



Liste des rapports

N° rapport	Titre du rapport	Auteur(s)	Commentaire
THEME I - Approche laboratoire			
FCARB/R/002	Benchmark de modèles français de carbonatation accélérée de pâte de ciment	Jacquemet N., Schmitt L., Jeong J., Achour M, Amiri O., Dangla P., Turcry P., Pradelle S., Thiery M.	
FCARB/R/003	Développement d'un protocole de carbonatation accélérée des granulats recyclés	Sereng M., Djerbi A., Cazaclui B., Dos Reys G., Jeong J.	
FCARB/R/004	Carbon dioxide binding ability in concretes: methodology and modeling	Schmitt L., Jeong J., Potier J.-M., Izoret L., Mai-Nhu J., Decusser N.	
FCARB/R/005	Etude paramétrique par modélisation de la carbonatation accélérée d'un granulats de béton recyclé de géométrie simplifiée	Schmitt L., Amiri A., Jeong J., Turcry P.	
FCARB/R/008	Concassage des prismes du mortier de référence et des bétons fabriqués par le laboratoire I-Cube	Braymand S.	
FCARB/R/009	Etude de la carbonatation accélérée de granulats de bétons concassés en filtre à gravier sous gaz multi-composants : conception et dimensionnement du pilote semi industriel de carbonatation instrumenté	Artoni R., Jeong J., Colin J., Mouhoubi S., Izoret L.	
FCARB/R/010	Essais croisés : Carbonatation accélérée des GR, et Caractérisation des résultats de la carbonatation	Cazaclui B., Djebri A., Braymand S., Huet B., Vial V., Bertola J., Kaddah F., Jeong J., Colin Y., Turcry P.	
FCARB/R/011	Caractérisation expérimentale du mortier des « GBR modèles »	Huet B., Turcry P., Pernin t.	
FCARB/R/017	Étude théorique de l'effet de la température sur la carbonatation des matériaux cimentaires	Soive A., Ranaivomanana H., Rozière E., Corvec G., Turcry P.	

N° rapport	Titre du rapport	Auteur(s)	Commentaire
FCARB/R/018	Étude paramétrique de l'évolution des propriétés des granulats recyclés lors de la carbonatation et élaboration d'une base de données collaborative des résultats	Braymand S., Mercado Mendoza H., Roux S.	
FCARB/R/019	Modélisation de la carbonatation naturelle de la Résidence Aziyadé La Rochelle sur 50 ans dans les classes d'exposition XCI, XC3 et XC4	Amiri A., Claverie J., Kaddah F., Rozière E., Mahieux P.-Y., Turcry P., Claude P., Mai-Nhu J.	
FCARB/R/024	Modélisation de la carbonatation accélérée de « GBR modèles » (billes de mortier)	Vouzelaud M., Claude P., Mai-Nhu J., Amiri A., Kaddah F., Jeong J., Turcry P.	
THEME 2 - Approche industrielle			
FCARB/R/001	Analyse de la filière et jeu d'acteurs	Lemagnant M.	
FCARB/R/006	ACV de granulats carbonatés	Saadé M., Feraille A.	
FCARB/R/012	Etude de la carbonatation accélérée de granulats de bétons concassés en filtre à gravier sous gaz multi-composants : conception et dimensionnement du pilote semi industriel de carbonatation instrumenté	Saadé M., Feraille A.	
FCARB/R/014	A - Stratégies de décarbonation : neutralité et comptabilité carbone, les enjeux pour les acteurs de la filière béton B - Stratégies de décarbonation : les voies empruntées par les acteurs de la filière béton	Pellan M., Almeda D., Louërat M. Bougrain F., Doutreleau M	
FCARB/R/020	Propriétés des bétons contenant des granulats de béton recyclés carbonatés	Pernin T., Rougeau P., Ben Fraj A., Ranaivomanana H., Pham G., Geffray F.	
THEME 3 - Valorisation			
FCARB/R/007	Analyse économique des procédés de carbonatation	Bougrain F., Doutreleau M.	
FCARB/R/013	Synthèse des résultats d'essais de durabilité menés par Sigma-Béton	Geffray F.	
FCARB/R/015	Analyse Raman de bétons constitués de granulats de béton recyclés carbonatés	Marchetti M.	
FCARB/R/016	Etude de la microstructure des bétons de granulats recyclés : Effet du traitement des GR par carbonatation accélérée	Djerbi A.	
FCARB/R/020	Propriétés des bétons contenant des granulats de béton recyclés carbonatés	Pernin T., Rougeau P., Ben Fraj A., Ranaivomanana H., Pham G., Geffray F.	
FCARB/R/021	Fabrication des bétons	LAB Experts	

N° rapport	Titre du rapport	Auteur(s)	Commentaire
FCARB/R/022	Etude de la microstructure des bétons de granulats recyclés : effet du traitement des GR par carbonatation accélérée	Barthélémy P., Pernin T.	
FCARB/R/023	Application à l'échelle I Produits en béton préfabriqués intégrant des granulats de béton recyclés carbonatés	Pernin T.	