

VIII

- 1° Quelle est la nature du calorique ?
- 2° Quels sont ses effets généraux, avec quelques exemples pratiques ?

IX

- 1° Qu'est-ce que la lumière ?
- 2° Comment se propage-t-elle ?
- 3° De quoi dépend son intensité ?

X

- 1° Qu'est-ce que l'électricité ?
- 2° De quelle source provient-elle ?
- 3° Par quel moyen la propager ?
- 4° Donnez ses principaux effets physiologiques, lumineux, calorifiques et mécaniques (avec, si possible, un exemple d'application pratique).

CHIMIE.

- 1° Oxygène, ses propriétés et ses préparations.
- 2° Préparation et usages du charbon de bois.

HISTOIRE NATURELLE.

- 1° Description du cœur.
- 2° Circulation du sang.

PEDAGOGIE ET ENSEIGNEMENT.

Du bon sens.

Le bon sens est le maître de la vie humaine. (BOSSUET.)

Le discernement, le jugement droit, en un mot le *sens commun* est une qualité digne d'être mise au-dessus de toutes les autres, car elle peut leur suppléer. C'est celle que nous devons nous efforcer le plus particulièrement d'acquérir, et de faire acquérir aux enfants.

Le *bon sens* est le bien moral le plus précieux que nous puissions posséder ; il est supérieur même au cœur et à l'esprit ; pour nous en convaincre, les penseurs les plus profonds, les philosophes de tous les temps, les plus grands moralistes viennent à notre aide.

Théophraste a dit : *On ferait mieux de se livrer à un cheval sans frein, qu'à celui qui parle sans jugement.* Que de graves conséquences, que d'inutiles et tardifs regrets peuvent avoir uniquement pour cause des mots irréfléchis ou prononcés légèrement par une personne inconséquente ! Que de fautes à son désavantage personnel même, commet l'homme qui ne sait pas juger !

Le discernement peut-il suppléer au cœur ? Etrange question, semble-t-il, et qui ne peut manquer de soulever des objections de ces personnes, assez nombreuses, qui croient avoir invoqué un motif justifiant tout quand elles ont crié : j'ai trop de cœur ! Il est vrai que d'autres, leur écho, répètent après : Comme elle a du cœur ! Etrange illusion de personnes qui croient pouvoir remplacer une raison par une excuse. Oui, il faut du cœur dans la vie pour aimer le bien et pour le pratiquer, mais pour que ce cœur ne se donne qu'à bon escient, il faut du discernement afin de le gouverner ? *Ce n'est pas assez d'avoir de grandes qualités, a dit Laroche Foucault, il faut en avoir l'économie : c'est-à-dire savoir les diriger et les mettre en œuvre avec intelligence.* C'est là une des plus sages maximes de ce profond moraliste, et un peu d'attention suffit pour se convaincre de son absolue nécessité.

La langue elle-même donne le nom de défaut à ces grandes qualités quand elles sont en excès. Le patriotisme devient le chauvinisme ; la bonté, la faiblesse ; l'énergie, la violence ; la fermeté, la dureté ; etc.

C'est cette même idée qu'il formule plus loin par ces mots : *On ne doit pas*