longue communication sur le sol de Ma-mêmes. L'épaisseur était de 6 pouces drid; le Dr. T. Munoy de Lûna a traité anglais et la matière filtrante était tamide l'air confiné et de l'air libre tan dis que sée dans un tamis de 40 mailles par poule Dr. Fernandez Caro parle du climat. | ces linéaires.

Le Pr. Wiesner, botaniste viennois, vient de montrer que les papiers contenant des substances ligneuses telles que le bois, la paille, le jute, jaunissaient quand ils étaient dans une chambre éclairée à l'électricité. Ce jaunissement n'a pas lieu si par un procédé chimique on enlère la lignine qui forme la partie essentielle du bois .- (Revue internationale de l'électricité.)

Il vient de se fonder en Italie un comité dans le but de créer une société pour l'éclairage par l'électricité de la ville d'Udine. La lumière serait fournie au prix de 4 centimes par lampe heure de 8 bougies, en ce qui correspond pour le gaz au prix de 47 centimes le mètre cube.

La ville de Lorca (50,000 habitants), en Espagne, fait appel aux ingénieurs et industriels pour son éclairage électrique.

Elle assure un monopole de 50 ans et une redevance annuelle de 18,000 francs pour 260 lampes de 20 bougies avec faculté de l'éclairage particulier à un prix que fixera l'adjudicataire.—(Revue internationale de l'électricité.)

La Industria e Inventiones du savant J. Bolibar a publié un article très intéressant sur la purification de l'eau. En voici le résumé :

Les moyens primitifs qui consistaient à clarifier l'eau c'est-à-dire à séparer les substances en suspension ne suffisent plus. Il faut en même temps que clarifier, enlever les matières organiques en dissolution et les microbes.

Les expériences dont les résultats suivent furent faites avec différentes matières filtrantes, l'épaisseur de la couche et

Le Dr. Vignau fait une importante et l'état de division de la matière étaient les

ı	٦.	•																	
	proportion d'eau filtrée	réduction p. 0/0 par pied carré et par heure	gallons.	**	0.73	1.14	3		0.46		0.86	*	.0.40	o.45	23	. 0.48	3	0.50	0,22
		réduction p. 0/0		0.001	0.88	30.0	0.001		100.0	( augmentation. )	447.0	0.001	100,0	8.66	71.0	93.0	100.0	98.5	36
	Microbes par cent. cube.	eau filtree.		•	rooo	780	:		:		2000	:	•	ei	750	400	=	8	107
		oan naturelle eau filtree.		80	8000	1280	en nombre ex-	cessif.	2800		1280	~ &	2800	1280	3000	0009	3000	0009	2230
		essicacité.		au commencement.	au bout de 13 jours.	au bout de 30 jours.	au commencoment.	_	au bout de 12 jours.		, " 30 jours.	au commencement.	au bout de 12 jours.	30 (6	au commencement,	an bout de 35 jours.	an commencement,	au bout de.15 jours.	an bout de 30 jours.
		Matière filtrante.			Sable ferrugineux.	,	,		Charbon animal.				Scories de fer,	_	Dougles do for	י חווחוב חב זכוי	Coke.		Charbon végétal. 孝

D'après le tableau précédent on voit que ce sont les scories de fer, la poudre de brique et le charbon végétal qui sont les meilleures matières filtrantes.