Benucoup de circonstances eccondaires, ei nous pouvons emp'oyer ce mot. viennent déranger l'appli cation de ce principe. Ainci, comme le fumier agit aussi mécaniquement, le long est préférable dans les terres argileuso- pour en dimiener la tenacité; ain-i, commo le famier fant conserva longtemis l'eau des pluies, on do t le choisir pour le répandre sur les feries cèche- et chandes. On a observé de plus que le Comier tiop consemme portait souvent son odeer on sa savo r dans les recines qu'on enltive pour la cour riture des hommes et des animanx : donc il fuit employer celui qui ne l'est pus pour les pommes de terre, les carottes, les nevets etc. En général, comme nous dans le cas d'être preferé dans les jurdins régulière-[soit directement, soit au moyen de travaux préparament cultivés et susceptibles d'être urroses.—(A toires. vuiv e)

Cause de la stérilité d'un terrain.

Un terrain ost appelé stésile lorsqu'il ne reut être avant: geusement semé ou plan é avec les articles qui

forment c'ol jet de la cu ture ordina re.

Il resulto de cetto définition que tel terrain peut être stérile aux yeux des cultivateurs et ne l'etre ce pendant pus récili ment. Il n'en est point, d'une certa no étenduo, qui no donno naissance à quelque plantes qui lui sont pro, res.

Les natures de terres qui sont le plus généralement regardées comme stériles peuvent se diviser en quatre classe: 10. celtes qui manou at de fond; 20. celles qui manquont d'humus; 30 cel es qui manquent d'eau; 40. celles qui ont trop d'e u (les maraic).

Les terres stériles qui manquent de fond, c'e-t-'dire de profondeur, sont ou sur des roches, ou sur des tofs, ou sur do argiles.

Colles qui sont stériles par manque d'homus sont les sublementes, les crayenses; les granit ques, les argileuses, celles qui sont retirces des profondeurs du

Ces dernières sont encore celles qui sont le plus convent dans le cas de manquer d'eau; or on suit que l'eau, la chalour. la lumière et l'hamas sont le principes de toute végétation.

Presque toutes les terres stériles peuvent être rendues fertites en leur donnant ce qui leur manque; mais rouvent les moyens en sont si ccu eux, que les produits non seulement no remboursent jamais des avances, mais même quelque fois n'en pa ent par l'interêt. C'est cette consideration qui arrête le plus souvent les cultivateurs, et ce avoc raison, car l'agricul que l'on exploite, il faut enfin, qu'à part cela il y ait printemps et l'ete; les plaies d'orage, pendant l'eté; profit; or les spéculations qui no sont pas suivies de la sécheresse au printemps, qui empêche également la rentico des souds et d'un benefice, amonont néces sa rement 16: ou taid, selon leur fortune, la ruine des la secheresse en été, qui s'oppose au grossissement des sp. culatours.

Il est donc une infinité de terres stériles qui no soront amélioreus que lorsqu'un homme très riche voudra y sucrifier des capitaux, ou lorsqu'un homme] autre y mettra beaucoup de son travail; et beaucoup | mais ce que nous en avons dit suffit pour mettre sur d'entre viles deviennent de nouveau stériles des qu'en la voie ceux de nes lecteurs qui voudraient la complécosso de les travailler.

C'ost en portant des terres sur les sols qui manquont do profundeur qu'on les rend susceptib es de productions. C'est en portant des engrais sur celles qui manquent d'humus qu'on les fertilise. Des arrosements ou des irrigations amènent l'abondance dans celles qui manqueut d'enn. On de-séche les marais par des fossés d'éconlement et autres travaex, pour les rendro susceptibles de productions utiles. Au moyen d'amendemonts tel- que des labours, des maranges, des mélanges de sables, etc., on pervient ordinairement à bearcoup ameliorer les terrains trop argileux.

Un terrain stérile peut souvent etre rendu productif sans pour co'n, qu'il change de nature, c'e-t-i-dire l'avons dej fait remarquer, le famier frais est toujours en lui faisant porter des plants qui lui conviennent,

La production, et même la production la plus abondanto possible de chacun des objets sur lesquels l'agric lture s'exerce, étant le bit de la culture, la stérilité est co and les celtivateurs doivent le plus redouter en definit **f**

Nous venons de mentionner les causes de stérilité qui tiennent au sol, nons alions maintenant jeter un coup d'œil sur celles qui dépendent des hommes et des circonstances atmost hariques.

On sont bion, sans qu'il soit nécessaire de le prouvor ici par dos raisonnements, que cos doux dernières causes de stérilité ne sont pas aussi paissantes ou aussi durables que la première; que souvent même leurs cffets no doivent étre que relatifs, c'est à dire qu'en les culcule sur les espérances de fartilité qu'en avait précédemment.

Un terrain fertile le devient d'abord moins, et ensuite devient presque stérile lorsqu'on cesse de le laborrer, de le fimer, lorsqu'on lui fait porter plusieurs annees de suite des productions cultivées pour la

graine, tei que du blé, du chanvie, etc.

Un terrain que des irrigations, que des abris, que des plantations d'arbres, que l'écoulement d'une eau surabondante avait rendu fertilo retourno à son infertilité première lorsqu'on no le fait plus profiter de ces irrigations, qu'on détruit les abris, qu'on coupe es arbres, qu'on laisse s'emplir ou combler les fossés d'écoulement.

Des semis trop tardifs ou trop hatifs, mal enterrés, un choix de culture impropre à la nature du sol, sont encore des cases d'infertilité.

Les météores qui amonent le plus sonvent la stérilité sont les fortes gelées de l'hiver et les gelées tar dives du printemps; les inondations à toutes les epoques où les prodictions de la culture cont sur pied; tes alluvions de sable ou de gravier amenées par les tiro doit mussi viser à la spiculation, il faut qu'elle torrents on les rivières; les pluies froides au moment paio plus que le travail, plus que l'intérêt du carital de la secondation; les pluies continuelles pendant le a lecondation et de plus la croissance des plantes; graires; une température constamment trop fro de; quolquefois memo uno température trop chaudo; des vents violents; l'abondance des insectes, etc.

Nous pourrious sans doute augmenter cette liste,