

## **Les enfants et l'exposition "La Danse de l'Univers"**

### **Programme d'animation pour des jeunes scolaires - 1987**

**Conception :** GLACS

**Conseiller :** Le Musée en Herbe

**Animation :** Véronique Antoine, historienne de l'art

Les animations ont eu lieu autour de l'exposition "La Danse de l'Univers", présentée au Palais de la Découverte de novembre 1986 à juin 1987.

**Public :** Classes d'enfants de 9 à 11 ans.

**Sélection :** Invitation du GLACS à une centaine d'écoles de l'Académie de Paris.  
Les premières réponses ont été retenues.

**Participants :** 9 classes (4 CM1, 4 CM2, 1 classe de 5ème) issues de  
- 3 écoles publiques, 3 écoles privées, un lycée d'Etat.

#### **Objectif des animations :**

Initiation à la matière et à ses composantes (atome, neutrons, quarks, etc..)

Réflexion sur le vivant, l'homme, le visible et l'invisible.

Initiation au regard d'oeuvres d'art qui sont contemplées comme des illustrations possibles d'une réalité invisible, et travail d'abstraction à partir de ces oeuvres.

#### **Programme :**

- Pour chaque classe, une séance d'une heure et demie (10h30-12h)
- Pour l'ensemble des classes, quelques semaines plus tard, une séance générale de débats avec des physiciens, autour de questions soulevées par l'exposition

#### **La visite atelier :**

Les classes sont accompagnées d'un enseignant, et parfois d'un parent d'élève.  
La visite se déroule en deux temps :

- Accueil (en salle de conférences) par l'animatrice pour familiariser les enfants avec le sujet et le vocabulaire de l'exposition, les motiver à la visite.  
Projection d'un film muet de 5 minutes, "Cosmic Zoom", ou "Puissance de dix".

- Puis la visite : elle est active, étayée par un questionnaire, par des exercices.  
A cet effet, une trousse contenant les documents et le matériel nécessaire est remise à chaque enfant.

En fin de visite, un questionnaire est remis au responsable de classe, qui permettra de poursuivre le travail en classe et de préparer le débat général.

**La séance générale:**

Toutes les classes (environ 200 enfants) sont réunies à l'occasion d'une séance générale, tenue une après-midi dans la salle de conférences du Palais de la Découverte.

Les débats se déroulent sous forme de questions-réponses et d'interventions sur certains sujets déterminés en fonction des questionnaires retournés par la plupart des classes. Les jeunes ont apprécié le contact direct avec les physiciens, (Jean-Louis Basdevant, professeur à l'Ecole Polytechnique, Michel Crozon, directeur de recherches au CNRS, alors président du GLACS).

La séance s'est terminée par un goûter.