gne de son aptitude première : il en résulte une nécessité, celle de lui donner tout d'abord un auxiliare pour le travail, et, bientôt après, de l'y remplacer comflètement.

Au point de vue ou nous venons de nous placer, il importe bien moins de savoir si le cheval est supérieur au beuf comme animal de de trait, ou si le beuf lui doit être préféré, que d'adopter les moteurs les plus en rapport avec les conditions particulières de la localité. D'un autre côté, la nourriture et les soins consacrés à l'élevage ont une valeur que personne ne saurait meconnaire. C'est sinis que des bœuis spécialisés pour le trait, bien choisis, abondamment nourris, met sous gardices sistement autre de la mente se ous gardices sistement autre de la mente se ous gardices sistement verent nourris, mel harnachés, mal soignés et brutalement conduits. Il faut aussi tenir compte du genre de travail que l'on veut exécuter. « Le but principal d'un cultivateur, a dit avec raison sir John Sinclair, doit être de se procurer l'espèce de bétail de trait qui convient le mieux pour exécuter tous les travaux journaliers que peuvent exiger le sol, la situation et les autres circonstances du domaine qu'il exploite. Il ne paraît pas que les chevaux soient supérieurs aux bœuis sous le rapport de la docilité, ni qu'ils soient plus propres qu'eux à certains ouvrages; ils ne sont pas aussi plus robustes, mais leur conformation, leur agilité et la solidité de leurs pieds les rendent aptes à exécuter une plus grande variété de travaux. Il en est résulté que, dans tous les cantons où l'agriculture s'est perfectionnée, où les travaux, au lieu d'étre, comme autrefois, irréguliers et internittents, sont devenus constants et uniformes, et principalement dans les fermes qui payent une rente elevée, où les varieux aux alieur d'etre, comme autrefois, irréguliers et internittents, sont devenus constants et uniformes, et principalement dans les fermes qui payent une rente elevée, où les considères de la la fois sous les travaux de la ferme de la mature de la mature de

qui en vient et tout ce qui retourne à elle, se modifie et se perfectionne; les races insuffisantes ou chétives s'élèvent et s'améliorent en même temps que toutes choses: quand l'agriculture s'enrichit, rien ne demeure pauvre autour d'elle; là où précédemment était la pénurie se fait l'abondance; les bêtes de trait, exclusivement vouées au travail et s'y usant, l'accomplissent d'abord d'une manière plus large, puis l'effectuent peu à peu comme par surcroît, tandis qu'elles se développent ou se préparent pour des produits d'une autre sorte ou pour une vente prochaine. Dès lors, le buit à atteindre est celui-ci: faire en sorte que les animaux destinés à accomplir les travaux des champs les exécutent en très-grande partie pendant les premières années de leur vie, de manière à pouvoir en être retirés au moment de leur plus haute valeur. De cette façon, l'agriculture obtiendra presque pour rien la somme des forces utiles à l'exécution d'une très-notable quantité des travaux agricoles; en outre, elle fournira des animaux d'une plus haute valeur : le produit d'une vente fructueuse viendra ainsi s'ajouter, sans aucune perte, aux autres produits de l'exploitation.

— Bêtes bovines. Parmi les espèces que l'on

BÊTE

d'une plus naute valeur : le product d'une vente fructueuse viendra ains i s'ajouter, sans aucune perte, aux autres produits de l'exploitation.

— Bêtes bovines. Parmi les espèces que l'on désigne collectivement sous le nom de bétail, il n'en est aucune dont la nature ait été plus complétement modifiée que celle de l'espèce bovine. L'homme ne s'est pas contenté d'utiliser le bœuf en le faisant servir à son plaisir ou à ses besoins, il en a fait son esclave. Obéissant aux caprices du mattre, cet utile animal est devenu partout et toujours son auxiliaire pour ainsi dire indispensable : là, il s'est fait laboureur, bête de trait, bête de somme, tandis que sa femelle livrait abondamment le produit de ses fécondes mamelles; ailleurs, il a donné sa chair et son sang comme un tribut qui nous était dû; le plus souvent, remplissant deux fonctions à la fois, il fournit un mets succulent après avoir pendant sa vie fécondé la terre de ses sueurs. Qui pourrait énumérer tous les avantages que nous procure l'entretien des bêtes bovines? Comment pourrait-on les remplacer, aujourd'hui surtout que l'usage de la viande est devenu pour tout le monde l'un des besoins les plus impérieux? Il est donc pour nous de la plus haute importance de savoir à quoi nous en tenir sur cette grande et intéressante question de l'élevage et de l'entretien des bêtes bovines : ceci ne touche pas seulement à l'agriculture, mais encore aux plus redoutables problèmes de la vie sociale et de la prospérité matérielle de toutes les nations.

Nous ne pouvons évidemment que poser icuneluse risonies ses difficultés cé-

touche pas seulement à l'agriculture, mais encore aux plus redoutables problèmes de la vie sociale et de la prospérité matérielle de toutes les nations.

Nous ne pouvons évidemment que poser ici quelques principes, résoudre les difficultés générales; les détails et la pratique seront traités ailleurs (v. les mots bœuf, vache, etc.). Vu l'état de la société à notre époque, quel doit être le rôle des bêtes bovines dans l'économie générales? Doit-on appliquer exclusivement le bœuf aux travaux des champs? doit-on en faire seulement une bête de boucherie? ou bien, l'employant à ces deux fins en même temps, vaut-il mieux en faire une bête de trait dans sa jeunesse, nous réservant de le consacrer ensuite à la boucherie? Tel est le sujet de cet article dont nous tenions auparavant à constater l'importance.

Voici d'abord comment la question qui nous occupe est envisagée par l'un de nos agronomes les plus distingués, M. Eug. Gayot: «La première chose que l'homme ait demandée au bœuf, c'est, dit-il, à coup sûr, l'emploi de ses forces: le travail a donc été, en premier lieu, la destination principale des races domestiques de l'espèce; la production du lait est venue ensuite, enfin celle de la viande. Ces trois sortes de produits répondent à des situations différentes, à un état de civilisation particulier. L'homme a vécu de fruits, de légumes, de graines, de laitage, avant de se nourrir de viandes, et, selon toute apparence, celle du bœuf a été l'une des dernières qu'il ait fait entrer dans son régime habituel. Alors, l'espèce bovine était utilisée aux travaux de toute sorte, reproduite, élevée, spécialement entretenue à cette fin. Mais les choses ont bien changé. Aujourd'hui, la viande de boucherie fait partie de l'alimentation universelle, tandis que les travaux auxquels cet animal suffisait autrefois presque tout seul sont maintennat que les travaux auxquels cet animal suffisait autrefois presque tout seul sont maintennate de l'alimentation du bœuf a changé aussi : de travailleur actif, il est devenu producteur de vian

rapidement sur place et mûrit avant l'âge; toute son activité est intérieure, et l'éleveur y trouve son compte, car il lui donne beaucoup de viande et de graisse, peu d'os, peu de mauvais morceaux et le moins possible de déchet ou d'issues. Précédemment, il était ce qu'il n'est plus que là où la révolution est à peine commencée, une bête puissante à la traction, aux formes anguleuses et dégingandées, à l'ossature développée, à la memblure épaisse, au corps amaigri par le travail, mais au tissu musculaire énergique, à l'accroissement lent, à la maturité tardive. On en avait fait un animal sobre et rustique; il était fort au travail et particulièrement estimé à ce point de vue; il vivait longtemps et blanchissait sous le harnais, remplissant ainsi sa tâche au mieux des intérêts des possesseurs. Mais cette condition, tout exceptionnelle aujour-d'hui, s'est notablement modifiée en se partageant. Tantôt le bœuf a cessé de travailler, et, dès lors, on le sacrifie en bas âge, quand il n'est encore que bovillon, ou même, peu de jours après sa naissance, et la femelle est destinée à la sécrétion du lait aussi longtemps prolongée que possible, devenant ainsi l'objet principal de la spéculation relative à l'espèce dont le mâle n'occupe plus qu'une très-petite place; tantôt on lui fait une situation mixte, transitoire, qui le met, par sa destination et ses produits, entre la bête de boucherie perfectionnée de l'époque actuelle et le travailleur émérite d'autirefois. Dans ce cas, sa femelle partage ses labeurs, et la condition de celle-ci se trouve aggravée par les fatigues de la gestation et de l'allaitement auxquelles elle doit suffire en dépit d'un régime plus irrégulier et plus parcimonieux qu'abondant et substantiel. Comme forme, cet animal moyen participe des deux natures; il est plus alerte et moins lourd que la bête à viande, mais il a les os plus couverts et le tempérament plus lymphatique que le travailleur énergique placé à l'autre bout de l'échelle; il est à la fois moins précoce que le premier et moins tardif q

viande possible aux moindres frais possibles, et, celui qui en est encore le plus éloigné tend, par la force des choses, à se rapprocher de l'état intermédiaire que nous venons de définir.

Il suffit de jeter un coup d'œil sur l'état présent de l'agriculture dans les Etats de l'Europe, pour se convaincre de la justesse de ces observations. Les trois époques signalées par l'auteur dans la tenue de l'espèce bovine ne se rapportent pas seulement au passé; aujourd'hui encore, elles poursuivent leur existence successive ou simultanée dans les diverses contrées du globe. Il ne s'agit donc que de savoir dans laquelle des trois on se trouve. Une fois ce point éclairei, il ne restera plus qu'à se lancer résolûment, mais avec prudence, dans la voie du progrès. Ainsi, là où la culture ne possède d'autres animaux de trait que les bêtes bovines, on se livrera autant que possible à la production du lait, sans cesser d'appliquer le bœuf au travail. Mais, en même temps, on allégera la charge imposée à ce dernier en lui procurant une nourriture abondante et de meilleure qualité, en se servant d'instruments perfectionnés, en lui accordant plus de repos, surtout en ne le laissant plus vieillir à la charrue, comme cela se pratique trop souvent dans les pays à culture imparfaite et arriérée. Après avoir appliqué les bêtes bovines aux travaux des champs, on les vendra pour l'engraissement au moment de leur plus haute valeur. C'est ainsi qu'on se préparera à entrer sans difficulté dans la troisième période, celle où le but de l'élevage des bêtes bovines est, avant tout, la production de la viande. Celle-cù ne peut convenir qu'à une agriculture perfectionnée; ce serait donc une erreur funeste que d'y entrer avant de possèder les éléments qui sont indispensables pour assurer le succès des spéculations qu'elle comporte. C'est pour cela qu'il faut se défier des conseils imprudents de ces agronomes amateurs qui ne voient que leurs théories, sans jamais songer à la pratique. Il est évident pour nous que l'espèce de révolution agricole qui

ment désirable. Il y aura des exceptions, cela doit être; la nature elle-même prendra soin de les prescrire. L'agriculture n'est pas une science comme les autres: elle a des axiomes immuables, tout aussi sûrs que ceux qui servent de fondement aux mathématiques; mais la plupart de ses prescriptions, même les plus générales, ne doivent avoir qu'une application relative. La théorie formule des lois dont la sagesse et l'autorité sont incontestables; mais ces lois, la pratique ne doit les appliquer que dans une certaine mesure, avec discernement et en tenant compte des circonstances. Voilà ce qu'il ne faut jamais oublier, sous peine de faire fausse route. Ainsi donc, il y aura toujours, sans doute, des bœufs de travail, mais ce ne sera qu'une exception que les circonstances justifieront pleinement: la règle générale, c'est-à-dire le partage du grand nombre, sera l'élevage des bêtes bovines pour la production de la viande et du lait.

Présentement, le but pratique est celui-ci: Exiger moins du bœuf, le nourrir mieux, ne pas le laisser vieillir et avoir plus de souci qu'on n'en a généralement de la production du lait. Il faut avoir des bêtes bovines bien choisies, ne pas trop chercher à les multiplier, mais plutôt avoir soin de leur fournir une nourri-ture abondante et substantielle. Un exemple fera mieux comprendre ce que nous disons, et nous ne saurions mieux faire que de citer celui de M. Riedesel, un de ceux qui méritent le plus d'être connus. « Le hasard, dit-il, m'amena un jour des Suisses qui voulaient m'acheter tout le lait produit par mes vaches pour en fabriquer des fromages. Je ne pus m'accorder avec eux sur le prix du lait; nais, dans les pourparlers qui eurent lieu, je m'aperque ces gens en savaient beaucoup plus que moi et les miens sur l'élève des veaux, les soins à donner au bétail, la nourriture et les produits à en tirer. J'eus alors l'idés au lieu de leur vendre le lait produit, de les charger de la production du lait. Je les trouvai disposés à cet arrangement, et je passai avec eux en conséquence u

que je fournirais toute l'année aux bêtes une nourriture régulière, complètement suffsante, et, qu'eux, chargés de tous les soins à donner aux vaches, me payeraient, à un prix convenu par mesure, tout le lait produit par elles. Le premier résultat de cet arrangement fut que je me trouvai bientôt dans la nécessité de vendre près de la moitié de mes vaches, car mes Suisses leur donnaient une quantité de fourrage presque double de ce qu'elles avaient eu précédemment, et je pus bientôt me convaincre que tout le produit en fourrage de mon exploitation était loin d'être suffisant pour nourrir ainsi la quantité des bêtes que j'avais cue jusqu'alors.

Au commencement, je ne pouvais en prendre mon parti, moi et mes gens nous nous désespérions de voir mes Suisses exiger, selon la lettre de leur contrat, une telle quantité de fourrage et du meilleur fourrage. Je savais positivement que j'avais précédemment donné à mes vaches plutôt plus que moins que la quantité de nourriture prescrite par les auteurs en qui j'avais foi entière. Ainsi, tandis que Thaer indique 10 kilo. de foin ou l'équivalent pour la nourriture d'une vache de forte taille, je croyais avoir fait beaucoup pour les miennes en leur accordant 12 kilo. Mais si le changement opéré dans le régime de mes vaches était grand, celui qui en résultait pour la production du lait fut encore plus frappant. La quantité de lait augmenta successivement, et elle parvint au plus haut point lorsque les bêtes eurent atteint cet état de prospérité des vaches grasses révées par Pharaon. Alors la quantité de lait parvint au double, au triple, au quadruple, même au delà, de sorte que, si je comparais le produit actuel à celui précèdemment obtenu, un quintal de foin ou l'équivalent me produisait trois fois plus de lait qu'îl n'en avait produit avec mon ancienne méthode de nourrir les vaches. On concevra, sans peine que de tels résultats attirêrent particulièrement mon attention sur cette branche de mon exploitation agricole. Elle devint mon affaire de prédilection, l'objet d'observat