

SOCIÉTÉ GÉNÉRALE
FRANÇAISE INDUSTRIELLE

ANCIENNE MAISON FAGOT & C^{ie}

33, Boulevard Haussmann, 33

PARIS (IX^e)

Adresse Télégraphique :

HAYBES-PARIS

TÉLÉPHONE

244.02

GISEMENTS DOLOMITIQUES DE LA HAUTE-ARIÈGE

SOCIÉTÉ ANONYME

au Capital de 1,300,000 Fr., divisé en 13,000 Actions de 100 Fr. chacune

SIÈGE SOCIAL A TOULOUSE, 10, RUE DEVILLE

NOTICE

Qu'est-ce que la **Dolomie** ?

La **Dolomie** est un carbonate double, formé par le mélange isomorphe des deux carbonates de chaux et de magnésie.

On en rencontre des gisements immenses, en Angleterre, dans le Tyrol, dans les Alpes et dans les Pyrénées, etc., etc.

La principale utilisation des **Dolomies** et de la **Magnésie** réside dans leur emploi comme matières réfractaires, soit sous forme de briques, soit sous forme de coulis, mortiers ou enduits.

L'industrie chimique en fait une consommation considérable.

Malgré les riches gisements qu'elle possède, aucune usine n'existe en France pour la fabrication des briques de **Dolomie**, dites briques basiques; celles qui sont employées par nos industries viennent de l'étranger.

Parmi ces gisements, nous mentionnerons tout particulièrement celui qui se trouve près d'Aulus (Ariège); il présente d'une façon très nette tous les caractères distinctifs des gîtes de **Dolomie**.

Masses arrondies formant chapeau, couverture en quelque sorte d'une montagne dépourvue de végétation, orientation caractéristique N.-O. — S. E., compacité extraordinaire de la masse, dans laquelle on ne relève aucune faille, aucune fissure, aucune solution de continuité.

Cette **Dolomie**, comparée aux **Dolomies** connues, contient, en moyenne, près du double de carbonate de magnésie que ces dernières.

De nombreux sondages, opérés sur divers points, ont permis de constater la continuité absolue du gisement dans tous les sens, et le volume exploitable peut être évalué à

200 ou 210 millions de mètres cubes, soit à la densité de 2,9, de **580 à 610 millions de tonnes**.

D'après les conditions locales du gisement, l'exploitation ne présente aucune difficulté, **elle peut se faire, si on le désire, à ciel ouvert et souterrainement simultanément.** — On dirait que la nature s'est complue à aider, dans la mesure du possible, la main de l'homme.

Pour exploiter ces gisements, une Société anonyme, dont les statuts ont été déposés chez M^e de Lannemas, notaire à Toulouse, a été constituée au capital de 1,300,000 francs, divisé en 13,000 actions de 100 francs chacune.

Le Conseil d'administration se compose de :

MM. AUZIES (Hippolyte), Chimiste, à Toulouse;

SEGOFFIN (Achille), Industriel, à Toulouse;

MOREAU (Lucien), Docteur en médecine, à Toulouse;

PEYRUSSE (Albert), ancien Notaire, à Toulouse;

ROUQUET (Antoine), Avocat, à Toulouse;

MARSAC, Propriétaire, à Toulouse.

Les usines qui se construisent à Toulouse-Lalande, à proximité de la gare maritime de Lacourtenourt, sont édifiées d'après les plans dressés par des ingénieurs techniques, et sous leur surveillance directe.

Pourvues d'un outillage moderne et perfectionné, n'employant que des matières supérieures, ces usines, par la beauté de leurs produits et la modicité de leurs prix, placeront rapidement leur marque de fabrique au premier rang.

Leur situation privilégiée, à cheval sur la grande ligne du chemin de fer du Midi et sur le canal latéral de la Garonne, leur permettra de recevoir très économiquement les matières premières; de réexpédier par la même voie les produits manufacturés, et d'obtenir ainsi des prix de revient, permettant d'assurer, du même coup, l'écoulement des produits et l'avenir de la Société. Ces appréciations, affirmées par les ingénieurs, sont, on outre, justifiées par les tableaux de fabrication dressés par eux.

Cette usine comprendra un four Buhner à compartiments, garanti comme rendement, pouvant cuire 150,000 briques par semaine, ce qui, pour cinquante-deux semaines, donnerait un total de 7,800,000 briques.

Les prétentions de la Société ne sont pas aussi élevées; mais elle est convaincue qu'au début de l'exploitation, elle fabriquera facilement 4 à 5,000 briques par jour, soit, pour 300 jours de travail, 12 à 1,500 mille briques, dont les deux tiers en briques de

dolomie et un tiers en briques de magnésie pure, pour un chiffre d'affaires pouvant s'élever de 800,000 à 1 million d'affaires, laissant un bénéfice brut de 4 à 500,000 francs.

Estimant qu'une affaire industrielle, assurant d'une façon régulière une rémunération de 10 % environ au capital qui y est engagé, doit être classée au rang des affaires remarquables, nous prendrons pour base des bénéfices bruts la somme la moins élevée, soit Fr. 400.000 »

Les charges auxquelles la Société aura à faire face, comprennent : les frais généraux, les courtages et commissions aux agents, — les amortissements, — l'intérêt de 5 0/0 aux actions, et les autres attributions statutaires, qui paraissent devoir s'élever à 300.000 »

Il resterait donc à répartir entre les 13.000 actions. Fr. 100.000 »

Chaque action rapporterait donc :

1° Un intérêt de 5 0/0 Fr. 5 »

2° Dividende sur 100.000 fr. : 13.000 actions 7 70

Soit Fr. 12 70

par action de 100 francs.

Il y a donc là une affaire d'avenir, pour laquelle nous ne saurions mieux faire que de citer les conclusions d'un rapport établi par M. DAYET, Ingénieur à Toulouse, à la suite d'une visite qu'il a faite aux gisements d'Aulus :

« D'ailleurs, le champ des applications de la magnésie est aujourd'hui suffisamment vaste pour augurer, sans aucune prétention, que les résultats financiers, d'une telle exploitation, ne peuvent être qu'excellents, les débouchés abondent : Industries métallurgiques, Hauts-Fourneaux, Produits réfractaires de toutes sortes, Dallages décoratifs, etc., etc. ; la fabrication des pâtes de bois absorbe aussi une quantité notable de dolomies. Je conclus donc, en disant : *Qu'il serait puéril de laisser dormir cette source de richesses presque inépuisable, et que ceux qui auront la volonté de mettre en valeur ces gisements, seront largement récompensés dans l'avenir pour les quelques sacrifices pécuniers qu'ils se seront imposés, par des bénéfices bien au-dessus de toute prévision.* »

En raison des besoins de plus en plus considérables de ces industries susceptibles d'employer des matières réfractaires pouvant supporter une très haute température, on peut admettre que, lorsque les produits d'Aulus auront fait leurs preuves, la fabrication augmentera dans une notable proportion, et les bénéfices s'en ressentiront.

Les garanties d'avenir de la **Société des Gisements dolomitiques** ne peuvent donc que lui valoir un excellent accueil et une rapide plus-value, nous aurons alors

la satisfaction d'avoir offert à nos clients une affaire dont les éléments concourent à un plus sérieux succès.

Nous avons pu nous procurer un certain nombre d'actions de cette Société que nous pouvons encore céder au prix de 100 francs, taux d'émission.

Ces actions se présentent comme un placement des plus rémunérateurs au point de vue du revenu. Elles méritent, pour cela même, de fixer l'attention de tous ceux qui désirent n'employer leurs capitaux que sur des valeurs d'avenir, et de toute sécurité.

La cote sera demandée prochainement aux Bourses de Paris et de Toulouse.

Les ordres d'achat doivent être remis ou envoyés à la **SOCIÉTÉ GÉNÉRALE FRANÇAISE INDUSTRIELLE** (ancienne Maison **FAGOT et Cie**), 33, boulevard Haussmann, Paris, ou à ses **Agents et Correspondants en Province.**

SOCIÉTÉ ANONYME

DES

Gisements Dolomitiques

DE LA HAUTE ARIÈGE

Au Capital de 1.300.000 fr. divisé en 13.000 Actions
de 100 francs.

Siège social à Toulouse



De l'utilité de l'Exploitation
DES
GISEMENTS DOLOMITIQUES DE LA HAUTE ARIÈGE
ET DES AVANTAGES

Devant résulter des applications industrielles énoncées.

EXPOSÉ

Dans le département de l'Ariège, à cinq cents mètres environ du village d'Aulus, station balnéaire très renommée, il existe un important gisement de Dolomie.

Remarquable par sa composition chimique, par sa puissance et aussi par son exceptionnelle facilité d'exploitation, ce gisement est considéré, à juste titre, comme un des plus beaux, sinon le plus beau du monde entier.

COMPOSITION CHIMIQUE

Les Dolomies moyennes renferment de 20 à 21 p. 100 de carbonate de Magnésie; celles considérées comme supérieures, accusent de 27 à 28 p. 100. Exceptionnellement on en trouve qui titrent de 29 à 30. La Dolomie provenant des gisements d'Aulus et dont la découverte

est toute récente, s'est révélée à l'analyse, d'une richesse extraordinaire. Sa composition certifiée par le Laboratoire municipal de la ville de Toulouse (bulletin d'ordre n° 5823), donne 39 à 40 p. 100 de carbonate de Magnésie.

PUISSANCE

Le gisement est inépuisable. Sa masse forme un bloc gigantesque complètement homogène, sans failles, sans solution de continuité et, surtout, sans mélange d'aucune sorte.

Les multiples sondages opérés sur plusieurs points différents ont donné la certitude que la richesse est partout la même et que le volume exploitable n'est pas inférieur à 200 millions de mètres cubes, soit en chiffres ronds, 600 millions de tonnes.

FACILITÉS D'EXPLOITATION

Le gisement est situé à une altitude plutôt inférieure. L'accès en est des plus faciles et l'exploitation en est possible en toute saison ; car le terrain admirablement aménagé par la nature se prête, sans travaux préparatoires d'aucune sorte, à une extraction rationnelle et même intensive. L'étage inférieur (deux cents mètres environ), forme une falaise accore qui cotoie et surplombe pendant quelques centaines de mètres la route départementale n° 32 de Saint-Girons à Aulus.

Quelques légers coups de mine suffiront pour déta-

cher et amener jusqu'au lieu de chargement établi sur cette route, de grandes quantités de matières qui glisseront par des couloirs naturels sur la pente de la montagne.

Il existe même, en plein gisement, une galerie de 100 mètres de profondeur et de 12 mètres d'ouverture, naturellement formée par le passage des eaux, par laquelle pourront être évacués tous les blocs venant de l'intérieur.

SITUATION TOPOGRAPHIQUE

Situé dans l'admirable vallée du Garbet dont il ferme l'un des côtés, le gisement émerge du sol à la cote 770 environ. Il atteint à la cote la plus élevée (le pic du Caizardé), l'altitude de 1700 mètres. Son orientation classique, nord-ouest, sud-est, est la caractéristique concluante et probante de son importance qui se trouve corroborée par les affleurements partout visibles.

APPLICATIONS INDUSTRIELLES

La Dolomie est un carbonate double formé par le mélange isomorphe des deux carbonates de chaux et de magnésie.

Elle a, plus que toute autre matière, la propriété d'aider puissamment à la fusion des minerais de fer. Grâce à son emploi, la grande industrie métallurgique, même en employant les plus basses matières, obtient

des produits de qualité supérieure. Dans ce cas là, ils ne le cèdent en rien aux produits Allemands, Anglais et Suédois.

Mais ce qui rend la Dolomie plus précieuse encore, ce sont ses propriétés de résistance aux températures les plus élevées. Son emploi sous forme de briques réfractaires permet la réalisation de certains problèmes auxquels, seuls, jusqu'à ce jour, les Anglais et les Allemands ont pu trouver une solution. Beaucoup d'industries exigent, soit pour la préparation physique des corps qu'elles travaillent, soit pour produire certaines réactions, l'emploi de températures élevées qu'on développe dans des fours ou appareils convenablement disposés. On appelle matériaux réfractaires, ceux qui, à des températures énormes, résistent à l'action des corps avec lesquels on les met en contact et qui se prêtent, par conséquent, à la construction de ces fours ou appareils de chauffage. Les produits artificiels et, parmi ceux-ci, les briques réfractaires, sont les plus employés. Un corps réfractaire doit présenter de nombreuses qualités : il ne doit ni fondre ni se ramollir. Il doit résister aux écarts des températures extrêmes et surtout à l'action corrodante des gaz et des cendres. La Brique de Dolomie, appelée aussi Brique Basique, d'invention toute récente, est la seule qui, réunissant toutes les qualités que je viens d'énumérer, puisse résister victorieusement aux températures extrêmes que, tous les jours et de plus en plus, l'industrie emploie.

Elle n'a, comme rivale, que la Brique de magnésie

pure. Des essais de cette fabrication ont été faits par M. Schlœsing et ont donné des résultats merveilleux. Mais le haut prix de revient de cette matière qu'il retirait des eaux de la mer a empêché la vulgarisation de son procédé et l'application industrielle de sa découverte. Tout autre aurait été le sort réservé à son invention, s'il eût eu en sa possession le riche et unique gisement dolomitique que je possède. Le monde industriel se trouverait pourvu du merveilleux outil qu'il recherche depuis si longtemps.

Des trois nations qui marchent à la tête du progrès et de la civilisation, la France est la seule qui n'ait pu ou qui n'ait pas su utiliser cet admirable produit offert par la nature. Aussi le grand savant Knap, professeur de chimie à l'Ecole centrale des Arts et Manufactures de Paris, n'a-t-il pas hésité à mettre sur le compte de l'inexistence de fabriques de briques dolomitiques et magnésiennes, l'infériorité marquée dans laquelle se débat vainement l'industrie française.

Les Anglais, à Eston, et les Allemands, à Duisbourg, fabriquent des briques de dolomie qu'ils vendent, pris sur les lieux, 500 francs le mètre cube.

Elles sont certainement fabriquées avec des matières premières de beaucoup inférieures à celles dont nous pouvons maintenant disposer. Nous pourrions donc, en créant en France une usine sur le modèle des usines existant à l'étranger, rendre d'abord un grand service à notre cher pays, et puis ensuite devenir les maîtres du marché français et, certainement, jouer un rôle prépondérant sur le marché étranger.

Une analyse comparative des briques anglaises, allemandes et des briques françaises va nous fournir un argument décisif.

	ESTON <small>(Angleterre)</small>	DUISBOURG <small>(Allemagne)</small>	AULUS <small>(France)</small>
Magnésie.	21,50 %	30,61 %	40,50 %
Chaux.....	50,25	51,79	58,00
Silice... ..	9,50	7,08	0,50
Aluminium...	10,00	4,47	0,70

La comparaison, toute à l'avantage des produits français, indique clairement, sans aucune autre argumentation l'orientation du marché national.

Il est une autre application industrielle dont les merveilleux résultats rehausseront, si faire se peut la valeur des opérations projetées.

Je veux parler de la fabrication du carbure de magnésium par les procédés H. Auzies et A. Ségoffin, dont l'invention a été brevetée le 11 novembre 1903, pour une durée de quinze ans.

Le carbure de magnésium, répondant à la formule C² M³, affirme sa supériorité sur le carbure de calcium par sa production en gaz acétylène, qui est de 630 environ au kilo, tandis que le carbure de calcium n'en donne, à poids égal, que 440, et dans la préférence qui lui sera accordée dans la synthèse de l'alcool et du sucre.

Si j'appelle l'attention sur l'avenir merveilleux réservé aux industries projetées, c'est que je suis certain de pouvoir réaliser, et au-delà de toute expression, les promesses les plus optimistes. La science, dans ses

représentants les plus remarquables, est d'accord pour approuver, encourager même, les projets que j'ai formulés. Grâce aux renseignements qu'elle a bien voulu me fournir, grâce surtout aux encouragements et aux conseils qu'elle m'a prodigués, je puis affirmer, sans crainte d'aucun démenti, que les industries connexes que je vais créer n'auront pas de rivales au monde.

La marchandise fabriquée dans nos usines sera de qualité supérieure, d'une utilité incontestable, par conséquent, d'un écoulement rapide et certain. Le rendement, dans ces conditions, rémunérera largement les capitaux intéressés.

A. SEGOFFIN.

Toulouse, 1903.



Bilan Complémentaire

Solenne pritée pour la fabrication en
kilalith et pour la production en caulis

Recettes

Vente de bovestumes pour kilalith, à
150^{fr} 60000^{fr} ..

Vente de bovestumes pour caulis, à
à 125^{fr} 37500^{fr} ..

Total 97500^{fr} ..

Dépenses

Cuivre, mouture et blutage de
bovestumes pour kilalith à 87^{fr}/10 30000^{fr} ..

Cuivre et blutage de bovestumes
pour caulis à 7^{fr} 22500^{fr} ..

Total 52500^{fr} ..

Récapitulation

Recettes 97500^{fr} ..

Dépenses 52500^{fr} ..

Bénéfice 40000^{fr} ..

BILAN

État des Dépenses et des Recettes pour un exercice d'une année
(Travail effectif : 300 jours.)

DÉPENSES

Administration	160.000 »
Personnel technique	750.000 »
Ouvriers	172.000 »
Matières premières	500.000 »
Frais généraux	
Transports divers	
TOTAL	1.582.000 »

RECETTES

Vente de 3.000 mètres cubes de brique basique dolomitique, à 400 fr.	1.200.000 »
Vente de 2.000 mètres cubes de brique de ma- gnésie pure, à 575 fr.	1.150.000 »
Vente de 1.000 tonnes de carbure de magnésium, à 325 fr.	325.000 »
TOTAL	2.675.000 »

RÉCAPITULATION

Recettes	2.675.000 »
Dépenses	1.582.000 »
BÉNÉFICE	1.093.000 »