6. Rentrée à Altwies entre 5 et 6 h. du soir.

* * *

La rentrée se fit par un beau soleil couchant qui dorait les plaines. La promenade qui venait de prendre fin, avait été la première de la saison. Sa réussite pleine et entière permet de bien augurer des excursions à venir. Ed. PIERRET.

La situation sanitaire de nos Ardennes au point de vue de l'alimentation en eau potable.

Note émise par l'Administration du Service agricole.

La carte de la distribution des conduites d'eau du Grand-duché de Luxembourg, dressée par les soins du Service agricole et publiée dans le numéro 3 de nos Bulletins mensuels,*) nous montre combien l'approvisionnement de nos Ardennes en bonne eau potable est précaire et insuffisante. Le tableau statistique qui suit mettra encore mieux en évidence cet état déplorable des choses. Même les quelques localités pourvues d'une conduite d'eau convenable ne sont pas à l'abri d'une pénurie d'eau éventuelle, aux mois d'été et d'automne surtout où le débit des sources atteint son minimum. Il arrive périodiquement que les quantités d'eau disponibles diminuent à un point tel que les réservoirs se vident et que les ménages habitant les hauteurs se voient exclus de l'approvisionnement régulier.

Que dire maintenant de tous ces villages qui ne disposent que de conduites d'eau notoirement insuffisantes et d'installations souvent très rudimentaires? Dans la plupart des cas il n'y a qu'un réservoir construit dans la roche et recevant les eaux qui suintent à travers; un tuyau en fer galvanisé conduit cette eau à une ou plusieurs bornes-fontaines. Ces soi-disant bassins occupent bien souvent l'emplacement de carrières abandonnées. Citons entre autres les conduites de Bourscheid et de Sibenaler. A Goesdorf, les anciennes galeries des mines d'antimoine, suffisamment prolongées et aménagées, ont été affectées au même but. Toutes ces eaux, bien qu'elles ne soient pas impropres à la consommation, ne sauraient jamais être qualifiées de bonnes eaux potables.

---

*) Ayant trouvé des difficultés à être publiée au mois de mars, cette carte a été annexée à ce numéro-ci.

Un grand nombre de villages ardennais ne disposent que de l'eau des puits creusés à proximité des maisons, et cette eau est souvent infectée par les infiltrations des fosses à purin, sans que cet état des choses se trahisse par une couleur ou une odeur suspectes. Aussi une pareille eau continuera-t-elle à servir aux usages domestiques jusqu'au jour où le goût ou l'odeur en deviennent par trop désagréables. Ces eaux sont rarement soumises à l'analyse. L'analyse n'est faite que dans les cas où l'inspecteur sanitaire ou l'administration l'imposent aux édiles des communes. Il est vrai que ces eaux plus ou moins contaminées ne provoquent pas toujours des maladies ou des épidémies. Les habitants sont immunisés pour ainsi dire par l'usage constant de ces eaux. Mais l'étranger qui en boit, en subit très souvent les conséquences fâcheuses. — Malgré cette immunisation partielle des indigènes, ces régions sont hantées quand même par des maladies contagieuses. Souvent la fièvre typhoïde y fait son apparition, et ses victimes sont toujours nombreuses. Il y a trois ans à peine, la localité d'Ospern a été frappée de cette épidémie qui emportait d'emblée 17 vies humaines.

Il n'est pas à méconnaître qu'il y a également des puits privés pouvant fournir une eau passablement bonne. Tel peut être le cas du moment que la construction en a été soignée et que l'eau y abonde. Mais très souvent le niveau d'eau en baisse au point que les seaux commencent à en remuer le fond; dans ces conditions-là cette eau devient également impropre à la consommation.

Faudra-t-il souligner encore que la construction des puits privés laisse presque toujours à désirer? Il est vrai que le sol possède un pouvoir filtrant généralement reconnu et qu'il est à même de retenir les bactéries et les matières en suspension; mais ce pouvoir filtrant est très faible pour les couches schisteuses du Dévonien, et les eaux d'écoulement qui y pénètrent et qui vont alimenter ces puits, restent presque toujours chargées de substances délétères. Dans ces circonstances, les maisons des fonds de village auront toujours plus de difficultés à trouver une eau non infectée que les maisons bâties sur les hauteurs.

Tous les puits d'ailleurs sont exposés à la contamination, quel que soit le soin qu'on mette à les construire. La construction, à proximité d'une étable ou d'une fosse à purin, l'établissement d'un canal d'écoulement suffisent à en altérer la qualité. Aussi faut-il dire que la plupart des puits de village de nos Ardennes représentent un danger et des foyers d'infection permanents. Mais on ne saurait s'en passer tant qu'ils seront seuls à fournir à toutes ces localités la boisson dont Pindare a dit qu'elle était la meilleure de toutes. Le mieux serait de remédier à cette situation par la construction d'une conduite d'eau rationnelle qui fournirait une bonne eau potable en quantités suffisantes. Videant consules!

TABLEAU STATISTIQUE

renseignant sur la répartition des conduites d'eau du Grand-duché de Luxembourg.

CANTONS	Nombre des conduites. Localités	Nombre d'habitants avec une alimentation d'eau suffisante Habitants	%	insuffisante Habitants	%	sans alimentation Habitants	%	Total Habitants
A. — Bon Pays.								
Luxembourg	27	54 820	93.20	—	—	3 960	6.80	58 780
Capellen	28	14 690	87.00	—	—	2 170	13.00	16 860
Esch	38	75 620	99.42	340	0.44	80	0.14	76 040
Mersch	29	10 420	83.10	—	—	2 110	16.90	12 530
Diekirch	29	15 850	83.24	1 870	9.82	1 320	6.94	19 040
Echternach	26	11 510	96.10	—	—	460	3.90	11 970
Grevenmacher	35	15 480	95.60	—	—	710	4.40	16 190
Remich	14	8 760	70.03	850	6.79	2 900	23.18	12 510
Total	226	207 150	92.51	3 060	1.36	13 710	6.12	223 920
B. — Ardennes.								
Clervaux	15	2 930	19.35	2 120	14.00	10 090	66.65	15 140
Redange	7	1 500	10.41	1 060	7.36	11 850	82.23	14 410
Wiltz	24	1 400	9.65	8 200	56.55	4 900	33.80	14 500
Vianden	3	—	—	1 490	51.73	1 390	48.27	2 880
Total	49	5 830	12.42	12 870	27.42	28 230	60.15	46 930
C. — Situation générale du Pays.								
	275*)	212 980	78.63	15 930	5.88	41 940	15.59	270 850

*) Des 275 conduites d'eau du pays, 53 se trouvent raccordées à la conduite d'eau intercommunale des cantons d'Esch (31) et de Capellen (22).