



Sciences à l'École



COSMOS à l'École

Sciences à l'École



Sciences à l'École

Sciences à l'École

Officiellement installé par la lettre du
ministre de l'Éducation Nationale aux
recteurs
du 26 mars 2004

OBJECTIFS

Sciences à l'École

- **Soutenir, inciter, diffuser** les différentes initiatives concernant le **développement de la culture scientifique et technique** au niveau de **l'enseignement secondaire**
- Afin de **contribuer à promouvoir la culture scientifique et technique, aider à l'innovation pédagogique, développer les vocations scientifiques**

Fonctionnement

Sciences à l'École

- Comité national de pilotage:
- Comités scientifiques
- Cellule de ressources
- Partenariats

**COMITE NATIONAL
de PILOTAGE**

**Président d'honneur
Claude COHEN-TANNOUDI**

**Président
Pierre ENCRENAZ**

**Vice-Président
Jean-Yves DANIEL**

**directions générales
du ministère
et inspection générale**

Moyens

Ministères

Sciences à l'École



Partenariats:

Fondation C.Génial



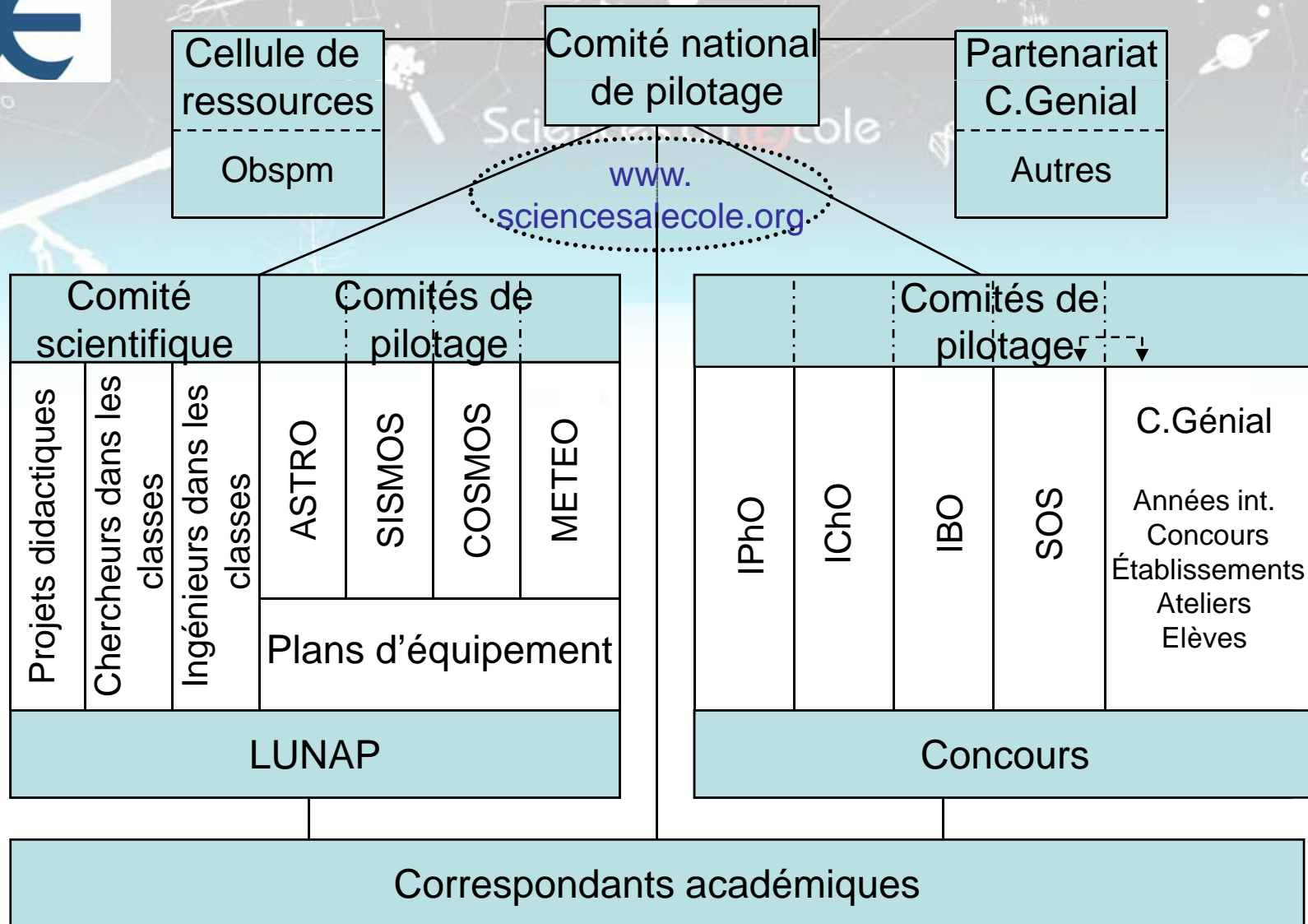
CNRS-IN2P3



CERN



Sciences à l'École



Concours

Sciences à l'École

Nationaux

Concours C.Génial, final le 17 mai au Palais de la Découverte

Européens



Premier prix lors de SOS1



Deuxième prix lors de EUCYS 07

Internationaux



IPhO07

Exemples de productions subventionnées

- Organismes subventionnés:

MNHN, ONERA, Obspm, Marne-La-Vallée, F-Hou, CLEA, Planète Sciences....

- Différents supports:

DVD, CD-ROM, sites web, cours en ligne, expositions itinérantes, logiciel d'exos...



Site internet « Observer, détecter, identifier grâce à la lumière »
ONERA



Site internet sur les risques météo
Partenariat: Planète Sciences, Météo France



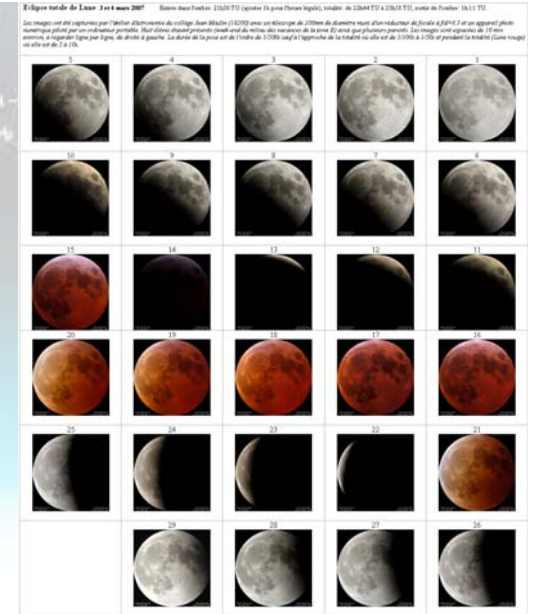
Le radiotélescope de Nançay dans le DVD « Pulsar et physique fondamentale »

Partenariat CRDP d'Orléans-Tours,
Obspm



ASTRO à l'École

Sciences à l'École



Eclipse de lune des 3-4 mars
au collège Jean Moulin
à Saint-Amand-Montrond
(académie Orléans-Tours)

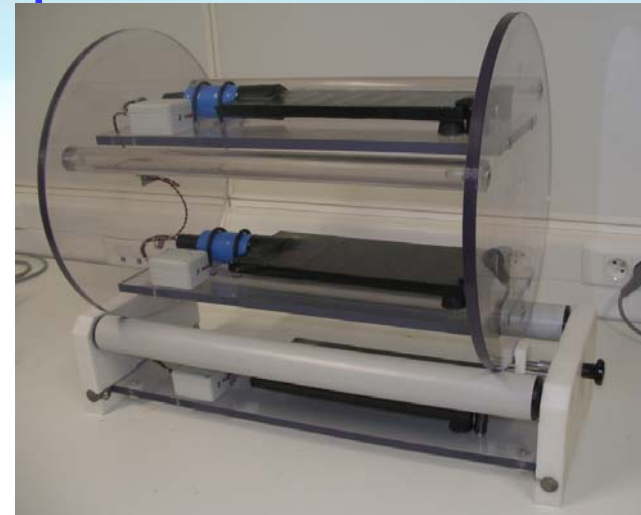
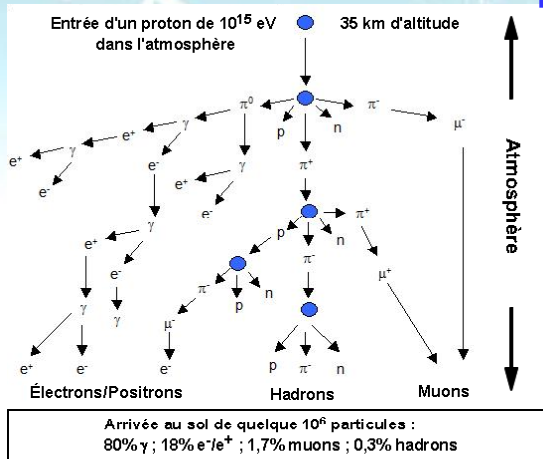
- Sélection de 20 projets parmi 90
- Stage de formation des enseignants
(avec l'Obspm) (26-28 octobre 2006)
- Livraison du matériel achevée
- Pistes pédagogiques sur notre site
- Utilisation en classe



Soirée d'observation
au collège Henri Wallon (Ivry)

COSMOS à l'École

Équipement des établissements scolaires avec des détecteurs de particules cosmiques



Partie détection du Cosmosdetecteur

Cascade de particules cosmiques
 Wikipedia

Partenaires:



Stage de formations des enseignants

COSMOS à l'École

Comité scientifique

	Equipement	Pédagogie
Préparation	<ul style="list-style-type: none"> • Cahier des charges • Appel d'offres • Sélection des entreprises partenaires 	<ul style="list-style-type: none"> • Ressources pédagogiques: élaboration et collectes de données Création d'un site internet dédié, cahier pédagogique d'accompagnement, ...; • Appel à candidatures (rentrée 2008) • Sélection des établissements
Implémentation	<ul style="list-style-type: none"> • Préparation et livraison du matériel dans les établissements scolaires • Etablissement d'un réseau 	<ul style="list-style-type: none"> • Formation des enseignants (stage CERN) • mutualisation des connaissances (<i>site dédié</i>)