

tation. Tel est l'emploi de la marne, de la craie, de toutes les terres calcaires, de la chaux artificielle, matières qui séparent les terres fortes, & qui sont toutes prêtes à recevoir le sel répandu dans l'atmosphère. Les Anglois, comme on fait, se servent de ces méthodes avec avantage. En parcourant les ouvrages économiques, qui nous restent des Anciens, on la trouve déjà très bien exposée, & l'on est étonné de voir que les Modernes ont tardé si long-tems à la reprendre.

Le fer est le métal le plus répandu sur la surface de notre Globe. Il y a peu de corps qui n'en contiennent, & les terres fortes en sont remplies. On fait qu'une solution de fer, faite avec de l'eau simple, mêlée de sable, forme à la fin un corps très-dur, une espèce de pétrification. Voilà la raison principale de la quantité de pierres & de la croute impénétrable, qui rendent presque stériles les champs des Pays montagneux, où les terres fortes sont communes. Pour les fertiliser il faut détruire ce fer, on en diminuer au moins la quantité. La chaux vive en s'emparant des parties de ce métal, le détruit, ou l'empêche de paroître. Une connoissance profonde des fossiles pourra nous enseigner encore plus des matières propres à produire cet effet. J'ai rencontré souvent dans des lieux humides, une terre, qui par sa légèreté & par sa couleur ressembloit à la meilleure terre des jardins. Le cultivateur trompé par cette ressemblance, en concevoit la plus belle espérance, & paroissoit étonné de la stérilité absolue de cette terre. Les essais me la prouverent ferragineuse, mêlée de bitume, & approchante de la terre appelée *Mulm* par les Suédois.

Le défaut opposé à celui des terres fortes, est la trop grande mobilité de la terre. On en trouve de bonnes, mais si légères, qu'on les prendroit pour de la cendre. Le sable n'est qu'un amas de petites pierres. Ces terres n'ont jamais la consistance nécessaire pour la production des végétaux. Les Anglois remédient à ce défaut par le mélange d'une terre glaise bleuâtre, qui incorporée avec le sable forme un terrain excellent. Il y a des Fermes qui rapportent dix fois plus qu'elles ne faisoient avant cette amélioration. Par tout où il y a des sources, on trou-