

ce que l'on doit se permettre, car les feuilles sont indispensables à la vigne, pour qu'elle puisse avoir la force de nourrir son fruit dans de bonnes conditions. A l'automne de cette troisième année, votre vigne offre l'aspect indiqué dans la gravure 13. Vous taillez les branches 1, 3, 6, 8, qui ont porté fruit, à deux yeux de la branche horizontale,

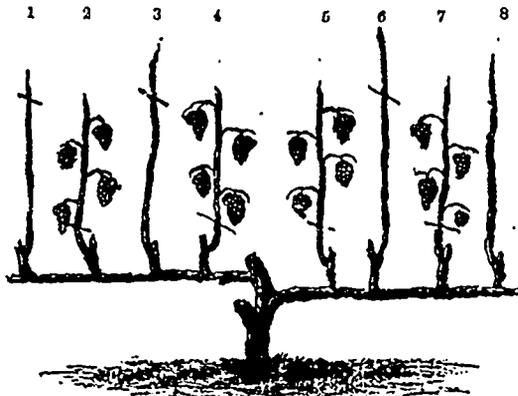


Fig. 14 — Plante de 4ème année (première méthode).

et les autres à 6 yeux, et vous recouvrez le tout comme précédemment, après l'avoir couché sur le sol.

CULTURE DE QUATRIÈME ANNÉE. — Première méthode. — Au printemps de la quatrième année, après que vos vignes seront relevées, les branches 1, 3, 6, 8, qui ont porté fruit, et qui ont été laissées à deux yeux de la maitresse branche, émettront deux tiges. J'ai conseillé de les rabattre à deux yeux, pour prévenir le cas où l'un de ces yeux périrait de quelque manière. Mais comme vous n'avez besoin que d'une tige, vous enlevez l'autre, et palissez en ôtant les pousses latérales, au cours de la croissance, tel que dit plus haut. Quant aux branches 2, 4, 5, 7, taillées à six yeux l'automne précédent, elles émettent à chaque oeil une branche latérale, que vous laissez croître. Lorsque chacune de



Fig. 15 — Plante de 5ème année, (seconde méthode).

ces branches latérales a fleuri, et présente une grappe bien formée, vous la pincez à deux feuilles au-dessus de la grappe, et vous laissez sur chacune de ces branches 2, 4, 5, 7, quatre des tiges nouvelles à fruit, et les pincez à 2 feuilles de la dernière branche à fruit. A l'automne, vous aurez une vigne disposée comme dans la gravure 14. Vous taillez les branches qui ont porté fruit cette année comme celles de l'an dernier, et les nouvelles, qui n'en ont pas porté, de la même manière aussi que les nouvelles de l'an dernier.

La culture subséquente, consiste à laisser aux branches latérales fructifères deux grappes au lieu d'une, et à mesure que la vigne grossit, à laisser aux branches verticales jusqu'à six branches latérales fructifères, si la vigne est très-forte et d'une espèce prolifique.

CULTURE DE TROISIÈME ANNÉE. — Seconde méthode. Pour cette méthode j'ai dit qu'à l'automne de la seconde année, on taille chacune des deux branches à 4 pieds du sol. Au printemps, vous assujettissez ces deux branches horizontalement, au bas du treillis, comme dans la méthode précédente. Vous enlevez de même toutes les pousses qui sortent vers la terre, et gardez 10 de celles qui poussent en dessus des branches, en les choisissant espacées de pied en pied, autant que possible. A mesure que ces branches nouvelles poussent, vous les palissez. Aussitôt qu'elles sont fleuries et que les grappes sont formées, vous n'en laissez qu'une à chaque branche, et pincez ensuite les branches à deux feuilles au-dessus de la grappe. Après le pincement, vous enlevez avec soin les pousses latérales qui tentent de pousser, ainsi que les bourgeons qui se forment à l'endroit où la branche a été pincée. A l'automne, votre vigne présente l'aspect de la gravure 15. Vous taillez en rabattant toutes les branches, excepté celles des deux extrémités, à deux yeux de la maitresse branche horizontale. Quant à



Fig. 18 — Taille spéciale de la vigne: a a, branches à fruit; b b, branches de l'année.

celles des extrémités, vous les taillez à un pied de la branche principale. Puis vous couchez et recouvrez comme dit précédemment.

CULTURE DE QUATRIÈME ANNÉE. — Seconde méthode. — Au printemps de cette année, les branches rabattues à deux yeux, l'automne précédent, émettent chacune deux tiges. Les deux yeux laissés à l'automne, ne l'ayant été que pour parer aux accidents, vous en enlevez un. Quant aux deux branches des extrémités, que vous avez taillées à un pied de la maitresse branche, vous les assujettissez horizontalement au bas du treillis, pour former la continuation de vos deux maitresses branches, ce qui donnera à votre vigne la dimension qu'elle doit garder ensuite: 10 pieds. Vous garderez sur chacune de ces

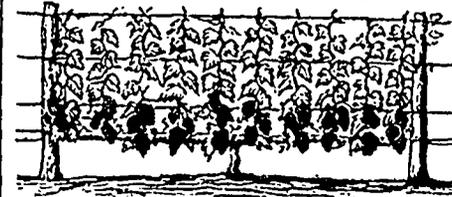


Fig. 16 — Plante de 4ème année, (seconde méthode).

deux branches formant le prolongement des vieilles branches horizontales, une des tiges nouvelles verticales qu'elles pousseront, ce qui vous donnera pour cette année dix branches nouvelles verticales.

Vous laissez à chacune de ces branches 2 ou 3 grappes, suivant la force de votre vigne, et les traitez d'ailleurs absolument comme l'année précédente. A l'automne, votre vigne portant fruit, présente l'aspect de la gravure 16.

Vous la taillez en rabattant vos branches à deux yeux des maitresses-branches, ce qui lui donne l'aspect de la gravure 17.

La culture des années subséquentes, d'après cette méthode, est la même que celle de quatrième année.

Je crois utile d'indiquer ici une manière de tailler la vigne que j'ai vue indiquée dans le 5me Rapport de la Société d'Horticulture de Montréal, manière qui est basée sur le système de renouvellement.



Fig. 17 — Taille de 3ème année, (seconde méthode).

Elle est mise en pratique par M. Alfred Driscoll, d'Aylmer. Voici en quoi elle consiste. On laisse croître le pied de la vigne jusqu'à environ 5 pouces du sol, et on laisse croître sur ce pied deux branches chaque année. Lorsque ces deux branches ont crû un an en liberté, on les attache la seconde année à un tuteur (pique) planté auprès et elles donnent du fruit, pendant que deux autres branches croissent encore en liberté au pied de celles-ci. A l'automne, les branches fructifères sont enlevées, et remplacées, le printemps suivant, par les deux nouvelles, et ainsi de suite (fig. 18).

Je ne connais pas cette méthode, mais je suis porté à croire qu'elle doit être épuisante pour la vigne, sous notre climat. Ceci n'est qu'une supposition.

Je ne parlerai pas des différentes espèces de vignes à cultiver. Je ne saurais dire mieux, sur ce sujet, ni même aussi bien que M. Gibb l'a fait dans les deux articles que j'ai mentionnés au commencement de celui-ci, et auxquels je renvoie les lecteurs du Journal. Ils trouveront là ce qui convient à tous les goûts, à tous les sols, à toutes les localités, et j'oserais dire, à tous les climats tempérés ordinaires.

ENNEMIS ET MALADIES DE LA VIGNE. — TRAITEMENT. — La vigne est sujette ici à deux misères. L'une dont j'ai déjà dit un mot est la moisissure, "mildew," en anglais, et appelé "blanc" par plusieurs. Il attaque surtout les vignes européennes importées, et aussi les vignes américaines cultivées dans des terrains bas et humides. Le premier remède est donc de ne pas mettre de vignes dans de tels endroits. Quant aux vignes qui en sont atteintes même dans les endroits élevés, on les traite au moyen du soufre en poudre appliqué au moment de la plus grande chaleur

du jour, sur toute la vigne, à l'envers comme à l'endroit des feuilles, aussitôt qu'on s'aperçoit de la présence de l'ennemi. On se sert généralement d'un soufflet pour appliquer ce soufre. Il faut répéter l'opération deux ou trois fois pendant la saison.