

instrumens ! tant pis pour ceux qui ne savent pas en jouir , & les admirer ; ce sont bien des plaisirs perdus pour eux , & des plaisirs toujours présents , toujours satisfaisants , & qui ne laissent pas de regrets.

II. Il est nécessaire que ces instrumens soient faits de la main de quelqu'habile Maître , nous en avons un exemple célèbre. Newton avoit démontré que les rayons du Soleil avoient différens angles de refrangibilité , & de réflexibilité , & que chacun de ces rayons portoit sa couleur particulière ; un Prisme de verre suffit pour faire toutes ces merveilles. Mr. Mariotte employa un Prisme qui n'étoit pas assez net ; il manqua les expériences du Philosophe Anglois , il osa les nier , & se trompa.

III. Ce n'est pas assez d'avoir de bons instrumens , il faut savoir la maniere de s'en servir , & ce point demande des ménagemens infinis , & une adresse particulière. Mr. Deslandes le prouve par des exemples illustres ; il prouve encore qu'un Physicien doit se rendre attentif au lieu , au tems , à la saison , à la force & direction du vent , à l'état même où il se trouve. Si on néglige ces précautions , on court risque d'altérer une expérience , & même de la manquer tout-à-fait. Toutes ces précautions sont ici bien détaillées , rendues sensibles , & apprennent , chemin faisant , des points de Physique très-curieux , & très-intéressans.

IV. Il faut se proposer un objet fixe & possible ; il faut encore plus se prémunir contre la prévention pour un système chéri ; il est si naturel avec une paille prévention , de s'imaginer qu'on voit ce qu'en effet on ne voit pas ! Mr. le Comte de Marfigli prévenu que les Co-

raux ,