

attaqués, tandis que des champs voisins étaient littéralement envahis. On a fini par découvrir que les champs laissés de côté par la maladie avaient été ensemencés avec des pommes de terre récemment importées dans l'endroit. Elles résistaient là où l'ancienne semence était infailliblement attaquée. Ceci est une des meilleures preuves à apporter en faveur de l'avancé qui tend à faire renouveler, de temps à autre, la semence.

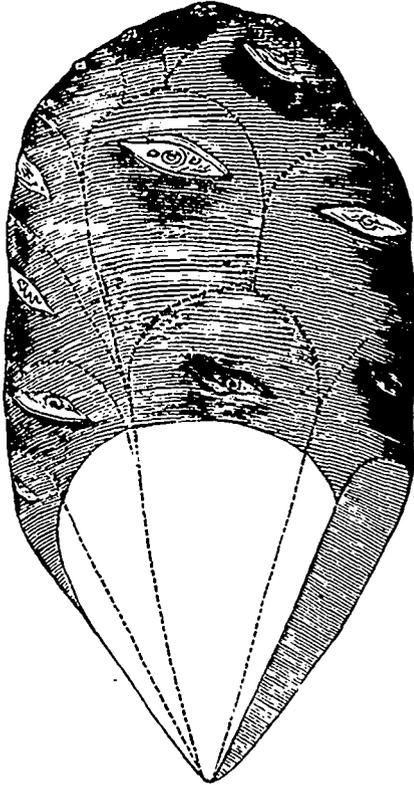


Fig. 1

Seulement, lorsqu'on en vient à vouloir faire ce changement, il se présente un embarras, celui du choix. S'il est vrai de dire que, généralement, il suffit d'aller chercher dans un endroit éloigné, de la semence d'une variété dont on a l'habitude d'être satisfait auparavant on s'aperçoit qu'il y a cependant beaucoup d'objections à faire contre ce système. En effet, les causes de dégénérescence sont multiples. Ainsi, certaine variété perd de sa valeur d'année en année, parce que c'est le sol qui ne lui convient pas. Pour une autre variété la cause de dégénérescence est le climat; et c'est ainsi que des personnes qui ont importé à grands frais des tubercules d'endroits éloignés se sont trouvées fort désappointées.

Lorsqu'on veut changer sa semence, il faut donc bien étudier son cas auparavant. Il est important d'abord de bien reconnaître la qualité ou, si l'on veut, le caractère de sa terre. La pomme de terre rose hâtive (*Early Rose*) par exemple, est un tubercule de première qualité dans les terrains sableux, de qualité moyenne dans les terres dites grises, et de mauvaise qualité dans les glaises. Celui donc qui aurait de la terre grise et qui achèterait la rose hâtive, pour semence, d'un individu la cultivant dans le sable et la lui recommandant comme de première qualité, serait certainement désappointé. Ceci suffit pour faire comprendre mon idée pour ce qui est de la qualité de la terre, par rapport aux pommes de terre.

Le second point à considérer est celui du climat. Il est remarquable de voir le soin que prennent les marchands de

tubercules pour semence de pommes de terre des États-Unis de nous dire que leurs tubercules ont été récoltés au nord. Ceci vient de ce qu'il est aujourd'hui reconnu que si le tubercule quelque bon qu'il soit est pris d'un climat doux pour être semé sous un climat plus rigoureux, il dégénérera infailliblement et très-vite.

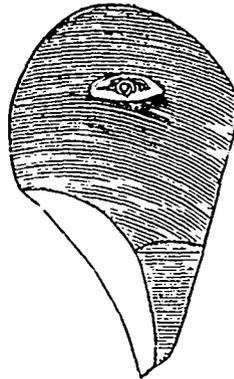


Fig. 2.

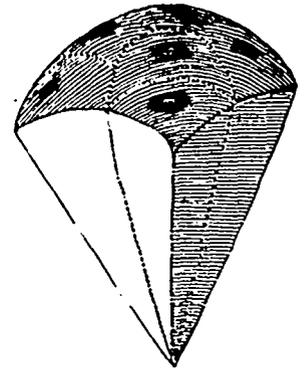


Fig. 3

Les points secondaires sont ceux de la plus ou moins grande production, de la conservation en cave, de la quantité de féculé contenue. Ce sont autant de choses qui doivent être pesées, en faisant le choix d'une variété dont l'on veut faire l'objet de sa récolte ordinaire de pommes de terre.

Dans ces dernières années on a beaucoup prôné la rose hâtive comme une des meilleures variétés. Dans l'est de la province, cultivée dans le sable, semée tard et récoltée de même, vû les retards éprouvés par suite des printemps tardifs de cette partie du pays, la rose hâtive est certainement une bonne pomme de terre. Mais, même là, il lui reste le défaut de germer très-vite au printemps, en cave, et de perdre par là même, de bonne heure ses bonnes qualités. En un mot ce n'est pas, même là, un tubercule qui se garde bien. Dans l'ouest de la province, c'est bien pis. Là, elle porte son nom; elle est très-hâtive, demande à être semée de bonne heure, et à être récoltée de même. Autrement les tubercules nouveaux se mettent à végéter tout de suite après la maturité, s'ils restent quelque peu plus longtemps dans le sol, comme la chose est arrivée dans un champ que j'ai cultivé moi-même. De plus, elle commence à germer en mars, ce qui a pour résultat d'affaiblir les tubercules et d'amener une prompte dégénérescence dans la quantité et la qualité de la récolte. Elle n'en reste pas moins un tubercule pour le marché d'été, mais c'est tout, à moins qu'on ne la cultive que peu de temps au même endroit.

La *Garnet Chili*, pour d'autres causes, a aussi perdu beaucoup de ses belles qualités.

Depuis deux ou trois ans, on se préoccupe beaucoup en certains endroits, si j'en juge du moins par ce que j'ai vu et entendu, de changer la semence des pommes de terre de manière à obtenir bonne qualité et forte quantité. Comme je l'ai dit plus haut, l'embarras, c'est de faire le choix. On parle beaucoup d'une variété appelée rose tardive (*Late Rose*), parente de la rose hâtive, et ce que j'ai vu de cette variété me semble promettre beaucoup. Une autre variété qui, d'après les rapports que j'ai de personnes dignes de foi, est de première qualité sous tous les rapports, se nomme flocon de neige (*Snow Flake*) et elle est la mère d'une flocon de neige tardive, (*Late Snow Flake*), la première étant hâtive.

Je ne suis pas pour nommer toutes les variétés que l'on a recommandées à plus ou moins de titres, mais je ne veux pas clore cette courte énumération sans nommer la variété appelée éléphant blanc (*White Elephant*). C'est un tubercule de