

sur un ouvrage complet, puis on le reporte sur zinc pour établir un cliché et on le reproduit sur vieux papier à l'aide de la presse mécanique.

En procédant de cette façon, on parvient à obtenir des fac-similés d'une grande perfection surtout si l'on a pris soin d'atténuer l'éclat de l'encre par des procédés chimiques, pour lui donner le cachet du vieux...

Dans cet ordre d'idées, signalons un document parfait de cette reproduction en fac-similé. Nous voulons parler du "Mémoire écrit par Marie-Thérèse Charlotte de France sur la captivité des princes et princesses ses parents, depuis le 10 août 1792 jusqu'à la mort de son frère en juin 1795."

La reproduction qui vient d'en être donnée dernièrement est si fidèle, avec ses pages jaunies, ses déchirures

du papier, ses taches d'encre et ses ratures, que le lecteur a l'illusion, lorsqu'il tient, pour la première fois, l'ouvrage entre ses mains, de posséder le manuscrit original écrit par la duchesse d'Angoulême pendant sa captivité au Temple, alors qu'il sait pertinemment n'en avoir qu'une copie sous les yeux.

Le document est reproduit, en un mot, dans son état actuel, avec le même papier, le ton de l'encre et les fautes.

Quant à l'original, que la duchesse d'Angoulême emportait toujours avec elle dans les étapes de son douloureux exil et jusqu'à sa mort, le 19 octobre 1851, il a été pieusement conservé par les héritiers de cette princesse dans les archives du château de Frohsdorf, en Autriche.

Fernand Milton.

—o—

LES MYSTÈRES DE LA NATURE

Le Gulf-Stream

—

Le cœur de l'océan est la grande zone équatoriale. C'est de là que partent les courants qui distribuent l'eau chaude dans le monde et la portent aux extrémités.

Nous empruntons au livre de Maury, "Géographie physique de la mer", la description du plus célèbre de ces grands courants:

"Il est, dit le géographe, un fleuve dans la mer. Dans les plus grandes sécheresses, jamais il ne tarit; dans les plus grandes crues, jamais il ne déborde. Ses eaux fièdes et bleues coulent à flots pressés sur un lit et entre des rives d'eau froide. C'est le "Gulf-Stream"! Nulle part dans le monde il

n'existe un courant aussi majestueux. Il est plus rapide que l'Amazone, plus impétueux que le Mississipi, et la masse de ces deux fleuves ne représente pas la millième partie du volume d'eau qu'il déplace."

"Le Gulf-Stream (courant du golfe) a été ainsi nommé", dit Arthur Mangin, dans son très beau livre sur les "Mystères de l'Océan", parce qu'il semble avoir sa source dans le golfe du Mexique. Selon Humbolt, il faudrait en chercher l'origine au sud du cap de Bonne-Espérance; mais cette origine s'expliquerait difficilement. Les observations récentes des navigateurs la placent, avec plus de vraisem-