

dustriel s'éclaircit et les chefs d'usine envisagent avec plus de confiance la situation actuelle. On cote les fers marchands No 2 15 francs, les spéciaux 16.50, les feuillards 18, les fils de fer No 20 20, les pointes No 20 21, 50 à 22 et les tôles d'acier 17 francs.

Le mouvement sidérurgique ne laisse rien à désirer dans les forges de la Haute-Marne, on cote les laminés 17 francs, seule la fonderie laisse à désirer dans cette région.

La fermeté est la note dominante en métallurgie pour la région du Nord, et les produits sidérurgiques semblent se mettre à la remorque des autres métaux, cuivre, étain, etc., dont les cours sont montés de 10 p. c. depuis un mois. L'entente s'est faite entre les maîtres de forges, en vue de régler la production. C'est le meilleur moyen de maintenir les prix et de les porter à un niveau moins onéreux, dès que l'intensité de la demande le permettra.

ANGLETERRE

On signale de Middlesbrough un marché ferme pour les fontes. La fonte Cleveland No 3 cote 51/6 et la fonte hématite numéros mélangés 57/9.

Pour les fers et aciers manufacturés, on constate une amélioration et la demande est meilleure.

Les tableaux ci-après indiquent les cours moyens dans le district de Cleveland:

Acier	1. s. d.
Rails lourds.	5.12.6
Plaques de navires.	5.17.6
Plaques de chaudières.	7.17.6
Cornières de navires	6.10
Feuilles simples	8.12
Feuilles doubles	9. 2.6
Hoops.	6.17.6
Per	1. s. d.
Barres communes.	6.10.
Barres meilleures.	7. . . .
Barres meilleures 1re qualité.	7.10. .
Cornières de navires.	6. 7. 6
Feuilles simples.	8. 2. 6
Feuilles doubles.	8.12.6
Plaques de navires	6.10.6
Traverses.	6.17.6
Plaques de chaudières.	7.10. .
Rails léger.	6. 5.

A Manchester les prix de fontes ont été irréguliers et les achats n'ont comporté que de petites quantités. Les transactions en fers et aciers manufacturés sont insignifiantes, les principales firmes sont à court d'ordres en ce moment.

Le marché de l'hématite est en amélioration à Barrow-in-Furness, le fer warrant ayant augmenté d'environ 2/9 par tonne en trois semaines, tandis que les prix des fabricants ont subi une hausse de 1/6.

Les transactions en fonte ont été relativement calmes cette semaine en Ecosse, les achats du Sud ayant complètement cessé. Il y a actuellement, en Ecosse, 43 hauts-fourneaux qui font de l'hématite, 46 de la fonte ordinaire et 5 de la fonte

LE VERNIS POUR CHAPEAUX DE PAILLE "ANCHOR"

Est l'Article ayant la plus forte Vente

que le commerce de peinture ait jamais offert. Il sèche rapidement, ne s'enlève pas au lavage ni au frottement, et ne s'écaille pas. Nous fournissons une jolie carte encadrée avec chaque commande

INVENTEURS ET SEULS FABRICANTS :



Envoyez-nous une carte-postale et nous vous enverrons des renseignements complets à ce sujet.



HENDERSON & POTTS
MONTREAL et HALIFAX

basique, ce qui porte le chiffre total à 86 contre 82 l'année dernière à la même époque.

La hausse des prix de la fonte, qui a suivi le mouvement ascensionnel des warrants, a obligé les fabricants de fers et d'aciers finis à augmenter les leurs d'environ 2/6 par tonne.

L'ACETYLENE ET LA TELEPHONIE SANS FIL

Les essais de téléphonie sans fil entrepris par Graham Bell et le Dr Th. Simon utilisaient comme lumière parlante l'arc électrique. MM. Clausen et von Bronck (de Berlin), viennent de construire un appareil perfectionné où la lumière de l'acétylène est utilisée pour influencer, à plusieurs kilomètres de distance, la cellule de sélénium placée au poste récepteur.

Au poste transmetteur, les vibrations du porte-voix sont amplifiées par un microphone et transmises à un téléphone qui agit sur la membrane du pulsomètre, déterminant ainsi des variations de la puissance lumineuse du bec à acétylène. Les rayons lumineux sont dirigés, au moyen d'une lentille, dans la direction du récepteur.

Le poste récepteur est muni d'un grand réflecteur parabolique en métal, et en son

foyer est placée la cellule de sélénium, dont le pouvoir conducteur de l'électricité est proportionnel à la quantité de lumière reçue; ainsi, toute variation de la lumière émise est accusée par le sélénium qui, étant intercalé avec un relais dans le circuit d'un téléphone, produit d'abord la sonnerie d'appel et actionne ensuite les récepteurs dès que ceux-ci sont décrochés de l'appareil. Ces appareils entreront sous peu dans la pratique, car l'emploi de l'acétylène évite l'usage assez délicat de la lampe à arc, tout en donnant les mêmes résultats, et a l'avantage de nécessiter une bien moindre mise de fonds pour son installation.

Le sérum des arbres malades

Un savant botaniste russe bien connu, a trouvé une nouvelle méthode de relever la nutrition des plantes qui sont sur le point de périr. Avec un appareil de son invention, il injecte dans le tronc d'un poirier ou pommier une solution de fer et obtient un double effet : l'arbre atteint de chlorose guérit complètement et, d'autre part, son développement s'accélère.

Il s'est servi aussi du sulfate de cuivre sous forme de poudre et a obtenu d'excellents résultats.