

## **Interventions orales de membres du DAPNIA lors de l'assemblée générale convoquée par M. Bugat, Administrateur Général du CEA le Jeudi 19 septembre 2003.**

### **Le DAPNIA, un laboratoire qui mène des recherches internationales et internationalement reconnues.**

Mr l'AG, je voudrais vous faire entrevoir quel type d'organisme vous voulez faire disparaître à travers l'application brutale de votre PMLT au Dapnia.

Vous avez regroupé dans le sous-segment « Sciences de la matière » (sous-segment, quelle appellation, tout est déjà dit !) des physiciens, des ingénieurs, des techniciens qui ont une caractéristique commune, leur intérêt à comprendre le monde. Ils sont issus du Dapnia, mais vous nous honorez en y rattachant nos collègues théoriciens. Ce désir de comprendre intimement le Monde est partagé par de nombreux collègues autour de la planète. C'était vrai hier, c'est vrai aujourd'hui et ce le sera demain. D'ailleurs n'est-ce pas ce désir de comprendre le Monde qui différencie les hommes des autres créatures vivantes.

Comprendre l'Univers, sa genèse, comprendre la Matière voilà donc nos objectifs principaux. Cela demande des réponses subtiles, dures à trouver, qui mobilisent naturellement les meilleurs esprits de la planète, qui les font réfléchir ensemble, construire ensemble, mesurer ensemble, analyser ensemble.

Nous laissons aux meilleurs scientifiques d'entre-nous au plan international, à travers des comités, le soin de décider de l'urgence, de la pertinence des questions à traiter et des moyens à y consacrer. Ces comités multiples, à tous les niveaux (locaux, nationaux, européens, auprès des centres de recherches) sélectionnent impitoyablement les projets d'expériences, seules les meilleurs projets survivent.

Ces expériences sont fort complexes, elles poussent les technologies à leur limites et les meilleurs experts, les meilleurs ingénieurs, les plus habiles techniciens y travaillent et sont motivés par ces défis.

Construire quelque chose ensemble avec des collègues de toute la planète, quelle expérience ! Cela crée des liens profonds, quotidiens souvent amicaux et personnels. Juste en passant, pour mieux communiquer entre nous, on a inventé le Web (un bel exemple de technologie de l'information).

Ne vous étonnez donc pas si les sujets que nous étudions, si les expériences que nous construisons produisent des résultats qu'honore souvent le Prix Nobel, comme le dernier prix Nobel de physique pour les neutrinos solaires. Sans qu'un de nos membres ait reçu lui-même cette distinction, tous les Nobel attribués à nos disciplines nous sont proches, puisque ce sont souvent nos

propres collaborateurs et nous sommes heureux et fiers d'avoir contribué à ces succès.

Ainsi partout sur la Terre, en Europe, au CERN, aux USA, à Hawaï, au Chili, en Russie, ailleurs, des instruments complexes existent construits par ces collaborations mondiales, et là au moins un élément de cet appareillage souvent important, parfois essentiel, jamais secondaire est estampillé Dapnia, et tous savent qu'il vient de « Saclay » puisque c'est ainsi que l'on nous connaît dans ce monde.

Tout le Monde connaît, sauf vous apparemment, la spécificité de ce Saclay, sa capacité à mobiliser les forces nécessaires pour construire les détecteurs les plus adaptés aux défis, et ce grâce à cette culture spécifique au CEA qui mélange intimement les ingénieurs et les physiciens, les premiers réalisant les rêves des seconds. Grâce aussi, il est vrai, à tout ce que le CEA a dû et su développer dans le passé pour donner à la France son autonomie énergétique. C'est pour toutes ces raisons que lorsqu'un nouveau défi est à relever, nos collègues du monde entier se tournent vers « Saclay ».

C'est donc à un gigantesque organisme vivant réparti tout autour du globe que vous vous attaquez. Alors vous comprenez pourquoi si vous voulez lui couper sa main Dapnia, il hurle si fort de douleur que ces cris vous parviennent de toute la planète.

## **Le DAPNIA, un laboratoire unique par sa pluridisciplinarité.**

M. l'Administrateur Général, vous nous dites qu'il faut faire des choix. Mais la façon dont ces choix sont présentés dans le PMLT et dans votre introduction de ce matin nous force à un devoir d'information, voire d'éducation de ceux qui les font, car quand on fait des choix, il faut savoir ce que l'on jette, de quoi l'on se prive. Il n'y a que quelques laboratoires sur la scène française qui aient un rayonnement international dans les disciplines de notre département. L'un d'eux est le DAPNIA. Mais le DAPNIA est le seul en France et dans le monde à réunir, aux côtés d'une instrumentation de qualité, les trois thématiques de physique des particules, physique nucléaire et astrophysique. Cette pluridisciplinarité unique, nous permet, en plus des projets centrés sur chaque discipline, de développer des projets aux frontières et ce, avec succès. Un seul exemple : si l'énigme des neutrinos solaires a été résolue, c'est par la combinaison des expériences de physique des particules, comme Gallex, conduite au SPP, et de l'expérience d'héliosismologie Golf, menée au SAP.

M. l'Administrateur Général, mettre en application le PMLT, c'est stopper net cette dynamique unique.

## **Le DAPNIA, un laboratoire dont les succès sont basées sur la symbiose entre les chercheurs et les ingénieurs et les techniciens**

Monsieur l'administrateur Général,

Nous contestons votre choix stratégique d'attaquer la recherche fondamentale en physique au CEA.

En tant que membre du Dapnia, mais surtout comme citoyen français, je pense que la nation a le devoir de demander au CEA non seulement de sauvegarder sa recherche fondamentale en physique, mais d'en faire plus encore.

Parce que:

- La structure intégrée du Dapnia est unique au monde, elle est plus efficace et elle réduit notamment les coûts de développement pour les expériences.
- La recherche en physique tire parti des compétences en génie nucléaire au CEA, faisant ce que personne ne saurait faire en Europe (Gallex, Integral).
- La culture croisée ingénieur/chercheur permet plus de réactivité et permet des économies en évitant les erreurs.
- Le Dapnia garantit l'accès des scientifiques français aux grandes expériences, c'est-à-dire aux investissements consentis par l'état à travers le CEA.

Le CEA possède des ressources et des compétences rares que la science française réclame. Je pense comme citoyen, que la nation doit lui imposer de faire plus encore de recherche fondamentale en physique, c'est un principe d'économie bien comprise.

Nous acceptons évidemment de participer à un effort budgétaire commun, mais sans que l'on nous condamne. Nous voulons être solidaires mais pas suicidaires.