

„ la république des lettres comme de celle
 „ des Romains, qui se précipita vers sa ruine,
 „ du moment que la voix des harangueurs
 „ fut étouffée, & l'inflexibilité des cen-
 „ seurs brisée par la tyrannie. „



Lettre sur les différens airs qui servent
 à élever les ballons.

J'Ai vu dans votre Journal du 1 Mars un passage de Mr. Achard sur l'air mongolique; „ cet air, dit-il, n'est par sa nature ni inflammable, ni à considérer comme un gaz; c'est un air simplement atmosphérique, un air raréfié par l'effet de la chaleur &c „. Cette observation est sans doute très-juste, & même elle est si naturelle & si simple qu'il y a lieu de s'étonner qu'on ait donné le nom de gaz à l'air mongolique. Le fluide qui a jouti jusqu'à présent de la dénomination de gaz est l'acide méphitique appelé tout aussi improprement air fixe, acide crâeux, comme on peut le voir dans la nouvelle Crystallographie de Mr. de Romé de l'Isle, tom. 1, p. 127; & si on a pu donner cette dénomination à l'air mongolique, elle ne peut être provenue que de l'erreur de quelques prétendus physiciens qui ont confondu, 1°. l'acide méphitique avec l'acide phosphorique inflammable, produit de l'acide phosphorique igne uni au phlogistique (a); 2°. cette vapeur phosphorique

(a) „ Il forme alors, dit Mr. Romé de l'Isle, l'espèce de phosphore fluide volatil que Mr. Sage désigne sous le nom d'acide phosphorique inflammable. C'est l'air inflammable ou phlogistique des physiciens modernes. Crystallographie, t. 1. p. 128. — Lettres sur la minéralogie &c par le docteur Demaille, vol. 1, p. 168.