

ÉTUDES D'ÉCONOMIE RURALE

LA
LOMBARDIE
ET
LA SUISSE

PAR
ÉMILE DE LAVELEYE

PRÉCÉDÉ DU RAPPORT DE M. LÉONCE DE LAVERGNE A L'INSTITUT DE FRANCE SUR
L'ÉCONOMIE RURALE DE LA NÉERLANDE

PARIS

42. J. 15 AIRIE INTERNATIONALE

45, Boulevard Montmartre, 45.

N ET C^{ie}, ÉDITEURS

A LIVOURNE

duction réservés

ÉTUDES D'ÉCONOMIE RURALE

LA
LOMBARDIE

ET

LA SUISSE

PAR

ÉMILE DE LAVELEYE

PRÉCÉDÉ DU RAPPORT DE M. LÉONCE DE LAVERGNE A L'INSTITUT DE FRANCE SUR
L'ÉCONOMIE RURALE DE LA NÉERLANDE



PARIS

LIBRAIRIE INTERNATIONALE

45, Boulevard Montmartre, 45.

A. LACROIX, VERBOECKHOVEN ET C^{ie}, ÉDITEURS

A BRUXELLES, A LEIPZIG ET A LIVOURNE

—
1869

Droits de traduction et de reproduction réservés

RAPPORT
DE
M. LÉONCE DE LAVERGNE
A L'INSTITUT DE FRANCE
SUR
L'ÉCONOMIE RURALE DE LA NÉERLANDE
PAR
M. ÉMILE DE LAVELEYE

J'ai déjà signalé à l'attention de l'Académie le livre de M. Émile de Laveleye, professeur d'économie politique à l'université de Liège, sur l'*Économie rurale de la Belgique*. Voici maintenant le même auteur qui donne une suite à son premier travail, en écrivant une description rurale de la Néerlande ou royaume des Pays-Bas. Je vais essayer encore de le suivre dans ce nouveau voyage, qui ne présente pas moins d'intérêt et de charme que le premier.

La Néerlande, non compris le grand duché de Luxembourg, a une étendue totale de 3,276,000 hectares, la même à peu près que la Belgique. La population s'élève à 3,500,000 âmes ou un peu plus de 100 habitants par 100 hectares ; c'est moins que la Belgique qui en a 160, mais beaucoup plus que la France qui n'en a que 68. Cette population se nourrit sur le sol qu'elle habite ; elle produit même un peu au delà, car si elle importe annuellement pour 60 millions de denrées alimentaires, elle en exporte pour 100 millions. Ces faits démontrent une prospérité agricole d'autant plus remarquable qu'elle ne date pas de loin. La Hollande était autrefois, avec Venise, l'État européen qui devait la plus grande part de sa richesse au commerce et la moindre à l'agriculture. Ce qui permettait au pays de subsister, remarque avec raison M. de Laveleye, ce n'était pas la charrue ouvrant à grand effort le sein d'une terre humide et sans cesse menacée par les eaux, c'était le navire sillonnant les flots de toutes les mers. Depuis que cette grandeur commerciale a décliné, c'est à dire

depuis un peu plus d'un siècle, l'attention s'est portée sur l'agriculture, et peu à peu, à l'insu de l'étranger et presque du pays lui-même, sans bruit, sans éclat, la Néerlande, qui ne vivait jadis que par le trafic, est devenue une des nations agricoles les plus avancées.

Son territoire se divise en deux moitiés égales en étendue, mais très différentes pour la fertilité : la zone basse ou argileuse du littoral et la zone haute ou sablonneuse de l'intérieur.

La zone basse ou argileuse, de beaucoup la plus riche, comprend 1,500,000 hectares, déduction faite des terrains occupés par les routes, les lacs, les canaux, les villes, etc. Elle embrasse complètement les provinces de Zélande et de Hollande méridionale et septentrionale, et s'étend sur une grande partie de celles de Frise, de Groningue et d'Over-Yssel. Le niveau parfaitement horizontal du sol montre qu'il s'est formé au fond d'une eau tranquille; il doit en effet son origine aux trois fleuves qui ont ici leurs embouchures, l'Escaut, la Meuse et le Rhin. En arrivant dans les Pays-

Bas, ces fleuves n'ont presque plus de pente; là où l'eau douce rencontre l'eau salée, le courant s'arrête tout à fait, et le limon se dépose par couches. Les dépôts s'étant formés sous les eaux, il va de soi que leur surface ne peut dépasser le niveau de l'Océan; à marée haute, la mer du Nord les couvrirait de ses flots. Une partie de ces terres basses est protégée par les dunes; l'autre par des digues qu'on a commencé à construire dès les premiers temps historiques.

A partir du seizième siècle on a tenu compte des travaux de ce genre successivement exécutés; il en résulte qu'en trois cent cinquante ans on a conquis sur les eaux environ 350,000 hectares de qualité supérieure, ou 1,000 hectares en moyenne par an.

Cette région est dans son ensemble un des plus riches pays de l'Europe. M. de Laveleye porte la valeur moyenne des terres à 3,000 fr. l'hectare ce qui est énorme pour une pareille étendue. Les herbages y occupent les deux tiers environ du sol, et le pays tout entier a l'air d'une immense prairie.

C'est là que paissent ces célèbres vaches qui donnent jusqu'à 4,000 et même 5,000 litres de lait par an. Il n'y a pas d'économie rurale plus simple et en même temps plus productive.

La province la plus renommée pour ses herbages est la Hollande septentrionale, cette presque île basse et presque noyée qui s'avance, au nord d'Amsterdam, entre la mer à l'ouest et le Zuyderzee à l'est, et que les vagues auraient depuis longtemps divisée en plusieurs îlots, sans les ouvrages de défense qu'on leur oppose. *Holland*, en langage du pays, signifie *terre creuse*, et creuse elle est en effet, car quand on parcourt la contrée, on voit de toutes parts les canaux dominer le niveau des campagnes, et des bateaux naviguer au dessus de la tête des vaches. Dans cette situation, l'écoulement naturel des eaux de pluie est impossible; pour s'en débarrasser, il faut avoir recours à des moulins à vent qui les élèvent au moyen de pompes et les déversent dans les canaux. Les prairies forment les sept huitièmes du sol, et l'été les vaches restent nuit et jour au pâturage. C'est sur-

tout des fromages qu'on fait avec le lait; on les appelle des fromages d'Edam, parce qu'il s'en tient un marché important dans la petite ville de ce nom. Durs, secs, ronds de forme, ils se conservent parfaitement pendant un an et même davantage dans les climats les plus chauds, ce qui les a fait rechercher de tout temps pour les approvisionnements de la marine. L'Angleterre en achète des quantités considérables. On engraisse aussi des bœufs pour le marché d'Amsterdam, et on vend beaucoup de vaches à lait pour la Belgique et pour la France, car tous les profits viennent du bétail.

M. de Laveleye donne, sur la richesse des cultivateurs hollandais, des détails qui paraîtraient peu croyables s'ils n'étaient attestés par toute sorte de témoignages. L'unité dont on se sert dans les Pays-Bas pour estimer les fortunes, est la tonne d'or; elle vaut 100,000 florins ou 211,000 fr., le florin de Hollande étant compté à 2 francs 11 centimes. Un cultivateur qui possède une tonne ne passe pas pour riche, et il n'est pas rare d'en rencontrer qui en ont deux

ou trois. « En visitant la Nord-Hollande, raconte M. de Laveleye, je vis passer un jour une noce villageoise. Une quarantaine de voitures entraînaient les invités au grand trot des chevaux. Ces voitures sont d'une forme ancienne, mais charmante; on les appelle chaises dans le pays, ce sont en effet des chaises du dix-huitième siècle, dont la caisse en forme de conque, suspendue très haut, est toute couverte de dorures et d'ornements en chicorée. Elle est si étroite que deux personnes peuvent à peine s'y tenir. Aussi les jeunes filles dont les dentelles et les rubans volaient au vent, et dont les plaques d'or attachées sur le front luisaient au soleil, s'accrochaient-elles à leur joyeux compagnon, qui conduisait, le bras tendu, un vigoureux cheval noir lancé à toute vitesse. Le soir, les invités étant venus prendre des rafraîchissements à l'hôtel où j'étais logé, je demandai à l'un des paysans si la mariée était riche. « Eh! elle a bien quelque chose, me répondit-il, une tonne et demie, je suppose; mais, ajouta-t-il en me présentant une belle blonde aux yeux noirs, voici ma fiancée qui est

plus à son aise, elle en aura deux. » Ces paysans sont presque tous propriétaires, et dans un pays où la terre a une si grande valeur, il suffit d'une ferme d'une trentaine d'hectares, avec ses accessoires pour représenter une tonne d'or. La plupart achètent des fonds publics et surtout des *métalliques* autrichiens. Tous déploient dans leur ameublement un luxe extraordinaire; ils tiennent surtout à posséder une belle argenterie, et depuis que l'ouverture du marché anglais a fait monter la valeur de leurs produits, ils ne se contentent plus d'avoir de la vaisselle, des couverts et des services à thé en argent, ils font fabriquer avec ce métal de grands vases et toute sorte d'ustensiles de ménage; il y en a même qui, trouvant l'argent de trop peu de valeur, se sont fait faire des services en or.

Dans la Hollande méridionale, l'étendue des herbages est à peu près la même, ils passent seulement pour avoir un peu moins de qualité. Cette province est le cœur des Pays-Bas; ce n'est pas sans motif qu'elle a donné son nom à tout le royaume. Là se trouvent très près les unes des autres

les villes d'Amsterdam, Rotterdam, La Haye, Harlem, Leyde qui font l'orgueil de ces régions. Les deux parties de la Hollande, en se réunissant, ont à peu près l'étendue d'un de nos départements, et la population qui s'y presse est de 1,200,000 âmes, ou plus de 200 habitants par 100 hectares, comme dans notre département du Nord et dans les parties les plus peuplées de la Belgique et de l'Angleterre. Telle est la récompense d'une infatigable industrie et d'un attachement indomptable à la liberté. Parmi les conquêtes agricoles les plus récentes on cite le desséchement de la mer de Harlem. On peut maintenant apprécier les résultats de cette magnifique entreprise, commencée en 1859. Les frais se sont élevés à 19 millions ou 1,000 francs environ par hectare, car la mer de Harlem couvrait 18,000 hectares. Déduction faite de l'étendue occupée par les digues et les canaux, 17,000 hectares ont été vendus aux enchères, au prix moyen de 1,000 fr., ce qui a couvert à peu près les frais. Aujourd'hui cette valeur a plus que doublée et l'on vend couramment la terre au prix de 2,000

à 2,500 fr. Cet ancien lac qui ne rapportait rien autrefois, livre tous les ans un produit brut agricole de 4 millions.

Les jardins hollandais sont depuis longtemps célèbres. Le centre de ces merveilleuses cultures se trouve dans une lisière qui va de La Haye à Amsterdam, et qu'on appelle le Westland. Quoique situé au milieu de la zone argileuse, ce district est essentiellement sablonneux; il était autrefois couvert de dunes, mais depuis plus de quatre siècles on travaille à les rétrécir, en transportant le sable ailleurs, labeur énorme que la valeur de la terre semble ne pouvoir jamais payer. La proximité des villes populeuses, en ouvrant des débouchés indéfinis, a permis de donner au Westland une fertilité extraordinaire. C'est un jardin continu, où la culture accomplit de véritables miracles, car dans un sol naturellement mauvais et sous un climat rigoureux, elle obtient des produits que refuse parfois le doux climat de Nice et d'Hyères. Près de Harlem, on admire les grandes plantations de tulipes, de jacinthes, de jonquilles; les précieux oignons de ces plantes bulbeuses

sont expédiés dans le monde entier. Le charmant village de Bloemendal, dont le nom signifie *vallée des fleurs*, en a vendu, en 1862, pour près d'un million. On cultive en grand les roses dont les pétales sont recueillis pour la parfumerie. Ailleurs ce sont des plantes médicinales, des asperges, des figues, des légumes de primeur, d'immenses pépinières d'arbres à fruit et d'agrément, et, enfin, de magnifiques raisins réservés pour les tables royales. Les jardiniers, aujourd'hui si habiles de la Belgique et des environs de Paris, ont eu pour maîtres les jardiniers du Westland.

On comprend sans peine comment ces cultures recherchées ont dû prendre naissance. Les commerçants de la Hollande tiraient de nombreuses richesses du trafic; toute leur activité se tournant du côté de la navigation, ils possédaient peu de terres et préféraient placer leurs épargnes dans les fonds publics nationaux ou étrangers; c'est ce qui explique comment la propriété rurale est restée tout entière entre les mains des paysans. La zone des herbages ne comportait d'ailleurs qu'une exploitation pas-

torale extrêmement simple, qui n'appelait pas de grands capitaux. On se contentait donc d'avoir près des villes, sur quelque relèvement sablonneux au dessus du niveau des hautes eaux, une maison des champs ou même un pavillon avec jardin, où l'homme d'affaires venait se reposer. Ces riches capitalistes ne négligeaient aucune dépense pour orner leur retraite; ils se piquaient d'y accumuler les fleurs les plus rares et les fruits les plus exquis. Ce goût s'est généralisé avec le temps, et le nombre des petites maisons de campagne, entretenues avec un soin minutieux, est devenu immense. La littérature hollandaise possède tout un groupe de poésies destinées à célébrer les délices de la vie champêtre; ces bucoliques s'appellent des *arcadias*, et, bien que la plupart soient d'un goût suranné, il s'en trouve dans le nombre d'un accent naïf et vrai.

De l'autre côté du Zuyderzee, ce vaste golfe creusé par les tempêtes du treizième siècle, s'étend la *région verte* de la Frise. En Hollande, le lait sert avant tout à faire du fromage; dans la Frise, au contraire, le

beurre est le produit principal ; le fromage fabriqué avec le lait battu est considéré comme accessoire. C'est dans la confection du beurre que la fermière frisonne déploie cette propreté exquise qui la caractérise. Le beurre de Frise est d'une qualité si fine, qu'au marché de Londres où il s'en exporte beaucoup, il se vend à un prix exceptionnel. La quantité de beurre apportée aux différents marchés de la province, s'est élevé, en 1860, à 7 millions de kilos qui, au prix de 2 fr. 50, ont réalisé une somme de 17 millions et demi. Les animaux domestiques de la Frise sont renommés. Les vaches valent celles de la Hollande ; cependant on commence à introduire les taureaux Durham pour obtenir une race croisée qui donne, dit-on, plus de crème sans donner autant de lait, et qui s'engraisse plus facilement. Les chevaux frisons à la robe noire, à la tête petite et animée, au long cou de cygnesont d'excellents trotteurs. En somme, la production agricole de la Frise n'est pas fort inférieure à celle de la Hollande, mais les cultivateurs sont généralement moins riches ; il y a parmi eux beaucoup moins

de propriétaires, et la durée des baux n'étant en moyenne que de sept ans, l'augmentation des fermages est continuelle. Les herbages se louent aujourd'hui à 200 fr. l'hectare.

Depuis quelques années, la fertilité de ces campagnes a été fort accrue par l'emploi d'un procédé curieux et tout local. Sur le bord de la mer on rencontre de distance en distance de petits monticules hauts de 4 à 6 mètres : on les appelle des *Terpen*. Ces monticules ont été faits de main d'hommes, et quand on les creuse on y trouve des objets qui remontent à des époques antéhistoriques. C'était, à n'en point douter, des lieux de refuge où les anciens habitants se retiraient avec leurs troupeaux lors des hautes marées. Formés d'argile et de fumier, ils contiennent beaucoup d'éléments fertilisants. Aussi s'est-on mis à les répandre sur les prairies, et non seulement la quantité de l'herbe a augmenté, mais la qualité s'est améliorée. La terre des *Terpen* se vend sur place 1 florin le mètre cube et il en faut 90 mètres pour fumer convenablement un hectare. Il y

en a qui ont produit ainsi de 40 à 50,000 francs.

Au sud de la Frise, vient la province d'Over-Yssel, moins fertile et moins prospère. Elle commence par une région tourbeuse, que de grands lacs et un nombre infini de fossés et d'étangs entrecoupent de toutes parts. La terre partout imbibée d'eau, a l'aspect d'une mer de boue. A l'arrière saison, d'innombrables troupeaux viennent animer ces verdoyantes solitudes, mais jusqu'au mois de juillet, les seuls êtres qu'on y voit sont les oiseaux de la mer et des marais. Ces contrées amphibies présentent plusieurs modes d'exploitation ingénieux. Toutes les plantes de la flore paludéenne y poussent avec vigueur ; on les recueille pour servir d'engrais. Les roseaux fournissent pour les constructions rurales des toitures excellentes et économiques. Les joncs s'utilisent pour faire des nattes qui servent de tapis dans les ménages pauvres et qui s'exportent en Angleterre. On obtient ainsi de ces marécages d'assez grands revenus. C'est aussi le pays des *îles flottantes* que forme à la surface des lacs

l'accumulation des débris végétaux et qui finissent par devenir assez solides pour porter des vaches. Sur quelques points, le sol a plus de consistance, et le delta compris entre les embouchures de l'Yssel peut rivaliser avec les meilleures parties la Hollande et de la Frise.

Au point où finit la Belgique, les bouches de l'Escaut forment la province de Zélande. Bien que cette province soit composée de plusieurs îles séparées par les bras de l'Escaut, les herbages y ont beaucoup moins d'étendue que dans la Hollande. Les terres arables occupent la moitié du sol. Les principaux produits sont la garance, le lin, le colza, le froment et les fèves. Ce n'est pas sans étonnement qu'on rencontre dans ce climat humide et sous le souffle furieux des vents de l'océan, la garance, cette plante délicate qui se plaît dans les chaudes campagnes d'Avignon; elle y réussit parfaitement et paraît y avoir été introduite dès le cinquième siècle. Les relevés officiels portent les produits d'un terrain planté en garance à 1,500 kilos, ce qui ferait une valeur de 1,500 fr. au prix

ordinaire d'un franc le kilo, mais M. de Laveleye affirme que le rendement réel est généralement supérieur. La partie de la province la mieux cultivée est l'île de Walcheren, les fermes y sont de moyenne grandeur, de 20 à 25 hectares, et admirablement tenues. La terre ne s'y repose jamais. Le costume pittoresque des paysans, souvent reproduit par les artistes, complète le caractère original du paysage.

La Zélande a mis dans ses armes un lion héraldique, qui d'un fier mouvement surmonte les vagues prêtes à l'engloutir, avec ces mots : *Luctor et emergo*, je lutte et je surnage. Cette devise est doublement vraie, soit qu'elle s'applique à l'éternel combat que ces îles livrent à l'océan, soit qu'elle rappelle l'héroïque lutte qu'elles ont soutenue pour leur indépendance. La Zélande a percé ses digues et s'est glorieusement noyée elle même plutôt que de subir le joug de Philippe II; il a fallu ensuite refaire péniblement ce que le patriotisme d'un jour avait détruit.

A l'autre bout des Pays-Bas, la province de Groningue, la plus septentrionale de

toutes, forme une sorte de république habitée et gouvernée par une classe de paysans riches et éclairés. On y chercherait en vain ces aristocratiques existences dont s'enorgueillissent les campagnes britanniques. Il n'y a d'autres châteaux que les maisons de fermiers et toutes se ressemblent. Les bâtiments ruraux sont d'une ampleur sans pareille. Entre la route et la maison d'habitation se dessine un jardin d'agrément planté d'arbres exotiques et dont les pelouses sont parsemées de groupes de fleurs; à côté, un potager montre ses arbres à fruits et ses légumes variés. L'étendue de la façade, le grand nombre des fenêtres, les rideaux brodés, les meubles en bois d'Amérique, le piano, les livres de la bibliothèque, tout annonce une large aisance et les habitudes d'une condition supérieure. Derrière la demeure du fermier se dresse un énorme bâtiment haut et long comme une église. Là se trouvent réunis l'étable, l'écurie, la grange, tout sous le même toit. En entrant, vous voyez des espaces énormes, suffisants pour abriter les récoltes de cent hectares, toute une collection d'instruments aratoires,

perfectionnés, soixante vaches sur un seul rang, vingt superbes chevaux noirs, l'orgueil du cultivateur.

Comme en Zélande c'est la culture des terres arables qui domine, et elle est aussi bien entendue qu'en Angleterre. Dans la partie argileuse de la province, une récolte de 40 à 50 hectolitres de fèves à l'hectare; de 50 à 60 hectolitres d'orge, de 70 à 80 d'avoine n'est pas rare. Pour donner une idée de la production du bétail, on peut citer la commune d'Aduard qui ne compte pas plus de 2,000 habitants et qui a exporté, en 1860, 589 vaches à lait, 420 bêtes grasses, 78 génisses, 86 chevaux, 1,254 moutons, 55,000 kilos de beurre; il en va de même chaque année.

Quelle est la cause de cette richesse? M. de Laveleye la trouve dans un genre de bail particulier à cette contrée, et qu'on appelle le *Beklem-Regt* ou bail héréditaire. C'est le droit d'occuper indéfiniment un bien, moyennant une rente annuelle une fois fixée et que le propriétaire ne peut jamais augmenter; ce droit passe aux héritiers aussi bien en ligne collatérale qu'en ligne

directe. Le tenancier peut le léguer par testament, le vendre, le louer, le donner même en hypothèque sans le consentement du bailleur, mais chaque fois que le droit change de main par héritage ou par vente, il faut payer au propriétaire une ou deux années de fermage. Le bail héréditaire est indivisible, c'est là un de ses principaux caractères; il ne peut jamais reposer que sur une tête, de sorte qu'un seul des héritiers doit le prendre dans son lot. Même quand le fermier est ruiné, le *Beklem-Regt* ne s'éteint pas de plein droit, les créanciers ont la faculté de le faire vendre, mais celui qui l'achète doit d'abord payer au propriétaire tous les arriérés. Ce genre de contrat qui remonte au moyen âge, n'est pas sans analogie dans le reste de l'Europe; M. de Laveleye cite le *contratto di Livello* en Lombardie; en France même, nous avons depuis longtemps quelque chose d'équivalent dans le *domaine congéable* usité en Bretagne. On peut aussi en saisir la trace, mais lointaine et défigurée, dans ce qu'on appelle en quelques cantons de la Picardie, *le mauvais gré*.

Seulement en Bretagne, le propriétaire a le droit de donner congé au fermier quand il lui plaît, en lui remboursant à dire d'experts, la valeur des édifices, tandis qu'en Groningue, ce droit n'existe pas ou n'existe plus, car il paraît que les propriétaires l'avaient réservé à l'origine; au milieu des révolutions des seizième et dix-septième siècles, il est tombé en désuétude. L'inverse paraît être arrivé en Bretagne où les anciennes *Quevaises* n'admettaient pas le droit de congé. D'un côté, c'est l'intérêt du fermier qui a prévalu; de l'autre, le droit du propriétaire. Par une autre différence qui doit être la conséquence de la première, le bail à domaine congéable recule de nos jours en Bretagne, tandis qu'en Groningue, suivant M. de Laveleye, le *Beklem-Regt* s'étend et se généralise. Les économistes hollandais sont unanimes, dit-il, pour en constater les bons effets, et dans un congrès agricole récent, après une discussion approfondie, on est généralement arrivé à cette conclusion, qu'il serait désirable de le voir adopter dans d'autres provinces. Ces faits méritent d'autant plus l'attention, qu'il sont en contra-

diction avec les idées dominantes dans le reste de l'Europe.

En pleine propriété, la terre se vend en Groningue 5,000 francs l'hectare. Or, il arrive souvent, quand le bail héréditaire est de fondation ancienne, que la redevance annuelle à payer au propriétaire, ne soit que de 10 à 12 francs. Dans ce cas, le véritable propriétaire est le fermier, puisqu'il n'a à servir qu'une rente insignifiante, analogue à l'impôt qu'on paie à l'État. Ces riches paysans songent rarement à racheter la propriété pour la réunir à l'exploitation; ils tiennent au contraire à rester fermiers, et, en effet, ils tirent sous cette forme un plus grand profit de leur capital. M. de Laveleye indique cependant une tendance nouvelle qui peut devenir une cause de décadence pour le *Beklem-regt*. Depuis que l'exportation pour l'Angleterre a fait monter la valeur de toutes les denrées, les bénéfices des fermiers sont devenus si grands, surtout pour ceux qui n'ont à payer qu'une faible redevance, qu'ils commencent à louer à des sous-fermiers dans les conditions du bail ordinaire. La terre supporte alors une

double rente, et les avantages qu'a paru présenter jusqu'ici le bail héréditaire cessent d'exister, puisque le véritable cultivateur n'est plus le locataire principal, mais le sous-locataire. Le *Beklem-Regt* serait ainsi menacé de périr par son succès même.

Nulle part peut-être l'instruction n'est aussi généralement répandue que dans ces campagnes. La plupart de ces fermiers s'occupent de débats théologiques; beaucoup d'entre eux appartiennent à la secte des mennonites qui sont les quakers de la Hollande : « Un jour, dit M. de Laveleye, j'avais remarqué, situées à la suite l'une de l'autre, quatre fermes magnifiques, je demandai à l'hôte de l'auberge où je m'arrêtais, à qui elles appartenaient. — A des mennonites, me répondit-il : ils sont à leur aise; chacun doit avoir au moins trois tonnes (633,000 fr.). » J'avais entendu dire qu'il n'y avait point de pauvres, parmi les membres de cette confrérie; je m'informai s'il en était ainsi dans ce district : « Oui, reprit l'hôte, ils n'avaient qu'un pauvre, il vient de mourir; ils n'en ont plus. » Les

mœurs sévères, l'ardeur du travail, la charité mutuelle bannissent la misère de ces petites communions, où tout le monde se connaît, se surveille et s'entr'aide.

La seconde moitié des Pays-Bas se compose aussi de 1,500,000 hectares, mais elle présente un bien grand contraste avec la première. C'est une zone naturellement stérile, qui se rattache d'un côté à la campagne belge et de l'autre aux sables du Hanovre et de la Prusse, et dont le niveau moyen dépasse d'une quinzaine de mètres, le niveau de la mer. Elle forme les provinces de Drenthe, de Brabant, de Limbourg, et une partie de celles d'Over-Yssel, de Gueldre et d'Utrecht. La moitié de cette vaste étendue est encore inculte.

La Drenthe est la province la moins peuplée de la Hollande; sur 266,000 hectares, elle ne comptait, en 1860, que 94,000 habitants, c'est à dire 36 par 100 hectares ou l'équivalent de notre département des Landes. A la fin du siècle dernier, elle n'en avait que 37,000; sa population a beaucoup plus que doublé. Entourée de toutes parts de marais et de tourbières, cette contrée

formait comme une île de sables et de bruyères, éloignée de toute communication avec le reste du pays. On y trouve encore de nos jours, l'antique organisation de la marche saxonne ; ce nom de *marche* (*marka*) s'appliquait spécialement aux terrains vagues qui entouraient les terres cultivées d'une tribu ou fraction de tribu et qui formaient une lisière inhabitée destinée à servir de frontière. Nous retrouvons, en France, le même mot pour désigner une de nos anciennes provinces, qui était autrefois presque déserte, et qui a encore aujourd'hui d'immenses étendues de communaux incultes. Dans la Drenthe, les tribunaux ont décidé que les anciennes *marches* pouvaient être vendues ou divisées entre les copropriétaires ; cette jurisprudence a pour résultat de les faire disparaître assez vite, et à mesure que la propriété individuelle gagne du terrain, la population s'accroît.

Même dans les parties anciennement divisées, on a encore conservé des restes de l'ancienne communauté rurale. Autrefois chaque habitant recevait annuellement sa

part à cultiver dans le fonds commun; ces parts sont peu à peu entrées dans le domaine privé, mais la propriété individuelle est encore loin d'être complètement dégagée, car tous les anciens usages de la culture en commun continuent à subsister. Le sol cultivé se divise en une multitude de parcelles qui restent sans issue tant que la récolte est sur pied, de sorte qu'elles doivent être toutes emblavées des mêmes grains, labourées, semées et moissonnées en même temps. La rotation suivie est triennale : 1^o seigle d'hiver; 2^o seigle de printemps; 3^o jachère, maintenant remplacée par du sarrasin. Le corps collectif des exploitants s'appelle *De Boer*, c'est à dire le paysan; ils se réunissent en assemblée plénière, en plein air, sous de grands chênes séculaires, pour fixer l'époque des labours, des semailles et des moissons. Après la récolte, la terre tout entière est livrée à la vaine pâture. De semblables usages persistent encore dans l'est de la France notamment en Lorraine. L'assolement déplorable qu'on suit aurait depuis longtemps achevé de stériliser le sol, si

l'on n'entretenait sa fertilité en y transportant des mottes de bruyère qu'on découpe dans les landes, mode de réparation aussi barbare que l'assolement lui-même.

Les tourbières, qui remplissent les dépressions de cette zone, donnent lieu à un genre particulier d'exploitation. L'homme n'y a point établi sa demeure, c'est à peine s'il peut s'y avancer sans péril. Les cultivateurs voisins louent, ou, comme on dit dans le pays, *achètent* le terrain pour douze ans. Au printemps, ils dessèchent la superficie de la tourbière en y pratiquant des saignées. puis ils la découpent en mottes qu'ils laissent sécher pendant l'été. Au printemps de l'année suivante, ils mettent le feu aux mottes desséchées, égalisent les cendres au moyen de la herse et y sement du sarrasin. On peut obtenir du sol ainsi préparé cinq ou six récoltes successives; après la troisième, le produit commence à diminuer; dès la quatrième, apparaît une plante naturellement étrangère aux tourbières, la spergule, qui envahit peu à peu le sol, de manière qu'à la sixième année, on coupe spergule et sarrasin ensemble pour donner

au bétail. Quand la terre est complètement épuisée, on l'abandonne de nouveau à la végétation naturelle. Il faut de vingt-cinq à cinquante ans pour que la tourbière se recouvre d'une nouvelle couche qu'on puisse exploiter. Les superficies qui brûlent ainsi tous les ans sont si vastes, que leurs épaisses colonnes de fumée, poussées par le vent du nord se répandent sur la moitié de l'Europe; une odeur spéciale, dit M. de Laveleye, accompagne l'apparition de ce singulier phénomène que les populations désignent sous le nom de brouillards secs ou brouillards du nord, sans se douter d'où ils proviennent.

Nous voilà bien loin des herbages plantureux de la Hollande et des jardins du Westland. Ces régions sauvages, dont l'aspect nous transporte dans l'antique Germanie décrite par Tacite, contiennent un assez grand nombre de ces monuments singuliers qu'a laissés partout la race celtique. Ce sont d'énormes blocs de granit posés les uns sur les autres, comme des tables gigantesques. Dans le pays, on les appelle les *lits* ou tombeaux des Huns, et la tradition

populaire en attribue l'érection aux bandes d'Attila ; mais il est bien évident qu'elles ont la même origine que les pierres de Carnac en Bretagne et celles de Stone Henge en Angleterre. En descendant vers l'Yssel, on rencontre un canton qui porte encore aujourd'hui le nom de Salland ; c'est de là, dit-on, que sont partis les Francs Saliens pour venir faire la conquête de la Gaule.

Heureusement la zone sablonneuse ne présente pas partout la même stérilité. M. de Laveleye constate que dans les autres provinces de meilleurs procédés de culture sont introduits. Plus de place est donnée aux récoltes vertes, le seigle revient moins souvent, le trèfle est cultivé, on se rapproche de l'assolement alterne. Ce sont à peu près les mêmes pratiques et les mêmes produits que dans la Campine belge. Une partie de la province de Limbourg, dont le territoire est naturellement plus fertile, jouit d'une grande prospérité. Dans la région tourbeuse de la Groningue, l'exploitation de la tourbe a donné naissance à de véritables colonies qui forment une des plus belles pages de l'histoire agricole du pays. De nos jours,

l'œuvre de la colonisation se poursuit. La ville de Groningue, à qui appartiennent encore d'immenses tourbières inexploitées, y a creusé un canal et y appelle de nouveaux colons. Elle applique à ces défrichements le système du bail héréditaire, et elle n'a qu'à s'en féliciter, car les fermiers y apportent l'activité énergique que donne le sentiment de la propriété. Sur un autre point s'élèvent les colonies de la Société de bienfaisance, fondée il y a environ quarante ans par le général Van den Bosch. Grâce au dévouement des administrateurs et à la générosité des souscripteurs, 434 petites fermes ont été bâties, 1,400 hectares de lande mises en culture et une population laborieuse de 3,000 personnes a échappé à la misère. Il est vrai que les dépenses ont été hors de proportion avec les résultats, ce qui donne des doutes sur l'avenir.

Une opération qui ne présente pas les mêmes incertitudes, c'est le boisement des plus mauvaises terres.

La Néerlande manque de bois; elle n'en a en tout que 225,000 hectares, situés presque tous dans les provinces de Gueldre

et de Brabant. On commence à se raviser, et on entreprend de grandes plantations. Les essences qui réussissent le mieux sont le pin sylvestre et le pin noir d'Autriche. Cette nouvelle richesse peut un jour se compter par millions. M. de Laveleye remarque avec raison que si les Pays-Bas avaient consacré depuis un siècle, à boiser leurs bruyères, tout l'argent qu'ils ont mis dans les emprunts étrangers, ils y auraient gagné des revenus plus sûrs et moins sujets aux faillites des gouvernements obérés.

En résumé, les 3 millions d'hectares cultivables du territoire néerlandais se décomposent ainsi :

Prairies naturelles	1,350,000
Terres arables	725,000
Bois	225,000
Terres incultes	700,000
	<hr/>
	3,000,000

Ce tableau montre qu'avec la Suisse, la Néerlande est le pays où les herbages occupent le plus de place. En y ajoutant les racines fourragères et les prairies artifi-

cielles, on trouve que la superficie consacrée à nourrir les animaux domestiques est deux fois aussi grande que celle affectée aux autres produits végétaux servant directement aux besoins des hommes.

Parmi les céréales le seigle occupe le premier rang, il couvre près de 200,000 hectares. Le froment n'est cultivé que dans la région fertile, et la récolte totale ne dépasse pas 1,800,000 hectolitres ou un demi-hectolitre par habitant. Le pain de froment est un aliment de luxe. On ne consomme généralement que du pain de seigle, non seulement dans les campagnes, mais dans les villes. La récolte du seigle dépasse trois millions et demi d'hectolitres, soit un hectolitre par habitant. En y ajoutant un million et demi d'hectolitres de sarrasin, on trouve encore que la récolte des céréales est insuffisante pour faire face aux besoins de la consommation. Aussi les Pays-Bas importent-ils tous les ans deux ou trois millions d'hectolitres de grains dont le seigle forme la plus grande partie.

Il y a un siècle, la Néerlande ne récoltait pas de froment et produisait beaucoup

moins de seigle; elle n'en était pas moins devenue, par son commerce, le grenier de l'Europe; mais les grains qui affluaient dans ses ports lui venaient tous de l'extérieur. Les marchands d'Amsterdam avaient trouvé plus aisé et plus court de tirer leurs approvisionnements de la Baltique que de leur propre sol; ils en revendaient ensuite à la France et à l'Angleterre; ils en transportaient jusque dans la Méditerranée. Quand ce commerce a cessé, la culture des céréales s'est développée, elle s'étend toujours, et M. de Laveleye affirme qu'on peut prévoir le moment où le pays se suffira à lui-même. Ce sera une des révolutions les plus frappantes de l'économie rurale européenne.

Les produits animaux s'élèvent, dès à présent, à 260 millions de francs par an. Le lait y figure pour 170 millions, la viande pour 60, les laines et peaux pour 18, les jeunes chevaux pour 15. L'exportation en prend environ le tiers.

Cette agriculture ne le cède à aucune autre, dans la zone du littoral; ni l'Angleterre, ni la Belgique, ni la Lombardie, ni

la Flandre française, ces reines du monde agricole, ne lui sont supérieures. C'est la zone de l'intérieur qui abaisse la moyenne, avec ses immenses terres incultes; mais le mouvement est donné, il ne peut manquer de se propager. La moyenne du produit brut s'élève à 150 fr. par hectare, 200 fr. dans la première moitié et 100 dans la seconde.

Un des signes les plus sûrs du progrès de l'agriculture est le progrès de la population. La population des Pays-Bas s'est accrue de 58 p. c. depuis 1790, tandis que dans le même laps de temps elle n'a gagné en France que 30 p. c. L'amélioration a été surtout sensible dans la zone sablonneuse; les provinces à l'est du Zuyderzee ont doublé. On ne se serait guère douté de la possibilité de pareils progrès au moment où le monopole des transports maritimes échappait aux Hollandais. L'agriculture a tout réparé: aussi n'est-il pas de pays où l'étude de l'économie rurale soit plus en honneur. De nombreuses associations agricoles couvrent le territoire; la Société d'agriculture des deux provinces de la Hol-

lande comptait à elle seule 7,000 membres en 1860. On parle de réunir en une puissante fédération les membres de toutes ces associations, dont on espère porter le nombre à 40,000, en fixant la cotisation annuelle à un florin. Pour le moment, les congrès agricoles qui se réunissent tous les ans, tantôt dans une province, tantôt dans une autre, et où affluent les propriétaires et les fermiers de toutes les parties du royaume, en tiennent lieu.

Beaucoup d'associations agricoles font paraître un bulletin de leurs travaux. Toutes les questions qui se rattachent à l'économie rurale sont traitées dans une quantité de journaux, de livres et de brochures, et tous les livres importants de l'étranger sont traduits. La province de Groningue entretient à ses frais une école d'agriculture très fréquentée.

Il faut enfin tenir compte, parmi les causes qui favorisent le progrès de la culture, du nombre et de l'excellence des moyens de communication. Les gros transports se font tous par eau. Avec une pareille étendue de rivages maritimes, avec

ce golfe du Zuiderzee qui pénètre profondément dans les terres, comme une mer intérieure, avec cette multitude d'îles et d'embouchures, ces fleuves qui s'entremêlent, ces canaux qui se croisent, la navigation trouve des facilités uniques. Dans la zone du littoral, il n'est pas une ferme qui n'ait creusé son bout de fossé, afin de se mettre en rapport avec le canal le plus voisin. C'est en bateau qu'on transporte les foin, les engrais et les récoltes; c'est en bateau qu'on rentre le lait trait, matin et soir, dans les prairies. Les routes qui complètent ce réseau sont pavées de briques et si dures qu'elles résonnent comme du métal; parfaitement entretenues, propres, unies, sans boue ni poussière, on y roule aussi doucement que sur le parquet d'un salon. Jusqu'à présent, les chemins de fer ont manqué dans une grande partie du pays, mais ils y étaient moins nécessaires qu'ailleurs; ils avancent maintenant tous les jours, et avant peu, tout le territoire en sera couvert.

LÉONCE DE LAVERGNE.

ÉCONOMIE RURALE DE LA LOMBARDIE

I

La terre, le climat et les lacs. — Les routes. — Les impôts.
— L'industrie. — Les produits du sol : les céréales, le riz,
le vin, le fromage, la soie. — Valeur des produits. —
Répartition des cultures. — La rente, la valeur de la
terre et la dette hypothécaire.

Ce n'est que depuis ces dernières années qu'on accorde aux travaux agricoles toute l'attention qu'ils réclament. Naguère encore l'économie politique se préoccupait trop exclusivement de la production industrielle et commerciale ; aujourd'hui, sans tomber dans l'exagération des physiocrates, on en revient à reconnaître, avec l'école économique française du dix-huitième siècle, l'importance prédominante de la production agricole, et l'on s'efforce de déterminer les causes de ses progrès ou de sa décadence. Ces études multipliées sur

l'état de l'agriculture dans les divers pays offrent une utilité incontestable. Jusqu'à présent, ne connaissant ni leurs propres forces productives ni celles de leurs voisins, les peuples s'épouvantaient souvent de dangers chimériques, ou s'endormaient dans une trompeuse confiance. La connaissance plus exacte des faits dissipera ces ténèbres et ces incertitudes. Quand les résultats des travaux récents seront suffisamment contrôlés et généralement connus, il sera possible de formuler des lois plus conformes aux prescriptions de la justice et plus favorables à la production de la richesse. Ces enquêtes, faites avec soin tant à l'intérieur qu'au dehors, permettront à chaque nation de se rendre un compte précis de ce qu'elle peut espérer et de ce qu'elle doit craindre; elles révéleront les causes des progrès accomplis, elles montreront l'effet des règlements en vigueur, elles feront connaître quelle est la répartition de la terre et de ses produits qui est le mieux en harmonie avec les droits de tous et la plus utile au bien-être général.

Avant que l'économie rurale de l'Angle-

terre eût accompli les progrès récents qui ont justement attiré l'attention de l'étranger, deux pays étaient surtout renommés en Europe pour la perfection de leur culture, c'étaient la Flandre et la Lombardie. Dans un précédent ouvrage, nous avons essayé de décrire l'agriculture flamande. Je voudrais maintenant faire connaître celle de la Lombardie.

L'agriculture lombarde a été l'objet en Italie de beaucoup d'ouvrages estimables; mais, s'ils jetaient d'utiles lumières sur certaines branches de la production rurale, ils étaient en général trop incomplets pour permettre d'embrasser le sujet dans son ensemble. Quelques livres récents sont venus combler cette lacune, et parmi ceux-ci on doit citer en première ligne celui de l'agronome allemand Burger et le volume publié par M. Stefano Jacini en 1857. Ce mémoire, couronné par l'académie de Milan et accueilli avec grande faveur par le public, fait connaître dans tous ses détails les conditions économiques d'un pays intéressant à étudier en tout temps, mais qui l'est plus encore au moment où il contribue à former

un nouvel État. Dans son excellent travail, M. Jacini n'a négligé aucune des questions que son sujet embrasse; il en a traité même quelques-unes très délicates, avec tous les ménagements que lui imposait le régime auquel son pays était soumis alors, mais aussi avec un patriotisme sincère et éclairé, d'autant plus touchant qu'il est plus contenu. On peut s'arrêter avec grande confiance aux informations très sûres qu'il fournit et dans cette étude, nous ne nous sommes pas fait faute d'y recourir.

Pour bien comprendre ce que vaut l'agriculture lombarde, il faut d'abord jeter un coup d'œil sur le pays. Les 2,147,000 hectares que comprend la Lombardie proprement dite s'étendent, comme on sait, entre les Alpes Rhétiennes au nord, le Pô au sud, le Tessin à l'ouest et le Mincio à l'est. Ces 21,417 kilomètres carrés forment une partie du côté septentrional du bassin du Pô. Le terrain descend par une déclivité continue, d'abord en étages abrupts, puis en pentes adoucies, d'une hauteur de treize à quatorze mille pieds, jusqu'à un niveau peu supérieur à celui de la mer. La moitié du ter-

ritoire s'étend dans la plaine; elle est composée de terres d'alluvion très fertiles, mais exposées aux inondations. L'autre moitié, dont les quatre cinquièmes sont occupés par des montagnes et un cinquième par des collines, comprend des terres de médiocre qualité, ou qui exigent des soins continuels pour ne pas être enlevées par les eaux aux penchants des rochers. La grande différence d'élévation de ces terres permet à l'agriculture de réunir les produits les plus divers dans un espace relativement borné. Le voyageur venant de la Suisse peut traverser le matin les neiges éternelles et se reposer le soir en vue d'une végétation qui rappelle les tropiques. Rien n'est comparable à la beauté sereine de ce pays. Laveno, Majolica, Bellagio, Iseo, Sermione, Toscolano, laissent à jamais leurs noms sonores et leurs aspects enchanteurs dans le souvenir de quiconque les a visités. La pureté de l'air, l'onde fraîche des lacs qui reflètent les cimes dentelées des Alpes, la douceur du climat, ont inspiré, et non sans raison, les chants de la muse antique et de la poésie moderne.

Tout dans ces ravissants paysages semble disposé pour charmer les sens, et l'on peut dire sans exagération que la Haute-Lombardie est le paradis de l'Europe.

Cependant cette heureuse contrée est loin de tout devoir aux faveurs de la nature : c'est des mains de l'homme qu'elle tient en grande partie sa fertilité. Il a fallu le travail de cent générations pour élever ces terrasses qui soutiennent la terre aux flancs des montagnes, pour dessécher ces marais, pour creuser ces canaux, pour disposer avec un art admirable ces conduites d'eau qui, descendant des hautes vallées, contournant les collines, s'entre-croisant et passant les unes au dessus des autres à différents niveaux, vont porter au loin dans les campagnes une fécondité merveilleuse. Sans les endiguements qui contiennent les rivières, une partie de la plaine serait un vaste marécage ; sans les irrigations, une autre partie serait brûlée par le soleil dévorant de l'été. Il n'est pas même permis au Lombard de jouir en paix des travaux de ses ancêtres ; il doit sans relâche se défendre contre les inondations du Pô et de ses

affluents, avec autant de sollicitude que le Hollandais en met à se préserver des atteintes de l'Océan. Tous les peuples qui tour à tour ont occupé le pays y ont laissé des traces toujours subsistantes de leur passage ou de leur domination. — Les Ligures ont bâti les premières villes et l'étymologie retrouve encore dans certains noms modernes les racines de l'idiome primitif. Les Etrusques, race industrielle et laborieuse, ont creusé les premiers canaux et entrepris les premières irrigations; les Gaulois ont jeté les bases de l'organisation communale; Rome a donné la langue et les lois, entr'autres celle du colonat ou métayage; les Germains ont fondé la féodalité dont les derniers restes s'écroulent de nos jours. L'Espagne même a laissé une trace de sa domination passagère, trace funeste il est vrai, l'exemple de l'oisiveté.

Le climat de la Lombardie est très doux : la température moyenne est de 15 degrés centigrades; mais les récoltes souffrent souvent des gelées tardives du printemps, produites par le voisinage des Alpes, et de grêles formidables, dont on attribue

la désastreuse fréquence au déboisement des hauteurs. La grande inégalité d'altitude des différentes terres cultivées les soumet à des climats très variés. C'est ainsi que dans la Valteline, où l'on récolte encore du blé à la hauteur énorme de 1,400 mètres, la moisson se fait à la même époque qu'aux environs de Stockholm et de Drontheim. Si l'on excepte la péninsule scandinave, l'Europe ne compte aucune région où il pleut autant qu'en Lombardie, mais la pluie tombe toute à la fois. En automne, il pleut à torrents pendant des semaines et même pendant des mois. En été, on a des sécheresses prolongées qui nuiraient gravement à la culture, si les eaux des glaciers des Alpes, retenues dans les réservoirs profonds des lacs Majeur, de Côme, d'Iseo et de Garde, ne suppléaient, par les irrigations qu'elles permettent, aux eaux que refuse un ciel trop constamment serein. Contrairement à ce qui se produit en France et dans l'Europe centrale, le vent d'est amène les pluies, parce qu'il vient de l'Adriatique, et le vent d'ouest la sécheresse, parce que les colonnes d'air,

en franchissant les Alpes, s'y refroidissent, et y laissent tomber sous forme de neige toute l'humidité qu'elles contiennent.

Indépendamment de la douceur du climat et des bienfaits que procure un système d'irrigations abondantes, l'agriculture en Lombardie est surtout favorisée par le grand nombre des voies de communication. Le territoire est sillonné de 26 millions 947,633 mètres de routes excellentes, dont la plus grande partie est faite et entretenue par les communes. Dans les vingt dernières années, celles-ci ont dépensé pour cet objet plus de 52 millions de francs ; mais en compensation des avantages dont elle jouit, la propriété supporte d'énormes impôts : en 1854, ils s'élevaient à 29,203,764 lire, ce qui correspondait à 34 p. c. du revenu ; en 1855, ils ont monté à 36 p. c., et depuis lors, sans compter les emprunts récents, ils ont été augmentés chaque année, ainsi que les autres taxes, dont le total, impôt foncier compris, n'était pas inférieur à 80 millions de lire. Cette lourde charge, frappant une propriété très divisée, arrête la formation du

capital, entrave les améliorations, et atteint même d'une manière sensible le bien-être du pays. L'effet en était tel qu'à l'époque de la domination autrichienne les fabricants allemands se plaignaient un peu naïvement de ce que la Lombardie épuisée leur achetait moins d'étoffes. Il était pourtant naturel que si les Lombards devaient payer plus de taxes pour subvenir aux frais de l'occupation de leur pays, ils ne pouvaient acheter autant de vêtements pour se couvrir.

En Angleterre et en Belgique, les débouchés ouverts aux produits du sol par le développement de l'industrie, ont beaucoup contribué au progrès récent de la culture : c'est là un avantage qui a manqué à la Lombardie.

La grande industrie manufacturière et les vastes entreprises commerciales lui sont, à vrai dire, inconnues. Une telle situation s'explique par l'histoire même de la Lombardie. Au temps glorieux où ses communes étaient libres, elles fabriquaient des armes et des étoffes de soie et de laine renommées par toute l'Europe. Malgré les guerres extérieures et les troubles civils,

l'industrie enrichissait tous les citoyens ; elle disparut avec la liberté. Le sort de la Lombardie fut semblable à celui des provinces flamandes : le joug de l'Espagne y arrêta toute activité commerciale et industrielle. Les fiers et indolents hidalgos enseignèrent à la noblesse lombarde le mépris des utiles occupations et des fructueuses entreprises, qui au moyen âge avaient assuré l'opulence des grandes familles et la prospérité de l'État. Des règlements absurdes et une fiscalité tracassière découragèrent les métiers. Les fidéicommiss et la mainmorte s'étendirent rapidement, et les ouvriers, chassés des ateliers par la misère, allèrent mendier à la porte des couvents un pain que ne leur procurait plus le travail. Les populations des villes se laissèrent gagner par la paresse et l'inertie. L'agriculture seule ne fut pas négligée, mais elle souffrit nécessairement de la ruine de l'industrie. Les suites funestes de la domination espagnole se font encore sentir aujourd'hui. Ainsi que le remarque un économiste qui connaît parfaitement son pays, la Lombardie n'est pas tout à fait

désespagnolisée (*dispagnolizzata*). Ici comme en Amérique, en Hollande, en Belgique, en Franche-Comté, la morgue et l'intolérance castillane ont laissé les plus tristes souvenirs. La Lombardie, moins heureuse que d'autres dépendances de l'Espagne, n'a échappé à son joug que pour tomber sous celui de l'Autriche, et jusqu'à ce jour, malgré l'indépendance reconquise, ses antiques foyers de production n'ont point encore recouvré leur ancienne prospérité.

Maintenant un avenir plus brillant semble s'ouvrir devant l'industrie lombarde. Cependant il faut remarquer qu'il lui manque un des principaux éléments de succès du travail moderne, le combustible : la houille lui fait défaut, et le bois est trop cher pour qu'on puisse l'employer avantageusement à faire marcher les machines à vapeur. Il existe, il est vrai, de grandes tourbières qui ne sont que peu ou point exploitées. La tourbe peut, en bien de cas, remplacer le bois et le charbon, mais malgré les nombreux essais faits en Hollande et en Suisse, on n'a pas encore complètement réussi à l'utiliser pour chauffer les

chaudières des machines. A défaut de combustible, les fabriques pourraient employer comme moteur la force des chutes d'eau qui abondent dans la partie haute du pays. La Suisse offre sous ce rapport de bons exemples à suivre, et il faut espérer que quelques années de paix et de liberté permettront aux populations lombardes d'en profiter.

La Lombardie ne produit plus aujourd'hui ces belles étoffes de soie si recherchées jadis (1). Elle exporte une grande partie de la soie qu'elle recueille, sans la transformer en tissus, et elle ne songe guère à lutter avec Lyon. C'est pourtant de ce côté qu'elle doit tourner ses efforts. La fabrication des tissus de soie est certainement pour elle une industrie naturelle, puisqu'elle produit la matière première en abondance et d'une excellente qualité. Elle ne peut pas compter, il est vrai, égaler de si tôt l'élégante exécution des belles soieries lyonnaises; mais, sans atteindre à ce degré

(1) En 1525, les manufactures de soie occupaient 25,000 personnes à Milan, et ce nombre semble avoir augmenté encore jusqu'en 1558.

de perfection, elle peut fabriquer à bon compte des soieries ordinaires, et grâce à l'activité du commerce génois, se conquérir une place importante sur les marchés trans-atlantiques.

Depuis quelques années, la fabrication du fer s'est développée dans les montagnes de la Valteline et dans les provinces de Bergame et de Brescia. Cette industrie, fixée déjà au moyen âge dans ces cantons élevés, utilise les forces hydrauliques, mais elle ne se sert pour traiter le minerai que de charbon de bois. Elle produit par an en moyenne à peu près 11 millions de kilogrammes de fonte, qui, après les différentes manipulations qu'elle subit dans le pays, acquiert une valeur d'environ 11 millions de *lire*. Dans le Valcamonica seul, on comptait en 1857 sept hauts-fourneaux et cent trois forges. Le développement de cette production, qui fournissait jadis le fer des bonnes armes de Milan, est surtout entravé par la rareté du combustible, à laquelle on ne peut remédier qu'en reboisant les hauteurs. Il serait superflu de mentionner ici quelques

autres industries d'une importance toute locale et très secondaire. Arrivons à la véritable source de la prospérité du pays, son agriculture si renommée, et qui mérite une étude détaillée.

Les principaux produits de l'agriculture lombarde sont les céréales, la soie, le vin, le lin et le fromage. Le froment est d'excellente qualité, mais les récoltes n'en sont point aussi abondantes qu'elles pourraient l'être, si les cultivateurs tenaient plus de bétail et fumaient mieux leurs terres. La culture du seigle est peu répandue, et elle perd chaque jour du terrain. Elle occupe les parties les moins fertiles du pays, notamment la Gera d'Adda, qui est comprise entre les rivières Serio et Adda, et la plaine de Gallarate, qui autrefois formait au nord de Milan une vaste bruyère depuis le Tessin jusqu'au delà de Monza. Le parc de la résidence royale de Monza donne une idée de la stérilité de ce sol léger et maigre, où il faut l'opiniâtreté et la frugalité des petits cultivateurs lombards pour obtenir même du seigle. L'orge et l'avoine sont relativement peu cultivées en Lombardie. Comme

on laboure généralement avec des bœufs, le nombre des chevaux n'est pas très considérable, et, sauf les chevaux de luxe, ils sont presque exclusivement nourris de foin et d'herbe. La culture dont le succès a le plus d'influence sur le bien-être du peuple est le maïs ou blé de Turquie. Le maïs constitue la principale nourriture du pays, et les paysans italiens ont plus d'une raison pour y attacher une grande importance. En effet, sur une égale surface, il donne un produit deux fois plus grand que le blé : de trente à quarante hectolitres par hectare, au lieu de quinze à vingt. Le grain est plus facilement que celui du froment réduit en une farine qu'il n'est pas nécessaire de faire cuire au four et de transformer en pain. La ménagère peut, sans grand raffinement culinaire, préparer à volonté cette nourrissante bouillie, la *polenta*, dont l'abondance est au yeux du peuple le comble du bonheur (1). Cette utile céréale, en même

(1) Au moment où je quittais Venise, le gondolier qui m'avait conduit, voulant me remercier de la *buona mano* que je lui avais donnée, me souhaitait une longue vie, e *sempre polenta*.

temps qu'elle nourrit l'homme de son grain, nourrit le bétail de ses feuilles : quand elle a fleuri, on coupe la partie supérieure de la tige et on la distribue aux vaches, qui la mangent volontiers, et à qui elle donne un très bon lait.

La culture qui frappe le plus le voyageur est celle du riz, parce qu'elle fait penser aux latitudes tropicales. La Lombardie est la seule contrée de l'Europe où cette plante des pays chauds occupe une grande étendue de terrain et où elle donne des produits considérables. Le riz, originaire de l'Inde, n'était point cultivé en Italie pendant le moyen âge. On affirme que c'est un noble Milanais au service de Venise, Théodore Trivulzi, qui, vers 1522, essaya le premier de planter du riz dans une propriété à moitié inondée qu'il possédait près de Vérone. Son essai réussit, il trouva des imitateurs, et des marais qui, avant cette innovation, n'avaient aucune valeur en acquirent une très grande. Ce nouveau genre de culture se répandit partout le long du Pô, et aujourd'hui la Lombardie seule produit, année commune, un demi-million d'hecto-

litres de ce grain précieux dont la valeur est portée à 18 millions de francs (1). Ce qui permet la culture du riz pour ainsi dire au pied des Alpes et en vue des neiges éternelles, c'est la grande chaleur de l'été en Lombardie et l'admirable système d'irrigations que ce pays possède. Cette plante des marais du Gange ne croît que dans une eau peu profonde et chauffée par les rayons du soleil à une température de 20 à 25 degrés Réaumur. Aussi faut-il disposer avec beaucoup de soin le terrain où l'on veut établir des rizières, de telle sorte que la surface en soit parfaitement nivelée, et que les eaux, en la recouvrant partout également, aient un écoulement lent et régulier. On distingue les rizières, en *risaje a vicenda* et en *risaje stabili*. Les premières entrent dans l'assolement et alternent avec le maïs,

(1) Le produit total des céréales s'élève annuellement pour les neuf provinces lombardes à 6,562,689 hectolitres, d'une valeur de 127,596,548 *lire*, d'après la moyenne des dix années de 1842 à 1851. Le produit se répartit comme suit : froment 1,910,617 hect., seigle 403,906 hect., orge 45,512 hect., avoine 283,897 hect., maïs 3,109,622 hect., riz 480,720 hect., sarrasin, millet, etc., 328,305 hectolitres.

le trèfle et l'ivraie d'Italie (*lolium perenne*) ; ce sont celles qui donnent le produit le plus considérable. Les secondes occupent le sol d'une manière permanente ; elles rendent moins : aussi ne leur consacre-t-on en général que les terrains impropres à d'autres genres de culture. Le riz, semé dans l'eau au commencement d'avril et constamment recouvert d'une couche d'eau de deux ou trois pouces de profondeur, sarclé avec soin, mis à sec vers la Saint-Jean et préservé ainsi contre les ravages des insectes aquatiques, croît avec vigueur ; il est récolté au commencement de septembre. Les gerbes sont transportées sur de vastes aires préparées à cet effet et soumises au piétinement des chevaux, qui détache le grain. Ce procédé très primitif donne un aspect animé aux campagnes et transporte l'imagination aux premiers jours de l'agriculture ; un manège et une machine à battre feraient sans doute bien mieux la besogne, mais ceux qui aiment le pittoresque n'applaudiraient certainement point au changement.

En fait de céréales, malgré la densité

extrême de la population, les provinces lombardes peuvent amplement se suffire; elles en exportent, même dans les années ordinaires, une quantité assez considérable, surtout dans le Tyrol. Des études statistiques faites avec le plus grand soin prouvent que la production annuelle suffirait à la consommation de treize mois et demi.

On récolte aussi beaucoup de vin, année moyenne, 1,500,000 hectolitres; mais il est partout de qualité médiocre, âpre en hiver, aigre en été. La mauvaise qualité du vin provient du peu de soin qu'on met à cultiver la vigne. Les pampres, grimpant aux ormeaux et suspendus d'arbre en arbre en riches guirlandes, font un charmant effet dans les descriptions des poètes :

Ubi jam validis amplexæ stirpibus ulmos.

Elles en font encore un assez gracieux, quoique uniforme, dans le paysage; mais le résultat est détestable pour le pressoir. En général, le paysan italien choisit les espèces qui produisent le plus de fruits, sans s'inquiéter beaucoup du goût du vin que ceux-ci donneront. Il plante dans ses

champs des lignes d'arbres, maintenus par un élagage fréquent à une médiocre hauteur, des peupliers, des mûriers, surtout des érables à petite feuille, de cent à deux cents par hectare; au pied de ces arbres, il place cinq à six pieds de vigne qu'il conduit jusqu'au sommet de leur tuteur, d'où il mène les flexibles sarments à la rencontre de ceux qui s'élancent des arbres les plus voisins. Quoique très ombragé, le raisin mûrit parfaitement, il est même délicieux au goût; mais il n'a pas ce principe liquoreux qu'acquièrent les grappes mûries près de terre, sur des ceps tenus bas, taillés avec soin et surveillés avec intelligence. Si la vigne est mal cultivée, le vin n'est pas mieux fait. Aussi a-t-on grand'peine à le conserver bon d'une vendange à l'autre (1).

(1) En Lombardie, on ne trouve guère de vin vieux; il est ordinairement bu dans l'année même où il a été récolté, et déjà vers la fin de l'été il commence à s'aigrir. Le vin se partage par moitié entre le propriétaire et le métayer; mais comme tout le marc est pour ce dernier, il y verse de l'eau, fait fermenter ce mélange et obtient du petit vin (*vino piccolo*) qui lui sert de boisson habituelle.

Un des principaux produits de la Lombardie vient de ses vaches à lait, nourries dans les pâturages arrosés par l'eau des affluents du Pô. C'est là qu'on fabrique en grand l'excellent fromage connu partout en Europe sous le nom de parmesan, et qui porte ce nom parce que c'est aux environs de Parme qu'on a commencé de le faire. Le produit des laiteries lombardes atteint une valeur presque deux fois aussi considérable que celle du froment : elle monte à plus de 80 millions. Le parmesan deviendra, ainsi que la soie, un article très important pour le commerce génois.

Les produits que nous avons indiqués suffiraient pour expliquer la prospérité du pays ; mais celui dont la Lombardie est fière à juste titre, celui auquel chacun s'intéresse, depuis le patricien des villes jusqu'à l'humble ouvrier des champs, c'est la soie. La production de la soie a plus que doublé depuis le commencement de ce siècle. La maladie du ver en a malheureusement arrêté le progrès. On attribue l'introduction du mûrier dans le Milanais à Ludovic le More. Aujourd'hui le nombre des mû-

riers est vraiment incalculable, et avec les autres arbres qui servent de support aux vignes, ils donnent à toute la contrée, vue d'une certaine hauteur, l'aspect d'une immense forêt. Le semis et la culture des jeunes plants de mûriers forment seuls une industrie dont on peut apprécier l'importance, en visitant les magnifiques pépinières qu'on trouve dans les jardins des environs de Milan. La vente des feuilles de mûrier est aussi l'objet d'un commerce très actif et très animé. Quand le ver à soie est jeune, il mange peu, et les feuilles sont à bon marché; mais à mesure que la vorace et précieuse chenille grandit, il lui faut une nourriture de plus en plus abondante, et la valeur des feuilles augmente sans cesse. La grêle a-t-elle ravagé quelque partie du territoire, le prix s'élève aussitôt dans tous les environs, et les spéculateurs habiles peuvent réaliser de grands bénéfices. Il y a des courtiers en feuilles de mûrier qui mettent l'acheteur en relation avec le vendeur; viennent ensuite les *periti*, qui estiment le poids des feuilles sur l'arbre; on débat le prix, puis, le marché conclu,

l'acquéreur les cueille lui-même, et ainsi la production de la soie répand partout l'animation et la vie. Quand arrive le moment de former le fil avec les brins menus du cocon, on rencontre de tous côtés près des maisons des métayers, à l'ombre de la vigne, des jeunes filles habillées avec goût, chantant et causant entre elles, tout en dévidant hors des bassines remplies d'eau chaude le fil d'or qui produit l'aisance dans les campagnes et le luxe dans les villes. Représentez-vous d'une part ce tableau charmant : sur les beaux coteaux de la Brianza ou de Varese, le ciel bleu et le gai soleil éclairant de leurs rayons à travers la treille les bavardes contadines, qui filent la soie brillante du midi, destinée aux riches. Figurez-vous de l'autre une filature de Manchester où, au milieu de l'air assombri par la fumée du charbon et au rugissement de la vapeur, l'ouvrier silencieux, relancé par la machine, file le terne coton produit par des esclaves et destiné aux pauvres. Quel contraste ! L'industrie, qui pour l'Anglais est un rude asservissement et presque un martyr, est

pour l'Italien un joyeux délassement et presque une fête. C'est au moyen de la soie, dont une grande partie est exportée, que la Lombardie paie ses achats à l'étranger, et qu'elle fait pencher la balance des échanges en sa faveur. On estime que la soie produite annuellement vaut plus de 100 millions de *lire*.

Le fruit des chataigniers, très abondants sur les premières pentes des hauteurs, forme encore un produit important qui fait partie de l'alimentation des montagnards et même de celle des gens de la plaine.

Quand on veut calculer la valeur totale de la production agricole d'un pays, on ne peut prétendre à obtenir que des résultats approximatifs. La statistique n'est encore nulle part assez avancée pour nous donner des chiffres exacts, et il fallait en espérer en Autriche moins qu'ailleurs. D'après les évaluations publiées à Vienne par le ministère du commerce (1), la valeur des produits de l'agriculture lombarde se serait élevée en 1850 à 360,630,000 *lire*; mais M. Jacini,

(1) Dans les *Mittheilungen aus dem Gebiete der Statistik*.

d'après des relevés faits avec le plus grand soin, et sévèrement contrôlés, estime que ce chiffre est beaucoup trop bas, et qu'il faut le porter au moins à 450 millions, somme considérable, surtout quand on songe qu'elle est le produit d'environ un million d'hectares soumis à la culture. Sur les 2,141,700 hectares que comprend la Lombardie, un peu plus de la moitié soit 1,132,795 hectares, étaient soumis à une culture régulière et sur cette étendue, 427,162 étaient irrigués. L'autre moitié est occupée par les pâturages des montagnes, les bois, les eaux, les maisons, et même au milieu des terres cultivées de Côme et de Milan, on rencontre de vastes étendues de bruyères (*ericaje o brughiere*) qui ont jusqu'ici repoussé la culture, mais qu'on commence à mettre en valeur par des plantations de pins. Les landes occupent une cinquantaine de mille hectares. D'après M. Jacini, la valeur totale des immeubles en Lombardie s'élèverait à 2,424,000,000 de *lire*, la dette hypothécaire à 610,000,000 de *lire*, la rente des immeubles à 133,000,000 de *lire*, laquelle déduction faite de l'impôt

et de l'intérêt de la dette hypothécaire tombe à 58,000,000 de *lire*, dont 18,000,000 de *lire* pour les maisons et 40,000,000 pour les terres. On compte 304,841 maisons, ce qui fait à peu près 2 familles par maison et 5 personnes $1/2$ par famille.

Les sources de prospérité de la Lombardie, dont nous avons indiqué rapidement les principales, ne pourront manquer de se développer par suite de sa réunion avec le reste de l'Italie. Cette union est un fait préparé et amené par la nature même, car les provinces lombardes sont en réalité la continuation de la partie orientale du Piémont. Tout est semblable, mœurs, besoins, habitudes, traditions, croyances, systèmes de culture, contrats agraires, organisation sociale, nature du terrain, production du sol, etc. La liberté apportée aux Lombards réveillera en eux l'esprit d'initiative individuelle et l'esprit d'association, qui déjà ont produit d'heureux résultats en Sardaigne, et qui semblent incompatibles avec le despotisme. Les dispositions libérales du nouveau tarif italien et les communications, chaque année

plus fréquentes, plus suivies, que Gênes entretient avec les pays d'outre-mer et avec les ports de l'Europe, permettront à la Lombardie d'exporter au loin ses riches produits et de se procurer avantageusement les machines, les draps, le coton, les denrées coloniales, etc., qu'elle tire de l'étranger. Le mouvement des capitaux, l'activité générale qui se manifestent toujours chez les peuples affranchis et rassurés sur un avenir dont ils sont les maîtres désormais, ne tarderont point à développer les industries naturelles dont la Lombardie produit les matières premières, ou même à en faire naître d'autres. Que manquait-il à cette belle contrée pour être l'une des plus favorisées de la terre et la plus prospère de l'Europe? Une seule chose, la liberté. Tout fait espérer, maintenant qu'elle en jouit, qu'elle saura en user de façon à accroître ses ressources matérielles en même temps que ses forces morales et intellectuelles.

II

Les trois régions agricoles. — La région des montagnes. — Morcellement du sol. — *Contratti di livello*. — *Pastori et mandriani*. — Le déboisement : vente des communaux. — Région des collines. — Prix des terres. — Le mûrier. — Récoltes dérobées. — Le métayage. — *Massari et pigionanti*. — Région des plaines. — Rizières. — Le maïs. — Les prairies. — Les grands fermiers. — Le *Casaro* et la condition des ouvriers agricoles.

Pour se faire une idée exacte des ressources d'un pays, il ne suffit pas d'énumérer ses produits et d'en indiquer la valeur, il faut en outre montrer dans quelles conditions la production s'opère. C'est la seule manière de se rendre compte des sources réelles de prospérité qu'il possède, et des progrès qu'il peut encore accomplir.

Ce n'est qu'en voyant comment le travail se fait dans le présent, qu'on apprécie ce que dans l'avenir il peut créer de richesses en tirant parti des avantages donnés par la nature. Il est donc nécessaire, après le rapide coup d'œil qu'on vient de jeter sur les produits du sol lombard, d'examiner de plus près les procédés suivis par l'agriculture. On nous permettra d'entrer ici dans quelques détails, qu'on pourra trouver un peu minutieux, mais qui sont indispensables, si l'on veut connaître la situation exacte du pays et la condition de ses habitants.

Sous le rapport agricole, la Lombardie se divise en trois régions distinctes qu'il faut étudier à part : la région des montagnes, la région des collines et des hautes plaines, enfin la région des basses plaines. Dans la première dominant la propriété et la culture parcellaires ; dans la seconde, la petite propriété et la petite culture ; dans la troisième, la grande propriété et la grande culture.

La région des montagnes occupe presque la moitié de la surface de la Lombardie. Elle comprend toute la province de Sondrio,

la plus grande partie de la province de Côme et de Bergame, et les deux cinquièmes de celle de Brescia. Toute la contrée est couverte de chaînes de montagnes qui, partant de la grande chaîne des Alpes Rhétiennes, s'abaissent peu à peu vers le sud, et ouvrent entre leurs hauteurs des vallées plus ou moins propres à la culture. Les principales de ces vallées sont celles de Chiavenna, qui débouche sur le lac de Côme à Riva, et qui à Colico rejoint celle de la Valteline; la *valle Brembana*, au fond de laquelle coule le Brembo, la *valle Seriana*, arrosée par le Serio, et la *valle Camonica*, qui aboutit au lac d'Iseo et où serpente l'Oglio. Dans les parties supérieures de ces vallées, on ne rencontre que des pâturages et quelques céréales; mais dans les parties inférieures protégées contre le vent du nord, on admire déjà la végétation méridionale dans toute sa richesse.

Dans cette région, la subdivision de la propriété est extrême, et elle continue encore. Ainsi dans la Valteline, durant ces douze dernières années, le morcellement a augmenté de 21 1/4 p. c., tandis

que la population ne s'est accrue que de 7 8/9 p. c. Dans le val Camonica et dans la province de Sondrio, on compte une propriété par 2 habitants. Comme il y avait en 1850 52,146 parcelles et seulement 28,392 hectares cultivés, chaque parcelle, en moyenne, n'était que de 54 ares. Quoique plusieurs de ces parcelles soient souvent possédées par la même personne, il n'en paraît pas moins certain que dans les montagnes chacun, à peu près, est propriétaire. Il y a à ce fait une raison bien simple, c'est que la terre ne vaut fréquemment la peine d'être cultivée que par celui qui aura tout le produit et en outre le plaisir d'avoir un bien en propre. C'est ici que se vérifie à la lettre le mot d'Arthur Young : « Donnez à un individu la possession assurée d'un rocher aride, il le transformera en jardin. » Véritablement l'homme fait le sol. Aux flancs de la montagne, il construit des terrasses avec des blocs de pierre, puis la hotte sur le dos il y transporte de la terre pour y planter un mûrier ou une vigne, pour y récolter un peu de blé ou de maïs. Celui qui après avoir payé la main-d'œuvre

voudrait louer le sol ainsi formé ne retirerait pas $1/2$ p. c. de son argent. Le morcellement de la propriété, quelque grand qu'il soit, n'oppose d'ailleurs aucun obstacle à la culture, d'abord parce que les champs sont naturellement divisés en très petites parties par les accidents du terrain, ensuite parce que le sol est entièrement cultivé avec la bêche ou la houe, et partagé en petits compartiments affectés à quelque produit spécial, à la culture potagère par exemple.

La superficie du sol arable étant très bornée et le nombre de ceux qui veulent en avoir une part étant très grand, la terre se vend à un prix bien supérieur à sa valeur réelle. Il n'est pas rare de voir payer des parcelles sur le pied de 10,000 ou 12,000 fr. l'hectare. Dans la Valteline, d'après les tableaux officiels, la valeur moyenne de l'hectare serait de 1,875 *lire*; mais ce chiffre paraît de beaucoup trop faible. La propriété foncière ne rapporte guère, dans les montagnes, au delà de 1 à $1\frac{1}{2}$ p. c. au plus du prix d'acquisition. L'homme qui est sûr de joindre à la jouissance de la

rente les profits du travail et l'intérêt de ses épargnes, qu'il place sans cesse en améliorations successives, peut donner un prix devant lequel recule l'acquéreur qui devrait se contenter de la rente seule. Certains biens-fonds acquis, soit depuis longtemps, soit par héritage, et ceux qui ne peuvent être avantageusement exploités par le propriétaire, sont loués à des conditions très diverses. Les prairies et les parcelles cultivées se louent pour une somme fixe en argent. Quand l'occupation comprend quelques hectares, elle est donnée à mi-fruit ; mais les propriétaires depuis un certain temps réclament du métayer plus de la moitié de la récolte de la soie, ou bien ils exigent pour un certain poids de feuilles de mûrier un poids déterminé de cocons, ce qui met tout le risque à la charge du cultivateur. Les contrats agraires deviennent de plus en plus lourds pour les locataires. Les baux héréditaires (*contratti di livello*) sont fréquents dans cette région, surtout dans la Valteline : ils obligent le tenancier à une prestation en nature, fixée à l'origine soit en vin, soit en céréales, soit

en foin, d'après ce que la terre produisait à l'époque où le contrat est intervenu, et dans certaines éventualités ils entraînent quelques redevances extraordinaires (*laudemii*). Ces baux ont l'inconvénient de forcer le locataire à cultiver toujours les mêmes produits et d'empêcher par suite, jusqu'à un certain point, les progrès de l'agriculture ; en revanche, ils donnent au locataire une sécurité qu'il sait apprécier.

Presque toutes les communes possèdent sur les hauteurs de vastes pâturages couverts de neige l'hiver, mais qui, l'été, peuvent nourrir un assez grand nombre de moutons et de bêtes à corne. Une partie de ces pâturages est réservée à l'usage des habitants de la commune ; ils y font paître leur bétail, qu'ils entretiennent à l'étable pendant le temps des neiges avec le foin recueilli soigneusement sur leurs petites propriétés. La partie non réservée est louée aux *pastori*, qui possèdent des moutons, et aux *mandriani*, appelés aussi *malghesi* et *bergamini*, qui possèdent des vaches et des bœufs. Ces bergers et ces pasteurs forment une classe à part. L'été, ils vivent isolés

avec leurs troupeaux sur les hauts pâturages; l'hiver, ils descendent jusque dans la plaine, où ils font accord avec les fermiers pour nourrir leur bétail. Les bergers sont mal vus et presque traités comme des voleurs, parce que leurs moutons font beaucoup de tort aux récoltes du pays qu'ils parcourent; aussi leur nombre diminue-t-il sans cesse, et beaucoup de communes les repoussent inexorablement de leur territoire. Les *mandriani*, malgré leurs mœurs rudes et leur extérieur inculte, n'en ont pas moins une certaine aisance. Leur troupeau seul représente déjà un capital assez considérable; il en est même qui possèdent une centaine de mille francs. La race bovine, généralement peu soignée, est de qualité très médiocre. Les fermiers de la plaine irriguée, qui n'élèvent point de jeunes bêtes, refusent d'acheter celles du haut pays et s'adressent de préférence à la Suisse. Les foires de la Valteline n'ont d'importance que par le bétail qui vient d'au-delà des Alpes.

La Haute-Lombardie le cède en outre aux cantons sous un autre rapport. Tandis

qu'en Suisse de puissantes forêts d'arbres résineux couvrent les montagnes jusqu'aux limites extrêmes qu'elles peuvent atteindre, en Lombardie les hauteurs sont généralement nues et déboisées. Les communes italiennes, moins prévoyantes que les communes helvétiques, n'ont pas su préserver ces bois magnifiques qui leur fournissaient jadis à profusion du combustible et des matériaux de construction, et qui, bienfait plus grand encore, retenaient la terre végétale sur les pentes, empêchaient les ravages des torrents, et diminuaient la violence des orages et la durée des sécheresses. Il est un fait curieux à noter, c'est combien tout le bassin de la Méditerranée a souffert du déboisement. La Syrie, toute l'Asie Mineure, la Grèce, les îles de l'Archipel, la Sicile, l'île de Sardaigne, la région des Apennins, la France méridionale, tout le nord de l'Afrique, l'Espagne, avaient dans l'antiquité beaucoup de terres fertiles et un nombre plus considérable d'habitants que de nos jours. Les vieilles religions de l'Orient sanctifiaient l'acte de planter un arbre, et plaçaient volontiers leurs autels

sur des montagnes couvertes d'épais ombrages. Il semble que la race germanique ait hérité de ses ancêtres ariens cet amour des arbres. La sylviculture est une des sciences favorites de l'Allemagne. En Angleterre, les beaux arbres sont l'objet d'un respect pieux et presque d'un culte. En Amérique, on vient de faire une loi spéciale pour protéger les magnifiques *welingtonias* de la Californie, ces géants du règne végétal qui ont quatre cents pieds de hauteur et quatre à cinq mille ans d'âge. Malheureusement ce respect des forêts semble inconnu dans le midi. Sur les 400,000 hectares de la province de Sondrio, il n'y en a que 56,000 qui soient couverts de grands arbres; plus de 50,000 hectares à peine revêtus de maigres broussailles et de vastes espaces complètement dénudés, sont les tristes témoins des ravages déjà accomplis. Il en est de même dans toutes les régions des montagnes lombardes. Pour arrêter les progrès du déboisement et dans l'espoir de favoriser les plantations nouvelles, le gouvernement a ordonné aux communes de vendre la plus grande partie

de leurs biens-fonds. Cette mesure a rencontré une vive résistance chez les habitants, et il est douteux qu'elle ait le résultat avantageux qu'on en espère; il est même à craindre qu'elle ne porte atteinte aux conditions économiques qui garantissent maintenant la population des montagnes contre la misère.

Jadis chez les Germains et chez les anciens peuples italiques, comme nous le voyons encore maintenant dans les villages russes, la propriété privée ne s'étendait qu'aux meubles. La terre appartenait à la tribu ou à la commune; pour les pâturages et les bois, la jouissance était en commun; pour les terres mises en culture, chaque famille en avait une part qu'elle détenait pendant un temps plus au moins long qui a varié chez chaque peuple. Ces antiques coutumes, propres, semble-t-il, à toute la race indo-germanique, ne se sont maintenues que dans l'Europe orientale; mais dans les montagnes, où les traditions du passé se conservent longtemps, l'ancien fonds communal est toujours resté très étendu. Sur les 400,000 hectares de la pro-

vince de Sondrio, récemment encore il n'y avait que 25,500 hectares qui fussent tombés dans le domaine privé. Les propriétés communales étaient, il est vrai, très mal administrées, sans doute par suite de l'ignorance et de l'imprévoyance générales, car en Suisse il en est autrement; mais du moins le patrimoine commun qui permettait au plus pauvre de nourrir une vache et de se procurer un peu de bois avait eu cette utilité très réelle d'éloigner le paupérisme.

Les communes, qui, sous la pression de l'autorité centrale, ont fini par céder une partie de leurs biens, ont eu recours à divers modes d'aliénation : les unes ont vendu aux enchères, les autres ont distribué des parts égales entre tous les habitants, d'autres ont appliqué le contrat de *livello*, d'autres encore ont réparti les biens entre chaque famille moyennant une très légère redevance, et à la condition qu'à certaines époques ils fassent retour à la commune, qui alors les distribue de nouveau. Ce dernier moyen, appliqué avec intelligence et justice, nous paraîtrait le meilleur :

d'une part, il favoriserait la production comme la propriété privée ; de l'autre, comme patrimoine commun, il empêcherait la misère de devenir un fait habituel et héréditaire.

L'habitant des montagnes lombardes est laborieux, brave et probe. Il a le sentiment de la dignité humaine, car il est propriétaire ; il se sent indépendant, car il dort sous son propre toit ; il est économe et sobre : des châtaignes , quelques légumes, du pain très grossier, de la *polenta* de sarrasin ou de maïs, parfois un peu de lard, telle est sa nourriture. Le père et la mère seuls dorment dans un lit : le reste de la famille couche sur le foin dans les étables, comme partout, du reste, en Lombardie. Les maisons, construites en briques et en pierres, sont beaucoup moins pittoresques et moins commodes que les chalets suisses ; les villages sont plus sales, les femmes moins bien mises , l'instruction moins répandue, le travail moins industriel et moins prévoyant, l'aisance moins grande que dans les cantons. Jusqu'à ce jour, il manquait aux Lombards un res-

sort puissant, la liberté, dont leurs voisins jouissent depuis des siècles.

Le jeune montagnard émigre volontiers dans les grandes villes. Il va se faire portefaix à Gênes, porteur d'eau à Venise, potier à Côme, chaudronnier à Milan, maçon un peu partout, suivant le village d'où il vient, car chaque localité a son métier de prédilection. Quand il a économisé quelque argent, il revient vers les montagnes natales ; il achète un petit bien et il se marie. Dans cette magnifique contrée, l'agriculture est florissante, la population honnête et belle, la misère à peu près inconnue : tout serait donc pour le mieux si les hauteurs étaient mieux boisées, les torrents moins dévastateurs et les enfants plus instruits, trois avantages qui se rencontrent de l'autre côté des Alpes et dont les communes lombardes peuvent se gratifier elles-mêmes, moyennant de la persévérance et quelques sacrifices.

Maintenant descendons un peu plus bas : nous voici dans la région des collines et des hautes plaines. Cette région s'étend depuis le lac Majeur jusqu'au lac de Garde. C'est

un très beau pays, mais qui, sauf quelques endroits tels que les environs de Varese et la *riviera di Salò*, présente un aspect très uniforme. Partout les champs sont plantés de mûriers qui, tous d'égale grandeur, arrêtent la vue sans la charmer, comme le feraient les ombrages et les troncs majestueux des grandes forêts. La terre est divisée en un nombre infini de petites exploitations de 10, 6, 5 ou 2 hectares, dont quelques-unes sont cultivées avec des bœufs, mais la plupart à la bêche. La propriété est également dans un très grand nombre de mains : on compte une propriété par sept habitants. Les patrimoines ont généralement une étendue qui varie de 4 à 40 hectares ; ceux qui dépassent 100 hectares sont de rares exceptions. Les toutes petites parcelles ne sont point non plus trop fréquentes. La terre se loue 6, 8, 10, et même jusqu'à 14 et 16 *lire*, et se vend de 200 à 500 *lire* la *pertica* milanaise (6 ares 54 centiares). Le prix moyen de location de l'hectare doit donc être de 100 à 110 francs, et celui de vente de 5,200 à 5,500 francs. Le revenu des biens fonds ne

dépasse pas 3 pour 100 de la valeur vénale. La terre est en très grande partie exploitée par de petits propriétaires qui habitent les bourgades et les gros villages, et qui louent leurs biens à des métayers, de sorte que ceux qui vivent de la rente et ceux qui vivent de la culture forment deux classes séparées.

Le principal produit du sol est le mûrier, dont les feuilles nourrissent les vers à soie. Sous ces mûriers croissent le froment et le maïs, auxquels l'ombre de ces arbres ne paraît pas nuire. *L'ombra del gelso è l'ombra d'oro* (ombre de mûrier est ombre d'or), dit le paysan milanais. On cultive aussi la vigne, mais le vin est considéré comme un produit accessoire. A cette terre médiocrement fertile, qui porte déjà le mûrier et la vigne, le cultivateur parvient donc, par une sorte de miracle agronomique, à faire produire encore sans relâche des récoltes de grains. Les deux tiers ou les trois cinquièmes de l'exploitation sont emblavés en froment et en seigle, suivant la qualité du fonds, le reste en maïs, sauf quelques parties réservées à un peu de lin, de chanvre,

de pommes de terre, de sarrasin, et à quelques légumes. Le sol est ainsi sans cesse occupé par des plantes épuisantes. Dans les champs de froment, on sème du trèfle, on le fait pâturer par le bétail, puis on l'enfouit à l'automne, et il sert d'engrais pour la récolte qui suit. Après le maïs, on sème du lupin, qu'on enfouit également. La seconde année, la terre qui a donné du maïs doit porter du froment, ainsi que la moitié de celle qui a déjà produit du blé; l'autre moitié est réservée au maïs. Quant au bétail, il va de soi qu'il ne peut être très nombreux dans chacune de ces petites métairies. On le nourrit l'hiver avec la paille du froment mêlée de jeune trèfle, l'été avec la seconde pousse du trèfle, et avec toute l'herbe qu'on peut couper le long des chemins et des fossés. Quand on a un filet d'eau pour irriguer un petit pré, on peut entretenir une vache de plus, et par suite mieux fumer la terre. Ce système de culture a lieu de surprendre : il est incroyable qu'il n'épuise point le sol rapidement et complètement. On s'en étonne encore plus quand on sait combien la Lombardie entretient

peu d'animaux domestiques (1), malgré les grands troupeaux qu'on trouve dans les plaines irriguées du Pô. Ainsi tandis qu'en Belgique on comptait en 1846 par 100 hectares de superficie 10 chevaux, 41 bêtes à cornes, 22 bêtes à laine et 17 porcs, la Lombardie ne possédait en 1854 sur le même étendue que 3 chevaux, 21 bêtes à cornes, 5 moutons et 4 porcs, et si l'on réduit les animaux de tout âge et de toute espèce au type commun d'un cheval ou d'une vache adulte, on trouve dans le premier pays 41 têtes et dans le second seulement 19, c'est-à-dire moins de la moitié. Comment avec des étables si peu garnies, c'est à dire avec si peu de fumier, peut-on entretenir la fertilité d'une terre à laquelle on demande chaque année des récoltes épuisantes?

Deux choses rendent possible cette succession non interrompue de céréales : le soin qu'on met à recueillir les engrais et les admirables façons que le cultivateur donne à la terre avec la bêche. En Lombardie, comme dans le pays de Waes en Flan-

(1) Voir aux Annexes le tableau du bétail.

dre, c'est au moyen des engrais et de la bêche que la petite culture parvient à nourrir sur un terrain maigre la population la plus dense de l'Europe, et à payer une rente aussi élevée que celle des meilleures terres. Le sol est profondément défoncé : chaque motte est retournée, brisée et fertilisée par l'eau, qu'elle absorbe plus facilement, et par l'air, qui pénètre à travers toutes ses particules. *Se l'aratro ha il vomero di ferro, la vanga ha la punta d'oro*, dit le proverbe ; si la charrue a un soc de fer, la bêche a une pointe d'or (1). A vrai dire,

(1) On a fait en Lombardie diverses expériences pour comparer l'effet de la culture à la bêche et à la charrue sur la production du sol. Or, deux parties de terre d'égale fertilité et également engraisées, donnaient, l'une travaillée à la bêche 66, et l'autre labourée à la charrue 28. Pour le produit brut l'avantage est donc énorme. Il est vrai que les charrues sont d'une construction détestable. Mais quand il s'agit du produit net, l'avantage n'est plus le même, car tandis qu'un homme avec deux bœufs laboure à peu près un hectare par jour, un journalier travaillant à la bêche ne retourne pendant une journée de huit heures que 5 ares : il lui faudra donc vingt jours pour préparer un hectare. La différence est grande : en comptant le salaire à 1 franc par jour, la préparation à la bêche coûtera 20 francs. La journée de deux bœufs ne revenait, au temps de Young, qu'à 6 livres.

dans cette partie de la Lombardie, la culture est du jardinage.

Le contrat de location généralement en usage est le métayage, avec des conditions plus ou moins favorables pour le cultivateur. Du côté de Bergame, le propriétaire se réserve la moitié de tous les produits (*mezzeria*). Du côté de Brescia, il en obtient souvent les deux tiers (*terzeria*). Du côté de Milan et de Côme, il prend la moitié des cocons et du raisin, mais il stipule une prestation fixe en céréales qui varie de 2,73 à 3,20 hectolitres à l'hectare suivant la fertilité de la terre. Autrefois le métayage à mi-fruit était général dans cette région. Des habitudes patriarcales unissaient les paysans aux propriétaires et aussi les paysans entre eux. Quatre ou cinq familles s'associaient pour exploiter une ferme en commun; elles vivaient sous le même toit; elles reconnaissaient aux champs l'autorité d'un chef, le *reggitore*, qui dirigeait les travaux, et autour du foyer celle d'une matrone, la *mas-sara*, qui réglait les détails du ménage; les travaux étaient partagés suivant le goût ou

les aptitudes de chacun. Cette forme d'association présentait un avantage aux cultivateurs, à qui elle permettait d'exploiter une grande ferme avec le bénéfice certain de la division du travail, et un autre avantage aux propriétaires, à qui elle donnait une meilleure garantie pour sa participation dans les produits. Le *reggitore* avait intérêt à être honnête dans ses rapports avec le maître, afin que ses associés le fussent aussi avec lui. En outre, la petite société, ayant un capital plus considérable que celui d'une seule famille, offrait plus de sécurité à la jouissance du propriétaire. Malheureusement ces associations remarquables, et en fait aussi favorables à la bonne culture qu'aux bonnes mœurs, tendent à disparaître; elles disparaissent en partie sous l'influence d'un certain esprit d'indépendance qui se manifeste chez les associés, en partie aussi par suite de l'hostilité des propriétaires, qui ne peuvent pas imposer à l'association, disposant d'un assez grand capital, les conditions plus dures qu'ils font accepter aux familles isolées, plus pauvres et se faisant concurrence.

Les contrats ordinaires commencent à la Saint-Martin, et finissent au bout de l'an ; mais la tacite reconduction leur donnait jadis une durée pour ainsi dire illimitée, les conditions fixées par la coutume restant toujours les mêmes. Le métayer est attaché à son exploitation, dont il se considère le co-propriétaire. Il paie une somme annuelle qui varie de 20 à 40 *lire* pour la maison, et il supporte la moitié des impôts ; mais le produit du bétail est pour lui seul.

Dans les pays où les prestations en grains sont en usage, les cultivateurs se divisent en *massari* et en *pigionanti*. Les premiers forment des associations de trois à quatre familles pour cultiver une quinzaine d'hectares au moyen de bœufs ; les seconds vivent seuls avec leur ménage, et n'ont que leurs bêches. Dans toute la région des collines et des hautes plaines, comme dans les montagnes, on ne rencontre que très-peu de journaliers. Les familles associées suffisent à faire tous les travaux qu'exige l'exploitation de la terre. Les femmes ne sont guère employées aux gros travaux

de la culture; elles s'occupent de leur modeste étable, des soins du ménage et de la préparation de la soie. Les conditions de plus en plus dures des contrats d'amodiation réduisent à peu près les classes agricoles au strict nécessaire, mais les maisons sont en général bien aérées et bien tenues, parce que l'élève du ver à soie exige de la propreté. En résumé, la plupart des cultivateurs non-propriétaires mènent, comme partout, une vie de privations; mais, sauf dans les mauvaises années, l'extrême misère est exceptionnelle; elle ne se rencontre que dans quelques districts d'un sol rebelle, à l'ouest de Milan et dans la province de Brescia.

Les mœurs des populations rurales sont généralement assez pures. Les jeunes gens se marient jeunes et l'ivrognerie est très rare; il s'est même conservé dans les habitudes des paysans quelque chose de patriarcal qui tend à disparaître dans l'occident de l'Europe. Comme le bois est rare et cher, afin d'échapper à la nécessité de faire du feu, on se réunit dans les étables, et là tandis que les femmes travaillent à la

lueur d'une petite lampe de forme antique, les hommes causent et les vieillards racontent les légendes des temps passés, transmises oralement de génération en génération. Ainsi se perpétuent les idées traditionnelles, qui vont se mêler peu à peu aux idées nouvelles, que le mouvement récent a fait pénétrer en Italie jusque dans le hameau le plus isolé.

La troisième région agricole, celle des plaines basses, est le pays de la terre fertile et des grandes propriétés. Son aspect est loin d'être aussi pittoresque que celui des collines et des hauteurs. Le paysage y est extrêmement uniforme. Le terrain est partout entrecoupé de fossés où l'eau coule à pleins bords, et les rangées d'arbres qui en garnissent les côtés bornent la vue dans toutes les directions. La végétation plantureuse et pleine de sève n'a rien de cette apparence sèche et ligneuse qui caractérise les arbres du midi. Sans la pureté du ciel et les rizières qui marquent une latitude déjà plus rapprochée des tropiques, on croirait que les plaines qu'on parcourt sont situées au nord du continent. S'étendant parallèlement au Pô, ces

plaines sont en grande partie irriguées par les rivières qui, descendant des hauteurs, se jettent dans le fleuve principal. 427,200 hectares sont fertilisés ainsi par les eaux du Tessin, de l'Adda, du Brembo, du Serio, de l'Oglio, du Clisio et du Mincio, distribuées au loin par un immense réseau de canaux grands et petits, ouvrage des anciens et des municipalités du moyen âge. Les lois et les usages qui règlent la distribution des eaux forment un code complet, parfaitement conçu, et qui a eu pour effet de développer singulièrement l'esprit d'association. Les terres arrosées acquièrent sous l'influence du soleil une fécondité prodigieuse, et elles sont surtout occupées par des prairies et des rizières. Les prairies ordinaires, qui ne sont irriguées que pendant l'été, donnent trois ou quatre coupes d'excellent foin et un abondant regain. Les *marcîte*, qui sont irriguées même l'hiver, donnent de cinq à six coupes; celles qui sont fécondées par les eaux de la Vettabia, provenant en partie des égouts de Milan, se fauchent jusque huit et neuf fois par an. Ces *marcîte* se louent de 500

à 600 *lire* l'hectare. La graminée qui fait le fond de ces merveilleuses prairies est le *ray grass*.

Les rizières donnent également un produit considérable, qui, dans une bonne année et dans une bonne terre, peut s'élever à 110 hectolitres par hectare de riz non mondé, ou à une quarantaine d'hectolitres de riz mondé, représentant une valeur en argent d'à peu près 1,200 francs. Pour avoir la moyenne, il faudrait réduire ce résultat d'un tiers, et il est à noter aussi que les frais de cette culture sont très grands. Partout où il y a des rizières et des prairies irriguées, les terres labourées sont d'une importance secondaire; elles n'occupent guère qu'un tiers et parfois un cinquième de la superficie des exploitations. Les prairies artificielles prennent une grande place dans les rotations ordinaires. Sur un assolement de six ou sept années, les plantes fourragères occupent le sol pendant trois ou quatre ans. On sème le trèfle ordinaire avec le froment; on le fait pâturer à l'automne, et on le fauche l'an d'après. On le remplace parfois par le

trèfle blanc (*trifolium repens*, *ladino* en italien) et avec avantage, car avec cette légumineuse vivace, qui envahit naturellement les champs et supporte l'irrigation, on peut maintenir les prairies temporaires plus longtemps qu'avec le trèfle ordinaire.

Les autres produits de la région des basses plaines sont en première ligne le maïs, puis le froment, le seigle, l'avoine, le colza, le millet. On estime le rendement du froment de 16 à 17 hectolitres, et celui du maïs de 50 à 42 hectolitres à l'hectare⁽¹⁾. Dans le Lodigiano et surtout à l'est de l'Adda, on cultive aussi le lin, qui se vend sur pied de 400 à 500 fr. par hectare, ce qui est peu, car en France, dans le département du Nord, et en Belgique, dans la Flandre, ce produit, sur une même étendue de terrain, vaut de 800 à 1,400 francs. En Lombardie, après le lin, on obtient encore en récolte dérobée du millet ou du maïs

(1) D'après les calculs faits avec le plus de soin, le produit moyen du froment en ces dernières années est pour l'Angleterre de 24 hectolitres, pour la Belgique de 22, pour la Saxe de 18 à 19 hectolitres, pour la France de 10 à 12 hectolitres par hectare.

quarentin. On rencontre aussi le mûrier et la vigne dans cette région, surtout dans les provinces de Crémone et de Mantoue; ils y croissent avec une admirable vigueur, et on y fait d'assez bon vin. Cette partie de la contrée, où domine une terre profonde et compacte, et où les irrigations sont rares, produit en abondance des céréales et du chanvre. La rotation quadriennale y est fort en usage : froment avec trèfle pour la première année; pour la seconde, trois coupes de trèfle; pour la troisième, lin avec millet ou maïs quarentin en récolte dérobée; pour la quatrième, maïs. Quoique l'agriculture ait fait des progrès depuis quelque temps dans cette partie du pays, elle y est cependant encore plus arriérée que dans aucune des autres provinces. Au contraire, dans le Bas-Milanais et dans les provinces de Pavie et de Lodi, elle ne paraît plus guère susceptible de grands perfectionnements; la terre, couverte de riz et de gras herbages, donne tout ce qu'elle peut donner.

Au milieu de ces plaines irriguées avec un art si merveilleux, s'élèvent des villes importantes, riches de la richesse du sol et

habitées par les propriétaires de terres environnantes, tous plus ou moins directement intéressés à la prospérité de la culture. Lodi, Pavie, Crèmes, Crémone, Mantoue, Milan même, toutes les cités où, depuis le moyen âge, s'est épanouie une civilisation exquise, dont le voyageur admire encore les monuments, doivent à l'agriculture leur opulence conservée à travers toutes les vicissitudes politiques. En visitant l'une de ces villes à la fin du siècle dernier, Arthur Young, a exprimé en termes frappants l'impression qu'elle fit sur son esprit toujours préoccupé des questions agronomiques : « On traverse, dit-il dans ses notes, en arrivant à Lodi des plaines irriguées dont nous n'avons nulle idée en Angleterre. Je tombai dans cette ville le jour de la clôture de l'Opéra. La foule accourue des environs était si grande, que l'hôtel de la *Columbine* se remplit en moins d'une heure. Le soir la salle offrait un magnifique coup d'œil. Les loges que les propriétaires arrangeaient à leurs frais, resplendissaient aux bougies, de glaces et de dorures ; les diamants étincelaient de toutes parts ; je ne pouvais

en revenir. Lodi n'est pourtant qu'une ville de dix ou douze mille âmes, sans commerce, sans manufactures : on n'y obtient que du lait et du fromage. De l'eau, du trèfle, des vaches, du fromage, de l'argent et de la musique. Voilà comment s'enchaînent les éléments de tout cet éclat. »

Dans toute la région des basses plaines, on ne trouve que de grandes cultures, et par suite de grands propriétaires, car on rencontre parfois la petite culture combinée avec la grande propriété, mais on n'a jamais vu jusqu'à ce jour la grande culture se développer avec la petite propriété. L'étendue des exploitations varie de 100 à 300 hectares, les bâtiments sont vastes, bien construits et contiennent une maison commode pour le fermier, de grandes étables et d'énormes granges et fenils ; mais les habitations des ouvriers sont en général de misérables chaumières, mal entretenues, et malsaines à cause de l'eau des rizières, qui souvent les entoure de tous côtés. Le pays est entrecoupé de canaux et de fossés au bord desquels croissent des saules, des peupliers, des chênes, qui four-

nissent du bois de chauffage et de construction. Les fermes sont garnies de grands troupeaux de 80 à 100 vaches, ordinairement magnifiques, achetées en Suisse, et nourries avec les excellents herbages des près et des *marcite* (1). Le lait de ces vaches

(1) Arthur Young qui parcourait le nord de l'Italie vers 1789, fut très frappé de la richesse de ces grandes exploitations qui confirmaient, à ses yeux, ses préférences systématiques pour la grande propriété.

Dans la province de Lodi, près de Codogno, non loin de l'Adda et du Pò, il visita l'une de ces fermes qui sur une étendue de 2,000 *pertiche* (la *pertica* de Lodi valait 7 ares 76 centiares) nourrissait 100 vaches. En fait de personnel, il y trouva un *casaro*, un *sotto casaro* et sept autres personnes employées à faire le fromage, 9 ouvriers pour les cultures des céréales, un agent, un irrigateur et un garde pour prévenir les vols, surtout les vols d'eau, la chose précieuse par excellence. Pour une exploitation de ce genre, Young estime qu'il fallait 50,000 livres, et il constate que plusieurs fermiers étaient riches à 100,000 livres et qu'ils tiraient 10 p. c. de leur capital. Aujourd'hui les conditions générales de cette économie rurale n'ont pas changé.

Le produit annuel d'une vache à lait était estimé comme suit :

100 livres de fromage.	93 fr. 75 c.
96 " de beurre.	80 — 00 —
1 veau.	16 — 70 —
Petit lait pour les porcs.	7 — 05 —
	<hr/> 190 fr. 50 c.

Aujourd'hui, d'après les statistiques, on peut le porter à 350 fr., ce qui est énorme.

est destiné à faire le *formaggio di grana*, ou fromage de Parmesan, que nous avons déjà cité parmi les produits importants du pays. Pour faire une *forma* de fromage par jour, ce qui est le mode le plus avantageux, il faut le lait de 80 vaches; aussi les fermiers dont les troupeaux sont trop peu nombreux sont-ils obligés de s'associer et de mettre leur lait en commun, ou bien de le vendre à un fabricant de fromage.

Les fermes sont généralement louées pour une somme fixée en argent. Quant aux prestations en nature et au métayage, on ne les rencontre que dans la partie de la contrée où le système de culture se rapproche de celui du haut pays. Il est rare que les propriétaires, si l'on excepte ceux du Mantouan, fassent eux-mêmes valoir leurs biens (1). Les baux sont ordinairement de neuf ou douze ans. Les prix de location

(1) On voit dans le rapport de la chambre de commerce de Pavie pour 1852, que dans cette province 200,000 *pertiche* (de 6 ares 54 cent.) étaient cultivées par les propriétaires, 100,000 par des métayers, et le reste, soit plus de 850,000 *pertiche*, par des locataires, dont le nombre entre grands et petits s'élevait à 30,000.

varient de 8 à 14 *lire* la *pertica*; les prix de vente, de 200 à 350 *lire* (1). Les placements en biens-fonds, qui dans la montagne donnent de 1 à 2 pour cent, sur les collines, 3 pour cent, produisent dans la plaine 4 pour cent. Plus la terre est divisée, plus elle se vend cher, parce qu'il y a plus de petites bourses que de grandes. A l'ouest de l'Adda, l'irrigation ne permet d'obtenir

(1) A ce taux le prix de l'hectare varierait entre 2,600 et 4,700 fr. Si l'on peut s'en rapporter aux chiffres que donne Arthur Young dans ses notes sur la Lombardie, la valeur des biens-fonds n'aurait guère augmenté depuis la fin du siècle dernier. Il attribue, d'après les renseignements qu'il a recueillis, aux terres irriguées ou cultivées une valeur qui va de 3,600 à 6,000 fr. l'hectare, dans le Milanais; de 1,800 à 3,000 fr. entre Pavie et Lodi; de 1,800 à 3,600 fr. dans le Lodesan; de 3,000 dans le Brescian. Il est vrai que ces données sont très approximatives et ne s'appliquent probablement qu'à la moyenne des bonnes terres. Néanmoins l'agronome anglais croit pouvoir affirmer qu'en Angleterre le prix des biens-fonds n'atteindrait pas la moitié ni peut-être même le tiers des prix de la Lombardie. Aujourd'hui, la valeur vénale du sol doit être à peu près le même dans les deux pays. L'agriculture, très arriérée en Angleterre au dix-huitième siècle, s'y est depuis lors singulièrement perfectionnée. En Lombardie au contraire déjà très avancée à cette époque, elle est restée à peu près stationnaire. Ce n'est pas la domination autrichienne qui aurait pu en favoriser les progrès.

ni plusieurs récoltes différentes dans le même champ, ni les grands troupeaux nécessaires pour la confection du fromage; à l'est, la nature compacte du terrain exige de forts attelages de bœufs pour labourer. Ces diverses circonstances empêchent la propriété de se diviser. Si l'on fractionnait une de ces grandes fermes, il faudrait aussitôt construire de vastes bâtiments dont on ne retirerait aucun intérêt, car on ne louerait pas les terres à un prix plus élevé.

Les fermiers de la basse Lombardie forment une classe très aisée. Il leur faut d'abord un capital considérable en bétail; en second lieu, par cela même, le nombre des concurrents qui demandent à louer étant restreint, ils ne subissent pas au même degré que le petit cultivateur les exigences du propriétaire, et ils conservent ainsi pour eux une partie de la rente. Un fait significatif le prouve : quoique le sol soit beaucoup plus fertile dans la plaine que sur les collines, le revenu de la terre touché par le propriétaire est pourtant le même. Ces grands fermiers lombards vivent

simplement, mais ils jouissent d'un large bien-être. Ils ne sont point sans instruction, et souvent ils envoient un de leurs fils à l'université pour y faire des études d'avocat ou d'ingénieur. Au dessous des fermiers, on rencontre les ouvriers agricoles, correspondant aux petits métayers du haut pays. Ces ouvriers reçoivent différents noms suivant leurs occupations, qui les placent plus ou moins haut dans la hiérarchie rurale. Il y a d'abord les *famigli*, qui soignent les vaches et qui reçoivent, outre la nourriture, un salaire fixe d'environ 180 *lire* par an ; puis viennent les *cavalcanti* ou les *bifolchi*, qui dirigent les chevaux et les bœufs : leur salaire varie de 70 à 90 *lire* par an, avec la jouissance d'un petit jardin. Les plus malheureux sont les *falciatori*, qui fauchent à la tâche les prairies, divisées en compartiments d'une étendue déterminée : outre la nourriture, qui est misérable, la tâche d'un jour ne leur rapporte que 50 centimes en moyenne, et ils doivent payer à peu près de 25 à 26 francs de loyer annuel pour la chaumière qu'ils habitent. Souvent ils travaillent une

partie de la nuit et arrivent ainsi, moyennant un labeur excessif pendant les grandes chaleurs, à faire double tâche.

Quand les ouvriers de ces différentes catégories ont femme et enfants, le fermier leur concède le *diritto di zappa*, c'est à dire le droit de cultiver pour leur compte une petite partie du fonds moyennant une prestation en nature toujours très élevée. Le travail effectué sur cette parcelle, en grande partie par la femme et par les enfants, diminue la pauvreté de la famille, quand les conditions de la concession ne sont pas trop dures, et quand on peut élever des vers à soie. M. le comte Arrivabene, qui a étudié avec soin le système de rétribution des travailleurs agricoles dans la basse Lombardie, signale avec raison comme une pratique des plus sages cette participation aux produits qu'on accorde aux ouvriers de l'agriculture; c'est un excellent moyen de les exciter à bien remplir leur tâche et de développer parmi eux le sentiment de la responsabilité. Il est seulement à regretter que l'association qui existe entre les fermiers et leurs employés soit

trop restreinte et souvent aussi trop à l'avantage des premiers. L'ouvrier le mieux payé, le seul qui jouisse d'une certaine aisance, c'est celui qui fait le fromage, le *casaro*. Son salaire varie de 2 fr. à 2 fr. 70 c. Comme leur art est un secret, les *casari* forment une caste à part, qui a le sentiment de son importance et qui dicte ses conditions aux fermiers. Le *sotto casaro* a les deux tiers de la rétribution de son maître. Pour s'affranchir des exigences des *casari*, quelques fermiers vendent leur foin aux *mandriani* qui descendent des hauteurs pour faire hiverner leurs troupeaux dans la plaine, et d'autres vendent le lait à des *casari* établis en qualité de fabricants de fromage. Comme la population fixe est trop peu nombreuse pour faire face à certains travaux qui doivent être promptement terminés, les grands fermiers ont recours à des ouvriers étrangers qui viennent des bourgades ou des montagnes. Le salaire de ces ouvriers varie de 90 c. à 1 fr. 50 c. par jour avec la nourriture, et de 1 fr. 25 c. à 1 fr. 70 c. sans la nourriture. En somme, quoique la terre de la plaine soit beaucoup

plus fertile que celle des hauteurs, on ne peut pas dire que la condition de ceux qui la cultivent soit meilleure; seulement, grâce à cette fertilité plus grande, dans la plaine deux classes de personnes peuvent vivre affranchies du travail, tandis que dans la montagne une seule jouit de cet avantage.

On connaît maintenant les caractères principaux de l'agriculture lombarde et les différences qui naissent, dans le régime du travail agricole, de la diversité même des régions où il s'exerce, enfin le caractère des populations appelées à en vivre. Il ne sera pas inutile de soumettre ces faits sûrement établis au contrôle de la science économique, si l'on veut discerner ce que la Lombardie doit faire pour améliorer sa condition actuelle en profitant de l'indépendance qui lui est rendue.

III

Résultats comparés de la petite et de la grande culture. —

Des contrats agraires. — Le métayage, ses avantages et ses inconvénients. Il se modifie aux dépens du cultivateur.

— Le bail à ferme. — Nombre des propriétaires. — Organisation démocratique de la commune. — Garanties de liberté.

Il est trois points qui en Lombardie méritent surtout de fixer l'attention de l'économiste : — d'abord les effets bons ou mauvais de la petite culture et de la petite propriété, ensuite les résultats avantageux ou désavantageux du métayage, enfin l'influence de la condition des classes agricoles sur la pratique de la liberté. Examinons d'abord la première question.

Nous avons trouvé la petite culture exercée dans la région des montagnes par les propriétaires, dans la région des collines par des métayers, et dans la plaine la grande culture pratiquée par des fermiers : quel est l'effet de ces différentes circonstances sur la production de la richesse, sur l'accroissement de la population, enfin sur le bien-être des travailleurs agricoles? Toutes choses égales d'ailleurs, on peut prévoir, semble-t-il, que le zèle et l'activité seront au plus haut degré chez le petit propriétaire, car tout le produit du travail agricole lui appartient; qu'ils seront moindres chez le métayer, qui ne touche que la moitié du produit obtenu par ses soins; enfin qu'ils seront moindres encore dans le système de la grande culture entreprise par un fermier, parce qu'alors le travail est exécuté, non par le fermier lui-même, qui a un intérêt direct dans le succès de l'entreprise, mais par des ouvriers dont le salaire est fixe, et qui n'ont aucune part dans le produit. Il est vrai que si dans ce dernier cas le travail est moins intense, le riche fermier peut compenser ce désa-

vantage par l'emploi d'un plus grand capital, comme cela se voit souvent en Angleterre; mais il n'en est pas ainsi dans les autres pays, et notamment en Lombardie. Dans cette dernière contrée, non seulement le travail du petit propriétaire et du petit métayer, intéressés au succès de l'exploitation, est plus productif, mais même dans les pays de petite propriété et de petite culture le capital employé à féconder la terre est plus considérable, à superficie égale. Le travail y est plus productif, avons-nous dit : qui en douterait? Dans les montagnes, la sécurité de l'avenir que donne la propriété et la certitude de jouir de tout le produit peuvent seules faire cultiver des terres qu'aucun fermier ne voudrait reprendre. Quant à la région des collines, elle est, ainsi qu'on l'a vu, beaucoup moins fertile que celle des basses plaines, et elle ne jouit que rarement du bienfait immense de l'irrigation. Pourtant, malgré ces désavantages, la région des montagnes et des collines nourrit dans une aisance égale un plus grand nombre d'habitants que la région des plaines, et la rente de la

terre est la même. La moyenne de celle-ci est à peu près partout de 100 à 110 fr. l'hectare, et quant à la densité de la population relativement à la superficie cultivée, elle est plus grande dans les provinces où domine la petite culture que dans celles où domine la grande (1). Le genre de vie des cultivateurs est partout aussi à peu près semblable; c'est même dans la plaine qu'on rencontre le plus de misère, Si donc nous trouvons sur le sol peu

(1) Si on cherche combien chaque province compte d'habitants par hectare cultivé, on arrive au résultat suivant. Pour les provinces où domine la petite culture : Côme 4.4 hab. par hect., Sondrio 3.6 hab. par hect., Bergame 2 5 hab. par hect., Brescia 1.9 hab. par hect., — Pour les provinces où domine la grande culture : Milan 4.2 hab. par hect., Lodi 2.3 hab. par hect., Pavie 2 hab. par hect., Crémone 1.8 hab. par hect., Mantoue 1.3 hab. par hect. A superficie cultivée égale, les premières de ces provinces nourrissent donc plus d'habitants que les secondes, et encore faut-il remarquer que dans celles-ci est située Milan, ville très peuplée où se dépense une assez notable partie des revenus du pays, parce que l'administration centrale et beaucoup de grandes familles y sont fixées. M. Wolowski a parfaitement montré, dans la *Revue des Deux Mondes* (1^{er} août 1857), que, malgré le morcellement, ou plutôt grâce à ce fait, la valeur foncière avait doublé en France de 1821 à 1851.

fertile des hauteurs le loyer de la terre aussi élevé et un nombre d'habitants relativement plus considérable, ne vivant pas plus mal que dans les plaines fécondes du Pô, on peut en conclure que le travail est plus productif dans la petite culture, même combinée avec le métayage, qu'il ne l'est dans la grande culture combinée avec le fermage. Seulement dans le premier cas la rente se divise entre un grand nombre de propriétaires qui en vivent modestement dans les bourgades, tandis que dans le second elle enrichit quelques maisons opulentes qui la dépensent avec éclat dans les grandes villes.

Nous avons remarqué encore que le capital agricole de la petite culture était supérieur à celui de la grande culture. En effet, dans un pays où, comme en Lombardie, le fermier n'a pas de capital roulant destiné à l'achat d'engrais commerciaux et industriels ou de machines coûteuses, la valeur de l'*instrumentum fundi* peut s'estimer à peu près par la valeur du bétail de toute sorte qui garnit les exploitations. Or si nous comparons sous ce

rapport les différentes provinces, nous trouverons que Sondrio comme Bergame et Brescia, pays de petite culture, l'emportent notablement sur Lodi, Pavie, Milan, Crémone, et Mantoue, pays de grande culture (1). Dans les montagnes, le cultivateur, il est vrai, a la jouissance d'assez vastes étendues de terres incultes; mais cet avantage est compensé, et bien au delà, par l'immense produit en fourrages des terres irriguées de la plaine. Ce résultat de la comparaison des chiffres donnés par les statistiques lombardes ne doit pas nous surprendre : il est conforme aux faits observés dans la plupart des autres pays (2).

(1) Pour les différentes provinces, voici le résultat que nous obtenons. Par chaque hectare cultivé, la valeur du bétail est de 237 *lire* dans la province de Sondrio, de 196 l. dans celle de Côme, de 161 l. dans celle de Lodi, de 157 l. dans celle de Pavie, de 140 l. dans celle de Milan, de 138 l. dans celle de Bergame, de 126 l. dans celle de Brescia, de 110 l. dans celle de Crémone, et de 94 l. dans celle de Mantoue.

(2) En Prusse, par exemple, où l'on rencontre la très grande propriété dans les provinces de l'est et la très petite propriété dans celles de l'ouest, il se trouve que la première nourrit infiniment moins de bétail que la seconde. En Saxe, pays assez peu étendu et où la propriété est très divisée, la statistique officielle a constaté que sur les petites propriétés

Si quelques économistes ont adressé à la petite culture le reproche, démenti par l'observation, d'être peu favorable à la multiplication du bétail, on a aussi reproché à la petite propriété de se surcharger de dettes hypothécaires; or il se trouve qu'en Lombardie, c'est dans la province où la propriété est le plus subdivisée qu'elle est le moins hypothéquée. Ainsi, tandis que la dette hypothécaire de toutes les provinces s'élève à 24.79 p. c. de la valeur des biens-fonds, dans la province de Sondrio elle ne s'élève qu'à 1.50 p. c. (1). En résumé, si

en dessous d'un *acker* (65 ares à peu près), on trouve, en réduisant tout le cheptel en têtes de bêtes à cornes, 561 têtes par 1,000 *ackers*, et 110 têtes sur la même superficie dans les propriétés dépassant 1,000 *ackers*. (1^r Engel, *Zeitschrift des statistischen Bureau's des Königl. sächsischen Ministeriums des Innern*, n° 1, Februar 1857.)

(1) Il en est partout ainsi en Europe : la petite propriété dans le même pays est moins endettée que la grande propriété, et les pays de grande propriété le sont plus que les pays de petite propriété. En Angleterre la dette hypothécaire s'élève à 58 p. c. de la valeur du sol, en France à 10 p. c. seulement, suivant MM. Passy et Wolowski. En Prusse, sur les bords du Rhin, où domine la petite propriété, on retrouve à peu près la même proportion qu'en France; dans les provinces orientales, où domine la grande

les provinces où domine la petite culture produisent un revenu plus élevé, si elles nourrissent aussi un nombre bien plus grand d'hommes, si elles possèdent autant de bétail, et si le sol y est moins hypothéqué, on peut en conclure qu'en Lombardie du moins, la petite culture et la petite propriété sont favorables à la production agricole et à la formation du capital rural.

Voyons maintenant l'influence que ces deux formes distinctes de culture exercent sur la population. Le sol lombard, on l'a vu, est très morcelé; or ce morcellement a-t-il eu pour conséquence, ainsi que l'ont prédit certains économistes anglais, de multiplier le nombre des habitants bien plus rapidement que les moyens de subsistance, et d'engendrer par suite le paupérisme? C'est précisément le contraire qui arrive. En 1818, la Lombardie comptait 2,167,782 âmes, et en 1854 2,855,219. Il

propriété, la proportion constatée en Angleterre est même dépassée. Voyez, pour ce dernier point, *Kommiss.-Bericht der Zweiten Kammer vom 8 Mai 1851*, cité par le président Dr Adolphe Lette dans son excellent opuscule *Die Vertheilung des Grundeigenthums*, Berlin 1858.

y a donc une augmentation annuelle de 0.9 p. c. tandis qu'en Autriche et en Russie elle est de plus de 1 p. c. ; en Prusse, de 1816 à 1849, de 1.46 p. c. ; en Angleterre, de 1,11 p. c. Or dans tous ces pays, la grande propriété domine. En France, pays de petite propriété, elle n'a été que de 0.6 p. c. pendant la première moitié du siècle. Si les calculs de M. Jacini sont exacts, depuis 1802 jusqu'en 1854 la production agricole aurait doublé de valeur, tandis que la population ne s'est pas accrue de plus de 40 p. c. Les faits sont donc venus démentir encore ici la formule mathématique de Malthus. L'accroissement des moyens de subsistance a été beaucoup plus rapide que l'augmentation du nombre des habitants. Il en a été de même en France, en Angleterre, en Allemagne et même en Amérique, où la population double tous les vingt-cinq ans, mais où la production de la richesse croît encore plus vite.

Si nous examinons à présent la condition des classes agricoles, nous devons constater qu'en somme elle est meilleure

sous le régime de la petite propriété et de la petite culture par métayers. Partout, en Lombardie, comme dans le reste de l'Europe, l'existence de ceux qui de leurs mains exécutent les travaux des champs est rude : des vêtements très simples, une nourriture assez grossière et uniquement végétale, presque jamais de vin ni de viande, un lit pour les époux, mais de la paille pour les enfants. Comme l'a remarqué Turgot, « en tout genre de travail, il doit arriver et il arrive que le salaire de l'ouvrier se borne à ce qui lui est nécessaire pour se procurer sa subsistance. » Les petits propriétaires des montagnes, les métayers des collines et les salariés de la plaine peuvent être tous également considérés comme des ouvriers agricoles, et leur manière de vivre est à peu près semblable. Le petit propriétaire toutefois est mieux logé dans sa propre maison, qu'il entretient lui-même, que le salarié de la plaine, qui habite une misérableasure délabrée qu'il est trop pauvre pour entretenir à ses frais, et que ni le propriétaire ni le fermier n'ont intérêt à réparer. Comme la division du travail,

sous le régime de la grande culture, l'astreint à un labeur uniforme, son intelligence sommeille; il se contente d'obéir à son maître, et ne s'ingénie pas, comme son frère des hauteurs, à obtenir de chaque pouce de terre le plus grand produit possible. N'ayant pas à chaque instant besoin de prendre une résolution importante, de prévoir l'avenir, d'acheter et de vendre, la conscience de sa responsabilité est peu développée, et l'initiative individuelle est faible. Tandis que le petit propriétaire et le métayer aiment la terre comme leur enfant, l'ouvrier de la plaine n'éprouve pour elle aucun attachement. Malgré le proverbe : *Tre S. Martini fanno un incendio* (trois Saint-Martin valent un incendie), il abandonne une exploitation pour une autre sans nul regret. Ayant l'esprit moins ouvert, il est plus superstitieux, et en général il est aussi moins instruit. Comme il vit dans une dépendance continuelle de ceux qui l'emploient, le sentiment de la liberté et de la dignité humaine est étouffé. La prévoyance est peu éveillée chez lui; il se marie vite et il se réjouit d'avoir beaucoup d'enfants

qu'il ne devra pas chercher à placer, et qui seront salariés comme lui. Sans les ravages de la fièvre paludéenne, la population tendrait probablement à s'accroître ici dans une proportion inquiétante. Les liens de famille sont aussi plus relâchés dans la plaine que sur les hauteurs, et généralement la sociabilité est moins grande. Les cas de maraudages et de vols ruraux, qui s'étaient beaucoup multipliés dans les dernières années de la domination autrichienne, sont encore très rares dans les montagnes, et ils deviennent plus fréquents à mesure qu'on descend vers la région de la grande culture. Ainsi, par un singulier et fâcheux contraste, plus la terre est fertile, moins la condition de ceux qui la cultivent est favorable, et c'est aux environs de Milan, dans les districts où l'on trouve le sol le plus productif de l'Europe, les *marcite*, que se rencontrent les travailleurs agricoles les plus misérables de la Lombardie. Des faits observés dans ce pays, il résulte donc manifestement que la culture exercée par des hommes intéressés et responsables est plus favorable au bien-être et surtout à la mora-

lité et à l'instruction du peuple que la culture exécutée par des salariés.

Il faut aborder une seconde question, non moins controversée que la précédente : quels sont, au moins pour la Lombardie, les avantages et les inconvénients du métayage, qui a été attaqué par les uns, défendu par les autres, et parfois tour à tour attaqué et défendu par les mêmes écrivains ? Le métayage, la *colonia partiaria*, que les peuples de l'Europe méridionale semblent avoir hérité des Romains, ne s'est jamais beaucoup répandu dans le nord, et en France ce contrat ne dépasse guère la Loire. Le fait peut s'expliquer, soit par l'influence plus grande qu'exercent les traditions latines dans le midi, soit par une disposition particulière aux peuples méridionaux, qui ne peuvent être amenés à travailler activement que par l'espoir de participer au produit. Quand le travail exige des soins assidus et vigilants, alors il paraît même qu'il est absolument nécessaire d'y intéresser les travailleurs, du moins en Italie. C'est pour cette raison que dans les provinces lombardes, où la terre est culti-

vée par des salariés, le système du partage des produits est appliqué à l'élève des vers à soie. La coutume du métayage en Lombardie s'explique donc, en partie, du moins, par le genre de culture dominant, et, comme nous l'avons montré, la petite culture, même par métayers, donne des résultats plus favorables que la grande culture par des fermiers employant des salariés. Il est vrai que des petits fermiers payant un loyer fixe seraient encore plus intéressés au succès de l'exploitation, puisque, déduction faite du fermage, ils auraient tout le produit, tandis que le métayer n'en a que la moitié; mais cet avantage serait plus que balancé par le défaut de sécurité. Dans les pays où le propriétaire est forcé de fournir au cultivateur le capital d'exploitation, et principalement le cheptel, le capital ainsi confié à un tiers peut être compromis ou exposé à une diminution insensible, mais constante. En Lombardie, cet inconvénient n'existe pas : le propriétaire ne livre que la terre, les bâtiments et les plantations; le cultivateur fournit le travail, qui est l'élément principal, et

même le capital, car le bétail lui appartient en propre : il a donc tout intérêt à le bien soigner et à le multiplier. Les autres inconvénients que présente le métayage sont également moindres en Lombardie qu'ailleurs (1). Il empêche jusqu'à un certain point les améliorations coûteuses, car ni le propriétaire ni le métayer n'ont un intérêt suffisant pour les faire, vu que chacun d'entre eux ne toucherait que la moitié du produit obtenu au moyen des dépenses faites par un seul; mais la culture en Lombardie est déjà arrivée d'ailleurs à un si haut degré de perfection, et telle est la nature de ses productions, qu'elle ne semble point réclamer ces grands travaux d'amélioration nécessaires en d'autres pays.

La facilité qu'a le métayer de soustraire

(1) Un de ces inconvénients est grave cependant, c'est la fâcheuse inégalité qui existe dans la condition des métayers. En effet, comme le métayage ne laisse à ceux-ci que la moitié du produit, quelle que soit la fertilité du sol, il en résulte que les uns, sur une terre féconde, vivent bien et travaillent peu, tandis que les autres, sur un sol ingrat, travaillent beaucoup et vivent mal. Cette inégalité n'est ni favorable à la production ni conforme à la justice.

une partie du produit qui revient au propriétaire expose, il est vrai, la moralité du premier à d'assez dangereuses tentations, et exige de la part du second une surveillance plus ou moins fastidieuse; mais aussi, en intéressant le propriétaire au succès de la culture, le métayage le retient près de sa propriété : il l'empêche de dépenser la rente loin du sol qui l'a produite, et il s'oppose de la sorte à l'extension du fléau de l'*absentéisme*. Il présente un autre avantage, qui l'emporte, à vrai dire, sur tous les inconvénients réunis de ce mode d'exploitation. Au lieu de soumettre la répartition des produits aux luttes d'une concurrence souvent désastreuse, le métayage la soumet à l'empire plus stable de la coutume. Il en résulte que si le produit total augmente, si les denrées du cultivateur se vendent plus cher, sa part s'accroît et à la longue son sort peut s'améliorer. Il jouit ainsi d'une partie de la rente, et s'il est vrai, comme le montrent les économistes, que le progrès des sociétés tend de plus en plus à élever la rente, il est certain que le métayer aura sa part dans ce bénéfice du

travail social. Ceci explique comment les petits métayers toscans, dont s'est occupé M. de Sismondi, vivent mieux sur un bien de 2 ou 3 hectares que des fermiers qui exploitent une superficie vingt et trente fois plus grande dans les pays où dominent exclusivement les baux à ferme. On comprend aussi pourquoi la plupart de ceux qui ont vu pratiquer le métayage en Italie en ont parlé avec faveur et même avec enthousiasme. Le système du bail à ferme assure sans doute au fermier la jouissance entière du produit, déduction faite de sa redevance; mais il a l'inconvénient très grave de faire tourner au détriment de celui-ci, lors du renouvellement du bail, toutes les améliorations qu'il aura pu faire. Si, par un labour plus profond, par un meilleur écoulement des eaux, par l'emploi d'amendements coûteux, ou par suite de toute autre cause, la terre est devenue plus féconde ou est plus recherchée, le fermier devra payer un fermage plus élevé : loin de jouir du profit de la plus-value, résultat de son travail, c'est lui désormais qui en paiera l'intérêt. Arthur Young a pu dire à

ce propos avec une grande exagération, mais avec un vif sentiment d'équité : « Donnez à un individu un jardin avec un bail de neuf ans, et il en fera un désert. » Il y a beaucoup de terres qui, avec des baux de neuf ans, sont parfaitement cultivées ; mais il n'en est pas moins vrai que les fermages vont en augmentant sans cesse, et que cette augmentation croissante pourrait avoir pour effet de diminuer un jour chez les locataires le goût du travail et le désir d'améliorer le sol qu'ils occupent.

Malheureusement en Lombardie le métayage s'est déjà écarté et tend chaque jour à s'éloigner davantage des conditions primitives du contrat, qui fixait, d'après la coutume locale et traditionnelle, la part du cultivateur. Depuis longtemps déjà, du côté de Côme et de Milan, au partage par moitié, qui ne s'applique plus qu'aux produits des plantations, aux raisins et aux cocons, on a ajouté la clause de la prestation annuelle d'une quantité déterminée de grains. Cette prestation ne se réglant plus d'après les usages locaux, mais d'après les exigences des propriétaires et les offres des

locataires, il s'ensuit que le métayage perd son caractère de fixité, et tombe sous la loi d'accroissement qui règle le fermage. Cette clause, qui a pour résultat de faire jouir les propriétaires seuls de toute la rente, tend de plus en plus à passer dans les habitudes. Là même où elle n'a pas encore été adoptée, l'antique contrat a subi d'autres modifications non moins regrettables. La cherté des denrées et surtout de la soie dans ces derniers temps ayant notablement augmenté les profits des métayers, les propriétaires ont profité de cette circonstance pour introduire des stipulations nouvelles. Tantôt ils prennent une part plus grande que la moitié dans la récolte des cocons, tantôt ils se réservent une portion des feuilles du mûrier qu'ils vendent à leur bénéfice, tantôt ils prélèvent d'abord un dixième sur le produit total, puis partagent le reste. Ces stipulations et bien d'autres du même genre ont toutes le même but et le même résultat : elles ont pour but d'assurer au propriétaire tout le bénéfice de l'augmentation croissante de la rente ; elles ont pour résultat d'enlever au métayer

la sécurité que lui donnait le contrat primitif. Il s'ensuit que désormais le métayage est sujet au même inconvénient que le bail à ferme, sans offrir les mêmes compensations. Si donc il paraît démontré que le métayage est préférable au fermage, au moins pour le cultivateur, il faut bien avouer aussi que ces contrats mixtes sont inférieurs au fermage sous tous les rapports. Ils n'assurent pas mieux que le fermage le sort du métayer pour l'avenir, et ils l'empêchent de jouir seul, au moins pendant la durée du bail, des fruits de son activité et de son intelligence.

Deux circonstances aggravent encore les mauvais effets de ces contrats mixtes : c'est d'abord l'emploi d'intermédiaires qui louent, moyennant une somme fixe, le droit de percevoir les prestations de tous les métayers résidant sur un domaine ; en second lieu, les locations aux enchères publiques. Les établissements religieux, les administrations de bienfaisance et les grands propriétaires désirent naturellement se débarrasser des soins très compliqués de la rentrée de leurs redevances : ils s'adressent

donc à des agents qui remplissent la même fonction que les anciens traitants. Ensuite, ne pouvant évaluer avec précision leur part dans le produit et voulant néanmoins obtenir le plus grand revenu possible, ils mettent la récolte en adjudication. Les traitants, poussés par les enchères à donner le plus haut prix, sont forcés à leur tour, afin de ne pas perdre, d'arracher aux métayers une part toujours plus forte du produit, et ils s'ingénient à trouver des clauses qui soient de nature à grossir la recette. Si les cultivateurs acceptent ces clauses (et souvent ils y sont obligés), on les voit s'introduire peu à peu dans les usages; elles sont assez promptement adoptées par les petits propriétaires, puisqu'elles augmentent leur revenu, et bientôt elles deviennent « de style » dans la rédaction des nouveaux contrats. La formule de Turgot s'applique alors avec une rigueur un peu trop mathématique: il n'est même pas toujours certain que les cultivateurs aient le nécessaire.

Dans la plaine, où dominent les baux à fermes, les locations aux enchères ont des

conséquences moins fâcheuses. Comme il y faut un capital considérable pour une entreprise agricole, les concurrents sont moins nombreux, et comme ils ne sont pas forcés de conclure sous peine de perdre leur gagne-pain, ils se gardent d'offrir un prix qui ne leur assurerait pas un bénéfice suffisant. Il y a aussi quelques grandes familles qui imposent à ceux avec qui elles traitent la condition de ne pas pressurer outre mesure leurs tenanciers. Malheureusement, il ne faut point se le dissimuler, il se prépare dans les contrats agraires un changement radical qui modifiera les anciens rapports dans un sens évidemment désavantageux pour ceux qui cultivent le sol. Le métayage réglé par la tradition et la coutume fait place à des clauses plus onéreuses, et les associations patriarcales disparaissent. Il se fait peu à peu une révolution qui, soumettant ce pays aux lois générales qui règlent la répartition des produits agricoles dans le nord du continent, préparera peut-être pour l'avenir des progrès nouveaux, mais qui, dans le présent, enlèvera certainement aux relations

rurales leur caractère traditionnel, et aux cultivateurs leur sécurité, cette compensation si équitable d'une vie de privations et de labeur.

Il est un troisième point, plus délicat que les deux précédents, dont il conviendrait cependant de dire ici quelques mots : c'est l'influence que la condition des classes rurales en Lombardie peut exercer sur la pratique d'un régime représentatif et libre. Il est incontestable que la forme du gouvernement dépend en grande partie de la manière dont le sol est réparti entre les différentes classes de la société. Si des cultivateurs ignorants sont attachés à la glèbe, l'État sera gouverné despotiquement, et il n'y aura point de liberté. Si, par l'empire des lois ou de la coutume, la terre reste entre les mains d'un petit nombre de familles, la liberté pourra exister à la condition que les lumières se répandent; mais le gouvernement sera plus ou moins aristocratique. Si au contraire le territoire est partagé entre un très grand nombre de petits propriétaires, il arrivera qu'ils voudront prendre part au gouvernement du pays, et

l'État deviendra démocratique. Alors, pour que les citoyens interviennent utilement dans la gestion des affaires publiques, il faudra qu'ils aient un certain degré d'instruction acquise ou de bon sens naturel. Si l'on réunissait à un pays où les conditions sociales ont rendu possible la pratique de la liberté un territoire où ces conditions seraient très différentes, on aurait beau étendre aux deux populations les mêmes institutions et les mêmes droits : il serait à craindre qu'au lieu de fonder un État fort et libre, on ne produisît qu'anarchie et impuissance. Heureusement il n'en sera pas ainsi dans le cas de la réunion de la Lombardie au reste de l'Italie, car on rencontre dans les provinces lombardes plus que dans aucun autre pays du midi les principales conditions qui préparent les citoyens à intervenir utilement dans le gouvernement : la diffusion des lumières, l'aisance, le bon sens naturel. C'est un point que quelques faits suffiront à prouver.

En Lombardie, où la propriété est très divisée, les fidéicommiss sont rares, et l'égalité de partage entre les enfants, com-

binée avec les progrès rapides du tiers état, fait passer la possession de la terre entre les mains d'une classe moyenne très nombreuse. Quelques familles aristocratiques conservent encore de vastes patrimoines, mais les trois mille propriétaires nobles ne possèdent tous ensemble qu'un quinzième du sol. Les traces du régime de la féodalité et du moyen âge ont presque entièrement disparu. Il n'y a plus que quelques biens, situés dans les montagnes, qui soient soumis à des dîmes; il en est d'autres, beaucoup plus nombreux, qui sont assujettis au *contratto di livello*, espèce d'emphythéose perpétuelle dont l'origine remonte au temps des Romains, mais qui ne réveille aucune idée de servitude ou de dépendance humiliante, et qu'on retrouve également encore dans les îles anglaises de la Manche et dans la province néerlandaise de Groningue.

La statistique porte 437,723 propriétés pour 1850, ce qui, d'après le calcul de M. Jacini, ferait 350,000 propriétaires (1).

(1) Ce chiffre me paraît un peu exagéré. M. Jacini se con-

Comme la population s'élevait, au 31 août 1854, à 2,855,219 âmes, il y aurait un propriétaire par huit habitants et par $3 \frac{1}{4}$ hectares de superficie cultivée ou par $6 \frac{1}{5}$ hectares de surface totale. Certains économistes anglais, et ceux qui les écoutent, diront peut-être que cette grande subdivision du territoire le réduira en poussière, qu'elle fera du pays, suivant leur expression, une *garenne* de pauvres, et qu'il le préparera à un inévitable asservissement. Ce sont de vaines déclamations et des craintes chimériques, suffisamment démenties par l'exemple de la Suisse, où l'on trouve à la fois beaucoup de liberté et de richesse et un sol très morcelé. A la vérité,

tente de réduire de $\frac{1}{5}$ le chiffre des propriétés pour obtenir celui des propriétaires; mais dans la Valteline, par exemple, je trouve pour 20,138 familles 52,146 propriétés, ce qui ferait, d'après le compte de M. Jacini, deux propriétaires par famille, résultat difficile à admettre. En France sur 36,309,364 habitants, on comptait en 1855 7,846,000 propriétaires se partageant une surface totale de 52,780,703 hectares, soit un propriétaire par 6.72 hectares et par 4.7 habitants. Le nombre des propriétaires est donc plus grand en France qu'en Lombardie proportionnellement à la population, et à peu près le même en proportion de la surface.

nulle part en Europe, la population n'est aussi dense; car, si la Belgique compte plus de 147 habitants par kilomètre carré, lorsque la Lombardie n'en a que 131, il faut remarquer que le premier de ces pays n'a guère de montagnes, tandis que toute la partie septentrionale du second en est couverte, et que, dans les provinces de la plaine, celle de Milan nourrit, non compris la capitale, 242 habitants et celle de Lodi, 200 par kilomètre carré. Mais malgré cette densité de la population, le morcellement en Lombardie ne dépasse pas des limites convenables, et il s'étend moins rapidement que la population ne croît. De 1838 à 1850, la population s'est élevée de 2,471,634 à 2,723,815, et le nombre des propriétés de 385,826 à 437,723. Le premier chiffre a augmenté dans ces douze années de 10.20 pour 100, le second de 11.54 pour 100. La subdivision des patrimoines ne se fait donc que lentement, et en général elle n'a lieu que lorsqu'elle ne peut nuire aux exigences de la culture. Dans les provinces de Milan, de Lodi et de Crémone, la population augmente plus vite que la propriété ne se sub-

divise. Dans la province de Pavie, elle tend même à se concentrer relativement dans un petit nombre de mains.

Un pays où presque tous les citoyens sont à la fois propriétaires et plus ou moins éclairés, comme les États de la Nouvelle-Angleterre, peut supporter sans péril un degré de liberté qui ailleurs dégénérerait peut-être en anarchie. Certes, sous ce rapport, la Lombardie n'est pas aussi avancée que la Pennsylvanie ou le Massachusetts, mais elle possède une institution très remarquable qui peut, elle aussi, produire des résultats excellents. C'est une sorte de gouvernement démocratique au sein des communes, qui rappelle à la fois les temps primitifs, où tous les membres de la tribu participaient à l'exercice de la souveraineté, et les lois américaines, qui soumettent la décision de certaines questions importantes au vote de tous les citoyens. Dans les provinces lombardes, toute propriété foncière, quelque minime qu'elle soit, confère le droit de participer directement à l'administration des affaires communales. En vertu d'une organisation qui date de 1755 et qui

a été confirmée en 1816, et même en 1851, tous les propriétaires de la commune, grands et petits, se réunissent deux fois par an, — c'est le *convocato*, — pour voter le budget communal, régler les dépenses, arrêter les travaux publics, choisir les maîtres d'école, le médecin, et trois membres qui, sous le nom de *deputazione triennale*, constituent le pouvoir exécutif. Sur les 1,587 communes qui s'administrent par *convocato generale*, 522, ayant plus de 500 propriétaires, sont forcées, pour éviter les assemblées trop nombreuses, de renoncer au gouvernement direct. Dans ces dernières communes, les propriétaires nomment 50 conseillers qui les représentent et qui remplissent les fonctions du *convocato*. Ces petites démocraties de propriétaires, dans lesquelles le possesseur du moindre lopin de terre a autant à dire que le seigneur du plus vaste domaine, doivent avoir préparé le peuple lombard, même sous un régime peu libéral, à l'exercice du *self-government*. Point de base plus solide que les libertés communales pour fonder le régime représentatif. Quand les citoyens s'intéressent

aux affaires de la commune, quand ils aiment à les discuter, quand ils peuvent en décider d'une manière indépendante, la vie politique se développe, et avec elle l'aptitude à intervenir utilement dans le gouvernement de la chose publique. Puisque, même sous la domination de l'Autriche, les populations lombardes ont conservé l'heureuse habitude de prendre part à la gestion des intérêts locaux, au moins dans la limite de la compétence du *convocato*, on peut compter qu'elles sauront mettre en pratique, au profit et à l'honneur de la patrie commune, les institutions libérales de l'Italie régénérée. Ce qui confirme cette confiance, c'est qu'en Lombardie le nombre des personnes éclairées est assez considérable. Les hautes classes y ont les connaissances communes aujourd'hui à toute l'Europe civilisée. En outre, il y a une bourgeoisie nombreuse, tant dans les villes que dans les campagnes, qui possède un degré d'instruction bien suffisant pour la pratique de la vie politique. Le peuple lui-même est beaucoup plus avancé que ne pourrait le faire supposer la mauvaise réputation que

le triste régime des États romains et napolitains a value à l'Italie sous ce rapport (1).

Le plus sérieux danger qui puisse menacer le nouveau régime, c'est l'hostilité qu'il rencontrera peut-être chez le clergé, dont l'influence est très grande sur les habitants des campagnes, lesquels forment la grande majorité de la population. En effet, quoique la Lombardie ait 13 cités importantes

(1) Quand on compare la Lombardie au reste de l'Italie et même aux autres pays du midi de l'Europe, on peut dire que l'enseignement élémentaire y est assez répandu. D'après les chiffres publiés par le gouvernement, *Statisticà del regno d'Italia*, on trouvait en 1863, fréquentant les écoles primaires, 155,122 garçons et 128,939 filles, en tout 284,061 enfants, ce qui fait à peu près un écolier par 9 habitants. Ce chiffre, tout insuffisant qu'il soit, est aussi favorable que celui fourni par la France, mais il l'est beaucoup moins que celui constaté aux États-Unis. Dans les États libres de l'Union américaine, la proportion est de 1 écolier sur 4.9 habitants. En Lombardie, les petits propriétaires et même les métayers envoient assez volontiers leurs enfants à l'école pendant l'hiver; malheureusement l'été ils les gardent auprès d'eux pour faire face à divers travaux assez minutieux exigés par l'élève des vers à soie, et il en résulte que beaucoup d'enfants, fréquentant l'école irrégulièrement n'apprennent rien, et oublient bientôt le peu qu'ils ont appris.

et 115 bourgs plus ou moins considérables, la population qui les habite est cependant inférieure à celle qui occupe les 1,981 communes rurales dans la proportion de 6 à 10. Aux 250,000 familles qui cultivent la terre, il faut ajouter le nombre très considérables de propriétaires qui, par le métayage, prennent part à l'exploitation du sol, et si l'on tenait compte de tous ceux qui, quoique n'habitant pas les champs, concourent à les mettre en valeur, en constaterait que les classes agricoles forment les deux tiers de la population totale. Or, le clergé s'étant montré partout peu sympathique aux libertés modernes, très mal vues par le Vatican, il est à craindre que son influence sur cette nombreuse population rurale n'amène quelques difficultés, à moins que le sentiment de la nationalité, si puissant au cœur de tous les Italiens, ne soit plus fort que les inspirations de Rome. Ce qui pourrait aussi contre-balancer les menées hostiles du clergé, ce serait l'action naturelle que les propriétaires, tous très favorables à un régime libéral, pourraient exercer sur leurs locataires, sur les métayers,

sur tous ceux qui se rattachent à l'intérêt agricole. Malheureusement, parmi les personnes riches de l'aristocratie ou de la bourgeoisie, il en est peu qui goûtent les charmes du séjour à la campagne. Une vie isolée, loin des distractions qu'offrent les sociétés des villes ou des bourgades, paraîtrait à l'homme des classes aisées un long exil. En Espagne, en Sicile, dans le royaume de Naples et même dans le midi de la France, on ne rencontre guère ces manoirs, qui cachés dans les ombrages d'un vaste parc, embellissent les campagnes anglaises. Tous les peuples qui ont conservé la langue des Romains ont plus ou moins hérité aussi de leur préférence pour la vie urbaine. Le type du *gentleman farmer* est inconnu en Lombardie. Les grands seigneurs italiens n'ont pas encore organisé de *cattle show*, pour y disputer, à l'exemple du prince Albert, les premiers prix des bœufs, des moutons et des porcs gras.

Tout en regrettant cette tendance à l'*absentéisme*, trop marquée chez les grands propriétaires lombards, on aurait tort de

les déclarer indignes du beau pays qu'ils occupent. Les qualités physiques et morales qui rendent les peuples libres et prospères sont communes à tous les Lombards : ils sont en général grands et durs à la fatigue, soldats robustes et bons travailleurs. Leur esprit n'a point la vivacité et la mobilité qui distinguent les races méridionales ; il a plutôt quelque chose du sens calme, du jugement froid des hommes du nord. Les Lombards tiennent des uns et des autres, de même qu'on trouve dans leur pays les climats de deux zones. Leur origine explique chez eux la réunion de ces traits divers ; leur sang semble s'être formé en proportions à peu près égales de celui des races brunes et de celui des races blondes qui ont successivement peuplé l'Europe. En effet, ils ont eu à la fois des ancêtres à cheveux bruns : les Ligures, de même origine que les Ibères, qui occupaient primitivement l'Espagne et le midi de la France, les Étrusques, de souche asiatique et probablement sémitique, et les Romains ; puis des ancêtres à cheveux blonds : les Gaulois, les Hérules et les Alains d'Odoacre,

les Goths de Théodoric, et enfin les Lombards, petite tribu germanique qui eut l'honneur de donner son nom aux populations mêlées des bords du Pô, comme les Francs donnaient le leur aux populations des bords de la Seine et de la Loire. Le sang germain est encore reconnaissable, car on rencontre à chaque pas dans les campagnes lombardes ces chevelures blondes et ces carnations blanches qui rappellent l'homme du nord; mais le mélange de ces races diverses ne s'est pas opéré partout avec la même régularité. Les circonstances locales et les accidents de la conquête ont fait qu'ici l'une domine, et ailleurs une autre. Ainsi on peut facilement discerner en Lombardie trois groupes différents, qui se distinguent par certaines nuances de dialecte et par certains traits particuliers. L'habitant des plaines qui longent le Pô est plus grand, plus calme dans ses mouvements, plus grave en toutes ses manières; son langage se rapproche de celui de l'Italie centrale. L'habitant des provinces de Milan et de Côme est plus vif, plus changeant, plus entreprenant, et l'em-

ploi fréquent des diphthongues ferait volontiers admettre chez lui une certaine prédominance de l'élément celtique. L'habitant du Bergamasque et de Brescia est d'un tempérament plus sanguin, d'un naturel plus violent, et la rudesse qui le caractérise se reflète même dans sa physionomie et son langage. Malgré ces nuances, qui parfois se marquent jusque dans la conduite politique des différentes provinces, tous les Lombards ont en commun des traits de caractère dominants : la persistance au travail, une imagination vive, mais réglée par un esprit pratique, et, qualité essentielle chez un peuple destiné à se gouverner lui-même, beaucoup de bon sens.

Un territoire de 21,000 kilomètres carrés, d'une fertilité extraordinaire ; les produits les plus variés et les plus précieux ; des subsistances suffisantes non seulement pour nourrir une population de près de trois millions d'hommes, la plus dense de l'Europe, mais encore pour faire l'objet d'une exportation considérable ; des industries agricoles florissantes, sources d'immenses richesses ; un sol d'une valeur plus élevée

que dans tout autre pays du monde, sauf peut-être en Belgique ; des procédés de culture très perfectionnés, tels sont les traits qu'offre l'économie rurale en Lombardie. L'aisance générale, la propriété très divisée, l'instruction assez répandue, le caractère ferme et l'esprit sage des habitants, leur habitude de gérer eux-mêmes leurs affaires au sein de la commune, toutes les circonstances favorables que nous avons indiquées donnent lieu de croire qu'ils sauront profiter de la liberté reconquise pour réaliser de nouveaux progrès. Une belle mission est réservée aux populations du nouvel État qui s'est constitué au delà des Alpes. En développant les ressources que la nature a mises à leur disposition, en usant avec sagesse et fermeté des droits qui sont le fruit de la civilisation, il faut qu'elles démentent les pronostics fâcheux prodigués par les adversaires de l'Italie. Se gouverner prudemment et travailler avec énergie, unir l'activité industrielle à la pratique des vertus civiles, en un mot montrer une fois de plus que rien ne favorise mieux la production de la richesse que la justice et la liberté,

c'est là une noble tâche, et la Lombardie saura la remplir, malgré les difficultés inévitables qui accompagnent encore la reconstitution de la patrie commune.

L'ÉCONOMIE RURALE DE LA SUISSE

I

Les trois zones de culture, leur altitude et leur formation géologique. — La zone alpestre. — Refroidissement. — Diminution des pâturages. — Les *alpes* à vaches et à moutons. — Les prairies des vallées et les irrigations. — Le chalet. — La flore des pâturages alpestres. — Le fœhn.

Il n'est guère de pays en Europe qui attire autant de visiteurs que la Suisse, et cependant son économie rurale est encore très peu connue. Bien des raisons expliquent un fait qui d'abord paraît assez singulier. Le sol, le climat, la disposition du terrain, offrent en Suisse des conditions si particulières, que les nations qui jouissent d'un territoire moins élevé et moins accidenté ne trouvent presque rien à lui em-

prunter. Et ne faut-il pas aussi tenir compte de l'effet produit sur le voyageur par les sublimes paysages des Alpes? En présence des masses énormes soulevées jadis par les forces cosmiques, l'homme, écrasé par tant de grandeur, est disposé à s'oublier lui-même pour ne rêver qu'aux puissances accablantes de la nature, et l'esprit, emporté au-dessus du niveau ordinaire où s'agitent le travail et l'industrie, n'arrive pas sans effort à s'occuper d'une question d'intérêt matériel. Lorsqu'on admire les formes tour à tour gracieuses et sévères d'une montagne, le tapis de velours vert qui en couvre les premières pentes, les sombres sapins qui en couronnent les croupes ravinées, les courts et rares herbages qui croissent jusqu'aux abords des neiges éternelles, on ne songe pas à demander ce que tout cela vaut et rapporte. Ajoutons qu'en Suisse même l'agriculture des diverses régions n'a pas été jusqu'à présent l'objet d'une étude spéciale (1); on s'en fait donc généralement

(1) Quoiqu'il n'existe pas d'ouvrage spécial sur l'agriculture en Suisse, on trouve un grand nombre de monographies très intéressantes sur certains cantons ou sur certaines cul-

une idée assez fausse. Il ne manque pas de descriptions poétiques qui nous présentent la vie dans les Alpes suisses comme douce et facile. La réalité est plus sévère, et rude est l'existence des habitants de ces montagnes. Montesquieu l'a mieux jugée quand il a dit qu'un Suisse payait plus à la nature qu'un Turc au pacha. Quoique Voltaire se moque de cette phrase, il n'en est pas moins vrai que dans une grande partie du pays la rigueur du climat et la rareté de la terre végétale exigent un labeur incessant et des soins multipliés, et que si le Turc travaillait moitié autant que le Suisse, il serait deux fois plus riche et pourrait payer deux fois plus d'impôts.

tures. On peut citer notamment l'économie rurale du canton d'Appenzell par L. Zellweger, celle des Grisons par Bockman, puis Steinmüller, *Beschreibung des Schweizerischen Alpen- und-Landwirthschaft*, 1802, — R. Schatzmann, *Schweizerische Alpenwirthschaft* (Aarau 1862). Les statistiques agricoles publiées sous la direction de M. Max Wirth renferment les données générales réunies jusqu'à ce jour. Ce qu'il y a de plus complet sur l'agriculture suisse, ce sont les chapitres consacrés à cette matière dans un livre de M. Arwed Emminghaus, *die Schweizevische Volkswirthschaft* (1860, Leipzig), et dans le *Schweizerkunde* de M. A. Berlepsh (Braunschweig, 1863).

Pour étudier l'économie rurale des cantons, on ne doit point les grouper dans leur position géographique, comme on le ferait dans tout autre pays. Ce n'est pas la situation dans l'espace qui détermine ici les caractères particuliers de l'exploitation rurale, mais la différence des hauteurs. De l'altitude dépend le climat, du climat la végétation, et de la végétation les travaux auxquels l'homme doit se livrer pour se procurer sa nourriture. En remontant l'échelle des hauteurs, on trouve la Suisse divisée en trois zones. La première, celle des céréales et des vignes, qui correspond au niveau des collines, commence à 643 pieds aux bords du lac Majeur, dans le canton du Tessin, et à 1,156 sur les rives du Léman, pour s'élever jusqu'à 2,500 pieds. Cet étage inférieur est déjà très haut en moyenne, car la Suisse tout entière, surtout au nord des Alpes lombardes, forme un massif fortement soulevé au cœur de l'Europe. La seconde zone, celle des forêts, qu'on pourrait aussi appeler celle des premières montagnes, s'étend entre 2,500 et 5,000 pieds; elle comprend la plus grande partie du sol

de la Suisse. Enfin la zone des pâturages, le zone alpine, s'élève depuis 5,000 pieds jusqu'à la ligne des neiges éternelles. c'est à dire jusqu'à 8,000 ou 9,000 pieds. Il ne s'agit pas ici, bien entendu, de limites nettement tranchées; les différentes zones empiètent largement l'une sur l'autre : on trouve des forêts là où croit la vigne, et les céréales atteignent parfois les hautspâturages; on entend seulement marquer ce qui caractérise spécialement chaque région productive. Ces trois zones correspondent aussi, en une certaine mesure, à trois formations géologiques différentes, car la nature des roches soulevées est ici en rapport avec la hauteur des soulèvements. La région des collines, qui s'étend dans le grand bassin compris entre les Alpes centrales et le Jura, appartient à la formation relativement récente de la molasse. Les montagnes, qui succèdent aux collines, même celles déjà très élevées de l'Oberland bernois, sont presque entièrement constituées des roches sédimentaires du calcaire. Enfin les soulèvements les plus puissants, les chaînes du Valais, les groupes

de la Bernina, de l'Albula et du Selvretta se rattachent aux formations cristallines et métamorphiques du granit, du gneiss, du micaschiste et du verrucano. Ces différences dans la constitution géologique du sol ont une influence assez grande sur l'aspect de la végétation pour qu'un observateur exercé ne puisse s'y tromper.

Nous venons d'indiquer les caractères généraux qui distinguent les trois zones qu'on rencontre en Suisse. Il faut maintenant étudier dans chacune d'elles les produits qu'on recueille et les moyens qu'emploient les habitants pour les obtenir. Au lieu de suivre l'ordre indiqué plus haut, et de remonter l'échelle, peut-être vaut-il mieux la descendre, et parler d'abord de la zone la plus haute, celle des pâturages.

Les limites de la Suisse embrassent une étendue d'environ 4 millions d'hectares, qui se répartissent ainsi : trente et un centièmes de la surface totale du pays sont occupés par les lacs, les fleuves, les routes, les rochers inabordables et les glaciers ; trente-six centièmes sont consacrés aux pâturages des hauteurs ou aux prairies per-

manentes de la région inférieure; les forêts prennent dix-huit centièmes, et les champs cultivés, y compris les vignobles et les prairies artificielles, quinze centièmes seulement. Nulle part ailleurs, pas même en Angleterre, la proportion du terrain destiné à nourrir le bétail n'est aussi considérable.

Les statistiques publiées par le gouvernement fédéral attribuent aux pâturages alpestres une étendue de 2,200,000 *jucharten*, ce qui fait 792,000 hectares (1). Malheureusement cette étendue diminue sans cesse, et elle n'est déjà plus à beaucoup près ce qu'elle était autrefois. Les montagnes schisteuses, comme le Faulhorn par exemple, s'effritent et sont ravinées par les pluies et les neiges. Les calcaires, les roches cristallines même les plus dures, ne résistent pas à l'action permanente des agents atmosphériques. Les pointes les plus aiguës s'écroulent, des quartiers de rocher se détachent, des escarpements à pic tom-

(1) Contenant 40,000 pieds carrés et le pied suisse étant de 30 centimètres, le *juchart* équivaut à 36 ares.

bent et couvrent les pâturages de leurs fragments. Au printemps, la chute des avalanches emporte les terres et ravage les gazons ; des éboulements surviennent, souvent des parois entières glissent et s'abiment dans le lit des rivières ou dans les vallées. La destruction des forêts refroidit le climat, le niveau de la végétation s'abaisse ; la loi de la gravitation attire les débris vers le fond, et le mouvement éternel des eaux entraîne tout avec lui. Ainsi se réalise le mot de l'Écriture : « Toute cime sera abaissée et toute vallée sera comblée. » Les mêmes forces qui ont jadis donné naissance à ces terrains stratifiés, soulevés maintenant à dix mille pieds au dessus de la mer, continuent leur œuvre, et reforment au fond des lacs et des océans de nouvelles couches avec de nouvelles ruines. Partout des légendes populaires racontent la disparition surnaturelle de certains hauts pâturages, maintenant convertis en glaciers ou en rochers stériles (1). Des faits

(1) Suivant un de ces récits conservé par les pâtres de l'Oberhasli, il y avait autrefois dans l'Urbachthal, là où le

certaines permettent d'affirmer qu'un fond de vérité se cache sous ces anciennes traditions. En voici deux exemples entre mille. Dans les alpages, la différence de production résultant de la situation, de l'altitude, de l'inclinaison, de l'exposition au sud ou au nord, etc., est trop grande pour qu'on puisse les estimer d'après leur étendue superficielle; on compte donc ce qu'ils contiennent, non de *jucharten*, mais de *stæssen*. Le *stoss* correspond à l'étendue indéterminée et souvent très inégale qui est nécessaire pour nourrir pendant l'été une vache ou son équivalent, c'est à dire deux génisses, quatre veaux, cinq moutons,

glacier de Gauli amoncelle aujourd'hui ses blanches pyramides, un grand *alpage* (c'est le nom donné à ces pâturages de la zone alpine) qui appartenait à une riche bergère nommée la belle Blümlisalp. Elle attira sur elle la colère du ciel, et elle fut engloutie avec son bien, ses vaches et son chien. Maintenant on entend parfois encore une voix et la clochette de son troupeau, « Moi et mon chien Rhin, va-t-elle murmurant le soir, nous sommes condamnés à errer éternellement sur ce glacier. » Beaucoup de passages jadis praticables pour les bêtes de somme ont cessé de l'être. Ainsi, au revers du mont Rose, le passage du Monte-Moro conserve encore les traces d'un ancien empierrement. Aujourd'hui les fraudeurs seuls le franchissent.

dix chèvres, un poulain ou un quart de cheval. Or, pour le canton de Glaris, d'anciens règlements portent le nombre des *stæssen*, en 1636, à 13,000; aujourd'hui il est tombé à 9,740, ce qui fait en deux cents ans une diminution de 4,194, ou d'environ un tiers. Dans le district de l'Oberhasli, on comptait encore, en 1786, 3,648 vaches à lait; il n'y en avait plus, en 1859, que 2,298, ce qui fait 1,355 de moins. Encore faut-il remarquer que, malgré les inconvénients qui en peuvent résulter, on ne recule point devant l'*uebers-tossung*, ce qui veut dire qu'on met sur une alpe plus de bêtes qu'elle ne contient de *stæssen*, plus par conséquent qu'elle ne peut convenablement en nourrir. Cette pratique fâcheuse accélère encore la destruction des pâturages, car le bétail, poussé par la faim, arrache les plantes ou les coupe au dessous du collet, et détruit ainsi le gazon. La législature de certains cantons a donc cru devoir ajouter une sanction pénale aux anciens règlements qui déterminent exactement le nombre d'animaux qu'on peut envoyer sur chaque alpage.

L'homme doit se soumettre sans doute aux pertes que subit son domaine par suite du travail incessant, irrésistible de la nature; mais il pourrait s'efforcer un peu plus d'en atténuer les funestes effets. Les bons avis à ce sujet ne manquent pas aux habitants des alpes : éviter d'imprudents déboisements, enlever chaque année avec soin les pierres tombées des hauteurs, en faire des barrières pour arrêter les avalanches à leur origine ou des murs pour soutenir les terres qui s'éboulent, répandre plus également l'engrais recueilli dans les abris, assainir, drainer les parties humides et tourbeuses avec des tranchées remplies de pierrailles, s'abstenir de mettre sur les alpes plus de bétail qu'elles n'en peuvent nourrir, voilà ce que conseillent les personnes qui se sont spécialement occupées de la question. Comme en Suisse les recueils agricoles sont très répandus et que chacun sait lire, ces idées d'amélioration commencent à se répandre parmi les montagnards, et l'on remarque déjà qu'ils se mettent à les appliquer. Si donc les pâturages alpestres doivent diminuer encore

par suite de l'inévitable ruine des hautes cimes, on peut espérer qu'à l'avenir l'œuvre de la destruction sera plus lente que dans le passé, parce qu'elle sera plus énergiquement combattue.

Jetons maintenant un coup d'œil sur la manière dont est dirigée la culture pastorale dans les montagnes. Les alpages forment le trait caractéristique de l'économie rurale de la Suisse et nourrissent, au moins pendant une partie de l'année, presque tous les animaux domestiques du pays, c'est à dire tous les moutons, toutes les chèvres, la moitié des chevaux et les trois quarts des bêtes à cornes, en tout plus d'un million et demi de têtes. Afin de faire vivre le nombreux bétail qui est la richesse presque unique des cantons montagnoux, il faut de l'herbe l'été et du foin l'hiver, et beaucoup de foin, car la mauvaise saison dure longtemps, — de quatre à six mois, — et elle couvre la terre de plusieurs pieds de neige. Pour répondre aux besoins de toute l'année, les herbages sont divisés en deux catégories très distinctes : les prés à faucher et les pâturages alpestres. Les prés à fau-

cher s'étendent toujours autour des habitations ; ce sont ces pelouses d'un vert d'émeraude, d'une végétation vigoureuse et drue, parfois plantées d'arbres et souvent arrosées, que l'étranger admire près des villages. Les pâturages au contraire ne se trouvent que sur les hauteurs, depuis 4,000 jusqu'à 8,000 pieds, là où l'homme ne réside plus d'une manière permanente. Ces pâturages élevés, on les appelle *alpages*, ou *montagnes*, et *alpen* dans la Suisse allemande. On distingue trois espèces d'alpes, d'après la hauteur à laquelle elles sont situées. Les unes sont les basses alpes, les alpes de mai, qui s'étalent sur les croupes inférieures des montagnes et dans les endroits bien exposés au soleil. Ce sont celles où la neige disparaît d'abord au printemps : déjà au mois de mai une herbe précoce y croît, serrée et succulente. Elles nourrissent les troupeaux pendant un mois entier, avant leur départ pour la montagne. Plus haut commencent les alpes moyennes, que les bergers nomment *küh-alpen* (alpes à vaches). Elles montent jusqu'à 6,000 pieds. Elles sont situées tantôt au

fond de quelque étroite vallée dominée de tous côtés par des murailles perpendiculaires ou des crêtes dentelées, tantôt sur des terrasses au haut des escarpements ou sur leurs rapides versants, tantôt dans le voisinage même des glaciers. C'est là qu'apparaît la flore particulière des hautes régions, toute une merveilleuse variété d'herbes et de plantes qui conservent la vie sous la haute couverture des neiges, et qui donnent une nourriture aromatique, forte et extrêmement favorable à la production d'un bon lait. Enfin, au dessus de la zone moyenne s'élèvent les hautes alpes, les *schaafalpen* ou alpes à moutons : elles ne s'arrêtent qu'à la limite des neiges éternelles. Au bord des abîmes, sur les pentes à pic, à des hauteurs vertigineuses, la chèvre et le mouton vont disputer au chamois les derniers produits de la végétation.

Le voyageur qui visite la Suisse pendant les mois de la belle saison ne voit presque pas de troupeaux ; il cherche en vain ces belles vaches dont chacun parle : on lui dit qu'elles sont sur les alpes, et d'alpes il n'en traverse guère. C'est qu'en effet ces

pacages élevés sont situés loin des villages, et les passages à travers les chaînes suivent généralement des gorges trop étroites pour en contenir. Lorsqu'on pénètre dans les solitudes des montagnes, parmi les hautes cimes, on entend parfois, au dessus de soi, — à une hauteur si grande que d'énormes sapins paraissent des arbrisseaux, — le tintement argentin d'une clochette lointaine. C'est là qu'il faut monter pour rencontrer les troupeaux et pour voir se développer les pâturages alpestres dans toute leur beauté. Cependant, en franchissant certains cols, on peut voir se succéder, en de petits échantillons il est vrai, les trois zones superposées. Ainsi, lorsque du lac de Brienz on se dirige vers le Valais par la Grimsel et qu'on remonte la vallée granitique de l'Aar, les riches herbages par lesquels on arrive à Guttannen (5,450 pieds) sont fauchés pour la nourriture d'hiver. Ceux qu'on trouve plus haut, parmi les grands sapins, jusqu'au chalet de la Handeck (4,375 pieds), sont des *voralpen*, alpes de mai, fauchées aussi. Après les rochers désolés des Helleplaten, polis par les glaces

antédiluviennes, les pâturages qu'on rencontre autour de l'hospice et jusqu'au pied du glacier de l'Aar (5,728 pieds) sont des alpes moyennes où paissent des vaches. Enfin ceux qui s'élèvent au dessus du glacier de l'Aar (7,000 pieds), aux abords du Finster-Aarhorn, sont des hautes alpes pour les moutons. Il s'en faut néanmoins que ce soient là, dans toute la Suisse, les limites absolues des hauts pâturages. Dans l'Engadine et dans la vallée de Zermatt par exemple, les alpes inférieures sont à 6,000 pieds, les moyennes vont à 7,000, et les alpes à moutons à 8 ou 9,000 pieds, comme on peut le voir sur les contre-forts du mont Rose. On trouve même des pâturages à moutons complètement isolés au milieu des glaciers qui les environnent de toutes parts, semblables à des îles de fleurs au sein des vagues solidifiées d'une mer polaire. Ainsi, au centre du grand cirque de neige formé par les cimes multiples de la Bernina, les deux grands glaciers de Rosegg et de Cierva, qui en descendent, entourent complètement l'alpe Agagliouls, où les moutons n'arrivent qu'en traversant la

surface perfide de ces grands fleuves pétrifiés. Près de Saas, dans le Valais, au pied des pics du Mischabel, le glacier de Fée enserre un pâturage du même genre, et on connaît assez le *jardin*, près de Chamouny, au fond de la Mer de Glace. Il y a plus encore : certains alpages sont d'un abord tellement difficile qu'il faut y porter les moutons à dos d'homme, ce qui inspirait à Saussure un véritable respect pour l'industrielle énergie des montagnards. Ainsi des herbages montant par degrés depuis le fond des vallées jusqu'à la zone où toute végétation cesse, voilà ce que la nature offre à l'homme dans ces régions alpines. Comment donc a-t-il su en tirer parti?

Les prés autour des demeures sont à peu près partout parfaitement traités. Ils sont irrigués avec soin dès qu'on peut se procurer de l'eau, et ils reçoivent tout l'engrais que produit le bétail pendant l'hiver. En général, l'eau ne manque pas, car la pente considérable des rivières et des ruisseaux descendant des hauteurs permet de la conduire où l'on veut. Cependant en certains endroits l'irrigation a demandé de grands

travaux que les habitants associés n'ont pas hésité à exécuter. Dans le Valais surtout, on peut en voir qui étonnent par leur hardiesse et leur étendue. C'est ainsi qu'on a amené une petite rivière depuis Rawyl jusqu'à Venthône, à une distance de cinq lieues, dans des conduits en bois, tantôt attachés au flanc des rochers, tantôt franchissant hardiment les vallées, tantôt perçant la montagne. Sans doute, il ne faut s'attendre ici à voir rien de pareil aux grandes irrigations de la Lombardie, l'espace manque pour cela; mais d'ordinaire, dans les prairies au fond des petits canaux cachés par herbes, on entend courir avec un gazouillement charmant une eau vive, toute brillante des paillettes argentées du mica, qui permet d'irriguer à volonté.

Les prairies des fonds sont engraisées deux fois. On hâte ainsi la végétation, et il le faut, car la bonne saison est courte. Toutes les matières fertilisantes sont généralement recueillies avec grand soin; les étables ont des réservoirs à purin en pierre ou en bois; les vidanges des villes et des bourgs ne se perdent pas, et les habitants des campagnes,

qui en apprécient l'efficacité, les achètent à des prix très élevés. Comme la quantité de paille qu'on récolte est insuffisante pour les litières, on la remplace par des aiguilles de sapin ou par des feuilles sèches, et à cet effet on coupe même les branches de certains arbres. Quand à l'automne on voit les prairies toutes noires de l'engrais qu'on y répand, on s'explique la belle herbe verte dont elles se couvrent l'année suivante.

Là où l'on n'a pas d'alpes de mai, on permet au bétail de manger les premières pousses tendres du printemps, dont il fait ses délices après les privations de l'hiver; mais c'est une fâcheuse nécessité, car la première récolte du foin en souffre. On fauche une seconde fois à la fin d'août ou au commencement de septembre, et en octobre les vaches, redescendues des alpes, pâturent encore le regain jusqu'à ce que tombe la neige. La faux qu'on emploie est petite, mais très affilée, et c'est merveille de voir comme les prés sont tondus court : on dirait que le rasoir de quelque barbier géant a passé par là. Les alpes de mai sont

la condition d'une bonne exploitation, car, en y mettant de bonne heure les troupeaux, on peut réserver les prés de la vallée uniquement pour le foin. Elles sont fumées comme ces derniers; elles reçoivent tout l'engrais recueilli dans les refuges où le bétail passe la nuit; aussi, après le départ des troupeaux vers les hauteurs, se couvrent-elles d'une herbe assez forte pour qu'elles puissent se faucher une fois, et donner encore à l'automne un bon regain à pâturer.

La rentrée du foin est la fête des vallées; c'est leur première, parfois leur unique récolte, et du succès alors obtenu dépendent les bons résultats de l'année. Quand la fenaison est terminée, de joyeux et abondants repas réunissent les faucheurs; le vin ou le *most* (le cidre du pays) circule à la ronde, et des cris de joie annoncent que la provision pour la mauvaise saison est assurée. Le foin qu'on recueille est délicieux; il a une odeur pénétrante et aromatique qui parfume tout le fenil, et la sécheresse de l'air permet souvent de le rentrer si vite qu'il conserve une belle couleur verte. Dans

certaines parties de la Suisse où il pleut souvent, on dépose l'herbe coupée sur une sorte de grand perchoir : c'est un pieu fixé en terre, et traversé à différentes hauteurs par des bâtons disposés en croix. Le foin étalé là-dessus sèche beaucoup plus vite, et n'est pas exposé à pourrir. Une autre phase de la vie pastorale des hauts cantons, c'est le départ pour les alpes, fête aussi, mais attendrie et mêlée d'adieux, car ceux qui partent, époux et enfants, s'exilent pour quatre mois au sein de pics neigeux. La caravane, qui s'élève lentement à travers les prairies verdoyantes et les noirs sapins, forme un charmant tableau ; en tête marchent fièrement les deux vaches conductrices, portant la clochette, marque de leur dignité et preuve de leur expérience ; leurs têtes sont ornées de fleurs. Les autres vaches les suivent une à une, et le taureau porte, attachée entre les cornes, la chaudière pour cuire le lait. Tout autour de ces animaux paisibles, la bande indisciplinée des chèvres dépense en bonds obliques et folâtres son humeur capricieuse. Puis viennent les petits bergers, qui sonnent de la

trompe ou chantent leurs *jodels* aux trilles interminables, et enfin le *senn*, le pâtre principal, avec ses aides, conduisant le cheval chargé de tous les ustensiles nécessaires pour la confection du fromage. Arrivé sur l'alpe, on s'arrête d'abord à l'étage inférieur. C'est là que se trouve la *sennhutte*, le chalet grossier des hauteurs. C'est là aussi que les troupeaux se rassemblent chaque soir et que croît l'herbe la plus grasse et la plus précoce.

Celui qui n'a pas visité les chalets des bergers des Alpes peut difficilement se figurer la sauvage simplicité de ces refuges. Ils sont construits, tantôt en pierres brutes superposées, avec un toit de grandes dalles, quand ils sont situés au dessus de la zone des forêts ou dans une région qui a été dépouillée de ses arbres, tantôt en gros troncs à peine équarris et placés les uns au dessus des autres quand on a pu se procurer des sapins. Les chalets en troncs d'arbres, dont les joints ont été remplis de mousse, sont bien meilleurs que ceux en pierre; ils sont plus chauds et moins humides. L'intérieur se compose d'une grande place où se fait le

fromage et d'une étable pour les cochons, au dessus de laquelle on étend le foin qui sert de couche aux bergers. Dans l'unique pièce, point de cheminée, la fumée sort par les fentes du toit; point de fenêtre, la lumière entre par la porte ouverte; point de meubles, sauf peut-être un banc grossier ou une pierre qui tient lieu de siège et de table; point d'ustensiles de cuisine, sauf une écuelle et quelques cuillers en bois; sous les pieds, la terre nue; sur la tête, quelques planches juxtaposées à travers lesquelles passe en sifflant l'âpre vent des glaciers; dans un coin, au dessus du foyer, une petite grue en bois, tournant dans des tourillons, à laquelle est suspendue une grande chaudière où l'on chauffe le lait pour faire le fromage. Dans le mobilier, on le voit, point de superflu; on s'étonne du peu qu'il faut à l'homme pour suffire à ses besoins, quand on songe à l'innombrable quantité d'objets qu'ailleurs il nomme indispensables. Tout dans ce rustique intérieur est noirci par la fumée, excepté pourtant les seaux en bois, la baratte, et ce qui est nécessaire pour recevoir et conserver le

lait. Sur les alpes où on fait du beurre, les chalets sont ordinairement appuyés à un rocher, où l'on creuse une laiterie, souvent rafraîchie par quelque crevasse qui communique au loin avec l'air extérieur. Ces ventilateurs naturels servent de baromètre : aussi longtemps qu'il en sort un air froid, c'est signe du beau temps; si le courant s'attédie, c'est qu'il va pleuvoir.

Un troupeau se compose ordinairement de 25 ou 30 vaches à lait, sans compter le jeune bétail, de quelques cochons qu'on engraisse avec le petit-lait, et de deux ou trois poulains. Le personnel régulier attaché à ce troupeau est de quatre personnes : le maître (*senn*, *alpador* dans le Tessin) qui dirige la manipulation des produits et qui en tient note, son aide (*junger*) qui prépare le fromage de chèvre, l'ami (*der freund*) qui va dans la vallée chercher les provisions de bois, de pain, de sel, et qui y transporte les lourds fromages, enfin le jeune pâtre (*kühbub*) qui suit tout le jour le bétail. Voilà le nombre de personnes qu'exige une bonne division du travail; mais quand l'alpe est petite et le troupeau peu nombreux, le per-

sonnel se réduit à proportion, et souvent un berger doit remplir toutes les fonctions à lui seul; c'est alors, on le devine, une rude besogne. Les vaches appartiennent d'ordinaire à différents propriétaires : l'un en a cinq ou six, l'autre n'en a qu'une, mais tout le lait est mis en commun et les produits partagés, à la fin de la saison, d'après le nombre de vaches que chacun possède et aussi d'après le lait que donne chacune d'elles. C'est un compte à établir par le *senn*, qui est rétribué en argent ou en nature, ainsi que ses aides. Deux ou trois fois pendant la saison, les ayants droit montent tous ensemble sur l'alpe, et vont constater par eux-mêmes, en présence les uns des autres, le produit de chaque bête; par cette espèce de procès-verbal, toute contestation est évitée. C'est le même principe d'association que celui des *fruitières* ou *fromageries*, si répandues même hors des Alpes, dans le Jura et dans les cantons de Vaud et de Fribourg. Chacun de ces cantons en compte plus de 500, et ces utiles sociétés s'établissent de plus en plus dans tout le pays. Parfois le *senn* entreprend l'exploita-

tion à ses risques et périls; il loue l'alpe et donne une somme déterminée à l'avance pour chaque tête qu'on lui confie.

Si maintenant on suit de plus près les montagnards au sein des solitudes alpêtres où ils passent la belle saison, on se transporte aisément par l'imagination aux époques reculées où la race arienne menait encore une existence semblable, dont les racines sanscrites nous ont transmis les naïves images. La vie du *senn* et de ses compagnons est bien en effet celle de ces pasteurs primitifs. Du lait, du fromage, un peu de riz ou de farine de maïs, et du pain vieux de six mois ou d'un an, voilà leur ordinaire. Par le beau temps, leur travail n'est pas rude : il consiste à traire les vaches deux fois par jour, à transformer le lait en beurre ou en fromage et à surveiller le troupeau; mais par le mauvais temps tout change. Quand un orage éclate dans les hautes montagnes, que la grêle et le vent fouettent l'alpe avec furie, et que les roulements du tonnerre, répercutés par les rochers, semblent annoncer quelque formidable convulsion de la nature, les trou-

peaux s'épouvantent, les vaches fuient au hasard, la queue dressée, l'œil hagard, droit devant elles, sans voir les précipices où elles peuvent rouler : il faut alors que les bergers arrêtent ces animaux éperdus, qu'ils les calment et les ramènent vers la hutte. Ils n'y parviennent pas toujours : il arrive que des vaches sont tuées ainsi en tombant des rochers à pic, et que même des hommes périssent en voulant les contenir ou les chercher. Ces accidents seraient moins fréquents, si tous les alpages possédaient des refuges pour les troupeaux, et si on avait soin de les y faire rentrer dès que le gros temps menace. Malheureusement beaucoup de hauts pâturages en manquent, là surtout où le bois devient rare. Dans plusieurs cantons, on a mis sous la protection de la loi de vieux sapins qui servent d'abri au bétail pendant les orages, et qu'on nomme pour ce motif *Wettertan-nen*. Un règlement récent, émané de la législature du canton de Glaris, va jusqu'à ordonner qu'à l'avenir toute alpe sera pourvue d'un refuge en pierre ou en bois. Aujourd'hui, pendant les grandes chaleurs, les

vaches, incommodées de mouches et de rayons du soleil réfléchis par les parois des rochers, gravissent les escarpements les plus abrupts pour s'y baigner dans l'air frais qui souffle toujours sur les sommets, et là aussi elles s'exposent à être précipitées dans les profondeurs des ravins.

Quand le troupeau a mangé toute l'herbe qui croît à la hauteur du chalet, il monte d'un étage, et trouve de nouveau dans cette région plus froide une nourriture tendre et une végétation fraîchement épanouie. Ainsi, s'élevant toujours plus haut à mesure que la zone inférieure est rasée et que la saison avance, il arrive vers la fin de l'été à la limite des pâturages qui lui sont destinés. C'est là qu'il trouve les plantes les plus aromatiques, celles qui donnent le lait le meilleur et le plus crémeux. Le nombre est encore assez grand des espèces qui, sur ces hautes alpes, font à la fois les délices des troupeaux et la joie du botaniste. Celles que les bergers estiment surtout sont la branche-ursine (*meum mutellina*), dont l'ours mange la racine, et dont la marmotte fait du foin pour se nourrir

l'hiver dans son terrier, une espèce de plantain aux feuilles étroites, mais à racine énorme (*plantago alpina*), un vrai type de plante alpine, deux ou trois espèces d'alchemille (*alchemilla alpina*, *pentaphylla* et *moschata*), quelques papilionacées (*trifolium alpinum*, *medicago minima*, etc.), plusieurs graminées qui montent moins haut que les dicotylédonées, mais dont on trouve jusque près des neiges une espèce vivipare très curieuse, la *poa alpina vivipara*, et une autre d'excellente qualité, le *phleum alpinum*, enfin des carex et des luzulées, parmi lesquelles la *luzula spadicea* est particulièrement recherchée par le bétail. Auprès des chalets, dans les endroits souvent couverts de fumier, se développe une végétation plus plantureuse et moins fine; il s'y mêle aussi fréquemment des espèces dangereuses : l'aconit, la jusquiame, la renoncule des montagnes, l'anémone alpine, la digitale, etc. Les vaches les évitent, mais les jeunes bêtes en mangent parfois au grand détriment de leur santé, et il serait à désirer que les pâtres, qui connaissent bien ces plantes, les extirpassent avec soin.

Il semble d'abord que dans les alpes les troupeaux ne doivent trouver que difficilement de quoi s'abreuver. On croirait en effet que sur ces pentes rapides, sur ces terrasses suspendues au haut des murs de rochers qui enceignent les vallées, sur ces amphithéâtres gigantesques qui se perdent dans les nues, les fontaines doivent absolument faire défaut; il n'en est rien pourtant. Nulle part elles ne jaillissent aussi nombreuses et aussi pures. On ne peut faire un pas sans rencontrer, soit quelque filet cristallin qui précipite sa course vers la rivière, soit quelque marais tourbeux où l'on risque de se mouiller plus que le pied. Les eaux des neiges, des glaciers ou du ciel filtrent doucement dans la terre, rencontrent quelque couche imperméable, suivent la déclivité et viennent sourdre enfin à mi-côte des hauteurs et même bien près des cimes. Souvent les bergers recueillent l'une de ces sources, et la conduisent, au moyen de sapins forés, dans un grand tronc creusé en forme d'abreuvoir. D'ailleurs les petits lacs ne manquent pas, et le bétail aime à se désal-

térer dans leurs eaux fraîches et transparentes.

Arrivées à l'extrémité de leur domaine, vers la fin du mois d'août, les vaches commencent à descendre. Elles reviennent lentement sur leurs pas, et s'arrêtent encore quelques jours à chaque étage précédemment gravi, pour se nourrir des plantes tardives et de celles qui ont donné une seconde pousse. Vers la mi-septembre, elles quittent les hauteurs et retournent dans les alpes de mai. Enfin elles profitent encore des derniers beaux jours de la saison pour manger le regain des prés à faucher, jusqu'à ce que l'hiver les confine définitivement dans l'étable, où elles trouvent le foin odorant que la prévoyance de leur maître a préparé pour elles pendant l'été. Ainsi se termine le cercle de ces migrations périodiques, dont le progrès de la végétation et la marche d'abord ascendante, puis descendante du soleil déterminent les étapes. Malheureusement le mauvais temps vient quelquefois en interrompre la succession régulière. Au milieu de la belle saison, un orage survient; la température se

refroidit subitement, et en plein mois de juillet ou d'août les pâturages élevés disparaissent sous une épaisse couche de neige. En prévision de cette éventualité, les chalets sont toujours pourvus d'une petite provision de foin ; mais si les herbages ne sont pas bientôt dégagés de la couche intempestive de frimas qui les dérobe à la dent des troupeaux, il faut faire descendre ceux-ci en attendant que la neige fonde, et ce retour anticipé dans les prairies inférieures est toujours accompagné d'une certaine perte sur la récolte du foin et de beaucoup de fatigues pour les bergers.

Au dessus des alpes à vaches s'élèvent, avons-nous dit, les alpes à moutons. Elles sont généralement situées sur des pentes si rapides, sur des escarpements si dangereux, qu'on n'ose y aventurer les bêtes à cornes, malgré l'habitude qu'elles ont de gravir les montagnes. La neige n'abandonne ces pâturages qu'à la fin de juin ou au commencement de juillet. La flore y est déjà très réduite et n'acquiert qu'un faible développement. Toutes les plantes rampent le long du sol et semblent concentrer leur

vitalité dans les grandes racines qu'elles enfoncent profondément en terre. Les espèces sont représentées par des variétés naines, et les arbres mêmes atteignent à à peine la taille d'un pouce, comme le *salix alpina*, le *betula nana*, qui n'apparaît guère ailleurs que dans les tourbières de la Laponie, l'*alnus viridis*, l'aune nain, qui tapisse les pentes jusqu'aux abords des neiges, ou le petit genévrier, *juniperus nana*, qui à la Bernina dépasse l'altitude de 8,000 pieds. C'est parmi les pierres tombées des sommets, dans les couloirs entre les rochers, sur des déclivités en apparence inabordables, que les moutons doivent chercher leur nourriture. Ils restent sur ces alpes jusqu'à ce que la neige les chasse vers la plaine. Généralement on ne leur construit pas d'abri, et dans le mauvais temps il faut qu'ils cherchent un refuge sous quelque roche qui surplombe; le berger qui les garde a seul un petit chalet où il passe la nuit. Il doit parfois conduire son troupeau dans les solitudes si sauvages et si écartées, qu'il reste plusieurs semaines sans voir personne. C'est ainsi que dans le Ber-

ner-Oberland, au pied de l'Eiger, il est une alpe si éloignée de la vallée de Grindelwald, que les deux bergers qui y résident demeurent pendant deux mois complètement isolés, sans autre visite que celle des intrépides touristes qui tentent par les glaciers le difficile passage du Straleck. Dans certains endroits, les moutons sont entièrement abandonnés à eux-mêmes, comme par exemple dans la vallée de Zermatt et au dessus des grands glaciers d'Aletsch. Ils vivent là pour ainsi dire à l'état sauvage ; seulement un berger va de temps en temps leur porter le sel dont ils ont besoin. Parmi les pâturages à moutons, quelques-uns sont si étendus qu'ils nourrissent plusieurs milliers de ces animaux. Le Gaulischaafberg, dans l'Urbachthal, peut donner l'idée de ce genre d'alpages. Le mouton est, comme on le voit, l'objet de peu de soins en Suisse : aussi les races ovines ne présentent-elles rien de remarquable. Elles livrent une bonne viande de boucherie et une laine grossière. On a essayé de les améliorer par le croisement avec des races étrangères, mais il paraît que les rudes épreuves aux-

quelles ces animaux sont soumis dans les alpes ont fait échouer les tentatives commencées. La vallée de Frutigen, dans le canton de Berne, fait exception au reste de la Suisse, car on y soigne particulièrement l'élevage des bêtes à laine, qui appartient à une race spéciale très estimée, et dont les toisons servent à faire sur place une sorte d'étoffe destinée aux jupons des paysannes. La race ovine compte en tout environ 400,000 têtes.

Généralement l'étendue des hauts pâturages est proportionnée à celle des prés inférieurs. Pourtant dans quelques districts, notamment dans le canton des Grisons, il n'en est pas ainsi. Dans la partie supérieure du pays, le fond des vallées est très resserré, et les croupes des montagnes au contraire sont très étendues; par suite, les habitants, qui récoltent peu de foin, ne peuvent nourrir l'hiver assez de moutons pour profiter utilement durant l'été de tous les herbages des hauteurs : afin d'en tirer parti, ils les louent à des bergers lombards de la province de Bergame, qui amènent leurs troupeaux sur les alpes de la Suisse.

C'est une singulière rencontre, dans les paysages si pittoresques de l'Engadine ou du Rheinwald, que celle de ces Bergamasques au teint brun, aux longs cheveux noirs bouclés, au chapeau calabrais, avec leurs grands moutons à oreilles pendantes et leur mulet portant tout leur mobilier. On dirait des brigands siciliens transportés au milieu des glaciers du nord, et cependant ils sont doux, probes et industriels; ils font d'excellent fromage, et au retour, vers la mi-septembre, ils vendent les toisons à Borgosesio, où se tient un marché de laine important. On estime qu'il arrive dans les Grisons environ 45,000 moutons bergamasques, pour lesquels les communes, propriétaires des pâturages, reçoivent de 40 c. à 1 fr. 50 c. par tête. La recette totale monte à une quarantaine de mille francs; mais comme le mouton s'attaque volontiers aux jeunes pousses des arbres et empêche ainsi le repeuplement des forêts, il se produit depuis quelque temps un vif mouvement d'opposition contre les troupeaux étrangers, et déjà plusieurs alpes leur ont été enlevées.

En dehors des trois espèces de pâturages que nous venons de décrire, il est encore certains escarpements si périlleux que le mouton même ne s'y aventure pas. Là le montagnard ose gravir, une faux à la main, pour faire la récolte du *foin sauvage* (*wildheu*). Comme l'homme n'a pu tracer au milieu des abîmes la limite de la propriété privée, l'herbe qui croît dans ces lieux presque inaccessibles est à Dieu, c'est à dire aux pauvres; mais les pauvres ici ont tous une vache, des chèvres ou des moutons : il leur faut donc du foin. Jusqu'au 15 août, nul ne peut faucher; à partir de ce jour, celui qui occupe le premier une place où pousse l'herbe sauvage a le droit de la couper. C'est donc à qui partira le plus matin pour la laborieuse expédition. Malgré cette compétition, les querelles sont rares, et au lever du soleil chacun accroché à la pente qu'il a conquise, pousse des cris de joie ou fait retentir la corne des Alpes. Pour se livrer à leur dangereux travail, les *wildheuers*, les faucheurs de foin sauvage, s'attachent au pied des pointes en fer qui les empêchent de rouler au fond des

précipices, et malgré cette précaution les accidents ne sont pas rares. Lorsque la fenaison est terminée, il s'agit de faire descendre le foin dans la vallée. Si la provision est rassemblée au bord d'un escarpement à pic, rien de plus facile : on lie le foin en bottes qu'on lance dans le ravin; mais d'autres fois il faut attendre l'hiver, et jusque-là on met la récolte en meules maintenues par des pierres ou des branches de sapin. Quand la neige partout étendue a comblé les creux du terrain et rendu tous les chemins abordables, de hardis jeunes gens montent avec des traîneaux, y placent le foin et se lancent sur les déclivités des montagnes avec la rapidité de l'avalanche. C'est un des plaisirs de la mauvaise saison, accompagné, il est vrai, de beaucoup de fatigues et de dangers réels. Le foin si laborieusement conquis a d'abord le grand avantage de ne rien coûter que la peine de le faucher; ensuite il fait profiter la vallée de la végétation perdue des hauteurs, et en augmentant la quantité du fumier il empêche l'épuisement des prés inférieurs. Sans le foin sauvage, une foule

de petites gens seraient ruinés, et le chiffre du bétail s'abaisserait notablement.

On estime que les alpages contribuent au produit total qu'en Suisse on obtient du lait, dans la proportion de 27 francs par *juchart* de 56 ares, sans compter la nourriture qu'ils livrent l'été à cent mille chevaux et à un demi-million de moutons; cela ferait donc en tout un produit brut d'à peu près 100 francs par hectare. C'est beaucoup pour des terrains d'une situation si exceptionnelle et où la végétation n'a qu'une durée de quatre mois au plus.

Si, dans les cantons alpestres, la culture pastorale offre certaines particularités qu'on ne rencontre pas ailleurs, l'organisation de la propriété a de même quelques traits caractéristiques qui méritent l'attention. Très peu d'alpages appartiennent à une seule personne; presque tous sont des biens communs ou indivis, mais dans cette indivision même il existe plusieurs degrés. Il y a tout d'abord une distinction à faire entre les alpages appartenant aux paroisses et ceux dont les parts indivises appartiennent à des particuliers. Ceux de

la première classe sont de beaucoup les plus nombreux. Point de commune ou de groupe de communes qui ne possède une grande étendue de hauts pâturages. Dans les alpages communaux, il y a trois catégories qui se distinguent d'après la manière dont la jouissance de chacune d'elle est réglée. Les uns sont exclusivement réservés aux pauvres ou à ceux qui sont considérés comme tels; leur accorder le droit de faire paître leur bétail, telle est la forme que prend ici la bienfaisance publique, et certes elle ne suppose pas une misère bien profonde chez ceux qu'elle a pour but de secourir. La jouissance de la seconde espèce d'alpages revient à tous les habitants de la commune, et chacun a le droit d'envoyer au pâturage tous les animaux domestiques qu'il a nourris pendant l'hiver. Il est probable qu'autrefois telle était la règle générale; mais quand la population s'est accrue et que le chiffre des bêtes à cornes a augmenté, il a fallu en arriver à des règlements plus sévères. C'est alors qu'ont pris naissance ceux qui caractérisent le troisième genre d'alpages. La jouissance de ceux-ci est at-

tachée à la possession d'un bien dans la vallée. Les prés à faucher sont divisés en autant de parcelles fictives qu'ils peuvent entretenir de vaches l'hiver, et le nombre de ces parcelles que chacun possède détermine le nombre de têtes de bétail qu'il a le droit d'envoyer sur les alpes pendant l'été. On ne peut jamais, en aucun cas, y faire paître une bête qu'on n'a pas entretenue l'hiver. Comme les pâturages ne sont pas tous d'égale qualité, les mêmes troupeaux ne sont pas dirigés chaque année vers les mêmes endroits : il s'établit une rotation continuelle, de manière à n'avantager personne. Le nombre de moutons et de bêtes à cornes auquel chaque alpe peut donner la nourriture est aussi strictement limité. Les alpages indivis appartenant à des particuliers sont censés contenir autant de parts qu'ils peuvent nourrir de vaches, et chacune de ces parts forme une propriété qu'on a la faculté de vendre ou de louer à son gré. Les coïntéressés se réunissent une fois par an pour nommer un directeur de l'alpe, *alpenmeister*, et pour régler les travaux qui sont à exécuter. Chaque alpe a son règle-

ment, auquel les propriétaires sont tenus de se soumettre. Ces sortes de biens sont indivisibles de droit, et en effet une exploitation commune paraît seule possible. Un usage en vigueur dans beaucoup de communes est celui qui interdit la jouissance des alpages au bétail étranger à la localité d'après le principe : « la montagne ne peut recevoir que ce qui vient de la vallée. » Sans doute un semblable règlement est une entrave à la libre disposition des biens, mais il est dicté par un principe sagement conservateur. Il faut nécessairement qu'il existe un certain équilibre entre l'étendue des hauts pâturages et celle des prairies inférieures. Si les habitants d'une commune étaient privés de la jouissance d'une partie de leurs alpes, ils devraient consacrer au pâturage d'été une proportion équivalente de leurs prés à faucher, et ils ne pourraient plus entretenir la même quantité de bétail. Les plus pauvres seraient obligés d'émigrer, et le village perdrait la moitié de sa population. Le régime actuel maintient une certaine égalité dans le partage des biens, rend l'extrême misère im-

possible et assure à chacun les moyens de vivre en travaillant, toutes conditions très favorables au maintien de la démocratie.

En parlant des pâturages des hautes alpes, on ne peut oublier un phénomène atmosphérique qui en rend seul l'exploitation possible. Il s'agit du vent du sud qu'on appelle *föhn*; c'est le courant d'air chaud qui, prenant naissance sur les sables brûlants du Sahara, épouvante les caravanes en Afrique sous le nom de simoun, passe la Méditerranée, énerve, abat en passant les populations italiennes qui maudissent le sirocco, et, traversant les Alpes, débouche en Suisse, où les montagnards bénissent son arrivée. Le mot de *föhn* a la même racine que le nom latin *Favonius*. C'est toujours le vent du midi que chantait Horace :

Solvitur acris hiems grata vice veris et Favoni,...

et il produit encore le même effet au printemps : il fond les neiges avec une rapidité prodigieuse. Le long hiver en a entassé

dans les vallées et sur les montagnes des masses énormes ; le *föhn* commence à se faire sentir ; il amène une chaleur de 25 à 30 degrés ; l'air s'adoucit, s'échauffe comme par enchantement. Le vent tiède continue à souffler pendant quatre ou cinq jours de suite ; l'atmosphère devient alors d'une pureté admirable ; l'épaisse couche glacée qui couvrirait la terre se liquéfie donc bientôt, et mille filets d'eau vont grossir les torrents longtemps muets qui reprennent leur course et leurs sourds grondements. Tout renaît, tout verdit ; l'herbe pousse, les fleurs s'ouvrent, et les troupeaux sortent joyeux de l'étable, délivrés d'une réclusion de cinq mois. Débarrassée de son linceul polaire par la douce haleine du midi, la nature entière s'épanouit, comme si une fée bienfaisante l'avait touchée de sa baguette. Le mythe antique s'impose à l'esprit, et l'on ne peut s'empêcher de dire : C'est Flore qui revient précédée par les zéphyrus. Le *föhn* fait plus d'effet sur la neige en un jour que le soleil en huit. Il en fond de trois à quatre pieds en vingt-quatre heures, car il agit nuit et jour. En automne, il mûrit les fruits

et les moissons, sèche même à l'ombre le foin du regain et les pommes pendues le long des chalets pour la provision de l'hiver. « Sans le *föhn*, dit le Grison, ni le bon Dieu ni le soleil d'or ne peuvent rien. » Il est certain que sans l'influence de ce courant d'air brûlant, la neige se maintiendrait tout l'été sur les hautes alpes, et que les glaciers grandiraient sans cesse, envahissant toutes les vallées. Il y eut un temps dans l'une des dernières époques géologiques où il en était ainsi. De gigantesques glaciers remplissaient les vallées du Rhin, du Rhône, de l'Aar, de la Reuss, jusqu'au pied de Jura, comme l'attestent encore les blocs erratiques transportés au loin et les rainures polies produites, à des hauteurs considérables, dans le flanc des montagnes latérales par le frottement des moraines et des débris qu'entraînait la marche séculaire des glaces. C'est le *föhn*, affirme-t-on, qui en naissant a délivré la Suisse de sa température boréale, et le *föhn* est né au moment où le Sahara, sortant des flots de l'océan équatorial, est venu exposer aux rayons des tropiques ses immenses plaines de sable si

facilement réchauffées (1). C'est en tout cas au doux *favonius* que la Suisse doit maintenant ses beaux pâturages des hauteurs ; mais s'il est le bon génie du pays, il exerce aussi, dans ses jours de fureur, d'épouvantables ravages : parfois il souffle avec une violence dont on ne peut se faire une idée. Franchissant les sommets des Alpes, il s'abat dans les vallées dirigées du sud au nord avec la rapidité de la foudre ; il brise les arbres, enlève les toits, couche les récoltes, soulève les flots des lacs et y abîme les barques imprudentes. Comme il est brûlant et sec, il dessèche tout : les fleurs se fanent, les plantes languissent, les charpentes se retirent, craquent et prennent feu à la moindre étincelle. C'est ainsi que toute la ville de Glaris fut réduite en cendres en 1861. Dans les lieux les plus exposés,

(1) La France ne peut sentir au même degré que l'Italie et la Suisse les effets du vent du Sahara, parce que le grand massif de l'Atlas l'arrête en Afrique même, tandis que cette haute chaîne s'abaisse en face de la Sicile, de l'Italie et de la Suisse. Le *föhn* a aussi à traverser pour aborder la France une plus grande étendue de mer.

quand le *föhn* souffle, tous les feux doivent être éteints ; on ne peut même cuire ses repas, et des gardes préposés par les communes font observer ces règlements, dont personne ne conteste l'utilité.



II

La région des forêts. — Le *pinus mugho*. — L'arole. — Le mélèze. — L'épicéa et le pin argenté. — Les arbres à feuilles caduques. — Produit des forêts. — Funestes effets du déboisement. — Le *Bannwald*. — La région de la charrue. — Les doubles récoltes. — Étendue et produits des vignobles. — Les fruits et le *most*.

Après les pâturages viennent les forêts, qui occupent une étendue presque aussi grande, 712,800 hectares, ce qui fait 18 pour 100 du territoire de la Suisse (1), et à peu près 1 hectare $1/2$ par famille. Chose

(1) La Suisse n'a donc de boisé que le sixième de son territoire, tandis que la Prusse en a le cinquième, l'Autriche un quart, la Bavière et le Wurtemberg un tiers; mais elle a, relativement à sa superficie, plus de forêts que l'Angleterre, la France, l'Italie, l'Espagne ou la Belgique.

singulière et en même temps fâcheuse, ce ne sont point les cantons des montagnes qui sont les plus boisés. Ainsi ceux d'Uri, de Schwyz, Unterwalden, Tessin, Glaris, Berne, ont moins de forêts que ceux de Schaffhouse, Bâle, Soleure, Zurich, Argovie, Vaud et Thurgovie. Il est vrai qu'il faut déduire de la superficie des premiers la place occupée par les hautes chaînes où les arbres ne croissent plus; mais d'un autre côté la part réservée à la charrue y est extrêmement réduite, et plus le pays est entrecoupé de ravins, de hauteurs abruptes et de rochers à pic, plus les vallées ont besoin de la protection que les massifs boisés peuvent seuls leur assurer. C'est surtout dans les arbres qui composent les forêts qu'on peut suivre, d'étage en étage, l'influence de l'échelle des altitudes, qui détermine presque uniquement en Suisse les différents modes d'exploitation des productions végétales. Dans ce pays de contrastes, où l'on rencontre dans les limites étroites de quelques lieues toutes les gradations de climat, depuis la douce température de l'Europe méridionale jusqu'aux glaces éternelles des

régions arctiques, l'agronome doit souvent interroger le botaniste, et sans ses indications, il ne se ferait qu'une idée imparfaite des richesses que la nature offre ici aux besoins de l'homme.

Le premier arbre qu'on trouve immédiatement au dessous de la région des neiges permanentes est le pin rampant (*pinus mughu*). A côté des rhododendrons, il étale le long du sol ses branches, en tout sens ramifiées, hérissées, entremêlées, qui recouvrent d'un épais manteau de verdure foncée les parois des montagnes où il croît. Il s'accroche dans les fentes des pierres, il se couche, il se tord, et n'élève enfin sa tige qu'à six ou huit pieds de hauteur. Il suit ordinairement la direction de la pente, et se projette ainsi au dessus des précipices, qu'il borde d'un ourlet verdoyant. Ce serait une essence précieuse, si elle acquérait plus de développement; mais ce nain de la famille des résineux ne livre guère qu'un peu de bois à brûler aux pâtres des alpes à moutons. A deux cents pieds plus bas commencent à se montrer deux espèces d'arbres très différents d'aspect, mais également

utiles, l'arole (*pinus cembro*) et le mélèze (*larix europæa*). L'arole, aux rameaux d'un vert sombre, se mêle d'ordinaire aux mélèzes, dont les aiguilles, petites, fines, légères, et d'une teinte si douce, se renouvellent à chaque printemps. Ces deux arbres semblent préférer les hautes croupes de formation cristalline, et pour les voir dans toute leur beauté il faut les chercher dans les vallées sauvages des Grisons, dans les gorges latérales de l'Engadine surtout. Là ils forment de vastes forêts où l'on peut errer des jours entiers, et où des races d'animaux, partout ailleurs éteintes, trouvent encore un dernier asile, entre autres le gigantesque coq des bois, le tétras, aux cris retentissants, qui le trahissent à l'époque des amours, et l'ours brun, qu'on vient traquer jusque dans ces solitudes pour en peupler les fosses de Berne. L'arole croît avec une lenteur extrême : pour former un beau fût, il faut cinq ou six siècles. Il porte un gros cône arrondi qui contient des amandes douces que se disputent les aigles et les jeunes pâtres. Son bois résineux, d'un grain très serré, est extrême-

ment précieux, et l'on s'en sert pour lambrisser les chambres, qu'il orne de ses belles teintes brunes et qu'il parfume d'une douce odeur d'aromate. Le mélèze est moins recherché pour les ouvrages de boiserie, mais il résiste admirablement aux intempéries de l'air, et dans les premières années il croît extrêmement vite. Fortement implanté par ses longues racines traçantes, il résiste à toute la violence des tempêtes sur les escarpements les plus exposés, et jamais ses branches flexibles ne se brisent sous le poids des neiges. L'arole et le mélèze se plaisent au milieu des frimas d'un hiver de huit mois et dans l'air raréfié des hautes chaînes : à moins qu'on ne les y plante, ils ne descendent pas dans les vallées inférieures (1), et ils forment encore des massifs jusqu'à 6,200 pieds sur le versant nord et 7,000 pieds sur le versant sud. L'épicéa

(1) Comme le mélèze réunit deux qualités qui d'ordinaire s'excluent, — une croissance rapide et un bois très durable, — on en a beaucoup planté, même dans des pays peu élevés, comme en Allemagne et en Belgique. Dans ces régions basses, il croît d'abord très vite, mais vers trente ans il se met en

est le conifère le plus répandu. On le trouve à peu près partout, mais principalement sur les montagnes calcaires, qu'il orne de ses élégantes pyramides de rameaux superposés, d'un vert presque noir. Le sapin argenté avec ses aiguilles striées de filets blanchâtres, le pin sylvestre aux branches rigides d'un vert glauque, accompagnent l'épicéa jusque vers 6,000 ou 6,500 pieds; mais partout on les rencontre en moindre abondance. Ce sont les résineux qui constituent en Suisse la beauté du paysage et la richesse du montagnard; ils lui fournissent les matériaux nécessaires pour élever les parois de sa demeure, la couvrir, la chauffer, chose essentielle au milieu des frimas, pour fabriquer tous ses meubles, ses outils, les clôtures de ses prés, les conduits de ses fontaines, etc. Cette énumération indique assez que sans ces arbres, qui

graines et cesse de se développer. Arbre mystérieux, dit avec raison un traité de sylviculture, on ne peut deviner ce qui lui convient. Brantôme, invoquant l'autorité de César, raconte que le bois de mélèze est incombustible : cela n'est pas exact. Voir un charmant chapitre dans *la Montagne*, de Michelet.

croissent dans les fentes des rochers et résistent aux froids les plus vifs, les hautes vallées seraient inhabitables.

Parmi les arbres à feuilles caduques, le hêtre est le plus commun. Il n'apparaît qu'exceptionnellement dans la zone alpestre, où il s'élève par endroits jusqu'à 4,500 pieds, dans le canton du Tessin par exemple. Ce n'est que dans la région inférieure qu'il forme des massifs boisés. On le rencontre principalement sur le terrain de la molasse et du calcaire, notamment dans le Jura. Dans beaucoup de localités, on recueille ses feuilles pour remplacer la paille, qui fait généralement défaut. Celles de l'érable servent au même usage. Le chêne, si commun dans toutes les forêts de l'Europe centrale, est extrêmement rare dans toute la Suisse, et les chemins de fer, qui en réclament le bois pour leurs billes, l'ont presque entièrement fait disparaître. Les deux espèces de bouleaux, les *betula alba* et *nana*, et l'aune, dans sa forme alpine, accompagnent les résineux jusque vers la limite des neiges; mais avec leurs branches rampantes, rabougries et leurs formes naines,

ils n'ont d'autre utilité que de retenir les terres sur les déclivités des montagnes et d'empêcher la formation des avalanches. Aux bords des cours d'eau s'élancent le tremble, qui monte jusqu'à 5,000 pieds le long de l'Inn, et le frêne, qui a une certaine importance pour l'étable, parce que, dans plusieurs vallées, son feuillage, séché comme du foin, sert l'hiver de nourriture au bétail. Telles sont les principales essences qu'on trouve en Suisse; mais celles à feuilles persistantes l'emportent de beaucoup sur les autres pour la masse et pour la qualité de leurs produits.

La plupart des forêts appartiennent aux communes. Les différents cantons en possèdent tout au plus la vingtième partie, et les particuliers n'en ont guère davantage. Dans les régions bien boisées, les forêts communales sont encore assez étendues pour fournir largement et sans mesure aux habitants le bois de chauffage et de construction dont ils ont besoin. Dans les districts où les forêts deviennent plus rares, on procède avec plus de ménagement, et la quantité de bois dont chaque ménage peut

disposer est strictement limitée. Même avec ces restrictions, on comprend quel énorme avantage c'est pour les habitants de la campagne de pouvoir obtenir gratuitement les matériaux nécessaires à l'entretien ou à la reconstruction de leurs demeures, et les moyens de les tenir chaudes pendant les longs hivers. On estime que chaque famille consomme en moyenne par an 2 1/2 *klafters* cubes (le *klafter* équivalant à 5,83 stères), ce qui fait en tout, pour les 485,087 ménages qu'accusait la statistique de 1855, un total de 1,112,718 *klafters*, estimés 25 francs le *klafter*. En ajoutant une exportation annuelle de bois d'une valeur de 10 millions, on obtient, pour le produit annuel des 712,800 hectares de forêt que possède la Suisse, une somme de 40 millions de francs ou environ 56 francs par hectare (1). Ce produit est sans doute très beau ; malheureusement il n'est réalisé

(1) D'après M. J. Clavé, l'hectare de forêt ne produit en France que trente-quatre francs et en Prusse que vingt-deux francs seulement ; mais il est à remarquer que les bois de la Suisse sont presque tous des futaies peuplées d'arbres séculaires.

qu'aux dépens du capital forestier. En effet, d'après les calculs du département de l'intérieur, on estime qu'on ne peut régulièrement obtenir de chaque *juchart* de 36 ares qu'à peu près un demi-*klafter* de bois, tandis qu'on en abat 67 centièmes de *klafter*. L'excès de la consommation menace donc l'avenir des forêts ; on n'en est point étonné quand on songe que le bois est à peu près l'unique moyen de chauffage, non seulement dans les foyers domestiques, mais dans les usines, dans les bateaux à vapeur, dans les locomotives mêmes, et que, dans une grande partie de la Suisse, les murs, les toits des maisons, des granges, des étables, les clôtures et les conduits d'eau sont uniquement en bois. A mesure que l'industrie se développe, le besoin du combustible augmente, on le paie à des prix plus élevés, et les causes qui poussent les communes et les particuliers à forcer les coupes agissent avec plus d'intensité. D'autre part, il est vrai, la cherté du bois et l'extension du réseau ferré permettront au charbon étranger de pénétrer en Suisse et de remplacer de plus en plus le bois. L'im-

portation de la houille monte déjà à 70,000 tonnes.

Les funestes effets du déboisement dans les pays de montagnes ont été si souvent et si bien décrits qu'il est inutile d'y insister ici. Nulle part la destruction des forêts ne peut occasionner plus de désastres que dans les hauts cantons, tous couverts de crêtes abruptes et de vallées profondément déchirées. Que dans les gorges alpestres certains bois protecteurs soient abattus, et en quelques années l'aspect du pays change, la montagne se pèle, les versants se ravinent, la terre végétale des pentes gazonnées est emportée par les eaux ; il ne reste plus que le rocher nu, et dans les vallées les terres cultivées disparaissent sous les débris qu'entraînent les torrents. La vallée du Rhin en amont du lac de Constance, celle de la Nolla derrière Tosis, celle d'Urseren dans le canton d'Uri, la plupart des vallées du Tessin, sont de tristes exemples de ces irréparables dévastations. Une autre conséquence de la diminution des massifs boisés particulière à la Suisse, c'est que le climat se refroidit et que par suite le niveau

de la végétation arborescente descend. En maints endroits, entre autres aux passages de la Fluela et du Juliers, le voyageur est frappé de voir d'énormes troncs morts, noircis par les tempêtes, squelettes séculaires d'arbres jadis vigoureux, qui ont vécu là où depuis longtemps il a cessé d'en croître. Les glaciers aussi avancent et tendent à regagner le terrain qu'ils ont perdu à la cessation de la période *glaciaire*. Naguère encore on attaquait les forêts sans ménagement, on coupait à blanc, et les chèvres arrêtaient radicalement toute espèce de repeuplement. On cite une commune des Grisons qui, voulant transformer un bois en pâturage, essaya à plusieurs reprises de le brûler sur place sans pouvoir y réussir, et qui, quelques années après, pouvait obtenir 20,000 florins des arbres qu'elle avait voulu réduire en cendres. Heureusement on s'est aperçu du danger : des voix éloquentes se sont élevées pour le signaler, et on commence à comprendre de plus en plus que sans combustible toutes les hautes vallées deviendraient inhabitables, et que la moitié de la Suisse se

transformerait en un désert glacé. Celui qui veut se faire une idée du degré de misère où tombent les populations alpestres quand les bois leur font défaut n'a qu'à visiter dans les Grisons le val d'Avers qui s'ouvre derrière la gorge de la Roffla sur le haut Rhin et qui s'étend jusqu'au passage du Septimer; il verra les habitants réduits à la plus triste existence et obligés d'employer la fiente de leurs bestiaux comme unique combustible.

Avant que des observations multipliées eussent indiqué tous les désastres qui accompagnent le déboisement des hauteurs on avait déjà remarqué que certains massifs boisés formaient la seule protection efficace des villages et des routes qu'ils défendaient contre la chute des avalanches : aussi les autorités locales veillaient-elles à leur conservation, et il était strictement interdit d'y abattre des arbres. C'est ce qu'on appelait des *bannwalder* dans la Suisse allemande. Ces précautions suffisaient autrefois, quand une population peu dense encore trouvait sans peine dans ses immenses forêts un combustible surabon-

nant. Aujourd'hui, malgré la répugnance qu'inspire dans une société démocratique toute intervention du pouvoir central, plusieurs législatures cantonales ont voté récemment une série de lois destinées à imposer aux communes, en tout indépendantes, des règlements sévères pour l'exploitation de leurs forêts. Berne, les Grisons, Thurgovie, Argovie, Schaffhouse, Fribourg, le Valais, Neuchâtel, Vaud, Saint-Gall, Soleure, ont sérieusement mis la main à l'œuvre. Le Tessin (1) lui-même, où les bois étaient ravagés avec autant d'imprévoyance qu'en Lombardie, le Tessin s'est ému dans ces dernières années. Désormais les défrichements et les coupes sombres ne sont plus permis qu'après enquête et autorisation de qui de droit. Dans plusieurs cantons, des pépinières ont été établies aux frais du trésor public, des semences et de jeunes plants sont livrés à bas prix aux

(1) Les terribles accidents causés cet hiver (1862-1863) par les avalanches dans les vallées Bedretto et Formazza, où les neiges ont écrasé des groupes entiers de maisons, montrent assez qu'il est plus que temps d'arrêter le déboisement, déjà porté trop loin en plus d'un canton.

communes et aux particuliers. Des inspecteurs et des gardes forestiers cantonaux ont été nommés, et pour les former à l'exercice de leur profession, on a ouvert des cours à la fois théoriques et pratiques. Argovie a même fondé une école fréquentée déjà par deux cent cinquante élèves. Chaque année, les autorités cantonales publient un rapport constatant l'état des forêts et les améliorations réalisées; mais dans ces rapports une observation qui revient fréquemment, c'est que le système électif appliqué aux fonctions d'inspecteurs empêche ces utiles fonctionnaires de rendre autant de services que dans les pays où ils vieillissent dans un emploi, qui demande avant tout une longue expérience et une parfaite connaissance des conditions particulières à chaque localité. Quoi qu'il en soit, l'opinion est saisie de la question, et il faut espérer qu'à l'avenir la Suisse saura conserver avec un soin jaloux sa belle couronne de verdure, le plus magnifique ornement de ses montagnes, la plus sûre protection de ses vallées et l'une de ses plus précieuses richesses. Ici, bien plus encore qu'à propos

des laves du Vésuve, on peut dire : *Posteri, posteri, res vestra agitur.*

La Suisse est, après la Norwége, le pays où l'agriculture proprement dite occupe relativement le moins de place, même en y comprenant les terres plantées de vignes. Elle ne s'étend que sur les 15 centièmes de la superficie totale, c'est à dire sur 581,400 hectares seulement. Les prairies permanentes de la région inférieure mesurent 636,480 hectares, embrassant ainsi à elles seules, sans compter les alpages, une plus grande surface que les terres labourées. Celles-ci manquent presque complètement dans la moitié des cantons; elles n'y sont représentées que par de petits champs d'orge et de seigle resserrés au fond de quelque étroite vallée ou suspendus sur quelque terrasse au flanc des montagnes. On ne trouve la culture conduite sur une plus large échelle que dans les parties basses du canton de Berne, de Vaud, de Zurich, de Thurgovie, d'Argovie, de Soleure, de Fribourg, de Lucerne, de Schaffhouse et de Bâle.

Longtemps en Suisse, l'attention s'étant

entièrement concentrée sur l'économie pastorale, la culture des champs labourés avait été négligée. Les dîmes, les droits de pâture à l'automne sur les terres cultivées, l'attachement aux vieilles coutumes, si prononcé dans les cantons, telles étaient les principales causes qui arrêtaient tout progrès. L'antique assolement triennal, c'est à dire la succession toujours identique d'une céréale d'hiver, d'une céréale de printemps et d'une jachère, était partout suivi il y a cinquante ans. Quoique toutes les dîmes ne soient pas encore rachetées, de grandes améliorations ont été accomplies, surtout pendant les vingt dernières années. L'introduction de plus en plus générale de plusieurs plantes nouvelles, de la pomme de terre d'abord, puis des légumineuses, trèfle et luzerne, enfin des plantes oléagineuses, conduisit successivement à une rotation mieux entendue. Aujourd'hui la culture alterne domine, et, par l'influence des écoles et des nombreuses publications relatives à l'agriculture, elle se répand de proche en proche. Cependant, dans les parties les plus fertiles de la

région des collines, en Thurgovie, dans le bassin du lac de Constance et du Rhin inférieur, la succession trop souvent répétée de deux céréales l'une après l'autre rappelle encore l'ancien assolement ; mais du moins la jachère nue, c'est à dire tout à fait improductive, a presque complètement disparu. Dans le Tessin, grâce à la fertilité du sol et à l'activité qu'imprime à la végétation le soleil du midi, on obtient la même année, en suivant la rotation lombarde, après la première récolte, une récolte dérobée de sarrasin, de maïs quarantain ou de millet. Au nord des Alpes, le petit cultivateur qui n'épargne pas sa peine commence également à demander à la terre un double produit en semant des navets dans le chaume, comme on le fait en Flandre, ou en y mettant du sarrasin, comme on le voit par exemple entre Coire et le lac de Walenstadt. Cette pratique, trop peu répandue, devrait, semble-t-il, se généraliser : on obtiendrait ainsi un supplément de nourriture pour le bétail pendant l'hiver, et on recueillerait plus d'engrais. Or c'est par le manque d'engrais que pêche encore main-

tenant la culture des terres labourées. Les prairies à faucher et les vignes absorbant énormément de fumier, il n'en reste pas assez pour engraisser convenablement les céréales, dont le produit n'est pas en rapport avec la qualité généralement bonne du sol. Le blé primitif, l'épeautre, occupe une grande place dans l'assolement. Chose qui étonne dans un pays où l'industrie est aussi développée, les instruments aratoires laissent beaucoup à désirer, notamment le premier de tous, la charrue, que la bêche, il est vrai, remplace dans beaucoup de districts. La charrue à la Dombasle et même la charrue américaine en fer commencent néanmoins à se répandre, et, grâce à la diffusion générale de l'enseignement, des changements notables peuvent s'accomplir en peu de temps. Les grandes machines d'invention nouvelle, le semoirs, les moissonneuses, les batteuses, n'ont guère apparu qu'aux expositions. Par suite de l'extrême division des exploitations, ce n'est qu'au moyen de l'association qu'on pourrait les faire pénétrer dans l'usage ordinaire.

Si l'on se rappelle la répartition du territoire entre les prés et les champs, on ne s'étonnera pas de trouver les produits des seconds beaucoup moindres que ceux des premiers. La Suisse est sans doute le pays de l'Europe qui récolte le moins de grains, eu égard à sa population et à son étendue. On ne porte sa production totale en céréales de toute espèce qu'à 4,400,000 hectolitres, ce qui ne fait pour ses 2,760,000 hectares d'étendue productive que 1 hectolitre 60 litres, et pour ses 584,000 hectares de terre arable que 7 hectolitres 59 litres, tandis que la Belgique en fournit autant par chaque hectare de superficie, terrains incultes compris, ou en tout 24 millions d'hectolitres. En déduisant la semence et l'avoine, il ne reste en Suisse pour la consommation de 2 millions $1\frac{1}{2}$ d'habitants que 3,330,000 hectolitres de grain. D'après des calculs rigoureux, il y a au plus de quoi suffire à la consommation locale pendant trente et une semaines de l'année. C'est à l'étranger qu'il faut demander le surplus, c'est à dire 2,250,000 hectolitres, soit environ 1 hecto-

litre par tête, proportion énorme qu'on ne retrouve nulle part ailleurs, pas même en Angleterre. Nul autre peuple ne dépend à ce point, pour le pain qu'il mange, du marché extérieur; c'est le résultat d'une entière liberté commerciale et du développement industriel de la Suisse, qui paie avec ses produits manufacturés, exportés au loin, les céréales qu'elle tire de l'Allemagne méridionale, de l'Autriche, de la Hongrie même par les voies ferrées. Rorschach, Arbon, Romanshorn, sur les bords du lac de Constance, sont les entrepôts où les cantons viennent s'approvisionner: La pomme de terre, d'une croissance rapide pendant l'été, supporte mieux le climat des montagnes que le blé, auquel ne conviennent pas de trop longs hivers. Aussi le produit de ce tubercule est-il plus grand que celui des céréales, on le porte à 9 millions d'hectolitres. Parmi les plantes industrielles, on peut citer le lin, dont la culture est peu répandue, le chanvre que le petit cultivateur récolte et prépare lui-même pour faire la forte toile nécessaire à sa famille, la soie produite dans le val Misocco et dans le

Tessin et dont on porte la valeur annuelle à 1 million 1/2 de francs, un peu de tabac qu'on cultive dans le pays de Vaud et de Fribourg et qu'on y transforme en cigares, et quelques plantes oléagineuses dont le produit est tout à fait insuffisant pour les besoins du pays. La vigne est de plus d'importance, surtout dans les cantons de Vaud, de Zurich, de Saint-Gall, d'Argovie et de Schaffhouse (1). Les vignobles occupent environ 27,700 hectares; c'est la cent quarante-sixième partie du territoire. On estime la production moyenne du vin à 200,000 hectolitres, soit 44 hectolitres à l'hectare. Heureusement, jusqu'à ce jour, l'oïdium a épargné les vignobles, excepté dans le Tes-

(1) Quelques crus sont renommés en Suisse, par exemple le Cortaillod et le Favergne, ensuite le Neufchatel, que Frédéric II avait introduit à la table de la cour de Prusse, l'Yvorne et le La Côte des bords du lac de Genève, l'Oberlander et le Malanser de la vallée du Rhin au-dessous de Coire, dont les premiers ceps ont été plantés par le fameux duc de Rohan, l'habile stratéliste de la Valteline, le Bailloz et le Malvoisie des environs de Sion, qui, entre deux chaînes de montagnes couvertes de glaciers, empruntent un feu extraordinaire à un climat si chaud, que le figuier, l'olivier et le laurier-rose croissent à l'état sauvage.

sin, où la vigne, suspendue aux arbres et conduite en berceaux comme en Lombardie, a souffert des atteintes du fléau. La vigne est partout cultivée avec soin, car le Suisse, comme le remarque Jean-Jacques, aime à égayer ses fêtes par de larges rasades de cru national. La culture des vignobles est surtout admirablement entendue dans le pays de Vaud. La main-d'œuvre n'est pas épargnée ni l'engrais non plus, et pour en obtenir on paie des prix exorbitants. Le produit aussi est énorme; on parle dans le pays de 5 à 6,000 francs par an à l'hectare. L'étranger attiré à Vevay ou à Montreux, sur les bords du Léman, par le doux climat et le charme incomparable de ces beaux rivages, ne peut se lasser d'admirer dans les vignobles, s'élevant en terrasses superposées depuis le lac jusqu'à la région des noyers, les ceps vigoureux qui, sous le vert luxuriant des pampres, étalent la pourpre et l'or de leurs baies appétissantes et splendides. Beaucoup de ces admirables grappes se vendent aux malades que les médecins d'Allemagne envoient ici faire la cure aux raisins.

Les autres fruits constituent encore pour la Suisse un produit qui n'est pas à dédaigner. Les arbres fruitiers qui ombragent les vergers et qui entourent les demeures rurales égaient presque partout le paysage champêtre. Ils s'élèvent en général jusqu'à l'altitude de 2,800 pieds, et dans l'Engadine jusqu'à 3,600 pieds. Les cerisiers même montent encore plus haut. On croit généralement que les arbres fruitiers ne nuisent pas à la croissance de l'herbe : aussi toutes les prairies qu'on peut clore et surveiller sont-elles plantées de poiriers et de pommiers. Le statisticien Franschini porte la récolte des fruits à 3 millions d'hectolitres. Une partie sert à faire du cidre, du *most*, qu'on consomme beaucoup dans les cantons où l'on ne fait pas de vin ; une autre partie est découpée en tranches, puis séchée, et le *schnitz* forme dans l'alimentation un accessoire très apprécié. Les noyers, l'ornement des lacs, l'orgueil des vallées au nord des Alpes, et le châtaignier, qui couronne de sa brillante verdure leurs versants méridionaux, donnent également d'abondants produits. Les noix servent à

faire de l'huile, et les châtaignes rôties ou bouillies, *castanæ molles*, apparaissent une ou deux fois par jour sur la table frugale du montagnard tessinois.

... of the ...
... of the ...
... of the ...

... of the ...
... of the ...
... of the ...

... of the ...
... of the ...
... of the ...

... of the ...
... of the ...
... of the ...

... of the ...
... of the ...
... of the ...

... of the ...
... of the ...
... of the ...

... of the ...
... of the ...
... of the ...

III

Le bétail. — Le produit du sol. — Répartition de la propriété. — Le paysan propriétaire. — Prix de vente de la terre. — Aisance de la population rurale. — Importance du commerce extérieur. — L'industrie à la campagne. — Les écoles d'agriculture.

Comme la Suisse est principalement adonnée à l'économie pastorale, le chiffre de son bétail doit être élevé. Il monte à environ 2 millions de têtes, comprenant 400,000 moutons, 379,000 chèvres, 280,000 porcs, 100,000 chevaux et 875,000 bêtes à cornes, dont 525,000 vaches à lait. La Suisse possède deux races de l'espèce bovine très distinctes, également renommées à l'étranger, mais d'un mérite réel très dif-

férent. La première est la race de Berne, à robe tachetée. Elle est grande, forte, d'une fière tournure, imposante par sa masse, avec des cornes et une taille puissantes; seulement elle exige beaucoup de nourriture, donne relativement peu de lait et s'engraisse difficilement. La variété de l'Emmenthal a des membres plus légers et est meilleure laitière. L'autre race est celle de Schwyz, à robe brune. Elle est grande aussi, mais elle a les extrémités fines, les cornes très petites, et, d'après des expériences répétées faites à Grignon et à Hohenheim, près de Stuttgart, elle donne autant de lait que la vache hollandaise et plus de crème. On rencontre dans le canton d'Uri et dans le Haslithal une variété de la race de Schwyz plus dégagée encore, aux jambes sèches, à l'œil vif; leste et adroite comme les chèvres, c'est une vraie race alpestre. Jusqu'à présent les races suisses doivent leurs qualités aux influences naturelles du climat et de la nourriture : l'homme n'a rien fait pour les améliorer. Depuis quelque temps, l'attention publique s'est tournée de ce côté. Les expositions in-

ternationales de bétail, où la Suisse a paru avec honneur, ont stimulé l'amour-propre des cantons et leur ont fait mieux saisir l'importance de la question. Des concours ont été établis, des primes accordées, et une heureuse rivalité stimule les efforts des éleveurs; toutefois, dans un pays aussi montagneux que la Suisse, il ne faut admettre qu'avec prudence l'introduction du sang étranger : mieux vaut perfectionner encore la meilleure des races indigènes et la répandre le plus possible. Pendant les quarante premières années du siècle, le chiffre du bétail augmenta considérablement; depuis lors il est resté à peu près stationnaire : le nombre des bêtes à cornes s'est encore accru de 3 p. c.; mais celui des chevaux et du petit bétail a notablement diminué. Aujourd'hui, par 100 hectares d'étendue productive, la Suisse possède 52 têtes de l'espèce bovine, tandis que la Belgique en compte 46, et la France 20.

A combien s'élève le produit brut? C'est là une question du plus grand intérêt, car, en comparant le chiffre de ce produit et

celui de la population, on peut se faire une idée approximative du degré de bien-être dont celle-ci jouit. En résumant les données fournies par les statistiques fédérales, on peut tracer le tableau suivant :

Produits végétaux

Céréales	53,000,000 fr.
Vins, fruits, plantes industrielles.	50,000,000
Pommes de terre, légumes	40,000,000
Bois.	40,000,000

Produits animaux

Lait, beurre et fromage	100,000,000 fr.
Viande.	56,000,000
Laine, peaux, volailles, miel, etc.	15,000,000
Jeunes chevaux.	5,000,000
Total général	<hr/> 561,000,000 fr.

Si l'on répartit ce total entre tous les citoyens, on obtient 144 fr. par tête, tandis qu'un semblable calcul donne en Belgique 116 fr., et en France 159. La nation suisse peut donc trouver dans la masse de ses produits les éléments d'une condition heureuse, d'autant plus qu'elle importe encore une notable quantité de denrées alimentaires, et que le cultivateur garde pour son usage presque tous les fruits de son labeur. Cette circonstance si favorable tient à la constitution de la culture et de la propriété.

Depuis longtemps il n'existe plus en Suisse de grandes terres seigneuriales. Ce pays sauvage, avec ses hautes montagnes couvertes de neige, ses forêts et ses rudes pasteurs, convenait peu au développement de l'aristocratie féodale. Dès le quatorzième siècle, les paysans insurgés commencèrent à s'affranchir des petits tyrans dont on voit encore par-ci par-là les burgs en ruine. La seule noblesse qui se maintint fut un patriciat citadin, dont les intérêts étaient concentrés dans deux ou trois villes, Bâle, Genève et Berne. La terre resta entre les mains de la population rurale. Une grande partie du sol, — les forêts et les alpages, — appartenaient aux paroisses, et étant ainsi hors du commerce, la jouissance en demeura forcément aux habitants de la commune. Indépendamment de la part indivise qui lui revenait dans les biens communs, chaque famille possédait généralement quelque propriété, petite ou grande. Aujourd'hui encore, malgré le développement industriel, à peu près chacun est propriétaire. Dans les cantons agricoles, quatre-vingt-dix ménages sur cent prennent part

à la propriété immobilière. Même dans les cantons où s'est fixée l'industrie, comme Zurich ou Glaris, la proportion ne tombe pas au dessous de 70 p. c. Presque tous les ouvriers employés dans les manufactures ont un bout de prairie ou un petit champ, une ou deux vaches et quelques chèvres que soignent la femme et les enfants, et dont le produit, suffisant en partie à leurs besoins, leur permet de traverser les crises sans de trop vives souffrances. Le sol est donc très morcelé. Cependant on ne trouve pas ici ce nombre infini de toutes petites parcelles qu'on rencontre en France et en Belgique au bas de l'échelle cadastrale. D'autre part, les propriétés de 100 hectares sont pour ainsi dire inconnues. Les biens de 50 ou 60 hectares, y compris les bois, sont rares, et passent déjà pour de grands domaines. La grandeur moyenne des exploitations est de 15 ou 16 hectares dans la région inférieure, de 3 ou 4 hectares seulement dans la zone élevée. C'est le canton de Berne, dans ses gracieuses vallées de l'Emmenthal et du Simmenthal, qui présente le plus de belles fermes. C'est là qu'on

peut visiter ces riches paysans, fiers de leur opulence rustique et dédaigneux du sort précaire de l'habitant des villes, que Jeremias Gotthelf a si bien décrits (1). Le morcellement des biens opérés par les héritiers pour sortir d'indivision est chose rare. Dans la plupart des cantons, l'aîné hérite de la ferme et paie leur part aux autres enfants; ailleurs c'est le plus jeune, et ces coutumes anciennes, si favorables à une bonne culture, sont rigoureusement observées. Dans la campagne, la population augmente très lentement, et beaucoup de jeunes gens émigrent pour chercher fortune loin du foyer paternel, de manière que l'équilibre entre le nombre des biens et celui des héritiers se maintient.

Peu d'exploitations sont louées; le propriétaire cultive presque toujours son bien lui-même. Il s'ensuit que la statistique n'a rien pu recueillir de très précis sur le prix des fermages. Quant aux prix de vente, ils varient tellement, dans un pays si accidenté,

(1) Voyez dans la *Revue des Deux Mondes* du 1^{er} août 1851 l'étude de M. Saint-René Taillandier sur Jérémie Gotthelf.

qu'il est difficile d'indiquer même une moyenne. Francini porte le prix des bonnes prairies à 5,000 ou 6,000 francs l'hectare, et la terre arable ne doit pas se vendre moins cher. Dans les localités où se développe l'industrie, on paie la même étendue de 10 à 11,000 francs. Les vignobles ont encore une plus grande valeur : on l'estime de 10 à 20,000 fr. l'hectare, et, pour les expropriations dans le canton de Vaud, les chemins de fer ont été condamnés à les payer jusqu'à 40 et 50,000 fr. Comme il y a peu de travail à exécuter dans une contrée où domine le régime pastoral, chaque famille suffit d'ordinaire pour l'exploitation de la ferme qu'elle occupe. Le nombre des journaliers est donc moins grand que dans les autres pays. Il s'ensuit que leur salaire est en général élevé : il doit être environ de 1 fr. 50 c. à 2 fr. Le nombre des serviteurs des deux sexes faisant partie du ménage rural est plus considérable ; ils partagent les occupations et les repas du fermier, et paraissent satisfaits de leur sort. Leurs gages ont presque doublé depuis une quinzaine d'années.

J'ai fait voir dans une étude précédente (1) qu'en Flandre, pays de petite propriété et de petite culture, la terre, fécondée par un travail intelligent et incessant, donne des produits plus abondants et plus riches que partout ailleurs; mais le cultivateur qui crée ces richesses n'en jouit pas : il n'a souvent ni indépendance, ni instruction, ni bien-être; il est à la merci de son curé et de son propriétaire, tiraillé entre les deux quand ils sont en désaccord, comprimé par les deux quand ils s'entendent. Il n'a qu'une nourriture végétale grossière, et la plupart du temps il ne sait ni lire, ni écrire. C'est qu'il ne possède pas la terre qu'il cultive. La Suisse nous offre un tableau bien différent. Le produit brut n'est pas énorme, mais il est également réparti. Les grandes fortunes sont rares, mais tout le monde est dans l'aisance. C'est que chacun à peu près est propriétaire.

La civilisation est semblable à ce métal divin, forgé, disaient les anciens poètes,

(1) Voyez mon *Essai sur l'Économie rurale de la Belgique*.

d'or, d'argent et de bronze : elle est formée de bonnes mœurs d'abord, ensuite de lumières, enfin de bien-être. Quelques chiffres montreront à quel degré s'est élevée la Suisse sous ces trois rapports. Commençons par le bien-être matériel, c'est ce qu'on peut le mieux constater. Se nourrir, se loger, se vêtir, voilà les trois besoins auxquels l'homme doit pourvoir. La Suisse est le pays du continent où l'on consomme le plus d'aliments d'origine animale : on compte par tête et par an 22 kilos de viande, 12 kilos de fromage, 5 kilos de beurre et 182 kilos de lait. La consommation de sucre et de miel, qui monte à 5 kilos, et celle du sel, qui va à 14 kilos, est aussi plus élevée qu'ailleurs. Sous le rapport du logement, la Suisse présente encore des conditions extrêmement favorables. Dans la campagne, chacun a sa demeure, et celle-ci est toujours spacieuse et bien éclairée, car de lourdes taxes n'ont pas fait mesurer ici d'une main avare l'air et la lumière. Les châteaux manquent, mais nulle part on n'aperçoit ces tristes masures à une ou deux fenêtres que les

statistiques nous montrent encore si nombreuses en France et en Angleterre. Les Alpes forment la ligne de démarcation de deux systèmes de construction tout à fait différents. Au midi, où il s'agit de se préserver de la chaleur, les maisons sont en pierre et à toit plat, et on les voit de loin détacher crûment leurs murs blanchis à la chaux sur le ciel bleu ou sur le vert éclatant de la végétation méridionale. Au nord, où c'est du froid, de la neige et de l'humidité qu'il faut se garantir, les maisons sont en bois, avec de grands toits qui avancent et des balcons qui protègent le rez-de-chaussée. Chacun connaît ces pittoresques habitations rustiques, les chalets, qui, accrochés à la montagne ou assis au bord des lacs, s'harmonisent si bien avec la verdure tendre des prairies, les sombres teintes des sapins, et tous les accidents de forme et de couleur de la nature alpestre. La moyenne des chambres habitables s'élève à 3.85 par famille de 4.79 personnes. On sait assez maintenant l'heureuse influence qu'exercent sur la santé, sur la moralité, sur le bien-être, les commodités

du logement, pour apprécier toute la signification de ce simple chiffre.

Pour le vêtement, les données recueillies sont tout aussi favorables. Chacun connaît ces costumes pittoresques où se reflètent les habitudes, les traditions et pour ainsi dire l'individualité de chaque canton. Au grand regret de l'artiste, ces diversités caractéristiques tendent à disparaître ; mais, si l'habillement devient plus uniforme, il reste ce qu'il doit être dans un pays de température si variable. Sans exclure le coton, la laine y entre dans une proportion plus large que partout ailleurs. D'après des calculs faits avec soin, la dépense pour le vêtement monte à 60 francs par tête. Aucune autre nation n'atteint un chiffre aussi élevé. Nourriture abondante et fortifiante, logement sain, aéré et bien chauffé, habillement confortable, voilà certainement tous les éléments qui composent le bien-être d'une nation. Une donnée recueillie avec soin par la statistique moderne peut ici servir de contrôle. Si le bien-être est réel, la durée moyenne de la vie doit être longue, et en effet elle est de trente-quatre ans et

trois mois. C'est le chiffre le plus élevé que l'on constate sur le continent européen, et ce terme est atteint ici malgré la rigueur d'un climat rude et variable. On peut encore ajouter deux autres indices de prospérité : l'activité du commerce extérieur et le nombre des personnes qui déposent aux caisses d'épargne. Le chiffre des exportations et des importations réunies, réparti par tête, dépasse d'un tiers celui de l'Angleterre, et se trouve être quatre fois plus grand que celui de la France. D'autre part, on compte en Suisse 1 déposant sur 12 habitants, en Angleterre seulement 1 sur 20, en France 1 sur 30.

Si ces quelques traits peuvent faire apprécier le développement matériel, il est plus difficile de fournir des preuves irrécusables du progrès moral et intellectuel. Voici deux ou trois faits qui en donneront cependant une idée. La Suisse est le pays du monde qui compte le plus d'instituteurs et le plus d'enfants fréquentant l'école. C'est après l'Amérique du nord celui qui fait pour l'enseignement le plus de sacrifices. On compte sur 100 habitants 17 en-

fants recevant l'instruction publique et 1 maître par 356 habitants, c'est à dire deux fois autant de maîtres qu'en Prusse. Les dépenses pour l'enseignement doivent être environ de 6 millions, ce qui fait 2 fr. 25 cent. par tête. La France devrait relativement dépenser 83 millions pour le même objet; elle est loin d'y consacrer cette somme, et les autres États n'approchent pas davantage d'un tel chiffre. Quant aux mœurs, afin d'en juger, on prend volontiers pour base le nombre des naissances illégitimes; or nulle part elles ne sont plus rares qu'en Suisse. La proportion y est de 6 pour 100, tandis qu'en Autriche elle est de 13 et en Bavière de 21 pour 100. Dans le canton de Glaris, contrée très industrielle, elle tombe à 1 pour 100. En résumé, le peuple suisse est donc celui qui se loge, s'habille, se nourrit le mieux, fabrique et exporte le plus, fait le plus grand commerce, dépose le plus aux caisses d'épargne, vit le plus longtemps, envoie le plus exactement ses enfants à l'école, paie le moins d'impôts, entretient le moins de soldats et le plus d'instituteurs et compte le moins

de naissances illégitimes. Ce sont là sans contredit les indices d'une civilisation saine et d'un bon emploi des forces productives.

Je me garde bien de ne voir ici que les effets d'une cause unique. Je sais trop ce que peut entre autres pour la liberté, et par suite pour la prospérité d'un peuple, l'émancipation religieuse, mais je ne puis m'empêcher de croire que le partage de la terre entre les mains de ceux qui l'exploitent et la prédominance de la vie rurale sont pour beaucoup dans les heureux résultats que l'on vient de constater. Il n'y a point de grande ville en Suisse. Bâle et Genève n'ont qu'une quarantaine de mille habitants chacune, Berne 50,000, Lausanne et Zurich 20,000 environ. On tombe ensuite à de petites cités beaucoup moins peuplées, quoique souvent très importantes encore par l'activité qui y règne. Comme la centralisation est presque nulle et que la nation est formée d'une agglomération de communes souveraines, chaque localité forme un centre indépendant, et les populations rurales sont à peu près aussi éclairées, aussi riches, aussi avancées sous tous

les rapports, que les populations urbaines. En parlant des guerres héroïques qui ont affranchi les Suisses au moyen âge, on a coutume de les appeler un peuple de bergers. L'expression ne serait plus de mise depuis les merveilleux progrès qui ont fait de cette contrée alpestre le pays le plus industriel de l'Europe. Cependant les traditions de l'ancien état de choses exercent encore leur influence. L'industrie, à peu près partout combinée avec l'agriculture, s'est principalement fixée aux champs dans les cantons de Neufchatel, de Zurich, de Glaris, de Saint-Gall, d'Appenzell, et, malgré le développement de la richesse, le caractère national a conservé les qualités solides de l'esprit campagnard : la prudence, l'économie, l'attachement aux anciennes coutumes. C'est ainsi que, sous les formes d'une démocratie radicale, se perpétue un esprit conservateur qui sert de lest à la république au milieu des changements incessants que provoquent et facilitent les institutions des divers cantons.

Sans doute l'économie rurale en Suisse a encore beaucoup de progrès à faire, sur-

tout dans l'exploitation des terres arables ; mais ici, comme dans toute l'Europe, l'attention se tourne de ce côté. Les autorités cantonales instituent des primes, organisent des concours, font des lois pour la conservation des forêts. Les associations agricoles, déjà au nombre de trente, se multiplient et deviennent plus actives. Les journaux d'agriculture, qui vont s'améliorant, vulgarisent les connaissances des pratiques rationnelles des autres pays, et préparent les réformes dont ils signalent la nécessité. Déjà trois écoles d'agriculture sont fondées : l'une à Altenryf, dans le canton de Fribourg, l'autre près de Zurich, la troisième à Muri, en Argovie. Les traditions d'Hofwyl, consacrées par le nom de Fellenberg, et les établissements où, d'après l'admirable méthode de Wehrli, on joint à l'instruction scolaire le travail des champs, font pénétrer jusque chez les petits propriétaires les principes d'une bonne culture appropriés aux circonstances locales. Dans un pays où l'habitant des campagnes non seulement sait lire, mais lit effectivement, la routine cède plus facilement aux

innovations heureuses, et les améliorations se généralisent parfois avec une rapidité inconnue ailleurs. Ici le capital ne manquera pas à l'agriculture, car il n'existe pas de grande ville centrale qui aspire en son sein toutes les richesses du pays, et l'on ne croit pas qu'il soit d'une bonne économie d'employer les épargnes disponibles à créer des armements formidables, à bâtir des palais, à organiser des fêtes, et à fomenter le luxe sous toutes ses formes. Si dans le domaine de l'industrie, malgré les obstacles en apparence insurmontables que lui opposaient la nature et la jalousie aveugle ou étroite de ses voisins, la Suisse a su conquérir les marchés lointains de l'Orient et de l'Amérique, il est à croire que la même activité, la même intelligence, appliquées à l'agriculture, y obtiendront des résultats aussi merveilleux et moins soumis aux vicissitudes du commerce étranger. Les progrès réalisés depuis vingt ans font bien augurer de ceux de l'avenir, et, grâce à la constitution de la propriété, l'augmentation du produit profitera à ceux qui l'auront fait naître.

ANNEXE

INDEX

TABEAU DU BÉTAIL EN LOMBARDIE, EN 1854

	CHEVAUX.	ÂNES ET MULETS.	VACHES.	TAUREAUX.	BOEUFs.	VEAUX.	MOUTONS.	CHÈVRES.	Porcs.	Total.	BÉTAIL RÉDUIT A UN TYPE COMMUN (1).
Têtes	68,738	27,611	216,431	4,139	437,219	61,661	434,498	51,892	406,839	838,728	405,855
Valeur en li- vres auri- chiennes valant 86 c.	49,855,100	4,001,487	65,308,240	4,207,050	49,282,450	4,932,880	4,713,220	778,380	8,001,300	455,079,507	"
Tête de bé- tail par 100 hect. de su- perficie. . .	3.2	4.3	41.5	0.19	6.4	2.8	6.2	2.4	4.9	39.1	48.9

(1) A l'exemple du *Recensement agricole de la Belgique de 1856*, j'ai pris pour équivalent d'une tête de gros bétail 2 porcs, 2 ânes ou mulets, 2 bêtes à cornes de trois mois à deux ans, 4 veaux, 6 porcs, 40 moutons ou chèvres.

	1877
	1878
	1879
	1880
	1881
	1882
	1883
	1884
	1885
	1886
	1887
	1888
	1889
	1890
	1891
	1892
	1893
	1894
	1895
	1896
	1897
	1898
	1899
	1900
	1901
	1902
	1903
	1904
	1905
	1906
	1907
	1908
	1909
	1910
	1911
	1912
	1913
	1914
	1915
	1916
	1917
	1918
	1919
	1920
	1921
	1922
	1923
	1924
	1925
	1926
	1927
	1928
	1929
	1930
	1931
	1932
	1933
	1934
	1935
	1936
	1937
	1938
	1939
	1940
	1941
	1942
	1943
	1944
	1945
	1946
	1947
	1948
	1949
	1950
	1951
	1952
	1953
	1954
	1955
	1956
	1957
	1958
	1959
	1960
	1961
	1962
	1963
	1964
	1965
	1966
	1967
	1968
	1969
	1970
	1971
	1972
	1973
	1974
	1975
	1976
	1977
	1978
	1979
	1980
	1981
	1982
	1983
	1984
	1985
	1986
	1987
	1988
	1989
	1990
	1991
	1992
	1993
	1994
	1995
	1996
	1997
	1998
	1999
	2000
	2001
	2002
	2003
	2004
	2005
	2006
	2007
	2008
	2009
	2010
	2011
	2012
	2013
	2014
	2015
	2016
	2017
	2018
	2019
	2020
	2021
	2022
	2023
	2024
	2025
	2026
	2027
	2028
	2029
	2030
	2031
	2032
	2033
	2034
	2035
	2036
	2037
	2038
	2039
	2040
	2041
	2042
	2043
	2044
	2045
	2046
	2047
	2048
	2049
	2050
	2051
	2052
	2053
	2054
	2055
	2056
	2057
	2058
	2059
	2060
	2061
	2062
	2063
	2064
	2065
	2066
	2067
	2068
	2069
	2070
	2071
	2072
	2073
	2074
	2075
	2076
	2077
	2078
	2079
	2080
	2081
	2082
	2083
	2084
	2085
	2086
	2087
	2088
	2089
	2090
	2091
	2092
	2093
	2094
	2095
	2096
	2097
	2098
	2099
	2100
	2101
	2102
	2103
	2104
	2105
	2106
	2107
	2108
	2109
	2110
	2111
	2112
	2113
	2114
	2115
	2116
	2117
	2118
	2119
	2120
	2121
	2122
	2123
	2124
	2125
	2126
	2127
	2128
	2129
	2130
	2131
	2132
	2133
	2134
	2135
	2136
	2137
	2138
	2139
	2140
	2141
	2142
	2143
	2144
	2145
	2146
	2147
	2148
	2149
	2150
	2151
	2152
	2153
	2154
	2155
	2156
	2157
	2158
	2159
	2160
	2161
	2162
	2163
	2164
	2165
	2166
	2167
	2168
	2169
	2170
	2171
	2172
	2173
	2174
	2175
	2176
	2177
	2178
	2179
	2180
	2181
	2182
	2183
	2184
	2185
	2186
	2187
	2188
	2189
	2190
	2191
	2192
	2193
	2194
	2195
	2196
	2197
	2198
	2199
	2200
	2201
	2202
	2203
	2204
	2205
	2206
	2207
	2208
	2209
	2210
	2211
	2212
	2213
	2214
	2215
	2216
	2217
	2218
	2219
	2220
	2221
	2222
	2223
	2224
	2225
	2226
	2227
	2228
	2229
	2230
	2231
	2232
	2233
	2234
	2235
	2236
	2237
	2238
	2239
	2240
	2241
	2242
	2243
	2244
	2245
	2246
	2247
	2248
	2249
	2250
	2251
	2252
	2253
	2254
	2255
	2256
	2257
	2258
	2259
	2260
	2261
	2262
	2263
	2264
	2265
	2266
	2267
	2268
	2269
	2270
	2271
	2272
	2273
	2274
	2275
	2276
	2277
	2278
	2279
	2280
	2281
	2282
	2283
	2284
	2285
	2286
	2287
	2288
	2289
	2290
	2291
	2292
	2293
	2294
	2295
	2296
	2297
	2298
	2299
	2300
	2301
	2302
	2303
	2304
	2305
	2306
	2307
	2308
	2309
	2310
	2311
	2312
	2313
	2314
	2315
	2316
	2317
	2318
	2319
	2320
	2321
	2322
	2323
	2324
	2325
	2326
	2327
	2328
	2329
	2330
	2331
	2332
	2333
	2334
	2335
	2336
	2337
	2338
	2339
	2340
	2341
	2342
	2343
	2344
	2345
	2346
	2347
	2348
	2349
	2350
	2351
	2352
	2353
	2354
	2355
	2356
	2357
	2358
	2359
	2360
	2361
	2362
	2363
	2364
	2365
	2366
	2367
	2368
	2369
	2370
	2371
	2372
	2373
	2374
	2375
	2376
	2377
	2378
	2379
	2380
	2381
	2382
	2383
	2384
	2385
	2386
	2387
	2388
	2389
	2390
	2391
	2392
	2393
	2394
	2395
	2396
	2397
	2398
	2399
	2400
	2401
	2402
	2403
	2404
	2405
	2406
	2407
	2408
	2409
	2410
	2411
	2412
	2413
	2414
	2415
	2416
	2417
	2418
	2419
	2420
	2421
	2422
	2423
	2424
	2425
	2426
	2427
	2428
	2429
	2430
	2431
	2432
	2433
	2434
	2435
	2436
	2437
	2438
	2439
	2440
	2441
	2442
	2443
	2444
	2445
	2446
	2447
	2448
	2449
	2450
	2451
	2452
	2453
	2454
	2455
	2456
	2457
	2458
	2459
	2460
	2461
	2462
	2463
	2464
	2465
	2466
	2467
	2468
	2469
	2470
	2471
	2472
	2473
	2474
	2475
	2476
	2477
	2478
	2479
	2480
	2481
	2482
	2483
	2484
	2485
	2486
	2487
	2488
	2489
	2490
	2491
	2492
	2493
	2494
	2495
	2496
	2497
	2498
	2499
	2500
	2501
	2502
	2503
	2504
	2505
	2506
	2507
	2508
	2509
	2510
	2511
	2512
	2513
	2514
	2515
	2516
	2517
	2518
	2519
	2520
	2521
	2522
	2523
	2524
	2525
	2526

TABLE DES MATIÈRES

RAPPORT DE M. LÉONCE DE LAVERGNE SUR L'ÉCONOMIE
RURALE DE LA NÉERLANDE.

ÉCONOMIE RURALE DE LA LOMBARDIE

I

La terre, le climat et les lacs. — Les routes. — Les
impôts. — L'industrie. — Les produits du sol : les
céréales, le riz, le vin, le fromage, la soie. —
Valeur des produits. — Répartition des cultures.
— La rente, la valeur de la terre et la dette
hypothécaire 41

II

Les trois régions agricoles. — La région des mon-
tagnes. — Morcellement du sol. — *Contratti di
livello*. — *Pastori et mandriani*. — Le déboisement :

vente des communaux. — Région des collines. — Prix des terres. — Le mûrier. — Récoltes dérobées. — Le métayage. — <i>Massari</i> et <i>pigionanti</i> . — Région des plaines. — Rizières. — Le maïs. — Les prairies. — Les grands fermiers. — Le <i>Casaro</i> et la condition des ouvriers agricoles.	69
---	----

III

Résultats comparés de la petite et de la grande culture. — Des contrats agraires. — Le métayage, ses avan- tages et ses inconvénients. Il se modifie aux dépens du cultivateur. — Le bail à ferme. — Nombre des propriétaires. — Organisation démocratique de la commune. — Garanties de liberté.	107
--	-----



ÉCONOMIE RURALE DE LA SUISSE

I

Les trois zones de culture, leur altitude et leur for- mation géologique. — La zone alpestre. — Refroi- dissement. — Diminution des pâturages. — Les <i>alpes</i> à vaches et à moutons. — Les prairies des vallées et les irrigations. — Le chalet. — La flore des pâturages alpestres. — Le föhn	145
---	-----

II

La région des forêts. — Le <i>pinus mugho</i> . — L'arole. — Le mélèze. — L'épicéa et le pin argenté. — Les
--

arbres à feuilles caduques. — Produit des forêts. — Funestes effets du déboisement. — Le <i>Bannwald</i> . — La région de la charrue. — Les doubles récoltes. — Étendue et produits des vignobles. — Les fruits et le <i>most</i>	173
---	-----

III

Le bétail. — Le produit du sol. — Répartition de la propriété. — Le paysan propriétaire. — Prix de vente de la terre. — Aisance de la population rurale. — Importance du commerce extérieur. — L'industrie à la campagne. — Les écoles d'agriculture . . .	219
Annexe	237