

**Le métier
de carreleur
mosaïste**

Edition 2005

En bref...

Le métier de carreleur-mosaïste	<p>Le carreleur habille sols, murs, façades, ... On différencie 2 modes de pose : pose collée ou scellée.</p>
L'entreprise de carrelage	<p>L'entreprise de carrelage intervient sur des marchés très diversifiés : logements de particuliers, piscines, résidences, bâtiments industriels, bâtiments administratifs, équipements sportifs...</p> <p>En moyenne, 70% des travaux sont réalisés au sol alors que 30% concernent les murs.</p>
Les carreleurs salariés	<p>Près de 2000 carreleurs sont recensés en 2004 dans les entreprises de BTP en Rhône-Alpes. 53% des carreleurs sont qualifiés ou très qualifiés.</p> <p>La moyenne d'âge des carreleurs mosaïste (36.3 ans) est inférieure à la moyenne d'âge pour l'ensemble des métiers du BTP en Rhône-Alpes (38.5 ans).</p> <p>Motivation, volonté, persévérance, bonne connaissance technique du métier, méthode... sont les principales attentes des chefs d'entreprise.</p>
La formation professionnelle	<p>Initiale (324 jeunes) : une augmentation sensible des effectifs formés au métier de carreleur-mosaïste qui s'explique par une croissance soutenue des effectifs en CAP.</p> <p>Demandeurs d'emploi : 118 personnes ont été formées au métier de carreleur, par l'AFPA, en Rhône-Alpes en 2003. Les formations effectuées par l'AFPA ne représentent qu'une partie de la formation des demandeurs d'emploi. S'ajoutent les personnes formées par d'autres centres de formation, dont les GRETA.</p> <p>Alternance (16 contrats) : stabilité pour les contrats passés dans les entreprises de moins de 10 salariés en 2003.</p>
La relation emploi-formation	<p>Dans une logique de recrutement, le système de formation optimisé répond au besoin des entreprises : 159 diplômés (formation initiale, alternance...) pour un volume d'entrants première fois de 164 jeunes.</p>

2005

Le métier de carreleur mosaïste

Sommaire

Le carreleur mosaïste	P. 3
Les critères actuels d'embauche	P. 4
Les marchés	P. 5
Les effectifs salariés	P. 6
La pyramide des âges	P. 7
La qualification des carreleurs	P. 8
Les formations initiales au métier de carreleur	P. 9
La formation initiale: effectifs en formation	P. 10
La formation initiale: résultats aux examens	P. 11
Les sortants de formation initiale	P. 12
La formation des demandeurs d'emploi	P. 13
Les sorties de jeunes diplômés.....	P. 14
La relation emploi-formation	P. 15

Le métier de carreleur mosaïste « vu par les carreleurs mosaïstes »

Le carreleur mosaïste habille sols, murs, façades, piscines, cuisines, terrasses, escaliers...

On différencie 2 modes de pose : pose collée ou scellée.

Le carreleur réalise des habillages et la construction de petits ouvrages (plans de vasques, ...).

Il peut parfois réaliser des chapes, des SPEC (systèmes de protection étanchéité céramique), des enduits...

Il utilise des carreaux céramiques, faïence, grès (cérame et grès émaillé), terre cuite, lave émaillée, pâtes de verre et résine époxy, ainsi que des dalles et carreaux en ciment et des matériaux durs naturels (pierre, marbre).

Le ciment et le sable constituent, le mortier nécessaire à la pose. Dans certains cas, des colles chimiques sont utilisées.

Le carreleur peut effectuer de la petite maçonnerie, prête à recevoir un habillage carrelage.

Il doit amener sur tous les champs de son activité une certaine créativité.

Les critères actuels d'embauche « vu par les carreleurs mosaïstes »

Plusieurs chefs d'entreprises se sont exprimés sur les critères actuels d'embauche.

Certains critères reviennent très régulièrement, parmi lesquels (par ordre croissant de fréquence) :

- Motivation
- Volonté et persévérance
- Bonne connaissance technique du métier- expérience
- Faire preuve de goût
- Sens de l'organisation – méthode
- Travailler proprement
- Ponctualité - assiduité
- Esprit d'initiative
- Esprit d'équipe
- Aptitude aux différentes situations
- Anticipation
- Bon niveau de formation
- Polyvalence
- Rendement

Source : enquête auprès des entreprises de carrelage

Les marchés ...

...traditionnels

L'entreprise de carrelage intervient sur des marchés très diversifiés.

Elle réalise des travaux neufs ou d'entretien dans tous types de logements ou de bâtiments : logements de particuliers, piscines, résidences, bâtiments industriels, bâtiments administratifs, équipements sportifs, salles polyvalentes, collèges, bureaux, grands ensembles commerciaux...

La nature des travaux est également très variée ; sont concernés tous les travaux de carrelage mural, sol et dallage.

En moyenne 70% des travaux sont réalisés au sol alors que 30% concernent les murs.

La répartition de l'activité entre neuf et rénovation reste, quant à elle, plus fluctuante d'une entreprise à l'autre.

...nouveaux

Les chefs d'entreprises signalent un certain nombre de nouveaux marchés montrant le développement de cette activité.

Ces nouveaux marchés correspondent à des nouvelles techniques, à des modes en matière d'architecture intérieure ou à de nouveaux modes de vie.

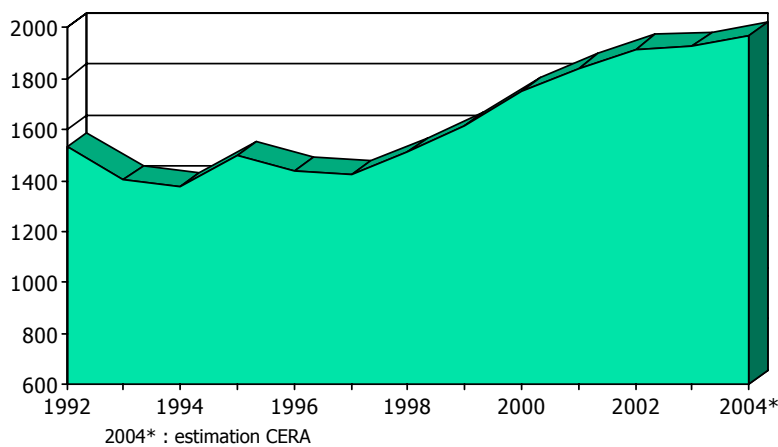
On peut citer à titre d'exemple : la pose collée sur chape liquide, l'utilisation de l'époxy, la réalisation de douches italiennes, la conception de salles de bain, la réalisation de pourtours de piscine, la réalisation de terrasses, le développement des travaux en hôtellerie de luxe et en centre de thalassothérapie, la mise aux normes en matière d'hygiène dans l'agro-alimentaire, la participation à la réalisation d'ouvrages routiers (exemple TEO, stations de métro, rues piétonnes ...)

Source : enquête auprès des entreprises de carrelage

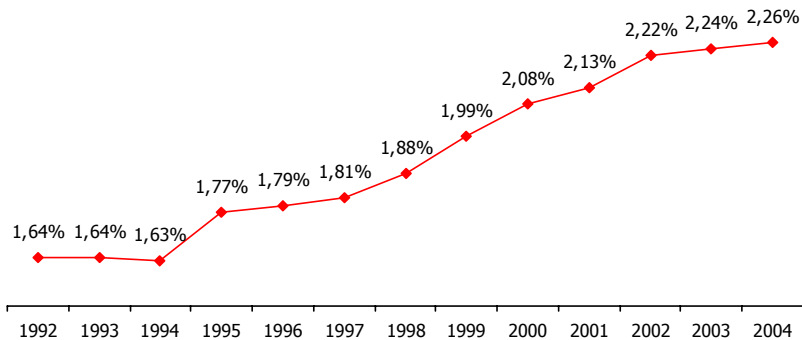
1 967 carreleurs salariés en Rhône-Alpes en 2004 (y compris apprentis) **12.5% de France**

Source : CNS-BTP au 15 mars (Caisse Nationale de Surcompensation du BTP) / CERA (estimation 2004)

Evolution du nombre de carreleurs depuis 1992



Part du nombre de carreleurs dans les effectifs ouvriers du BTP



Effectifs en Rhône-Alpes	2001	2002	2003	2004	04/03
Carreleurs-mosaïstes	1 841	1916	1927	1 967	+2,3%
Total ouvriers	86 388	86 145	85 841	86 848	+2%

Le nombre de carreleurs-mosaïstes salariés a sensiblement augmenté ces dernières années (+40% en 10 ans). On estime à près de 2 000 salariés, le nombre de carreleurs-mosaïstes recensés, en 2004, en Rhône-Alpes. Ils représentent maintenant un peu plus de 2% des effectifs ouvriers du BTP dans la région. A noter, le poids important de la région Rhône-Alpes qui représente 12.5% des carreleurs en France.

La pyramide des âges des carreleurs

Le métier de carreleur mosaïste

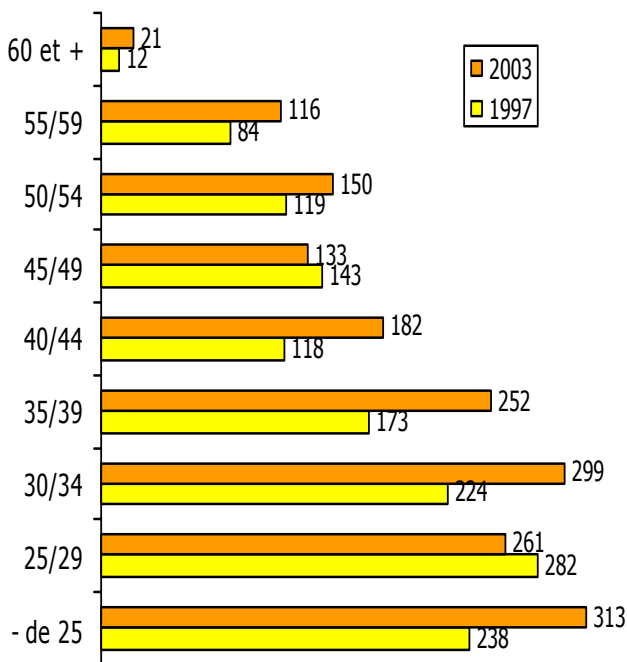
36.3 ans en moyenne en 2003 (hors apprentis)

17.4% de moins de 25 ans

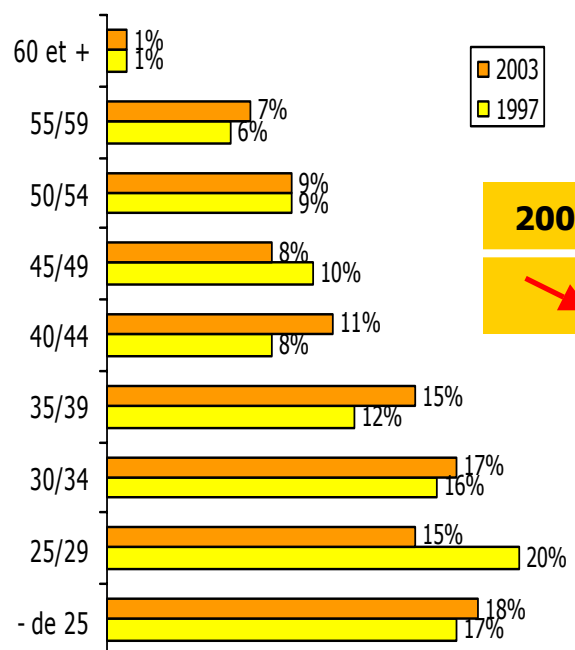
38.5 ans en moyenne en 2003 pour l'ensemble des métiers ouvriers de Rhône-Alpes

Source : CNS-BTP au 15 mars (Caisse Nationale de Surcompensation du BTP)

Effectifs par tranche d'âge



% des effectifs



2005

Carreleurs	1997	2002	2003	2004/2003
Age moyen	36,4 ans	36,4 ans	36,3 ans	↓
% de salariés de moins de 25 ans	17,1%	17,7%	17,4%	↓

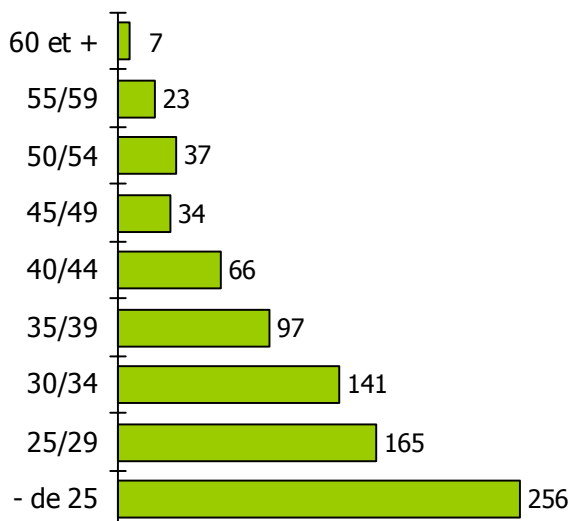
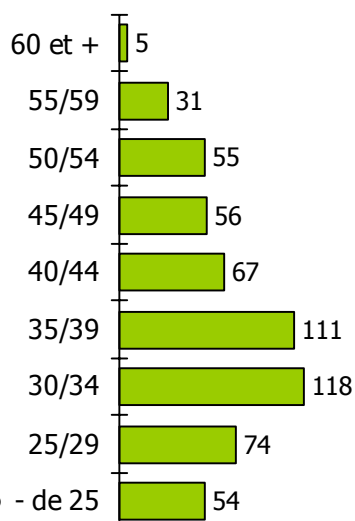
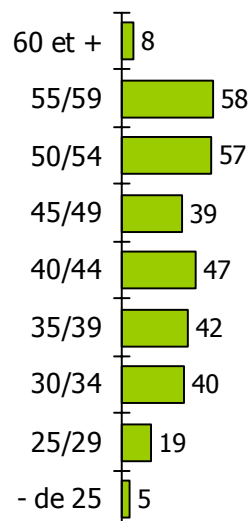
L'âge moyen des carreleurs mosaïstes diminue et reste toujours inférieur à celui de l'ensemble des métiers ouvriers du BTP (38,5 ans). La part des moins de 25 ans, tout en diminuant, demeure à un niveau élevé (17,4%).

53% des carreleurs sont Qualifiés ou Très Qualifiés

(hors apprentis)

Sur l'ensemble des métiers : 61% des ouvriers sont qualifiés ou très qualifiés

Source : CNS-BTP au 15 mars 2003 (Caisse Nationale de Surcompensation du BTP)

Peu qualifiésCoefficients conventions collectives
Bat (150-170) TP (100-110)**Age moyen : 31.6 ans****Qualifiés**Coefficients conventions collectives
Bat (185-210) TP (125-140)**Age moyen : 37.5 ans****Très qualifiés**Coefficients conventions collectives
Bat (230-270) TP (165-180)**Age moyen : 44.6 ans****2005**

=

	Peu qualifiés	Qualifiés	Très qualifiés	% Qual et Très Qual
Carrelage	47%	36%	17%	53%
Total ouvriers	39%	43%	18%	62%

La part des ouvriers Très Qualifiés ou Qualifiés (53%) est nettement inférieure à la moyenne, tous métiers confondus.

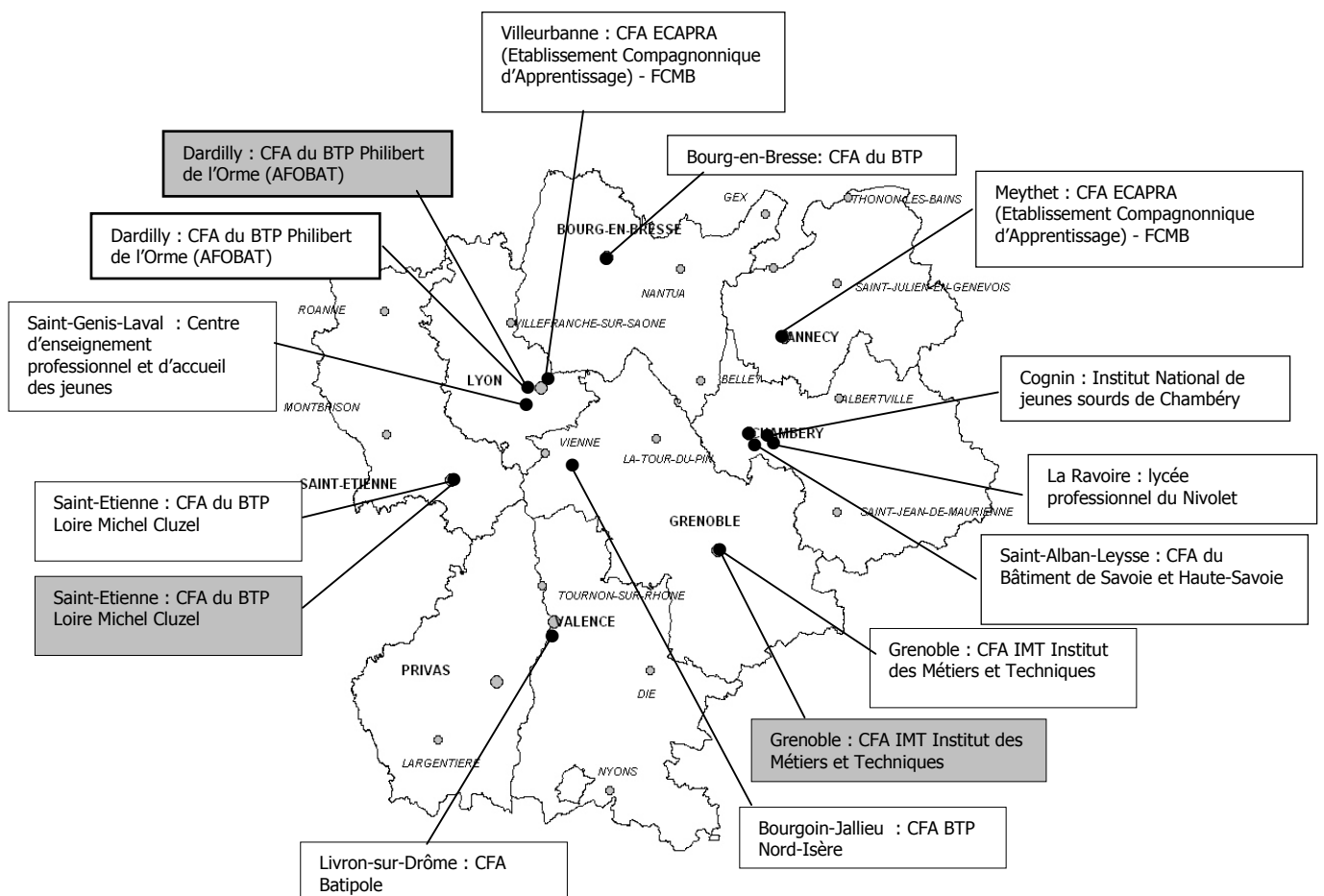
Les formations initiales au métier de carreleur

Le métier de carreleur mosaïste

CAP Carreleur Mosaïste : Hormis la préparation (découpe des carreaux) et la pose de carrelage, le titulaire de ce diplôme sait effectuer des petits travaux de maçonnerie pour la préparation du support sur lequel sera posé le revêtement : pose d'une chape pour éviter les infiltrations d'eau, construction d'un mur. Pour finir, il vérifie l'alignement, le niveau, la qualité des coupes et enfin l'esthétisme général de son travail.

BP Carrelage mosaïque : Préparé en 2 ans par la voie de la formation continue ou de l'apprentissage, ce diplôme permet d'acquérir les techniques de pose d'un revêtement de sols et des murs. Le carreleur mosaïste contribue à la touche finale de l'habitat. Cette formation requiert des qualités d'habileté manuelle, de la précision, du soin, une bonne vision des couleurs...

Programme de formation : étude, préparation et suivi d'un ouvrage ; étude de réalisation et mise en oeuvre ; travaux spécifiques : préparation et réalisation d'une mosaïque ; mathématiques ; expression française et ouverture sur le monde ; épreuve facultative : langue vivante étrangère.



Légende :

BP Carrelage mosaïque

CAP Carreleur mosaïste

	Nombre de sections
BP Carrelage mosaïque	3
CAP Carreleur mosaïste	12
Total	15

La formation initiale : effectifs en formation

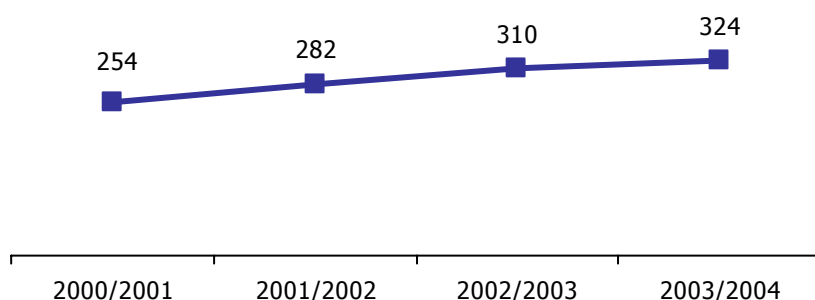
Le métier de carreleur mosaïste

324 jeunes en formation en 2004 au métier de carreleur dans les lycées et CFA (voie scolaire ou apprentissage)

10% du BTP national

Sources : Rectorats, CCCA-BTP (Comité Central de Coordination de l'Apprentissage du BTP)

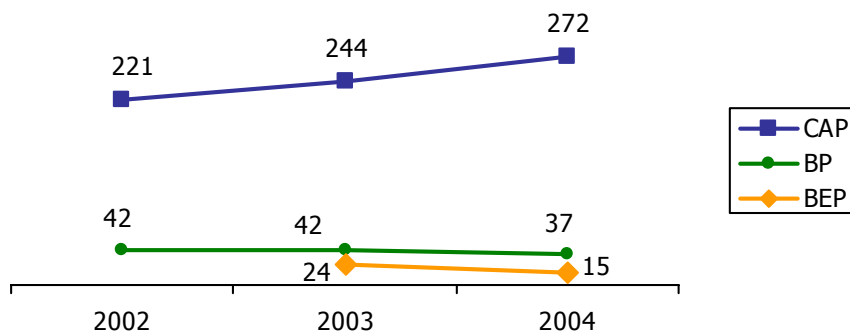
Effectif en formation pour les diplômes préparant au métier de carreleur



2005



Effectif en formation pour les diplômes préparant au métier de carreleur



	CAP	BEP	MC	BP	Bac Pro	BT	BTS	Total	
Carrelage	272	15	-	37	-	-	-	324	+4,5%
Toutes spécialités	6 430	5 295	56	1 088	1 774	248	812	15 703	+3,2%

On note une augmentation sensible des effectifs en formation : +27%. Le métier de carreleur qui représente environ 2% des effectifs ouvriers représente également 2% des effectifs en formation initiale. 324 jeunes suivaient sur l'année scolaire 2003/2004 une formation de niveau V et IV à ce métier, 272 d'entre eux pour obtenir un CAP. On observe une croissance notable des effectifs en CAP.

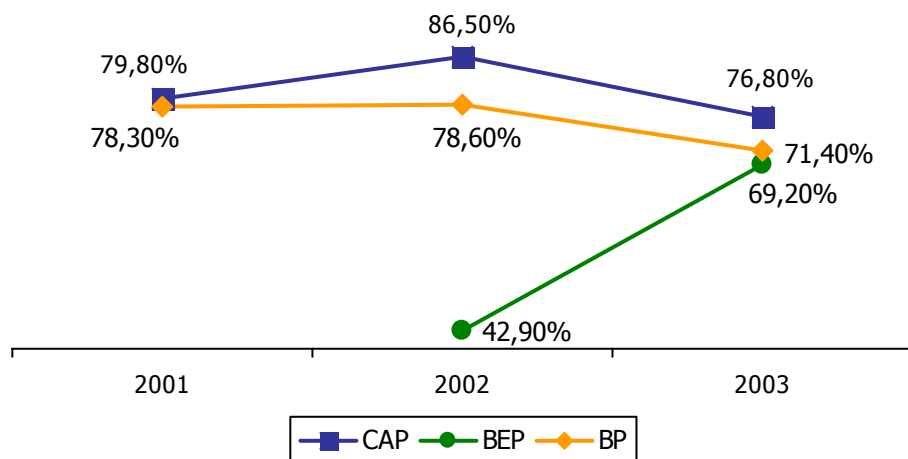
La formation initiale : résultats aux examens

Le métier de carreleur mosaïste

75,2% de réussite aux examens en 2003 pour les diplômés préparant au métier de carreleur, par la voie scolaire ou l'apprentissage dans les lycées et CFA

Sources : Rectorats, CCCA-BTP (Comité Central de Coordination de l'Apprentissage du BTP)

Taux de réussite aux examens pour les diplômés préparant au métier de carreleur



2005

=

	CAP	BEP	MC	BP	Bac Pro	BT	BTS	Total	03/02
Carrelage	76.8%	69.2%	-	71.4%	-	-	-	75.2%	
Toutes spécialités	74.6%	68.7%	85.4%	78.5%	82.6%	85.3%	87.7%	74.8%	+0.8 pt

Le taux de réussite aux examens pour des diplômés préparant au métier de carreleur-mosaïste (75.2%) est légèrement supérieur à la moyenne « toutes spécialités » (74.8%).

2005

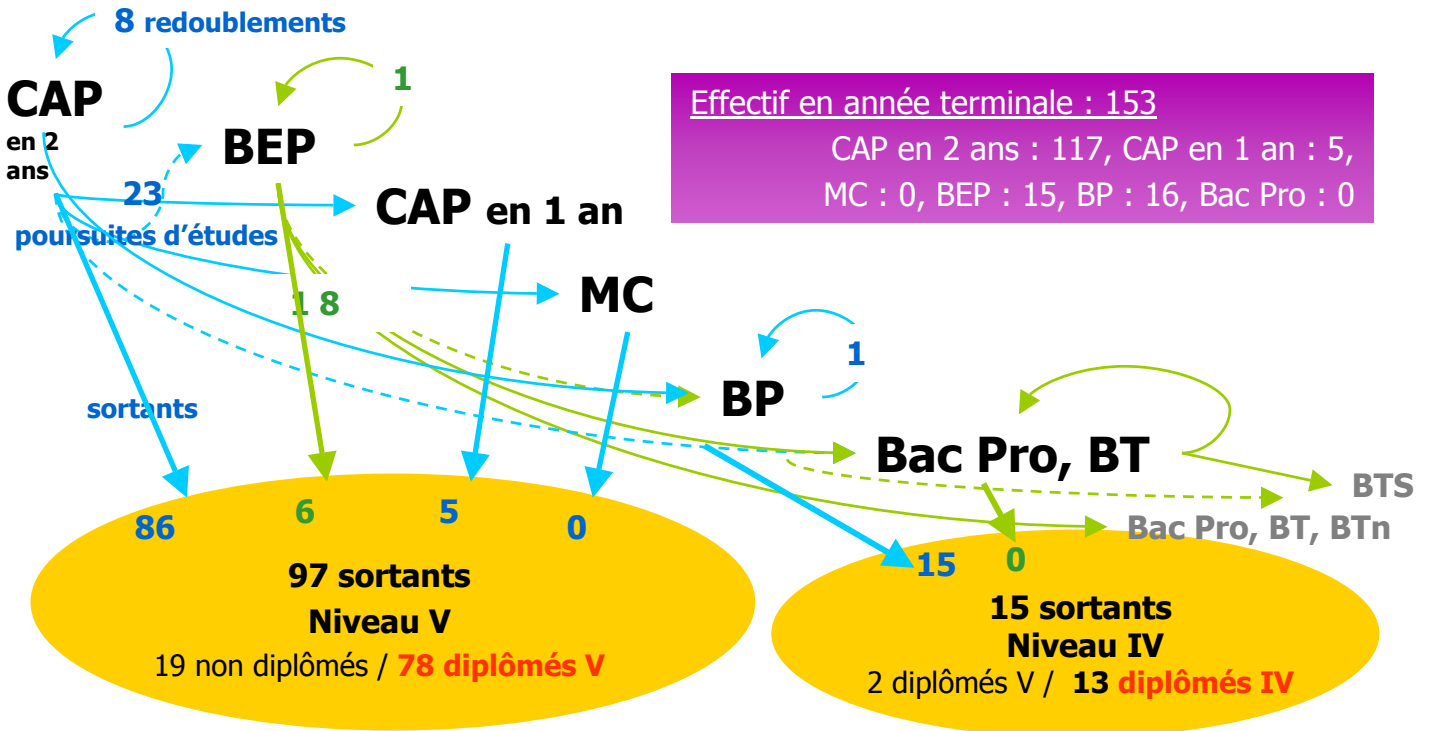
Les sortants de formation initiale (hors poursuites d'études)

Le métier de carreleur mosaïste

112 en 2004

Nombre de sortants de niveau V et IV formés à un diplôme de carreleur-mosaïste, par la voie scolaire ou l'apprentissage en lycées et CFA

Estimations à partir de sources Rectorat, CCCA-BTP, AFPA



Année terminale	Niveau V	Niveau IV	Total	Redoublements	Poursuites d'études	Sorties
CAP en 2 ans	117	-	117	8	23	86
CAP en 1 an	5	-	5	-	-	5
MC	-	-	-	-	-	-
BEP	15	-	15	1	8	6
BP	-	16	16	1	-	15
Bac Pro	-	-	-	-	-	-
Total	137	16	153	10	31	112

2005

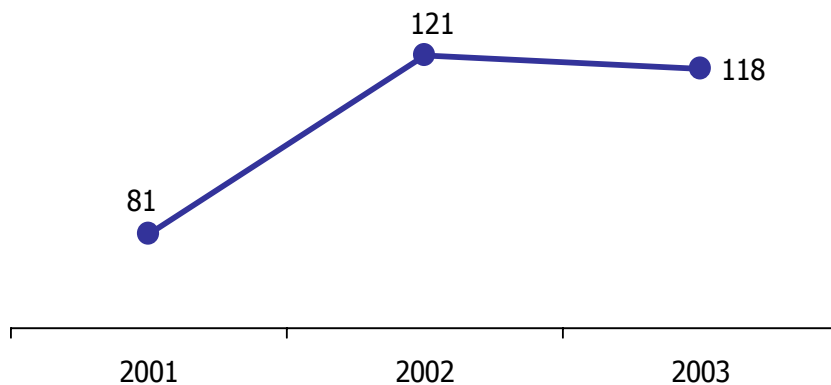


Sur un effectif de 117 en année terminale de CAP, 8 redoublent, 23 poursuivent vers CAP en 1 an, ou MC ou BP et 86 sortent vers la vie active
 Sur 153 jeunes en année terminale de formation initiale pour le métier de carreleur-mosaïste, le flux de sortants (compte-tenu des poursuites d'études) est de 112 jeunes dont 93 diplômés (soit 83%).

118 personnes présentées au Certificat de Formation Professionnelle ou au Certificat de Perfectionnement Professionnel pour le métier de carreleur

Source : AFPA (Association pour la Formation Professionnelle des Adultes)

Personnes présentées au CFP ou CPP pour le métier de carreleur en Rhône-Alpes



2004-2005



2003	Niveau VI	Niveau V	Niveau IV	Total
Carrelage	-	118	-	118
Total	13	835	51	977

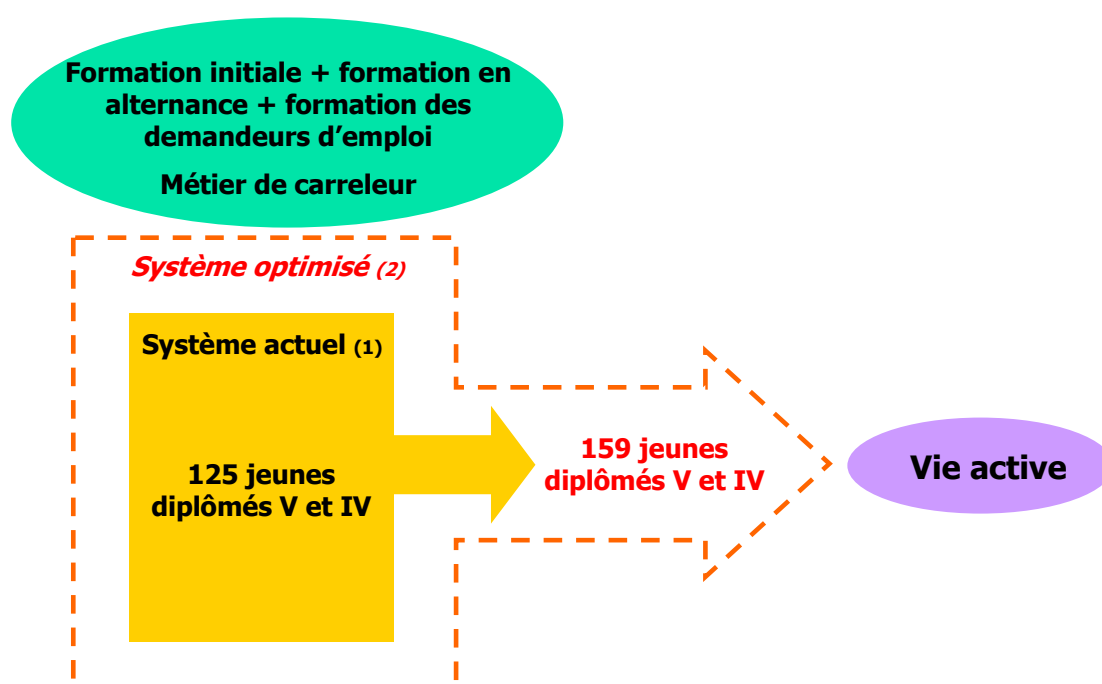
118 personnes ont été formées au métier de carreleur, par l'AFPA, en Rhône-Alpes en 2003. Les formations effectuées par l'AFPA, ne représentent qu'une partie de la formation des demandeurs d'emploi. S'ajoutent les personnes formées par d'autres centres de formation, dont les GRETA.

Les sorties de jeunes diplômés vers la vie active

Le métier de carreleur mosaïste

125 à 159 jeunes diplômés de niveau V et IV sortants annuellement de formation initiale, de l'alternance ou de formation de demandeurs d'emploi de moins de 25 ans, dans le métier de carreleur

Source : Estimations à partir de sources Rectorat, CCCA-BTP, AFPA



Sortie de jeunes diplômés	Sorties actuelles		Sorties optimisées	
	Diplômés V	Diplômés IV	Diplômés V	Diplômés IV
Carreleurs	112	13	135	24
Ensemble des métiers du BTP	2 091	829	3 208	1 181

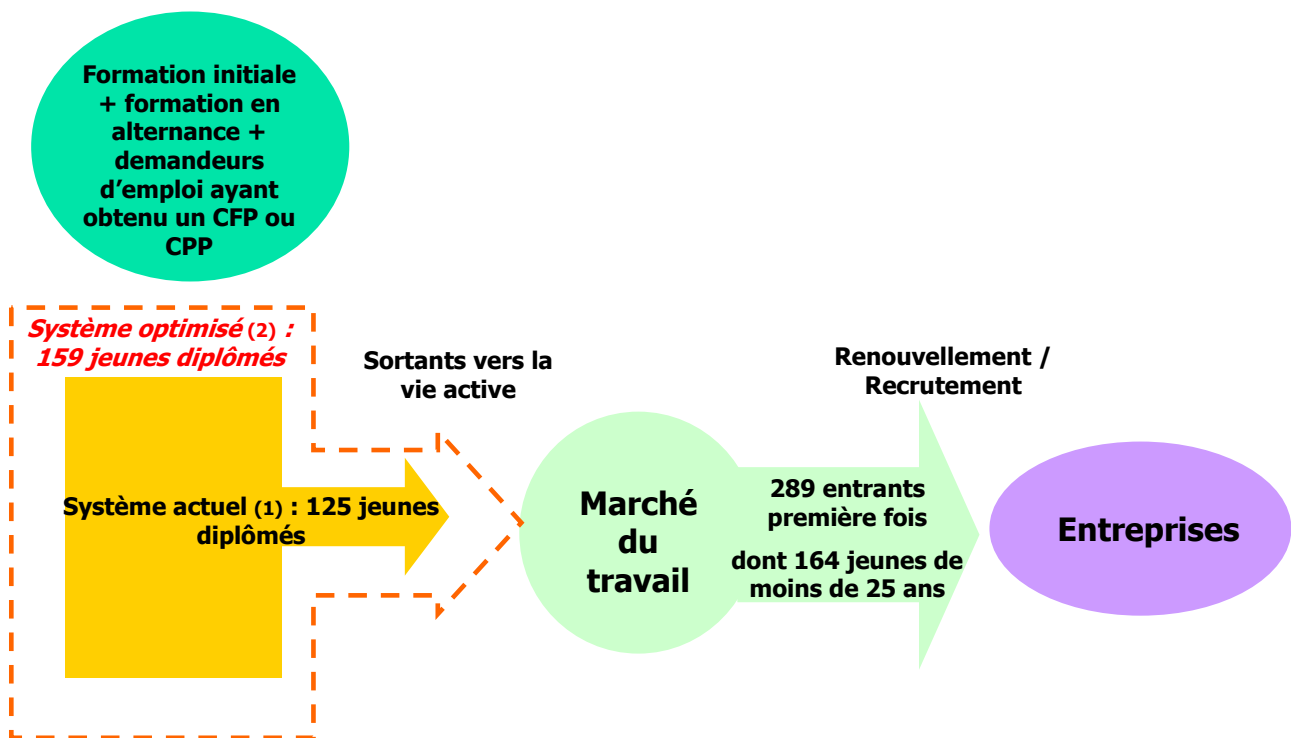
(1) Sorties actuelles : sortants de formation initiale + sortants diplômés par l'alternance + demandeurs d'emploi obtenant un CFP ou CPP*

*titres homologués du Ministère du Travail

(2) Sorties optimisées : même définition que ci-contre mais avec un fonctionnement théorique optimal de l'appareil de formation (remplissage des capacités d'accueil et 80% de réussite à l'examen au minimum).

289 entrants en 2003, pour la première fois dans le métier de carreleur (ouvriers n'ayant eu, préalablement à cette entrée, aucune activité dans le secteur) dont 164 jeunes de moins de 25 ans

Source : CNS-BTP au 15 mars 2002 (Caisse Nationale de Surcompensation du BTP)



	- de 25 ans	25 ans et +	Total	2002	2003/2002
Carrelage	164	125	289	295	-2%
Total ouvriers	7 271	5 384	12 655	13 471	-6.1%

(1) Sorties actuelles : sortants de formation initiale + sortants diplômés par l'alternance + demandeurs d'emploi obtenant un CFP ou CPP*

*titres homologués du Ministère du Travail

(2) Sorties optimisées : même définition que ci-contre mais avec un fonctionnement théorique optimal de l'appareil de formation (remplissage des capacités d'accueil et 80% de réussite à l'examen au minimum).

Dans une logique de recrutement, le système de formation optimisé répond au besoin des entreprises: 159 diplômés (formation initiale, alternance...) pour un volume d'entrant première fois de 164 jeunes de moins de 25 ans. Cependant, au regard de la pyramide des âges et dans une logique de renouvellement, cette stratégie ne semble pas suffisante.



- La Fédération Française du Bâtiment
Région Rhône-Alpes
Tél : 04-72-44-45-20
Contacts : J.L. COURBON – F. GIANORDOLI – P. GABE
Site web : www.rhone-alpes.ffbatiment.fr



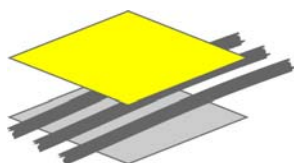
- La Fédération Régionale des Travaux
Publics Rhône-Alpes - Tél : 04-72-44-45-20
Contacts : J.L. COURBON – D. BRICAUD
Site web : www.frtp.org/rhonealpes/



- La Confédération de l'Artisanat et des Petites
Entreprises du Bâtiment Rhône-Alpes
(CAPEB Rhône-Alpes) - Tél : 04-72-85-06-66
Contacts : C. CHAPUIS – H. TERRASSE
Site web : www.capeb.fr



- La Fédération Rhône-Alpes Auvergne des
Sociétés Coopératives de Production du BTP
(SCOP BTP Rhône-Alpes) - Tél : 04-78-53-08-06
Contact : B. RECORBET
Site web : www.raa.scopbtp.org



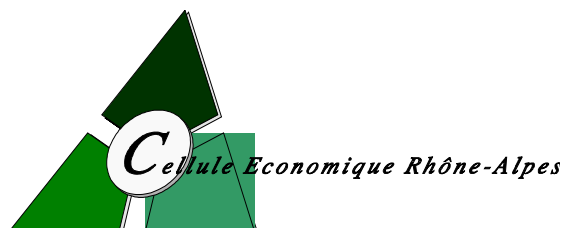
ERL-GDA de RHONE-ALPES

- L'Echelon Régional de Liaison des Groupements
Départementaux d'Apprentissage de Rhône-Alpes
(ERL-GDA) - Tél : 04-72-44-45-20
Contact : H. ESPAIGNET



- L'Association Régionale pour le Développement
de la Formation Continue dans le BTP
(AREF BTP Rhône-Alpes)
Tél : 04-78-89-96-10
Contact : M. SANTOS
Site web : www.aref-rhonealpes.com

La rédaction et la mise en forme du document ont été réalisées par :



- La Cellule Economique Rhône-Alpes
Tél : 04-72-61-06-30
Contacts : L. HERBEAUX – C. ALLEGRE – A. LABORIER
Site web : www.cellule-eco-rhone-alpes.asso.fr
E-Mail : cera-btp@tiscali.fr



- Le Service d'Etudes du Comité Central de
Coordination de
l'Apprentissage du BTP (CCCA-BTP)
Tél : 01-40-64-26-00
Contacts : J. VUTHAN – W. SALZE
Site web : www.ccca-btp.fr