

Ouragans et Cyclones

il redoublait d'intensité dans les parages de Terre-Neuve et du Cap Breton.

Ce n'est pas là un exemple isolé; antérieurement, le 30 août 1848, l'un d'eux, parti des côtes d'Angleterre, avait traversé l'Océan pour venir exercer sa rage aux Antilles et, presque en même temps les côtes de la Chine et du Japon étaient aux prises avec un semblable ouragan.

De nos jours, les Antilles sont visitées par les cyclones avec une fréquence en quelque sorte régulière qui constitue le fléau du pays.

La seule cause, on le comprend, de l'effet désastreux des ouragans, tient à leur rapidité de déplacement, c'est-à-dire, résultat de la vitesse du vent.

re, c'est-à-dire une rapidité dépassant de beaucoup celle du son dans l'air, vingt fois supérieure à celle d'une auto de course, comparable à celle de la balle sortant d'une carabine!

Il est facile, alors, de concevoir toute l'horreur que sème derrière lui un semblable tourbillon. Je dis tourbillon, car les cyclones, ainsi que leur nom l'indique, décrivent un gigantesque cercle qui broie tout sur son passage; ce cercle se déplace lui-même à une allure qui varie de vingt à quarante milles à l'heure.

Un de mes amis, de la Caroline du Sud, m'écrivait un jour, qu'ayant été témoin d'un de ces ouragans, il avait vu les toits des cases des nègres s'envoler dans les



L'ouragan a fait des siennes.

Au fur et à mesure que cette vitesse s'accroît, la pression exercée sur les obstacles se change en une force d'arrachement qui devient considérable.

Il suffit d'un vent léger, parcourant sept verges à la seconde pour actionner les ailes des anciens moulins à vent cependant parfois fort lourdes. Un vent qui atteint vingt-cinq verges à la seconde devient dangereux pour les navires en mer; or, la vitesse moyenne d'un ouragan est de quarante-cinq verges à la seconde et certains cyclones, comme celui de Lisbonne, ont atteint le chiffre fantastique de 550 verges à la seconde, un tiers de mille!

Cela donne l'allure formidable, en chiffres ronds, de douze cents milles à l'heu-

airs comme des fétus de paille; un bateau, faisant service de drague, et par conséquent d'un poids énorme, avait été transporté à plusieurs arpents sur le rivage.

Pareils faits se produisirent dans le Kansas au cours de ces dernières années ainsi qu'on peut en juger par nos photographies. L'une d'elles représente une vache, faisant partie d'un troupeau de 43 qui furent prises par le tourbillon et transportées dans l'espace pendant un demi-mille au point que les spectateurs eussent pu les prendre pour des oiseaux!

On voit également dans nos gravures une ferme endommagée par le fléau; le effondrée, mais ce n'est rien encore si l'on toit est dévasté et une partie des cloisons