

vous fait pas vivre ? Comment avoir sa raison lucide, son sang-froid, lorsque le désespoir vous rend presque fou ? Comment être juste envers les autres, quand tout le monde nous paraît injuste envers nous-même ? Comment être impartial et indépendant quand on dépend de tout le monde ? Comment trouver le temps d'étudier, de réfléchir, de méditer, de combiner des projets divers, lorsqu'on n'a pas trop de celui de s'empêcher de mourir de faim ?

Le maître d'école à bon marché, fût-il bon à quelque chose la veille de son engagement, le jour où il l'aura signé, à moins d'une force d'âme exceptionnelle, à moins de grâces abondantes, d'une piété, d'une humilité, d'une charité évangéliques, ce jour là il ne sera plus bon à rien. Il ne vaudra plus que le prix qu'on lui aura donné et non pas celui qu'on aurait dû lui donner.

On ne veut pas d'un médecin au rabais. Il n'y a qu'un homme sans cœur qui regarderait au prix lorsqu'il s'agit de la vie de sa femme et de ses enfans.

On ne choisit pas, d'ordinaire, un avocat par la seule raison qu'il exige de faibles honoraires. On en consulte, au contraire, plusieurs, et des plus habiles.

On ne veut pas d'une mauvaise charrue ; on sait trop bien qu'elle ne pourrait tracer qu'un mauvais sillon.

On n'achète pas de mauvaise étoffe. On le dit tous les jours : *on aime mieux payer le prix, et avoir quelque chose de bon, quelque chose qui dure et qui fasse honneur.*

Mais on se fait gloire d'engager un instituteur à bon marché !

C'est tout simple en effet. Après tout, qu'est-ce donc tant qu'un maître d'école ?

Il n'est chargé que du corps et de l'âme de nos enfans, il n'a qu'à former leur cœur et leur esprit : il n'a absolument rien à faire que de préparer leur sort dans ce monde-ci et dans l'autre ! (*Journal de l'Instruction Publique.*)

## HISTOIRE NATURELLE.

### Notions D'entomologie, ou Histoire naturelle des Insectes.

L'Entomologie est la science qui traite des insectes.

On appelle *insectes*, des animaux sans vertèbres, dont le corps est articulé, et qui sont pourvus de six pieds articulés.

Presque tous les insectes ont de ailes, mais ces organes ne se développent ou ne paraissent que dans l'insecte parfait.

Avant d'être *parfait*, l'insecte passe par plusieurs états. En sortant de l'*œuf*, il est à l'état de *larve*. Alors il n'a pas d'ailes. Il est même quelquefois dépourvu de pieds, ou bien, il paraît en avoir plus de six.

La larve des papillons se nomme *chenille*.

Après avoir vécu un certain temps, pendant lequel elle change plusieurs fois de peau et prend tout son accroissement, la larve se renferme dans une coque soyeuse ou de consistance variable, ou bien, elle s'enfonce dans la terre, ou se suspend à quelque corps, etc ; et se déposant alors de sa peau, elle paraît sous l'état de *nymphé*. La ny. pte est presque toujours différente de la lar. pte de l'insecte parfait. Mais c'est surtout la nymphé des papillons, que l'on nomme *chrysalide*, dont la forme diffère totalement et de celle de la *chenille*, et de celle du *papillon*. Cette chrysalide est dépourvue de semblable dépourvue de membres ; elle a généralement l'apparence d'un corps inanimé, de forme oblongue, et vit un certain temps dans cet état, sans prendre de nourriture.

Enfin la *nymphé*, ou *chrysalide*, brisant son enveloppe en sort à l'état d'*insecte parfait*.

Telles sont les 3 métamorphoses de presque tous les insectes.

Le corps des insectes se compose de trois parties bien distinctes ; la *tête*, le *tronc*, et l'*abdomen*.

La *tête* porte : 1° les *antennes*, filets mobiles plus ou moins longs, dont la forme varie beaucoup, et qui sont au nombre de deux ; 2° les *yeux*, communément au nombre de deux ; 3° la *bouche*, dans laquelle on observe plusieurs parties, les unes intérieures, ( dont je crois qu'il est inutile de parler ici ) ; les autres extérieures, presque toujours très apparentes, et qui sont : 1° des *mâchoires* latérales appelées *mandibules* ; 2° des *palpes* petits filets mobiles qui pourraient être pris pour de très-petites antennes. Chez d'autres insectes dépourvus de mandibules on aperçoit une *trompe* ( ou *sucoir* ) tantôt roulée en spirale sur elle-même, tantôt en forme de bec très-pointu, droit ou courbé, tantôt contractile et de forme irrégulière.

Le *tronc*, seconde partie des insectes, est placé entre la *tête* et l'*abdomen*. Sa partie supérieure se nomme *corselet* ; l'inférieure, à laquelle sont attachés les *pieds*, se nomme *poitrine*.

L'*abdomen*, qui est la troisième partie du corps des insectes, est composé de plusieurs anneaux dont le nombre varie. L'*abdomen* est quelquefois apparent, le plus souvent il est couvert et caché par les ailes.

Les *pieds* de insectes, au nombre de six, sont appelés *patte*. Ils sont composés de quatre parties. 1° La *hanche*, qui leur sert d'attache au corps ; 2° la *cuisse* ; 3° la *jambe* ; 4° le *tarse*. Cette dernière partie est elle-même formée