

rien, et, sur ce point, toutes les communications faites au bureau d'hydrographie sont d'accord : la quantité d'huile projetée sur la mer est infinitésimale. Ainsi un grand steamer de 3,000 tonnes a pu résister pendant vingt-deux heures "aux flots en courroux" avec une dépense de 59 kilogrammes d'huile (130 livres). La même dépense est accusée proportionnellement par tous les observateurs.

"On voit, par ces chiffres, quelle faible dépense comporte cet accroissement de la sécurité dont on jouit sur mer. En présence des renseignements fournis par l'autorité américaine, il est temps d'étudier à fond la question, car si avec une faible dépense pendant les grains et les tempêtes, on peut maintenir le navire dans le calme, il n'y a pas à priver plus longtemps la marine de ce puissant auxiliaire."

**

Le Japon paraît de plus en plus destiné à jouer, à l'extrémité orientale du vieux monde, un rôle assez analogue à celui que remplit l'Angleterre à l'extrémité occidentale.

Après avoir adopté le méridien de Greenwich, le gouvernement japonais a décidé qu'à partir du 1^{er} janvier 1888, tout l'empire pendra l'heure du méridien moyen, 135 degrés de longitude orientale. Le Japon ayant, en longitude, une largeur d'environ 15 degrés, les altérations d'heures ne dépasseront pas une demi-heure sur les temps locaux.

**

Jusqu'au mois d'août 1886, M. Pasteur a traité 1656 personnes mordues par des animaux enragés ; sur ce nombre il n'y a eu que 15 décès, ce qui fait moins de 1 pour cent.

C'est la Russie qui a fourni la plus grande partie de ces décès, savoir 11, dont 8 sur 50 morsures faites par des loups enragés, et 3 sur 132 morsures faites par des chiens enragés.

En France, il y a eu 3 décès sur 1009 cas traités ; la Roumanie a présenté 20 cas, sur lesquels il y a eu un décès.

Quatorze autres pays, qui ont présenté ensemble 445 cas, n'ont eu aucun décès ; en voici le tableau, d'après la *Tribune médicale* :

Italie,.....	105 cas.
Algérie,.....	74 —
Angleterre,.....	59 —
Espagne,.....	58 —
Belgique,.....	42 —
Hongrie,.....	25 —
Portugal,.....	20 —
Amérique,.....	18 —
Autriche,.....	17 —
Hollande,.....	8 —
Grèce,.....	7 —
Turquie,.....	2 —
Brésil,.....	2 —

Ces résultats sont décisifs. Aussi, la ville de Paris, qui avait concédé un terrain pour 30 ans seulement à l'*Institut Pasteur*, a étendu cette concession à 99 ans, par une nouvelle décision prise le 6 août 1886.

Dieu soit loué ! voilà un inappréciable bienfait assuré désormais à l'humanité : en effet, le traitement employé par M. Pasteur n'est pas un secret ; l'*Institut Pasteur* est une école où chaque nation enverra des médecins étudier la manière de conjurer les effroyables suites de la morsure des animaux atteints de la rage.

**

Enfin, le 28 octobre 1886 est arrivé, et la ville de New-York a inauguré la fameuse statue de la *Liberté éclairant le monde*.

Ce n'est pas sans sourire que l'on peut écrire le nom de ce gigantesque monument. Après tout, c'est un symbole, et il est bien permis de chercher quelque relation entre le symbole et la chose signifiée. Or voilà notre Liberté exilée dans l'île de Bedloe, et enchaînée à un rocher ; en effet pour trône on lui a construit un bloc de pierre artificielle qui n'a pas son pareil dans le monde entier : 30 mètres de côté au niveau du sol, 22 mètres du côté en haut ; le haut du socle est à 50 mètres au-dessus du niveau des eaux, et la torche que porte la statue est à plus de 100 mètres d'altitude. Un réseau de pièces de fer occupe l'intérieur de la statue, et la retient solidement attachée à la maçonnerie du piédestal. Pour éviter les actions voltaïques qui pourraient résulter du contact entre le fer de l'intérieur et le cuivre qui forme la carapace extérieure, on a interposé des feuilles d'amiant. Toute la partie métallique est mise à l'abri des accidents de foudre,