

§ 2° INFLUENCES CLIMATÉRIQUES.

La betterave est une plante qui appartient aux régions tempérées ; elle est la *canne à sucre* des pays du nord. On la trouve cultivée en Europe entre le 60° et le 40° de latitude Nord, et particulièrement depuis Kiew en Russie jusqu'à Rome en Italie. Elle aime la chaleur et acquiert même un degré maximum de richesse et de pureté sous son influence. Ainsi, un printemps tempéré avec intermittence de pluies modérées l'amène à une croissance rapide ; sous cette influence, les feuilles se développent, elles recouvrent bientôt toute la terre dans laquelle la racine puise sa nourriture, et, l'empêchant de se dessécher, en interceptant les rayons du soleil, elles permettent à la plante de ne pas souffrir des sécheresses de l'été. Lorsque les feuilles recouvrent toute la terre, les racines prennent elles-mêmes toute leur extension ; le travail extérieur semble arrêté, et le travail intérieur acquiert toute son activité, si la température est chaude, et si de temps à autre la terre est rafraîchie par une pluie modérée, mais non persistante. Tout en prenant plus d'extension, la betterave, à cette époque, c'est-à-dire dans le courant du mois d'août, procède à *former son sucre*, et c'est ici encore une période importante pour le résultat final. Si les betteraves ont crû dans de bonnes conditions, et que nous ayons un mois