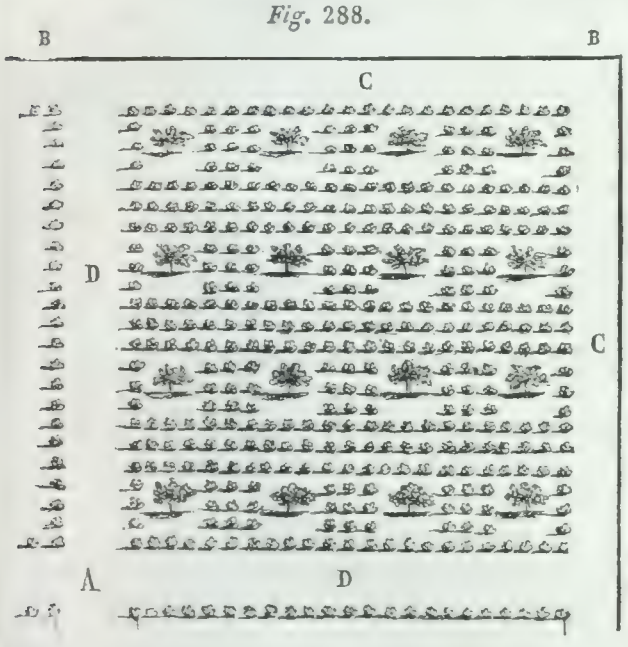
très grand développement, on ne peut leur donner moins de 12 mètres d'espace en tout sens. Une distance de 10 mètres est suffisante quand le sol est un peu moins fertile, surtout si l'on plante plus de poiriers que de pommiers, ces derniers étant plus portés que les poiriers à étendre horizontalement les branches de leur tête; nous examinerons séparément ces deux conditions pour un verger d'un hectare:

| | |
|---|---|
| Poiriers et pommiers en plein-vent, à 12 mètres en tout sens, 64 à 1 fr. 25 c. .. | 80f » |
| Pommiers greffés sur paradis, 1,540 à 50 c.. | 770 » |
| Un labour à la charrue..... | 25 » |
| Une seconde façon à la bêche, à 1 f. par are.. | 100 » |
| Fumier 10 mètres cubes, à 12 fr., transport et épandage compris ..... | 120 » |
| Façon des tranchées et plantation..... | 300 » |
| Terreau pour les plantations, 5 mètres cubes à 5 fr ..... | 25 » |
| Piquets pour tuteurs, 128, à 2 par plein-vent, pose comprise, à 30 c..... | 38 40 |
| TOTAL.... | 1,458 40 |

En portant le total des dépenses à 1,500 fr., nous croyons être très près de la vérité. Les pommiers-paradis sont plantés à deux mètres en tout sens les uns des autres, espace plus que suffisant pour ces arbres qui ont peu de racines; il reste autour de chaque pied d'arbre en plein vent un espace libre de huit mètres en tout sens; c'est ce que représente la *fig.* 288;

*Fig.* 288.

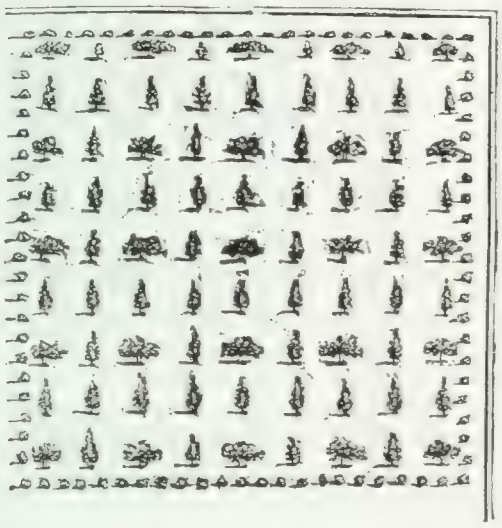



on a laissé tout autour du verger, entre la haie BB et le premier rang de pommiers-paradis, une largeur de quatre mètres CC pour la circulation; c'est aussi pour servir de dégagement que deux allées de quatre mètres de large DD traversent le verger, en se coupant à angle droit au point A qui occupe le centre de quatre carrés semblables qu'il eût été inutile de reproduire ici. Au bout de huit ou dix ans, les pommiers-paradis, épuisés ou non, seront supprimés; le sol recevra une bonne fumure d'engrais bien consommé et sera converti en prairie naturelle pour demeurer en cet état à perpétuité. Les pommiers-paradis ne commenceront à produire qu'à deux ans; on aura donc à supporter, avant de rien récolter, outre les avances portées au compte précédent:

| | |
|---|---|
| Loyer de 2 ans, à 160 fr. l'hectare, impôts compris ..... | 320f » |
| Intérêts de 1,500 fr., à 5 0/0, en 2 ans.... | 150 » |
| Ce qui, joint à la somme ronde de 1,500 fr. précédemment déboursée, ci..... | 1,500 » |
| Donne pour le total de la mise dehors..... | 1,970 » |
| Somme qu'en raison des frais imprévus, on peut porter à..... | 2,000 » |

Si le degré un peu moindre de fertilité du sol engage à donner seulement aux arbres 10 mètres de distance en tout sens (*fig.* 289),

*Fig.* 289.



on ne pourra point remplir les intervalles par des lignes de pommiers-paradis; cette nature de sol étant présumée plus favorable au poirier, on plantera à égale distance, entre deux lignes d'arbres en plein-vent, une ligne de poiriers greffés sur cognassier, espacés entre eux de 5 mètres dans les lignes, et alternativement, une ligne de pommiers greffés sur doucain, à la même distance. Nous n'avons représenté ici qu'un des quatre compartiments du verger, distribué comme dans l'exemple précédent; chacun d'eux sera entouré d'une ligne de buissons de groseilliers, à $2^{m},50$ l'un de l'autre. On aura donc, dans cette supposition, 100 arbres en plein-vent, 144 poiriers en pyramide greffés sur cognassier, 90 pommiers greffés sur doucain et 288 touffes de groseillier. L'espace laissé libre autour du verger aura $2^{m},50$ de large; les allées de dégagement auront une largeur de 5 mètres:

| | |
|---|---|
| Poiriers et pommiers en plein-vent, à 10 mètres en tout sens, 100 arbres à 1 fr. 25 c. | 125f » |
| Poiriers sur cognassier, 144 arbres à 75 c. . | 108 » |
| Pommiers sur doucains, 90 arbres à 75 c... | 67 50 |
| Groseilliers, 288 touffes à 50 c..... | 144 » |
| Engrais, façons et frais divers, comme ci-dessus | 570 » |
| 200 tuteurs, à 2 par plein-vent, à 30 c., pose comprise..... | 60 » |
| TOTAL.... | 1,074 50 |

On sera très près de la vérité en adoptant le chiffre rond de 1,100 fr. pour le total des pre-