

GÉOGRAPHIE

ÉLÉMENTAIRE DESCRIPTIVE.

PREMIER COURS.

PREMIÈRE PARTIE.

NOTIONS PRÉLIMINAIRES.

COSMOGRAPHIE.

1^{re} Leçon. — Le soleil, les planètes et les comètes.

1. Le *soleil*, duquel nous recevons la lumière et la chaleur, est un immense globe qu'on croit généralement être de matière ignée, c'est-à-dire de feu. Il est éloigné de la terre d'environ 15 millions de myriamètres ¹.

2. C'est cette énorme distance qui nous le fait paraître si petit, car il est 13 cent mille fois plus gros que la terre.

3. Pour donner une idée de la grandeur et de la distance du soleil, on a calculé que si un boulet de canon lancé de la terre vers cet astre pouvait conserver toujours la même vitesse, il mettrait plus de six ans pour y parvenir ²; et qu'il faudrait répéter autant de fois la grosseur de la terre pour égaler le volume du soleil, qu'il y a de grains de blé dans 69 litres.

1. On fera concevoir graduellement aux élèves l'étendue de ce nombre.

2. Un boulet de 24 parcourt 773^m. par seconde.