21. Urines du 19 au 21, 4 litres environ.

Densité, 1,019.	Chlore, $4^{gr},5$.
Coloration jaune légèrement rouge.	Urée, 20 gr.

27 mai. Le malade depuis quelques jours a ressenti quelques nouvelles douleurs; il urine environ 1,500 gr. par jour; il se trouve un peu faible.

Densité, 1,016.	Chlore, $4^{gr},609$.
Coloration jaune.	Urée, 19 gr.

29. Le malade mange 2 portions, se lève presque tout le jour, ne sue plus, dort bien; à peine quelques douleurs de loin en loin. Urine, 1,500-2,000 gr. par jour.

Densité, 1,014.	Chlore, $5^{gr},673$.
Coloration jaune.	Urée, 14 gr.

31 mai. Le malade est marqué pour l'asile de Vincennes. Urine, 1,800-2,000 gr. par jour; appétit franc; les forces reviennent. Le bruit de souffle a diminué depuis quelques jours.

Densité, 1,015.	Chlore, $9^{gr},219$.
Coloration jaune.	Urée, 11 gr.

2 juin. 2 garde-robes depuis le 31 et 4 litres environ d'urine (près de deux litres par jonr).

Densité, 1,016.	Chlore, $4^{gr},609$.
Coloration jaune.	Urée, 15 gr.

3 juin. Urine, 1,800 gr. environ.

Densité, 1,014.	Chlore, $4^{gr},165$.
Coloration jaune.	Urée, 14 gr.

6. 1,200-1,500 gr. d'urine.

Densité, 1,016.	Chlore, 5 gr.
Coloration jaune.	Urée, 16 gr.

8 juin. Le souffle a disparu; il ne reste qu'un prolongement

du premier temps. Urine, 1,800 gr. par jour. Le malade part pour la convalescence.

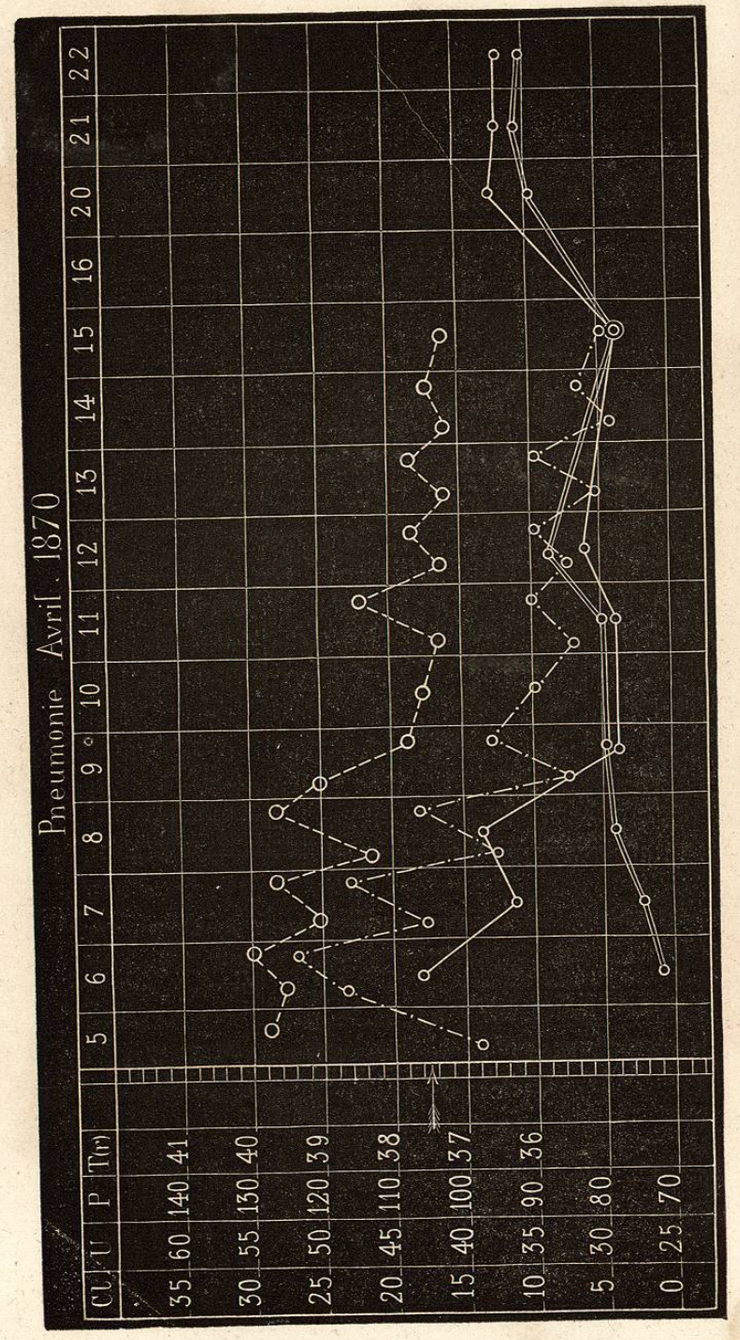
Réflexions. — Cette observation et sa courbe nous montrent combien est capricieux le rhumatisme et quelle marche irrégulière il suit avant d'atteindre la défervescence complète. D'ailleurs, dans notre premier groupe d'observations, nous avons donné des courbes de température et de pouls analogues à celles-ci comme irrégularité, et M. Lorain avait insisté sur cette marche. Si l'on veut jeter un coup d'œil sur la variation de la quantité d'urée, on voit qu'après avoir atteint 55 gr. par jour, elle tombe, le 3 mai, entre 25 et 30 gr. pour remonter le 4 à 45, redescendre au-dessous de 30 gr. du 5 au 11 mai, remonter de nouveau pour redescendre encore. Bref, ce n'est qu'à partir du 20 mai que la défervescence s'affirme, et le 26 la courbe de l'urée tombe définitivement au-dessous de la moyenne, 30 gr.; à partir de ce jour aussi le chlore est éliminé en plus grande quantité et confirme le pronostic.

Les autres éléments : quantité, densité et coloration, sont d'accord avec le chlore et l'urée. Mais à cause de leurs chiffres peu élevés, on prévoit que la convalescence sera longue, le malade ayant maigri beaucoup et étant devenu très-anémique.

OBSERVATION III.

Pneumonie.

H***, 31 ans, porteur aux Halles, fut pris, dans l'après-midi du 3 avril, d'un frisson intense avec point de côté à gauche, et obligé de garder le lit; il accusait, en outre, un violent mal de tête avec grande courbature. Ce matin, à la visite, 5 avril, on le trouve dans un état de prostration com-



plète. Respiration courte; diarrhée très-abondante; souffle tubaire à gauche dans les deux tiers inférieurs du poumon gauche, se prolongeant un peu dans l'aisselle; crachats visqueux et sanglants (P. 98, T. 39°,7 soir).

6 avril matin, P. 118, T. 39°,5. Soir, P. 126, T. 40 degrés. État d'adynamie et de prostration très-prononcé; stupeur et décubitus dorsal; rétention d'urine, garde-robes involontaires, relâchement du sphincter anal; le cathétérisme donne environ 1,200 gr. d'urine. A la base du poumon gauche, râles sous-crépitants; au tiers moyen, râles crépitants et souffle; crachats très-colorés et adhérents au vase; plusieurs épistaxis. Prescription : 60 gr. de rhum.

Analyse des urines : Urée, 29 gr.
— Chlore, 1gr,57.

7 avril matin, P. 106, T. 39 degrés. Soir, P. 118, T. 39°,6. Encore des épistaxis cette nuit (environ 500 gr. de sang perdu); le cathétérisme est de nouveau pratiqué; souffle et râles crépitants; il semble qu'il y ait du frottement pleural à la base du poumon gauche; la diarrhée a diminué. Urines, 1,000 gr. environ retirés par la sonde.

Urines du 6-7 : Urée, 36 gr.
— Chlore, 2gr,482.

8 avril. Un peu de délire hier soir et cette nuit. Matin, P. 95, T. 38°,2. Soir, P. 106, T. 39°,8. Plusieurs épistaxis assez abondantes qu'on a dû arrêter par l'eau froide. La rétention d'urine persiste, relâchement du sphincter anal et incontinence des matières fécales; râles sous-crépitants et crépitants avec souffle.

Urines du 7-8 : 1,000-1,100 gr.

Bouillon et potages; malade changé 3 fois de linge.

Analyse : Urée, 35 gr.
Chlore, 4gr,077.

9 avril matin, P. 86, T. 39 degrés. Soir, P. 98, T. 37°,8.

Subdélirium, pas de nouvelle hémorrhagie. La potion à l'alcool a été continuée jusqu'ici, et le malade est dans une sorte d'ébriété. *État local* : respiration bronchique et râles sous-crépitants. On n'entend plus de souffle tuber. L'urine n'est toujours émise qu'au moyen de la sonde.

Pas d'analyse.

10 matin. P, 90, T. 37°,7. Toujours un peu de prostration, râles de retour, encore de la paralysie de la vessie.

Pas d'analyse.

11 avril. P. 84, T. 37°,4. Le malade a uriné seul environ 800 gr.; assez bon sommeil; il répond mieux aux questions. Soir, P. 90, T. 38°,5.

Analyse des urines :

Densité, 1,023.	Urée, 36 gr.
Coloration jaune-rouge.	Chlore, 6gr,028.

12 avril. P. 84, T. 37°,4. Urine émise sans avoir recours à la sonde (900 gr. environ); pas d'hémorrhagie nouvelle, soif encore assez vive, 2 pots de tisane, sommeil meilleur, bouillons et potages. On n'entend plus de souffle tuber; la respiration est encore soufflante en haut, avec râles sous-crépitants fixes. Soir, P. 90, T. 37°,8.

Densité, 1,020.	Chlore, 9gr,574.
Coloration jaune-rouge.	Urée, 32 gr.

13. Pas de garde-robes, urine *un litre* environ; le mieux se maintient; le malade demande une portion. Matin, P. 80, T. 37°,2. Soir, P. 90, T. 37°,8.

14. Le malade demande à se lever. Matin, P. 78, T. 37°,2. Soir, P. 82, T. 37°,3.

15-16. Le mieux continue, le malade est en pleine convalescence; il reste plusieurs heures debout, mange 2 portions, bon sommeil. Du 15 au 16, urines environ 1,200 gr. P. 80, T. 37°,2.

Urée, 28 gr.	Chlore, 9 gr.

20 avril. Depuis quelques jours ce malade reste levé dès la visite; il mange 2 portions, dort bien, ne souffre plus de la poitrine et tousse très-peu. Urine émise, 1,800-2,000 gr.

Densité, 1,013.	Chlore, 5gr,319.
Coloration jaune pâle.	Urée, 16 gr.

21. Urines émises, environ 1,800-2,000 gr. Le malade se lève toute la journée et mange de 3 à 4 portions.

Densité, 1,016.	Urée, 22 gr.
Coloration jaune pâle.	Chlore, 6gr,737.

22. Urines, 1,500 gr. environ.

Densité, 1,019.	Urée, 26 gr.
Coloration jaune clair.	Chlore, 7gr,978.

Malade sorti le 23.

Réflexions — Ici nous avons 4 signes représentés par autant de tracés. Cette observation est surtout intéressante parce que, si la température et le pouls n'avaient pas été recueillis exactement, vu les symptômes si marqués d'adynamie, on aurait pu porter un pronostic fatal. Mais ces courbes du pouls et de la température nous rassuraient à cause de leurs chiffres peu élevés, et du 11 au 12, c'est-à-dire huitième et neuvième jours de la maladie. L'entrée en convalescence était nette, malgré la fréquence relative du pouls pour les maxima du soir. A ce moment aussi le chlore atteignait le chiffre normal, 8 gr., et l'urée descendait presque à 30 gr. et au-dessous. Le 12 aussi la densité atteignait le chiffre normal, 1,020.

Les résultats donnés par la quantité d'urine n'ont été bien tranchés qu'au moment de la convalescence confirmée, c'est-à-dire vers le 20.

On notera encore que le 12, jour de la convalescence, les

signes locaux du poumon étaient encore assez marqués et que, dans l'espèce, ils ne pouvaient faire préciser la défervescence franche.

A la fin de la convalescence, les chiffres normaux du chlore et de l'urée ont été atteints de nouveau et même dépassés, probablement parce que le malade s'alimentait fortement. Ainsi, le 21, d'après l'observation, il était à 4 portions.

OBSERVATION IV.

Scarlatine.

B*** (Marie), 33 ans, couturière.

Femme accouchée naturellement le dimanche 5, à six heures du matin. Le mardi 7, légère fièvre de lait; le mercredi 8, frissons dans la journée, envies de vomir la nuit.

Ce matin 9, éruption scarlatineuse généralisée, légère rougeur de la gorge et de la voûte palatine. Depuis l'accouchement, le ventre est resté assez douloureux à la pression.

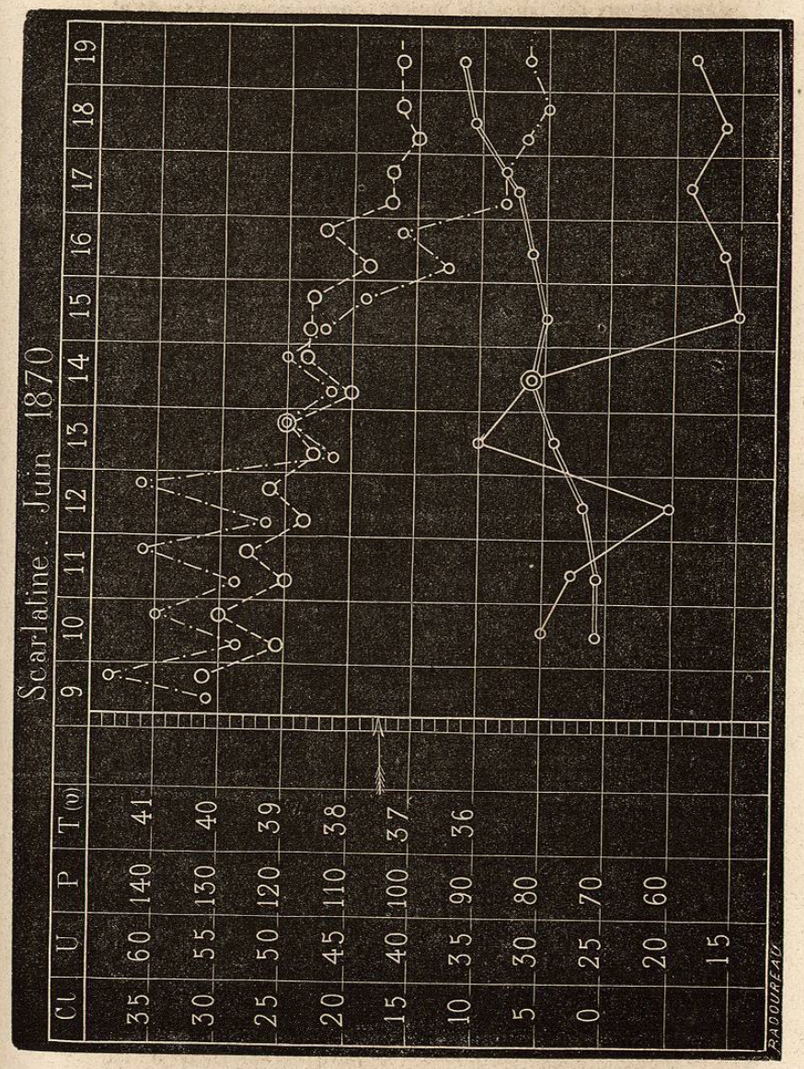
Matin, P. 132, T. 40 degrés.

Soir, P. 148, T. 40°,2. Mal de gorge assez violent, ventre très-douloureux, céphalalgie vive, quelques nausées.

10 juin matin, P. 128, T. 39°,6. Peu de sommeil, éruption pointillée d'un rouge vif aux plis des aines, sur le ventre, surtout au niveau des vergetures, sur les seins, la poitrine, le visage; 4 ou 5 garde-robes depuis hier, céphalalgie, mal de gorge. Urine, 700-800 gr.

Soir, P. 140, T. 40 degrés.

Analyse :

Densité, 1,029.	Chlore, 1gr,595.
Coloration rouge-jaune.	Urée, 37 gr.

11 matin, P. 128, T. 39 degrés. Soir, P. 144, T. 39°,6. La