et à conserver. L'outil le plus indispensable, ou plutôt le seul indispensable pour leur collection, est le marteau, pour briser les roches dont on veut prendre des échantillons, soit pour elle-mêmes, soit pour les cristaux ou les fossiles qu'elles peuvent contenir. On l'emploie à tout instant pour obtenir une cassure fraîche et nette des échantillons, où l'on pourra reconnaître les caractères physiques de la pierre que n'auront pas oblitérés une longue exposition aux agents atmosphériques. La forme la plus commode de ce marteau est celle d'un prisme à base carrée d'un côté, et en biseau cunéiforme de l'autre, avec le tranchant longitudinal. Il doit être en bon acier, mais non trempé trop dur, par ce que les angles s'éclateraient facilement.

Un sac ou panier sert au transport des échantillons à mesure qu'ils sont recueillis, ayant soin toutefois de ne pas trop les remuer pour altérer la netteté des cassures ou briser ceux qui seraient fragiles.

La disposition méthodique des échantillons et leur soustraction à la poussière sont les seuls soins requis dans les musées minéralogiques.

Quand à la disposition méthodique, c'est un point des plus importants et sur lequel tous les hommes de la science ne sont pas d'accord. Cette disposition toutefois doit être en rapport avec le but que l'on a en vue ; car la minéralogiste et le géologiste s'occupe tous deux des roches, mais sous un point de vue différent. Ainsi, tandis que le minéralogiste ne considère les roches qu'en elle-mêmes, et sous le rapport des éléments minéralogiques qui entrent dans leur composition, le géologiste, lui, les considère au point de vue de leur origine et du mode particulier d'agrégation des éléments chimiques qui les constituent, relativement à ses spéculations sur la constitution de l'écorce du globe. Pour le premier, le tableau suivant peut offrir une disposition satisfaisante, bien que ce ne soit pas encore une vraie méthode naturelle.

1ère CLASSE.
Roches métalliques
ou
minerais des
métaux :

{ cuivreuses.
plombiques.
zinciques.
manganiques.
ferrugineuses.