

Le Rendement ouvrier

L'Académie des Sciences, dont l'austérité ne s'adresse point de descendre parfois à l'étude de problèmes sociaux, vient de discuter occasionnellement la question du rendement ouvrier et athlétique. Ce n'est pas la première fois que M. Amar apporte à cette tribune des documents sur cette question. M. Amar est un physiologiste éminent dont les patientes recherches ont pour but, depuis plus de vingt ans, de mettre au point, en faisant sur des hommes sélectionnés, le meilleur mode de rendement physiologique de l'ouvrier manuel. A la méthode américaine connue sous le nom de système Taylor, il s'ajoute des méthodes moins vagues, moins subjectives. C'est ainsi qu'il a étudié les rapports qui existent entre l'activité musculaire et la respiration.

Tout le monde sait, sans avoir besoin d'être conduit à l'Académie des Sciences, que l'oxygène de l'air est le principe essentiel, indispensable à la vie humaine. Il faut à l'homme une quantité minimum d'oxygène. Cette quantité décroît au moment du travail. L'oxygène absorbé étant en définitive le carburant indispensable au mécanisme de l'effort musculaire. C'est à ce point de vue que la très remarquable communication de M. Amar mérite les honneurs de la vulgarisation.

Les deux ouvriers exécutent la même opération manuelle, celui qui peut absorber plus d'oxygène travaille de plus d'habileté dans son travail. Aussi, apprenant l'histoire des recherches effectuées par l'Académie des Sciences, on peut se demander d'un ouvrier d'un autre pays, quel est son rendement ? On a pu constater, dans un atelier, une atmosphère saturée d'oxygène, suffisamment saturée, suffisamment riche en oxygène. C'est la condition pour la science, que fois de plus, des lois nouvelles, des ateliers nouveaux.

Il y a bien des choses que, guidés par les seules constatations empiriques, les sportifs ont compris l'importance de cette oxygénation insuffisante. Si l'organisme s'habitue à faire normalement de très longues inspirations, il absorbe ainsi un grand volume d'oxygène qui sera utile réservé et il pourra sans que l'on ait besoin de l'effort, de cette constatation, le sport a été la conclusion de la nécessité d'une éducation respiratoire. Il est utile de dire que la communication de M. Amar utilise cette idée aussi comme aussi l'importance pour l'ouvrier spécialiste des efforts d'effort de son effort le meilleur rendement.

Le Problème des Réparations

LA CONFÉRENCE DE BRUXELLES
POURPARLERS SANS RESULTATS
Bruxelles, 20 décembre. — Ce matin, les conversations entre mandataires alliés et allemands n'ont abouti à aucun résultat concret et définitif.

On commence à envisager la possibilité de suspendre ses travaux pour les fêtes, et de les reprendre ensuite, pendant quelques jours, mais aucune décision n'a encore été prise à ce propos. La continuation des échanges de vues particulières entre délégués mandatés, paraît due à certaines résistances rencontrées du côté allemand, et il ne sera pas trop de toutes les ressources de persuasion des délégués alliés pour les vaincre.

ARRIVÉE DE DEUX NOUVEAUX EXPERTS ALLEMANDS
Deux nouveaux experts allemands sont arrivés à Bruxelles, MM. Silberschmitt, secrétaire confédéral du travail ou Allemand, représentant l'élément ouvrier, et le conseiller Hilger, directeur d'une exploitation minière, représentant les producteurs de charbon.

LES QUOTIDIENNES DANS LE BOLCHEVISME
C'était fatal. Il y a longtemps que ceux qui suivent avec un peu d'attention le mouvement bolcheviste dans la région du Nord, avaient prédit le triomphe, au sein du parti, des agents et des violents. Le vote du Congrès de la Fédération, dimanche, à Lille, ne peut donc les surprendre. Les extrémistes devaient l'emporter facilement parce qu'ils ont maintenant la majorité dans presque toutes les sections locales.

LES ÉVÉNEMENTS DE GRÈCE

Un Message de Constantin
Athènes, 20 décembre. — Le roi Constantin a adressé au peuple grec un message où il rappelle son départ, ses années d'exil et son retour.

Maintenant, dit-il, ma vie n'aura qu'un but, me montrer digne de l'amour du peuple hellène.



LE ROI CONSTANTIN DE GRÈCE

par l'observation stricte de la loi constitutionnelle et du régime parlementaire. Je poursuivrai à l'intérieur la tranquillité dans l'union, à l'extérieur l'achèvement de la reconstruction nationale, en m'appuyant sur notre héroïque armée.

La réception de Constantin
Paris, 20 décembre. — La « Chienzo Tribune » a évalué à 2.000.000 le nombre des manifestants qui ont participé à la réception de Constantin. Pendant la cérémonie, à la cathédrale, la reine Sophie, pressée par la foule, a perdu connaissance.

La flotte de l'Entente a quitté le Pirée
Athènes, 20 décembre. — On confirme que les missions navales militaires alliées se sont abstenues de toute participation à la réception de Constantin.

La Tragédie Irlandaise

Les attaques contre les auto-camions militaires
Cork, 20 décembre. — A la suite des nombreuses attaques effectuées contre les auto-camions transportant les forces de la Couronne, les autorités militaires ont décidé que des otages appartenant à l'armée républicaine irlandaise seraient placés dans ces véhicules. Deux otages ainsi transportés ont été tués au cours d'une attaque contre un auto-camion militaire dans le Comté de Tipperary.

Deux hommes tués à coups de fusil
Clenhelly (Tipperary), 20 décembre. — Deux hommes sommés de s'arrêter n'ayant pas obéi à cet ordre, ont été tués par deux coups de fusil.

Un nouveau message à M. Lloyd George
Londres, 20 décembre. — Dans un nouveau message à M. Lloyd George, le R. P. O'Flanagan déclare, notamment :

LA VIE POLITIQUE
Une délegation du Groupe républicain démocratique et social reçut par M. Millerand Paris, 20 décembre. — Le bureau et la commission administrative du parti républicain démocratique et social ont été élus, ce matin, par le Président de la République.

LA CRISE ÉCONOMIQUE
Une prochaine interpellation à la Chambre Ce que dit M. Jourdain Paris, 20 décembre. — M. Marcel Hurta souligne l'importance de la question du chômage que le Troisième République ne peut pas laisser passer sans intervenir.

LE CENTENAIRE DE L'ACADÉMIE DE MEDECINE
LES DISCOURS Paris, 20 décembre. — L'Académie de médecine a fêté son centenaire, aujourd'hui. Cet après-midi a eu lieu la première des séances prévues par le programme, séance solennelle à laquelle assistaient M. Millerand, président de la République, M. Honorat, ministre de l'Instruction publique, et des délégués des divers États.

A LA CHAMBRE

Les Interpellations sur la Crise économique
RÉPONSE DU MINISTRE DU COMMERCE
Paris, 20 décembre. — La séance est ouverte à 15 h. 10, sous la présidence de M. Lefebvre du Roy, devant un petit nombre d'élus.

LA PROPAGANDE BOLCHEVISTE
L'interpellation de M. Edouard Soulier sur le démantèlement du ministère à l'égard de la propagande bolcheviste est fixée à vendredi.

LA CRISE ÉCONOMIQUE
L'ordre du jour appelle la suite de la discussion des interpellations Delesalle et Valette-Viallard sur les mesures dernières que le Gouvernement compte prendre pour protéger nos industries menacées de chômage.

M. RINGUIER
M. Ringuier, député de l'Aisne, interpelle le ministre du Commerce sur la situation grave où se trouve l'industrie de la broderie normande. Les merveilleux efforts de Saint-Quentin pour ressusciter l'industrie ruinée par les Allemands sont-ils inutiles ?

M. BARTHE
M. Barthe, député de l'Hérault, rappelle qu'il a depuis longtemps présenté l'extension de la culture du coton dans les colonies, pour que nous ne soyons plus tributaires du étranger. Il constate que des résultats intéressants commencent à être obtenus.

M. ISAAC
M. Isaac, député de la Seine, signale la crise qui sévit très grave à Castres et Mazamet.

LE « FLUIDE DU BOXEUR »

Johny Coulon ne serait-il pas un suggestionneur puissant ? Les milieux médicaux s'efforcent à percer le mystère du jour. Ils recherchent une explication à cette histoire fort étrange du boxeur américain Johny Coulon qui empêche que ce soit de le soulever de terre, par la simple imposition de l'index d'une main sur l'un des poignets de l'opprimé et de l'index de l'autre main sur son cou.

LES LOYERS ARRIVANT À EXPIRATION
M. Reibel, sous-secrétaire d'État, demande à la Chambre de discuter mardi, après-midi, le projet de loi sur les loyers tendant à prolonger de 6 mois les baux commerciaux.

UN VIOLENT TREMBLEMENT DE TERRE S'EST PRODUIT DANS LE PACIFIQUE
Les violentes secousses sismiques enregistrées par les observatoires d'Amérique et d'Italie, se sont produites dans le fond du Pacifique, à environ 2.000 kilomètres à l'ouest de l'Alaska.

ARGENTINE. — 50 VICTIMES
Buenos-Ayres, 20 décembre. — Le tremblement de terre qui s'est produit dans la province de Mendoza, a causé, dans trois villages seulement, la mort d'une cinquantaine de personnes. Il y a, en outre, une centaine de blessés.

DERNIÈRE HEURE

M. LEYGUES
à la Commission sénatoriale des Affaires extérieures
LE RETABLISSEMENT DE L'AMBASSADE AU VATICAN
L'examen du projet renvoyé au mois de janvier Paris, 20 décembre. — La commission sénatoriale des affaires extérieures s'est réunie sous la présidence de M. de Helles, pour entendre M. Leygues, président du Conseil. Elle voulait connaître l'opinion du gouvernement : 1° sur la motion préjudicielle d'ajournement de l'examen du projet de loi rétablissant l'ambassade auprès du Vatican dont elle avait été saisie à une précédente séance ; 2° sur le décret du 11 décembre 1920 touchant l'organisation du contrôle en Syrie ; 3° sur les engagements que la France aurait pu s'engager à contracter au sujet de la Cilicie, tant vis-à-vis des Arméniens qu'en 1916, que vis-à-vis de nos alliés, en 1918.

LES CRÉDITS POUR LA SYRIE ET LA CILICIE
La prochaine évacuation de la Cilicie Paris, 20 décembre. — Après avoir entendu le Président du Conseil sur les crédits provisoires relatifs à la Syrie et à la Cilicie, la commission des finances a adopté l'ordre du jour suivant :

LES CRÉDITS POUR LES RÉGIONS LIBÉRÉES
UNE DÉCISION DE LA COMMISSION DES FINANCES Paris, 20 décembre. — Sur la proposition de M. de Lasteyrie, la Commission des Finances a décidé d'ajouter aux douzièmes provisoires un article aux termes duquel les Préfets des régions libérées auront, dès le début de 1921, la disposition des crédits que le projet de budget leur alloue pour l'année entière, en vue d'assurer le paiement des dommages de guerre.

LA PROCHAINE RÉUNION DES GOUVERNEMENTS DE L'ENTENTE
Sur la Côte d'Azur, en janvier Londres, 20 décembre. — La conférence des trois premiers à Nice ou à Cannes n'aura lieu qu'en janvier.

LES ÉLECTIONS LEGISLATIVES ESPAGNOLES
Les Datistes emportent le plus de sièges Madrid, 20 décembre. — Voici les résultats officiels des élections législatives communales et provinciales, 13 : Datistes, 137 ; Clericalistes, 20 ; Alibistes, 18 ; Régionalistes, 22 ; Socialistes, 4 ; Républicains, 13 ; Carlistes, 2 ; Réformistes, 4 ; Union monarchique, 3 ; Indépendants, 14.

LES ÉVÉNEMENTS DE GRÈCE
Une démarche de Constantin auprès des représentants de l'Entente Athènes, 20 décembre. — Le roi Constantin, à peine débarqué, a envoyé un officier de sa suite auprès des trois ministres d'Angleterre, d'Italie et de France pour leur assurer que si, à la suite des instructions qu'ils ont reçues, il ne peut maintenant entrer en relations officielles, il se tient néanmoins à leur disposition pour toutes les affaires, communications et autres dans lesquelles il pourrait leur être utile.