

FELS SPÉCIAUX

ADRESSE PARIS (2^e) 142, Rue Montmartre

ADRESSE TÉLÉGRAPHIQUE : HUMANITÉ-PARIS

TÉLÉPHONE : GUTENBERG 02-37 02-39

PUBLIÉES ANNEXES

142, Rue Montmartre, 142

L'Humanité

JOURNAL SOCIALISTE

Directeur Politique : JEAN JAURÈS

SAMEDI 1^{er} AOÛT 1914

6 Pages — 5

Le journal L'HUMANITÉ est vendu en Belgique sans

SANS FRAIS dans tout le territoire de l'Europe

ABONNEMENTS

En France

En Belgique

En Suisse

En Allemagne

En Italie

En Espagne

En Grèce

En Turquie

En Roumanie

En Serbie

En Bulgarie

En Hongrie

En Autriche

En Pologne

En Bohême

En Moravie

En Silésie

En Galicie

En Cracovie

En Vienne

En Prague

En Brno

En Olomouc

En Znojmo

En Pilsen

En Tabor

En Jihlava

En Vyškov

En Brno

En Olomouc

En Znojmo

En Pilsen

En Tabor

En Jihlava

En Vyškov

En Brno

En Olomouc

En Znojmo

En Pilsen

En Tabor

En Jihlava

En Vyškov

En Brno

En Olomouc

En Znojmo

En Pilsen

En Tabor

En Jihlava

En Vyškov

En Brno

En Olomouc

En Znojmo

En Pilsen

En Tabor

En Jihlava

En Vyškov

En Brno

En Olomouc

En Znojmo

En Pilsen

En Tabor

En Jihlava

En Vyškov

En Brno

En Olomouc

En Znojmo

En Pilsen

En Tabor

En Jihlava

En Vyškov

En Brno

En Olomouc

En Znojmo

En Pilsen

En Tabor

En Jihlava

En Vyškov

En Brno

En Olomouc

En Znojmo

En Pilsen

En Tabor

En Jihlava

En Vyškov

En Brno

En Olomouc

En Znojmo

En Pilsen

En Tabor

En Jihlava

En Vyškov

En Brno

En Olomouc

En Znojmo

En Pilsen

En Tabor

En Jihlava

En Vyškov

En Brno

En Olomouc

En Znojmo

En Pilsen

En Tabor

En Jihlava

En Vyškov

En Brno

En Olomouc

En Znojmo

En Pilsen

En Tabor

En Jihlava

En Vyškov

En Brno

En Olomouc

En Znojmo

En Pilsen

En Tabor

En Jihlava

En Vyškov

En Brno

En Olomouc

En Znojmo

En Pilsen

En Tabor

En Jihlava

En Vyškov

En Brno

En Olomouc

En Znojmo

En Pilsen

En Tabor

En Jihlava

En Vyškov

En Brno

En Olomouc

En Znojmo

En Pilsen

En Tabor

En Jihlava

En Vyškov

En Brno

En Olomouc

En Znojmo

En Pilsen

En Tabor

En Jihlava

En Vyškov

En Brno

En Olomouc

En Znojmo

En Pilsen

En Tabor

En Jihlava

En Vyškov

En Brno

En Olomouc

En Znojmo

En Pilsen

En Tabor

En Jihlava

En Vyškov

En Brno

En Olomouc

En Znojmo

En Pilsen

En Tabor

En Jihlava

En Vyškov

En Brno

En Olomouc

En Znojmo

En Pilsen

En Tabor

En Jihlava

En Vyškov

En Brno

En Olomouc

En Znojmo

En Pilsen

En Tabor

En Jihlava

En Vyškov

En Brno

En Olomouc

En Znojmo

En Pilsen

En Tabor

En Jihlava

En Vyškov

En Brno

En Olomouc

En Znojmo

En Pilsen

En Tabor

En Jihlava

En Vyškov

En Brno

En Olomouc

En Znojmo

En Pilsen

En Tabor

En Jihlava

En Vyškov

En Brno

En Olomouc

En Znojmo

En Pilsen

En Tabor

En Jihlava

En Vyškov

En Brno

En Olomouc

En Znojmo

En Pilsen

En Tabor

En Jihlava

En Vyškov

En Brno

En Olomouc

En Znojmo

En Pilsen

En Tabor

En Jihlava

En Vyškov

En Brno

En Olomouc

En Znojmo

En Pilsen

En Tabor

En Jihlava

En Vyškov

En Brno

En Olomouc

En Znojmo

En Pilsen

En Tabor

En Jihlava

En Vyškov

En Brno

En Olomouc

En Znojmo

En Pilsen

En Tabor

En Jihlava

En Vyškov

En Brno

En Olomouc

En Znojmo

En Pilsen

En Tabor

En Jihlava

En Vyškov

En Brno

En Olomouc

En Znojmo

En Pilsen

En Tabor

En Jihlava

En Vyškov

En Brno

En Olomouc

En Znojmo

En Pilsen

En Tabor

En Jihlava

En Vyškov

En Brno

En Olomouc

En Znojmo

En Pilsen

En Tabor

En Jihlava

En Vyškov

En Brno

En Olomouc

En Znojmo

En Pilsen

En Tabor

En Jihlava

En Vyškov

En Brno

En Olomouc

En Znojmo

En Pilsen

En Tabor

En Jihlava

En Vyškov

En Brno

En Olomouc

En Znojmo

En Pilsen

En Tabor

En Jihlava

En Vyškov

En Brno

En Olomouc

En Znojmo

En Pilsen

En Tabor

En Jihlava

En Vyškov

En Brno

En Olomouc

En Znojmo

En Pilsen

En Tabor

En Jihlava

En Vyškov

En Brno

En Olomouc

En Znojmo

En Pilsen

En Tabor

En Jihlava

En Vyškov

En Brno

En Olomouc

En Znojmo

En Pilsen

En Tabor

En Jihlava

En Vyškov

En Brno

En Olomouc

En Znojmo

En Pilsen

En Tabor

En Jihlava

En Vyškov

En Brno

En Olomouc

En Znojmo

En Pilsen

En Tabor

En Jihlava

En Vyškov

En Brno

En Olomouc

En Znojmo

En Pilsen

En Tabor

En Jihlava

Le Tétanos

En apercevant le Docteur Brenier, qui passait devant sa boutique, M. Letort, pharmacien, eut un regard chargé d'émotion. Il baissait son visage depuis longtemps, pour des raisons profondes et mystérieuses qu'il n'eût su donner. Peut-être aussi, à cause de la sympathie très pure que le médecin avait inspirée autrefois à Mme Letort, l'épouse qui avait péri.

Les subtilités du cœur humain sont insondables. Mais M. Letort n'était pas un homme si personnel, d'ailleurs, car il méprisait comme il méprisait le monde, le sentiment, mais, du moins, il savait l'usage du langage et il avait exactement donné à sa femme, au moment de mourir, tout ce qu'il lui avait donné.

Au moment même où le docteur Brenier passait le seuil de sa maison, un homme entra dans la pharmacie. Comme il restait près de la porte, M. Letort l'invita à pénétrer plus avant dans le sanctuaire des drogues. Puis, il s'inquiéta de son client. Très correctement vêtu, le nouvel arrivant semblait calme, n'était ni un trémblant, ni un homme qui se fût fait un plaisir de se faire peur, ni un homme qui se fût fait un plaisir de se faire peur.

— Monsieur, dit-il, vous n'avez pas de tétanos ?

— Non, monsieur, dit-il, je n'ai pas de tétanos.

— Mais, dit-il, vous n'avez pas de tétanos ?

— Non, monsieur, dit-il, je n'ai pas de tétanos.

— Mais, dit-il, vous n'avez pas de tétanos ?

— Non, monsieur, dit-il, je n'ai pas de tétanos.

— Mais, dit-il, vous n'avez pas de tétanos ?

— Non, monsieur, dit-il, je n'ai pas de tétanos.

— Mais, dit-il, vous n'avez pas de tétanos ?

— Non, monsieur, dit-il, je n'ai pas de tétanos.

— Mais, dit-il, vous n'avez pas de tétanos ?

— Non, monsieur, dit-il, je n'ai pas de tétanos.

— Mais, dit-il, vous n'avez pas de tétanos ?

— Non, monsieur, dit-il, je n'ai pas de tétanos.

— Mais, dit-il, vous n'avez pas de tétanos ?

— Non, monsieur, dit-il, je n'ai pas de tétanos.

— Mais, dit-il, vous n'avez pas de tétanos ?

— Non, monsieur, dit-il, je n'ai pas de tétanos.

— Mais, dit-il, vous n'avez pas de tétanos ?

— Non, monsieur, dit-il, je n'ai pas de tétanos.

— Mais, dit-il, vous n'avez pas de tétanos ?

— Non, monsieur, dit-il, je n'ai pas de tétanos.

— Mais, dit-il, vous n'avez pas de tétanos ?

— Non, monsieur, dit-il, je n'ai pas de tétanos.

pliqua doucement l'homme au tétanos. En face habitait le docteur Brenier ; c'est un homme savant et doux et le suis sûr de lui comme de moi-même. Groyez-moi, dit-il, Dieu qui vous a envoyé ici.

Déjà l'homme traversait la rue et disparaissait dans le vestibule. M. Letort eut un sourire cruel. Il connaissait les goûts de son voisin et son humeur. Il savait qu'il avait fait la mort d'un malade et qu'il avait fait la mort d'un malade.

— D'ailleurs, dit-il, mon bonhomme, hurle-t-il et écarte de bruit, de scélérat, d'attaque et de coupe, il vit les dents qu'on respire et les forces qu'on entraîne brutalement sous les hurlements de la foule, pendant que le médecin, turment, en l'homme, court chez le commissaire pour son témoignage.

— Encore quelques minutes et il se régalait d'un tel spectacle. Et c'est en sifflant une mazurka qu'il atteignit pilon et mortier et qu'il entama la fabrication d'une boîte de pilules.

Le Docteur Brenier, rêvait : passe-temps de célibataire. Il attendait les clients sans impatience, ni joie, mais avec résignation. Il connaissait la douleur humaine, celle qu'on soigne et guérit quelquefois et celle qu'on ne soigne pas, qui vit et qui meurt.

— Dans sa solitude, l'image de Mme Letort passa devant ses yeux : brune et fine elle lui tendait les mains. Hélas ! Il l'avait aimée silencieusement, respectueusement et timidement. Brusquement, la mort l'avait enlevée sans qu'un mot, un geste les eût jamais séparés.

— Depuis, il se souvenait d'elle avec tendresse et désespoir.

— Il se tournait lentement vers le malade que la petite bonne venait d'introduire.

— Entrez et asseyez-vous, je vous en prie, monsieur, dit-il.

— L'homme s'effaça dans un fauteuil, les yeux mi-clos.

— Vous souffrez ? interrogea le médecin.

— Aucune réponse.

— Où souffrez-vous ?

— L'homme montra son cœur.

— Vous, mon ami, débâillez-vous. Et patiemment, le docteur Brenier aide son client avec la bêtise, la gêne, et la chemise. Puis, lentement, consciencieusement, il ausculte.

— Respirez ! Ne respirez plus ! Comptez ! Quarante, un, deux, trois.

— Docile, l'homme obéit. Le docteur retira la tête. Il n'avait point ces recherches sans résultat immédiat. Il doutait alors de son savoir ; il injurait son art et se méprisait lui-même.

— C'est avec tristesse qu'il dut avouer : — Je ne trouve rien !

— Il leva les yeux sur son client.

— Rien ! Et mon tétanos ?

— Ah ! ces yeux ! le médecin les reconnut. Tremblant, il se réfugia derrière son bureau.

— L'homme le dévisageait féroce. Il le scrutait, jusqu'à l'âme, d'un regard à la fois fixe et perdu, terrible, hallucinant. Sur le front, creusé de rides profondes et larges, brusquement, la sueur ruissela.

— Le cœur gonflé, les bras et les jambes raidies, l'homme semblait quelque terrible statue du remords ou du désespoir.

— Il fit un pas. Le docteur sentit l'angoisse le prendre à la gorge.

— Ah ! Je n'ai rien ! hurlait le malheureux. Chapeau ! Et mon tétanos ! Mais ! je le garde ! tu entends, bandit !

Le médecin se ressaisit. Il fallait le calmer, l'expédier.

— Votre tétanos ! Pourquoi ne m'en parlez-vous pas ?

— Il s'approcha du malade. Mais l'autre bondit en arrière.

— Ne me touchez pas ! Ne touchez pas à mon tétanos !

— Enfin, que désirez-vous ? balbutia le praticien.

— Guérir mon cœur et garder mon tétanos !

— C'est facile, répliqua le docteur Brenier. Vite, il rédigea une formule : bromure et eau distillée.

— Avec cela, mon ami, dit-il, je réponds de vous.

— Dans quelques jours, votre cœur battra comme le mien. Et vous aurez sauvé votre tétanos ! Soyez calme, dormez bien, rassurez-vous !

— Lentement, l'homme remit ses vêtements ; il prit le temps de refaire avec science et coquetterie sa raie, il lissa sa moustache, pendant que le docteur Brenier tremblait d'impatience.

— Il prit l'ordonnance, paya et regardant le médecin bien en face :

— Gare à vous, si vous m'avez trompé ! gronda-t-il. Vous apprendrez à me connaître ! je peux tout ! J'ai été sergent au 97^e colonial, je bois douze absinthes et j'ai dormi avec la reine Pomaré !

— Je vous crois, mon ami ! répondit le docteur ; et quand la porte se reforma sur le terrible malade, il s'écroula dans un fauteuil.

— M. Letort s'immobilisait. Toujours prêt ! Le soleil, gagnant l'ouest, venait, petit à petit, doré le trottoir et illuminer les boccux rouges, bleus et jaunes. Puis, une inquiétude le saisit. Il redoutait quelque catastrophe. Serait-il responsable d'un accident, d'un crime ? Mais la rue restait calme et déserte. On entendait, au loin, les cris d'un marchand.

— Deux sous ! la violette qui embaume !

— Les moineaux pépiaient dans le crotin chaud ; un cheval hennissait de joie. C'était une claire et belle journée de printemps. M. Letort se frotta les mains et s'épanouit silencieusement.

— Comme il fait bon vivre ! pensait-il. Il reprit ses pilules.

— La porte s'ouvrit brusquement et sans un mot, le fou tendit l'ordonnance. Le pharmacien tressaillait. Il lut d'un coup d'œil. Ce serait vite fait.

— Une minute, monsieur !

— Mais, dit-il, l'homme bondit.

— Ah ! mon tétanos ! Toi aussi, brigand, tu m'as volé ! Et tu crois que je me laisserai faire ! Non ! Mais voyez cette loque !

— Et il secouait le pauvre bougre, affolé, étranglé, muet d'horreur.

— Mais tu es le dernier, tu entends, le dernier ! Regarde-moi ! Je suis grand, puissant, terrible ! Je bois douze absinthes, tu entends, douze ! Et j'ai dormi avec la reine Pomaré ! En peux-tu dire autant ? bandit !

— Ce fut bref ! Le fou lâcha le pharmacien, mais sans lui donner le temps d'un mouvement, saisissant une chaise, d'un geste vif et précis, il l'assomma.

Maurice DELEPINE.

DANS TOUS LES CAFES

Quart Célestins

Apéritif et Digestif.

A TRAVERS PARIS

Sculpteur volé

Un artiste connu en Italie, M. Miano di Bella, sculpteur du roi et de la reine, avait pris place dans un wagon de première classe du Métropolitain.

En arrivant à la station de la place Blanche, l'artiste sauta sur le quai ; un individu le bouscula et s'enfuit. Peu après, le sculpteur s'aperçut que sa montre et sa chaîne avaient disparu. M. di Bella s'est empressé d'aller déposer une plainte entre les mains de M. Thiéry, commissaire du quartier Saint-Georges.

Ces bijoux ont pour lui un prix inestimable : la montre en or massif, lui avait été donnée en 1882 par la reine Marguerite, souveraine d'Italie.

LES ÉTAGES KNORR SONT BONS

En Banlieue

Le Saint-Denis, 31 juillet. — Hier soir, à 5 heures, un garçonnet de 12 ans, Jules Leime, s'est noyé à la pointe d'Épinay. Le jeune homme, monté à bicyclette, s'amusait à suivre la berge, lorsque, perdant l'équilibre, il fut précipité dans la Seine. Des recherches opérées immédiatement par le corps de l'infanterie gamin ne fut retiré qu'une heure après.

Son cadavre a été transporté au domicile de ses parents, 12, rue de l'Église, à Épinay. Le *Courrier*, 31 juillet. — Un bébé de 2 ans, René Labryrie, qui se promenait avec sa maman, hier matin, a été écrasé par une voiture de laïer dans la rue Jules-Ferry. Conduit dans une pharmacie, le bambin expirait aussitôt.

SYPHILITIQUES, RÉTRÉCIS, ÉPUISÉS

Pour guérir sans frais, consultez de 9 h. à 9 h. l'INSTITUT MILTON, 9, cité Milton, Paris.

Un Échafaudage s'effondre

IL Y A DES VICTIMES

Boulogne, 31 juillet. — L'échafaudage haut de plusieurs étages d'un pont suspendu qui était en réparation, s'est écroulé à la pointe du jour. Les poutres emportées par le courant ont endommagé plusieurs bateaux. Il n'y a pas de victimes.

606 bien à 19 frs Guérison

DES INTIMES ET MALADIES DE PEAU

Au plus ancien (12^e siècle) établissement médical, avec tous les traitements réunis. Consultations gratuites par éminents médecins spécialistes de 9 à 9 h. dimanche et par lettre. Pharmacie du Midi transportée, 21, rue Faubourg-Saint-Jacques. Guide A. Franco.

UN PARRICIDE

antes, 31 juillet. — Un drame terrible s'est déroulé au village de Farinet, commune de Fécamp.

Le nommé Baptiste Chambilly, âgé de 27 à 28 ans, a tué son père à coups de pied.

Le meurtrier s'est acharné sur sa victime et a fait preuve d'une véritable sauvagerie.

Le corps est dans un état lamentable ;

un des yeux est sorti de l'orbite, le thorax est défoncé, le corps est meurtri de la tête aux pieds.

Le meurtrier, qui a été arrêté, n'a manifesté aucun regret.

L'alcool a joué un grand rôle dans cette affaire, bien que, aux dires des témoins, le meurtrier n'ait pas bu au moment du crime.

Chronomètres LIP

Les plus hautes récompenses

SEPT GRANDS PRIX HORS CONCOURS

Demandez le Catalogue chez les Horlogers

LES GUIDES UTILES

Francis

Francis

Francis

Francis

Francis

Francis

Francis

Francis

Francis

Francis

Francis

Francis

Francis

Francis

Francis

Francis

Francis

Francis

Francis

Francis

Francis

EXPLOSION DANS DES HAUTS-FOURNEAUX

Quatre morts

Londres, 31 juillet. — Une explosion s'est produite aujourd'hui dans les hauts fourneaux de Palmer à Jarrow.

Quatre ouvriers ont été tués.

PYGMALION

LUNDI 3 AOÛT

SOLDES

APRÈS INVENTAIRE

DÉSÉSPOIR

Les désespérés, les essayés d'inutiles remèdes, vous désespérez de jamais guérir vos rhumatismes, vos douleurs de reins, de foie ou de vessie, parce que vous croyez avoir tout essayé. En réalité, vous avez pris des poisons, des cachets, subi les massages et tractions, mais vous n'avez jamais suivi de traitement de régime, et seul un traitement de régime peut vous guérir. Écrivez donc à M. J. Bolyard, 12, rue Saint-Paul, à Paris, qui vous enverra, contre mandat de 3 fr. 15, une boîte d'Arthri-Sol pour traitement des 20 jours. Vous ne tarderez pas à sentir les bons effets de ce régime, et ce pro-

CINQ JOURS EN BELGIQUE

Bruxelles-Gand-Ostende-Anvers-Waterloo-Mons

Prix (au départ de Paris) : 80 francs, tout compris

BRUXELLES (son Hôtel de Ville et sa Maison du Peuple). — GAND (la Ville, le Voeu et ses annexes). — OSTENDE (sa magnifique Plage). — ANVERS (la Ville et le Port). — LE CHAMP DE BATAILLE DE WATERLOO. — MONS (la Ville et les Charbonnages).

Les 15, 16, 17, 18 et 19 août prochain

S'INSCRIRE D'URGENCE (4 août dernier délai)

à la FÉDÉRATION NATIONALE DES COOPÉRATIVES, 208, rue Saint-Maur, Paris X

Téléphone Nord 45-27 et Nord 48-30 ou à L'HUMANITÉ

L'UNION DES CONSOMMATEURS

DE LA BANLIEUE OUEST DE PARIS

Siège Social et Entrepôt à MAISONS-LAFFITTE (Seine-et-Oise)

COOPÉRATIVE DE CONSOMMATION

ADHÉRENTE À LA FÉDÉRATION NATIONALE ET AU MAGASIN DE GROS DES COOPÉRATIVES

Magasins de vente à :

Andrézy, Argenteuil, Bezons, La Garenne, Maisons-Laffitte, Maurecourt, Neuilly-sur-Seine, Plessy, Port-Marly, Saint-Germain-en-Laye.

FOURNIT A TOUS DE TOUT

Service de livraison dans le rayon des succursales. Demander le catalogue. — Expédition franco toute la France partout où il n'existe pas de coopératives. Demander le catalogue spécial des colis postaux. — Pour demandes de renseignements et de catalogues, écrire au Siège social : 48, Rue du Prieuré, à Maisons-Laffitte (S.-et-O.)

L'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE

Industrielle -- Commerciale -- Agricole

UNE FERME MODÈLE

S'il est une ferme que nos paysans devraient aller visiter, si elle n'était si loin, c'est celle de Magyarovari en Hongrie. Ils trouveraient là une belle leçon de choses.

Cette ferme ne possède pas moins de 3.000 vaches en plein rapport dont la production en lait dépasse le demi-million de litres par mois. Le bétail, qui était au début de race hollandaise, est exclusivement maintenant de race d'Aigue, race dont le lait est beaucoup plus riche en matière grasse. Le lait rapporte de dix-sept à dix-huit centimes le litre, quand il est vendu pour consommation, et de douze à quatorze centimes lorsqu'il est employé à la fabrication du beurre ou du fro-

mage. On le demande à l'hygiène, les étables sont abondamment éclairées et aérées. La propreté étant une des conditions essentielles de la santé et du rapport du troupeau, les étables sont ventilées et laquées, les murs recouverts de laines et des planches ripolinées. Dans les vaches, on a vu couler en pente et écouler, permettant le lavage à grande eau, facilitant l'enlèvement fréquent du fumier.

Les vacheries, de soixante-dix mètres de long sur quarante de large et quatre mètres de haut, contiennent 160 vaches. Elles sont confortables par 20 à un vache. Calculé, il n'a pas seulement un salaire rémunérateur, mais il touche encore une prime selon le rendement du lait. Comme il a toujours les mêmes vaches à soigner et à surveiller et qu'il n'a pas à changer à leur faire produire davantage, il s'intéresse au plus haut degré à son travail. Aussi, grâce à cette façon de faire et à la sélection des meilleures laitières, le rendement progresse tous les jours.

De 1885 à 1908, la moyenne de la production par vache a augmenté de plus de quatre litres. Voici du reste un tableau permettant de constater l'incroyable augmentation de la production :

Années	Vaches	Moyenne
1885	187	3
1890	1.121	4,67
1895	2.017	6,27
1900	2.765	8,86
1908	3.000	7,82

M. le comte de villefranche, ingénieur agricole, dit qu'un des points les plus intéressants de ce vaste élevage est la lutte contre la tuberculose. On comprend toute l'importance qu'il y a à vaincre un troupeau de 3.000 têtes, avec un tel chiffre de production.

On a commencé le traitement, la plus grande partie des animaux, 40 à 80 0/0, quelques-uns seulement, étaient tuberculeux. La plupart des jeunes animaux étaient également infectés par cette maladie. La direction a conservé les animaux sains, et elle a appliqué, dès 1900, les vaccins d'hygiène, dans la ferme, pratiqués par la profession.

A partir de ce moment, les ten-

nes vaches aussitôt nées furent mises dans des étables séparées et nourries avec du lait chauffé à 85 degrés centigrades, puis ramené à 38 degrés centigrades. Cet élevage artificiel, qui a servi de base à la protection contre la tuberculose, a coûté énormément de peine, de soin et d'argent au domaine ; les animaux élevés par ce procédé étaient passés tous les six mois à l'épreuve de la tuberculine, et ceux qui réagissaient, immédiatement supprimés.

Aussitôt que, dans les différentes fermes, on arrivait à réunir suffisamment de génisses saines, on réinstallait une vacherie dans des bâtiments complètement désinfectés, ainsi que les places à fumer, matériel et même les vêtements du personnel.

Puisque le domaine possède à l'heure qu'il est 5.500 vaches et génisses ne réagissant pas à la tuberculine (injection sous-cutanée avec prises de température), cet essai a prouvé que le système préconisé par le professeur Bang, du moment qu'il est appliqué avec soin et persévérance, peut parfaitement enrayer la tuberculose. Un vétérinaire attaché au domaine continue à passer deux fois par an tous les animaux à l'épreuve de la tuberculine, 2 0/0 seulement réagissent ; le prix de la piqûre est en moyenne de 25 heller (27 centimes) par tête.

Quand on songe aux bénéfices réalisés par ce vaste établissement et aux avantages incontestables qu'il procure au monde de la campagne qui y est occupé — monde paysan qui verrait doubler, voire même tripler et quadrupler son bien-être, si cette ferme était sa propriété collective ou sociale — n'est-on pas en droit de se demander pourquoi nous en sommes encore à nos étables malpropres, empoisonnées, obscures, renfermant un bétail inférieur, traité par des moyens aussi empiriques que primitifs ?

Heureusement que ces exemples et la science agronomique aidant, nos paysans ne sauront tarder à comprendre la nécessité d'une exploitation sociale, raisonnée et méthodique de l'élevage. S'ils veulent que cette industrie leur donne tout ce que l'on est en droit d'attendre d'elle pour le plus grand bien des producteurs ruraux et des consommateurs urbains.

COMPÈRE MORLÉ.

UN ENNEMI DES TROUPEAUX

Le varron des bovidées

On désigne sous le nom de varron deux grosses mouches, velues et noires, l'hyalomère et le varron. Elles sont très communes dans les troupeaux de bovins et de vaches et contre lesquelles les éleveurs, tanneurs et bouchers sont partis en guerre depuis quelques années. Les tanneurs allemands, dont l'industrie est très importante, ont fondé un prix de 25.000 fr. pour celui qui trouvera le moyen de venir à bout des varrons. En France, une association pour

la destruction du varron s'est fondée en 1910. En fait, on estime à 160 millions de francs pour l'Allemagne, 150 pour l'Angleterre, 100 pour la France, 200 pour les États-Unis, les dégâts dont les hypodermes sont la cause.

Les travaux du naturaliste américain C. Curtice ont fait connaître le mode de vie de ces mouches et expliqué leur nocivité. Les adultes vivent de juin à septembre, dans les prés, sur les haies et sur les arbres, volant seulement aux heures les plus chaudes de la journée. C'est pendant ce temps qu'ils vont pondre leurs œufs sur les poils des bœufs en pâturage. Chaque femelle, bien qu'elle ne vive que cinq à six jours, peut pondre ainsi de 300 à 500 œufs. À raison de 10 à 12 par quart d'heure, ces œufs, collés aux poils du bœuf par un mince filament, sont avalés par l'animal lorsqu'il se lèche, et les larves, éclosent dans l'appareil digestif de l'hôte, où elles se fixent d'abord dans l'œsophage, grâce aux minuscules épines dont elles sont munies. Elles épuisent ensuite toute une série de « mues », et pénètrent peu à peu jusque sous la peau, qu'elles percent et où elles déterminent une tumeur furonculaire. L'intérieur de laquelle elles demeurent de deux à quatre semaines, au bout desquelles elles tombent, soit par la terre, soit, après un certain temps, par la décomposition, arrivent à l'état d'adultes parfaits, prêts à pondre de nouveaux œufs et à recommencer le cycle. Au cours de cette évolution, elles ont non seulement déterminé les tumeurs furonculaires signalées, et par endroits, troué la peau au point de la transformer en écumoire, mais troué la croissance générale de l'animal, tant le lait, si le sérum d'une vache, diminué la qualité de la viande, et parfois même rendu celle-ci, par la fièvre provoquée, tout à fait inutilisable.

Divers moyens de lutte contre ce fléau ont été proposés. L'Association française pour la destruction du varron recommande :

1^o De faire, autant que possible, rentrer les animaux à l'étable aux heures où le soleil est le plus ardent et où se fait la ponte de l'hyalomère ;

2^o D'extraire les larves, avant maturité, des tumeurs qui leur renferment et de les détruire, de façon à limiter la propagation de l'espèce.

On a recommandé d'autre part diverses pomades, qui, ont, par malheur, l'inconvénient d'intoxiquer le bœuf lui-même, soit de ne pas éviter le dégât causé à la peau. Le docteur Lucet, assistant au Muséum et membre de l'Académie de médecine, chargé par le ministère de l'Agriculture d'étudier la question, est arrivé récemment à une méthode de « dévarronage », qui paraît à la fois simple et efficace, et qu'il a fait connaître à l'Académie des sciences. Elle consiste à injecter dans la tumeur un demi ou un centimètre de solution de iode ou de solution de Gram (iode 1 gramme, iodeure de potassium, 2 ; eau 200). L'injection tue le parasite, et même temps que son sang, par son caractère séquestrant, empêche la formation consécutive d'abcès et l'endommagement de la peau. — H. G.

POUR LES PELOUSES

Pour éviter que les pelouses ne jaunissent et ne soient envahies par la mousse, il faut épandre en été et dans le jour, quand l'herbe est complètement sèche, un mélange de superphosphates ou de scories et de nitrate de soufre ou de sulfate d'ammoniaque. Cinq sixièmes du premier engrais et un sixième du second, pour faire dissoudre.

Le professeur A. Kleveborn écrit que, e qui l'a le plus frappé au cours d'un voyage récent en Allemagne, c'est la construction des étables à porcs. Ces étables sont construites en briques et couvertes en tuiles rouges. Les porcs sont logés dans des troupes de fenêtres à carreaux métalliques qui servent à l'éclairage et à une abondante aération. Les fenêtres restent ouvertes pendant toute la saison chaude. Les stalles sont traversées, sur toute leur longueur, par un couloir de 2 mètres de large. A l'intérieur, se trouve le dépôt de fourrage (principalement d'orge broyée).

Le transport du fourrage est effectué sur un wagonnet qui roule sur le pavé ou sur rail.

Le long du couloir sont les « boxes », à porcs, larges de 3 à 4 mètres sur 3 environ. Les cloisons séparatives, hautes de 1 mètre 20 à 1 m. 25, sont construites en ciment comme tout le reste du box. Le pavé, légèrement incliné, aboutit à une fosse qui reçoit l'urine et les excréments.

Aucune litière n'est posée sur le box et les porcs couchent à même le sol nu.

Chaque box est aménagé pour 10 à 12 porcs du même âge, appartenant à la race blanche du pays. Les animaux restent toujours ensemble dans le même box jusqu'à la fin de la période d'engraissement. Les porcelets de six semaines ne sont pas mis immédiatement à l'engraissement, mais ils sont tenus pendant un mois environ dans un box spécial, où ils reçoivent en abondance litière et lait. Ils se développent ainsi rapidement et sont ensuite admis dans le box.

Les auge en ciment sont alignées des deux côtés du couloir central et sont sur-

L'Age des Arbres fruitiers

Dans une excellente et très instructive étude sur les principes d'estimation des arbres fruitiers, parue dans le *Bulletin mensuel de renseignements agricoles et des maladies des plantes*, publié par l'Institut international d'agriculture, M. le docteur Emmanuel Gross, professeur à l'Académie royale de Tetschen-Liebwerd (Bohême), donne le moyen d'évaluer l'âge des arbres fruitiers :

Un fait fort important dans l'estimation des arbres fruitiers est aussi la détermination de l'âge aussi exactement que possible. Dans de nombreux cas, l'âge n'est pas connu, et les estimations qu'on a faites jusqu'à maintenant donnaient souvent des résultats erronés, ainsi qu'on le constate parfois en se plaçant en coupant les arbres. L'âge d'un arbre est arrivé, grâce à la mensuration de l'accroissement moyen, actuel du tronc à un mètre au-dessus du sol, à créer une méthode permettant d'éliminer au moins les grosses erreurs dans la détermination de l'âge des arbres fruitiers. Dans les conditions normales de végétation, l'accroissement moyen annuel est le suivant :

Pommier et arbrutier.....	2,0 centimètres.
Noyer.....	2,5 —
Pêcher et prunier.....	3,0 —
Cerisier et groseiller.....	4,0 —

Conséquemment, un cerisier qui aurait, par exemple, 40 centimètres de circonférence à un mètre au-dessus du sol, âgé de dix ans, un pommier d'égale grosseur aurait vingt ans, etc. Compte tenu de ces conditions locales de sol, d'exposition et de climat, on peut calculer le résultat de cette méthode et voir quelle ne peut compromettre sérieusement l'estimation, du moins si l'on en juge par les nombreuses expériences qui ont été faites.

L'ENGRAISSEMENT DU PORC EN ALLEMAGNE

Le professeur A. Kleveborn écrit que, e qui l'a le plus frappé au cours d'un voyage récent en Allemagne, c'est la construction des étables à porcs. Ces étables sont construites en briques et couvertes en tuiles rouges. Les porcs sont logés dans des troupes de fenêtres à carreaux métalliques qui servent à l'éclairage et à une abondante aération. Les fenêtres restent ouvertes pendant toute la saison chaude. Les stalles sont traversées, sur toute leur longueur, par un couloir de 2 mètres de large. A l'intérieur, se trouve le dépôt de fourrage (principalement d'orge broyée).

Le transport du fourrage est effectué sur un wagonnet qui roule sur le pavé ou sur rail.

Le long du couloir sont les « boxes », à porcs, larges de 3 à 4 mètres sur 3 environ. Les cloisons séparatives, hautes de 1 mètre 20 à 1 m. 25, sont construites en ciment comme tout le reste du box. Le pavé, légèrement incliné, aboutit à une fosse qui reçoit l'urine et les excréments.

Aucune litière n'est posée sur le box et les porcs couchent à même le sol nu.

Chaque box est aménagé pour 10 à 12 porcs du même âge, appartenant à la race blanche du pays. Les animaux restent toujours ensemble dans le même box jusqu'à la fin de la période d'engraissement. Les porcelets de six semaines ne sont pas mis immédiatement à l'engraissement, mais ils sont tenus pendant un mois environ dans un box spécial, où ils reçoivent en abondance litière et lait. Ils se développent ainsi rapidement et sont ensuite admis dans le box.

Les auge en ciment sont alignées des deux côtés du couloir central et sont sur-

montées d'une imposte mobile qui peut être fixée à volonté au moyen d'un verrou. L'auge occupe toute la longueur du box.

On donne aux porcs le fourrage trois fois par jour, le matin, à midi et le soir, à satiété et sans qu'aucun débris d'aliment reste dans l'auge.

L'engraissement dure cinq mois environ et les porcs pèsent de 110 à 112 kilos. Au fourrage, qui consiste surtout en orge broyée, on ajoute une légère dose de farine de poisson qui favorise la formation du tissu osseux. On évalue, en général, à 5 sacs de farine d'orge de 75 kilos et à 12-15 kilos de farine de poisson la matière alimentaire nécessaire pour engraisser un porc.

Comme fourrage complémentaire, on peut utiliser les feuilles de chou, dont les porcs sont très

RACINE. — Théâtre, tome II, relié.....	1
Collection Gallia.....	1
SAINTE-SIMON. — La Cour du Régent, relié.....	1 25