

Etats-Unis, s'étend de la frontière de la Virginie à travers la Caroline du Nord et la Caroline du Sud, et traverse la Géorgie pour pénétrer dans l'Alabama. On connaît de nombreuses localités dans les parties aux rochers cristallins de cette région, principalement dans la Caroline du Nord, où de véritables rubis, rivalisant pour la couleur avec les fameuses pierres du Burma, sont trouvés.

Les bulletins officiels pour 1899 relatent la trouvaille aux Etats-Unis de rubis dont la valeur s'élevait à \$3,000; le même montant a été trouvé l'année suivante, mais aucun rapport n'est fait pour l'année 1902.

**Saphirs.** — L'autre variété de corindon est une pierre qui a aussi de la valeur. Bien qu'on en ait trouvé dans le sud, la plus grande partie des saphirs américains proviennent du Montana. Il y a plusieurs localités remarquables dans cet état, et dans l'une d'elles, on a découvert un filon de 200 pieds de largeur qu'on a pu suivre sur une longueur de 3,000 pieds. Ce grand filon contient des saphirs et des grenats. On y trouve également des pierres moins fines qu'on emploie en mécanique.

En 1883, la production des saphirs en Amérique a été évaluée à \$2,200, mais elle a bien diminué pendant les cinq années suivantes. Depuis lors, la production a augmenté et les rapports officiels de 1902 l'évaluent à \$115,000.

**Améthystes.** — L'améthyste est du quartz d'une couleur pourpre claire, ou violette bleuâtre. Souvent la coloration en est irrégulière, le pourpre foncé se fondant en rose ou blanc. La valeur des améthystes découvertes en Amérique était de \$2,250 en 1883, et n'a jamais dépassé ce chiffre, sauf en 1888 où elle s'éleva à \$2,500.

L'améthyste se trouve dans des poches situées dans une veine bien marquée de quartz blanc, qui court pendant plusieurs milles à la base des Montagnes Bleues. La principale localité est située dans le Comté d'Amherst et occupe une surface d'environ onze acres. Les pierres précieuses ne se trouvent qu'à quelques pouces de profondeur, et il ne faut que des outils simples pour exploiter le dépôt. On trouve aussi de beaux cristaux dans la Pensylvanie et quelques pierres d'une belle couleur dans la Caroline du Nord.

**Émeraude.** — Au point de vue minéralogique, l'émeraude, l'aigue-marine, et d'autres pierres sont comprises sous la dénomination de béryl. On la trouve dans les veines de pegmatite, qui, au point où l'on rencontre le béryl, est transformée en schiste de mica. Les diverses pierres de cette famille ont essentiellement la même composition générale: forme cristalline fondamentale, dureté, densité, la seule différence résidant dans la couleur. L'émeraude de

Demandez à votre Marchand de Gros

## LES TOLES GALVANISEES

Marque

### GILBERTSON'S

## COMET

Elles coûtent moins que d'autres de certaines marques, mais feront votre ouvrage également bien—Chaque feuille est garantie

**W. Gilbertson & Co., Limited,**

Fabricants:  
Pontardawe, South Wales.

**C. H. LETOURNEUX, Président**  
**JOS. LETOURNEUX, Vice-Président**  
**N. MARIEN, S. Trésorier**

## Letourneau, Fils & Cie,

LIMITÉE

IMPORTATEURS DE

## FERRONNERIES

1645 RUE NOTRE-DAME

MONTREAL.

## Laurence & Robitaille

MARCHANDS DE

## Bois de Sciage et de Charpente

BUREAU ET CLOS

Coin des rues Craig et St-Denis

Bell Tél., Main 1488. MONTREAL  
Tél. des Marchands, 804.

CLOS AU CANAL

Coin des rues William et Richmond

Bell Tél., Main 3844

**COURROIES**  
**"MAPLE LEAF"**  
en  
**TOILE de COTON PIQUÉ**  
**DOMINION BELTING CO. LTD.**  
**HAMILTON, CANADA.**

haut prix a une couleur verte brillante, est d'une eau claire et exempte de pailles. L'institution Smithsonian a un cristal d'émeraude provenant de Stony Point, Caroline du Nord, qui pèse 83-4 onces.

**Topazes.** — Il y a plusieurs minéraux compris sous le même terme général: par exemple, le saphir jaune est souvent appelé "topaze orientale", tandis que la topaze proprement dite et certaines variétés de quartz de couleur sont appelées topazes de Saxe, d'Ecosse et topazes fumées. Ces pierres varient pour la dureté et le poids spécifique, et on les distingue facilement de la vraie topaze, qui a la propriété de s'électriser par le frottement.

Les couleurs de cette pierre précieuse comprennent: la couleur paille, vin, ambre, vert pâle et bleue pâle. Les spécimens non colorés sont particulièrement limpides et sont en conséquence appelés gouttes d'eau. La couleur se produit artificiellement en chauffant les variétés jaunes ou brunes.

Les pierres choisies sont empaquetées dans de la magnésie, de l'asbeste ou de la chaux et chauffées soigneusement jusqu'au rouge sombre, en ayant soin d'élever la température très-graduellement. On fait ensuite refroidir lentement. Si la température a été suffisamment élevée, on obtient la belle couleur rose d'oeillet; sinon, la pierre sera rose saumon. Si au contraire, la température a été trop élevée ou a été appliquée trop longtemps, la couleur est complètement perdue.

La topaze se rencontre dans le gneiss ou le granit, en compagnie de tourmaline, mica, béryl, et d'autres pierres. On la trouve aussi dans certaines roches talciques et dans les dépôts d'alluvion.

**Béryl.** — Le béryl, l'aigue-marine, etc. se trouvent dans diverses localités. Les couleurs de cette pierre comprennent les teintes variées du jaune, du vert, du bleu, du rose rouge pâle, sans compter le blanc.

**Opale.** — L'opale se trouve dans les roches ignées, les fissures, les cavités, ainsi que dans les couches de pierre à chaux. Il en existe de nombreuses variétés. L'opale précieuse a un jeu de couleurs variées au fond rougeâtre, et ressemble à l'opale couleur feu qui est colorée en jaune et rouge, donnant des reflets de flamme. L'opale couleur de mousse a des veines d'oxyde de manganèse ressemblant à de la mousse et est analogue à l'agate couleur de mousse.

Aux Etats-Unis, l'opale ne se trouvait pas en quantité suffisantes pour attirer l'attention, jusqu'à l'année 1891, où sa production a été évaluée à \$5,000. L'année suivante, elle atteignit la valeur de \$10,000. Mais depuis elle a baissé.

L'Idaho est la principale source d'opale en Amérique; cette pierre précieuse