

At sufficiently high pressure and/or temperature hadronic matter is predicted by QCD to become a plasma of quarks and gluons (QGP). Implications in cosmology (dark matter) and astrophysics (neutron stars) are sketched. Suggestions that QGP might be formed and detected in collisions of ultrarelativistic heavy ions have led to an exploratory program conducted since late 1986 at the AGS and, with oxygen and sulphur beams at energies up to 200 GeV/nucleon, at the SPS. We will review what has been learnt so far on the triple front of phenomenological modelling,

detection techniques, and interpretation of experimental results, mainly from the viewpoint of the quest of QGP. We discuss the rather high interaction volume of central collisions revealed by pion interferometry, the strong variation of the J/ψ to dilepton continuum ratio with energy density, evidence for an increase in the ratio of strange to non strange particle production, and the flattening average transverse momentum of produced particles. Could these be indications of QGP, or of a mixed phase? What future experimental perspectives will lead us further?

INFORMATIONS GENERALES GENERAL INFORMATION

JOURNEE DE PRESSE DU LEP

Le 15 juin le CERN organisera une 'Journée de la presse' à laquelle des représentants du monde médiatique ont été invités. Ce sera la dernière occasion offerte aux journalistes et aux équipes de télévision de visiter les installations du LEP avant leur fermeture nécessaire pour la préparation finale des expériences. Une centaine de journalistes seront présents sur le site ce jour-là. Ils visiteront les quatre zones d'expérimentation et une conférence de presse sera tenue par le Directeur général et quelques hauts responsables de la construction et de l'installation du LEP.

Service des Médias

LEP PRESS-DAY

On 15 June CERN is holding a 'Press Day' to which representatives of the World media have been invited. This will be the last opportunity for journalists and television crews to visit the LEP installations before they are closed down to prepare for experiments. Approximately 100 journalists will be on site on this day. They will visit the four experimental zones and a Press Conference will be given by the Director General and leading figures in the construction and installation of LEP.

Media Service

LOGEMENT POUR LE PERSONNEL EXPERIMENTAL LEP

1. Répondant à la demande accrue de logement pour le projet LEP, le Fonds de Logement a négocié des tarifs spéciaux pour un certain nombre de chambres meublées avec w.c. et douche à Cessy près de Gex.

Le CERN a rallongé ses services navette pour établir quatre liaisons de transport par jour.

Demandez la note d'information au Foyer du CERN ou au Service du Logement au bâtiment 33.

2. Nous cherchons des **locations à court terme (minimum 2 semaines)** pour la période estivale. Si vous êtes prêt à louer votre appartement ou villa pendant vos vacances, veuillez nous contacter.

Service du Logement
Tél. 4155

ACCOMMODATION FOR LEP EXPERIMENTAL PERSONNEL

1. In response to the increased demand for accommodation in connection with the LEP project, the Housing Fund has negotiated special rates for a number of furnished rooms with w.c. and shower at Cessy near Gex.

CERN has extended its shuttle service so as to provide transport links four times a day.

Ask for the information sheet at the CERN Hostel or at the Housing Service in building 33.

2. We are looking for **short-term lets (minimum 2 weeks)** for the summer period. If you are willing to let your flat or house during your holidays, please contact us.

Housing Service
Tel. 4155



AVIS DE DECES

Nous avons le regret d'annoncer le décès de Monsieur Louis JOST, survenu le 1.6.89.

Monsieur Louis JOST, né en 1940, travaillait à la Division SPS et était au CERN depuis le 6 janvier 1964.

Le Directeur général a envoyé un message de condoléances de la part du personnel du CERN à la famille.

Affaires sociales
Division du Personnel

ELEZIONI IN ITALIA

Domenica 18 giugno 1989 avranno luogo le elezioni per il Parlamento europeo.

Secondo l'articolo R II 4.30 del regolamento sui doveri civili obbligatori, i membri del personale **domiciliati in Svizzera** che andranno in Italia per partecipare alle elezioni del Parlamento europeo avranno diritto a 1 giorno se andranno al nord di Roma e a 2 giorni se andranno a Roma o al sud di Roma. Coloro che sono domiciliati in Francia possono registrare il loro voto per il Parlamento europeo presso il consolato da cui dipendono come indicato nel Bulletin No. 21 del 22.5.1989 e quindi non avranno diritto ad alcun giorno di congedo speciale.

Un documento provante la loro partecipazione alle elezioni dovrà essere presentato alla segreteria della divisione per giustificare la richiesta del congedo speciale.

Divisione del Personale
Tel. 3238-4474

CHANGEMENT DE NUMERO DE TELEPHONE

Le nouveau numéro de téléphone de P. KNOBEL / EP est le **4013**.

KIOSQUE AU RESTAURANT NO 3 (SITE DE PREVESSIN)

L'exploitation du kiosque à journaux a été jusqu'à présent assurée par la Générale de Restauration, concessionnaire du restaurant no 3.

La gérance de ce kiosque est désormais confiée à M. et Mme Bernard Keller, titulaires d'une nouvelle concession.

Les nouveaux gérants, désireux d'assurer le meilleur service possible à la clientèle, offrent un large choix de publications et articles usuels, selon un horaire d'ouverture amélioré (7.30 à 16.30 h).

Service de Liaison des Restaurants
Tél. 4469

NEWSPAPER KIOSK - RESTAURANT NO 3 (PREVESSIN SITE)

Up to now, the newspaper kiosk has been run by Générale de Restauration, concessionaire for Restaurant No 3.

From now on, Mr and Mrs Bernard Keller will be the new concession-holders for the kiosk.

In an effort to improve services, the new managers are now offering a wide selection of publications and regular commodities during the new opening hours 07.30 to 16.30 hrs.

Restaurant Liaison Service
Tel. 4469

A VENDRE AUX ENCHERES

- un tracteur Ferrari type 75 en parfait état (visible bât. 133).

Mise à prix : 3000 FS.

Faire offre écrite au Groupe Logistique Ventes, M. Roger Gruaz, avant le 27 juin (enveloppe fermée marquée 'Enchères').

Possibilité de surenchère le mercredi 28 juin à 14.00 h au bâtiment 133.

Seules les personnes qui auront déposé une enveloppe pourront participer à la surenchère.

Cette vente n'est pas limitée au personnel CERN.

Division Support Technique
Groupe Logistique Ventes
Roger Gruaz / 5782 ou 13-6207

ACCES AUX SITES PAIRS DU LEP

Les sites pairs du LEP sont, pendant les heures d'exploitation, surveillés par les gérants de site du LEP ou par les gardiens de la Société SDC.

En dehors de ces heures, les sites seront fermés* par des portails doubles automatiques; leur ouverture sera commandée par des lecteurs de badge.

A l'intérieur des sites se trouvent des barrières de trafic commandées elles aussi par les lecteurs de badge qui assureront le passage durant les heures d'exploitation.

Dorénavant et même pendant les heures normales de travail, toute personne désirant accéder, soit à pied, soit en voiture sur les sites pairs du LEP, doit impérativement être munie de sa carte d'accès personnelle et se conformer aux instructions apposées sur les lecteurs.

* La date sera annoncée ultérieurement

F. Pouyat

ACCESS TO EVEN-NUMBERED LEP SITES

During working hours the even-numbered LEP sites are supervised by the LEP Site Supervisors or by SDC guards.

Outside of these hours, the sites will now be closed* by automatic double doors, operated by means of personal access cards.

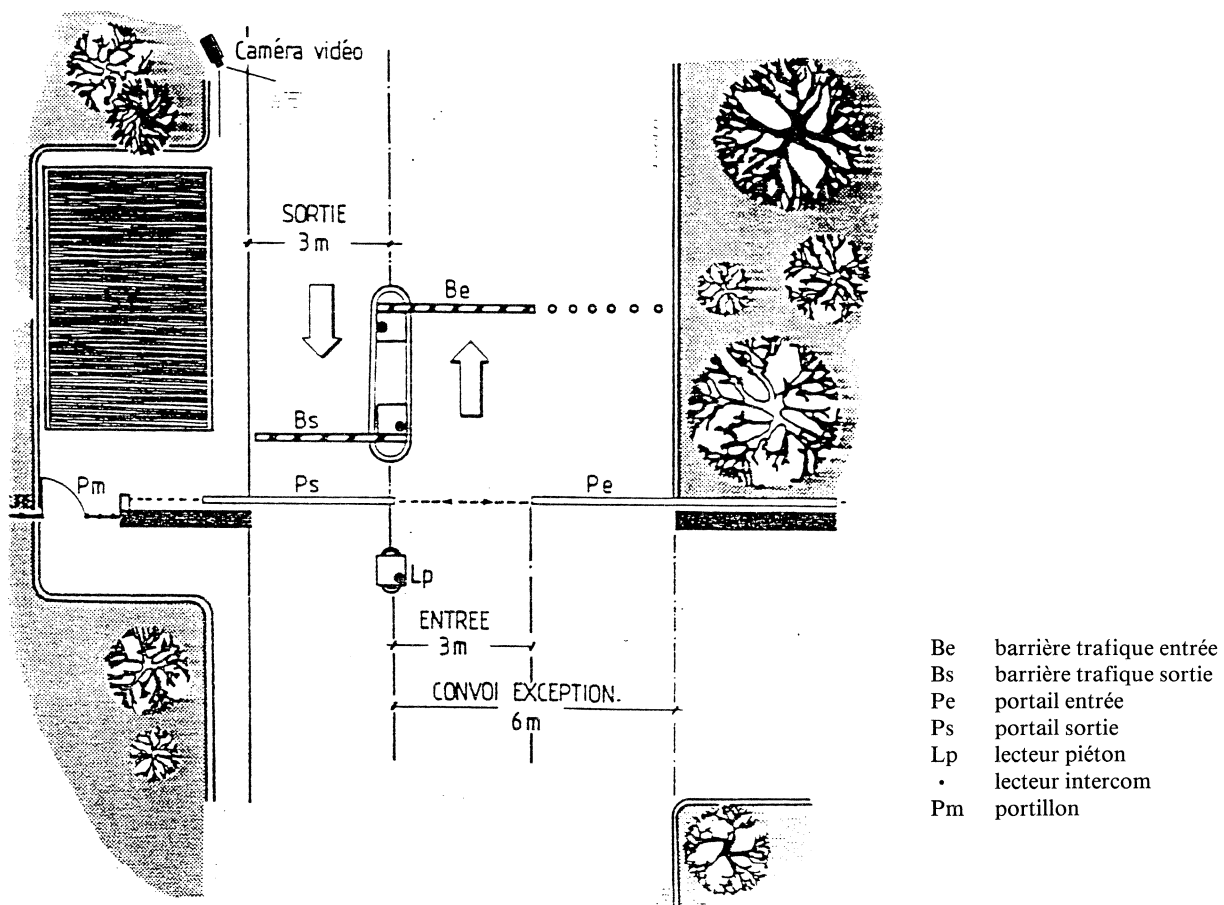
Onsite the traffic barriers, also operated automatically by access cards, allow passage during working hours.

Henceforth, and even during normal working hours, any person entering the LEP even-numbered sites, either on foot or by car, must possess a personal access card and conform to the instructions posted on the card-readers.

* Date to be announced soon

F. Pouyat

CONTROLE D'ACCES SITES PAIRS



STOP PRESS !

Capping the splendid performance of recent weeks (see Bulletin 22/89), CERN's antiproton complex has recaptured the world record for an antiproton stack, topping 10^{12} particles.

CHINE / CHINA

Dear Friends,

All the world is now enraged by what is happening in China. The Chinese government dared to use troops, armed with tanks and other weapons of slaughter, to suppress peaceful unarmed students and ordinary citizens.

According to newspaper and other media, the death toll is now over 1000, along with countless wounded. Children, women and old men are among the dead.

To help the wounded get treatment and to show solidarity, please donate to the following :

Staff Association SBS Account
CHINA 'Aide-Urgence' no. 758'114

**THANK YOU FOR YOUR HELP
AND SUPPORT!**

The Chinese Association of Switzerland

Chers amis,

Le monde entier est maintenant rempli de fureur par ce qui se passe en Chine. Le Gouvernement chinois a osé envoyer des troupes, équipées de chars et d'autres armes de massacre, pour supprimer des étudiants et des citoyens ordinaires non armés et pacifiques.

Selon les journaux et d'autres médias, on compte maintenant plus de 1000 morts et d'innombrables blessés. Parmi les morts, des enfants, des femmes et des vieillards.

Pour aider les blessés à se faire soigner et montrer votre solidarité, vos dons seront les bienvenus au no de CCP suivant:

Compte à la SBS : Association du Personnel
CHINE 'Aide-Urgence' no. 758'114

**NOUS VOUS REMERCIONS DE VOTRE AIDE
ET DE VOTRE SOUTIEN**

l'Association Chinoise de Suisse

Nous avons reçu la lettre suivante de la part des étudiants, chercheurs et stagiaires chinois en Suisse :

**Lettre à l'attention de
Monsieur le Secrétaire général de l'ONU**

Genève, le 5 juin 1989

Monsieur,

La revendication pacifique du peuple chinois s'est heurtée aux tirs des mitrailleuses et a été noyée dans un bain de sang.

La Constitution de la Chine a été arbitrairement violée.

L'Institution de la Chine a été dissoute.

La vieille civilisation chinoise a été outragée.

La dignité humaine a été bafouée.

Les droits de l'Homme ont été sauvagement agressés.

Tout cela doit être imputé aux autorités qui ont transformé un gouvernement légal en une dictature militaire recourant à la répression sanglante contre l'humanité, en un gouvernement illégal qui transgresse violemment les principes fondamentaux généralement respectés par toute nation civilisée.

Compte tenu de ceci, nous, étudiants, chercheurs et stagiaires chinois en Suisse déclarons solennellement que :

1. Nous ne reconnaissons pas ce pouvoir militaire actuel en Chine
2. Pour aider le peuple chinois, qui aspire à la paix, à renverser ce pouvoir illégal et à instaurer un gouvernement élu par le peuple, nous prions, par votre intermédiaire, l'Assemblée des Nations Unies d'abolir la légalité de ce pouvoir à l'ONU.
3. Nous faisons appel à la société internationale et à toutes les nations qui désirent la paix, la justice, la démocratie et la liberté de sanctionner ce pouvoir par des moyens efficaces tels que l'interruption des relations diplomatiques et de faire preuve de solidarité humaine envers le peuple chinois.

La Chine est au monde. La Chine est en train de saigner. Que le monde sauvegarde la Chine.

Nos sentiments les plus respectueux

Etudiants, chercheurs et
stagiaires chinois en Suisse