neur des prix de Rome. Pour la première fois, une femme grand-prix de Rome, Mlle Benvelmans, première femme admise à l'Académie de France à Rome depuis sa fondation, comptera au nombre des invités du chef de l'Etat.

Le roi et le prince Nicolas de Grèce à Paris

Le roi de Grèce s'est rendu hier après-midi à la gare de Lyon, où il a souhaité la bienvenue à son fils et à sa belle-fille, le prince et la princesse Nicolas de Grèce, ainsi qu'à la grande-duchesse Wladimir de Russie, mère de la princesse, qui arrivaient de Florence.

Le prince et la princesse Nicolas de Grèce et la grande-duchesse Wladimir comptent rester environ un mois en France. Ils sont descendus dans un hôtel de la rue de Rivoli, où viendront les rejoindre dans quelques jours les enfants du prince et de la princesse, qui sont en ce moment en Angleterre.

Le président de la République et Mme Fallières offriront après-demain jeudi, à l'Elysée, un grand déjeuner en l'honneur du roi de Grèce.

M. Paul Cambon, doyen des ambassadeurs

M. Paul Cambon, ambassadeur de France à Londres, a reçu à son domicile, boulevard Haussmann, ceux de ses anciens collaborateurs présents à Paris, venus pour le féliciter à l'occasion du vingt-cinquième anniversaire de sa nomination aux fonctions d'ambassadeur.

M. Paul Cambon, qui a été accrédité à Madrid en 1886, est, aujourd'hui, le doyen des ambassadeurs de toute l'Europe. M. Regnault, ministre de France à Tanger, qui se trouvait être le plus ancien parmi les diplomates ayant servi sous les ordres de M. Cambon, lui a exprimé, au nom de ses collègues présents et absents, ses vœux et l'assurance de son fidèle attachement. Il lui a ensuite remis, en souvenir, au nom de ses anciens collaborateurs, une paire de flambeaux d'une grande valeur artistique.

Le général d'Amade, qui a été attaché militaire à Londres, était venu passer quelques heures à Paris pour participer à cette manifestation.

Dans les contributions directes

Sont nommés directeurs des contributions directes :

A Montpellier, M. Puissillier, directeur à Besançon, en remplacement de M. Vicat de Saint-Urbain, admis sur sa demande à la retraite.

A Besançon, M. Millet, directeur à Auriliac.

A Aurillac, M. Martin, inspecteur dans le département de la Seine.

A Arras, M. Durrewell, directeur à Auxerre, en remplacement de M. Géraudel, décédé.

A Auxerre, M. Bonnefon, directeur à Valence.

A Valence, M. Le Marchand, directeur à Mende.

A Mende, M. Jouvenot, inspecteur à Angers.

A la Rochelle, M. de Nallias, directeur à Foix, en remplacement de M. Chevalier, admis sur sa demande à la retraite.

A Foix, M. Bayo, inspecteur à Rouen.

A la faculté des lettres

Dans le discours qu'il a prononcé hier, à la séance de réouverture des conférences de la faculté des lettres, le doyen, M. Alfred Croiset, a insisté sur l'heureux échange de relations universitaires qui, cette année, a amené à la Sorbonne divers savants de nations différentes : M. Finley, président du collège de la cité de New-York, M. de Oliveira-Lima, ministre du Brésil à Bruxelles; M. Williamitte, de l'université de Liège; M. Schofield, de l'université Harvard.

Cette année, M. Lanson et M. Diehl; de l'université de Paris, partiront pour les Etats-Unis, où ils vont enseigner pendant un trimestre : M. Lanson à l'université Colombia, M. Diehl à l'université Harvard. En retour, M. William Davis, de l'université Harvard, viendra faire pendant un semestre des conférences de géographie aux étudiants de la Sorbonne. A ce propos, M. Alfred Croiset fait la remarque suivante :

Ces derniers échanges, entre l'université de Paris et l'université Harvard, résultent d'une convention intervenue récemment entre le ministre français de l'instruction publique et la grande université américaine. Dès lors, la donation annuelle de M. Jerrold Hyde n'avait plus de raison d'être maintenue. Qu'il me soit permis du moins, au moment où je la mentionne pour la première fois dans un discours de rentrée, de dire au généreux donateur toute la reconnaissance que lui gardera la Sorbonne pour une initiative qui n'est trouvée être si heureuse et si féconde. C'est lui, en effet qui a le premier fait passer du domaine doctrinal et théorique de la réalité ces échanges de professeurs, devenus aujourd'hui une sorte d'institution officielle. Son œuvre a été bonne et les conséquences en seront durables.

Le doyen, selon l'usage, a donné quelques renseignements sur la statistique des étudiants et des examens. En 1909-1911, le nombre des étudiants immatriculés à la faculté des lettres de Paris a été élevé à 3,185, soit 115 de moins que l'année précédente, mais 236 de plus qu'il y a deux ans. « Il semble donc que ce nombre tende à se fixer à un niveau moyen un peu supérieur à 3,000, avec de légères variations en plus ou en moins. » Sur ce total, les étrangers sont au nombre de 1,222 : sont 540 étudiants et 682 étudiantes. Les plus fortes contingents sont fournis par la Russie 512, en diminution de 77, par l'Allemagne 130, en augmentation de 31, par l'Angleterre (87) et les Etats-Unis (72). Voici comment se répartit l'ensemble des étudiants :

Licence	756
Agrégation	288
Certificat d'aptitude à l'enseignement des langues vivantes	333
Certificat d'études françaises	467
Diplôme d'études supérieures	224
Doctorat ès lettres	28
— d'université	78
Travail libre	1.061
Diplôme d'études universitaires	86
Total	3.185

L'organisation des catholiques

Le cardinal Luçon, archevêque de Reims, qui a pris l'initiative, il y a quelques mois, d'une association, « l'Union des catholiques de Reims », inscrite, dans une lettre au clergé de son diocèse, pour que celui-ci et prêtres donnent tout leur zèle à ce groupement.

Il y a, dit-il, de l'avenir de la religion et du pays, car à l'heure présente, ce n'est pas seulement la foi qui est en péril chez nous : c'est, avec elle, les mœurs, la famille, la propriété, la liberté, l'autorité, l'ordre public, la paix sociale, la prospérité du pays.

Le terrain choisi par le cardinal de Reims est le terrain « uniquement religieux, » en dehors de tout parti et de toute action politiques, sous la présidence et l'autorité épiscopales, avec l'action catholique et la défense religieuse pour but, les œuvres catholiques pour moyen d'action, des comités paroissiaux et cantonaux pour organes et un comité diocésain d'initiative et de direction ». Cette formule écarte le loyalisme constitutionnel. L'archevêque de Reims s'en explique en disant que les directions de Léon XIII, sur ce point, ne pouvaient qu'être abandonnées, « un certain nombre de catholiques estimant qu'aucun accord sincère n'était possible entre l'Eglise et les sectes au pouvoir, ne pouvant pas s'identifier le régime politique d'avec ses lois antireligieuses et se voyant chaque jour confirmés dans leurs sentiments par de nouvelles mesures ou lois persécutrices ».

Si certains catholiques nous en font un reproche à ce ralliez sur le terrain constitutionnel, disent-ils, comment espérer les y amener après ? Faut-il donc renoncer à l'union nécessaire et plus urgente que jamais ? Le pape ne pouvait le penser. Comme son prédécesseur, Pie X entreprit à son tour de l'obtenir ; mais puisqu'elle était manifestement devenue impossible sur le terrain constitutionnel, sans désespérer ni désavouer ceux qui voudraient encore s'y placer ou y demeurer, il exhorta les catholiques à s'unir sur le terrain religieux, le seul où ils puissent tous s'entendre et se mettre d'accord.

C'est pour répondre à cet appel que le cardinal de Reims dit qu'il a entrepris l'union des catholiques du diocèse :

Aucun accord n'est possible entre nous, qui tenons pour devoir strict à notre foi catholique, et des adversaires qui veulent par-dessus tout l'anéantir. Il n'y a donc pour nous, comme catholiques, que cette alternative : vaincre ou mourir. Mourir, nous ne le voulons pas ; il faut donc vaincre. Comment ? Par l'union.

La clôture de l'exposition de Roubaix

(De notre correspondant particulier)

Roubaix, 6 novembre.

La cérémonie de clôture de l'exposition de Roubaix a eu lieu en présence d'une nombreuse assistance.

M. Chapsal, conseiller d'Etat, délégué du ministre du commerce, présidait. Il était assisté de MM. Allain, ministre de Belgique, et Legrand, président de la chambre de commerce de Paris.

M. Mathon, président du comité de l'exposition, et M. Motte, maire de Roubaix, adressèrent les remerciements de la ville aux 2,429 exposants français et étrangers qui participèrent à la manifestation de 1911.

M. Legrand félicita Roubaix du succès de son exposition et M. Chapsal fit l'éloge des efforts de MM. Mathon et Motte.

Des diplômes d'honneur furent ensuite décernés à MM. David-Menzel, président du groupe parisien ; Pullain, gouverneur de la Banque de France ; Raimeux, ingénieur en chef des mines à Lens ; Victor Dubreu, président du groupe de l'hygiène sociale, et Vincent, préfet du Nord. M. Motte remit enfin à M. Chapsal la médaille d'or de la chambre de commerce de Roubaix.

Au musée du Louvre

LE NOUVEAU RÈGLEMENT DES PHOTOGRAPHIES

La direction des musées nationaux publie un nouveau règlement relatif aux autorisations de photographier au musée du Louvre.

Les demandes d'autorisation doivent être adressées, accompagnées des pièces et références nécessaires pour fixer l'identité de chaque opérateur, au secrétariat de la direction, qui établit les permissions et les fait viser par les conservateurs des divers départements du Louvre, lesquels peuvent toujours limiter le droit de photographier des bénéficiaires d'autorisations. Les conservateurs sont tenus d'assister ou de se faire représenter aux opérations concernant les objets en vitrines. Les photographes, qui ne doivent en aucun cas et sous aucun prétexte toucher aux objets exposés, ne pourront se servir que de produits inoffensifs pour le personnel, les bâtiments et les œuvres d'art, et sont tenus d'envoyer au secrétariat deux épreuves de chaque cliché pris par eux. Ils ne pourront opérer que les mardis, mercredis, jeudis et samedis dans les trois heures qui suivent l'ouverture des salles. Des autorisations exceptionnelles peuvent être décernées à des photographes professionnels pour certains travaux déterminés, pendant la journée du lundi et la matinée du vendredi. Les demandes sont soumises aux mêmes formalités que celles qui concernent les jours publics; les photographes autorisés à travailler le lundi et le vendredi matin sont tenus d'observer le même règlement : ils doivent entrer par la porte Henri-II, remettre leur autorisation au brigadier de service et signer un registre ouvert à cet effet. Ils peuvent, dans les salles de peinture et ailleurs, quand il est nécessaire, se servir d'écrans noirs et de miroirs réflecteurs.

Ce règlement, entré en vigueur le 1er novembre 1911, annule toutes les anciennes permissions qui devront être remplacées par de nouvelles.

Ajoutons que le traité qui lie l'administration du musée du Louvre et la maison Braun n'est en rien infirmé par ce nouveau règlement. Ce traité n'expirera qu'en 1913, un ordre de service de M. Pujalet, dont nous avons donné la teneur dans le Temps du 5 septembre dernier, prévoit les conditions de déplacement des objets d'art dont la photographie nécessitait le transport dans un local spécial affecté à cet effet, et qui ne peuvent quitter les salles où ils sont exposés qu'avec un bon de déplacement.

MOUVEMENT SOCIAL

LES ÉLECTIONS DE L'AMICALE DE LA PRÉFECTURE DE POLICE

LES LISTES DE CANDIDATS

Les élections au conseil d'administration de l'Amicale de la préfecture de police, fixées à jeudi prochain, prennent cette année une importance exceptionnelle par suite de la démission collective de tous les administrateurs en fonction et de la campagne que mènent les réformistes contre le bureau de l'association, qui a, disent-ils, « intérêt et couvert les irrégularités de M. Bernard Hartmann ».

Deux listes vont se trouver en présence. L'une dite « antiréformiste », qui est patronnée par les administrateurs démissionnaires, et où figurent d'ailleurs trois de ces administrateurs : MM. Bouvier, commissaire divisionnaire; Guichard, commissaire aux Halles, et Vinant, brigadier de la Sûreté. Si elle conserve plusieurs hauts fonctionnaires — commissaires divisionnaire et de police, officiers de paix — elle a fait au petit personnel — gardiens de la paix et inspecteurs de commissariats — une place importante : presque la moitié des sièges.

Dans leur profession de foi, les candidats de cette liste disent :

Nous sommes encore à tâcher de faire disparaître les manifestations extérieures qui causent à notre association un préjudice grave en écartant de nous les donateurs. Il est bon de se souvenir que nous n'avons pas reçu d'eux moins de 900,000 francs, ce qui, avec les intérêts, dépasse sensiblement un million, c'est-à-dire le quart de notre actif social.

La vérification de toutes les écritures comptables par un expert officiel, en dehors de la société, a été décidée par le président actuel; nous approuvons cette manière de liquider définitivement des incidents en les ramenant à leurs justes proportions.

... Nous nous proposons d'examiner, grâce à des éléments d'appréciation qui deviennent plus certains à mesure que vieillit notre association, la possibilité d'élever le chiffre de la pension sans compromettre l'avenir. Lorsque nous serons arrivés au type normal où les cotisations effectivement allouées aux bénéficiaires atteindront, de l'avis même du ministre du travail, nous nous efforcerons de maintenir à notre amicale les traditions qui en ont fait la force, et en assurant la sauvegarde de notre patrimoine, lui ont permis d'atteindre à un degré de prospérité inconnu de toutes autres sociétés.

A cette liste, les « réformistes » opposent une liste qui, à part M. Bébonnin, commissaire de police, propose pour la présidence, ne comprend que des gardiens de la paix ou des inspecteurs de la Sûreté. Ces candidats proposent aux sociétaires de réaliser le programme suivant :

Transformation en exclusion de la mesure de la démission envoyée par l'ex-trésorier Bernard Hartmann;

Réserve à garder sur la suite à donner aux actes de mauvaise gestion que des vérifications ultérieures feraient découvrir;

Augmentation certaine du taux de la pension;

Etude sur l'admission des femmes des sociétaires;

Modification de la répartition des administrateurs proportionnellement au nombre des sociétaires dans chaque service, actuellement certains ont un administrateur pour 60 sociétaires, tandis que d'autres n'en ont qu'un pour 500;

Faculté pour les sociétaires retraités, après quinze ans de participation, de cesser leurs versements en atteignant l'âge de cinquante ans exigé pour la retraite de la rue Lobau;

Récompenses réservées exclusivement à ceux ayant rendu de réels services à la société;

Comptes rendus très détaillés des travaux du conseil.

LES RÉUNIONS DES « RÉFORMISTES »

Les agents de police « réformistes » avaient organisé deux réunions hier. Nous avons dit que trois conseillers municipaux socialistes unifiés avaient pris la parole au meeting de l'après-midi, qui groupait au moins 2,000 gardiens.

L'ordre du jour dans lequel les assistants s'engagent à « faire triompher la liste réformiste aux élections du 9 novembre », est adopté par acclamation.

Le soir, un nombre aussi considérable de gardiens reconvient dans les salons du Palais d'Orléans pour entendre les mêmes discours, le même programme et le même ordre du jour que dans l'après-midi.

M. Albert Thomas, député socialiste unifié, a félicité les agents « réformistes » de l'organisation de leur mouvement.

M. Courrèges, instituteur, délégué des Amicales, est venu assurer l'Union des réformistes que tous les fonctionnaires sont avec eux, et qu'ils peuvent compter sur leur ardente sympathie et leur appui effectif.

M. Jean Varenne a retracé l'historique de l'union depuis la première réunion, en décembre 1909. Il dit que le préfet de police, après s'être montré sympathique au premier mouvement, y était devenu « soudainement hostile », et interdisait aux délégués qu'il avait reçus et encouragés le droit de se réunir sous peine de révocation. Mais, ajoute M. Varenne, « conscients de nos devoirs et aussi de nos droits, et confiants dans les lois que nous faisons journellement respecter, malgré la menace du préfet, nous avons organisé de nouvelles réunions sous le titre de comité d'études mutualistes ». Transformé en « union », et déclaré conformément à la loi, ce comité qui avait 400 membres en mai 1911, en compte aujourd'hui plus de 2,000.

Le discours qui passionna le plus l'assistance fut sans contredit, celui de M. Delhomme, trésorier de l'amicale, qui, comme on sait, découvrit et dénonça les irrégularités de l'ancien trésorier, Bernard Hartmann. M. Delhomme est accueilli à la tribune par de frénétiques applaudissements.

Notre programme, dit-il, vous le connaissez; il est le même que l'an dernier, sauf une adjonction : nous voulons la transformation en exclusion de la société de la démission remise par l'ancien trésorier Hartmann.

Des cris répondent à cette proposition :

— C'est la correctionnelle qu'il faut ! A las Hartmann !

M. Delhomme expose longuement ses travaux de comptabilité, et énumère les faits relevés contre son prédécesseur. Il rappelle, chiffres en main, que ce dernier, depuis 1904, ne versait pas à la Caisse des dépôts et consignations toutes les sommes qu'il aurait dû verser régulièrement. D'autre part, assure M. Delhomme, ces versements, au lieu d'être effectués annuellement, ne l'étaient que quinze ou vingt jours après. Enfin un double du livret de chaque sociétaire reste au siège de la société. Or ces livrets n'étaient pas à jour depuis 1906, de sorte que si un adhérent avait perdu son livret individuel, il eût été très difficile de reconstituer ses versements. Sur les pièces de cause, assure encore M. Delhomme, les totaux à portir de 1908 étaient faits au crayon; il y avait des surcharges, des ratures et même des erreurs.

Avant de se séparer, les gardiens de la paix présents ont « émis le désir » la conduite de l'un des leurs qui, candidat sur la liste officielle, était venu à la dernière réunion des réformistes et avait approuvé leur programme.

LES AGENTS DES LYCÉES

Le conseil d'administration du syndicat des agents des lycées vient de décider de commencer une agitation afin d'obtenir le relèvement des salaires de la corporation. Dans un ordre du jour, il déclare « attendre impatiemment de voir le ministre de l'instruction publique se décider à réaliser les vœux du Parlement en vue de relever les maigres salaires des agents des lycées qui sont d'une ridicule modicité pour des employés de l'Etat ».

LES EMPLOYÉS DU GAZ ET DES SECTEURS ÉLECTRIQUES

Réunis à la Bourse du travail, hier soir, les employés du gaz et des secteurs électriques ont entendu les discours prononcés par MM. Brousse, Desvaux, Pleuroi, Lagarrigue, Marcel Habert, Simon, conseillers municipaux, Mr Dupuy, du barreau, avocat-conseil de leur syndicat. Dans l'ordre du jour ils ont protesté contre le refus qu'on leur oppose de les autoriser aux travailleurs municipaux, et se sont déclarés « prêts à employer tous les moyens pour qu'il ne soit porté atteinte en aucune façon au principe de l'assimilation ». Cependant ils ont décidé, « avant de poursuivre par une autre voie le respect des conventions des 29 juillet et 5 septembre 1907, d'attendre le résultat de l'interpellation prochaine au Conseil municipal ».

LES TRAVAILLEURS MUNICIPAUX ET DÉPARTEMENTAUX

Les mêmes conseillers municipaux ont pris également la parole à une réunion tenue dans une salle voisine par les travailleurs municipaux, qui ont demandé la modification de leur régime des retraites, et qui se sont engagés « à suivre la ligne de conduite que leur dictera leur conseil d'administration en cas de difficultés ».

L'ARRESTATION DE M. JULIAN

M. Julian, secrétaire du syndicat des terrassiers de Seine-et-Oise, vient d'être arrêté à son domicile, à Draveil, boulevard des Marronniers. Il avait été condamné, à la suite d'un délit de grève, à l'interdiction de séjour.

Le jour même où cette peine devait être appliquée, les terrassiers organisaient à Paris, salle Buillier, un meeting de protestation sous la présidence de M. Julian. A la sortie s'était produit un incident tragi-comique. Désireux de manifester leur sympathie à leur camarade frappé, les terrassiers voulurent le porter en triomphe, et hissèrent sur leurs épaules l'un des leurs qui ressemblait à M. Julian, et qui fut de cette ressemblance indiqua pas sa véritable identité. Après l'avoir promené en cortège autour de la place de la République, les triomphateurs se heurtèrent à un barrage d'agents; une violente bagarre eut lieu, et le faux Julian dut être transporté en pleurs chez un pharmacien.

A la suite de cette manifestation, et après une question adressée à la Chambre à M. Briand, la peine de l'interdiction de séjour n'avait pas été appliquée à M. Julian qui continuait à résider à Draveil où il vient d'être arrêté.

A PROPOS D'UN GESTE UN PEU VIF

Au sujet du dernier congrès national du parti socialiste nous avons exprimé incidemment, pour donner une idée de la violence à laquelle peut atteindre la lutte de « tendance » au sein du parti, qu'au cours d'une séance du conseil d'administration de la colonie de vacances « le Grand-Air », M. Poli avait lancé une tasse à la tête de son adversaire, M. Gambier, un guesdiste. M. Poli, dans une lettre où il s'élève que nous ayons pu rendre compte d'une séance « dont nous devrions seul ignorer », nous écrit :

Mais puisqu'un faux frère vous a fourni des « informations », je trouve bon de les préciser, et je vous prie de dire à vos lecteurs (votre correspondant me l'accordera) que la discussion à laquelle il est fait allusion était d'ordre strictement personnel et nullement politique, et que la violence de mon geste était motivée par la violence des propos.

AU JOUR LE JOUR

La conférence sanitaire internationale

C'est aujourd'hui que M. de Selves, ministre des affaires étrangères, a ouvert la conférence sanitaire internationale.

L'idée d'une entente entre les Etats pour organiser en commun la défense contre les épidémies exotiques est d'origine française. C'est à Paris, en 1851, que fut réunie, sur l'initiative du gouvernement, la première conférence sanitaire. Douze puissances y prirent part. Une seconde conférence fut réunie en 1859 à Paris. La guerre d'Italie interrompit ses travaux. Une épidémie de choléra, en 1866, obligea les puissances à se concerter de nouveau : réunie à Constantinople, la conférence ainsi tenue par les Etats contractants à poser en principe que les mesures les plus strictes devaient être prises en vue d'isoler les foyers contaminés par le choléra, notamment l'Inde et l'Arabie. Nouvelles conférences en 1874 à Vienne, en 1881 à Washington, en 1885 à Rome — à cette dernière fut admis enfin, par les vingt-sept Etats représentés, le principe d'un isolement des voyageurs pendant le temps nécessaire à l'incubation du choléra, — en 1892 à Venise, en 1893 à Dresde, en 1894 à Paris, en 1897 à Venise, en 1903 à Paris. Cette conférence décida la création d'un office international de santé en vue de codifier et coordonner les dispositions prescrites par les conférences.

La conférence qui se réunit aujourd'hui, quelques mois après les terribles épidémies de peste en Chine, et de choléra en Russie, aura à revoir les règles admises en 1903 pour les mettre au courant des nouvelles découvertes sur l'étiologie des maladies pestilentielles, à rendre plus stricte l'obligation de déclarer les foyers d'infection, à perfectionner l'institution des médecins sanitaires sur les paquebots, mal recrutés, mal payés, mal outillés pour rendre tous les services que l'on attend de leur science et de leur dévouement, enfin à rendre obligatoires sur tous les navires, avec de sévères sanctions pénales, les mesures sanitaires exigées par les lois sur les logements insalubres.

La conférence sera présidée par M. Barrère, ambassadeur de France à Rome.

Académie des sciences

Lecture est donnée des lettres par lesquelles MM. Bihal, professeur à l'Ecole de pharmacie de Paris, et Colson, professeur à l'Ecole polytechnique, posent leur candidature au siège vacant dans la section de chimie, par suite de la mort de M. Troost.

Prix Jean-Reynaud

M. Gaston Darboux annonce à l'Académie que la commission du concours du prix Jean-Reynaud a accordé cette haute récompense à M. Emile Picard, pour l'ensemble de ses travaux et sa belle œuvre mathématique.

Le prix Jean-Reynaud, de la valeur de 10,000 francs, est « aux termes du règlement, décerné tous les cinq ans » à l'auteur du travail le plus méritant qui sera produit pendant cette période ».

Restes organiques dans les roches ferrugineuses

Le prince Roland Bonaparte annonce à l'Académie la découverte de nombreux restes organisés dans le « huronien » des environs du lac Supérieur. Ce terrain, qui est le plus ancien de toutes les formations sédimentaires, a été étudié dans la région des grands lacs américains, où il n'a fourni jusqu'ici que des empreintes problématiques. M. L. Cayeux, professeur à l'Ecole des mines, l'auteur de cette découverte, a reconnu dans des roches qu'il a recueillies sur place, toute une série de corps à la fois ferrugineux et siliceux, longeois se rapportent, selon toute probabilité, au groupe des cténires. Certains de ces débris ont conservé une structure cellulaire très apparente, ainsi qu'en témoigne une photographie montrée à l'Académie par le prince Roland Bonaparte.

Il importe de noter que loin d'être considérés d'organismes très primitifs, la faune exhumée du huronien des environs du lac Supérieur est représentée par des vestiges d'échinodermes, c'est-à-dire par des êtres très différenciés qui occupent déjà un rang très élevé dans l'échelle des invertébrés.

La coloration d'un grand nombre de fleurs

M. Gaston Bonnier présente une note de M. Raoul Combes, relative à la formation des « pigments anthocyaniques », c'est-à-dire des matières rouges, violettes et bleues, qui colorent un grand nombre de fleurs, certains feuillages, et beaucoup de feuilles d'automne. A la suite de recherches physiologiques et chimiques, M. Combes a été amené, en 1909, à formuler une manière de voir différente de celle qui était admise jusqu'à cette époque pour expliquer la formation de ces substances. Tout récemment, un chimiste autrichien, M. Viktor Grafe, a obtenu des résultats qui sont tout à fait en accord avec l'explication donnée par M. Combes, et qui ont rendu le savant autrichien à admettre entièrement la théorie du physiologiste français. M. Raoul Combes a pu cette année, dans les feuilles de la vigne-vierge, isoler à l'état cristallisé, sous formes de belles aiguilles groupées en rosette d'une part la substance rouge qui se forme en automne, d'autre part la matière incolore voisine de la précédente que fabriquent les feuilles vertes pendant la saison chaude.

L'importance des muscles postérieurs chez l'oiseau

MM. F. Heinsay, professeur à la Sorbonne, et Magnan, docteur ès sciences, communiquent les résultats de leurs mesures effectuées sur plus de 200 oiseaux et établissant l'importance relative des muscles postérieurs et de la surface alaire, en d'autres termes de la puissance motrice et de la surface portante.

Par la comparaison des muscles abaisseurs et releveurs, ils montrent d'abord que le travail important pour abaisser l'aile, est presque nul pour la relever. De plus ils mettent en lumière une opposition des plus nettes entre le moteur et la surface portante. A puissants pectoraux, petite surface alaire et inversement.

La qualité de la surface intervient aussi et dépend de la rigidité et de l'élasticité des plumes, lesquelles varient suivant le régime alimentaire. Les auteurs montrent ainsi une sélection précise, descendant des carnivores aux granivores, en même temps que des plongeurs aux ramiers.

La toxicité des nitriles et des amides

M. Armand Gautier analyse un travail du docteur Desgrez, professeur agrégé à la Faculté de médecine de Paris, relatif à l'influence exercée par la structure de la molécule chimique sur la toxicité des nitriles et des amides. On sait que les nitriles sont des dérivés organiques de l'acide cyanhydrique : quant aux amides ce sont des produits de l'déshydratation des nitriles, intermédiaires entre ces corps et les sels ammoniacaux. M. Desgrez a démontré d'abord la démonstration déjà faite par M. Gautier de la faible toxicité des nitriles saturés. Il montre ensuite qu'en perdant de l'hydrogène, c'est-à-dire en devenant nitriles non saturés, ces dérivés de l'acide prussique deviennent d'autant plus toxiques qu'ils ont perdu plus d'hydrogène. C'est ainsi que les nitriles éthyléniques sont plus toxique que les nitriles saturés, mais moins toxiques que les nitriles acétyléniques. Et c'est bien ce caractère de non-saturation de la molécule qui est la cause de la plus grande toxicité, car les recherches de M. Desgrez montrent en outre qu'on retrouve des différences de même sens entre les grandes correspondant aux nitriles essayés. Ces recherches établissent aussi que les corps aromatiques sont plus toxiques que leurs analogues de la série grasse et que d'une manière générale la toxicité augmente avec le poids moléculaire des substances mises en expérience.

Fouille méthodique d'une sépulture ancienne

Le professeur Guyon offre à l'Académie une étude du docteur Marcel Baudouin, secrétaire général de la Société préhistorique française, relatif à la description méthodique d'une sépulture de l'époque de la pierre polie, trouvée à l'état vierge, en 1908, à Verdrel (Seine-et-Marne).

C'est la première fois qu'une fouille de cette sorte a été ainsi scientifiquement menée, de point en point, par un chirurgien anatomiste opérant lui-même. En effet, chaque os a été extrait du sable de la chambre funéraire par le docteur Marcel Baudouin en personne, qui notait en même temps sur le carnet de fouille ses rapports précis avec les os voisins.

Grâce à cette précaution, indispensable d'ailleurs à l'heure présente, et quoiqu'on ait opéré sur 130 squelettes environ, l'auteur a pu démontrer des faits complètement nouveaux et inédits. Il a pu voir que l'on ne plaçait dans le caveau que des cadavres ayant subi au préalable la *dessiccation à l'air libre* et une *désarticulation*, demeurant toujours *incomplètes*. Pendant la première période de l'utilisation de la chambre funéraire, on avait soin de broyer d'abord *à l'air libre* les restes humains : et on n'apportait dans la sépulture que les *condres*. Ultérieurement, on s'est borné à placer les os desséchés sans les brûler (*ossuaire*).

Mais avant l'incinération ou l'ensevelissement dans le sable du caveau de ces débris de squelettes on faisait subir aux os humains diverses interventions (section des os, entailles, encoches, usures, grattages, découpures par sciage de rondelles crâniennes), le tout à l'aide du *silex* seul, bien entendu. Avant cette fouille, ces faits étaient mal interprétés.

L'étude circonstanciée, d'autre part, des ossements, a montré qu'ils présentaient des lésions de deux ordres : 1° des *lésions pathologiques* (ostéites, hyperostoses, fractures guéries, etc.); 2° des traces d'actions humaines au niveau du crâne des enfants : *dégénération crânienne ancestrale* due, à notre époque actuelle comme à nos jours, au passage par les Gaules : déformation qu'on retrouve chez les adultes ; 3° des traces d'actions *chirurgicales vraies*, résultant de *grattages* du crâne en surfaces arrondies (frontal, occipital, ou allongées (T sagittal), ou de véritables *trépanations crâniennes*, restées incomplètes ou ayant été menées à bien, les unes ayant guéri, les autres ayant entraîné une mort rapide. Toutes ces opérations sur le vivant ont été aussi exécutées *au silex* ; les belles planches de l'étude en donnent une preuve éclatante.

D'ailleurs on a retrouvé les instruments utilisés par ces actions humaines sur les os humains, épars ça et là dans la chambre funéraire, qui a été parfaitement restaurée et est aujourd'hui susceptible d'être visitée par tous les touristes sur la route d'Orgeuse à Vandrevat (Seine-et-Marne).

FAITS DIVERS

LA TEMPÉRATURE

Bureau central météorologique

Mardi 7 novembre. — Une zone de basses pressions couvre encore tout le nord de l'Europe ; le minimum principal persiste sur la Scandinavie (736 mm.) ; d'autres minima se trouvent au large des îles Britanniques.

Une aire de fortes pressions s'étend sur le sud-ouest et le centre du continent (Biarritz 771 mm.).

Le vent est assez fort des régions ouest sur la Manche, modéré du nord-ouest sur nos côtes de la Méditerranée, faible du sud en Gascogne.

La mer est généralement houleuse sur tout le littoral.

Des pluies sont tombées sur le nord et l'ouest de l'Europe.

En France, on a recueilli 7 mm. d'eau à Biarritz, 6 à Charleroy, 3 à Belfort, 1 à Clermont-Ferrand, Brest et Nantes.

La température a baissé dans l'ouest et le centre du continent ; elle était ce matin de 0° à Clermont-Ferrand, 3° à Paris, 4° à Toulouse, 7° à Nantes, 15° à Monaco, 18° à Alger.

On notait : —1° au puy de Dôme, —3° au mont Ventoux, —10° au pôle du Midi.

En France, un temps nuageux est probable avec quelques pluies dans le nord. La température va rester voisine de la normale.

A Paris, hier, la température moyenne (7°9) a été supérieure de 1°2 à la normale (6°7).

A la tour Eiffel, température maximum 8°9, minimum 5°6.

Observatoire municipal (BUREAU PARISIENS)

Le ciel depuis hier est beau ou peu nuageux.

Le vent souffle d'ouest à sud-ouest avec une vitesse voisine de 6 m. par seconde et atteignant 8 m. à plusieurs reprises dans la matinée.

La température est en hausse de 2° ce matin à 9 heures.

Un don au musée de Cluny. — Le conseil supérieur des musées nationaux a, dans sa séance d'hier, accepté le don d'une intéressante collection de montres et d'objets de précision offerte au musée de Cluny. Cette collection appartenait au comte La Bourdonnaye. Elle vient d'être donnée par sa veuve à M. Edmond Bonnaffé. Elle avait figuré à l'exposition de 1900 et se compose de trente-six montres, presque toutes du seizième siècle, signées la plupart et datées, et de divers objets tels qu'un réveille-matin de la Renaissance, un pédomètre du temps de Louis XIV, des nécessaires et des cadrans solaires dont quelques-uns, en forme de croix et constituant des reliquaires, ont dû appartenir à des missionnaires.

Cette collection sera exposée au public à la fin de la semaine.

Mme Curie et M. Langevin. — L'Action publie ce matin la note suivante :

Nous sommes heureux d'apprendre que notre confrère Fernand Hauser, du Journal, reconnaissant hier lui-même ses torts, a spontanément écrit, immédiat, à Mme Curie, pour lui exprimer ses profonds regrets et lui adresser des excuses, acceptant l'illustre savante à publier sa lettre, au cas où elle le jugerait utile.

Nous croyons savoir que ce renseignement est exact.

Le enlèvement de l'avenue du Trocadéro. — Nous avons dit dans quelles circonstances le prince Louis de Monaco a repris sa fille. Le cabinet du prince regnant Albert Ier donne sur cet incident les renseignements qui suivent :

Mlle Charlotte de Monaco est la fille naturelle reconnue du prince héritier et de Mme Juliette Louvet. Il y a trois ou quatre ans, de graves dissentiments s'étaient produits entre les parents de l'enfant qui se disputaient l'autorité sur elle, et — la chose a été racontée dans tous les journaux — le prince Louis avait une première fois enlevé sa fille de l'appartement de Mme Louvet où elle avait vécu auparavant.

Le prince Albert Ier n'avait pas, jusqu'à cette époque, eu l'occasion de s'occuper de l'enfant naturelle de son fils. En voyant que les parents se disputaient cette enfant qui portait son nom, en considérant combien triste était le sort qui lui était fait, une pitié l'a prise, et il s'est résolu, fort des droits que lui donne le statut de la famille souveraine de Monaco, à mettre fin aux désaccords qui menaçaient de compromettre l'éducation et même la santé de l'enfant en assumant à lui seul la charge de son avenir, en réglant, de par son autorité, les rapports que le père et la mère auraient avec leur fille, et en la faisant élever dans un appartement loué par lui, en la présence de son père qui y habitait et à l'exclusion de toute influence étrangère.

Le prince Louis avait toujours supporté impatiemment de n'avoir pas seul la direction de sa fille. Il ne s'était jamais rendu au raisonnement de tous ceux qui lui démontraient que la protection du prince souverain était l'événement le plus heureux qui pût survenir dans la vie de l'enfant. Il a voulu arracher cette enfant — et on prix de quel désespoir, les cris entendus par les témoins le prouvent — à la douceur que le prince Albert avait résolu de lui faire. Le prince ne peut être que profondément attristé de voir aussi méconnaître ses efforts. Il n'en persévère d'ailleurs pas moins dans sa volonté d'être et de rester le protecteur de l'enfant. Tout ce qu'il a fait jusqu'ici, tout ce qu'il fera par la suite lui est dicté par le seul intérêt de celle qu'il a volontairement appelée sa petite-fille. Et c'est pour elle aussi et pour elle seulement qu'il pense avec chagrin à l'acte de son fils.

Ce douloureux épisode sera, croyons-nous, prochainement terminé par le retour de la jeune fille auprès de son grand-père, retour aujourd'hui consenti par tous les parents.

Un gamin fait feu sur un omnibus. — Un gamin de 9 ans, Edouard Lebrun, s'amusait hier, dans la soirée, à tirer avec un vieux pistolet, dans un terrain vague situé à l'angle des rues de Belleville et des Pyrénées, lorsque vint à passer un omnibus de la ligne Louvre-Saint-Fargeau. Un voyageur qui se trouvait sur l'impériale, M. Henri Duchatellier, forblantier, a eu la jambe traversée par une balle.

On se lança à la poursuite du gamin, qui fut arrêté quelques centaines de mètres plus loin et conduit chez M. Jubilin, commissaire de police du quartier de Belleville, d'où il a été ramené chez ses parents, après une sévère admonestation.

Le blessé a été transporté à l'hôpital Tenon.

Chef de train écrasé. — Hier, vers cinq heures du soir