

## PEDAGOGIE ET ENSEIGNEMENT.

### Leçon de choses.

#### LA HOUILLE.

Ce gros morceau de charbon de terre, qui est si lourd, qui salit les mains, vous doutez-vous que ce sont des plantes ? A l'origine, la terre était recouverte de forêts épaisses, de fougères gigantesques que personne ne coupait. Les feuilles et les troncs tombaient les uns sur les autres, à mesure qu'ils étaient rongés par la vétusté. Leurs dépouilles formaient des couches d'engrais sur lesquelles poussaient d'autres fougères et d'autres arbres.

Il arrivait quelquefois, dans ces temps-là, que l'eau de la mer, pénétrant sur les terres, couvrait ces forêts qui passaient des siècles au fond d'un océan ou d'un lac. Un bouleversement avait lieu ensuite ; des éruptions volcaniques soulevaient au loin des masses de pierre, l'eau était chassée, les rivages changeaient de forme et de place. Au lieu d'être ensevelie au fond de l'eau, l'immense forêt était ensevelie sous des amas de roches ou de terrains déposés par les eaux.

Le séjour dans l'eau et sous la terre a donné à ces restes de forêts la couleur, la fermeté et les caractères qui distinguent la houille ou charbon de terre. On discerne très bien, sur certains morceaux, la trace et la figure de fougères qui existaient jadis et qui ne se retrouvent plus que dans les climats brûlants.

Il existe de très vastes agglomérations de houille dans le monde entier.

On appelle bassins houillers les grands dépôts de houille qui sont cachés dans les profondeurs de la terre. Quelques-uns ont une épaisseur de cinq à six ou même sept mètres. L'exploitation de ces bassins houillers occupe de véritables armées d'ouvriers.

Les mines de houille sont généralement très profondes et à plusieurs étages. On en cite qui descendent même au-dessous du fond de la mer et qui s'étendent à un kilomètre au large, loin du rivage. Des galeries supérieures, on entend au-dessus de soi le bruit des cailloux agités sur le fond de l'océan par le mouvement des eaux. (GAUMONT. — Extrait de *Lectures courantes*.)

### Composition.

QUELQUES PETITES LETTRES POUR LE JOUR  
DE L'AN.

Bonne Mère,

Quel bonheur j'éprouve de pouvoir vous exprimer les souhaits que mon cœur forme chaque jour pour vous. Mère bien-aimée, que ne vous dois-je pas ? Ah ! jamais je ne saurai assez vous remercier et vous bénir de toutes les bontés que vous avez pour moi chaque jour !

Comment pourrai-je vous prouver mon amour et ma reconnaissance ? Hélas ! je ne puis souhaiter pour vous que de longs et heureux jours, je ne puis vous promettre que bien peu de choses en retour de ce que vous avez fait pour moi.

Je m'efforcerais de toujours vous rendre heureuse en vous entourant de respect et d'égards, en obéissant promptement à vos moindres désirs, en étant toujours le petit Jules bien sage et bien appliqué.

Pour me fortifier dans ces bonnes dispositions, je vous prie, bonne maman, de déposer sur mon front un tendre baiser maternel.

Chère Grand'maman,

Votre petit Victor, qui vous aime tant, est heureux de pouvoir vous le redire aujourd'hui.

Je sais bien, bonne grand'maman, que