

tion qu'on trouverait de l'autre côté de l'Atlantique des Indes occidentales. (Arthur Mangin).

Quels sont les caractères du Gulf-Stream? M. J. Julien, interprète du commandant Maury, va nous le dire: "A la sortie du golfe de Mexique, la largeur du Gulf-Stream est de quatorze lieues, sa profondeur de mille pieds, et la rapidité de son cours, qui s'élève à près de cinq milles et demi à l'heure, diminue peu à peu, en conservant toutefois une vitesse relative encore considérable dans toute l'étendue de son parcours.

Sa température, beaucoup plus élevée que celle des milieux qu'il traverse, ne varie que d'un demi-degré par centaine de lieues. Aussi parvient-il en hiver jusqu'au-delà des bancs de Terre-Neuve, avec les abondantes réserves de chaleur que ses eaux ont absorbées sous le ciel des zones tropicales. Alternativement plongé dans le lit du courant ou en dehors des limites qu'il suit, le thermomètre indique des écarts de douze et même quelquefois de dix-sept degrés. Si l'on compare cette température à celle de l'air environnant, le contraste est plus frappant encore. Au delà du quarantième parallèle, lorsque l'atmosphère se refroidit parfois jusqu'au-dessous de la glace fondante, le Gulf-Stream se maintient à une température de plus de vingt-six degrés au-dessus de ce point. Ses eaux se distinguent par leur teinte foncée et par leurs beaux reflets bleus, se dessinant en lignes nettes et tranchées sur le fond vert des eaux communes de l'Océan. La marche de ce courant adoucit notablement les climats de l'Europe septentrionale; sans lui, l'Angleterre et une partie de la France seraient condamnées à des hivers aussi

rigoureux que ceux du Labrador. C'est grâce au Gulf-Stream que, dans le nord du Spitzberg, la limite des glaces et des neiges éternelles, au lieu de s'abaisser jusqu'au niveau de la mer, se maintient à plus de cent soixantedix mètres au-dessus."

Un autre caractère très extraordinaire du courant du golfe, tel que le remarque encore Arthur Mangin, c'est la saillie qu'il forme au-dessus des eaux qui le serrent et le compriment à gauche et à droite sans pouvoir le pénétrer. La surface du courant affecte une courbure convexe et présente sur sa ligne médiane une crête de chaque côté de laquelle s'étendent deux plans inclinés.

Le Gulf-Stream rencontre cependant un autre courant qui lui fait opposition et douche sa chaleur: c'est le contre-courant d'eau froide et peu salée qui, du détroit de Davis, descend de l'Océan glacial arctique dans une direction précisément contraire.

Les bancs de Terre-Neuve sont un des résultats de la rencontre des deux courants. Ces bancs servent de dépôts à tous les débris que charrient les deux courants contraires.

— o —

LES DROITS D'AUTEUR DE SHAKESPEARE

On a retrouvé des comptes de William Shakespeare et ces comptes permettent d'établir que l'auteur d'"Hamlet" gagnait sa vie largement.

Le contraire eut été bien injuste. Bon ou mal an, Shakespeare se faisait un revenu qui, calculé sur le taux de la monnaie moderne, équivaldrait à cinq mille livres sterling.

Avec cela un Anglais peut vivre très à son aise... du moins en France, ajoute un confrère parisien.