

ridicule, mais je conseillerai à mes camarades de faire comme moi. Je jouerai avec lui comme avec un autre : il est pauvre et infirme : double raison pour ne pas le mépriser et pour lui témoigner de la sympathie.

Sciences physiques et naturelles

COURS ÉLÉMENTAIRE

L'EAU

TEXTE.—Qu'est ce que l'eau ? Son rôle dans la nature et dans la vie pratique.

Plan.—I. Gaz qui forment l'eau.—II. La pluie, les glaciers, les cours d'eau.—III. L'irrigation des prairies ; l'alimentation et la santé ; les usages domestiques.

DÉVELOPPEMENT

L'eau est un liquide formé par la combinaison de deux gaz : l'hydrogène et l'oxygène, dans la proportion des deux parties d'hydrogène pour deux parties d'oxygène.

Elle est très répandue dans la nature où elle joue un rôle considérable, car, sans elle, rien ne pourrait vivre, ni plantes, ni animaux, ni hommes.

C'est elle qui, par la pluie, alimente les sources et les cours d'eau. Sous l'influence de l'air et du soleil, l'eau de la mer et des fleuves se transforme en vapeurs qui s'élèvent dans l'atmosphère et y restent suspendues à une plus ou moins grande hauteur. Quand un abaissement subit de la température se produit, ces vapeurs se changent en eau et tombent en pluie sur la terre.

La pluie et les neiges qui se trouvent sur les hautes montagnes s'infiltrant dans le sol, donnent naissance aux ruisseaux que l'on appelle ensuite fleuves ou rivières suivant qu'ils se dirigent ou non vers la mer. Ils apportent partout où ils passent la fraîcheur et la fécondité.

Dans la vie pratique, l'eau n'est pas d'une moindre importance. Elle nous sert pour faire cuire nos aliments, elle produit la vapeur, force motrice de beaucoup de machines, et l'eau des cours d'eau est elle-même employée aussi à cet objet. Elle constitue l'unique besoin des animaux et la principale boisson de l'homme. Grâce à elle, on peut se

tenir le corps propre, laver le linge et les vêtements, préparer des remèdes pour les malades et éteindre les incendies.

Les services qu'elle nous rend sont donc innombrables.

Géographie pratique

LA CORÉE

La Corée est une immense presqu'île située à l'est de la Chine, entre la mer Jaune et la mer du Japon, entre les 33^e et 42^e degrés de latitude nord et les 122^e et 128^e de longitude E, sur une largeur moyenne de 130 lieues. Sa superficie est d'environ 218,000 kilomètres carrés. Elle est bornée au nord par la province chinoise, la Mandchourie, dont elle est séparée par la rivière Yalu ou Mi-Kiang.

C'est un pays montagneux. Dans les forêts nombreuses dans le Nord, se trouvent des bois de construction, surtout le pin et le sapin.

Dans les montagnes on trouve de l'or, de l'argent et du cuivre. Partout on voit des troupeaux de bétail, et la culture du riz se fait dans presque toutes les vallées. On cultive aussi le blé, le millet, le seigle et le ginseng.

Le froid est excessif durant l'hiver et la neige tombe en abondance. Des pluies torrentielles tombent pendant l'été qui est fort chaud. Les belles saisons sont le printemps et l'automne. Climat malsain.

La Corée est restée, à bien des égards, une terre mystérieuse, et si quelques étrangers y ont pénétré, elle a été jusqu'à présent entièrement soustraite aux investigations des savants. Il est donc assez difficile de fournir des indications sur le peuplement du pays et son passé préhistorique. Cependant les habitants paraissent être de provenance mongolique. Les hommes du peuple sont très robustes. Les femmes font les plus durs travaux. Leurs maisons sont petites et en général de construction rudimentaire.

La polygamie est permise, mais n'est pas générale. Le droit d'afresse est en règle. Les classes lettrées professent la religion de Confucius. Pour les autres classes, c'est le culte bouddiste.