



Ministère de l'Industrie,
de la Poste et des
Télécommunications

DRIRE Provence-Alpes-Côte d'Azur

DOCUMENT PUBLIC

Inventaire des substances industrielles en région PACA

1^{ère} partie : « Les exploitations actuelles »

Etude réalisée dans le cadre des actions de Service public du BRGM 97 G 126

décembre 1997

R 39830



Mots-clés : inventaire - substances industrielles - PACA

En bibliographie, ce rapport sera cité de la façon suivante :

G. GONZALEZ - Inventaire des substances industrielles en région PACA - 1^{ère} partie
Rapport BRGM n° R 39830, décembre 1997, 50 pages, 6 figures, 6 tableaux

© BRGM, 1997. Ce document ne peut être reproduit en totalité ou en partie sans l'autorisation expresse du BRGM

Table des matières

1. GÉNÉRALITÉS	4
1.1. DEFINITION	4
1.2. LES SUBSTANCES OU ROCHES INDUSTRIELLES EXPLOITEES DANS LA REGION PACA	4
1.2.1. Le gypse	4
1.2.2. Les argiles pour terres cuites	5
1.2.3. Les argiles industrielles ou absorbantes	6
1.2.4. Les matériaux pour ciment	7
1.2.5. Les calcaires blancs pour charge	7
1.2.6. Les sables industriels siliceux	7
1.2.7. Les sables ocreux	8
1.2.8. Les granulats	9
2. CREATION D'UN SYSTEME D'INFORMATION GEOGRAPHIQUE (SIG)	12
2.1. OBJET DE L'ETUDE	12
2.2. LE CONTENU DU S.I.G.	12
2.2.1. Cartographie, mise au format Mapinfo	12
2.2.2. Données associées aux cartographies	12
2.3. TRAVAUX ULTERIEURS	13

LISTE DES FIGURES

Fig. 1 - Matériaux industriels - Département des Alpes-de-Haute-Provence - 1996	14
Fig. 2 - Matériaux industriels - Département des Hautes-Alpes - 1995	15
Fig. 3 - Matériaux industriels - Département des Alpes-Maritimes - 1996	16
Fig. 4 - Matériaux industriels - Département des Bouches-du-Rhône - 1996	17
Fig. 5 - Matériaux industriels - Département du Var - 1997	18
Fig. 6 - Matériaux industriels - Département de Vaucluse - 1995	19

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1 - Carrières en activités dans les Alpes-de-Haute-Provence - 1996	20
Tableau 2 - Carrières en activité dans les Hautes-Alpes - 1995	24
Tableau 3 - Carrières en activité dans les Alpes-Maritimes - 1996	28
Tableau 4 - Carrières en activité dans les Bouches-du-Rhône - 1996	32
Tableau 5 - Carrières en activité dans le Var - 1997	38
Tableau 6 - Carrières en activité dans le Vaucluse - 1995	42

1. Généralités

1.1. DEFINITION

On entend par substances ornementales toutes les roches ou minéraux naturels utilisés dans l'industrie au sens large telle l'industrie chimique, métallurgique, les BTP, l'agro-alimentaire etc.

Leurs applications sont bien évidemment fort nombreuses selon leur nature :

- gypse : plâtre, cimenterie.
- argiles : terres suites, réfractaires, produits pharmaceutiques, liants en peintures, fondants en métallurgie, filtrants pour huiles etc.
- calcaires : ciments, charges, produits dérivés à usage industriels et agricole.
- marnes : ciments.
- sables : verrerie, fonderie, colorants.
- granulats : voirie, construction.

Les roches industrielles s'opposent ainsi aux roches ornementales qui se caractérisent par un façonnage (taille, clivage, sciage, polissage...) effectué après l'extraction des blocs de la carrières.

Les roches ornementales naturelles présentent un intérêt esthétique, ainsi que des propriétés physiques et une résistance à l'altération convenant à leur emploi.

1.2. LES SUBSTANCES OU ROCHES INDUSTRIELLES EXPLOITEES DANS LA REGION PACA

1.2.1. Le gypse

Le gypse est un sulfate de calcium hydraté. Sa formule $\text{SO}_4, \text{Ca}, 2\text{H}_2\text{O}$ reflète la présence de deux molécules d'eau, liées à la structure du sulfate.

Le gypse a la propriété de se transformer en plâtre sous l'action de la chaleur, en perdant son eau de constitution. En le chauffant à 200°C il perd la moitié de cette eau et, à 500°C, il devient anhydre. En mélangeant dans des proportions convenables le gypse hémihydrate et surcuit, on obtient le plâtre qui, après broyage en poudre, mis en présence d'eau, fait "sa prise". Ce plâtre sert à de multiples usages et a une bonne résistance, bien qu'inférieure à celle du ciment.

Le gypse, ou pierre à plâtre, a été déposé par les mers jurassiques et oligocènes après évaporation et concentration, sous un climat sec et chaud. Puis, par hydratation et cristallisation, le sulfate de chaux est devenu du gypse. C'est un minéral tendre, rayable par l'ongle, de couleur blanche, jaune, rouge, parfois lie-de-vin. Il est souvent saccharoïde (d'aspect semblable à celui du sucre). Parfois, il constitue de gros cristaux transparents et translucides.

La production française est comprise entre 5,5 et 6 millions de tonnes. Le gypse est principalement utilisé pour la fabrication de plâtres et matériaux en plâtre (carreaux, plaques) destinés à la construction. Il rentre aussi dans la composition des ciments : cette industrie consomme environ 20 % de la production française de gypse. Une part marginale de la production (2 à 3 %) sert à des usages particuliers : industrie des engrais, plâtres médicaux ou dentaire, etc.

En région PACA, le gypse est exploité :

- pour la production de plâtre dans les Hautes-Alpes à Lazer, dans les Alpes-Maritimes à Lantosque et dans le Vaucluse à Mazan et à Beaumes-de-Venise. Le gisement de Mazan est le plus important d'Europe.
- dans la fabrication de ciment dans les Alpes-Maritimes, à Sospel et à Lantosque.

1.2.2. Les argiles pour terres cuites

Les argiles sont des roches à grain extrêmement fin et de couleur terne, dures lorsqu'elles sont sèches mais plastiques en présence d'eau. Elles ont pour origine des substances colloïdales qui ont précipité dans les eaux marines ou lacustres. Leurs constituants sont des silicates d'aluminium hydratés et de la silice provenant de la décomposition des feldspaths des roches éruptives en place ou des galets glaciaires.

Elles sont, en général, constituées d'un mélange de plusieurs espèces minérales (kaolinite, illites, smectites, chlorite, etc.) exceptées celles utilisées pour la fabrication de briques réfractaires (kaolinite pure) qui doivent supporter des températures supérieures à 1500°C.

La présence d'autres substances (oxydes métalliques) leur donnent les couleurs les plus variées : jaune, rouge, verte, grise, noire.

Les argiles sont tendres, plastiques, inaltérables à la température ordinaire et avides d'eau. Elles sont imperméables et forment une pâte qu'il est possible de pétrir. Elles servent à fabriquer d'innombrables objets en sculpture, briqueterie, tuilerie, poterie, etc. Après séchage et cuisson au four à une température comprise entre 950 et 1 100°, les couleurs des produits changent sous l'effet du feu et ils acquièrent ainsi une bonne dureté.

L'argile a servi dans les Alpes à la fabrication de produits de terre cuite, tels que tuiles, briques, hourdis, carreaux, poteries, et elle a été exploitée à Gap, Eyguians, Lazer.

Actuellement, il n'existe plus aucune usine en activité, mais elles sont toujours exploitées à Eyguians par la S.A. Terres Cuites des Launes de Salernes (Var).

Dans les Bouches-du-Rhône, les argiles sont exploitées à Puyloubier; dans le Var à Saint-Zacharie, Salernes et Villecroze.

Les argiles sont exploitées à Salernes depuis des temps très anciens pour la terre cuite. Elles servirent à l'origine pour la fabrication de la brique, de la tuile et surtout pour celle de carrelages qui firent la renommée de la qualité provençale sous le nom de "tomettes" et de carreaux vernissés appelés "mallons vernis".

A une certaine époque, ces argiles ont été mélangées avec du sable siliceux en vue de la fabrication de briques réfractaires courantes.

Dans le Vaucluse, les argiles sont exploitées à Viens. Des argiles kaoliniques sont exploitées à Bollène (Noyères) où elles renferment jusqu'à 30% d'alumine et 6% de fer.

1.2.3. Les argiles industrielles ou absorbantes

Ce sont les Bentonites, Sépiolites, Attapulgites, dont l'utilisation industrielle, plus valorisante, est basée sur leurs caractéristiques physiques : viscosité, propriétés absorbantes.

- Les bentonites sont l'appellation commerciale des smectites.
- Les sépiolites et attapulgites sont des argiles fibreuses.

Smectites, sépiolites et attapulgites se rencontrent souvent intimement associées dans les mêmes gisements. En outre, elles présentent souvent des propriétés semblables : pouvoir d'adsorption des liquides, faculté de rester en suspension, et interviennent fréquemment dans les mêmes secteurs industriels.

- Utilisation des bentonites (smectites).

- smectites calciques :
 - raffinage des huiles et du sucre.
 - préparation de crèmes et poudres en pharmacie,
 - absorbants (nettoyage de sols - litières animales).
- smectites calciques activées à l'acide :
 - décoloration des huiles et graisses organiques et minérales,
 - catalyseurs de réactions chimiques.
- smectites sodiques (naturelle ou artificielles) :
 - fabrication de moules de fonderies,
 - boulettage de minerais de fer pulvérulents pour le passage dans les hauts fourneaux,
 - boue de forage : remontée des matériaux du fond de trou, maintien des parois,
 - lubrification des tiges et de l'outil de forage,
 - en génie civil : injection pour constitution de voiles imperméables.

- Utilisation des attapulgites et sépiolites

- purification et décoloration des liquides,
- gélifiant et charges pour insecticides, etc.

Les utilisations principales sont les suivantes :

- boue de forage en eau salée (cas de forages profonds),
- litières animales et absorbants de sols.

La variété compacte de sépiolite est appelée écume de mer. Elle est utilisée notamment pour sculpter de petits objets (pipes en particulier).

Dans le Vaucluse, ces argiles ont été exploitées à Apt : gisements de Jean-Jean et de la Perréal. Elles le sont toujours à Mormoiron en petites quantités pour l'industrie pharmaceutique.

1.2.4. Les matériaux pour ciment

Ce sont principalement le calcaire et les marnes et à titre d'adjuvant le gypse.

Le ciment est une poudre minérale capable de faire prise en présence d'eau et de durcir. C'est un liant hydraulique. La norme française NFP 15301 distingue les ciments portlands artificiels (les CEM I, anciennement CPA) et composés (CEM II, ex-CPJ). Ils comportent des proportions variables de clinker (produit fini issu du four):

D'une façon générale, la proportion de calcaire exempt de magnésie est de 80 % et celle d'argile est de 20%.

Le mélange, finement broyé, est porté à 1 450 °C dans un four rotatif pour produire le clinker. Le ciment résulte du broyage très fin du clinker. Lors de la phase de broyage, du gypse (3 %) est ajouté pour mieux maîtriser le temps de prise du béton.

L'industrie cimentière est une industrie lourde, répartie sur l'ensemble du territoire national. Avec une production de 19,7 millions de tonnes en 1995, la France est le 16^{ème} producteur mondial de ciment, clinker et liants hydrauliques.

La consommation moyenne annuelle par habitant en France, est passée de 450 kg en 1990 à 342 kg en 1995, alors qu'elle était de 600 kg entre 1970 et 1975.

1.2.5. Les calcaires blancs pour charge

Les carbonates de calcium utilisés comme charge sont généralement obtenus par le broyage de roches naturelles (craies, calcaires et marbres).

Au plan européen, la France est un des principaux producteurs de charges carbonatées : 2,2 à 2,5 Mt par an.

Ce marché est par un petit nombre de producteurs (moins d'une dizaine) qui approvisionnent une grande variété de consommateurs, dans des domaines divers dont les principaux sont le papier, la peinture, le plastique et le caoutchouc.

Dans les Bouches-du-Rhône, les calcaires urgoniens sont exploités à Orgon pour la production de poudre de carbonate de calcium.

1.2.6. Les sables industriels siliceux

Les sables industriels siliceux servent essentiellement en verrerie et en fonderie.

En région PACA, les principaux gisements se situent dans le Vaucluse dans le massif d'Uchaux et dans la région de Mormoiron-Bédoin.

Les sables sont également exploités dans les Alpes-Maritimes à Roquefort-les-pins, à Tende et à Biot, dans le Var à Evenos.

Des grès siliceux sont également exploités dans le Var à Mazaugues.

1.2.7. Les sables ocreux

L'ocre est un sable ferrugineux plus ou moins siliceux, de belle couleur jaune, rouge ou violacée.

Dans la région PACA, les sables ocreux se rencontrent uniquement dans le Vaucluse : à l'Est de Mormoiron, dans la région de Roussillon, à l'Ouest de Gargas, au Sud de Saint-Saturnin-d'Apt. à Rustrel, et entre Villars et Gignac.

Ces formations ocreuses résultent de phénomènes d'altération de paléosols, et de concentration selon des surfaces complexes nommées front d'ocrification. Leur exploitation en galeries ou à ciel ouvert, remonte aux environs de 1850, notamment à Gargas et à Roussillon. A l'époque l'étendue des débouchés était étonnante et la matière était exportée en Angleterre, en Italie et jusqu'en Asie Mineure. La production de 20 à 30 000 T/an de 1890 à 1929 reste actuellement de 2 000 T/an environ.

Encore récemment, trois carrières étaient en activité dans le département : à Mormoiron, à Rustrel et à Gargas.

Le produit est employé dans l'industrie des colorants et des charges. Une partie importante est toujours réservée à l'exportation.

Les réserves potentielles d'ocre du Vaucluse sont considérables et donc susceptibles de pouvoir produire 50 000 T/an pendant plusieurs siècles ; celles de sable fin, sous-produit de lavage, sont 8 à 9 fois plus importantes.

La valorisation d'une partie au moins de ce sable pour la verrerie (granulométrie comprise entre 100 et 500 μ), éventuellement pour charges diverses (colles, plastiques, caoutchouc dans les granulométries plus fines) voire comme dégraissant pour argiles de briquetterie-tuilerie, semble possible en adoptant les techniques appliquées dans la Drôme où la teneur en kaolin est analogue, ou chez les verriers traitant les sables siliceux du Vaucluse de granulométrie analogue. L'utilisation de flocculants choisis accélérerait la concentration de l'ocre sans nuire à ses qualités.

Ces questions techniques ne semblent pas avoir été étudiées suffisamment car il faudrait avant tout pouvoir disposer d'un réseau commercial efficace que seules des grosses sociétés peuvent posséder afin de promouvoir (ou d'imposer) l'utilisation des produits élaborés, établir des contrats de fourniture de longue durée qui justifierait un effort de modernisation.

Néanmoins, l'utilisation intensive des pigments chimiques a montré qu'ils vieillissaient mal. contrairement à l'ocre. Un renouveau de ce produit est fort possible.

1.2.8. Les granulats

Selon la norme NFP 18-101, le terme "granulat" désigne une gamme de produits constitués par un ensemble de grains minéraux (inertes) de dimensions comprises entre 0 et 80 mm destinés notamment à la confection des mortiers, des bétons, des couches de fondations de base et de roulement des chaussées et des voies ferrées.

Le granulat est la ressource la plus consommée après l'eau.

La France a produit, en 1992, 370 millions de tonnes de granulats issus de roches de nature pétrographique très variée. Ils représentent environ 80 % du tonnage total des matériaux de carrière extrait sur le territoire national.

Les granulats proviennent soit de matériaux alluvionnaires anciens ou récents, soit du concassage de roches massives calcaires ou éruptives.

La proportion entre alluvionnaires et roches massives varie de forte proportion au sein de chaque département de la région PACA. Ces différences résultent directement du contexte géologique propre à chaque département.

Néanmoins, la proportion de granulats issus de roches compactes s'accroît régulièrement : les lits mineurs des rivières ne sont quasiment plus exploités.

Département des Alpes de Haute-Provence

En 1995, le volume de la production de granulats était de 1,4 million de tonnes.

Il se décomposait en :

- alluvionnaires 1 010 000 tonnes, 72%
- roches calcaires 390 000 tonnes, 28%.

Département des Hautes-Alpes

La production de granulats a été de 1 283 040 t en 1992, répartie en 1 180 040 de sables et graviers alluvionnaires, soit 92 % ; et 103 000 t de roches massives concassées, soit 8 % (tableau 14).

Au total 31 installations assuraient cette production, dont quatre en roches massives.

Département des Alpes-Maritimes

Entre 1982 et 1994, la production du département a varié entre 4,7 et 7,9 millions de tonnes. Elle se situait, en moyenne, à 6,1 millions de tonnes par an; avec une amplitude annuelle maximale de 1,6 million de tonnes.

En 1994, la production atteint 4,98 millions de tonnes. Celle-ci se décompose en :

- Alluvionnaires : 1 200 000 tonnes, 24 %.
- Roches calcaires : 3 780 000 tonnes, 76 %.

Département des Bouches-du-Rhône

Entre 1982 et 1992, la production du département a varié entre 9,4 et 14,2 millions de tonnes. Elle se situait, en moyenne, à 11,1 millions de tonnes par an; avec une amplitude annuelle maximale de 2,2 millions de tonnes.

Entre 1984 et 1988, on a assisté à une forte progression des extractions : leur volume est passé de 9,4 à 14,1 millions de tonnes. Puis, jusqu'en 1991, elles se sont stabilisé aux environs de 11,8 millions de tonnes.

En 1992, la production s'est établi à 10,35 millions de tonnes ; par rapport à 1991, avec une diminution de 12 %. Elle se décomposait en :

Alluvionnaires : 2 510 000 tonnes, 24 %
Roches calcaires : 6 560 000 tonnes, 64 %
Autres sables : 1 010 000 tonnes, 10 %
Laitiers : 270 000 tonnes, 2%.

Département du Var

Entre 1982 et 1994, la production du département a varié entre 5,2 et 9,6 millions de tonnes. Elle se situait, en moyenne, à 7,4 millions de tonnes par an; avec une amplitude annuelle maximale de 1,6 million de tonnes.

Entre 1982 et 1985, le volume de la production a diminué passant de 7,6 millions de tonnes à 5,2 millions de tonnes. Entre 1986 et 1991, la tendance s'est inversé et la production a progressé de 5,9 millions à 9,6 millions de tonnes. Puis, les deux années suivantes ont marqué une tendance à la baisse : en 1992, la production a atteint 8 millions de tonnes et, en 1993, elle s'est élevé à 6,6 millions de tonnes.

En 1994, la production a atteint 7,35 millions de tonnes.

Celle-ci se décomposait en :

- Alluvionnaires et autres sables : 1 390 000 tonnes, 19 %
- Roches calcaires : 4 470 000 tonnes, 61 %
- Roches éruptives : 1 490 000 tonnes, 20 %

Depuis 1982, on assiste à une baisse de la part des matériaux alluvionnaires et des autres sables dans la structure de la production : cette part passe de 28% à 19% avec une baisse de la part des alluvionnaires de 5 % et une baisse de la part des autres sables de 4 %.

Cette baisse se fait au profit des roches calcaires dont la part augmente, dans le même temps, de 54% à 61% La part des roches éruptives progresse également mais, dans une moindre mesure (2 %).

En 1994, la production par habitant s'établissait à 9 tonnes par an.

Département de Vaucluse

Sur ces dix dernières années, la production annuelle moyenne est de 2,9 millions de tonnes.

En 1992, la production a atteint 3,13 millions de tonnes.

Celle-ci se décomposait en :

- Alluvionnaires : 2 100 000 tonnes, 68 %
- Roches calcaires : 480 000 tonnes, 15 %
- Autres sables : 550 000 tonnes, 17 %

Depuis 1982, on enregistre un net mouvement de substitution des matériaux alluvionnaires. principalement aux profit des granulats concassés de roches calcaires.

2. CREATION D'UN SYSTEME D'INFORMATION GEOGRAPHIQUE (SIG)

2.1. OBJET DE L'ETUDE

Il s'agit de la conception et réalisation d'un système d'information géographique (S.I.G.) au format Mapinfo relatif aux substances industrielles exploitées ou ayant fait l'objet d'exploitation dans la région PACA.

Ce présent volet traite uniquement des carrières en activité.

2.2. LE CONTENU DU S.I.G.

2.2.1. Cartographie, mise au format Mapinfo

Les carrières en activité nous sont connues par la DRIRE qui gèrent administrativement leur activité.

Les informations ont été mises à jour par chacune des subdivisions départementale de la DRIRE lors de la réalisation des schémas des carrières.

Les carrières ou actuelles sont localisées ponctuellement à l'échelle du 1/100 000 ou du 1/25 000.

Leur positionnement à 1/100 000 se fait par report sur support cronaflex puis par saisie dessin avec le logiciel Intergraph.

A l'échelle du 1/25 000, leurs coordonnées sont lues sur la carte avec une précision du 1/2 millimètre, soit à environ 10 mètres près.

Elles sont géoréférencées dans le système géographique Lambert 3.

2.2.2. Données associées aux cartographies

Les six tables attributives qui sont rattachées aux données cartographiques comprennent les rubriques suivantes :

- labelcar : identifiant (ou numéro d'ordre),
- nature : matériau industriel et /ou roche ornementale
- commune_exploit : commune où est située l'exploitation,
- lieu_dit : lieu-dit de l'exploitation,
- cours_d_eau_con : cours d'eau concerné (exploitation d'alluvionnaire),
- exploitant : nom de l'exploitant.
- matériau : granulat, enrochement, pierre de construction, calcaire ...,
- origine_mat : alluvions, terrasses, éboulis, roche massive,
- usage : viabilité, bétons, enrochement, pierre de construction, dalles ...,
- nom_produit : nom du produit,

- tonnage_ autorisé : volume autorisé en tonnes,
- periode_exploit : période d'exploitation,
- date_a_p : date de l'arrêté préfectorale d'autorisation d'ouverture de carrière,
- échéance : date de l'échéance de l'autorisation,
- superficie_ autorisée : superficie autorisée.
- lithologie : lithologie,
- stratigraphie : stratigraphie,
- date_MAJ : date de mise à jour,
- échelle_saisie : échelle de saisie,
- origine_donnée : origine de la donnée,
- X : coordonnée X en Lambert 3,
- Y : coordonnée Y en Lambert 3,

Rubriques supplémentaires propres à certains fichiers :

Carrières en activité dans les Alpes-maritimes :

- product_1992_tonnes : production de 1992 en tonnes,
- product_1994_tonnes : production de 1994 en tonnes,
- observations : commentaires divers;

Carrières en activité dans les Bouches-du-Rhône :

- nom_carrière : nom de la carrière,
- réserves_kt : réserves en milliers de tonnes.

Carrières en activité dans le Vaucluse :

- observations : observations.

2.3. TRAVAUX ULTERIEURS

Le second volet étape qui fera suite à la création de la base décrite ci-avant consistera à intégrer les anciennes exploitations connues, à compléter la première base avec la géologie des gisements au niveau départemental ou régional selon le cas.

Les matériaux industriels exploités ou ayant été exploités en PACA qui seront intégrés au SIG sont les suivants :

- Les granulats
- Les matériaux pour ciment
- La dolomie
- Les calcaires blancs pour charges
- Les calcaires à usage industriel et agricole
- Les argiles communes pour produits de terre cuite
- Les argiles nobles pour produits céramiques
- L'attapulgite et la sépiolite
- Le gypse et l'anhydrite
- les ocres
- Le soufre
- La silice
- L'amiante
- Les lauzes

Figure 1

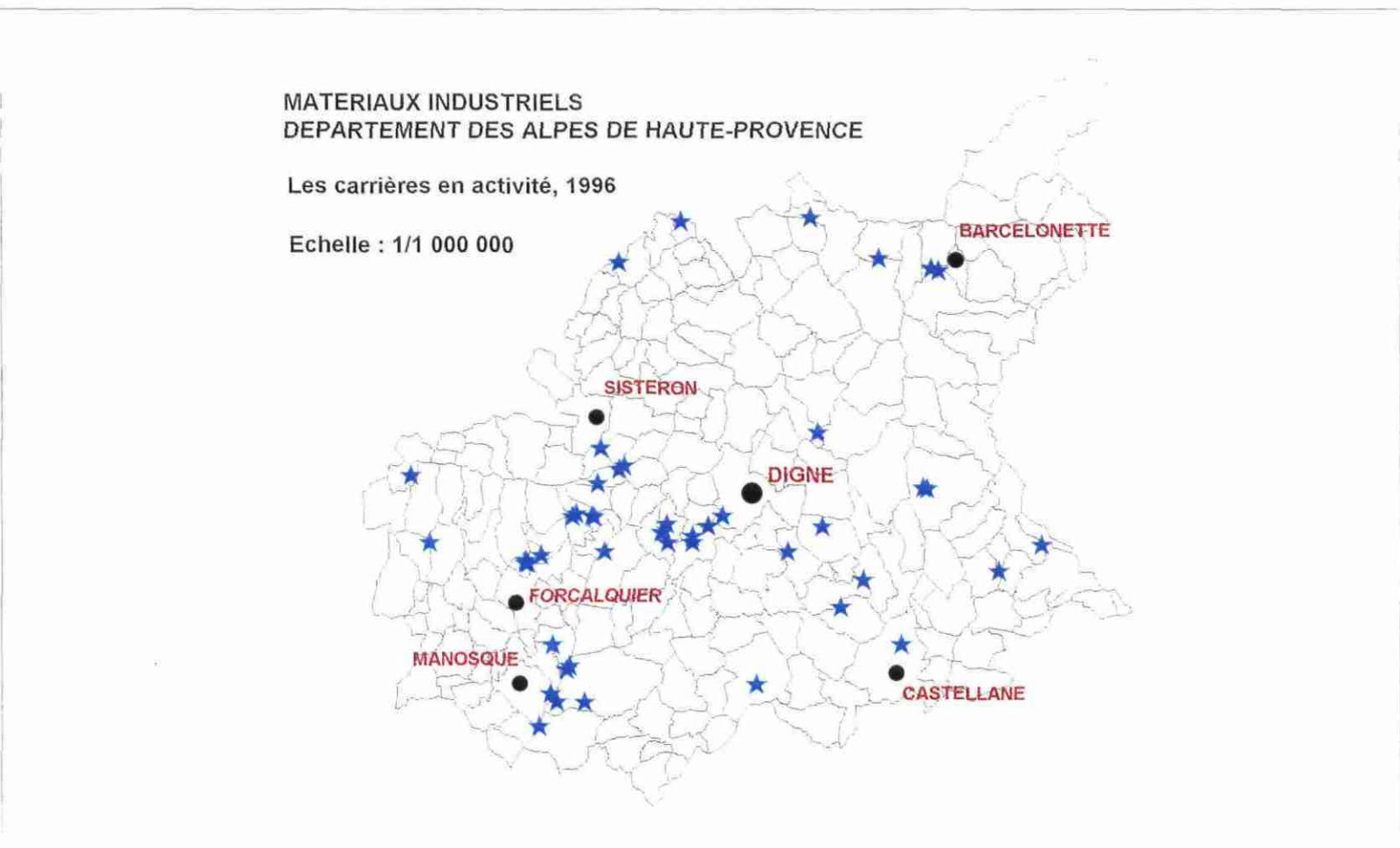


Figure 2

MATERIAUX INDUSTRIELS
DEPARTEMENT DES HAUTES-ALPES

Les carrières en activité, 1995

Echelle : 1/1 000 000

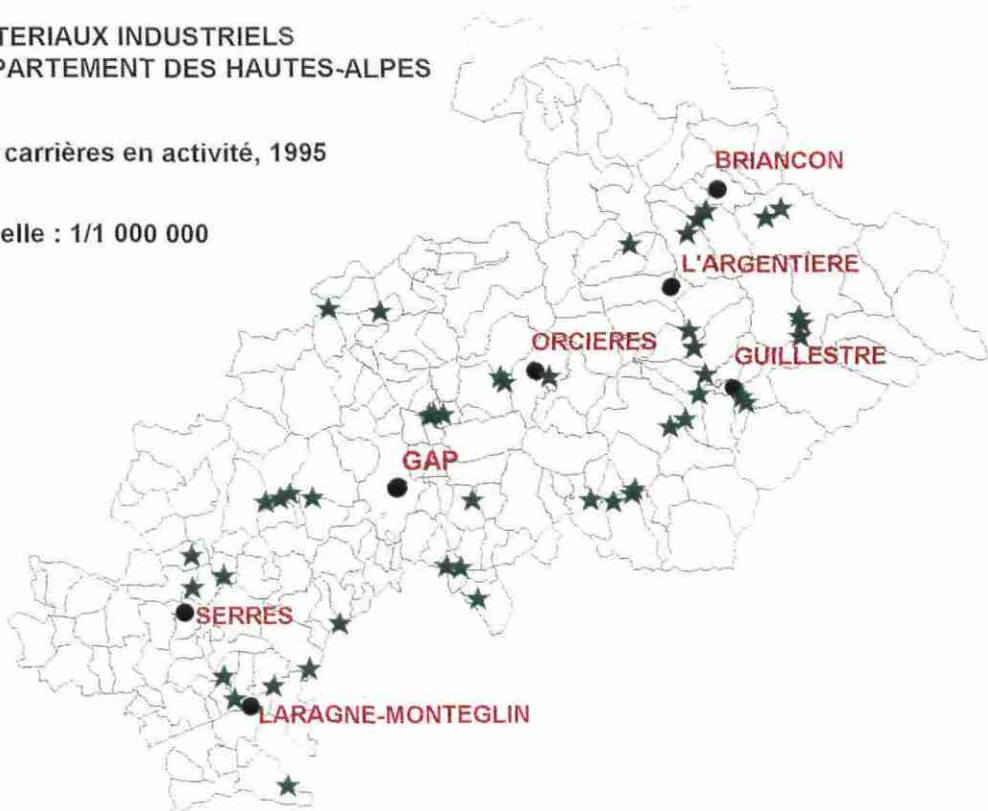


Figure 3

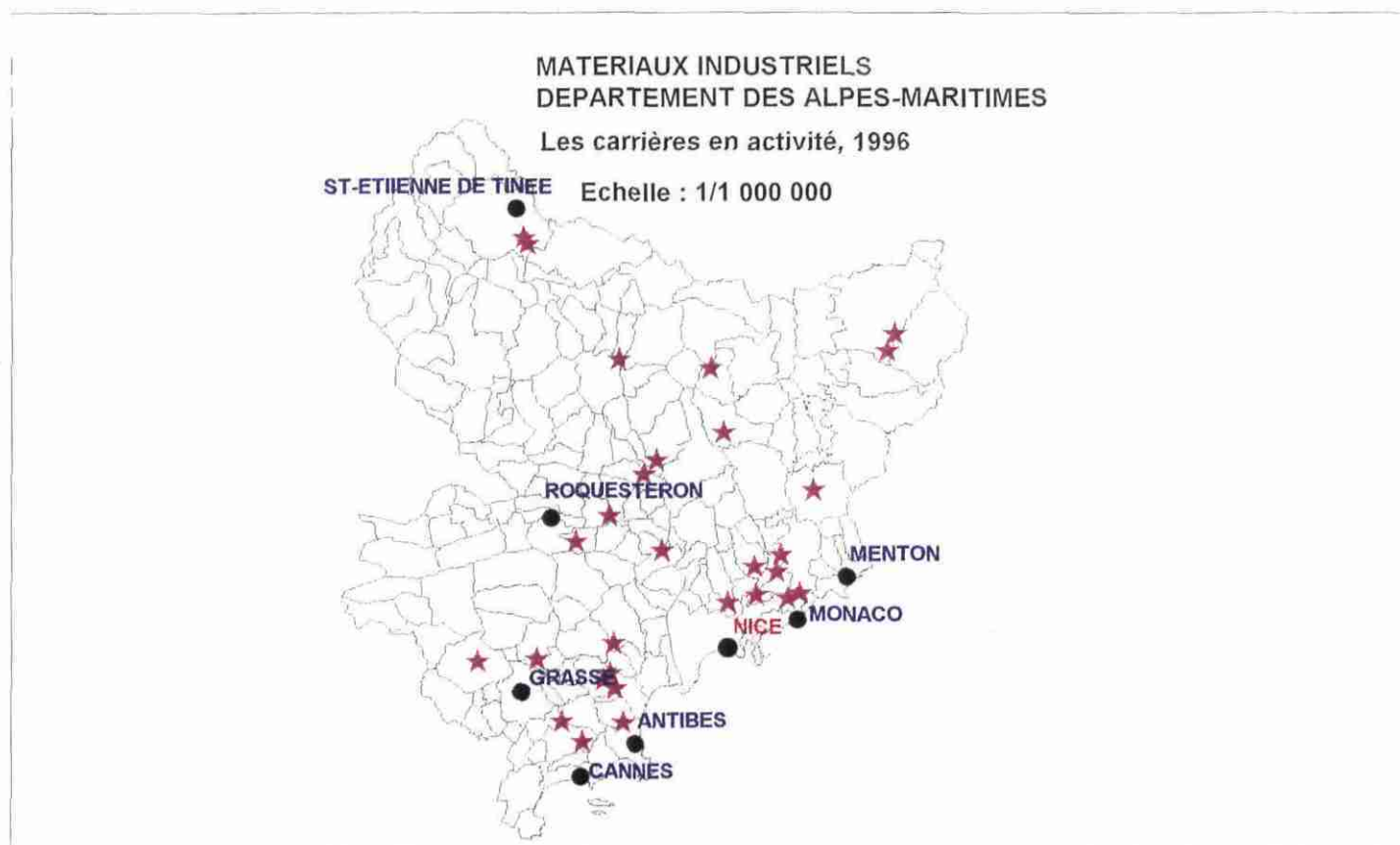


Figure 4

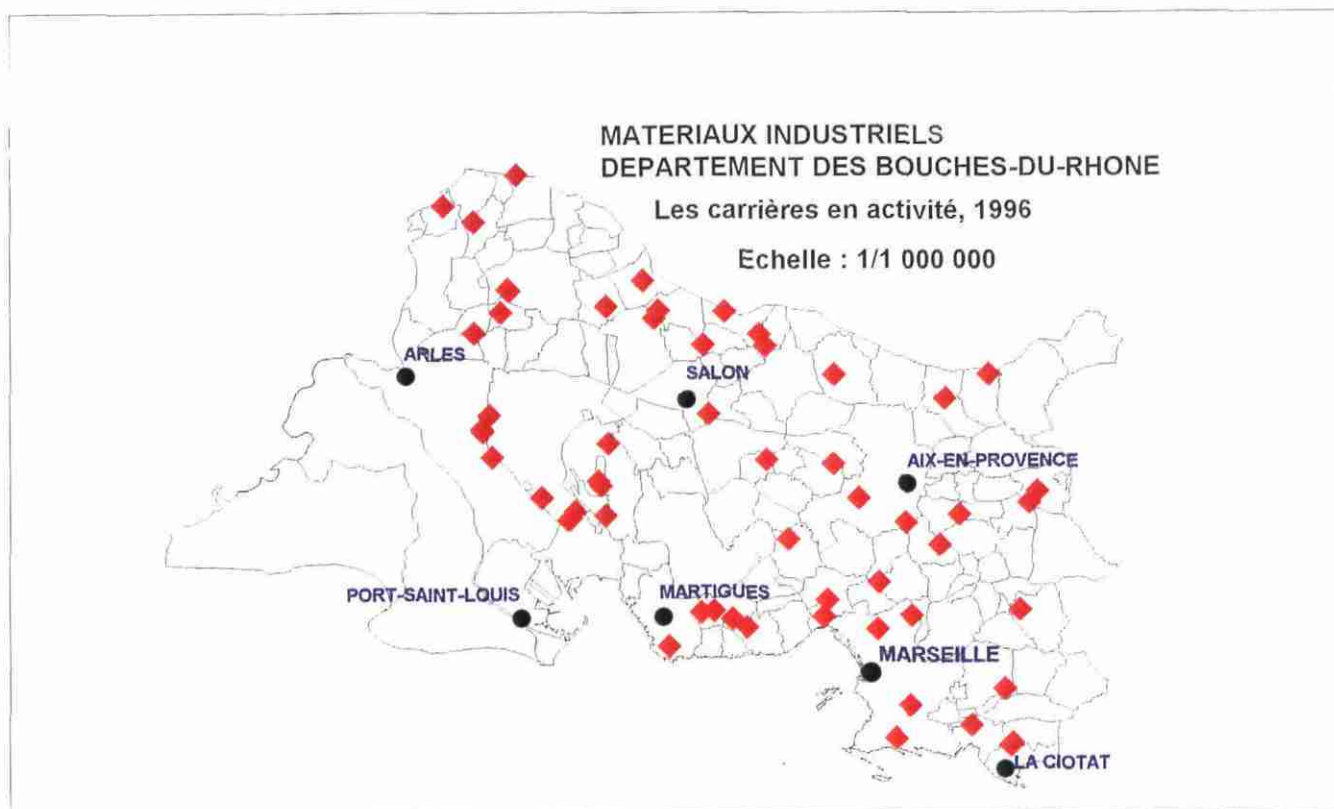


Figure 5

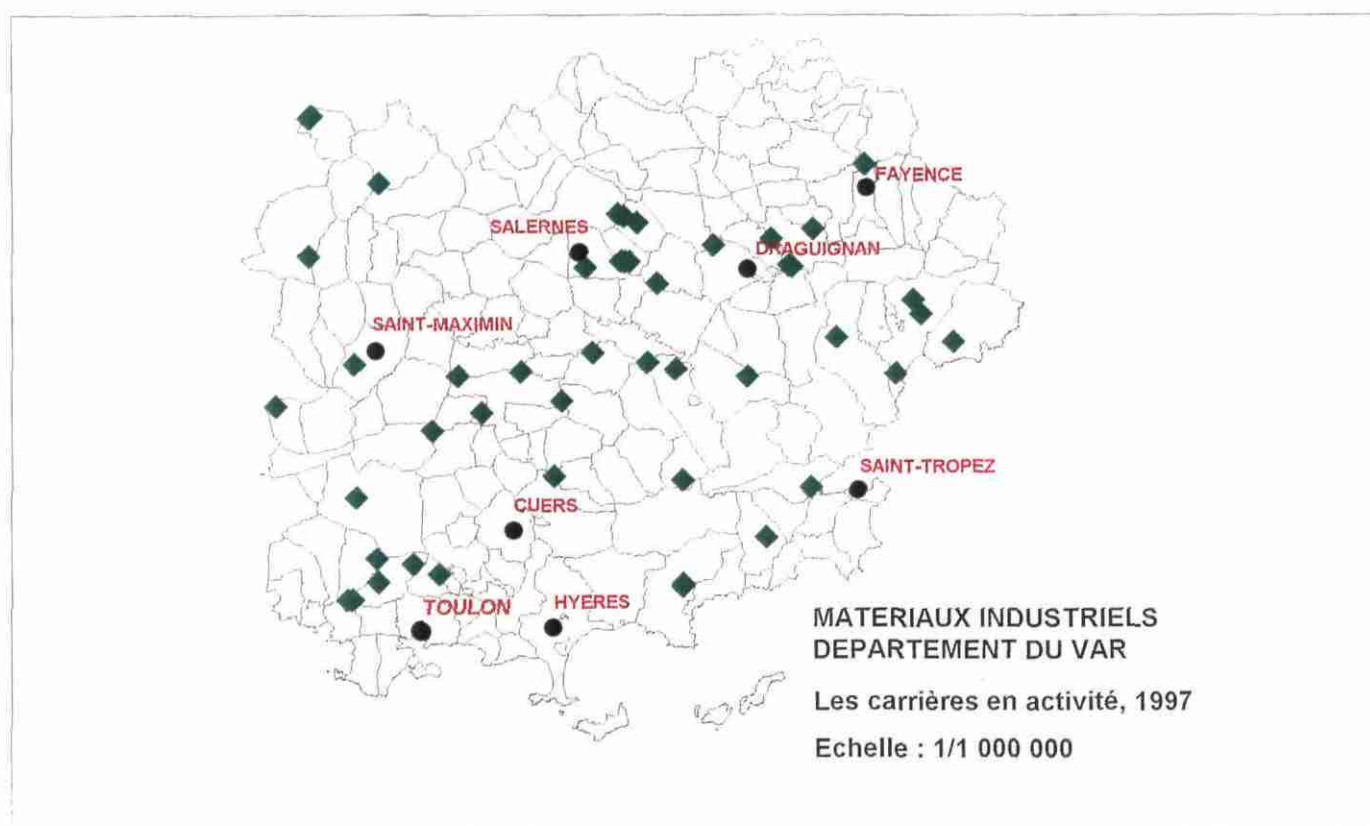
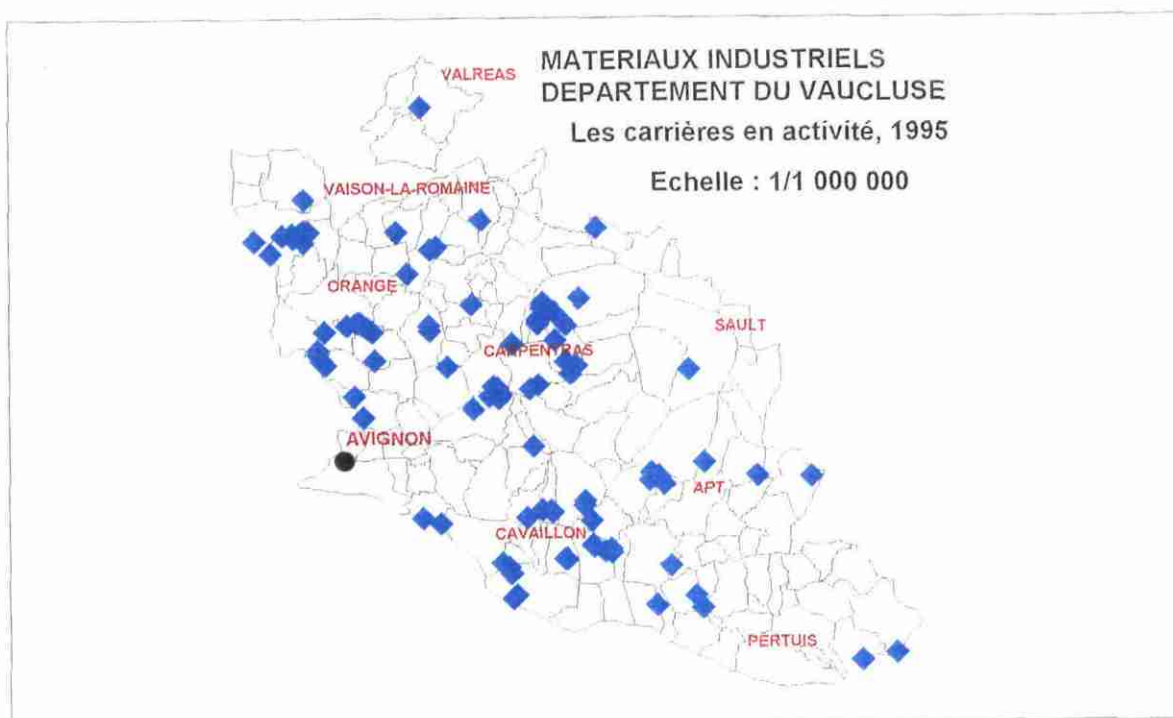


Figure 6



LABELCAR	NATURE	DEPARTEMENT	COMMUNE EXPLOIT	LIEUX-DITS
3	MATERIAU INDUSTRIEL	ALPES DE HAUTE-PROVENCE	MANOSQUE - GREYX	La Fito - Pimoutier
4	MATERIAU INDUSTRIEL	ALPES DE HAUTE-PROVENCE	MANOSQUE - VALENTOLE	La forestière
5	MATERIAU INDUSTRIEL	ALPES DE HAUTE-PROVENCE	LES MEES - PEYRUIS GANAGOBIE	Amont et aval du Pont des Mées
6.1	MATERIAU INDUSTRIEL	ALPES DE HAUTE-PROVENCE	VALENTOLE - VILLENEUVE	Confluence Asse - Durance
6.2	MATERIAU INDUSTRIEL	ALPES DE HAUTE-PROVENCE	VALENTOLE ET ORAISON	
7	MATERIAU INDUSTRIEL	ALPES DE HAUTE-PROVENCE	VOLONNE	Le Demesse
8	MATERIAU INDUSTRIEL	ALPES DE HAUTE-PROVENCE	ENTREPIERRE- PEIPIN - SISTERON	Les Bons Enfants
9	MATERIAU INDUSTRIEL	ALPES DE HAUTE-PROVENCE	VOLONNE	Lit du Vançon au conflu-Durance
10.1	MATERIAU INDUSTRIEL	ALPES DE HAUTE-PROVENCE	CURBANS	Le Puy
10.2	MATERIAU INDUSTRIEL	ALPES DE HAUTE-PROVENCE	PIEGUIT	Garduère
11	MATERIAU INDUSTRIEL	ALPES DE HAUTE-PROVENCE	SAINT-PONS	Zone industrielle
13	MATERIAU INDUSTRIEL	ALPES DE HAUTE-PROVENCE	UVERNET - FOURS	La Fournière
14	MATERIAU	ALPES DE HAUTE-PROVENCE	CHAUDON-NORANTE	Bau de Cilly
18	MATERIAU INDUSTRIEL	ALPES DE HAUTE-PROVENCE	SENEZ	La Rouvière
19	MATERIAU INDUSTRIEL	ALPES DE HAUTE-PROVENCE	MALLEMOISSON	Les Faïsses
20	MATERIAU INDUSTRIEL	ALPES DE HAUTE-PROVENCE	LA JAVIE	Le Défend
21	MATERIAU INDUSTRIEL	ALPES DE HAUTE-PROVENCE	DIGNE et AIGLUN	de la station d'épuration au bât. de l'entreprise
22.1	MATERIAU INDUSTRIEL	ALPES DE HAUTE-PROVENCE	MALIJAI - LE CHAFFAUT ST JURSON	Au niveau des bâtiments sté
22.2	MATERIAU INDUSTRIEL	ALPES DE HAUTE-PROVENCE	MIRABEAU	Champ de la Chaux
27	MATERIAU INDUSTRIEL	ALPES DE HAUTE-PROVENCE	THORAME-HAUTE	Plan du Verdon
28	MATERIAU INDUSTRIEL	ALPES DE HAUTE-PROVENCE	SAUSSES	La Bastide
32	MATERIAU INDUSTRIEL	ALPES DE HAUTE-PROVENCE	MOUSTIERS Ste-MARIE	Hubac d' Augoué
34	ROCHES ORNEMENTALES	ALPES DE HAUTE-PROVENCE	CLUMANC	Adroit d'Entouart
35	MATERIAU	ALPES DE HAUTE-PROVENCE	MORIEZ	Beaumenière
36	MATERIAU	ALPES DE HAUTE-PROVENCE	CASTELLANE	Le Cheiron
37	MATERIAU	ALPES DE HAUTE-PROVENCE	BANON	Les 3 Fouents
38	MATERIAU	ALPES DE HAUTE-PROVENCE	LES OMERGUES	Villesèche La Junare
39	MATERIAU INDUSTRIEL	ALPES DE HAUTE-PROVENCE	THORAME-HAUTE	Plan du Verdon Chandeyrolles
40	MATERIAU	ALPES DE HAUTE-PROVENCE	BRAUX	Barmette et Pont de Gai
41	MATERIAU	ALPES DE HAUTE-PROVENCE	MEOLANS- REVEL	Saint-Jacques
42	MATERIAU	ALPES DE HAUTE-PROVENCE	LE LAUZET/ UBAYE	La Roche
44	MATERIAU INDUSTRIEL	ALPES DE HAUTE-PROVENCE	LE CHAFFAUT ST-JURSON	Champ Réon
46	ROCHES ORNEMENTALES	ALPES DE HAUTE-PROVENCE	DIGNE	Langlard
47	MATERIAU INDUSTRIEL	ALPES DE HAUTE-PROVENCE	MALIJAI	Ravins de St Florent, pied de Chenerrilles, la Bellaroire
48	ROCHES ORNEMENTALES	ALPES DE HAUTE-PROVENCE	REVEST ST-MARTIN	La Coraine
49	MATERIAU	ALPES DE HAUTE-PROVENCE	AUBIGNOSC	Les Jas
50	ROCHES ORNEMENTALES	ALPES DE HAUTE-PROVENCE	REVEST ST-MARTIN	La Coraine
51	ROCHES ORNEMENTALES	ALPES DE HAUTE-PROVENCE	REVEST ST-MARTIN	Hameau de la blâche
52	MATERIAU	ALPES DE HAUTE-PROVENCE	MONTFORT	Le Grand bois
53	ROCHES ORNEMENTALES	ALPES DE HAUTE-PROVENCE	MALLEFOUGASSE	Le Bramais n°573
55	MATERIAU	ALPES DE HAUTE-PROVENCE	MONTFORT	Le Grand bois
56	ROCHES ORNEMENTALES	ALPES DE HAUTE-PROVENCE	REVEST ST-MARTIN	La Coraine
57	MATERIAU INDUSTRIEL	ALPES DE HAUTE-PROVENCE	MALLEFOUGASSE	Le Bramais
58	MATERIAU	ALPES DE HAUTE-PROVENCE	VILLENEUVE	Les Roques
59	MATERIAU INDUSTRIEL	ALPES DE HAUTE-PROVENCE	VALENTOLE	Clarency
60	MATERIAU INDUSTRIEL	ALPES DE HAUTE-PROVENCE	VALENTOLE	Ravin de Pédaque

Tableau 1 - Carrières en activité dans les Alpes-de-Haute-Provence (1996)

COURS D'EAU	EXPLOITANTS	MATERIAU	ORIGINE MAT
DURANCE	BOURJAC	GRANULAT	ALLUVIONS
DURANCE	LAZARD	GRANULAT	ALLUVIONS
DURANCE	S.A. PERASSO	GRANULAT	TERRASSES
DURANCE	AGREGATS "04"	GRANULAT	ALLUVIONS
DURANCE ET ASSE	AGREGATS 04	GRANULAT	ALLUVIONS
VANCONS	MINETTO	GRANULAT	ALLUVIONS
JABRONS ET DURANCE	MINETTO	GRANULAT	ALLUVIONS
VANCONS ET DURANCE	LOISIRS CONSTRUCTION	GRANULAT	ALLUVIONS
	ESCOIA	GRANULAT	TERRASSES
	Sté CARRIERES ET BALLASTIERE DES	GRANULAT	TERRASSES
UBAYE	SICARD	GRANULAT	ALLUVIONS
UBAYE	ROSSETTO	GRANULAT	ALLUVIONS
	nt. COZZI	GRANULAT, ENROCHEMENT, PIERRE DE CONSTRUCTION	CALCAIRE MASSIF
ASSE	POILROUX Paul	GRANULAT	ALLUVIONS
BLEONE	PICO	GRANULAT	ALLUVIONS
BLEONE	TRIPODI-IAVARONE	GRANULAT	ALLUVIONS
BLEONE	NEGRO	GRANULAT	ALLUVIONS
BLEONE	DAC PERASSO	GRANULAT	ALLUVIONS
	DAC PERASSO	GRANULAT	POUDINGUES
VERDON	CEZE	GRANULAT	ALLUVIONS
VAR	CONIL SARL "La Bastide"	GRANULAT	ALLUVIONS
	CEZE	GRANULAT	EBOULIS CALCAIRES
	ROMAN Serge	CALCAIRE	CALCAIRE MASSIF
	POILROUX Paul	ENROCHEMENT, PIERRE DE CONSTRUCTION	CALCAIRE MASSIF
	CIOT & Cie	ENROCHEMENT, PIERRE DE CONSTRUCTION	CALCAIRE MASSIF
	CARRIERES DE HAUTE- PROVENCE	CALCAIRE	CALCAIRE MASSIF
	CARRIERES DE HAUTE- PROVENCE	CALCAIRE	CALCAIRE MASSIF
	CEZE	GRANULAT	EBOULIS CALCAIRES
	COZZI	CALCAIRE	CALCAIRE MASSIF
	SICARD	CALCAIRE	CALCAIRE MASSIF
	ROSSETTO	CALCAIRE	CALCAIRE MASSIF
	IMBERT	GRANULAT	TERRASSES
	GIAIME	ROCHES COMPACTES, PIERRE DE CONSTRUCTION	GRES MARNEUX
	PROMEDIT	GRANULAT	POUDINGUES
	BESOZZI	ROCHES COMPACTES, PIERRE DE CONSTRUCTION	CALCAIRE MASSIF
	Sté CARRIERES ET BALLASTIERE DES	CALCAIRE	CALCAIRE MASSIF
	SIBILLI Claude	ROCHES COMPACTES, PIERRE DE CONSTRUCTION	CALCAIRE MASSIF
	SIBILLI Joseph	ROCHES COMPACTES, PIERRE DE CONSTRUCTION	CALCAIRE MASSIF
	VALERIAN STM NERVI	CALCAIRE	CALCAIRE MASSIF
	MAUREL Julien	ROCHES COMPACTES, PIERRE DE CONSTRUCTION	CALCAIRE MASSIF
	BOURJAC	CALCAIRE	CALCAIRE MASSIF
	PIERRES DES ALPES	ROCHES COMPACTES, PIERRE DE CONSTRUCTION	CALCAIRE MASSIF
	GARDIOL	GRANULAT	EBOULIS CALCAIRES
	STM NERVI	CALCAIRE	CALCAIRE MASSIF
	SMAG	GRANULAT	POUDINGUES
	BOURJAC	GRANULAT	POUDINGUES

Tableau 1 (suite) - Carrières en activité dans les Alpes-de-Haute-Provence (1996)

USAGE	NOM PROD	VOLUME AUTORISE (t)	PERIODE EXPLOIT	DATES A.P.	ECHEANCES	SUPERFICIE	LITHOLOGIE
VIABILITE. BETONS		150 000	EN ACTIVITE EN 1996	28/03/1983	28/02/1998	69 Ha	
VIABILITE. BETONS		220 000	EN ACTIVITE EN 1996	21/04/1989	21/04/1999	90 Ha	
VIABILITE. BETONS		80 000	EN ACTIVITE EN 1996	28/02/1983, chgt	28/02/1998		
VIABILITE. BETONS		1992 : 180 000; 2001 : 42 500	EN ACTIVITE EN 1996	25/11/1992	30/01/2002	13 Ha	
VIABILITE. BETONS		8 000	EN ACTIVITE EN 1996	11/08/1982	11/08/1997	35 Ha	
VIABILITE. BETONS		14 000	EN ACTIVITE EN 1996	28/12/1987	28/12/1997	7 Ha	
VIABILITE. BETONS		9 000	EN ACTIVITE EN 1996	24/11/1987	24/11/1997	4 Ha	
VIABILITE. BETONS		10 000	EN ACTIVITE EN 1996	17/07/1987	17/07/2002	3,5 Ha	
VIABILITE. BETONS		265 000 m3, 530 000	EN ACTIVITE EN 1996	16/01/1996	16/01/2003	9,2 Ha	
VIABILITE. BETONS		58 000	EN ACTIVITE EN 1996	18/01/1994	1997	2,5 Ha	
VIABILITE. BETONS		80 000	EN ACTIVITE EN 1996	28/07/1987	28/08/1997	13 Ha	
VIABILITE. BETONS		90 000	EN ACTIVITE EN 1996	28/08/1987	28/08/1997	4 Ha	
VIABILITE.		150 000	EN ACTIVITE EN 1996	12/08/1993	12/08/1998	2,6 Ha	
VIABILITE. BETONS		10 000	EN ACTIVITE EN 1996	11/02/1991	11/02/2001	4,1 Ha	
VIABILITE. BETONS		7 000	EN ACTIVITE EN 1996	14/12/1987	14/12/1997	3,8 Ha	
VIABILITE. BETONS		13 000	EN ACTIVITE EN 1996	02/06/1989	02/06/2001	4,7 Ha	
VIABILITE. BETONS		92 à 96 : 150 000; 97 : 130 000;	EN ACTIVITE EN 1996	27/07/1992	27/07/2002	36 Ha	
VIABILITE. BETONS		92/96 : 180 000; 1997 : 150	EN ACTIVITE EN 1996	24/06/1993	27/07/2002	45 Ha	
VIABILITE. BETONS		150 000	EN ACTIVITE EN 1996	09/06/1994	09/06/1999	4,64 Ha	POUDINGUES
VIABILITE. BETONS		30 000	EN ACTIVITE EN 1996	26/08/1994	26/08/1999	0,5 Ha	
VIABILITE. BETONS		20 000	EN ACTIVITE EN 1996	13/05/1999	13/05/1999	7,5 Ha	
VIABILITE. BETONS		3 000	EN ACTIVITE EN 1996	22/01/1988	22/01/2003	1,5 Ha	EBOULIS CALCAIRES
PIERRES, DALLES		2 500	EN ACTIVITE EN 1996	14/05/1987	14/05/2007	2,5 Ha	
ENROCHEMENT,		30 000	EN ACTIVITE EN 1996	06/08/1981	06/08/2001	4 Ha	
ENROCHEMENT,		2 000	EN ACTIVITE EN 1996	17/01/1986	17/01/1996	2,8 Ha	
ENROCHEMENT,		5 000	EN ACTIVITE EN 1996	05/07/1990	05/07/2005	1 Ha	
ENROCHEMENT,		4 000	EN ACTIVITE EN 1996	24/03/1986	24/03/2001	6,6 Ha	
VIABILITE. BETONS		55 000	EN ACTIVITE EN 1996	08/04/1983	08/04/1998	2 Ha	
ENROCHEMENT,		96 000 (extension en cours	EN ACTIVITE EN 1996	12/01/1987	12/01/2007	2 Ha	
GRANULAT. ENROCHEM		60 000	EN ACTIVITE EN 1996	27/07/1989	27/07/1999	2 Ha	
GRANULAT. ENROCHEM		32 000	EN ACTIVITE EN 1996	17/05/1991	17/05/2006	4,8 Ha	
VIABILITE. BETONS		20 000	EN ACTIVITE EN 1996	30/04/1992	30/04/1997	2,8 Ha	
ROCHES COMPACTES,		10 000	EN ACTIVITE EN 1996	31/01/1985	31/01/2000	1,9 Ha	
VIABILITE. BETONS		8 000	EN ACTIVITE EN 1996	11/07/1990	11/07/2000	36 Ha	POUDINGUES
PIERRES, DALLES		2 000	EN ACTIVITE EN 1996	17/11/1986	17/11/2006	4 Ha	
GRANULAT. ENROCHEM		100 000	EN ACTIVITE EN 1996	26/03/1992,	07/09/1996	4 Ha	
PIERRES, DALLES		1 500	EN ACTIVITE EN 1996	07/11/1986	17/11/1996	1 Ha	
PIERRES, DALLES		1 500	EN ACTIVITE EN 1996	12/11/1987	12/11/1997	1 Ha	
ENROCHEMENT,		500 000	EN ACTIVITE EN 1996	29/08/1990	29/08/2000	10 Ha	
PIERRES CALCAIRES		2 000	EN ACTIVITE EN 1996	07/03/1985	07/03/2000	0,5 Ha	
GRANULAT. ENROCHEM		100 000	EN ACTIVITE EN 1996	09/02/1987	09/02/1999	1,5 Ha	
DALLES CALCAIRES		8 000	EN ACTIVITE EN 1996	18/09/1989	18/09/2001	2 Ha	
VIABILITE. BETONS		9 000	EN ACTIVITE EN 1996	06/09/1983	06/09/1998	1,2 Ha	
GRANULAT		de 200 000 à 700 000	EN ACTIVITE EN 1996	29/06/1978	29/06/2008	14 Ha	
VIABILITE. BETONS		60 000	EN ACTIVITE EN 1996	12/10/1990	12/10/2005	2,9 Ha	POUDINGUES
VIABILITE. BETONS		20 000	EN ACTIVITE EN 1996	15/03/1990	15/03/1996	1 Ha	POUDINGUES

Tableau 1 (suite) - Carrières en activité dans les Alpes-de-Haute-Provence (1996)

STRATIGRAPHIE	DATE MAJ	ECHELLE SAISIE	ORIGI. DONNEE	NATURE	CATEGORIE	X	Y
	1996	1/100 000	DRIRE	Alluvions	alluvions, lit mineur	879777.3	3170947
	1996	1/100 000	DRIRE	Alluvions	alluvions, lit mineur	881566.2	3175980
	1996	1/100 000	DRIRE	Alluvions	alluv. en site terrestre (ou ravin sec)	889867.8	3197462
	1996	1/100 000	DRIRE	Alluvions	alluvions, lit mineur	884048	3179638
	1996	1/100 000	DRIRE	Alluvions	alluvions, lit mineur	884527.4	3180132
	1996	1/100 000	DRIRE	Alluvions	alluvions, lit mineur	892902.5	3210445
	1996	1/100 000	DRIRE	Alluvions	alluvions, lit mineur	889362.4	3213160
	1996	1/100 000	DRIRE	Alluvions	alluvions, lit mineur	892189	3209887
	1996	1/100 000	DRIRE	Alluvions	alluv. en site terrestre (ou ravin sec)	892169.5	3241383
	1996	1/100 000	DRIRE	Alluvions	alluv. en site terrestre (ou ravin sec)	901673.9	3247692
	1996	1/100 000	DRIRE	Alluvions	alluvions, lit mineur	939729.5	3240377
	1996	1/100 000	DRIRE	Alluvions	alluvions, lit mineur	940769.7	3240054
	1996	1/100 000	DRIRE	Calcaire (granulat,	roches compactes, pierres de	917728.7	3197319
	1996	1/100 000	DRIRE	Alluvions	alluvions, lit mineur	925842.9	3188894
	1996	1/100 000	DRIRE	Alluvions	alluvions, lit mineur	903220	3199829
	1996	1/100 000	DRIRE	Alluvions	alluvions, lit mineur	922323.9	3215393
	1996	1/100 000	DRIRE	Alluvions	alluvions, lit mineur	905643.3	3201346
	1996	1/100 000	DRIRE	Alluvions	alluvions, lit mineur	898470.2	3200331
POUDINGUES DE VALENTOLE	1996	1/100 000	DRIRE	Conglomérat de	poudingues, éboulis calcaires	899327.3	3201656
	1996	1/100 000	DRIRE	Alluvions	alluvions, lit mineur	938385.1	3207017
	1996	1/100 000	DRIRE	Alluvions	alluvions, lit mineur	956258.3	3198255
	1996	1/100 000	DRIRE	Eboulis	poudingues, éboulis calcaires	912964.5	3177206
	1996	1/100 000	DRIRE	Pierres et Dalles	roches compactes, pierres de construc.	923024.1	3201188
	1996	1/100 000	DRIRE	Enrochement	roches compactes, pierres de construc.	929215.2	3193066
	1996	1/100 000	DRIRE	Calcaire (enrochement)	roches compactes, pierres de construc.	935044	3183170
	1996	1/100 000	DRIRE	Calcaire	roches compactes, pierres de construc.	863238.2	3198912
	1996	1/100 000	DRIRE	Calcaire	roches compactes, pierres de construc.	860451.1	3209104
	1996	1/100 000	DRIRE	Eboulis calcaires	poudingues, éboulis calcaires	938979	3206842
	1996	1/100 000	DRIRE	Calcaire (enrochement)	roches compactes, pierres de construc.	949746	3194299
	1996	1/100 000	DRIRE	Calcaire (granulat,	roches compactes, pierres de construc.	931711.2	3241908
	1996	1/100 000	DRIRE	Calcaire (granulat,	roches compactes, pierres de construc.	921439.7	3248091
	1996	1/100 000	DRIRE	Alluvions	alluv. en site terrestre (ou ravin sec)	903217.7	3198885
	1996	1/100 000	DRIRE	Grès mameux	roches compactes, pierres de construc.	907870.1	3202819
POUDINGUES DE VALENTOLE	1996	1/100 000	DRIRE	Conglomérat de	poudingues, éboulis calcaires	899510.4	3198913
	1996	1/100 000	DRIRE	Pierres et dalles	roches compactes, pierres de construc.	877801.1	3196183
	1996	1/100 000	DRIRE	Calcaire (granulat,	roches compactes, pierres de construc.	888898.9	3207768
	1996	1/100 000	DRIRE	Pierres et dalles	roches compactes, pierres de construc.	877851.6	3195790
	1996	1/100 000	DRIRE	Pierres et dalles	roches compactes, pierres de construc.	880247	3196972
	1996	1/100 000	DRIRE	Calcaire (enrochement)	roches compactes, pierres de construc.	887920	3202892
	1996	1/100 000	DRIRE	Pierres calcaires	roches compactes, pierres de construc.	884921.7	3202792
	1996	1/100 000	DRIRE	Calcaire (granulat,	roches compactes, pierres de construc.	888301.2	3202693
	1996	1/100 000	DRIRE	Dalles calcaires	roches compactes, pierres de construc.	878196.3	3195750
	1996	1/100 000	DRIRE	Eboulis calcaires	poudingues, éboulis calcaires	885587.7	3203260
	1996	1/100 000	DRIRE	Calcaire (granulat)	roches compactes, pierres de construc.	881913.7	3183289
POUDINGUES DE VALENTOLE	1996	1/100 000	DRIRE	Poudingues	poudingues, éboulis calcaires	886750.9	3174605
POUDINGUES DE VALENTOLE	1996	1/100 000	DRIRE	Poudingues	poudingues, éboulis calcaires	882555.1	3174708

Tableau 1 (suite) - Carrières en activité dans les Alpes-de-Haute-Provence (1996)

LABELCAR	NATURE	DEPARTEMENT	COMMUNE EXPL.	LIEU-DIT	COURS_D_EAU_CO N	EXPLOITANT	MATERIAU
1	MATERIAU INDUSTRIEL	HAUTES-ALPES	Villard St-Pancrace	Les Charmasses		Agrégats Briançonnais	GRANULAT
2	MATERIAU INDUSTRIEL	HAUTES-ALPES	Villard St-Pancrace	Chamandrin		Agrégats Briançonnais	GRANULAT
3	MATERIAU INDUSTRIEL	HAUTES-ALPES	Ribiers			Car. et Ballast. des Alpes	GRANULAT
4	MATERIAU INDUSTRIEL	HAUTES-ALPES	Lardier			Car. et Ballast. des Alpes	GRANULAT
5	MATERIAU INDUSTRIEL	HAUTES-ALPES	Breziers			BARNEAUD Raymond	GRANULAT
6	MATERIAU INDUSTRIEL	HAUTES-ALPES	La Roche de Rame	Pra Reboul		Briançon Béton	GRANULAT
7	MATERIAU INDUSTRIEL	HAUTES-ALPES	Aspremont	Lit du Buech		CLAVEL EMERY	GRANULAT
8	ROCHES ORNEMENTALES	HAUTES-ALPES	Guillestre	Rif Bel		COMBE marc	CALCAIRE
9	MATERIAU INDUSTRIEL	HAUTES-ALPES	Chabestan	Lit de Maraise		Commune de Chabestan	GRANULAT
13	MATERIAU INDUSTRIEL	HAUTES-ALPES	St-Jacques en Valgo.	Mont. du Séchier		Commune de St-Jacques	GRANULAT
14	MATERIAU INDUSTRIEL	HAUTES-ALPES	Orcières	l'Arrié		Commune d'Orcières	ENROCHEMENT
15	MATERIAU INDUSTRIEL	HAUTES-ALPES	St-martin de Queyrières	Roche Baron		DDE Gap	GRANULAT
16	MATERIAU INDUSTRIEL	HAUTES-ALPES	Remollon			Entreprise GUIRAMAND	GRANULAT
17	MATERIAU INDUSTRIEL	HAUTES-ALPES	Cervièrès	Clapes du Lasseron		ETS GUERIN Louis	GRANULAT
18	MATERIAU INDUSTRIEL	HAUTES-ALPES	St-André d'Embrun	Les Palps		ETS GUERIN Louis	GRANULAT
19	MATERIAU INDUSTRIEL	HAUTES-ALPES	Champoléon	Pont de Corbières		ETS GUERIN Louis	GRANULAT
20	MATERIAU INDUSTRIEL	HAUTES-ALPES	Chateauroux	Le Rabioux		ETS GUERIN Louis	GRANULAT
21	MATERIAU INDUSTRIEL	HAUTES-ALPES	Guillestre/Risoul	Saint-Clément		ETS GUERIN Louis	GRANULAT
23	MATERIAU INDUSTRIEL	HAUTES-ALPES	Cervièrès	Garande		ETS GUERIN Louis	GRANULAT
24	MATERIAU INDUSTRIEL	HAUTES-ALPES	Lazer			ETS LAMBERT Industrie	GYPSE
25	MATERIAU INDUSTRIEL	HAUTES-ALPES	Veynes	Lit de la Béoux		EYNAUD et FAUDON	GRANULAT
26	MATERIAU INDUSTRIEL	HAUTES-ALPES	Crots	Cone de déjection		GIE d'extrac. du Boscodon	GRANULAT
27	MATERIAU INDUSTRIEL	HAUTES-ALPES	Théus	Torrent de Vallauria		Moulages de la Durance	GRANULAT
28	MATERIAU INDUSTRIEL	HAUTES-ALPES	Montmaur	Petit Buech		PARA Lucien	GRANULAT
29	MATERIAU INDUSTRIEL	HAUTES-ALPES	Chabottes	Les Iles		PASCAL André	GRANULAT
30	MATERIAU INDUSTRIEL	HAUTES-ALPES	Buissard/Chabottes	Les Bédoux et Santé		PASCAL André	GRANULAT
31	MATERIAU INDUSTRIEL	HAUTES-ALPES	Laragne	Ile d'Oriane		PIASCO Fleury	GRANULAT
32	MATERIAU INDUSTRIEL	HAUTES-ALPES	Chateau Vieille Ville	Esteyère		QUEYRAS Charles	ENROCHEMENT
33	MATERIAU INDUSTRIEL	HAUTES-ALPES	Saint-Crépin	Barrachin les		QUEYRAS Charles	GRANULAT
34	MATERIAU INDUSTRIEL	HAUTES-ALPES	Réotier/St-Crépin	Lit de la Durance		QUEYRAS Charles	GRANULAT
35	MATERIAU INDUSTRIEL	HAUTES-ALPES	Forest St-Julien	Ancelle		RANGUIS Marcel FESTA	GRANULAT
36	MATERIAU INDUSTRIEL	HAUTES-ALPES	Avançon	Pra du Pin - les		ROUGNY Georgette	GRANULAT
37	MATERIAU INDUSTRIEL	HAUTES-ALPES	La Roche des Arnauds	Lit du Petit Buech		S.A.B.	GRANULAT
38	MATERIAU INDUSTRIEL	HAUTES-ALPES	Savines	Retenue Serre		Sablières de l'Embrunais	GRANULAT
39	MATERIAU INDUSTRIEL	HAUTES-ALPES	Crots	Lit Durance Crots		Sablières de l'Embrunais	GRANULAT
40	MATERIAU INDUSTRIEL	HAUTES-ALPES	La Batie Montsaleon	Garenne		SARL CLAVEL EMERY	GRANULAT
41	MATERIAU INDUSTRIEL	HAUTES-ALPES	St-Jean-St-Nicolas	Les Ricous		Car. et Ballast. des Alpes	GRANULAT
42	MATERIAU INDUSTRIEL	HAUTES-ALPES	Montmaur	Le Rocher Roux		Car. et Ballast. des Alpes	ENROCHEMENT
43	ROCHES ORNEMENTALES	HAUTES-ALPES	Guillestre	La Lauze		SECAM	CALCAIRE
44	ROCHES ORNEMENTALES	HAUTES-ALPES	Chateau Ville Vieille	Montbardon		SECAM	CALCAIRE
45	ROCHES ORNEMENTALES	HAUTES-ALPES	Arvieux	La Fusine		SECAM	IUF
46	MATERIAU INDUSTRIEL	HAUTES-ALPES	Beaufin/le Glaizil	Le Moty		SRM	GRANULAT
47	MATERIAU INDUSTRIEL	HAUTES-ALPES	Les Crots	Retenue Serre		SEM	GRANULAT
48	MATERIAU INDUSTRIEL	HAUTES-ALPES	Eyguians	Coste Bestiade		Les Terres Cuites des Launes	ARGILES
49	MATERIAU INDUSTRIEL	HAUTES-ALPES	Vallouise	Lit de la Gyronde		Ste OLIVE Travaux	GRANULAT
50	MATERIAU INDUSTRIEL	HAUTES-ALPES	Ventavon			S.A.B.	GRANULAT

Tableau 2 - Carrières en activité dans les Hautes-Alpes (1995)

ORIGINE_MAT	USAGES	NOM_PRODUIT	TONNAGE AUTORISE	PERIODE_EXPLOIT	ECHEANCE	DUREE	LITHOLOGIE	STRATIGRAPHIE	SURFACE	CODE
ALLUVIONS	VIABILITE, BETON		8000	EN ACTIVITE EN 1993	20.02.1994	3 ans			11000	'05100
ALLUVIONS	VIABILITE, BETON		5000	EN ACTIVITE EN 1993	20.11.1993	3 ans			5400	'05100
ALLUVIONS	VIABILITE, BETON		20000	EN ACTIVITE EN 1993	26.09.1995	9 ans			300000	'05110
ALLUVIONS	VIABILITE, BETON		40000	EN ACTIVITE EN 1993	12.03.1995	3 ans				'05110
EBOULIS	VIABILITE, BETON		250	EN ACTIVITE EN 1993	19.12.1995	10 ans			3500	'05190
ALLUVIONS	VIABILITE, BETON		15000	EN ACTIVITE EN 1993	02.04.1995	15 ans			20000	'05120
ALLUVIONS	VIABILITE, BETON		20000	EN ACTIVITE EN 1993	05.02.1993	2 ans			curage	'05700
	DALLAGE		600	EN ACTIVITE EN 1993	11.06.1995	10 ans			6300	'05600
ALLUVIONS	VIABILITE, BETON		3000	EN ACTIVITE EN 1993	24.04.2000	10 ans				'05400
EBOULIS	VIABILITE, BETON		500	EN ACTIVITE EN 1993	22.11.1993	5 ans			30000	'05800
CALCAIRE MASSIF	VIABILITE		1000	EN ACTIVITE EN 1993	02.04.1997	4 ans				'05170
EBOULIS	VIABILITE, BETON		60000	EN ACTIVITE EN 1993	16.09.1994	3 ans			éboulis	'05000
EBOULIS	VIABILITE, BETON		20000	EN ACTIVITE EN 1993	15.02.2002	10 ans			7990	'05230
EBOULIS	VIABILITE, BETON		30000	EN ACTIVITE EN 1993	10.10.1995	5 ans				'05600
ALLUVIONS	VIABILITE, BETON		140000	EN ACTIVITE EN 1993	17.11.1994	5 ans				'05600
CALCAIRE MASSIF	VIABILITE, BETON		15000	EN ACTIVITE EN 1993	16.09.2005	14 ans				'05600
ALLUVIONS	VIABILITE, BETON		18000	EN ACTIVITE EN 1993	21.02.1994	3 ans				'05600
ALLUVIONS	VIABILITE, BETON		50000	EN ACTIVITE EN 1993	05.01.2009	15 ans			130000	'05600
CALCAIRE MASSIF	VIABILITE, BETON		5000	EN ACTIVITE EN 1993	22.11.1997	9 ans			4500	'05600
GYPSE	PLATRE		75000	EN ACTIVITE EN 1993	17.11.2018	30 ans			144 ha 98 a	75000
ALLUVIONS	VIABILITE, BETON		15000	EN ACTIVITE EN 1993	16.09.1996	5 ans			23700	'05000
CONE DE	VIABILITE, BETON		9000	EN ACTIVITE EN 1993	05.04.1998	10 ans			520000	'05200
ALLUVIONS	VIABILITE, BETON		10000	EN ACTIVITE EN 1993	07.09.1997	5 ans			49600	'05310
ALLUVIONS	VIABILITE, BETON		5000	EN ACTIVITE EN 1993	21.01.1995	3 ans				'05400
ALLUVIONS	VIABILITE, BETON		5000	EN ACTIVITE EN 1993	04.07.1995	2 ans			5000	'05500
ALLUVIONS	VIABILITE, BETON		75000	EN ACTIVITE EN 1993	04.07.1995	10 ans			23000	'05500
ALLUVIONS	VIABILITE, BETON		20000	EN ACTIVITE EN 1993	21.10.1995	10 ans			195350	'05300
CALCAIRE MASSIF	VIABILITE		10000	EN ACTIVITE EN 1993	05.04.1998	10 ans			10000	'05600
CALCAIRE MASSIF	VIABILITE		50000	EN ACTIVITE EN 1993	04.12.1995	10 ans			20000	'05600
ALLUVIONS	VIABILITE, BETON		20000	EN ACTIVITE EN 1993	05.01.2009	15 ans			300000	'05600
ALLUVIONS	VIABILITE, BETON		4000	EN ACTIVITE EN 1993	16.10.1997	10 ans			14000	'05260
ALLUVIONS	VIABILITE, BETON		180	EN ACTIVITE EN 1993	02.08.1998	5 ans			100	'05230
ALLUVIONS	VIABILITE, BETON		25000	EN ACTIVITE EN 1993	12.11.1994	10 ans			50000	'05400
ALLUVIONS	VIABILITE, BETON		2000	EN ACTIVITE EN 1993	19.07.1999	10 ans			45000	'05200
ALLUVIONS	VIABILITE, BETON		25000	EN ACTIVITE EN 1993	08.08.1993	10 ans			170000	'05200
TERRASSES	VIABILITE, BETON		30000	EN ACTIVITE EN 1993	19.08.2010	20 ans			160000	'05700
ALLUVIONS	VIABILITE, BETON		25000	EN ACTIVITE EN 1993	16.01.2007	15 ans			3000	'05110
CALCAIRE MASSIF	VIABILITE		250000	EN ACTIVITE EN 1993	13.01.1997	15 ans			150000	'05110
	DALLAGE		700	EN ACTIVITE EN 1993	05.02.1995	10 ans			33860	'05600
	DALLAGE		100	EN ACTIVITE EN 1993	01.10.1994	10 ans			2500	'05600
	DALLAGE		20	EN ACTIVITE EN 1993	20.01.1998	10 ans			2000	'05600
ALLUVIONS	VIABILITE, BETON		25000	EN ACTIVITE EN 1993	19.02.2012	20 ans				'05000
ALLUVIONS	VIABILITE, BETON		27000	EN ACTIVITE EN 1993	12.11.1995	10 ans			545000	'05000
ARGILES	TERRE CUITE, FAIENCE		250	EN ACTIVITE EN 1993	18.11.1997	10 ans			11180	83690
ALLUVIONS	VIABILITE, BETON		2000	EN ACTIVITE EN 1993	22.10.2003	10 ans			10000	'05290
ALLUVIONS	VIABILITE, BETON		400000	EN ACTIVITE EN 1993	26.04.2021	30 ans			530000	'05400

Tableau 2 (suite) - Carrières en activité dans les Hautes-Alpes (1995)

ORIGINE_MAT	USAGES	NOM_PRODUIT	TONNAGE AUTORISE	PERIODE_EXPLOIT	DATE_A_P	ECHEANCE	DUREE	LITHOLOGIE	STRATIGRAPHIE
ALLUVIONS	VIABILITE, BETON		8000	EN ACTIVITE EN 1993	20.02.1991	20.02.1994	3 ans		
ALLUVIONS	VIABILITE, BETON		5000	EN ACTIVITE EN 1993	20.11.1990	20.11.1993	3 ans		
ALLUVIONS	VIABILITE, BETON		20000	EN ACTIVITE EN 1993	26.09.1986	26.09.1995	9 ans		
ALLUVIONS	VIABILITE, BETON		40000	EN ACTIVITE EN 1993	12.04.1992	12.04.1995	3 ans		
ÉBOULIS	VIABILITE, BETON		250	EN ACTIVITE EN 1993	19.12.1985	19.12.1995	10 ans		
ALLUVIONS	VIABILITE, BETON		15000	EN ACTIVITE EN 1993	02.04.1980	02.04.1995	15 ans		
ALLUVIONS	VIABILITE, BETON		20000	EN ACTIVITE EN 1993	05.02.1991	05.02.1993	2 ans		
	DALLAGE		600	EN ACTIVITE EN 1993	11.06.1985	11.06.1995	10 ans		
ALLUVIONS	VIABILITE, BETON		3000	EN ACTIVITE EN 1993	24.04.1990	24.04.2000	10 ans		
ÉBOULIS	VIABILITE, BETON		500	EN ACTIVITE EN 1993	22.11.1988	22.11.1993	5 ans		
CALCAIRE MASSIF	VIABILITE		1000	EN ACTIVITE EN 1993	02.04.1993	02.04.1997	4 ans		
ÉBOULIS	VIABILITE, BETON		60000	EN ACTIVITE EN 1993	16.09.1991	16.09.1994	3 ans		
ÉBOULIS	VIABILITE, BETON		20000	EN ACTIVITE EN 1993	15.02.1992	15.02.2002	10 ans		
ÉBOULIS	VIABILITE, BETON		30000	EN ACTIVITE EN 1993	10.10.1990	10.10.1995	5 ans		
ALLUVIONS	VIABILITE, BETON		140000	EN ACTIVITE EN 1993	17.11.1989	17.11.1994	5 ans		
CALCAIRE MASSIF	VIABILITE, BETON		15000	EN ACTIVITE EN 1993	16.09.1991	16.09.2005	14 ans		
ALLUVIONS	VIABILITE, BETON		18000	EN ACTIVITE EN 1993	21.02.1991	21.02.1994	3 ans		
ALLUVIONS	VIABILITE, BETON		50000	EN ACTIVITE EN 1993	05.01.1994	05.01.2009	15 ans		
CALCAIRE MASSIF	VIABILITE, BETON		5000	EN ACTIVITE EN 1993	22.11.1988	22.11.1997	9 ans		
GYPSE	PLÂTRE		75000	EN ACTIVITE EN 1993	17.11.1988	17.11.2018	30 ans		
ALLUVIONS	VIABILITE, BETON		15000	EN ACTIVITE EN 1993	16.09.1989	16.09.1996	5 ans		
CONE DE	VIABILITE, BETON		9000	EN ACTIVITE EN 1993	05.04.1988	05.04.1998	10 ans		
ALLUVIONS	VIABILITE, BETON		10000	EN ACTIVITE EN 1993	07.09.1992	07.09.1997	5 ans		
ALLUVIONS	VIABILITE, BETON		5000	EN ACTIVITE EN 1993	21.01.1992	21.01.1995	3 ans		
ALLUVIONS	VIABILITE, BETON		5000	EN ACTIVITE EN 1993	04.07.1993	04.07.1995	2 ans		
ALLUVIONS	VIABILITE, BETON		75000	EN ACTIVITE EN 1993	04.07.1985	04.07.1995	10 ans		
ALLUVIONS	VIABILITE, BETON		20000	EN ACTIVITE EN 1993	21.10.1985	21.10.1995	10 ans		
CALCAIRE MASSIF	VIABILITE		10000	EN ACTIVITE EN 1993	05.04.1988	05.04.1998	10 ans		
CALCAIRE MASSIF	VIABILITE		50000	EN ACTIVITE EN 1993	04.12.1985	04.12.1995	10 ans		
ALLUVIONS	VIABILITE, BETON		20000	EN ACTIVITE EN 1993	05.01.1994	05.01.2009	15 ans		
ALLUVIONS	VIABILITE, BETON		4000	EN ACTIVITE EN 1993	16.10.1987	16.10.1997	10 ans		
ALLUVIONS	VIABILITE, BETON		180	EN ACTIVITE EN 1993	02.08.1993	02.08.1998	5 ans		
ALLUVIONS	VIABILITE, BETON		25000	EN ACTIVITE EN 1993	12.11.1984	12.11.1994	10 ans		
ALLUVIONS	VIABILITE, BETON		2000	EN ACTIVITE EN 1993	19.07.1989	19.07.1999	10 ans		
ALLUVIONS	VIABILITE, BETON		25000	EN ACTIVITE EN 1993	08.08.1983	08.08.1993	10 ans		
TERRASSES	VIABILITE, BETON		30000	EN ACTIVITE EN 1993	19.08.1990	19.08.2010	20 ans		
ALLUVIONS	VIABILITE, BETON		25000	EN ACTIVITE EN 1993	16.01.1992	16.01.2007	15 ans		
CALCAIRE MASSIF	VIABILITE		250000	EN ACTIVITE EN 1993	13.01.1982	13.01.1997	15 ans		
	DALLAGE		700	EN ACTIVITE EN 1993	05.02.1985	05.02.1995	10 ans		
	DALLAGE		100	EN ACTIVITE EN 1993	01.10.1984	01.10.1994	10 ans		
	DALLAGE		20	EN ACTIVITE EN 1993	20.01.1988	20.01.1998	10 ans		
ALLUVIONS	VIABILITE, BETON		25000	EN ACTIVITE EN 1993	19.02.1992	19.02.2012	20 ans		
ALLUVIONS	VIABILITE, BETON		27000	EN ACTIVITE EN 1993	12.11.1985	12.11.1995	10 ans		
ARGILES	TERRE CUITE, FAÏENCE		250	EN ACTIVITE EN 1993	18.11.1987	18.11.1997	10 ans		
ALLUVIONS	VIABILITE, BETON		2000	EN ACTIVITE EN 1993	22.10.1993	22.10.2003	10 ans		
ALLUVIONS	VIABILITE, BETON		400000	EN ACTIVITE EN 1993	26.04.1991	26.04.2021	30 ans		

Tableau 2 (suite) - Carrières en activité dans les Hautes-Alpes (1995)

SURFACE	CODE	OBSERVATIONS	ORIGINE_DONNEE	DAT_MAJ	ECHELLE_SAISIE	X	Y
11000	'05100	renouvel. en cours	DRIRE	1995	1/100 000	938314,3	3295128
5400	'05100	renouvel. en cours	DRIRE	1995	1/100 000	937181,4	3294024
300000	'05110		DRIRE	1995	1/100 000	882708,7	3218910
	'05110		DRIRE	1995	1/100 000	889558,2	3210118
3500	'05190	éboulis	DRIRE	1995	1/100 000	907946,9	3243613
20000	'05120		DRIRE	1995	1/100 000	936141,1	3279164
curage	'05700		DRIRE	1995	1/100 000	869841,1	3249395
6300	'05600	massif, calcaire marbrier	DRIRE	1995	1/100 000	943622,1	3269712
	'05400		DRIRE	1995	1/100 000	874149,3	3246688
30000	'05800	éboulis, renouvel. en cours	DRIRE	1995	1/100 000	895026,6	3281841
	'05170	enroch., besoins com.	DRIRE	1995	1/100 000	917507,7	3273190
éboulis	'05000	non exploitée	DRIRE	1995	1/100 000	935878,2	3292131
7990	'05230	éboulis cimenté	DRIRE	1995	1/100 000	903774,8	3247962
	'05600	éboulis	DRIRE	1995	1/100 000	948302,1	3295500
	'05600	curage	DRIRE	1995	1/100 000	935541	3267444
	'05600	massif très raide enroch.	DRIRE	1995	1/100 000	910962	3273034
	'05600		DRIRE	1995	1/100 000	933525,7	3266430
130000	'05600		DRIRE	1995	1/100 000	937346,9	3270706
4500	'05600	massive	DRIRE	1995	1/100 000	946293,1	3294364
144 ha 98 a	75000	Gypse	DRIRE	1995	1/100 000	880786,6	3232081
23700	'05000		DRIRE	1995	1/100 000	879683,5	3256385
520000	'05200		DRIRE	1995	1/100 000	926047,4	3256518
49600	'05310		DRIRE	1995	1/100 000	905664,7	3247653
	'05400		DRIRE	1995	1/100 000	881615,9	3256898
5000	'05500		DRIRE	1995	1/100 000	903298,4	3268052
23000	'05500		DRIRE	1995	1/100 000	902056,3	3268184
195350	'05300		DRIRE	1995	1/100 000	875615,3	3230348
10000	'05600	massive, enroch.	DRIRE	1995	1/100 000	950655,8	3281128
20000	'05600	massif	DRIRE	1995	1/100 000	936807,8	3276864
300000	'05600		DRIRE	1995	1/100 000	938214,7	3273349
14000	'05260		DRIRE	1995	1/100 000	901441,9	3267916
100	'05230		DRIRE	1995	1/100 000	907209,7	3256667
50000	'05400		DRIRE	1995	1/100 000	886002,2	3256989
45000	'05200		DRIRE	1995	1/100 000	922945,6	3256721
170000	'05200	renouvel. en cours	DRIRE	1995	1/100 000	928822,9	3258152
160000	'05700	terrasses, terreux	DRIRE	1995	1/100 000	869937,8	3245171
3000	'05110		DRIRE	1995	1/100 000	911538,1	3272362
150000	'05110	calc. massif, enroch.	DRIRE	1995	1/100 000	883019,4	3257606
33860	'05600	massif Griotte	DRIRE	1995	1/100 000	943052,7	3270428
2500	'05600	calc. marbrier noir	DRIRE	1995	1/100 000	950818,8	3278408
2000	'05600	l'ul	DRIRE	1995	1/100 000	951099,9	3280184
	'05000		DRIRE	1995	1/100 000	888180,4	3282162
545000	'05000		DRIRE	1995	1/100 000	928478,8	3257583
11180	83690	Argile	DRIRE	1995	1/100 000	874093	3233377
10000	'05290		DRIRE	1995	1/100 000	928265,8	3290758
530000	'05400		DRIRE	1995	1/100 000	885461,9	3234330

Tableau 2 (suite) - Carrières en activité dans les Hautes-Alpes (1995)

LABELCAR	NATURE	DEPARTEMENT	COMMUNE_EXPLOIT	LIEUX-DIT	COURS_D_EAU_CON	EXPLOITANT
1	MATERIAU INDUSTRIEL	ALPES-MARITIMES	BAR-SUR-LOUP/GOURDON	es Souquettes/Le Défends		Sté d'exploitation de carrières
2	MATERIAU INDUSTRIEL	ALPES-MARITIMES	BIOT	la Valmasque		S.A. Silices et réfractaires de la Méditerranée
3	MATERIAU INDUSTRIEL	ALPES-MARITIMES	BLAUSASC			Ciments VICAT
4	MATERIAU INDUSTRIEL	ALPES-MARITIMES	BLAUSASC	Le Peillon		Ciments VICAT
5	MATERIAU INDUSTRIEL	ALPES-MARITIMES	CONSEGUDES	La Clapouire		Ent. STPLE
6	MATERIAU INDUSTRIEL	ALPES-MARITIMES	CONTES	Pimian		Ciments LAFARGE
7	MATERIAU INDUSTRIEL	ALPES-MARITIMES	DRAP	Pont de Peille		Ciments LAFARGE
8	MATERIAU INDUSTRIEL	ALPES-MARITIMES	LANTOSQUE	Le Raou		Plâtres LAFARGE
9	MATERIAU INDUSTRIEL	ALPES-MARITIMES	MALAUSSENE	La Leusiera		LAFARGE
10	MATERIAU INDUSTRIEL	ALPES-MARITIMES	MOUGINS	Les Peirous		SARL Carrières de Mougins
11	MATERIAU INDUSTRIEL	ALPES-MARITIMES	MOUGINS	Les Breguières		SARL Carrières de Mougins
12	ROCHE ORNEMENTALE	ALPES-MARITIMES	PEILLE	La Turbie		Ent. Monégasque J. LEFEBVRE/SA Car. de la Turbie
13	MATERIAU INDUSTRIEL	ALPES-MARITIMES	PIERRE LEU	Le Caine		Sté Travaux Publics de l'Estéron
14	ROCHE ORNEMENTALE	ALPES-MARITIMES	RIMPLAS	Louziera		Sté ORGEAS
15	MATERIAU INDUSTRIEL	ALPES-MARITIMES	ROQUEBILLIERE	St-Martin de Vésubie		M. TONSO
16	MATERIAU INDUSTRIEL	ALPES-MARITIMES	ROQUEFORT LES PINS	Ombe Nicette		M. MERLE
17	ROCHE ORNEMENTALE	ALPES-MARITIMES	ROQUEFORT LES PINS	Fraye Touarte		Carrière du pont de pierre
18	MATERIAU INDUSTRIEL	ALPES-MARITIMES	St ANDRI/COURETTE LEVENS	Baou Long/Mont Revel		Sté d'exploitation de carrières
19	MATERIAU INDUSTRIEL	ALPES-MARITIMES	SAINT ETIENNE DE TINEE	Ribe Passajo		M. BRUN
20	MATERIAU INDUSTRIEL	ALPES-MARITIMES	SAINT ETIENNE DE TINEE	Le Cialancier		M. FABRON
21	MATERIAU INDUSTRIEL	ALPES-MARITIMES	SAINT VALLIER DE THIEY			LAFARGE
22	MATERIAU INDUSTRIEL	ALPES-MARITIMES	SOSPEL			Ciments VICAT
23	MATERIAU INDUSTRIEL	ALPES-MARITIMES	TENDE	Focces		Silices de la Roya
24	ROCHE ORNEMENTALE	ALPES-MARITIMES	TENDE			Le Vert de la Roya
25	MATERIAU INDUSTRIEL	ALPES-MARITIMES	TOUR (La) SUR TINEE			Sté Azurée de granulats
26	MATERIAU INDUSTRIEL	ALPES-MARITIMES	TURBIE (La)	La Cruelle		SOMAT/SPADA
27	MATERIAU INDUSTRIEL	ALPES-MARITIMES	VENCE	Le Sinc		ODDOART/LISARELLI/CHIAPELLO
28	ROCHE ORNEMENTALE	ALPES-MARITIMES	VILLENEUVE FOURNET	Chothérol		SPADA
29	MATERIAU INDUSTRIEL	ALPES-MARITIMES	LE BROC			Syndicat des ballastières du lit du Var

Tableau 3 - Carrières en activité dans les Alpes-Maritimes (1996)

MATERIAU	ORIGINE_MATERIAU	USAGES	NOM_PRODUIT	TONNAGE ANNUEL AUTORISE	PERIODE_EXPLOIT	DATE_A_P
CALCAIRE		GRANULATS		350000-800000	EN ACTIVITE EN 1996	31/05/1988-31/12/1985
SABLES COLORE		ORNEMENTS (BAT.....)		20 000	EN ACTIVITE EN 1996	/03/1986 Autorisation tac
CALCAIRE		CIMENTERIE		500 000	EN ACTIVITE EN 1996	28/10/1981
MARNES		CIMENTERIE		2 000 000	EN ACTIVITE EN 1996	28/10/1981
EBOULIS CALCAIRES				750 m3	EN ACTIVITE EN 1996	03/02/1994
MARNES		CIMENTERIE		500 000	EN ACTIVITE EN 1996	19/11/1984
CALCAIRE		CIMENTERIE		150 000	EN ACTIVITE EN 1996	01/02/1993
GYPSE		CIMENTERIE		100 000	EN ACTIVITE EN 1996	07/10/1981
CALCAIRE		GRANULATS		400 000	EN ACTIVITE EN 1996	13/06/1988
CALCAIRE		ENROCHIEMENTS		10 000	EN ACTIVITE EN 1996	29/07/1990 Autorisation tacite
CALCAIRE		ENROCHIEMENTS		5 000	EN ACTIVITE EN 1996	29/07/1990 Autorisation tacite
CALCAIRE		PIERRES DE TAILLE		500 m3/1 500 m3	EN ACTIVITE EN 1996	08/10/1986-10/04/1986 autorisation tacite
ALLUVIONS	ALLUVIONS	TOUT-VENANT		3 000	EN ACTIVITE EN 1996	08/07/1988
CALCAIRE		PIERRES DE TAILLE		600	EN ACTIVITE EN 1996	24/04/1987
ALLUVIONS	ALLUVIONS	GRANULATS		50 000	EN ACTIVITE EN 1996	15/06/1992
SABLES		BETON		500 m3	EN ACTIVITE EN 1996	24/01/1986
CALCAIRE		PIERRES DE TAILLE		3 000 m3	EN ACTIVITE EN 1996	05/06/1987
CALCAIRE		GRANULATS		150 000/1 000 000	EN ACTIVITE EN 1996	15/03/1988-10/02/1987
ALLUVIONS	ALLUVIONS	TOUT-VENANT		4 000	EN ACTIVITE EN 1996	10/04/1987
ALLUVIONS	ALLUVIONS	TOUT-VENANT		5 000	EN ACTIVITE EN 1996	07/05/1987
CALCAIRE		GRANULATS		4 000	EN ACTIVITE EN 1996	18/06/1981
GYPSE		CIMENTERIE		50 000	EN ACTIVITE EN 1996	05/12/1986
SABLES		BETON		15 000	EN ACTIVITE EN 1996	21/05/1993
SCHISTES		PIERRES DE TAILLE		500 m3	EN ACTIVITE EN 1996	/01/1989 Autorisation tac
CALCAIRE		GRANULATS		800 000	EN ACTIVITE EN 1996	18/08/1987
CALCAIRE		GRANULATS		1 000 000/1 000 000	EN ACTIVITE EN 1996	24/05/1994
CALCAIRE		PIERRES DE TAILLE		500/500/12 000 m3	EN ACTIVITE EN 1996	/1979-08/04/1987-11/08/
CALCAIRE		GRANULATS		500 000	EN ACTIVITE EN 1996	26/11/1981
ALLUVIONS	ALLUVIONS	GRANULATS		250 000 m3	EN ACTIVITE EN 1996	19/09/1995

Tableau 3 (suite) - Carrières en activité dans les Alpes-Maritimes (1996)

ECHEANCE	LITHOLOGIE	STRATIGRAPHIE	DAT_MAJ	ECHELLE_SAISIE	ORIGINE_DONNEE	PRODUCT. 1992 en t	PRODUCT. 1994 en t	CARTO
30			1996	1/100 000	DRIRE	892 738		Calcaires
30			1996	1/100 000	DRIRE	17 433	14 275	Sables
24/03/2002			1996	1/100 000	DRIRE	322 212	302 719	Calcaires
24/03/2002			1996	1/100 000	DRIRE	849 352	602 234	Autres matériaux
3			1996	1/100 000	DRIRE			Calcaires
01/07/2017			1996	1/100 000	DRIRE	414 874	297 524	Autres matériaux
30			1996	1/100 000	DRIRE	103 402	132 794	Calcaires
25			1996	1/100 000	DRIRE	77 278	54 852	Autres matériaux
25			1996	1/100 000	DRIRE	434 709		Calcaires
15			1996	1/100 000	DRIRE	1 315	1 300	Calcaires
15			1996	1/100 000	DRIRE	2 042	1 600	Calcaires
10			1996	1/100 000	DRIRE			Calcaires
9			1996	1/100 000	DRIRE	4 800	5 000	Alluvions
10			1996	1/100 000	DRIRE	600		Calcaires
3			1996	1/100 000	DRIRE	26 100	24 000	Alluvions
10			1996	1/100 000	DRIRE	279	190	Sables
15			1996	1/100 000	DRIRE	5 750	3 750	Calcaires
29/30			1996	1/100 000	DRIRE	1 276 310		Calcaires
10			1996	1/100 000	DRIRE	511	2 217	Alluvions
10			1996	1/100 000	DRIRE		12 332	Alluvions
15			1996	1/100 000	DRIRE			Calcaires
10			1996	1/100 000	DRIRE	3 200	3 000	Autres matériaux
10			1996	1/100 000	DRIRE	7 165		Sables
30			1996	1/100 000	DRIRE	60		Autres matériaux
30			1996	1/100 000	DRIRE		654 891	Calcaires
30			1996	1/100 000	DRIRE	741 516/39 000	629 054	Calcaires
15			1996	1/100 000	DRIRE			Calcaires
15			1996	1/100 000	DRIRE	18 720		Calcaires
3			1996	1/100 000	DRIRE			Alluvions

Tableau 3 (suite) - Carrières en activité dans les Alpes-Maritimes (1996)

Tableau 3 (suite) - Carrières en activité dans les Alpes-Maritimes (1996)

OBSERVATIONS	X	Y
Les Souquettes en arrêt depuis plusieurs années	972274,2	3166036
	984114	3157290
Demande extension, modification. Conditions d'exploitation en cours	1005407	3180043
Demande extension, modification. Conditions d'exploitation en cours	1004817	3177720
	977663,1	3181927
	1001865	3178455
	1002171	3174568
	997807,9	3196610
	987018,1	3191046
	975731,8	3157480
	978486,4	3154719
Autorisation bientôt à échéance. deux carrières sur le même site	1008016	3174781
	982263,9	3185405
	983605,9	3206516
Demande renouvellement en cours	996128,3	3205319
	981337,1	3163106
	982241,8	3164045
Deux carrières sur le même site	998377,6	3173436
	971111,1	3222346
	970537,8	3223056
Demande renouvellement, extension activités en cours	964208,3	3165676
En cours de réaménagement	1009935	3188718
	1019798	3207576
	1020855	3209861
Demande augmentation capacité en cours	988724,4	3192873
Deux carrières sur le même site	1006448	3174144
Renouvellement en cours pour la 1 ^{re} et la 3 ^{re} . Trois carrières sur le même site.	982765,6	3168087
	983049,1	3162020
	989435,6	3180701

Tableau 3 (suite) - Carrières en activité dans les Alpes-Maritimes (1996)

LABELCAR	NATURE	DEPARTEMENT	COMMUNE_EXPLOIT	EXPLOITANT	MATERIAU	ORIGINE_MAT	USAGES
1	MATERIAU INDUSTRIEL	BOUCHES DU RHONE	AIX	Redland	CALCAIRE		concassage
2	MATERIAU INDUSTRIEL	BOUCHES DU RHONE	AIX	S. Tuilerie Marseille	ARGILE		tuilerie
3	MATERIAU INDUSTRIEL	BOUCHES DU RHONE	ALLEINS	Redland	EBOULIS		tout-venant
4	MATERIAU INDUSTRIEL	BOUCHES DU RHONE	ARLES	SA Trivella	ALLUVIONS	alluvions Crau	tout-venant
5	MATERIAU INDUSTRIEL	BOUCHES DU RHONE	ARLES	Redland	ALLUVIONS	alluvions Crau	tout-venant
6	MATERIAU INDUSTRIEL	BOUCHES DU RHONE	ARLES	SA Bec	ALLUVIONS	alluvions Crau	tout-venant
7	MATERIAU INDUSTRIEL	BOUCHES DU RHONE	AUBAGNE	Bronzo	CALCAIRE		concassage
8	MATERIAU INDUSTRIEL	BOUCHES DU RHONE	AURIOL	ECLOM	CALCAIRE		concassage
9	MATERIAU INDUSTRIEL	BOUCHES DU RHONE	BOULBON	Redland	CALCAIRE		brut
10	MATERIAU INDUSTRIEL	BOUCHES DU RHONE	CASSIS	Ciment Lafarge	CALCAIRE		concassage
11	MATERIAU INDUSTRIEL	BOUCHES DU RHONE	CHATEAUNEUF/MARTIGUES	Ent. J. Lefebvre	CALCAIRE		sidérurgie-concas.
13	MATERIAU INDUSTRIEL	BOUCHES DU RHONE	ENSUES-CHATEAUNEUF/ MARTIGUES-VAUCARES	Les Chaux de la Tour	CALCAIRE		chaux
14	MATERIAU INDUSTRIEL	BOUCHES DU RHONE	LA CIOTAT		CALCAIRE		tout-venant
15	MATERIAU INDUSTRIEL	BOUCHES DU RHONE	LA CIOTAT		CALCAIRE		tout-venant
16	MATERIAU INDUSTRIEL	BOUCHES DU RHONE	EGUILLES	Divita	CALCAIRE		concassage
17	MATERIAU INDUSTRIEL	BOUCHES DU RHONE	EYGUIERES	Redland	EBOULIS		tout-venant
18	ROCHE ORNEMENTALE	BOUCHES DU RHONE	FONTVIEILLE	SMECPT	CALCAIRE TENDRE		pierre de taille
19	MATERIAU INDUSTRIEL	BOUCHES DU RHONE	FOS/MER	SATPP	ALLUVIONS	alluvions Crau	tout-venant
20	MATERIAU INDUSTRIEL	BOUCHES DU RHONE	GARDANNE	S. Durance Granulats	CALCAIRE		concassage
21	MATERIAU INDUSTRIEL	BOUCHES DU RHONE	GRAVESON	Di Cianni	EBOULIS		tout-venant
22	MATERIAU INDUSTRIEL	BOUCHES DU RHONE	ISTRES	Ent. Calviere	ALLUVIONS	alluvions Crau	voirie, béton
23	MATERIAU INDUSTRIEL	BOUCHES DU RHONE	ISTRES	SATPP	ALLUVIONS	alluvions Crau	voirie, béton
24	MATERIAU INDUSTRIEL	BOUCHES DU RHONE	ISTRES	Durance Matériaux	ALLUVIONS	alluvions Crau	voirie, béton
25	MATERIAU INDUSTRIEL	BOUCHES DU RHONE	ISTRES	Midi Concassage	ALLUVIONS	alluvions Crau	voirie, béton
26	MATERIAU INDUSTRIEL	BOUCHES DU RHONE	LA FARE/OLIVIERS	Redland	CALCAIRE		concassage
28	MATERIAU INDUSTRIEL	BOUCHES DU RHONE	LAMBESC	Midi Concassage	EBOULIS		tout-venant
29	MATERIAU INDUSTRIEL	BOUCHES DU RHONE	MALLEMORT	Durance Matériaux	EBOULIS		tout-venant
30	MATERIAU INDUSTRIEL	BOUCHES DU RHONE	MARSEILLE	Ent. Marion	CALCAIRE		blocs
31	MATERIAU INDUSTRIEL	BOUCHES DU RHONE	MARSEILLE	S. Car. Ste Marthe	CALCAIRE		concassage
33	MATERIAU INDUSTRIEL	BOUCHES DU RHONE	MEYRARGUES	S. Durance Granulats	CALCAIRE		concassage
34	MATERIAU INDUSTRIEL	BOUCHES DU RHONE	ORGON	S. OMYA	CALCAIRE		industrie
35	MATERIAU INDUSTRIEL	BOUCHES DU RHONE	PENNES MIRABEAU	S. SAMIN	DOLOMIE		verrerie-sidérurgie

Tableau 4 - Carrières en activité dans les Bouches-du-Rhône (1996)

LABELCAR	NATURE	DEPARTEMENT	COMMUNE_EXPLOIT	EXPLOITANT	MATERIAU	ORIGINE_MAT	USAGES
36	MATERIAU INDUSTRIEL	BOUCHES DU RHONE	PEYROLLES	S. Durance Granulats	ALLUVIONS	alluvions Durance	concassage
37	MATERIAU INDUSTRIEL	BOUCHES DU RHONE	PUYLOUBIER	S Tuilerie Marseille	ARGILE		tuilerie
38	MATERIAU INDUSTRIEL	BOUCHES DU RHONE	PUYLOUBIER	S Tuilerie Marseille	ARGILE		tuilerie
39	ROCHE ORNEMENTALE	BOUCHES DU RHONE	ROGNES	Como	CALCAIRE TENDRE		pierre de taille
40	MATERIAU INDUSTRIEL	BOUCHES DU RHONE	St MARTIN DE CRAU	Guintoli	ALLUVIONS	alluvions Crau	tout-venant
42	MATERIAU INDUSTRIEL	BOUCHES DU RHONE	SALON	SARL Carr. Olivier	CALCAIRE		concassage
43	MATERIAU INDUSTRIEL	BOUCHES DU RHONE	EYGUIERES-SENAS	Redland	EBOULIS		tout-venant
44	MATERIAU INDUSTRIEL	BOUCHES DU RHONE	SEPTEMES/SIMIANE	Ciment Lafarge	CALCAIRE		cimenterie
45	ROCHE ORNEMENTALE	BOUCHES DU RHONE	VITROLLES	Expl. Carr. Marbre	CALCAIRE		pierre de taille
46	MATERIAU INDUSTRIEL	BOUCHES DU RHONE	EYGALIERES	Grosso	EBOULIS		tout-venant
48	ROCHE ORNEMENTALE	BOUCHES DU RHONE	LES BAUX	Deschamp	CALCAIRE TENDRE		pierre de taille+TV
49	MATERIAU INDUSTRIEL	BOUCHES DU RHONE	MARSEILLE	Galland CML	CALCAIRE		concassage
50	MATERIAU INDUSTRIEL	BOUCHES DU RHONE	FOS/MER	SA Bec	ALLUVIONS	alluvions Crau	tout-venant
51	MATERIAU INDUSTRIEL	BOUCHES DU RHONE	St MARTIN DE CRAU	Gagneraud	ALLUVIONS	alluvions Crau	tout-venant
52	MATERIAU INDUSTRIEL	BOUCHES DU RHONE	St REMY	Gambino	EBOULIS		tout-venant
52	MATERIAU INDUSTRIEL	BOUCHES DU RHONE	St REMY	Gambino	EBOULIS		tout-venant
53	MATERIAU INDUSTRIEL	BOUCHES DU RHONE	MALLEMORT	Durance Matériaux	ALLUVIONS	alluvions Durance	concassage
54	MATERIAU INDUSTRIEL	BOUCHES DU RHONE	MARSEILLE	Grandi	CALCAIRE		concassage
56	MATERIAU INDUSTRIEL	BOUCHES DU RHONE	MARSEILLE	Perasso	CALCAIRE		concassage
57	MATERIAU INDUSTRIEL	BOUCHES DU RHONE	CHATEAURENARD	Redland	ALLUVIONS		concassage
60	ROCHE ORNEMENTALE	BOUCHES DU RHONE	MARTIGUES	Girard	CALCAIRE		pierre de taille
61	MATERIAU INDUSTRIEL	BOUCHES DU RHONE	CHATEAUNEUF/MARTIGUES	Gontero	CALCAIRE		concassage
62	ROCHE ORNEMENTALE	BOUCHES DU RHONE	MEYREUIL	BATIPRO	CALCAIRE		pierre de taille
63	MATERIAU INDUSTRIEL	BOUCHES DU RHONE	CHATEAUNEUF/MARTIGUES	Chaux de Provence	CALCAIRE		chaux
64	MATERIAU INDUSTRIEL	BOUCHES DU RHONE	St MARTIN DE CRAU	Guintoli	ALLUVIONS	alluvions Crau	tout-venant
65	MATERIAU INDUSTRIEL	BOUCHES DU RHONE	CASSIS	Tiernot	CALCAIRE		concassage/pierre de tail
67	MATERIAU INDUSTRIEL	BOUCHES DU RHONE	St MARTIN DE CRAU	Guintoli	ALLUVIONS	alluvions Crau	tout-venant

Tableau 4 (suite) - Carrières en activité dans les Bouches-du-Rhône (1996)

NOM_PRODUIT	PERIODE_EXPLOIT	PRODUCTION ANNUELLE AUTORISEE	N° BSS	DATE_MAJ	DURE	NOM CARRIERE	RESERVES(kt)	LITHOLOGIE
	EN ACTIVITE EN 1996	120 000		1996	20 ans	Brègues d'or	1 000	
	EN ACTIVITE EN 1996	80 000		1996	30 ans	Les Tuileries	480	
	EN ACTIVITE EN 1996	145 000		1996	7 ans	Les Plaines	250	
	EN ACTIVITE EN 1996	60 000		1996	12 ans	Beauregard	300	
	EN ACTIVITE EN 1996	150 000		1996	12 ans	Cote Neuve	1 200	
	EN ACTIVITE EN 1996	100 000		1996	3 ans	Les Chanoines	200	
	EN ACTIVITE EN 1996	1 000 000		1996	30 ans	Vallon Escargot	80 000	
	EN ACTIVITE EN 1996	150 000		1996	15 ans	Hauts Pigautier	6 200	
	EN ACTIVITE EN 1996	330 000		1996	30 ans	Grand Défend	14 000	
	EN ACTIVITE EN 1996	245 000		1996	22 ans	Bregadan	2 000	
	EN ACTIVITE EN 1996	1 500 000		1996	10 ans	Bastide Blanche	25 000	
	EN ACTIVITE EN 1996			1996	30 ans	Tamaron		
	ARRET EN 1995			1996				
	ARRET EN 1995			1996				
	EN ACTIVITE EN 1996	66 000		1996	12 ans	Le Ponteil	2 600	
	EN ACTIVITE EN 1996	100 000		1996	10 ans	Moulon de Blé	50	
	EN ACTIVITE EN 1996	10 500		1996	30 ans	Les Taillades	285	
	EN ACTIVITE EN 1996	90 000		1996	10 ans	Coussou Fossette	800	
	EN ACTIVITE EN 1996	400 000		1996	15 ans	Malespine	5 700	
	EN ACTIVITE EN 1996	20 000		1996	6 ans	Vallon des Areniers	916	
	EN ACTIVITE EN 1996	380 000		1996	26 ans	Grande Groupede	2 600	
	EN ACTIVITE EN 1996	350 000		1996	14 ans	Prignan	1 436	
	EN ACTIVITE EN 1996	300 000		1996	13 ans	Moutonnier	2 014	
	EN ACTIVITE EN 1996	500 000		1996	15 ans	Parc Artillerie	plus d'expl.	
	EN ACTIVITE EN 1996	500 000		1996	7 ans	Le Coussou	15 000	
	EN ACTIVITE EN 1996	200 000	994-3X-006	1996	10 ans	Taillades	50	
	EN ACTIVITE EN 1996	100 000	994-3X-006	1996	8 ans	Les Fumades	500	
	EN ACTIVITE EN 1996	150 000	044-5X-037	1996	6 ans	Les Beaumettes		
	EN ACTIVITE EN 1996	400 000	1043-4L-120	1996	15 ans	Ste Marthe	4 000	
	EN ACTIVITE EN 1996	400 000	995-6X-014	1996	4 ans	Reclavier	1 400	
	EN ACTIVITE EN 1996		966-8X-011	1996	30 ans	Perrières est	26 960	
	EN ACTIVITE EN 1996	300 000	020-7X-012	1996	7 ans	Jas de Rhodes	642	

Tableau 4 (suite) - Carrières en activité dans les Bouches-du-Rhône (1996)

NOM_PRODUIT	PERIODE_EXPLOIT	PRODUCTION ANNUELLE AUTORISEE	N° BSS	DATE_MAJ	DURE	NOM CARRIERE	RESERVES(kg)	LITHIOLOGIE
	EN ACTIVITE EN 1996	1 000 000	995-3X-007	1996	10 ans	Plantain	12 000	
	EN ACTIVITE EN 1996	240 000	021-3X-014	1996	20 ans	Richaume sud	5 000	
	EN ACTIVITE EN 1996	260 000	021-3X-013	1996	15 ans	Les Bréguières	700	
	EN ACTIVITE EN 1996	800 m3	994-4X-005	1996	20 ans	Les Carrières	10 000	
	EN ACTIVITE EN 1996	300 000		1996	15 ans	Boussard	2 000	
	EN ACTIVITE EN 1996	200 000	994-6X-017	1996	20 ans	Qu. St Jean	5 000	
	EN ACTIVITE EN 1996	200 000	967-5X-004	1996	7 ans	Grand Vallon	3 000	
	EN ACTIVITE EN 1996	2 500 000	020-8X-004	1996	30 ans	Fabregoules/Bastid.	72 000	
	EN ACTIVITE EN 1996	12 000	020-7X-013	1996	9 ans	Le Val d'Ambla	?	
	EN ACTIVITE EN 1996	20 000		1996	8 ans	La Rascasse	148	
	EN ACTIVITE EN 1996	3 000 m3	966-6X-012	1996	30 ans	Sarragan	116	
	EN ACTIVITE EN 1996	900 000	043-3X-005	1996	15 ans	L'Estaque	43 000	
	EN ACTIVITE EN 1996	500 000		1996	8 ans	Coussou Fossette	360	
	EN ACTIVITE EN 1996	250 000 m3		1996	15 ans	Coussou Menudelle	8 000	
	EN ACTIVITE EN 1996	15 000 m3		1996	5 ans	Val de Lavis	?	
	EN ACTIVITE EN 1996	15 000 m3		1996	5 ans	Val de Lavis	?	
	EN ACTIVITE EN 1996	240 000	994-2X-015	1996	17 ans	Durance	160 000	
	ARRET EN 1996	100 000	044-1X-062	1996	10 ans	Palama	1 000	
	EN ACTIVITE EN 1996	1 100 000	044-5X-037	1996	20 ans	St Tronc		
	EN ACTIVITE EN 1996	700 000		1996	4 ans	rance - Pont de Rogno	2 100	
	EN ACTIVITE EN 1996	500	043-1X-006	1996	7 ans	Les Auffans	3 300	
	EN ACTIVITE EN 1996	700 000		1996	25 ans	Les Boutiers	10 336	
	EN ACTIVITE EN 1996	?	020- 2X-013	1996	10 ans	Bachasson		
	EN ACTIVITE EN 1996	600 000		1996	20 ans	La Glacière	10 000	
	ARRET EN 1996	150 000		1996	10 ans	Le Grand Abandonx	80	
	EN ACTIVITE EN 1996			1996	5 ans	Le Bestouan	500	
	EN ACTIVITE EN 1996			1996	2 ans	Le Gourard	1 600 000	

Tableau 4 (suite) - Carrières en activité dans les Bouches-du-Rhône (1996)

STRATIGRAPHIE	ECHELLE_SAISIE	ORIGINE_DONNEE	DATE AUTORISATION	CARRIERES NUMEROTATION DIRE 1996	X	Y
	1/100 000	DIRE	24.10.83	1	851394,3	3136074
	1/100 000	DIRE	02.11.82	2	845116,1	3139304
	1/100 000	DIRE	09.05.94	3	824587	3159706
	1/100 000	DIRE	30.05.94	4	795166,5	3148233
	1/100 000	DIRE	12.07.91	5	796479,5	3144841
	1/100 000	DIRE	23.03.93	6	795123,2	3148593
	1/100 000	DIRE	08.10.79	7	864458	3113879
	1/100 000	DIRE	28.04.93	8	866536,2	3124397
	1/100 000	DIRE	06.09.90	9	789949,2	3178203
	1/100 000	DIRE	11.10.83	10	860184,6	3109098
	1/100 000	DIRE	23.02.88	12	828530,4	3123180
	1/100 000	DIRE	20.11.81	14	830347,1	3122173
	1/100 000	DIRE			865564,5	3106711
	1/100 000	DIRE			865351,2	3106368
	1/100 000	DIRE	01.06.87	17	841817,6	3143850
	1/100 000	DIRE	17.07.89	18	818060,6	3163303
	1/100 000	DIRE	24.11.89	21	794005	3161393
	1/100 000	DIRE	13.03.87	22	806603,5	3136475
	1/100 000	DIRE	03.05.93	24	855855,4	3133070
	1/100 000	DIRE	11.12.93	25	793993	3176094
	1/100 000	DIRE	10.10.91	29	810666,5	3141713
	1/100 000	DIRE	20.01.92	26	810991,8	3141119
	1/100 000	DIRE	11.12.89	28	811593,2	3137103
	1/100 000	DIRE	24.04.80	27	812017,8	3146668
	1/100 000	DIRE	14.01.93	30	832998,6	3144482
	1/100 000	DIRE	30.11.89	31	832835,6	3159574
	1/100 000	DIRE	28.04.89	33	832054,8	3161132
	1/100 000	DIRE	12.07.90	35	850136,9	3107322
	1/100 000	DIRE	05.06.90	36	847687,2	3121827
	1/100 000	DIRE	17.07.92	40	856658,3	3152552
	1/100 000	DIRE	05.05.86	42	816633,1	3168302
	1/100 000	DIRE	02.09.88	43	841061,7	3125764

Tableau 4 (suite) - Carrières en activité dans les Bouches-du-Rhône (1996)

STRATIGRAPHIE	ECHELLE_SAISIE	ORIGINE_DONNEE	DATE AUTORISATION	CARRIERES NUMEROTATION DIRE 1996	X	Y
	1/100 000	DIRE	29.12.89	44	862372,5	3155762
	1/100 000	DIRE	27.04.90	45	867788,7	3138661
	1/100 000	DIRE	09.01.86	46	868875,5	3140145
	1/100 000	DIRE	07.06.89	47	841876,8	3155706
	1/100 000	DIRE	29.10.90	49	796159,7	3150478
	1/100 000	DIRE	30.11.89	52	825410,8	3150495
	1/100 000	DIRE	18.08.92	19	818638,5	3164294
	1/100 000	DIRE	24.07.81	53	847868,1	3128075
	1/100 000	DIRE	09.12.92	54	835777,7	3133843
	1/100 000	DIRE	13.07.89	20	811701,7	3161872
	1/100 000	DIRE	13.08.81	32	797591,5	3164041
	1/100 000	DIRE	26.10.87	37	840543,9	3123563
	1/100 000	DIRE	25.11.87	23	806919,9	3136690
	1/100 000	DIRE	22.09.80	48	807548,2	3137617
	1/100 000	DIRE	18.08.93	51	798536,2	3167140
	1/100 000	DIRE	18.08.93	51	798802	3166958
	1/100 000	DIRE	26.07.94	34	827508,1	3164137
	1/100 000	DIRE	11.12.89	supprimée en 1996	852244,2	3123708
	1/100 000	DIRE	30.06.80	38	851920	3111754
	1/100 000	DIRE	17.07.92	16	799741,3	3182239
	1/100 000	DIRE	17.05.91	39	820048,2	3119676
	1/100 000	DIRE	15.02.81	13	824403,7	3124171
	1/100 000	DIRE	13.07.94	41	858492,8	3137121
	1/100 000	DIRE	10.05.83	15	826076	3124339
	1/100 000	DIRE	20.07.84	supprimée en 1996	803093	3139447
	1/100 000	DIRE	19.07.98	11		
	1/100 000	DIRE	11.07.94	50		

Tableau 4 (suite) - Carrières en activité dans les Bouches-du-Rhône (1996)

LABELCAR	NATURE	DEPARTEMENT	COMMUNE_EXPLOIT	EXPLOITANT
1	MATERIAU INDUSTRIEL	VAR	AUPS	M.J. DEBRIESC
2	MATERIAU INDUSTRIEL	VAR	LE BEAUSSET, LE CASTELLET, EVENOS	REDLAND GRANULATS
3	ROCHE ORNEMENTALE	VAR	BORMES LES MIMOSAS	M.B. DALMASSO
4	ROCHE ORNEMENTALE	VAR	BORMES LES MIMOSAS	J.C. ORRU
5	MATERIAU INDUSTRIEL	VAR	BRIGNOLES	SOMECA
6	MATERIAU INDUSTRIEL/ROCHE ORNEMENTALE	VAR	BRIGNOLES	Sté LA PROVENCALE
7	MATERIAU INDUSTRIEL	VAR	CABASSE	SOCROTA SEILLE
8	MATERIAU INDUSTRIEL	VAR	CALLAS	GMC
9,1	MATERIAU INDUSTRIEL	VAR	CALLAS	SOMECA
9,2	MATERIAU INDUSTRIEL	VAR	LA MOTTE (voir CALLAS LA CATALANE)	SOMECA
10	MATERIAU INDUSTRIEL	VAR	LE CANNET DES MAURES	PROVENCE GRANULATS
11	MATERIAU INDUSTRIEL	VAR	CARNOULES	Sté DES CAR. DE CUERS ET CARNOULES
12	ROCHE ORNEMENTALE	VAR	COLLOBRIERES	CARRIERES DE ST JULIEN
13	MATERIAU INDUSTRIEL	VAR	DRAGUIGNAN	SOCROTA SEILLE
14	MATERIAU INDUSTRIEL	VAR	EVENOS	COMEC
15	MATERIAU INDUSTRIEL	VAR	EVENOS	SOTEM
16	ROCHE ORNEMENTALE	VAR	EVENOS	Sté CAR. DU MONT CAUME (DEBEZY)
17	MATERIAU INDUSTRIEL	VAR	EVENOS	BELVISI FRERES
18	MATERIAU INDUSTRIEL/ROCHE ORNEMENTALE	VAR	FAYENCE	CARRIERES DE LA PEJADE
19	MATERIAU INDUSTRIEL/ROCHE ORNEMENTALE	VAR	FIGNANIERES	Sté D'EXPLOI. DES ETS BERTRAND
20	MATERIAU INDUSTRIEL	VAR	FLASSAN/ISSOLE	Sté DE ST BAILLON
21	MATERIAU INDUSTRIEL	VAR	FLAYOSC	A. SIMON
22	MATERIAU INDUSTRIEL	VAR	FREJUS	GSM
23	MATERIAU INDUSTRIEL	VAR	FREJUS	REDLAND GRANULATS
24	MATERIAU INDUSTRIEL	VAR	FREJUS	MORILLON CORVOL
25	MATERIAU INDUSTRIEL	VAR	GRIMAUD	Sté PERRUCHINI
26	MATERIAU INDUSTRIEL	VAR	MAZAUGUES	Sté AGREGATS TRANSPORTS
27	MATERIAU INDUSTRIEL	VAR	LA MOLE	MORILLON CORVOL
28	MATERIAU INDUSTRIEL	VAR	LE REVEST DES EAUX	SOTEM
29	MATERIAU INDUSTRIEL	VAR	RIANS	ENT. MICHEL
30	MATERIAU INDUSTRIEL	VAR	ROQUEBRUNE/ARGENS	ENT PERRIN FRERES
31	MATERIAU INDUSTRIEL/ROCHE ORNEMENTALE	VAR	SAINT JULIEN LA MONTAGNE	Sté EXPLOIT. ET TP
32	MATERIAU INDUSTRIEL	VAR	SAINT MAXIMIN LA SAINTE BAUME	M. MILESI
33	MATERIAU INDUSTRIEL	VAR	SAINT RAPHAEL	GSM
34	MATERIAU INDUSTRIEL	VAR	SAINT ZACHARIE	Sté RAVEL DECROIX
35	MATERIAU INDUSTRIEL	VAR	SALERNES	GIE FABRIQUANTS CAR. SALERNES
37	MATERIAU INDUSTRIEL	VAR	SIGNES	SOTEM
38	MATERIAU INDUSTRIEL	VAR	LE THORONET	SOMECA
39	MATERIAU INDUSTRIEL	VAR	TOURTOUR	M. GIRAUD
40	MATERIAU INDUSTRIEL	VAR	TOURTOUR	J. MAUREL
41	MATERIAU INDUSTRIEL	VAR	LE VAL	SOMECA
42	MATERIAU INDUSTRIEL	VAR	VIDAUBAN	Sté GUINTOLI
43	MATERIAU INDUSTRIEL	VAR	VILLECROZE	GIE FABRIQUANTS CAR. SALERNES
44	MATERIAU INDUSTRIEL	VAR	VILLECROZE	Sté TERRES CUITE DES LAUNES
45	MATERIAU INDUSTRIEL	VAR	VILLECROZE	R. PONS
46	MATERIAU INDUSTRIEL	VAR	VINON/VERDON	Sté CARRIERES LAZES
47	MATERIAU INDUSTRIEL	VAR	VINON/VERIXON	SATRAI

Tableau 5 - Carrières en activité dans le Var (1997)

MATERIAU	ORIGINE_MAT	LITHOLOGIE	STRATIGRAPHIE	TONNAGE AUTORISE	PERIODE EXPLOIT	LIEU DIT
CALCAIRE DOLOMITIQUE				50 000	EN ACTIVITE EN 1996	PILABRE
SABLES SILICEUX				1 500 000	EN ACTIVITE EN 1996	LE VAL D'ARENE
GNEISS				15 000	EN ACTIVITE EN 1996	LA COLLE BAGUIER
GNEISS				5 250	EN ACTIVITE EN 1996	COSTE DRECHE
CALCAIRE DOLOMITIQUE				150 000	EN ACTIVITE EN 1996	LE CANADEL
CALCAIRE				150 000	EN ACTIVITE EN 1996	LE CANDELON
TERRIL DE MINE CALCAIRE				150 000	EN ACTIVITE EN 1996	COMBECAVE
CALCAIRE				450 000	EN ACTIVITE EN 1996	LA JOYEUSE
CALCAIRE				200 000	EN ACTIVITE EN 1996	PETIT CLOS (LA CATALANE)
CALCAIRE				700 000	EN ACTIVITE EN 1996	L'EOUVIERE
CALCAIRE				400 000	EN ACTIVITE EN 1996	LE DEFENS D'EMBUIS
CALCAIRE				150 000	EN ACTIVITE EN 1996	LE DEFENS
MICASCHISTE				1 500	EN ACTIVITE EN 1996	CROS DE MOUTON
CALCAIRE				500 000	EN ACTIVITE EN 1996	LA GRANEGONE
CALCAIRE				1 000 000	EN ACTIVITE EN 1996	HUGUENEUVE
BASALTE				300 000	EN ACTIVITE EN 1996	LA ROCHE DE L'AIGLE
MARBRE				6 000	EN ACTIVITE EN 1996	COSTE BELLE
CALCAIRE				150 000	EN ACTIVITE EN 1996	L'AIRE PROFONDEE
CALCAIRE PIERRE A BATIR				150 000	EN ACTIVITE EN 1996	LA PEJADE
CALCAIRE				20 000	EN ACTIVITE EN 1996	LA CLUE
CALCAIRE				100 000	EN ACTIVITE EN 1996	LES SELVES
CALCAIRE DOLOMITIQUE				50 000	EN ACTIVITE EN 1996	LES TUILLERIES DES IMBERTS
SABLES ET GRAVIERS	ALLUVIONS			100 000	EN ACTIVITE EN 1996	LES ETANGS DE VILLEPEY
RHYOLITE				200 000	EN ACTIVITE EN 1996	BOZON
RHYOLITE				500 000	EN ACTIVITE EN 1996	PONT DU DUC
SABLES ET GRAVIERS	ALLUVIONS				EN ACTIVITE EN 1996	FAREGAROUTE 1ET 2
GRES SILICEUX				150 000	EN ACTIVITE EN 1996	L'EQUIREUIL
GNEISS, RHYOLITE				150 000	EN ACTIVITE EN 1996	GONTHIER
CALCAIRE				2 500 000	EN ACTIVITE EN 1996	FLERAQUET
CALCAIRE				100 000	EN ACTIVITE EN 1996	CAUGNON
SABLES ET GRAVIERS	ALLUVIONS				EN ACTIVITE EN 1996	ISCLES DU CONTENT
CALCAIRE, PIERRES ET DALLES				15 000	EN ACTIVITE EN 1996	PICONILLIER
CALCAIRE				25 000	EN ACTIVITE EN 1996	LES BATAILLOLES
PORPHYRE				600 000	EN ACTIVITE EN 1996	LES GRANDS CAOUS
ARGILE				2 000	EN ACTIVITE EN 1996	CONTISSIER OUEST
ARGILE				4 000	EN ACTIVITE EN 1996	GAUDRAN
RES, SABLES, GRAVIERS, ALLUVIONS ANCIENN	TERRASSES			250 000	EN ACTIVITE EN 1996	CHIBRON
CALCAIRE				150 000	EN ACTIVITE EN 1996	LES CODOULS
CALCAIRE DOLOMITIQUE				10 000	EN ACTIVITE EN 1996	LE GRAND DEFENS
CALCAIRE DOLOMITIQUE				3 500	EN ACTIVITE EN 1996	CAMP REDON
CALCAIRE				150 000	EN ACTIVITE EN 1996	TOUR COURON OU CRETE DU JUGE
SABLES ET GRAVIERS ALLUVIONNAIRES	ALLUVIONS			150 000	EN ACTIVITE EN 1996	LE PLAN D'AILLE
ARGILE				20 000	EN ACTIVITE EN 1996	LA PLAINE
ARGILE				3 000	EN ACTIVITE EN 1996	LES HUBACS SIMIAN
ARGILE				6 000	EN ACTIVITE EN 1996	LES HUBACS
SABLES ET GRAVIERS ALLUVIONNAIRES	ALUVIONS			80 000	EN ACTIVITE EN 1996	NOTRE DAME PELLONIERE
SABLES ET GRAVIERS ALLUVIONNAIRES	ALLUVIONS			100 000	EN ACTIVITE EN 1996	NOTRE DAME DES ISCLES

Tableau 5 (suite) - Carrières en activité dans le Var (1997)

USAGES	DATE MAJ
VIABILITE, ENDUIT, BETON (correspond au calcaire dolomitique et au gres siliceux)	1997
VIABILITE, ENDUIT, BETON (correspond au calcaire dolomitique et au gres siliceux)	1997
PIERRES DE TAILLE, PIERRES A BATIR	1997
PIERRES DE TAILLE, PIERRES A BATIR	1997
VIABILITE, ENDUIT, BETON (correspond au calcaire dolomitique et au gres siliceux)	1997
LAGE, SOL, DECORATION, VIABILITE, ENROCHEMENT, BETON, ENDUIT, SOUS COUCHE, GRAVE CIMENT, GRAVE BITUME (calcaire massif compact et rhyolite de mauvaise qu	1997
VIABILITE, ENROCHEMENT, BETON, ENDUIT, SOUS COUCHE, GRAVE CIMENT, GRAVE BITUME (correspond a calcaire massif compact et rhyolite de mauvaise qualite)	1997
VIABILITE, ENROCHEMENT, BETON, ENDUIT, SOUS COUCHE, GRAVE CIMENT, GRAVE BITUME (correspond a calcaire massif compact et rhyolite de mauvaise qualite)	1997
VIABILITE, ENROCHEMENT, BETON, ENDUIT, SOUS COUCHE, GRAVE CIMENT, GRAVE BITUME (correspond a calcaire massif compact et rhyolite de mauvaise qualite)	1997
VIABILITE, ENROCHEMENT, BETON, ENDUIT, SOUS COUCHE, GRAVE CIMENT, GRAVE BITUME (correspond a calcaire massif compact et rhyolite de mauvaise qualite)	1997
VIABILITE, ENROCHEMENT, BETON, ENDUIT, SOUS COUCHE, GRAVE CIMENT, GRAVE BITUME (correspond a calcaire massif compact et rhyolite de mauvaise qualite)	1997
VIABILITE, ENROCHEMENT, BETON, ENDUIT, SOUS COUCHE, GRAVE CIMENT, GRAVE BITUME (correspond a calcaire massif compact et rhyolite de mauvaise qualite)	1997
PIERRES DE TAILLE, PIERRES A BATIR	1997
VIABILITE, ENROCHEMENT, BETON, ENDUIT, SOUS COUCHE, GRAVE CIMENT, GRAVE BITUME (correspond a calcaire massif compact et rhyolite de mauvaise qualite)	1997
VIABILITE, ENROCHEMENT, BETON, ENDUIT, SOUS COUCHE, GRAVE CIMENT, GRAVE BITUME (correspond a calcaire massif compact et rhyolite de mauvaise qualite)	1997
VIABILITE, ENROCHEMENT, BETON, ENDUIT, SOUSCOUCHE GRAVE CIMENT, GRAVE BITUME, COUCHE DE ROULEMENT (correspond au porphyre et au basalte)	1997
DALLAGE, SOL, DECORATION	1997
VIABILITE, ENROCHEMENT, BETON, ENDUIT, SOUS COUCHE, GRAVE CIMENT, GRAVE BITUME (correspond a calcaire massif compact et rhyolite de mauvaise qualite)	1997
RE A BATIR ET VIABILITE, ENROCHEMENT, BETON, ENDUIT, SOUS COUCHE, GRAVE CIMENT, GRAVE BITUME (correspond a calcaire massif compact et rhyolite de mauvaise qu	1997
PIERRES DE TAILLE, PIERRES A BATIR, ENROCHEMENT	1997
VIABILITE, ENROCHEMENT, BETON, ENDUIT, SOUS COUCHE, GRAVE CIMENT, GRAVE BITUME (correspond a calcaire massif compact et rhyolite de mauvaise qualite)	1997
VIABILITE, ENDUIT, BETON (correspond au calcaire dolomitique et au gres siliceux)	1997
ENDUIT, BETON, SOUS COUCHE GRAVE CIMENT GRAVE BITUME, COUCHE DE ROULEMENT (correspond aux sables et graviers alluvionnaires)	1997
VIABILITE, ENROCHEMENT, BETON, ENDUIT, SOUS COUCHE, GRAVE CIMENT, GRAVE BITUME (correspond a calcaire massif compact et rhyolite de mauvaise qualite)	1997
VIABILITE, ENROCHEMENT, BETON, ENDUIT, SOUS COUCHE, GRAVE CIMENT, GRAVE BITUME (correspond a calcaire massif compact et rhyolite de mauvaise qualite)	1997
ENDUIT, BETON, SOUS COUCHE GRAVE CIMENT GRAVE BITUME, COUCHE DE ROULEMENT (correspond aux sables et graviers alluvionnaires)	1997
VIABILITE, ENDUIT, BETON (correspond au calcaire dolomitique et au gres siliceux)	1997
VIABILITE, ENROCHEMENT, BETON, ENDUIT, SOUS COUCHE, GRAVE CIMENT, GRAVE BITUME (correspond a calcaire massif compact et rhyolite de mauvaise qualite)	1997
VIABILITE, ENROCHEMENT, BETON, ENDUIT, SOUS COUCHE, GRAVE CIMENT, GRAVE BITUME (correspond a calcaire massif compact et rhyolite de mauvaise qualite)	1997
VIABILITE, ENROCHEMENT, BETON, ENDUIT, SOUS COUCHE, GRAVE CIMENT, GRAVE BITUME (correspond a calcaire massif compact et rhyolite de mauvaise qualite)	1997
ENDUIT, BETON, SOUS COUCHE GRAVE CIMENT GRAVE BITUME, COUCHE DE ROULEMENT (correspond aux sables et graviers alluvionnaires)	1997
DALLAGE, VIABILITE, ENROCHEMENT, BETON, ENDUIT, SOUS COUCHE, GRAVE CIMENT, GRAVE BITUME (correspond a calcaire massif compact et rhyolite de mauvaise qualite)	1997
VIABILITE, ENROCHEMENT, BETON, ENDUIT, SOUS COUCHE, GRAVE CIMENT, GRAVE BITUME (correspond a calcaire massif compact et rhyolite de mauvaise qualite)	1997
VIABILITE, ENROCHEMENT, BETON, ENDUIT, SOUSCOUCHE GRAVE CIMENT, GRAVE BITUME, COUCHE DE ROULEMENT (correspond au porphyre et au basalte)	1997
CARRELAGE, POTERIE (correspond aux argiles)	1997
CARRELAGE, POTERIE (correspond aux argiles)	1997
VIABILITE, ENDUIT, BETON (correspond au calcaire dolomitique et au gres siliceux)	1997
VIABILITE, ENROCHEMENT, BETON, ENDUIT, SOUS COUCHE, GRAVE CIMENT, GRAVE BITUME (correspond a calcaire massif compact et rhyolite de mauvaise qualite)	1997
VIABILITE, ENDUIT, BETON (correspond au calcaire dolomitique et au gres siliceux)	1997
VIABILITE, ENDUIT, BETON (correspond au calcaire dolomitique et au gres siliceux)	1997
VIABILITE, ENROCHEMENT, BETON, ENDUIT, SOUS COUCHE, GRAVE CIMENT, GRAVE BITUME (correspond a calcaire massif compact et rhyolite de mauvaise qualite)	1997
ENDUIT, BETON, SOUS COUCHE GRAVE CIMENT GRAVE BITUME, COUCHE DE ROULEMENT (correspond aux sables et graviers alluvionnaires)	1997
CARRELAGE, POTERIE (correspond aux argiles)	1997
CARRELAGE, POTERIE (correspond aux argiles)	1997
CARRELAGE, POTERIE (correspond aux argiles)	1997
ENDUIT, BETON, SOUS COUCHE GRAVE CIMENT GRAVE BITUME, COUCHE DE ROULEMENT (correspond aux sables et graviers alluvionnaires)	1997
ENDUIT, BETON, SOUS COUCHE GRAVE CIMENT GRAVE BITUME, COUCHE DE ROULEMENT (correspond aux sables et graviers alluvionnaires)	1997

Tableau 5 (suite) - Carrières en activité dans le Var (1997)

ECHELLE_SAISIE	ORIGINE_DONNEE	DATE AP	FIN AUTORISATION	SURFACE AUTORISEE ha	X	Y
1/100 000	DRIRE	25.06.91	25.06.2001	2	917833,7	3153218
1/100 000	DRIRE	23.12.75	23.12.2005	53	881970	3101907
1/100 000	DRIRE	25.06.96	25.06.97	2	926345,8	3103794
1/100 000	DRIRE	29.03.94	29.03.2004	4,5	926474,6	3104116
1/100 000	DRIRE	01.07.85	en cours ren.	5	904967,1	3132254
1/100 000	DRIRE	31.08.89	31.08.2004	5	899736,2	3126827
1/100 000	DRIRE	21.05.81	21.05.2009	3	914421	3134865
1/100 000	DRIRE	07.02.91	07.02.2011	24	943674,5	3151233
1/100 000	DRIRE	01.10.82	21.08.2010	15	940607,7	3146352
1/100 000	DRIRE	24.04.85	24.04.2009	15	940978,7	3146280
1/100 000	DRIRE	31.07.91	31.07.2021	25	925463,3	3132665
1/100 000	DRIRE	09.10.86	09.10.2011	4,8	909364	3118433,2
1/100 000	DRIRE	05.11.93	05.11.2003	0,2	926314,3	3117875
1/100 000	DRIRE	13.04.82	13.04.97	25	930413,6	3149049
1/100 000	DRIRE	02.07.93	02.07.98	15	882687,1	3101948
1/100 000	DRIRE	27.01.82	27.01.2002	12	885859,8	3107422
1/100 000	DRIRE	09.04.84	09.04.98	3	890723,3	3106668
1/100 000	DRIRE	28.11.91	03.09.2002	4,85	886045	3104262
1/100 000	DRIRE	19.04.91	19.04.2021	3,7	950592,9	3159809
1/100 000	DRIRE	08.08.91	08.08.2011	9	938157,3	3149842
1/100 000	DRIRE	20.08.86	20.08.2001	5	910442,8	3128415
1/100 000	DRIRE	30.03.92	30.03.2002	4,5	923049,4	3143996
1/100 000	DRIRE	1 ACIII	25.08.2002	31	954717,9	3132015
1/100 000	DRIRE	09.10.86	09.10.2016	6,5	957038,3	3141871
1/100 000	DRIRE	25.05.89	25.05.2014	23	958012,6	3140017
1/100 000	DRIRE	27.12.85	27.12.95		943477,8	3116944
1/100 000	DRIRE	13.03.90	13.03.2010	5	893255,7	3124401
1/100 000	DRIRE	03.08.81	03.08.2011	12	937516,8	3110223
1/100 000	DRIRE	16.10.89	15.09.2002	30	894181,9	3105383
1/100 000	DRIRE	23.04.93	23.04.2004	5	876831,1	3147640
1/100 000	DRIRE	12.03.90	12.03.94		946838,8	3136903
1/100 000	DRIRE	06.02.84	06.02.99	4	886137,6	3157249
1/100 000	DRIRE	25.07.90	25.07.2005	2	882809	3133265
1/100 000	DRIRE	29.06.83	29.06.2003	39	962360,1	3136275
1/100 000	DRIRE	18.01.91	18.01.2018	2	872520,9	3127667
1/100 000	DRIRE	10.08.92	10.08.2017	2	913583,4	3146115
1/100 000	DRIRE	07.06.94	07.06.2006	8	883191,6	3115573
1/100 000	DRIRE	25.06.92	25.06.97	5	921694,8	3133470
1/100 000	DRIRE	09.08.93	09.08.2013	4	920333,5	3152010
1/100 000	DRIRE	23.10.81	23.10.96	1	918524,4	3152912
1/100 000	DRIRE	28.08.86	28.08.98	5	896610,7	3131702
1/100 000	DRIRE	15.02.89	15.02.96	5	934966	3131652
1/100 000	DRIRE	22.11.90	22.11.2005	4	918739,1	3146885
1/100 000	DRIRE	10.11.87	10.11.2012	3	918255,6	3146920
1/100 000	DRIRE	07.08.72	07.08.2002	3	919286,2	3146896
1/100 000	DRIRE	20.11.90	20.11.2010	9	876780,6	3165863
1/100 000	DRIRE	30.04.92	30.04.2002	11	877192,9	3166260

Tableau 5 (suite) - Carrières en activité dans le Var (1997)

LABELCAR	NATURE	MATERIAU	ORIGINE_MATERIAU	USAGES	NOM_PRODUIT	EXPLOITANT	TONNAGE AUTORISE
462	ROCHE ORNEMENTALE	Pierre de taille				DUBAN	2 400 m3
7777	MATERIAU INDUSTRIEL	Sables et graviers				Mairie de Valreas	600 m3
8888	MATERIAU INDUSTRIEL	Sables et graviers				4 N Provence Route	30 000 T
C 1618	MATERIAU INDUSTRIEL	Graviers				Provence Route	50 000 m3
C 088003/ C162	MATERIAU INDUSTRIEL	Graviers				GABRIAC	20 000 T.
C 088005	MATERIAU INDUSTRIEL	Graviers tout venant				COLAS Midi Méditerranée	50 000 T.
C 1005	MATERIAU INDUSTRIEL	Tout venant				ROUX	4 000 T.
C 1041	MATERIAU INDUSTRIEL	Sables et graviers				Granulats et Béton	200 000 m3/ 500 000 t
C 1051	MATERIAU INDUSTRIEL	Sables siliceux				Sables de Montmou	120 000 T.
C 108	MATERIAU INDUSTRIEL	Gypse				Platres LAFARGE	750 000 T.
C 113 bis	MATERIAU INDUSTRIEL	Gypse				Soc. CALCIA	50 000 T.
C 114	MATERIAU INDUSTRIEL	Sables siliceux				SIFRACO	100 000 T.
C 114E	ROCHE ORNEMENTALE	Pierre de taille				SAPEDE	2 000 m3
C 1141	ROCHE ORNEMENTALE	Pierre calcaire				SYLVESTRE	300 000 T.
C 1186	MATERIAU INDUSTRIEL	Sables et graviers				LEFEBVRE	25 000 m3
C 1206	MATERIAU INDUSTRIEL	Tout venant				AUBERT	15 000 T.
C 1243	MATERIAU INDUSTRIEL	Sables et graviers				REDLAND	200 000 T.
C 1249	MATERIAU INDUSTRIEL	Calcaire				S.M.V.	145 000 T.
C 1258	ROCHE ORNEMENTALE	Pierre de taille				SARL St. Gens (Mallet)	10 000 m3
C 130	ROCHE ORNEMENTALE	Pierre de taille				Pierres de Luberon	15 000 T.
C 135	MATERIAU INDUSTRIEL	Sables et graviers				SRMV	8 000 T.
C 1399	MATERIAU INDUSTRIEL	Calcaire				CALLET	150 000 T.
C 140	MATERIAU INDUSTRIEL	Sables et graviers				Bergier	150 000 T.
C 143	MATERIAU INDUSTRIEL	Sables siliceux				SIFRACO	600 000 T.
C 1443	MATERIAU INDUSTRIEL	Pierre calcaire				Durance Granulats	150 000 T.
C 1447	MATERIAU INDUSTRIEL	Sables et graviers				Mairie de Mazan	1 300 m3
C 1453	MATERIAU INDUSTRIEL	Tout venant calcaire				SGTL	10 000 T.
C 1455	MATERIAU INDUSTRIEL	Argiles smectites				EXPENSIA	3 000 T.
C 1510	MATERIAU INDUSTRIEL	Pierre calcaire				C.S.E.	125 000 T.
C 1513	MATERIAU INDUSTRIEL	Sables et graviers				TEYSSIER	16 000 m3
C 1521	MATERIAU INDUSTRIEL	Sables et graviers				Provence Déchet	8 500 m3
C 1529	MATERIAU INDUSTRIEL	Graviers				SRMV	15 000 T.
C 153	MATERIAU INDUSTRIEL	Calcaire pour chaux				Les Chaux de la Tour	600 000 T.
C 1540	MATERIAU INDUSTRIEL	Graviers tout venant				LEONARD	15 000 T.
C 1552	MATERIAU INDUSTRIEL	Sables siliceux				S.I.O. - M.T.P.	8 000 m3
C 1559	MATERIAU INDUSTRIEL	Sables et graviers				Mairie de Bédoin	100 m3
C 1565	MATERIAU INDUSTRIEL	Graviers				CALLET	10 000 m3/60 000 m3
C 1582	MATERIAU INDUSTRIEL	Graviers				SRMV	58 000 T.
C 1599	MATERIAU INDUSTRIEL	Graviers				Mairie de Sarrians	3 500 T.
C 160	MATERIAU INDUSTRIEL	Sables siliceux/ grès calcaire				RICARD	30 000 m3
C 1607	MATERIAU INDUSTRIEL	Sables et graviers				REDLAND	12 000 T.
C 1608	MATERIAU INDUSTRIEL	Argiles				AXIA	2 500 T.

Tableau 6 - Carrières en activité dans le Vaucluse (1995)

LABELCAR	NATURE	MATERIAU	ORIGINE_MATERIAU	USAGES	NOM_PRODUIT	EXPLOITANT	TONNAGE AUTORISE
C 1610	MATERIAU INDUSTRIEL	Sables et graviers				Granulats et Béton	600 000 T.
C 1628	MATERIAU INDUSTRIEL	Sables et graviers				MARONCELLI	125 000 T.
C 1633	MATERIAU INDUSTRIEL	Graviers				BORTEL	14 000 m3
C 1637	MATERIAU INDUSTRIEL	Sables et graviers				REDLAND	400 000 T.
C 1642	MATERIAU INDUSTRIEL	Sables et graviers				CALLET	55 000 m3
C 1643	MATERIAU INDUSTRIEL	Sables et graviers				Provence Route	80 000 T.
C 1644	MATERIAU INDUSTRIEL	Graviers				BRIES	40 000 T.
C 1652	MATERIAU INDUSTRIEL	Sables et graviers				Midi-Travaux	160 000 T
C 1658	MATERIAU INDUSTRIEL	Graviers				SCV	60 000 T.
C 1667	MATERIAU INDUSTRIEL	Sables et graviers				MARONCELLI	50 000 m3
C 1677	MATERIAU INDUSTRIEL	Sables siliceux				GRANCONATO	30 000 m3
C 1686	MATERIAU INDUSTRIEL	Graviers tout venant				Midi Travaux	30 000 T.
C 1692	MATERIAU INDUSTRIEL	Sables				Sablières Modernes de Vaucluse	30 000 T.
C 1693	MATERIAU INDUSTRIEL	Calcaire				ARMAND	30 000 m3
C 1694	MATERIAU INDUSTRIEL	Graviers				CALLET	50 000 m3
C 1707	MATERIAU INDUSTRIEL	Sables et graviers				S.T.P.O. Archier	50 000 T.
C 1711	MATERIAU INDUSTRIEL	Graviers				SCV	40 000 m3
C 1727	MATERIAU INDUSTRIEL	Sables et graviers				Cairanne Concassage	55 000 m3
C 1736	MATERIAU INDUSTRIEL	Sables et graviers				ROURE	50 000 m3
C 1739	MATERIAU INDUSTRIEL	Sables et graviers				TEYSSIER	100 000 T.
C 1747	MATERIAU INDUSTRIEL					RICARD	150 000 T.
C 1767	MATERIAU INDUSTRIEL	Tout venant				PIETRI	65 000 T.
C 1768	MATERIAU INDUSTRIEL	Sables et graviers				Midi Travaux	18 000 T.
C 177	MATERIAU INDUSTRIEL	Calcaire				SCV	200 000 T.
C 1771	ROCHE ORNEMENTALE	Pierre de taille				SERRE	10 000 T
C 1772	MATERIAU INDUSTRIEL	Sables et graviers				CALLET	250 000 T
C 1773	MATERIAU INDUSTRIEL	Sables et graviers				SCV	80 000 T.
C 1785	MATERIAU INDUSTRIEL	Graviers				TEYSSIER	110 000 T.
C 312 E	MATERIAU INDUSTRIEL	Sables siliceux				SBECM	100 000 T.
C 312 R	MATERIAU INDUSTRIEL	Sables siliceux				SBECM	100 000 T.
C 335	MATERIAU INDUSTRIEL	Sables siliceux				S.M.V.	40 000 m3/20 000 t
C 362	ROCHE ORNEMENTALE	Pierre de taille				Mme AUZANDE épouse RAOUX	6 000 T.
C 404	ROCHE ORNEMENTALE	Pierre de taille				PESCE	2 000 m3
C 467	MATERIAU INDUSTRIEL	Ocre				LAMY	16 000 m3
C 468	ROCHE ORNEMENTALE	Pierres calcaire				TEYSSIER	1 000 m3
C 470	MATERIAU INDUSTRIEL	Argile				LAMY	2 000 T.
C 510	MATERIAU INDUSTRIEL	Grés calcaire				SYLVESTRE	3 000 T.
C 57	MATERIAU INDUSTRIEL	Sables et graviers				REDLAND	8 000 T.
C 614	MATERIAU INDUSTRIEL	Argile				Valabregue Bollène	4 000 m3
C 628	MATERIAU INDUSTRIEL	Tout venant calcaire				REY	50 000 T.
C 629	MATERIAU INDUSTRIEL	Ocre				Les Ogres de France	2 000 T.

Tableau 6 (suite) - Carrières en activité dans le Vaucluse (1995)

LABELCAR	NATURE	MATERIAU	ORIGINE_MATERIAU	USAGES	NOM_PRODUIT	EXPLOITANT	TONNAGE AUTORISE
C 63	ROCHE ORNEMENTALE	Pierre de Gordes				Midi-Travaux	2 000 T.
C 696	MATERIAU INDUSTRIEL	Sables et graviers				LEONARD	8 000 T.
C 764'	MATERIAU INDUSTRIEL	Tout venant				PIETRI	8 000 T.
C 776	ROCHE ORNEMENTALE	Pierre de taille				SERRE	15 000 T.
C 777	ROCHE ORNEMENTALE	Pierre de taille				SERRE	15 000 T.
C 792	ROCHE ORNEMENTALE	Pierre de taille				SMECPT	50 000 T.
C 901	ROCHE ORNEMENTALE	Pierre de taille				Pierres du Luberon	3 000 T.
C 902	ROCHE ORNEMENTALE	Pierre de taille				LAPELERIE	10 000 T.
C 905	MATERIAU INDUSTRIEL	Ocre				Les Ocrés de France	25 000 T.
C 942	ROCHE ORNEMENTALE	Pierre de taille				HUGOT	20 000 T.
C 943	MATERIAU INDUSTRIEL	Argile				PIETRI	20 000 T.
C 998	MATERIAU INDUSTRIEL	Sables				MOULLARD	80 T.

Tableau 6 (suite) - Carrières en activité dans le Vaucluse (1995)

DATE ARRETE PREFEC.	DUREE	LITHOLOGIE	STRATIGRAPHIE	DEPARTEMENT	COMMUNE	LIEU -DIT	OBSERVATIONS
05/03/1976	30 ans			VAUCLUSE	Crillon-le-Brave	Les Vergers	
20/11/1991	4 ans			VAUCLUSE	Valreas	Le Bas Plan	Extension Renouveaulement
02/12/1993	6 ans			VAUCLUSE	Orange	Costière du Coudoulet	
23/08/1988	9 ans			VAUCLUSE	Pernes-les-Fontaines	Les Garrigues	fin de travaux
09/05/1984	10 ans			VAUCLUSE	Pernes-les-Fontaines	Les Garrigues	
21/01/1993	5 ans			VAUCLUSE	Pernes-les-Fontaines	Bourgoules	
21/09/1987	10 ans			VAUCLUSE	Puyvert	Le Calabrier	
06/12/1988-10/10/1990	5 ans			VAUCLUSE	Mondragon/ Lamotte-Mondragon/Mornas/Venejean	Lit du Rhône	Renouveaulement en cours, deux autorisations sur le même site
14/03/1988	15 ans			VAUCLUSE	Mornas	St. Loup/ Montmou	
14/03/1978	20 ans			VAUCLUSE	Mazan Mallemort		
31/10/1980	30 ans			VAUCLUSE	Beaumes de Venise	Les Gyprières	
02/02/1988	10 ans			VAUCLUSE	Crillon-le-Brave, Bédoin	La Font du Loup et Cros	Extension
13/12/1976	30 ans			VAUCLUSE	Crillon-le-Brave	Les Boissières	Extension 08/11/88
19/07/1990	10 ans			VAUCLUSE	Cabrières d'Avignon	Les Vignarets	
15/01/1992	3 ans			VAUCLUSE	Orange	Le Coudoulet	
17/04/1987	7 ans			VAUCLUSE	Roussillon et St. Saturnin d'Apt	Ste Croix et Les Grès	Fin de travaux en cours
20/03/1987	8 ans			VAUCLUSE	Caumont	Les Isles du Loup	Extension
24/08/1984	20 ans			VAUCLUSE	Orange	Le Lampourdier	
15/06/1989	10 ans			VAUCLUSE	Le Beaucet St. Gens	Les Bourguignes	Renouveaulement
07/03/1990	30 ans			VAUCLUSE	Ménerbes	Soubeyran	Fin de travaux en cours
28/09/1988	5 ans			VAUCLUSE	Mormoiron	Canadel	
06/04/1984	20 ans			VAUCLUSE	Orange	Maubuisson Est	
20/07/1986	10 ans			VAUCLUSE	Vaugines	Les garrigues	Fin de travaux
16/05/1984	30 ans			VAUCLUSE	Bédoin	Les Crans	Fin de travaux
22/07/1992	5 ans			VAUCLUSE	Mirabeau	Le Capon	
06/04/1992	10 ans			VAUCLUSE	Mazan	Le Coutras	Renouveaulement en cours
12/01/1988	5 ans			VAUCLUSE	Vaugines	Serry	
25/03/1983	15 ans			VAUCLUSE	Mormoiron	Roussau	Fin de travaux
05/12/1984	15 ans			VAUCLUSE	Beaumont de Pertuis	St. Eucher	Renouveaulement
16/08/1993	5 ans			VAUCLUSE	Orange	Costière du Coudoulet	Renouveaulement
25/09/1989	5 ans			VAUCLUSE	Marteux	Talans	Renouveaulement
28/06/1985	5 ans			VAUCLUSE	Pernes-les-Fontaines	Pernes Plages	
02/10/1992	30 ans			VAUCLUSE	Robion	Tour de Sabran	
21/05/1985	15 ans			VAUCLUSE	Cavaillon	Haut Cabedan	
10/07/1985	10 ans			VAUCLUSE	Mornas	Mérindo Ouest	Renouveaulement
13/01/1986	25 ans			VAUCLUSE	Bédoin	Courbaret	Nouvelle demande du 07/93
30/07/1986-29/03/1991	20 ans/8 ans			VAUCLUSE	Sorgues	Bois de Oeillet La Lionne	Deux autorisations sur le même site
08/06/1991	3 ans			VAUCLUSE	Pernes-les-Fontaines	Les Garrigues	
06/10/1989	10 ans			VAUCLUSE	Sarrians	Les Garrigues Sud	Renouveaulement
11/10/1988-24/04/1990	30 ans/10 ans			VAUCLUSE	Mornas	Mour et Lira	Extension, deux autorisations sur le même site
03/09/1987	5 ans			VAUCLUSE	Cabrières d'Avignon	Le Grand Geas	
06/04/1987	15 ans			VAUCLUSE	Mormoiron	Les Plans	

Tableau 6 (suite) - Carrières en activité dans le Vaucluse (1995)

DATE ARRETE PREFEC.	DUREE	LITHOLOGIE	STRATIGRAPHIE	DEPARTEMENT	COMMUNE	LIEU-DIT	OBSERVATIONS
30/11/1987	30 ans			VAUCLUSE	Mondragon	Domaine La Miat	Extension
30/03/1988	10 ans			VAUCLUSE	Sorgues	Cadenières E/O	
20/10/1989	5 ans			VAUCLUSE	Courthézon	Husson Nord	
30/10/1992	2 ans			VAUCLUSE	Caumont/ Cabannes	La Petite Tapie	
15/07/1988	10 ans			VAUCLUSE	Orange	Le Coudoulet	Renouvellement Extension
15/07/1988	10 ans			VAUCLUSE	Orange	Costière du Coudoulet	Extension - Renouvellement en cours
01/04/1988	5 ans			VAUCLUSE	Pernes-les-Fontaines	La Machotte	
23/10/1990	10 ans			VAUCLUSE	Cheval Blanc	La Grande Bastide	
07/09/1988	5 ans			VAUCLUSE	Pernes-les-Fontaines	Les Garrigues	
12/10/1989	10 ans			VAUCLUSE	Orange	Le Coudoulet	Renouvellement
26/10/1989	15 ans			VAUCLUSE	Mornas	Boncavail	
28/09/1989	4 ans			VAUCLUSE	Cavaillon	Cabedan	
20/10/1989	20 ans			VAUCLUSE	Mornas	Boncavail	
07/06/1991	3 ans			VAUCLUSE	St. Léger du Ventoux	Benie	Renouvellement
09/10/1989	5 ans			VAUCLUSE	Travaillan	Plan de Dieu	Renouvellement Extension
06/07/1990	7 ans			VAUCLUSE	Orange	Le Coudoulet	Renouvellement
20/03/1990	5 ans			VAUCLUSE	Sarrians	Les Garrigues	
10/12/1990	10 ans			VAUCLUSE	Cairanne	Aygues	
24/09/1990	3 ans			VAUCLUSE	Caromb	La Combe	
20/02/1991	15 ans			VAUCLUSE	Sabliet	Tourades - Ouvéze	Récepissé de déclaration
11/10/1991	20 ans			VAUCLUSE	Mornas/ Mondragon	Derrière Montmou Est et Les Lançons	
18/08/1992	8 ans			VAUCLUSE	Roussillon	Ste. Croix	
17/08/1992	5 ans			VAUCLUSE	Cheval Blanc	Cabedan	
27/08/1987	30 ans			VAUCLUSE	Châteauneuf du pape	Combe Arneval	Renouvellement
17/08/1993	30 ans			VAUCLUSE	Menerbe	Soubeyran	
25/06/1993	25 ans			VAUCLUSE	Orange	Le Lampourdier	
11/05/1993	14 ans			VAUCLUSE	Pernes-les-Fontaines	Les Garrigues Ouest	
08/03/1994	10 ans			VAUCLUSE	Sabliet	Le Plan	Cessation d'activité en cours de réaménagement, arrêté de mise en demeure du 18/11/1993
06/04/1992	30 ans			VAUCLUSE	Crillon-le-Brave	Les Bérards l'Oratoire	en cours de renouvellement pour 6 mois + 6 ans autre exploitation
06/04/1992	30 ans			VAUCLUSE	Bédoin	Les Terriers	fin d'exploitation 1995
09/05/1988-18/05/1989	30/15 ans			VAUCLUSE	Orange	Bois Feuillet	Deux autorisations sur le même site
10/10/1990	15 ans			VAUCLUSE	Buoux	La Roche d'Espeil	
13/12/1976	30 ans			VAUCLUSE	Crillon-le-Brave	Les Boissières	fin d'exploitation 1996
06/08/1975	15 ans			VAUCLUSE	Mormoiron	Sablon Mauvillat	
11/07/1988	15 ans			VAUCLUSE	Vaison	Roussillons	
28/12/1973	15 ans			VAUCLUSE	Mormoiron	Le Roussau	
03/08/1973	30 ans			VAUCLUSE	Gordes	Les Firmins	
19/12/1985	10 ans			VAUCLUSE	Cabrières d'Avignon	Les Grés	
09/04/1990	5 ans			VAUCLUSE	Bollène	Noyères-Jon.	
29/01/1993	13 ans			VAUCLUSE	Villars	La Grande Garrigue	

Tableau 6 (suite) - Carrières en activité dans le Vaucluse (1995)

DATE ARRETE PREFEC.	DUREE	LITHOLOGIE	STRATIGRAPHIE	DEPARTEMENT	COMMUNE	LIEU -DIT	OBSERVATIONS
11/08/1988	15 ans			VAUCLUSE	Rustrel	Les Gourgès	
17/08/1993	30 ans			VAUCLUSE	Goult	Mange-Tian	
08/04/1986	10 ans			VAUCLUSE	Cheval Blanc	Bel Hoste	Renouvellement
20/04/1989	10 ans			VAUCLUSE	St. Saturnin d'Apt	Plaine de Silla	Renouvellement
12/05/1986	10 ans			VAUCLUSE	Mènerbes	Les Garrigues	
05/01/1990	jusqu'au 26/10/2004			VAUCLUSE	Gordes	es Garrigues de St. Pantaléon	
29/01/1993	30 ans			VAUCLUSE	Oppède	Les Estailles de Blacouve	Renouvellement
19/09/1991	30 ans			VAUCLUSE	Lacoste	Les Planes	Renouvellement
02/01/1986	25 ans			VAUCLUSE	Lacoste	Le Baqui	mise en demeure de cessation en cours de s
22/04/1986	10 ans			VAUCLUSE	Gargas	Les devens lous	Renouvellement
07/11/1986	10 ans			VAUCLUSE	Oppède	Les Petits Ribas	Renouvellement
20/09/1991	15 ans			VAUCLUSE	Viens	Triclavel	Extension demande en cours d'instruction
30/10/1986	10 ans			VAUCLUSE	Sault	La Baratte	Renouvellement

Tableau 6 (suite) - Carrières en activité dans le Vaucluse (1995)

ORIGINE_DONNEE	ECHELLE_SAISIE	DATE_MAJ	X	Y
DRIRE	1/100 000	1995	824829,7	3205162,3
DRIRE	1/100 000	1995	809375,2	3233384
DRIRE	1/100 000	1995	800998,4	3204801
DRIRE	1/100 000	1995	820067	3195064
DRIRE	1/100 000	1995	819436,2	3196073
DRIRE	1/100 000	1995	819762	3194677
DRIRE	1/100 000	1995	840582,3	3167052
DRIRE	1/100 000	1995	789599,6	3214018
DRIRE	1/100 000	1995	791177,6	3216359
DRIRE	1/100 000	1995	824871,4	3196450
DRIRE	1/100 000	1995	816146,3	3207094
DRIRE	1/100 000	1995	824872,1	3204587
DRIRE	1/100 000	1995	825466,1	3207338
DRIRE	1/100 000	1995	825392,3	3179820
DRIRE	1/100 000	1995	802994,2	3203551
DRIRE	1/100 000	1995	839789,4	3184608
DRIRE	1/100 000	1995	811923,4	3178052
DRIRE	1/100 000	1995	795823,7	3201202
DRIRE	1/100 000	1995	824289,1	3188314
DRIRE	1/100 000	1995	832020,2	3175174
DRIRE	1/100 000	1995	829083,5	3197833
DRIRE	1/100 000	1995	796309,3	3199789
DRIRE	1/100 000	1995	846552,5	3166691
DRIRE	1/100 000	1995	828554,2	3204415
DRIRE	1/100 000	1995	867549,2	3159694
DRIRE	1/100 000	1995	823804,3	3195970
DRIRE	1/100 000	1995	845710,2	3168307
DRIRE	1/100 000	1995	828493,4	3199506
DRIRE	1/100 000	1995	872114,6	3160602
DRIRE	1/100 000	1995	801319,2	3204853
DRIRE	1/100 000	1995	812873,6	3198912
DRIRE	1/100 000	1995	816342,7	3193244
DRIRE	1/100 000	1995	823384,4	3178804
DRIRE	1/100 000	1995	820079,6	3172812
DRIRE	1/100 000	1995	793940,2	3215548
DRIRE	1/100 000	1995	830305,8	3207950
DRIRE	1/100 000	1995	800633,3	3195061
DRIRE	1/100 000	1995	818921,5	3196264
DRIRE	1/100 000	1995	810506,6	3204433
DRIRE	1/100 000	1995	792597,4	3216038
DRIRE	1/100 000	1995	826736,5	3179524
DRIRE	1/100 000	1995	827183,5	3202326

Tableau 6 (suite) - Carrières en activité dans le Vaucluse (1995)

ORIGINE_DONNEE	ECHELLE_SAISIE	DATE_MAJ	X	Y
DRIRE	1/100 000	1995	787439,7	3215682
DRIRE	1/100 000	1995	801777,9	3192266
DRIRE	1/100 000	1995	803232	3199815
DRIRE	1/100 000	1995	809606	3178871
DRIRE	1/100 000	1995	801624,2	3204612
DRIRE	1/100 000	1995	802693	3203804
DRIRE	1/100 000	1995	818490,3	3194974
DRIRE	1/100 000	1995	821509,6	3168081
DRIRE	1/100 000	1995	819580,7	3195553
DRIRE	1/100 000	1995	802372,8	3204106
DRIRE	1/100 000	1995	794716,1	3216894
DRIRE	1/100 000	1995	820921,2	3172255
DRIRE	1/100 000	1995	794034,7	3217072
DRIRE	1/100 000	1995	832661,9	3217288
DRIRE	1/100 000	1995	807611	3211399
DRIRE	1/100 000	1995	799709,4	3204473
DRIRE	1/100 000	1995	810522	3203762
DRIRE	1/100 000	1995	806218,7	3216870
DRIRE	1/100 000	1995	821480,4	3201934
DRIRE	1/100 000	1995	811480	3214823
DRIRE	1/100 000	1995	792492,1	3216569
DRIRE	1/100 000	1995	839677,6	3183598
DRIRE	1/100 000	1995	821235,6	3171359
DRIRE	1/100 000	1995	796799,2	3199227
DRIRE	1/100 000	1995	832228,5	3174881
DRIRE	1/100 000	1995	795714,3	3200714
DRIRE	1/100 000	1995	819757,2	3195417
DRIRE	1/100 000	1995	810624,3	3214492
DRIRE	1/100 000	1995	825448,6	3206689
DRIRE	1/100 000	1995	827084,4	3205998
DRIRE	1/100 000	1995	796775,9	3203683
DRIRE	1/100 000	1995	842341,6	3172321
DRIRE	1/100 000	1995	824905,6	3204859
DRIRE	1/100 000	1995	829909,8	3199084
DRIRE	1/100 000	1995	817398,4	3218314
DRIRE	1/100 000	1995	828869	3199174
DRIRE	1/100 000	1995	831097,5	3181039
DRIRE	1/100 000	1995	826485,3	3179698
DRIRE	1/100 000	1995	793993,5	3221232
DRIRE	1/100 000	1995	846781,2	3186055

Tableau 6 (suite) - Carrières en activité dans le Vaucluse (1995)

ORIGINE_DONNEE	ECHELLE_SAISIE	DATE_MAJ	X	Y
DRIRE	1/100 000	1995	853831,3	3184244
DRIRE	1/100 000	1995	831911,8	3178391
DRIRE	1/100 000	1995	822056,5	3168483
DRIRE	1/100 000	1995	840861,8	3184208
DRIRE	1/100 000	1995	833694,9	3174259
DRIRE	1/100 000	1995	830984,8	3180438
DRIRE	1/100 000	1995	828592,6	3173242
DRIRE	1/100 000	1995	834545,8	3174098
DRIRE	1/100 000	1995	834438,3	3174560
DRIRE	1/100 000	1995	841479,4	3183240
DRIRE	1/100 000	1995	828343,4	3173208
DRIRE	1/100 000	1995	860940,7	3184110
DRIRE	1/100 000	1995	844754,1	3198421

Tableau 6 (suite) - Carrières en activité dans le Vaucluse (1995)