

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

OBSERVATOIRE DES MATÉRIAUX : FOCUS SUR LES INDICATEURS DE SUIVI

LA CERC AURA : UN SAVOIR-FAIRE DE CONCEPTION D'OUTILS DÉCISIONNELS - ZOOM SUR 3 D'ENTRE EUX



MonSuiviRénov

www.cercara.fr/MonSuiviRenov

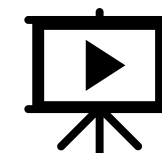
Login : PartenaireCERC

Mot de passe : G14-4L



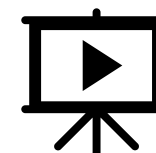
MonSuiviCommandePublique

www.cercara.fr/MonSuiviCommandePublique



MyMouv'

www.mobilite.cercara.fr

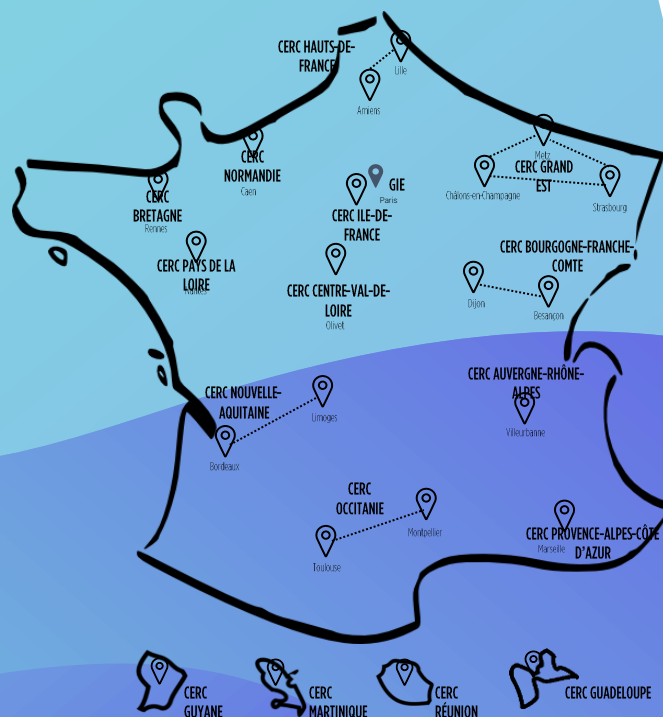


RETROUVEZ LE CATALOGUE DES SAVOIR-FAIRE CERC AURA...



LA CERC AURA MEMBRE DU RÉSEAU DES CERC

16 CERC PRÉSENTES
SUR TOUT LE
TERRITOIRE



MISSION : ANALYSE ÉCONOMIQUE DE LA FILIÈRE CONSTRUCTION

Objectif : **collecter des informations précises sur l'activité** du secteur et de les **analyser** afin de **produire des diagnostics et des études économiques neutres et objectives** sur la filière Construction.

Diffusion : les CERC **partagent l'information économique qu'elles produisent** auprès des différents acteurs de la filière de la Construction afin de contribuer à une meilleure compréhension des enjeux économiques et à une meilleure prise de décision dans le secteur.

LE RÉSEAU DES CERC FORTEMENT IMPLIQUÉ DANS LE SUIVI DE LA GESTION DES DÉCHETS

NOTRE EXPERTISE COUVRE 5 DOMAINES D'APPLICATION :

- ✓ REP
- ✓ SRADDET
- ✓ SRC- Observatoire des matériaux
- ✓ Réemploi
- ✓ PRPGD – Suivi régional de la gestion des déchets B&TP

CF. LE CATALOGUE DES SAVOIR-FAIRE DÉDIÉ « GESTION DES DÉCHETS DANS LE BÂTIMENT ET LES TRAVAUX PUBLICS »



SCAN ME



UN APPORT DES TRAVAUX DE LA CERC À CHAQUE ÉTAPE DU SRC AURA

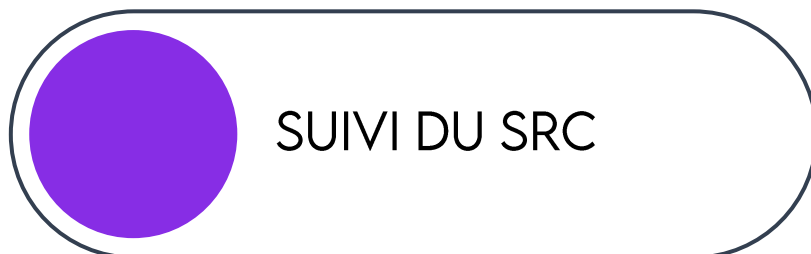


Consolidation et diffusion de la méthode des diagnostics territoriaux d'approvisionnement en matériaux

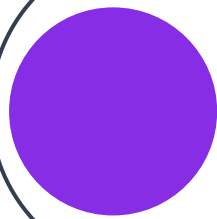


Réalisation de diagnostics territoriaux d'approvisionnement en matériaux (SCOT du Pays du Velay / SCOT du bassin de Gannat)

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



Réflexions méthodologiques sur un observatoire des matériaux



OBSERVATOIRE DES MATÉRIAUX : FOCUS SUR LES INDICATEURS DE SUIVI

SUIVI SRC : OBSERVATOIRE DES MATÉRIAUX

INDICATEURS POUR LE SUIVI ET L'ÉVALUATION DU SCHÉMA

POINTS DE DÉPART :

- Le **rapport d'approbation du SRC** en Auvergne-Rhône-Alpes avec les indicateurs de suivi du schéma régional des carrières :

<https://www.auvergne-rhone-alpes.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/20211126-rap-src-approuve-vf-annexe-vs.pdf>

- L'expertise de la CERC** sur les phases 1 et 2 du SRC
- La **veille des travaux effectués par le Réseau des CERC** dans les autres régions sur les observatoires de matériaux

I Rappel sur les conditions de mise à jour et de révision du schéma

Conformément aux dispositions de l'article R515-7 du code de l'environnement, le préfet procède à l'évaluation du schéma régional des carrières au plus tard 6 ans après sa publication. Il consulte à cette occasion le comité de pilotage. Le rapport d'évaluation est publié sur le site internet de la préfecture de région.

Si à l'issue d'une évaluation, le préfet de région estime que des modifications sont nécessaires, il fait procéder, selon les cas, à une mise à jour ou à une révision du schéma.

II Indicateurs pour le suivi et l'évaluation du schéma

Les indicateurs proposés pour pouvoir évaluer et suivre les effets du schéma suivants, sous réserve de la disponibilité des données.

II.1 Evaluer les effets du schéma par rapport au scénario retenu

Objet	Indicateurs, objectifs	Contributeurs
Connaître l'évolution des besoins régionaux en matériaux par rapport aux hypothèses de réduction du schéma	- Evolution des besoins en matériaux neufs (cf § V.4) hypothèse scénario B-2 fourchette population basse et haute - en 2027 : entre 43,4 et 45,2 Mt - en 2033 : entre 42,4 et 45,5 Mt - besoins en import/export de matériaux hors région et international : maintien d'une logique de proximité (sauf d'aperte matériaux exportés ou importés à 10 % de la production locale)	- Chambres d'agriculture - CRPP - UNICEM - DREAL - enquête exploitant
Intégrer l'économie circulaire	- Tonnage de déchets inertes envoyés en recyclage - objectif PRFSD et révisions éventuelles : +1 Mt en 2025 et +1,8Mt en 2031.	- DREAL - DDT - autres services et autorités consultées (ex : autorité environnementale) - UNICEM
Connaître l'évolution des capacités de production des carrières de la région, en particulier : - l'étalement et la réduction des extractions susceptibles d'impacter des enjeux de sensibilités réductibles et majeures - le report vers des sites présentant à priori moins d'enjeux	- Capacité moyenne de production autorisée des carrières de la région au regard des besoins en matériaux neufs : total des capacités moyennes autorisées de la région tendant vers la valeur d'équilibre des besoins à date (seuil des 25 %) voir V.7 et V.7.5. - évolution des capacités moyennes de production en enjeu majeur ou réductible par rapport à 2019 - part des capacités moyennes de production en enjeu majeur ou réductible en 2027 et 2033 - évolution des capacités moyennes de production issues de carrières en eau en enjeu de sensibilité majeure eau (en lien avec les SDAGE) par rapport à 2019. - part des capacités moyennes de production en enjeu majeur de carrières en eau en enjeu de sensibilité majeure eau (en lien avec les SDAGE) ou réductible en 2027 et 2033	- Carrières - étude d'impact des projets UNICEM

Schéma régional des carrières approuvé - 11/2021

II.2 Faire évoluer les pratiques pour réduire les impacts

Objet	Indicateurs, objectifs	Contributeurs
Améliorer la remise en état agricole et forestière des sites	- nombre de conventions signées avec les chambres d'agriculture - recensement des bonnes pratiques, dispositif expérimentaux permettant de lutter contre le changement climatique - suivre les superficies remises en état agricole	- Chambres d'agriculture - CRPP - UNICEM - DREAL - enquête exploitant
Améliorer la remise en état des sites en expérimentant certains dispositifs permettant de s'inscrire dans la durée	- recensement des dispositifs mis en œuvre (type ORE, cadre d'autorisation particulier...)	- PNR - Associations environnementales - UNICEM - DDT - DREAL
Faire émerger un socle commun d'exigence sur les projets concourant à réduire leurs impacts potentiels.	- recensement des communications ou formations au socle commun d'exigences 2 fois l'année suivant l'approbation du schéma	- DREAL - DDT - autres services et autorités consultées (ex : autorité environnementale) - UNICEM
Mieux connaître les impacts de l'activité des carrières	- Estimations des émissions de GES et des consommations d'énergie des carrières autorisées pendant la mise en œuvre du SRC. - au regard de l'enjeu prioritaire des SDAGE des réservoirs biologiques : examen selon une méthodologie commune des actions et suivis des sites	- Carrières - étude d'impact des projets UNICEM

II.3 Mise en œuvre de la compatibilité du schéma avec les documents d'urbanisme (SCOT) et les projets de carrières

Objet	Indicateurs, objectifs	Contributeurs
Trailer la question de l'approvisionnement en matériaux dans les documents d'urbanisme (SCOT)	- Nombre de SCOT ayant permis la préservation et l'accès aux gisements pour l'examen de sites, de report et/ou d'insérer sur le nombre de SCOT approuvés depuis l'approbation du SRC - Nombre de (PLU) ayant décliné cette orientation du SCOT - Nombre de diagnostics territoriaux réalisés ou mis à jours	- FAS/SCOT - CERC - UNICEM - DDT - DREAL
Limiter les renouvellement-extension des extractions de granulats présentant des sensibilités en enjeu réductibles ou majeurs, le cas échéant entraînant en eau.	Nombre de nouvelles carrières ou extension en enjeu majeur + argumentaire par rapport aux orientations VII et X. Tous les projets apportent des justifications par rapport aux orientations du schéma. Nombre de nouvelles carrières ou extensions hors enjeux majeurs, dont zones de report	- DREAL - UNICEM

Schéma régional des carrières approuvé - 11/2021

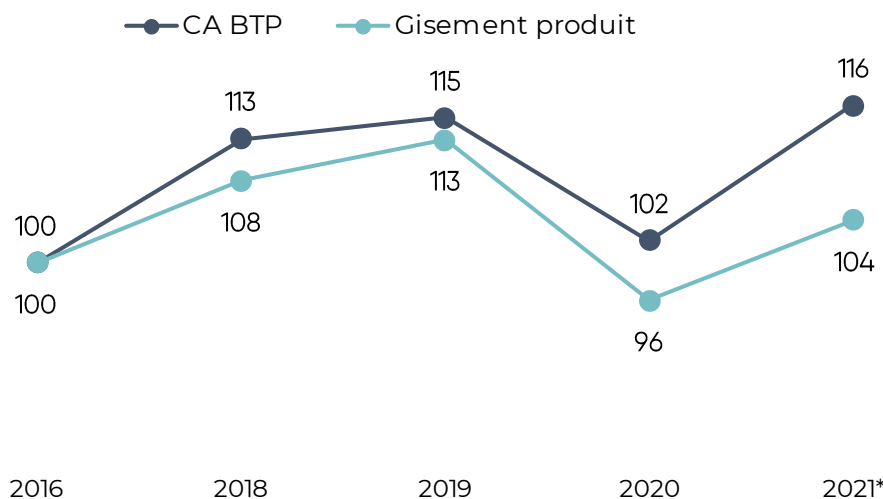
263/310

SUIVI SRC : OBSERVATOIRE DES MATÉRIAUX

PREMIÈRES RÉFLEXIONS SUR LES INDICATEURS DE SUIVI

ANALYSE DU CONTEXTE ÉCONOMIQUE : MESURER L'IMPACT SUR LE GISEMENT DE DÉCHETS ET MATÉRIAUX GÉNÉRÉS

Evolution du chiffre d'affaires BTP* et du gisement de déchets et matériaux générés - Base 100 en 2016



*Chiffre d'affaires Bâtiment et Travaux Publics estimés en euros courants (valeur nominale, non corrigée de l'inflation)
2021 : Estimation provisoire

Estimations CERC AURA 2022

BÂTIMENT

€
18,2 MD€
CHIFFRE D'AFFAIRES
13% poids France

TRAVAUX PUBLICS

€
6,2 MD€
CHIFFRE D'AFFAIRES
13% poids France

INDUSTRIE DES MATÉRIAUX

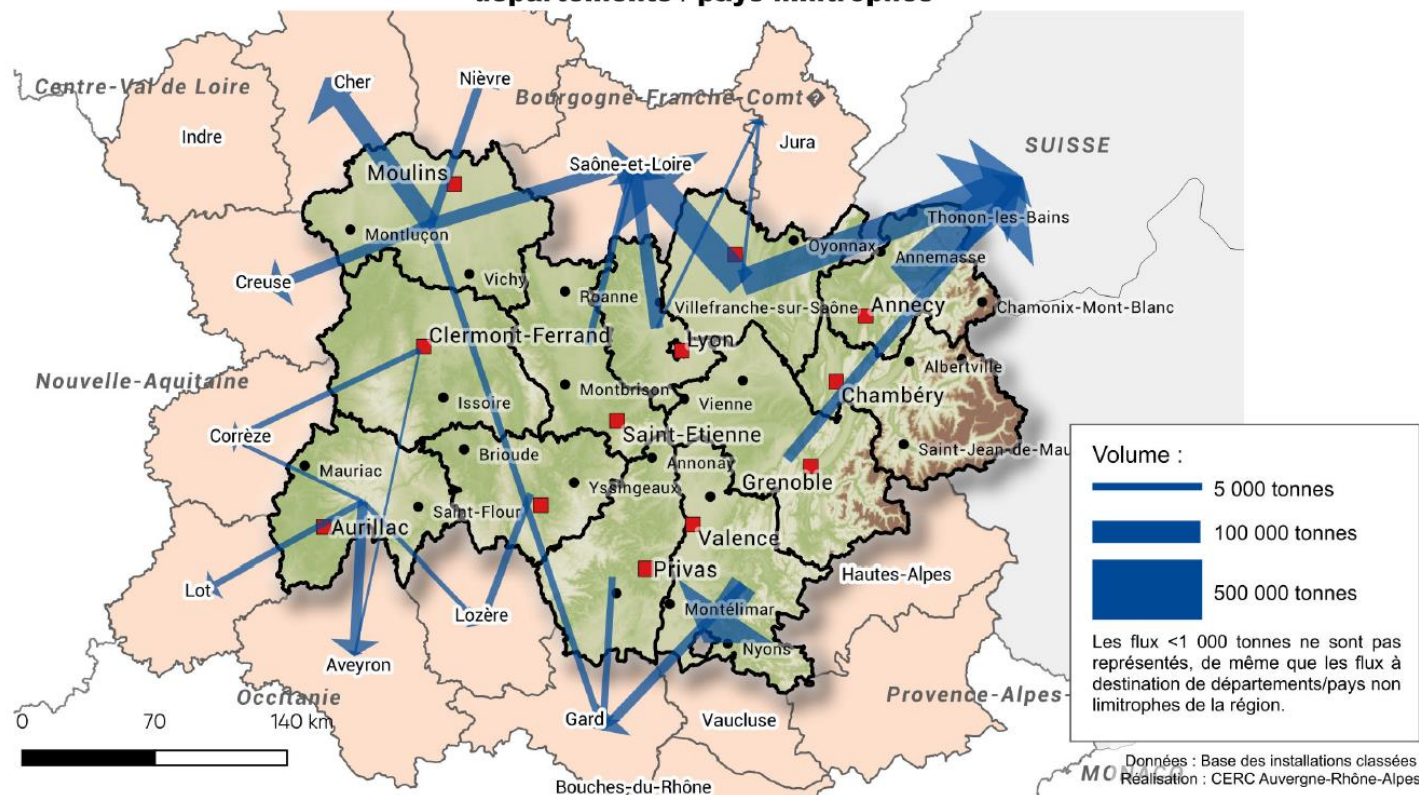
€
1,2 MD€
CHIFFRE D'AFFAIRES
14% poids France*

SUIVI SRC : OBSERVATOIRE DES MATÉRIAUX

PREMIÈRES RÉFLEXIONS SUR LES INDICATEURS DE SUIVI

1.1 CONNAITRE L'ÉVOLUTION DES BESOINS EN MATÉRIAUX : BESOINS EN IMPORT/ EXPORT DE MATÉRIAUX HORS RÉGION ET INTERNATIONAL

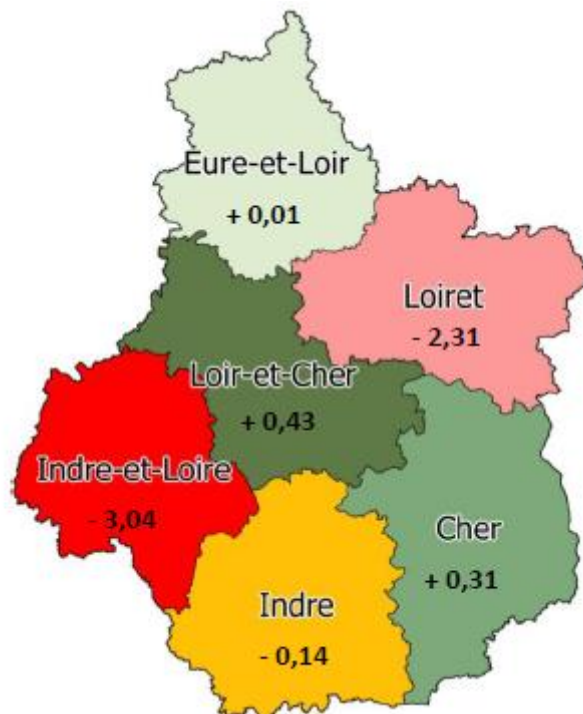
Exportation de matériaux à usage BTP de la région Auvergne-Rhône-Alpes vers les départements / pays limitrophes



SUIVI SRC : OBSERVATOIRE DES MATÉRIAUX

PREMIÈRES RÉFLEXIONS SUR LES INDICATEURS DE SUIVI

1.1 CONNAITRE L'ÉVOLUTION DES BESOINS EN MATÉRIAUX : SOLDE DES PRODUCTIONS ET DES CONSOMMATIONS DE GRANULATS PAR DÉPARTEMENT



☐ Solde des productions et des consommations de granulats par département (en millions de tonnes)

Département	Production	Importation	Exportation	Consommation	Excédents ou déficits
Cher	2,2	0,619	0,932	1,848	+0,31
Eure-et-Loir	3,6	1,322	1,331	3,640	+0,01
Indre	1,8	0,665	0,521	1,977	-0,14
Indre-et-Loire	0,8	3,276	0,236	3,875	-3,04
Loir-et-Cher	2,4	0,651	1,081	1,925	+0,43
Loiret	2,8	2,827	0,519	5,106	-2,31

Illustration CERC Centre Val de Loire

SUIVI SRC : OBSERVATOIRE DES MATÉRIAUX

PREMIÈRES RÉFLEXIONS SUR LES INDICATEURS DE SUIVI

1.1 CONNAITRE L'ÉVOLUTION DES BESOINS EN MATÉRIAUX : PART DES RESSOURCES SECONDAIRES DANS LA CONSOMMATION DE GRANULATS

Part des ressources secondaires dans la consommation de granulats en Pays de la Loire

En milliers de tonnes ; 2017

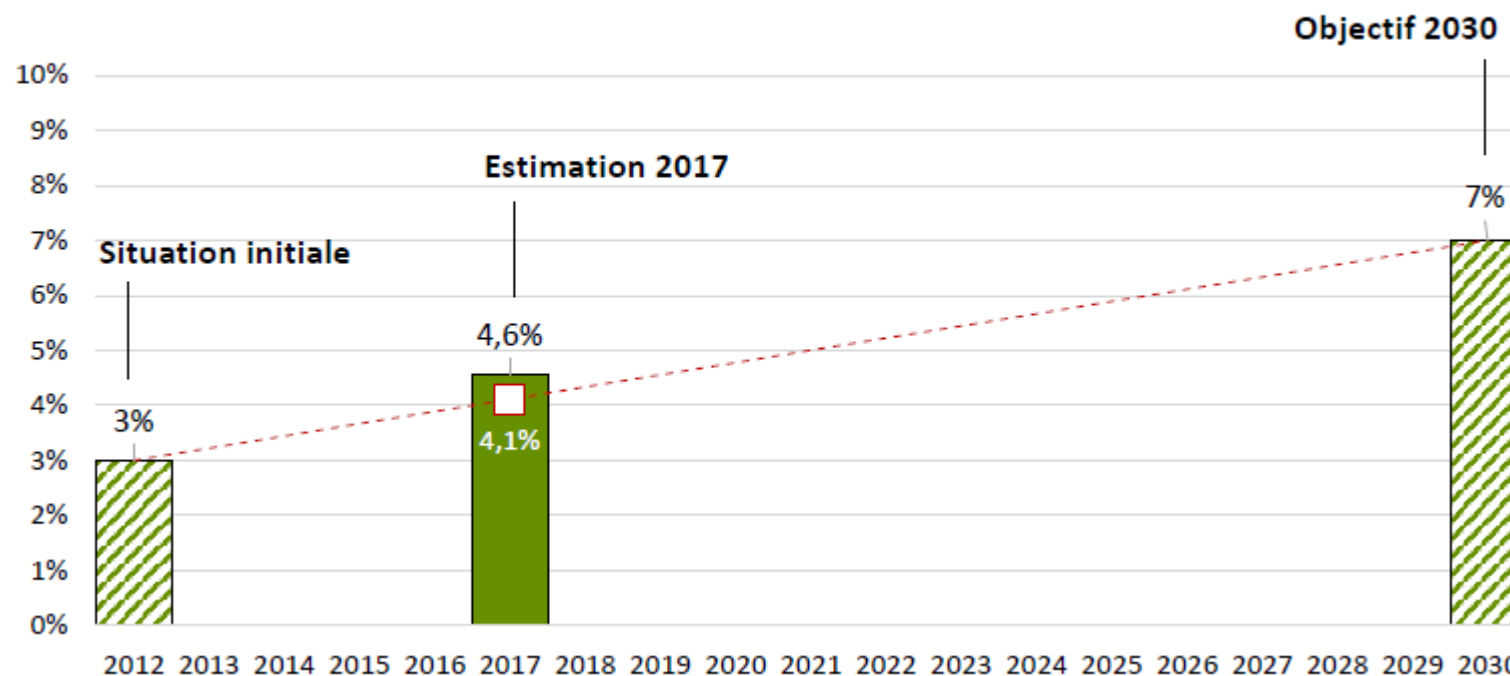


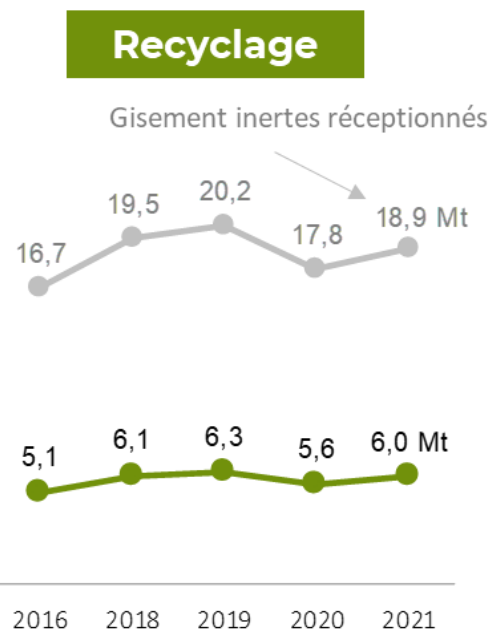
Illustration CERC Pays-de-la-Loire

SUIVI SRC : OBSERVATOIRE DES MATÉRIAUX

PREMIÈRES RÉFLEXIONS SUR LES INDICATEURS DE SUIVI

1.2 INTÉGRER L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE : CALCULER LE TONNAGE DE DÉCHETS INERTES ENVOYÉS EN RECYCLAGE

Traitement de l'ensemble des déchets inertes en 2021 en Auvergne-Rhône-Alpes



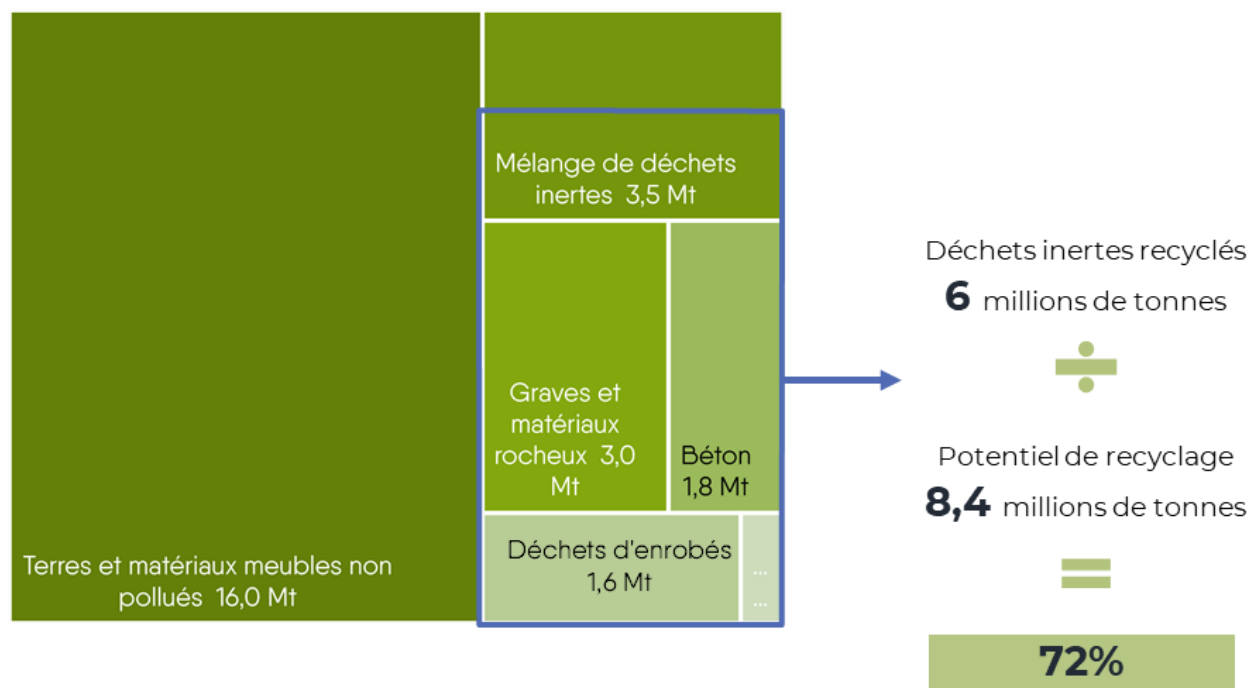
Enquête CERC AURA 2022 (tonnage 2021)

SUIVI SRC : OBSERVATOIRE DES MATÉRIAUX

PREMIÈRES RÉFLEXIONS SUR LES INDICATEURS DE SUIVI

1.2 INTÉGRER L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE : CALCULER LE POTENTIEL DE RECYCLAGE DES DÉCHETS INERTES

Taux de recyclage rapporté au potentiel en Auvergne-Rhône-Alpes



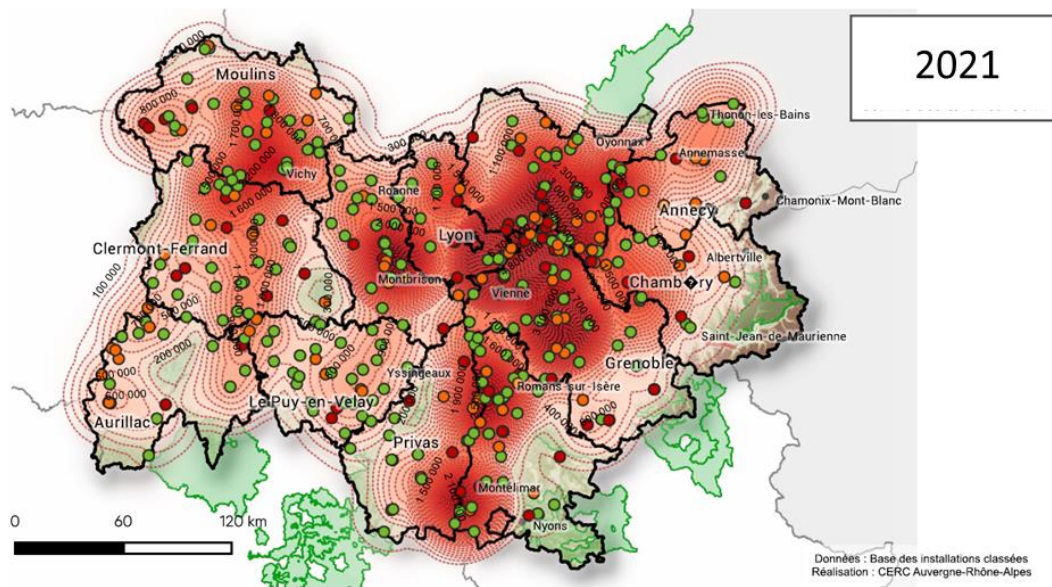
Estimations CERC AURA 2022 - Unité : millions de tonnes

SUIVI SRC : OBSERVATOIRE DES MATÉRIAUX

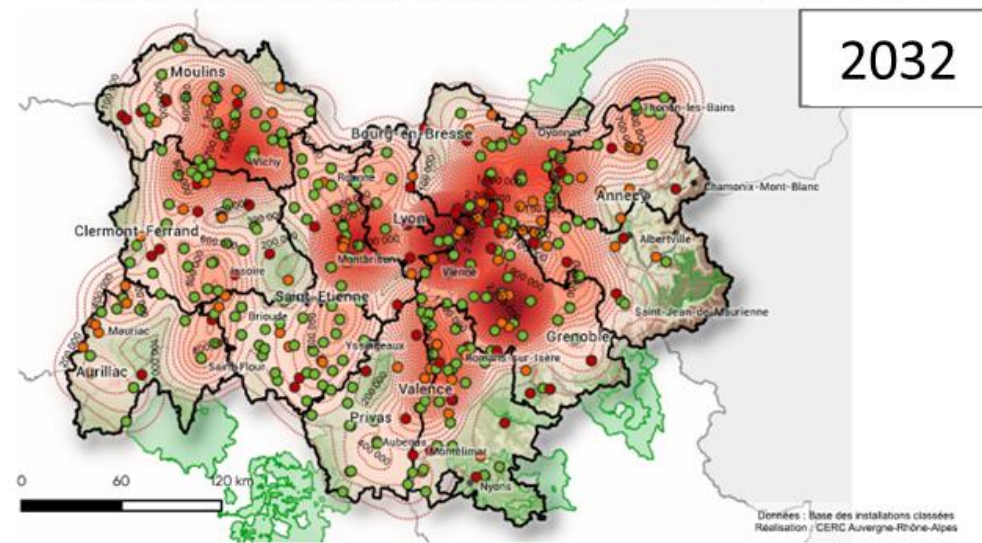
PREMIÈRES RÉFLEXIONS SUR LES INDICATEURS DE SUIVI

1.4 MAINTENIR UN MAILLAGE DE PROXIMITÉ : ANALYSER LA COUVERTURE DE LA RÉGION PAR LES CARRIÈRES

Capacité maximale Carrières BTP répartie sur 30 km en 2021 en Auvergne-Rhône-Alpes



Capacité maximale Carrières BTP répartie sur 30 km en 2022 en Auvergne-Rhône-Alpes

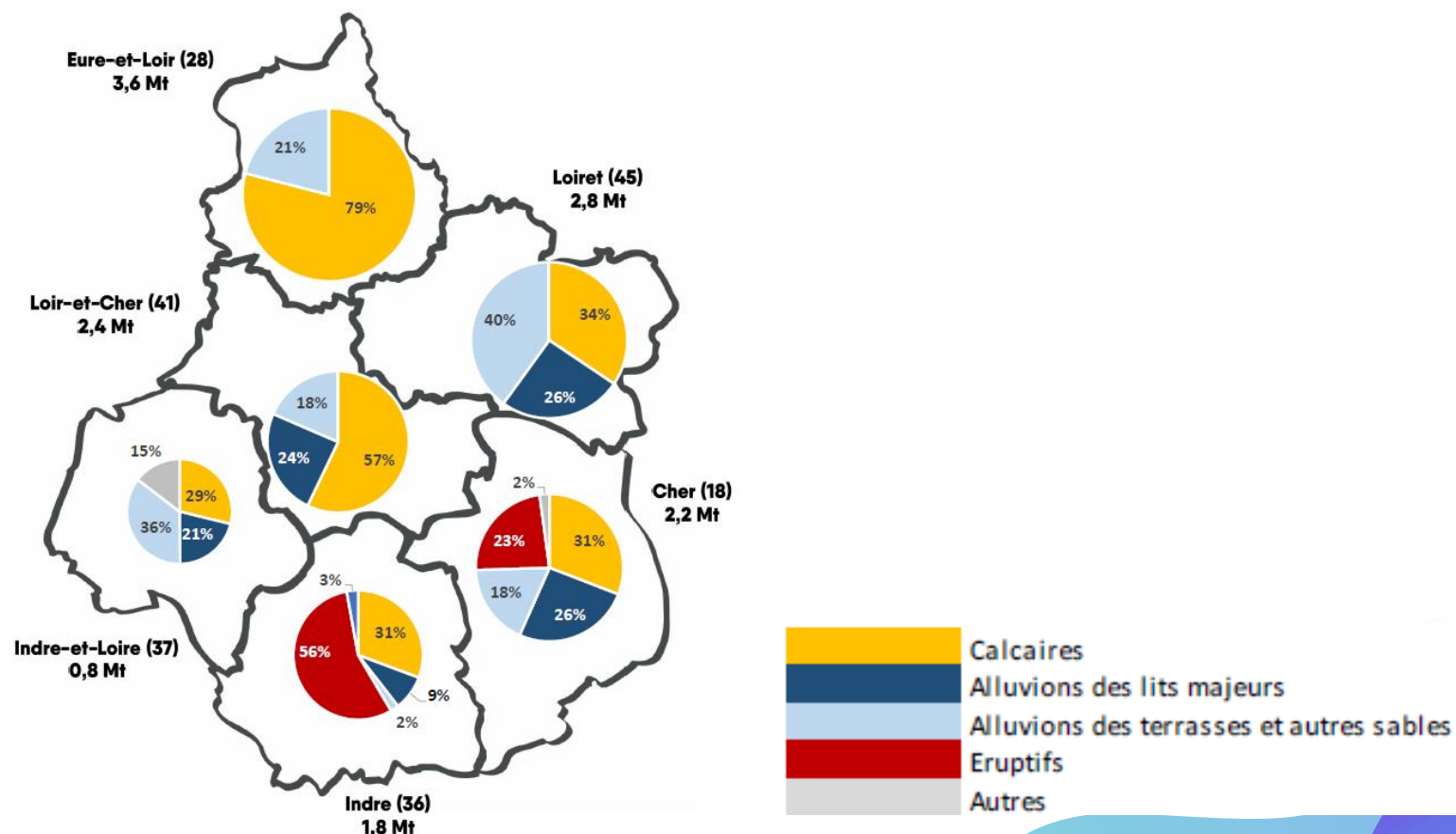


SUIVI SRC : OBSERVATOIRE DES MATÉRIAUX

PREMIÈRES RÉFLEXIONS SUR LES INDICATEURS DE SUIVI

1.3 CONNAITRE L'ÉVOLUTION DES CAPACITÉS DE PRODUCTION : RÉPARTITION DE LA PRODUCTION DE GRANULATS PAR TYPE

□ Répartition de la production de granulats par département et par type de granulats



MERCI DE VOTRE ATTENTION

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