

considérablement retréci; ou que l'espace voisin appartenant à la mer, soit devenu lagune. Déjà du temps de *Martial* la région *Padane*, celle comprise entre *Ravennes* et *Adria*, étoit tout-à-fait paludeuse: l'air y étoit épais et malsain. Cet auteur parle des *Grenouilles* de *Ravennes*, et des *Zinzales* d'*Adria*; animaux qui depuis ce temps, n'ont plus cessé de fixer leur empire dans ces régions: ce qui fait croire que dès-lors elles étoient déjà converties en marais d'eau douce, comme aujourd'hui; et probablement plus encore qu'aujourd'hui.

Rélativement à ces progrès d'exhaussement et d'attérissement, dans la plaine comme sur les lagunes, l'expérience du passé pourroit jusqu'à un certain point éclairer sur l'avenir. Mais outre qu'on n'a pas des dattes et des mesures précises, ni sur les quantités, ni sur les localités, ni sur les époques de ces attérissements, il est encore d'autres difficultés qu'on ne peut évaluer. Ce sont celles qui tiennent aux divers changemens survenus dans les causes et dans les forces de ces changemens; à mesure, par exemple, que les montagnes s'affaissent, que les plaines s'élèvent, que les fleuves diminuent de masse et de vitesse; à mesure que la mer se retrécit, se comble et s'élève, que sa résistance augmente; à mesure que les cultures changent, que les hommes travaillent à contenir, à diviser le cours des fleuves, à en accroître ou transporter les dépôts.