

Tout le monde connaît de réputation le lac Salé, cette sorte de Mer Morte américaine au nom de laquelle s'associe si intimement la fameuse secte des Mormons; or, cette nappe d'eau salée est en train de disparaître, comme le prouvent les multiples observations dont M. Byers se fait l'écho dans le "Scientific American." Les plus savants observateurs affirment qu'avant un demi-siècle ce sera une chose du passé. De la fin de 1886 à la fin de 1902, l'abaissement du niveau du lac a été de 11 pieds, et actuellement la décroissance annuelle dépasse 1-2 pied, alors que la partie la plus profonde de la nappe ne descend pas plus bas que 40 pieds. Rappelons, d'autre part, que des observations géologiques permettent d'inférer que le lac Salé avait jadis un niveau plus élevé de 600 pieds au moins que sa surface actuelle. Cette mer intérieure étrange est à une altitude de près de 4200 pieds au dessus du niveau de l'Océan.

* * *

Il vaut mieux inscrire dans votre agenda cinquante choses et vous décider à ne pas les commander, que de manquer d'y inscrire un seul article dont vous ayez réellement besoin.

* * *

Les morceaux d'oignons ou de céleri non employés et le pain rassis peuvent servir à faire un plat délicieux pour le souper. Pour cela, faites cuire à l'étuvée pendant quinze minutes une boîte de tomates, et ajoutez-y une tasse d'oignons ou de céleri bouillis, ou des deux légumes; versez dans un plat beurré allant au four, couvrez avec des croûtes de pain beurrées et mettez pendant vingt minutes dans un four où la chaleur est modérée.

* * *

Le sapin producteur de gomme à mâcher est en train de disparaître de l'état du Maine. Il fut un temps où la récolte de la gomme constituait un commerce dans cet état. Les trappeurs, en allant lever leurs trappes s'arrêtaient au pied des sapins pour recueillir la gomme qui en coulait et en récoltaient souvent jusqu'à 500 livres dans une saison. Aujourd'hui c'est à peine s'ils peuvent en trouver assez pour leur usage personnel.

On dit que, dans le Maine, il n'y a plus guère qu'une demi-douzaine de personnes qui s'occupent de récolter la gomme de sapin. Ce métier est devenu si difficile qu'on pourrait presque l'appeler un art. La coupe du bois est cause de cet état de choses.

* * *

Vous pouvez avoir une foule d'idées et cependant un autre peut penser à des choses qui ne se sont jamais présentées à votre esprit. Etudiez les vitrines de tous les marchands entre autres près desquels vous pouvez avoir

Pour la qualité et la pureté,
achetez l'

Extra Granulé

Et les autres sucres raffinés
de la vieille marque de
confiance



Manufacturé par

The Canada Sugar Refining Co.

LIMITÉE.

MONTREAL.

Les Epiciers Prospères

trouvent profitable de
tenir uniquement le
Meilleur article quand
il s'agit de Produits
Alimentaires.

Le Bœuf Fumé Coupé en Tranches de CLARK

a une réputation établie,
due à sa qualité
supérieure et on peut
s'y fier pour attirer la
clientèle.

Pour manipuler de gros blocs de béton employés dans la construction d'une digue en mer, une grue énorme a été érigée à Durban, Natal, d'une capacité de 20 tonnes à une vitesse d'élévation de 10 pieds par minute. La course est de 1435 pieds de la largeur de portée de 135 pieds. Le chariot situé au sommet pèse plus de 90 tonnes et est muni de quatre moteurs à la tension de 500 volts. Le moteur d'élévation a une force de 20 chevaux, le moteur transversal 12 chevaux et les deux moteurs employés pour le mouvement longitudinal une force de 24 chevaux chacun. On peut obtenir six vitesses différentes, de 100 à 300 pieds par minute. Tous les moteurs ont des freins reliés en séries avec leurs champs respectifs. La grue elle-même pèse environ 95 tonnes et sa hauteur du sol aux rails est de 22 pieds.

* * *

Les principales causes de perte dans les usines à vapeur sont, dit-on, l'emploi de machines travaillant en surcharge, de tuyaux de vapeur et de tuyaux d'échappement d'un diamètre trop faible ou mal disposés, la condition imparfaite et le fonctionnement médiocre des chaudières. Dans beaucoup d'usines, la vapeur d'échappement qui pourrait être utilisée pour le chauffage est perdue et dans d'autres, où elle est employée de cette façon, la force de la vapeur est perdue par le maintien du système à une excessive pression arrière. Comme toutes les unités de chaleur de la vapeur d'échappement sont employées quand la vapeur se condense dans un appareil de chauffage, c'est l'emploi le plus économique qui puisse en être fait; mais si la pression arrière est élevée excessivement pour forcer la vapeur à passer dans les tuyaux, cet avantage peut être perdu. Pour obvier à cet inconvénient, un système d'aspiration, n'employant pour son fonctionnement qu'une petite partie du pouvoir, devrait faire passer la vapeur et l'eau dans les tuyaux.

* * *

Herr Ballin, directeur de la Compagnie Hamburg-American Steamship, a déclaré, à une assemblée générale des actionnaires qui a eu lieu à Hamburg le 30 mars, que les vapeurs anglais à turbines n'avaient pas donné des résultats de vitesse ou de consommation de charbon, justifiant leur adoption par sa compagnie dans un avenir immédiat. Toutefois on continuera à faire des expériences sur les turbines.

* * *

Etudiez les vitrines des magasins de la ville la plus rapprochée. Si aucun intérêt ne vous appelle dans les grands centres d'affaires, prenez sur vous d'y aller pour étudier les vitrines de magasins.