No 16.—H. W. FRENCH.

Le 2 septembre dernier, nous visitâmes la ferme de M. H. W. French, de Trois-Pistoles; elle est de la contenance de 210 arpents dont 150 sont labourables et 60 en bois. Le sol est généralement sablonneux et, dans quelques endroits, la glaise est mêlée avec le sable.

Voici le système de M. French: Première année, blé, avoine, avec graine fourragère et engrais enfoui sur les $\frac{3}{4}$ du terrain labouré. Il fauche 5 à 6 ans et il met du varech en couverture sur l'autre quart. Les terres légères sont semées en pommes de terre, avec fumier et varech mêlés ensemble. Deuxième année, blé avec graine fourragère, 1 gallon de mil et 8 lbs de trèfle à l'arpent. Il ne fauche qu'une année sur les terres légères et ensuite il pacage 5 à 6 ans. Il met beaucoup de varech en couverture; cependant une partie ne reçoit pas d'engrais suffisamment, et nous lui avons retranché le quart d'un point.

La ferme est bien divisée et les clôtures sont bonnes.

Nous avons trouvé un bien petit nombre de mauvaises herbes.

La maison d'habitation est très bonne sous tous les rapports. Les étables sont très satisfaisantes et arrangées de manière à faciliter l'ouvrage et le soin du bétail. L'écurie des chevaux est bien disposée spacieuse et bien éclairée. Le poulailler, la bergerie, la porcherie, sont bien adaptés à ses besoins.

Les instruments d'agriculture sont très satisfaisants: nous lui avons alloué le maximum des points.

Le fumier est conservé avec soin sous un abri.

L'ordre général est bon partout, excepté pour les clôtures pour lesquelles nous avons déduit un quart de point. La comptabilité n'est pas tout à fait parfaite, nous avons alloué pour cela $2\frac{3}{4}$ points sur le maximum de 3.

Nous avons accordé tous les points pour la quantité énorme de pierres employées pour les murs et les drains, les fossés et rigoles, l'amendement du sol, les engrais verts, les abris et l'eau pour les animaux dans les pâturages.

Le bétail se compose de 2 juments poulinières, 3 chevaux de travail, 2 poulains de 3 ans, 1 de 2 ans et 1 de l'année, 1 taureau, 13 vaches à lait, 2 animaux de boucherie, 4 d'élevage, de 2 ans, 3 d'un an, et 3 de l'année, 1 bélier Shropshire, 3 brebis et 2 agneaux.

Nous avons trouvé cette année, sur cette ferme, 15 arpents en blé, $\frac{1}{2}$ en orge, 15 en avoine, 8 en lentille, 3 en mélange d'avoine et de seigle, 5 en pommes de terre, 30 en prairie, 76 en pâturage et un jardin d'un arpent.

Nous avons accordé à M. French 85.50, ce qui lui donne droit à la médaille d'argent et au diplôme de très grand mérite.

No 17.—ELZÉAR GAGNON.

Le 5 septembre 1892, nous avons fait la visite de la ferme de M. Elzéar Gagnon, Saint Fabien, comté de Rimouski; cette terre a une superficie de 100 arpents.

Voici le système de M. Gagnon: Première année, blé, avoine. Deuxième année, où était le blé, il met de l'avoine, et où était l'avoine il met du blé, ou des pois avec graine fourragère, et quelquefois des patates avec engrais enfoui, excepté sur la prairie où il ne sème pas de patates. Il fauche de 3 à 5 ans et pacage de 3 à 6 ans. Il engraisse tous les ans 7 à 8 arpents, comprenant $4\frac{1}{2}$ qu'il met en patates. Une partie du terrain qu'il sème se trouve à ne pas recevoir d'engrais, c'est pourquoi nous lui avons retranché 1 point sur les 4.

La division de la ferme ainsi que les clôtures sont parfaites, ces dernières étaient composées en grande partie de

murs en pierre très bien construits.

Quoique la ferme de M. Gagnon soit difficile à tenir en bon ordre, il porte beaucoup d'attention à la destruction des mauvaises herbes, et pour cet item nous lui accordons le total des points.

La maison d'habitation est bien bonne et surtout sa grange qui est un modèle de grange. Nous avons rencontré, dans la personne de M. Gagnon, un homme intelligent et très adroit, c'est lui-même qui a fait cette magnifique grange contenant écurie, étable, bergerie, cave à fumier, etc., etc., si ingénieusement faits.

Les instruments aratoires, quoiqu'en bon ordre, n'étaient pas en nombre suffisant et nous lui déduisons 1 point sur cet item.

Quant au soin et à la conservation du fumier, nous lui accordons le maximum, soit 5 points, de même que pour l'ordre général qui régnait dans chaque département de cette ferme.

Quant à la comptabilité, nous n'avons pu accorder qu'un demi point, pour ses notes de mémoire. Nous avons été particulièrement frappés de l'excellent usage qu'on a fait des pierres ramassées dans les champs, avec lesquelles on a construit des fondations sous toutes les bâtisses, 2 magnifiques caveaux pour les patates outre les murs qui servent en clôtures. Nous avons trouvé les fossés bien nettoyés et en nombre suffisant.

Le bétail en partie canadien consiste en un étalon, 1 jument poulinière, 3 chevaux de travail, 1 taureau canadien enregistré, 11 vaches laitières dont 6 pur sang enregistrées, 3 animaux de boucherie, 3 d'élevage de 2 ans, 1 de l'année, 1 bélier, 15 brebis et 15 jeunes, de races croisées.

Nous avons trouvé sur cette ferme: 8 arpents en blé, $\frac{3}{4}$ en orge, 7 en avoine, $\frac{1}{2}$ en pois, 1 en mélange de pois et seigle, 1 en mélange de pois et avoine, $\frac{1}{2}$ en lin, $4\frac{1}{2}$ en pommes de terre, 20 en prairie et 44 en pâturage, 1 jardin de 80 sur 90 pieds.

Vu le nombre de points 85.20, M. Gagnon a droit à la médaille d'argent et au diplôme de très grand mérite.

No 18.—DAME VEUVE A. GAGNON.

Le 6 septembre dernier, nous avons fait la visite de la ferme de dame veuve Adolphe Gagnon, de la paroisse de St-Fabien, comté de Rimouski, de la contenance de 120 arpents, dont 100 arpents sont labourables, 7 non labourables et treize en forêt.

Voici le système de culture de madame Gagnon: Première année, avoine, pois, mélange de pois et d'avoine, mélange de seigle, de pois et d'avoine. 2ème, à la place de l'avoine, elle sème de la goudriole de pois et d'avoine, elle met du blé ou du seigle où étaient l'avoine, le seigle, l'avoine et les pois ensemble; dans les terres sèches, elle met du seigle, elle sème aussi des patates pendant 3 à 4 ans à la même place, la première année elle met du fumier et, les trois autres années, elle met du poisson comme engrais, le tout avec graines fourragères. Elle engraisse environ 5 arpents sans compter le terrain des patates. Il y a environ dix arpents qui sont labourés et ne reçoivent pas d'engrais, si ce n'est que plus tard. Elle laisse en prairie de 5 à 6 ans et en pacage aussi 5 à 6 ans. Le système est défectueux en ce que madame Gagnon n'engraille pas tout le terrain qu'elle labouré, et nous lui déduisons 1 point en conséquence.

La division est parfaite et les clôtures sont bonnes.

Les prairies et les pâturages sont bons et exempts de mauvaises herbes.

La maison est bonne et bien adaptée aux besoins de sa famille. La grange de forme octogonale, qui comprend, l'étable, l'écurie, la bergerie, la cham-

bre à harnais et cave à fumier, est certainement la plus complète que nous ayons rencontrée sous tous les rapports. Le déchargement du foin et du grain se fait du faite avec la plus grande facilité et vitesse que l'on puisse désirer; enfin c'est encore une grange modèle, qui est la 3ème que nous mentionnons dans la paroisse de Saint-Fabien (Gravures, pages 29 et 31).

Le révérend M. Audet curé de cette paroisse a bien voulu, à ma demande, me donner la description de cette grange, de même que quelques renseignements sur l'établissement de la fromagerie et son fonctionnement qui a toujours été sous sa direction. Voici d'abord la description de la grange par le révérend M. Audet, de même que le plan qui l'accompagne. " Cette grange se compose de deux octogones réguliers et concentriques. Le premier a vingt-cinq pieds de diamètre et le second 64 pieds, ce dernier est en bas côté sur sept faces et sur le devant il est en pignon. Dans ce pignon se trouvent deux portes pour l'étable en bas; les portes de la batterie sont au-dessus de l'étable avec un pont incliné pour y arriver, et au-dessus des portes de la batterie d'autres portes et un autre pont incliné pour arriver à une plateforme octogonale de 25 pieds placée dans le comble et d'où l'on décharge le fourrage tout à l'entour. L'étable située au centre a 64 pieds de profondeur sur 25 pieds de largeur, avec passage au centre et de chaque côté à la tête des animaux, dans toute la profondeur. Une double rangée de trappes, derrière les animaux, laisse tomber le fumier dans la cave. Les cabinets où l'on prend le fourrage se trouvent à la tête des animaux de chaque côté. Il y a une cave à fumier sous l'étable avec ventilateurs partant de la cave et de l'étable."

" L'avantage qui se trouve à ce genre de construction c'est qu'il faut moins de bois et pas de gros morceaux, les plus longs n'ayant que 20 pieds, et la bâtisse n'offre pas de grandes surfaces au vent et la charge repose sur le sol. L'entrée des fourrages est bien plus facile, et ils se trouvent concentrés autour des animaux. La plateforme de 25 pieds octogonale dans le comble permettrait d'y placer un manège pour faire mouvoir un moulin à battre, un coupe paille, etc., etc."

Un mot au sujet de la fromagerie: Notre fromagerie a été établie en 1882 par une société de 14 cultivateurs de la paroisse. J'ai contribué beaucoup à l'établissement et à la direction, les premières années. C'est encore moi qui m'occupe de la vente du fromage et de la distribution de l'argent aux patrons. Je crois que depuis l'établissement de la fromagerie, le nombre des vaches a doublé et leur produit a plus que triplé. Les patrons ne paient que 15^{cts} sur le prix de vente pour les frais de fabrication. Les premières années nous ne faisons qu'environ 50,000 lbs et cette année nous avons fait 114,600 lbs sans avoir plus de patrons."

Les instruments d'agriculture sont suffisants, d'une bonne qualité et en bon ordre.

Conservation et augmentation des fumiers parfaits; nous allouons le maximum des points.

Ordre général, bon.

Madame Gagnon ne tient pas de comptabilité. Améliorations foncières très satisfaisantes comme on le verra par le nombre de points que nous avons alloués. Quant au bétail, Madame Gagnon a sur sa ferme 1 jument poulinière, 3 chevaux de travail, un poulain d'un an, un taureau Ayrshire, 21 vaches laitières

dont 4 pure Ayrshire, 1 animal de boucherie de 2 ans, 3 de l'année, un bélier Shropshire, 13 brebis croisées et dix-huit jeunes.

Madame Gagnon a, cette année, sur sa ferme 3 arpents en blé, $\frac{1}{2}$ en orge, 15 en avoine, 1 en seigle, 4 en avoine et seigle, 8 en avoine et pois, $\frac{1}{2}$ en choux, 3 en pommes de terre, $4\frac{1}{2}$ en prairie, 67 en pâturage, $\frac{1}{2}$ en fourrage vert, un jardin de 35 x 70 pieds.

Le nombre de points accordés à madame Gagnon 85.15, lui donne droit à la médaille d'argent et au diplôme de très grand mérite.

No 19.—LOUIS KIROUACK.

Le 18 août dernier, nous avons fait la visite de la ferme de M. Louis Kirouack de Warwick, comté d'Arthabaska; cette terre contient 300 arpents, dont 196 sont labourables, 100 en forêt, 4 en verger.

Son système de rotation est comme suit: Première année, après prairie, blé, avoine; après pacage, pois, et goudriole de pois et d'avoine, avec graine fourragère, quelquefois patates sur prairie. Deuxième année, patates, blé d'inde, avec engrais enfoui. Troisième année, blé avec graine fourragère. Il laisse en prairie de 4 à 10 ans, aussi longtemps que le foin est beau et pacage 4 ans. Il engraisse 12 à 15 arpents par année; une partie ne reçoit de l'engrais que plus tard. Quant à son système de rotation, nous approuvons la manière dont il fait succéder une culture à l'autre, mais nous trouvons qu'il met trop de terre à la charue pour l'engrais qu'il a, c'est pourquoi nous lui avons ôté un point sur les 4.

Ses champs ne sont pas assez divisés, nous lui avons retranché un point sur cet item. Les clôtures sont très bonnes et de bons matériaux.

Il n'y a pas de mauvaises herbes sur sa ferme.

La maison est bien appropriée aux besoins d'un cultivateur. Les bâtisses sont excellentes, granges, étables, écuries, étant parfaitement adaptées à tous les besoins et au fonctionnement économique.

Les instruments aratoires sont en nombre suffisant et bien tenus.

La manière d'augmenter et de conserver son fumier est bonne.

Ordre général, bon. Quant à la comptabilité, nous n'avons pu accorder qu'un demi-point pour ses notes de mémoire.

Améliorations foncières satisfaisantes, comme on le verra par le nombre de points que nous avons alloués.

Le bétail se compose de: 1 jument poulinière, 3 chevaux de travail, 3 poulains de 3 ans, 2 de 2 ans et 1 d'un an; 1 taureau, 23 vaches laitières, 2 paires de bœufs de travail, 8 autres plus jeunes, 12 taures d'un an à 2 ans et 10 veaux de l'année; 1 bélier, 28 brebis et 23 agneaux.

La récolte était comme suit: 8 arpents en blé, $1\frac{1}{2}$ en orge, 40 en avoine, 1 en pois, 10 en mélange d'avoine et de pois, $\frac{1}{2}$ en lin, $2\frac{1}{2}$ en patates, $\frac{1}{2}$ en blé d'inde pour grain, 40 en prairie, 80 en pâturage, 1 en fourrages verts, 4 en verger, 1 jardin de 180 sur 180 pieds.

Nous avons accordé à M. Kirouack 85.10 points qui lui donnent droit à la médaille d'argent et au diplôme de très grand mérite.

No 20.—T. D. LASSELL.

La ferme de M. Torrance D. Lasell, à Dudswell, Comté de Wolfe, contient 340 arpents, dont 150 en culture, 25 en pâturage, 125 en bois et 40 couverts par l'eau.

Voici le système de rotation, qui est parfait et que suit M. Lasell.

Première année, avoine avec engrais et graine fourragère, une partie en