné
- Roches ornementales et patrimoniales
- Minéraux industriels
- Usage BTP (granulats ou matériaux >80)



6 821 kt

des capacités maximales autorisées pour des carrières à usage BTP en 2022

Capacité maximale Carrières BTP répartie sur 30 km en 2032 - Département 63



Données : Base des installations classées
Réalisation : CERC Auvergne-Rhône-Alpes

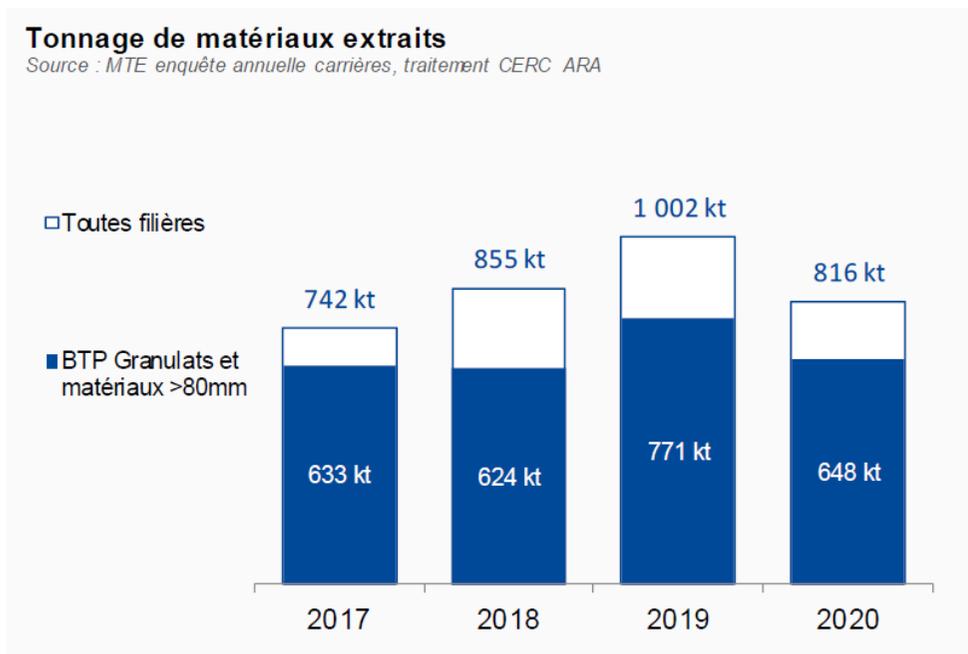
RÉSULTATS ISSUS DES PANORAMAS...

PANORAMA SCOT EST CANTAL



Tonnage de matériaux primaires extraits

Matériaux extraits de 2017 à 2020



816 kt

de matériaux extraits
en 2020

(1 002 kt en 2019)

RÉSULTATS ISSUS DES PANORAMAS...

PANORAMA DE L'AIN



Flux de matériaux et besoin estimé du territoire pour la filière BTP

Importations et exportations départementales - Filière BTP

Indicateurs calculés sur la moyenne 2017 à 2020*

Type de flux	Volume
<small>Source : MTE enquête annuelle carrières, traitement CERC ARA</small>	
Exportations vers...	1 418 kt
des départements de la région	981 kt
des départements limitrophes	153 kt
d'autres départements	0 kt
la France entière	164 kt
l'étranger	119 kt
Importations provenant...	551 kt
d'autres départements de la région	366 kt
des départements limitrophes*	185 kt
d'autres départements*	0 kt
l'étranger	non connu

1 418 kt/an

de matériaux exportés
dans d'autres départements / pays

551 kt/an

de matériaux importés
depuis d'autres départements

Besoin estimé du département en matériaux pour la filière BTP

Type de flux	Moyenne 2017-2020
<small>Source : MTE enquête annuelle carrières, INSEE, traitement CERC ARA</small>	
Population départementale	0,65 millions
Besoin annuel du territoire	3,9 Mt
Ratio t/hab/an	6,0 t/an/hab

6,0 t/an/hab

ont été utilisés en moyenne
de 2017 à 2020

4,5 t/an/hab

en moyenne dans la région AURA

RÉSULTATS ISSUS DES PANORAMAS...

PANORAMA SCOT DU BEAUJOLAIS



Etat des lieux sur les ressources secondaires issues des chantiers de la filière Construction

Installations spécialisées dans la gestion des déchets du BTP

Type d'installation	Nombre de site
Sites spécialisés Déchets du BTP	14
Sites accueillant des déchets inertes	11
Plateformes de recyclage	8
Carrières accueillant en remblai	2
ISDI	2
Autre installation recevant des inertes	1

Une installation peut compter dans plusieurs catégories (plusieurs activités)

11

installations accueillant des déchets inertes

Traitement des déchets inertes accueillis

Traitement et destination des déchets inertes

Source : Suivi des filières de gestion de déchets du BTP 2021, CERC ARA

- Recyclage ou valorisation matière
- Réutilisés sur un autre projet
- Valorisés en réaménagement de carrière
- Stockage provisoire
- Stockage ultime
- Autre utilisation ou non connu



92%

recyclés, réutilisés ou valorisés en carrière

90%

en moyenne dans la région AURA

ANNEXE

Retrouvez l'ensemble des travaux CERC sur le SRC :

Un 4 pages « Comment prévoir l'approvisionnement en matériaux d'un territoire ? »

[Télécharger 4 pages guide méthode SRC](#)

Des MOOC de présentation de la méthode :

[MOOC : Présentation générale de la démarche](#)

[MOOC : Focus sur l'étape 1 - Réaliser l'état des lieux](#)

[MOOC : Focus sur l'étape 2 - Identifier les enjeux](#)

[MOOC : Focus sur l'étape 3 - Analyser les perspectives](#)

Un guide méthodologique complet et détaillé

[Télécharger Diagnostic Territorial - Guide méthode - Nov. 2021](#)

L'ensemble des panoramas d'approvisionnement territorial en matériaux

[Télécharger les panoramas](#)

Les diagnostics de l'aire urbaine du Puy-en-Velay et du SCOT Pays de Gannat

[Télécharger les diagnostics](#)

Travaux réalisés par la CERC Auvergne-Rhône-Alpes avec le soutien financier de la DREAL Auvergne-Rhône-Alpes

Et avec le concours...

...des membres de Droit et partenaire :



...des membres Adhérents :

AQC Lyon
AURA HLM
BTP Banque Lyon
CCI région Auvergne-Rhône-Alpes
CCI Savoie
CRPI Auvergne
DDT 01
DDT 03
DDT 07
DDT 15
DDT 26
DDT 38
DDT 42

DDT 43
DDT 63
DDT 69
DDT 73
DDT 74
Fédération du BTP 01
Fédération du BTP 03
Fédération du BTP 26/07
Fédération du BTP 38
Fédération du BTP 42
Fédération du BTP 43
Fédération du BTP 63
Fédération du BTP 69

Fédération du BTP 73
Fédération du BTP 74
Fédération des SCOP BTP Auvergne-Rhône-Alpes
FIBOIS Auvergne-Rhône-Alpes
Pôle Habitat FFB Auvergne-Rhône-Alpes
Métropole de Lyon
Conseil régional de l'Ordre des architectes Auvergne-Rhône-Alpes
Routes de France Auvergne-Rhône-Alpes
UNGE Rhône-Alpes
UNTEC Rhône-Alpes Auvergne



CERC AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

04-72-61-06-30

contact@cercara.fr | www.cercara.fr | www.cerc-actu.com

 CERC Auvergne-Rhône-Alpes

 @cerc_ara