

VARIÉTÉS SCIENTIFIQUES

INFLUENCE DES PINS SUR LA TEMPERATURE

Il est réellement étonnant, dit la *Science française*, de voir les essences résineuses si peu utilisées dans les jardins maraîchers, ou dans les fermes, comme protection contre les vents du nord et du nord-ouest. Les arbres verts sont d'une valeur incontestable pour protéger les jeunes végétaux, car les jardins qu'ils abritent sont toujours de quinze jours en avance sur les autres qui sont exposés aux vents froids et aux gelées de l'hiver. Il n'y a pas de jardin qui ne puisse être rendu plus productif par ce moyen, ils brisent la force de la bise au printemps, lorsque les jeunes végétaux commencent à se développer. Chacun sait combien les légumes précoces sont mieux payés et rendent plus que ceux qui arrivent à leur saison normale.

Les pins et les sapins élèvent la température des espaces qui les environnent. Chacun peut en faire l'expérience en plaçant le thermomètre au devant des pins, puis sur leur côté septentrional. Il n'est pas rare d'y trouver une différence aussi considérable qu'entre la température de mai et celle du mois de mars. Les vents qui nous arrivent du nord après avoir passé sur le sommet des monts neigeux, sont retenus dans leur course par des millions de feuilles fines, étroites et serrées, qui recouvrent les conifères et constituent une vraie paroi. On sait combien l'air froid est mauvais pour nos plantes, aussi devons-nous chercher à protéger nos jardins, autant que cela nous est possible, contre ces désavantages.

LA HAUTEUR DES VAGUES

Quelle est la plus grande hauteur atteinte par les vagues que soulèvent les tempêtes? Comment la mesurer? Voici ce que nous dit, à ce sujet, la "Science française."

"Pour mesurer la hauteur des lames, quand elles dépassent la hauteur du pont, on les suit de l'œil en montant dans les haubans jusqu'à ramener la crête de la lame voisine à la ligne de l'horizon. Quand le navire est droit et dans le creux de la lame, la hauteur de l'œil au-dessus de la flottaison donne alors celle de la lame.

"Jusqu'à présent, on a considéré 13 à 15 mètres comme la plus grande hauteur observée.

"D'après le récit d'un capitaine, qui s'est livré très consciencieusement à cette observation, les lames atteignaient, pendant un grand coup de vent, au cap Horn, jusqu'à 19m. 50 de hauteur, alors que leur longueur variait de 228 à 243 mètres environ."

UNE FLEUR ÉTRANGE

Il paraît qu'il existe une fleur dite caméléon. Cette fleur curieuse a été découverte dans l'isthme de Tehuantepec.

Sa particularité est qu'elle change de couleur pendant le jour. Le matin, elle est blanche, quand le soleil est au zénith, elle est rouge; à l'approche de la nuit, elle devient bleue.

Cette fleur tricolore croît auprès des goyaviers, et ce n'est qu'à l'heure de midi qu'elle répand quelque parfum. L'isthme de Tehuantepec se trouve non loin de la ville de ce nom, dans une des provinces du Mexique.

STOCKS DE QUEBEC

DERNIÈRES QUOTATIONS

FOURNIS PAR

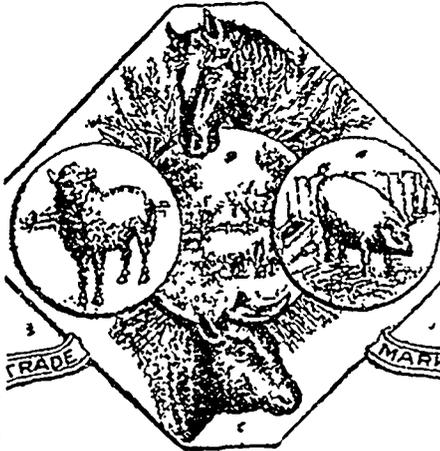
D. ARCAND, courtier

	Montant de l'action	Montant payé	Dernier Div. par an	Demandé %	Offert %	Dernière vente.
La Banque Nationale	\$ 30	30	4%	73-71	71	ex-div.
Quebec Bank	100	100	5%	120-118	119½	
Union Bank of Canada	60	60	6%	110-100	100	
Soc. de Prêts et Placements	100	100	7%	120-118	120	
Soc. Construction Permanente	50	50	7%	107-	105	
La Caisse d'Economie N. D.	400	100	10%	211-	211	
Quebec S. S. Co	100	100	6%	-	84	
Assurance de Québec	45	20	6%	75-75		
Quebec Gas Co	200	200	8%	-	135	aucune sur le marché.
Quebec Street Ry Co	50	50	12%	220-150		
Quebec & Levis Ferry Co	100	100	8%	-	135	"
Montmorency Elec. Power Co	100	100	6%	150-	138	et 139½
Cie Ostréicole de Québec	50	25		25-		
Montmorency Cotton Mng Co	100	100	8%	-	150	
Riverside Manufacturing Co	100	75	10 ann	Pair.		
Fonderie de Plessisville	100	100	15%			175
Ch. fer Q. & L. St-Jean, obligations	£ 100	£ 100	5%	£ 34		
Grand Nord	£ 100	£ 100	5%			
Province de Québec, emprunt 1882, 5 %	500					110½
Cité de Québec, nouvel aqueduc, 5 %	1000					107
Commis. à barrières, débentures privilégiées						102½
" " " non privilégiées					50-	

Demandez le célèbre... **RESTAURATEUR** de la santé des animaux domestiques

Préparé par **GHS. G. de LORIMIER**

Médecin-vétérinaire, JOLLETTE, P. Q.
Diplômé à l'Université Laval de Montréal.



Universellement reconnu comme la meilleure préparation nutritive et curative pour tous les animaux domestiques.

Valeur du Restaurateur attestée par nombreux certificats. Vendu en boîtes de 1 lb chez les principaux pharmaciens et épiciers

Dépôt principal: **J. U. GERVAIS & Cie**
Seuls Propriétaires—Joliette, P. Q.

W. A. C. BALDWIN & Cie, Agents pour Québec.

UN LIVRE TOUJOURS D'ACTUALITÉ

Nous recommandons tout particulièrement aux marchands le nouveau livre: *Manuel de Droit Civique*, par le professeur Magnan. Avec son index détaillé, ce livre répond à toutes les questions que peut se poser le citoyen. Précisément à cette époque où l'on ne parle que d'élec-

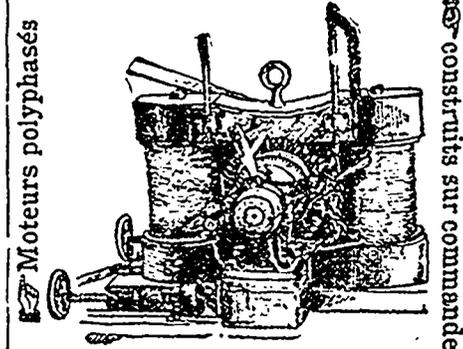
tions parlementaires ou municipales, son utilité éclate davantage. On y trouvera tous les renseignements nécessaires sur l'organisation politique du pays, les attributions respectives des divers gouvernements, sur le régime électoral, tout jusqu'à la formule du bulletin de vote et la manière de s'en servir. La question du suffrage y est traitée au long.

C'est le livre désormais indispensable dans toutes les familles. Il devrait aussi faire partie de la librairie de tout magasin général à la campagne.

On se le procure au prix du gros: \$6 la douzaine, en s'adressant à l'auteur C. J. Magnan, à l'École Normale Laval, ou 150 rue St-Olivier, à Québec.

J. F. GUAY & Cie

524 RUE ST-VALLIER



Dynamos, Téléphones, Fils, Cables, Etc., Etc.