



# Bilan D'activités 2013

## CIRASTI



Le CIRASTI a été soutenu pour son fonctionnement et son projet par les ministères de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, de la Culture et de la Communication, des Sports, de la Jeunesse, de l'Education populaire et de la Vie associative, la mairie de Clermont Ferrand et par Universcience :



Le Cirasti est membre des réseaux AMCSTI et MILSET et du collectif Paroles Partagées:



Le Cirasti travaille en partenariat avec:



<b>Edito du Président</b> .....	<b>4</b>
<b>Un fonctionnement national</b> .....	<b>6</b>
<b>Rencontres des membres du CIRASTI – les militants des Exposciences</b> .....	<b>6</b>
<b>La communication</b> .....	<b>8</b>
<b>Le CIRASTI</b> .....	<b>11</b>
<b>Tête de réseau au service des Exposciences</b> .....	<b>11</b>
<b>Le Vadémécum de l’organisateur des Exposciences</b> .....	<b>11</b>
<b>Le Printemps des Exposciences 2013</b> .....	<b>11</b>
<b>L’Observatoire national des Exposciences</b> .....	<b>14</b>
<b>Le rapport 2013 est en annexe.</b> .....	<b>15</b>
<b>L’Exposciences internationale d’Abu Dhabi</b> .....	<b>16</b>
<b>Co-organisation des RASTERE</b> .....	<b>17</b>
<b>Les Sciences dans la Culture</b> .....	<b>19</b>
<b>Les projets Regards croisés</b> .....	<b>19</b>
<b>Le projet Paroles Partagées</b> .....	<b>22</b>
<b>Le groupe de travail interassociatif</b> .....	<b>23</b>
<b>2013 une année d’innovations</b> .....	<b>25</b>
<b>Les premières Assises nationales du CIRASTI</b> .....	<b>25</b>
<b>L’Exposciences numérique</b> .....	<b>27</b>
<b>L’Exposciences nationale en 2015</b> .....	<b>31</b>
<b>Annexes</b> .....	<b>33</b>
<b>Annexe 1 : Les membres du Cirasti</b> .....	<b>34</b>
<b>Annexe 2: La synthèse des Assises nationales des Exposciences</b>	
<b>Annexes 3: l'Observatoire national des Exposciences</b>	

# Edito du Président

Cette année 2013 à défaut d'être celle du changement, pour reprendre un mot devenu célèbre, a été pour nous celle de la clarification et de la mise en perspective du programme des Exposciences pour les quatre années à venir.

Cela avait été fait en avril 2013 à Clermont Ferrand, à l'invitation de l'association régionale Astu'Sciences, lors de nos premières « Assises nationales des Exposciences ». Nous y avons revisité et conforté nos valeurs et nos missions fondamentales et pour donner une colonne vertébrale à ces décisions, nous avons retenus trois programmes fédérateurs porteurs de ce renouvellement :

- 2014 : le développement de l'Exposcience Numérique coproduite avec Universcience dans le cadre du programme ESTIM
- 2015 : L'Exposcience Nationale « France » confiée à l'association des Pays de la Loire
- 2016 : l'Exposciences Européenne à TOULOUSE, une certaine façon de revenir à nos sources en Midi-Pyrénées.

Cela implique que nous contribuions à revitaliser sans délais nos membres, régionaux et nationaux, dont quelques-uns ont été pénalisés durant ces années d'incertitudes et de gestations pour la CSTI et l'éducation. Débats, Assises, Rapports, Forums, Comités, Collectifs, Conseils, etc..., se sont succédés ou entrecroisés, installés ou défaits, en concernant principalement gouvernance et financement de ces secteurs.

Ces perturbations, avec quelques répliques, ont aboutis - et je souligne le rôle très positif joué par le rapport parlementaire de l'OPECTS- aux lois de juillet dernier sur la Recherche, les Universités, la CSTI et la Régionalisation qui nous donnent des satisfactions en raison des considérations apportées à notre jeunesse, son éducation, sa culture et sa formation scientifique technique et industrielle.

Notre principale contribution immédiate à ces décisions doit passer par le succès de notre programme d'Exposcience numérique qui a connu une mise en route chaotique. En effet, quelques problèmes administratifs et notre manque d'expérience en gestion fine à mis à mal nos réserves financières. La mini crise qui en a suivi en fin d'année a été surmontée et moyennant la prolongation de nos travaux sur 2015 nous nous sommes remis en ordre de marche.

Le moral revenu, nous pouvons faire notre ce que chantait Ferrat « que c'est beau, c'est beau la vie ».

Jean-Claude Guiraudon, Président du CIRASTI



## Le CIRSTI en 2013 en quelques chiffres:

- ✓ **80** personnes réunies lors des Premières Assises nationales des Exposciences à Clermont-Ferrand ;
- ✓ **10** opérations régionales, départementales et locales
- ✓ **5000** visiteurs et **2000** jeunes Exposants aux **5** Exposciences françaises
- ✓ Autant de filles que de garçons scientifiques en herbe
- ✓ **78%** des participants ont développé des projets à thématiques transversales en 2013
- ✓ **3** projets français à l'Exposciences internationale d'Abu Dhabi
- ✓ **2** conseils nationaux du CIRSTI, à Nantes les 11 et 12 juin et à Paris les 28 et 29 Novembre
- ✓ **1** assemblée générale le 11 juin à Nantes
- ✓ **1** formation axée sur la pédagogie de projet du **17 au 21 Décembre 2013** à **TIZI OUZOU, en Algérie**
- ✓ Le CIRSTI est composé de **17** collectifs régionaux et départementaux parfois structurés en associations. Leurs structures associatives sont variables, allant de **5** associations pour les plus petits à **15** pour les plus grands.



# Un fonctionnement national

Outre la vie de son conseil d'administration et de son bureau, le Cirasti organise plusieurs rencontres avec les acteurs des associations membres et externes : les conseils nationaux du CIRASTI, le conseil scientifique et pédagogique, les groupes de travail. Le CIRASTI est en charge de diffuser au niveau national toutes les informations de son réseau.

En outre, Le Cirasti est avec l'IUT de Tours co fondateur des RASTERE (rencontres de l'Animation Scientifique, Technique et de l'Education Relative à l'Environnement).

## Rencontres des membres du CIRASTI – les militants des Exposciences

### *Les Conseils nationaux du CIRASTI*

Chaque année, le CIRASTI organise deux rencontres nationales permettant aux acteurs membres du CIRASTI (représentants des associations nationales et des collectifs et associations régionaux) de se réunir et d'échanger sur leurs pratiques.

Les objectifs de ces rencontres sont :

- ✓ partager les savoir-faire d'organisation d'Exposciences dans tous leurs aspects, y compris la communication,
- ✓ faire progresser le mouvement national des Exposciences qualitativement en élaborant des propositions.

Le premier CNC a eu lieu à Nantes, reçu par l'équipe de l'association Exposciences Pays de la Loire, l'une des associations la plus actives dans le monde des Exposciences. L'événement a aussi accueilli l'assemblée générale 2012 du CIRASTI les 11 et 12 juin 2013. Cette réunion a réuni plus de 20 personnes membres.

Le deuxième CNC a eu lieu à Paris les 28 et 29 novembre à la Cité des Sciences, lieu Universcience.

### *Le Conseil scientifique et pédagogique*

Le Conseil Scientifique et Pédagogique du CIRASTI s'est réuni le 17 juillet 2013 au siège de l'Association Française d'Astronomie.

Le conseil est composé de :

- ✓ Olivier Las Vergnas, directeur de la Cité des Métiers et chercheur en Science de l'Éducation ;
- ✓ Roland Lehoucq, astrophysicien et chercheur au Commissariat à l'énergie atomique de Saclay ;
- ✓ Romain Juliard, maître de conférences du Muséum National d'Histoire Naturelle au département Ecologie et Gestion de la Biodiversité ;
- ✓ Hervé Prevost, chargée de mission culture scientifique à la fédération nationale des Francas ;
- ✓ Florence Belaen, responsable de l'Observatoire de l'OCIM – Université de Bourgogne ;
- ✓ Pierre Bonton, enseignant chercheur à l'institut Pascal et responsable de l'atelier Théâtre et Science de la même université ;
- ✓ Jean-Claude Guiraudon, président du CIRASTI ;
- ✓ Claudette Duplan, directrice retraitée de Maisons de la Culture.

La mission du conseil scientifique est de :

- ✓ **soutenir et amplifier** l'Observatoire national des Exposciences grâce à un travail commun entre chercheurs en sciences tendres et en sciences humaines ;
- ✓ **travailler sur l'injection de thématiques** qui pourraient être prises en compte dans les Assises et l'Observatoire national des Exposciences ;
- ✓ **se mettre en réseau et développer** astucieusement des projets communs avec de nouveaux acteurs et partenaires et ainsi donner de la légitimité aux projets du Cirasti (Assises, Exposcience nationale, événements internationaux...)

Cette année, le Conseil Scientifique et Pédagogique a apporté son expertise pour les actions Observatoire national des Exposciences et l'Exposciences numérique.

## *Les groupes de travail par actions engagées*

Le Cirasti est composé de nombreux membres bénévoles en majorité élus au conseil d'administration et au bureau qui regroupent leurs compétences autour de commissions de travail. L'association dénombre six groupes:

- ✓ **Le groupe Culture :**
  - Objectifs : Travailler autour de l'appel à projets Regards croisés liant la science et ses méthodes de médiation sensible.
  - Membres : Michelle Roynette (administratrice et représentante du collectif Alsace), Patrick Chlasta (administrateur et représentant du collectif Pays de la Loire), Marc Levesque (administrateur et représentant de la FFMJC) et Jeanne Meurtin (coordinatrice du CIRASTI)
- ✓ **Le groupe Observatoire des Exposciences:**
  - Objectifs : Faire un état des lieux quantitatif et qualitatif des Exposciences années par années.
  - Membres : le conseil scientifique et pédagogique
- ✓ **Le groupe communication :**
  - Objectifs : Travailler autour de la stratégie de communication du Cirasti et de ses supports.
  - Membres : Claudette Duplan (administratrice), Babo Babakwanza (chef de projet numérique du CIRASTI) et Jeanne Meurtin.
- ✓ **Le groupe international:**
  - Objectifs : Travailler autour des échanges internationaux dans le réseau du Cirasti.
  - Membres : Jean-Claude Guiraudon (Président du Cirasti), David Tressière (représentant du collectif Midi-Pyrénées), Babo Babakwanza, Patrick Chlasta et Jeanne Meurtin.
- ✓ **Le groupe Assise 2013:**
  - Objectifs : Organiser un grand événement en 2013 autour de l'évolution des Exposciences.
  - Membres : Jean-François Bourdon (chargé du projet), Jean-Claude Guiraudon, Patrick Chlasta, Mustapha Wafra (administrateur et représentant des Petits Débrouillards), Laure Rougerie (secrétaire adjointe et représentante du collectif Auvergne) puis Hélène Brignon, Pierre Bonton (président de l'association Astu'Sciences collectif Auvergne), Claudette Duplan, Agnès Payraudeau, et Jeanne Meurtin.
- ✓ **Le groupe comité de pilotage de l'Exposciences numérique :**
  - Objectifs : Réfléchir à la question de l'Exposciences numérique et de sa diffusion au sein des Exposciences.
  - Membres : Fabrice Hubert (Trésorier et Président du Comité de pilotage), Jean-Claude Guiraudon, Babo Babakwanza, Jérôme Galard (Représentant de l'association Exposciences

Mayenne), David Tressière, Fabien Négrier (représentant de la Ligue de l'Enseignement, Claudette Duplan, François Badoche (représentant du collectif PACA), Guillaume Begon (représentant du collectif Languedoc Roussillon), Agnès Payraudeau (représentante du collectif Auvergne), Marc Levesque ((représentant de la FFMJC), Gérard Gaultier.

✓ **Le groupe finance :**

- Objectifs : Travailler sur la gestion générale de l'association.
- Membres : Fabrice Hubert, Jean-Claude Guiraudon et Jeanne Meurtin.

La liste des membres du Cirasti est la suivante :

✓ **Bureau :**

- Jean-Claude Guiraudon – Président
- Pierre Bonton – Vice-président
- Laure Rougerie – Secrétaire
- Fabrice Hubert – Trésorier
- Marc Levesque – Trésorier adjoint

- Conseil d'Administration :

- Olivier Las Vergnas - AFA
- Jean-Pierre Ledey – Planète Sciences
- Hervé Prévost – Francas
- Fabien Negrier – Ligue de l'Enseignement
- Dominique Pargny – CFMJC
- Marc Levesque - FFMJC
- Patrice Raffet – CEMÉA
- Sylvain Roublique – Eclaireuses et Eclaireurs de France
- David tressière - Collectif régional de Midi-Pyrénées
- Patrick Chlasta – Collectif régional des Pays de la Loire
- Laure Rougerie – Collectif régional d'Auvergne
- Fabrice Hubert – collectif régional de Lorraine
- Guillaume Begon – Collectif régional du Languedoc-Roussillon
- Michelle Roynette – Collectif régional d'Alsace
- Hélène Damanne – Collectif régional de Picardie
- Jean-Claude Guiraudon – Conseil scientifique et pédagogique
- Céline Domenc – Collectif régional Aquitaine
- Claudette Duplan - Conseil scientifique et pédagogique

## La communication

### *Le site du CIRASTI*

La communication nationale du CIRASTI s'est cette année centrée sur le site internet du CIRASTI. Celui-ci a été refondu au début de l'année 2013. Cette plateforme a été le relai des actualités du CIRATI national ainsi que des collectifs régionaux et départementaux.



## La lettre d'informations

Le CIRASTI s'est doté en fin d'année d'une lettre d'informations mettant en avant toutes les activités du réseau du CIRASTI. Sa structure est la suivante :

- ✓ Informations pour les organisateurs d'Exposcences
- ✓ Actualités du CIRASTI national
- ✓ Actualités des collectifs et associations régionales
- ✓ Actualités professionnelles de la CSTI
- ✓ Les prochains rendez-vous du CIRASTI

## Rapport financier

Le Cirasti a fonctionné en 2013 avec deux salariés à temps plein, un chef de projet pour l'Exposcences numérique et une coordinatrice. Le CIRASTI bénéficiait aussi d'un comptable indépendant, le bureau et le conseil d'administration pour l'encadrement.

En terme financier, le ministère de la Culture et de la Communication a financé le CIRASTI à hauteur de 20 000 euros pour les projets Regards croisés, Paroles Partagées, les Assises nationales des Exposcences, l'Exposcences numérique et la partie internationale. Le ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche a versé une subvention de 10 000 euros pour l'Observatoire national des Exposcences et l'Exposcences numérique. Le ministère des Sports, de la Jeunesse, de l'Education populaire et de la Vie associative a soutenu les activités du Cirasti à hauteur de 9 000 euros pour la Vie associative, l'Observatoire national des Exposcences et les Assises nationales des Exposcences. La mairie de Clermont Ferrand a soutenu la réalisation des Assises à hauteur de 1500 euros. Enfin, le CIRASTI a été lauréat de l'appel à projets ESTIM numérique coordonné par Universcience et a remporté une bourse de 80 000 euros pour le projet Exposcences numérique, dont 45 347 euros sont alloués à l'année 2013.

Autrement, le poste de la chargée de mission permanente a été soutenu par un emploi tremplin du Conseil Régional d'Ile de France et un poste Fonjep du ministère des Sports, de la Jeunesse, de

[Rapport d'activités 2013](#)

CIRASTI

Collectif Interassociatif pour la réalisation d'activités scientifiques et techniques internationales

l'Education populaire et de la Vie associative. Un autre poste Fonjep du ministère de la Culture et de la Communication soutien le poste du chef de projet numérique.

Au total, le Cirasti a eu en fin d'année un résultat financier suivant :

- ✓ **Exploitation:** CHARGES : 155 805 euros PRODUITS : 151 348 euros Pertes: 4448 euros
- ✓ **Bilan:** 81 349 euros

## Tête de réseau au service des Exposciences

Le CIRASTI en tant que tête de réseau des Exposciences coordonne le mouvement national et produit des documents de référence dont les objectifs sont d'évaluer, de coordonner et d'apporter aux membres une expertise.

En 2013, le CIRASTI a produit un vadémécum de la mise en place d'une Exposciences, a coordonné le Printemps des Exposciences, a publié l'Observatoire national des Exposciences et a coordonné la délégation française à l'Exposciences internationale d'Abu Dhabi.

### Le Vadémécum de l'organisateur des Exposciences

Le CIRASTI a financé la production d'un *vadémécum de la mise en place d'une Exposciences* par l'association Exposciences Pays de la Loire.

L'association s'est inspirée des documents utilisés par divers départements et régions et en s'appuyant sur son expérience depuis 1991. Elle a recensé et synthétisé des informations sur les Exposciences au vu de la réalisation d'une mallette pédagogique.

Le CIRASTI a financé cette réalisation par la prise en charge d'un salarié pendant deux mois.

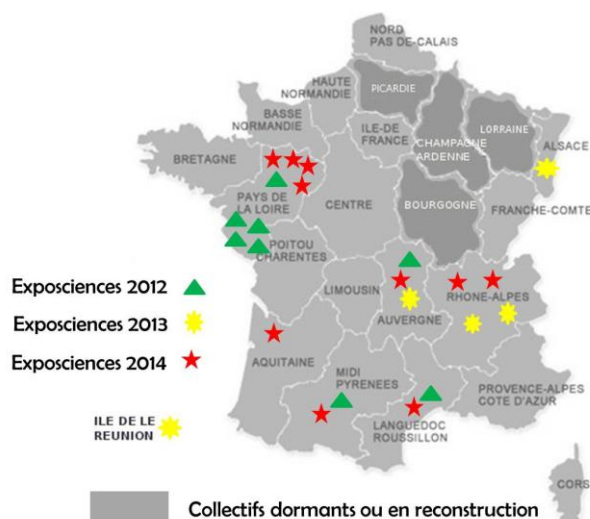
L'ensemble des documents sont aux couleurs des Exposciences et du CIRASTI, ainsi que la mallette qu'il est aussi possible de reproduire nationalement.

La mallette est en libre accès sur le site du CIRASTI.

### Le Printemps des Exposciences 2013

**Cinq Exposciences en 2013**, peu d'événements mais toujours de grands sourires de la part des jeunes participants. Cette baisse par rapport aux années précédentes (8 en 2012 et 14 en 2011) est due à plusieurs raisons :

- ✓ **Baisse des subventions** et/ou arrêt définitif du soutien des DRRT,
- ✓ **Arrêt de coordination régionale** dans la région Rhône-Alpes (7 Exposciences soit une par département en 2011) et désintérêt pour le dispositif hormis pour la Loire, l'Ain et le Rhône,
- ✓ Difficultés internes dans quelques régions (Picardie, Lorraine, Champagnes Ardennes, Bourgogne),
- ✓ Les sciences sont quelque peu mises de côté dans le primaire entraînant un relâchement des enseignants et des écoles.

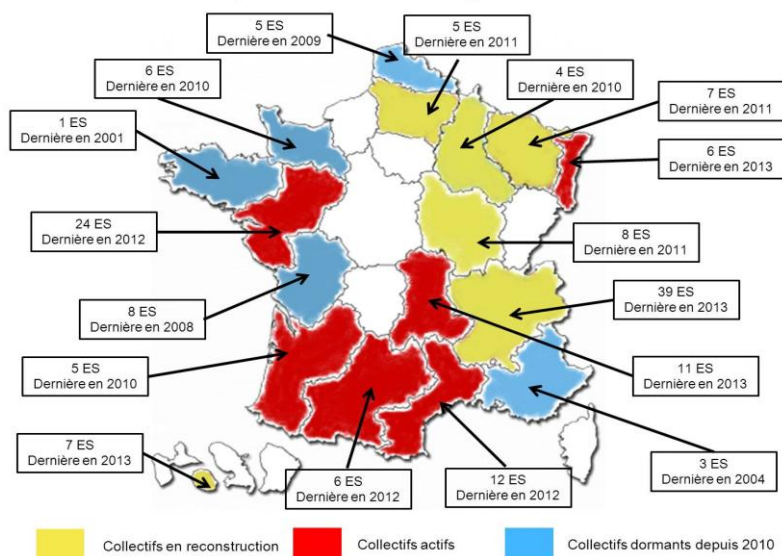


En revanche, les difficultés commencent à se dissiper puisque 2014 **dénombrera 10 voire 11 Exposciences** sur tout le territoire français, soit le double de 2013.

Le CIRASTI a communiqué au niveau national les dates et les appels à projets des Exposciences 2013 via son site internet et via l'envoi du document de communication à tous ses partenaires.

Par ailleurs, via son partenariat avec Science et Vie Junior, le CIRASTI a fait bénéficier aux participants des Exposciences d'un certain nombre de magazines.

## Carte des Exposciences depuis 2000 en France



## Concrètement, en région...

### L'Exposciences Auvergne :



L'Exposciences Auvergne s'est tenue du 29 mai au 1er juin 2013 au centre socio-culturel de Blavozy en Haute Loire (cinquième édition dans le département). Elle a accueilli 30 projets et près de 1500 visiteurs en 4 jours. La particularité de l'événement est sa scénographie, liant les sciences à la créativité, amenant les jeunes Exposants à libérer leur imagination. Par ailleurs, plus de 20 animations étaient présentes dans le « Village scientifique » afin de permettre aux jeunes participants de découvrir la science autrement.

**Organisation** : coordination Astu'Sciences. Membres du collectif : A.R.T.S. - Art Recherche Technologie Science, CEMEA Auvergne - Centre d'Entraînement aux Méthodes d'Education Active, CRDP Auvergne - Centre Régional de Documentation Pédagogique, CDDP de Haute-Loire, Conseil Général du Puy-de-Dôme - Pôle culture et territoires - Cellule Sciences et société, DAJL Clermont-Ferrand – Direction de l'Animation de la Jeunesse et des Loisirs, Ecole des sciences de Châteauneuf-les-Bains, Francas Auvergne Limousin, Direction des Services

Départementaux de l'Education Nationale de Haute-Loire, Les petits débrouillards Auvergne, Ligue de l'Enseignement de Haute-Loire, Muséum Henri-Lecoq, OCCE UR Auvergne - Office Central de la Coopération à l'Ecole, UFCV – Union Française des Centres de Vacances

**Financement** : Le Conseil Régional d'Auvergne, Le Conseil Général de Haute-Loire, Communauté d'agglomération du Puy-en-Velay, Universcience et la Délégation Régionale à la Recherche et à la Technologie (DRRT) La Direction Régionale de la Jeunesse, des Sports et de la Cohésion Sociale (DRJSCS), La Direction Départementale de la Cohésion Sociale et de la Protection des Populations de Haute-Loire (DDCSPP 43), La Direction Régionale des Affaires Culturelles (DRAC), Le Rectorat de Clermont-Ferrand, les Inspections Académiques et la Délégation Académique à l'Action Culturelle (DAAC), L'Agence de l'eau Loire-Bretagne, Le Crédit Mutuel Enseignant, le CIRASTI (action regards croisés).

**Soutien autre que financier (mise à disposition, bénévolat, ...)** : Centre Socio-Culturel de Blavozy / la ville de Blavozy / la ville du Puy-en-Velay / Sauve qui peut le court métrage / l'AFEE – Plein la bobine / Courts de Sciences (INRA Clermont-Ferrand-Theix-Lyon, Conseil Général du Puy-de-Dôme, Muséum Henri-Lecoq).



### Exposciences Rhône :



L'Exposciences Rhône a eu lieu les 15 et 16 mars à Saint-Priest (agglomération du grand Lyon) dans le cadre

de la manifestation *Laboratoires* mêlant l'Art et la Science. L'Exposciences a été mise en œuvre par l'Université de Lyon, la mairie de Saint-Priest et le théâtre Léo Argence. L'Exposciences proposait aux jeunes de 11 à 25 ans de présenter au public leurs créations faisant le lien entre un ou plusieurs champs scientifiques ou techniques et un ou plusieurs domaines artistiques.

**Organisation :** Université de Lyon

**Financement :** Ville de Saint-Priest, Université de Lyon et le CIRSTI (action regards croisés). La coordination régionale n'existant plus, ils ne bénéficient plus des financements des DRRT et surtout de la communication (la charte graphique était régionale).

**Soutien autre que financier (mise à disposition, bénévolat, ...)** : Le château de Saint-Priest, le théâtre Léo Argence, l'Inserm Rhône-Alpes Auvergne.

### Exposciences Loire :



L'Exposciences Loire a eu lieu les 28 et 29 mai 2013 à

Andrézieux-Bouthéon dans la

salle d'exposition. L'Exposciences a accueilli 19 projets et plus de 1600 visiteurs en deux jours. Des parcours étaient prévus le mardi, permettant ainsi aux jeunes exposants de ne pas se rassembler tous en même temps devant les mêmes ateliers et/ou stands. Deux animations étaient présentes : concours de fusée à eau par la Rotonde et un atelier sur le tri des déchets par la ville de Saint-Etienne.

**Organisation :** La Rotonde

**Financement :** la Rotonde et la Ville d'Andrézieux. L'Exposciences Rhône a subi les

mêmes désagréments que celle organisée dans le Rhône suite à la perte de la coordination régionale.

**Soutien autre que financier (mise à disposition, bénévolat, ...)** : Le conseil général Loire, la ville de Saint-Etienne, l'école nationale supérieure des Mines de Saint-Etienne.

### Exposciences Alsace :

L'Exposciences Alsace a eu lieu les 24 et 25 mai 2013 à Guebwiller à la salle 1860. L'Exposciences a accueilli 37 projets dont des projets allemands. Malgré l'annonce de certains projets la veille pour le lendemain, la grande et belle salle a pu accueillir tous les jeunes participants.



**Organisation :** FDMJC, CDMIJ, Ligue de l'Enseignement, Francas, les Ceméa, La fédération des Ludothèques, L'académie de Strasbourg, Le jardin des Sciences et l'Université de Strasbourg, les Petits Débrouillards.

**Financement :** Le seul et unique financeur fut le conseil régional attribuant à la manifestation une somme de 8000 euros. La ville leur a gracieusement prêté la salle de la Société de Gymnastique 1860.

**Soutien autre que financier (mise à disposition, bénévolat, ...)** : Les membres du collectif, la ville de Guebwiller, le lycée Kastler.



### **Exposciences Réunion :**

L'Exposciences Réunion a eu lieu au cours de deux sessions : les 31 mai et 1<sup>er</sup> juin 2013, sur la commune du Port, pour le bassin Ouest, les 7 et 8 juin à Saint-Denis, pour le bassin Nord de l'île. Dans le cadre de la redynamisation du réseau, les organisateurs ont appelé l'événement SciencelaKour.

**Organisation :** Les Petits Débrouillards.

**Financement :** Le conseil régional.

Compte tenu de l'éloignement géographique, le CIRASTI n'a pas pu recueillir de questionnaires sur l'Exposciences Réunion.

Celle-ci sera donc peu présente dans l'étude 2013.

**Soutien autre que financier (mise à disposition, bénévolat, ...)** : l'académie de La Réunion, la direction de la jeunesse, des sports et de la cohésion sociale, la direction des affaires culturelles – océan Indien (DAC-OI), la direction de l'environnement, de l'aménagement et du logement, le ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche, les communautés de commune (TCO – CINOR), les mairies du Port et de Saint-Denis.

## L'Observatoire national des Exposciences

En 2005, l'idée au sein du CIRASTI est née de créer un Observatoire des Exposciences étudiant l'évolution du nombre de projets, leurs origines et leurs thématiques ainsi que la capacité des Exposciences à aller au-delà des acteurs organisateurs vers des publics extérieurs et vers des structures aux activités artistiques, techniques, sportives et sociales. Au fil des années, l'Observatoire a évolué vers **des objectifs** plus spécifiques :

- ✓ **Evaluer les actions** de médiation scientifique des publics jeunes en milieu éducatif (scolaire, loisir et éducation populaire);
- ✓ **Disposer d'un bilan** continu des actions du mouvement français des Exposciences pour en déterminer la capacité à atteindre ses objectifs;
- ✓ **Mutualiser les pratiques** d'organisation et de fonctionnement régionalisables;
- ✓ **Contribuer à l'évaluation** des Exposciences régionales et départementales.

*L'Observatoire permet ainsi de recueillir des données sur la participation à des activités scientifiques et techniques à destination de jeunes dont une partie n'ont pas de vocation à être ou à devenir scientifiques.*

Ainsi, l'Observatoire national des Exposciences fournit des données pour l'amélioration de l'outil Exposciences au service des régions organisatrices.

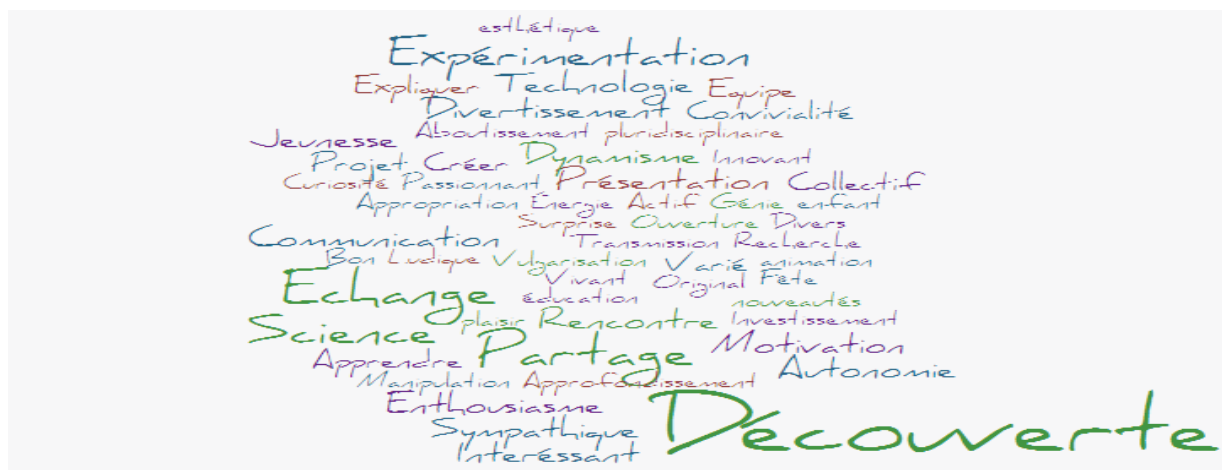
En 2013, le CIRASTI a optimisé l'Observatoire afin d'être **plus au service des régions...**

- ✓ **Optimiser l'état des lieux des actions** Art et Science hors label Regards croisés dans les Exposciences,
- ✓ **Avoir une vision des financements publics et privés** pour un meilleur conseil aux Exposciences des années à venir,
- ✓ **Préciser l'identité** des publics,
- ✓ **Faire une veille** des défis scientifiques parallèles aux Exposciences.

**Et d'être...**

- ✓ **plus centré** sur les projets sciences et les jeunes et ainsi mieux cibler leurs envies,
- ✓ **un outil de repérage** des innovations pédagogiques, culturelles, sociétales

Concrètement, l'Observatoire a été mené par le CIRSTI en lien étroit avec l'OCIM (Office de Coopération d'Informations Muséales) à Dijon et le conseil scientifique et pédagogique du CIRSTI.



Quels mots associez-vous à Exposciences ? Questions ouvertes provenant des questionnaires porteurs de projets et jeunes exposants en 2013

L'Observatoire 2013 a comparé les Exposciences 2013 avec celles de 2011 et 2010 en fonction des régions organisatrices. Nombres de jours, de jeunes exposants, de projets, d'animations, de financeurs et de visiteurs, les Exposciences ont toutes connu des diminutions dans leurs activités. D'autres facteurs que les financements entrent en jeu :

- ✓ Certains professeurs ne sont plus soutenus par leurs hiérarchies, sont obligés de venir aux ES sur leurs temps libres ou ne sont tout simplement pas autorisés à venir.
- ✓ Des événements similaires aux Exposciences (mais considérés comme des concours) font concurrence.
- ✓ Plus spécifiquement, **l'Exposciences Réunion** 2010 a réuni des projets provenant de toute l'Afrique et a été organisée en partenariat avec le MILSET, l'ES de 2013 était quant à elle régionale. Aussi, **l'Exposciences Rhône** a rassemblé des projets autour de thème Arts et Sciences, fermant ainsi la porte aux autres projets.

Exposciences	Nombre de jours		Nombre de jeunes exposants		Nombres de projets		Nombres de questionnaires porteurs de projets recueillis		Nombre d'animations		Nombre de financeurs		Nombre de visiteurs	
	2013	2011/2010	2013	2011/2010	2013	2011/2010	2013	2011/2010	2013	2011/2010	2013	2011/2010	2013	2011/2010
ES Rhône	2	2	170	458	13	24	9	11	7	8	3	3	500	742
ES Alsace	2	3	400	350	37	33	17	15	2	6	1	5	1000	2000
ES Loire	2	2	590	300	19	20	8	5	2	8	2	6	1600	869
ES Auvergne	4	4	646	906	30	42	13	22	20	34	11	10	1500	3000
ES Réunion	1	3	80	468	15	74	0	0	4	14	2	6	350	10000
<b>TOTAL</b>	<b>11</b>	<b>14</b>	<b>1886</b>	<b>2182</b>	<b>114</b>	<b>162</b>	<b>47</b>	<b>53</b>	<b>35</b>	<b>70</b>	<b>19</b>	<b>30</b>	<b>4813</b>	<b>16611</b>

Données recueillies la base des échanges entre le CIRSTI et les organisateurs d'Exposciences

Le rapport 2013 est en annexe.

Rapport d'activités 2013

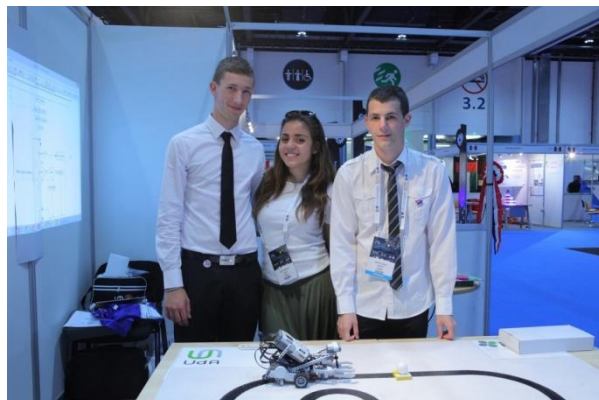
CIRSTI

Collectif Interassociatif pour la réalisation d'activités scientifiques et techniques internationales

## L'Exposciences internationale d'Abu Dhabi

Comme chaque année, des projets français ont participé à l'Exposciences internationale du 13 au 19 septembre 2013. Cette année, trois projets sont partis à Abu Dhabi.

Cette Exposciences internationale fut l'une des plus riches jamais organisées de par le nombre d'exposants (près de **1500 jeunes**), le nombre de projets (**plus de 600**) le nombre de pays représentés (**58 pays du monde entier**), et l'importance que le pays hôte lui a accordée (les Emirats Arabes Unis donnent une place particulière à l'enseignement de la Science).



*Le lego mindstorm NXT 2.0*

Durant une semaine, les projets de la délégation française ont rencontré un grand succès auprès du public. Quand le robot de nos jeunes Auvergnats était la star des médias, le projet liant l'art et la science "Comment photographier l'invisible?" a remporté le prix ESI catégorie technologie permettant aux élèves du collège Colette de Rhône-Alpes de rentrer avec un Ipad. L'autre projet sur les lichens provenant du Languedoc-Roussillon a quant à lui été complimenté de toutes parts pour sa qualité.

Les jeunes et leurs accompagnateurs sont rentrés ravis et enthousiastes à l'idée de pouvoir représenter de nouveaux projets dans les Exposciences françaises et internationales!

La communication sur l'événement a été particulièrement importante, tant du côté des organisateurs que du côté du CIRSTI. Des vidéos, des photos mais aussi des blogs ont été créés tant par les organisateurs que par les jeunes eux-mêmes.



*Comment photographier l'invisible?*

### *Participants :*

L'équipe du Languedoc Roussillon a participé à l'Exposciences régionale de 2012. Portée et soutenue financièrement par le collectif CLRISTALS pour le projet "Anatomie des thalles lichéniques et réponses physiologiques de plantes à un stress lumineux", le projet a trouvé les financements nécessaires pour le départ grâce aux collectivités locales et aux entreprises de proximité. Le projet a été mené par Thierry Boissière, Christopher Dunn et Nicole Upex et encadrés par Mylène Lunel.



*Anatomie des thalles lichéniques et réponses physiologiques de plantes à un stress lumineux*

L'équipe d'Auvergne portée par Astu'Sciences a participé à l'Exposciences régionale de 2012 et a mis un an pour rassembler tous les fonds nécessaires.

[Rapport d'activités 2013](#)

CIRSTI

Collectif Interassociatif pour la réalisation d'activités scientifiques et techniques internationales

Le projet "Le lego mindstorm NXT 2.0" par Mathieu Belin et Cyril Segretain a été initié par l'IUT de Clermont Ferrand.

L'équipe de Rhône-Alpes portée par l'Université de Lyon a participé à l'Exposciences Rhône 2013. Le projet "Comment photographier l'invisible" provient du collège Colette de Saint-Priest classé ZEP, les financements nécessaires ont été rapidement trouvés grâce à la ville, au collège mais aussi aux entreprises de proximité qui ont tout de suite répondu positivement à la demande. Le projet a été mené par Corentin Carasco, Bilal Harbi, Jade Kechiouche et Lina Chaabouni, et encadrés par Jérôme Alaize et Ouissem Moussi.



*La délégation française au grand complet*

## Co-organisation des RASTERE

Après la disparition des rencontres de l'animation scientifique de Bourges, le Cirasti a proposé en 2005 de relancer une dynamique de rencontres.

L'IUT de Tours, fort de sa formation « licence professionnelle en médiation scientifique et éducation à l'environnement », a accepté dès le départ d'en être le co-organisateur.

L'année 2006 a vu le lancement de la première édition. La réussite de cet événement et le besoin exprimé d'un temps de rencontre autour de l'animation et de la médiation scientifique et technique ont initié la volonté de les pérenniser. L'événement a lieu tous les deux ans et est organisé par un collectif d'organisateur dont un membre du Cirasti, cette année Hélène Brignon d'Astu'Sciences en Auvergne.

Les 24 et 25 janvier 2013, le thème des RASTERE de Tours était **les Sciences participatives**. *Les « sciences participatives » prennent de l'essor, en mettant en avant l'idée que des non scientifiques (professionnels) peuvent participer à des activités scientifiques. Très développées dans le secteur de la biodiversité sous la forme de suivis d'espèces, elles permettent aux chercheurs, par l'engagement d'un*

*grand nombre de participants, d'étudier les dynamiques des espèces animales et végétales à hauteur des changements globaux. La mobilisation de scientifiques-amateurs dans ce domaine est ancienne. La coopération nouvelle de réseaux de volontaires rendent possibles des enquêtes à grande échelle sur des taxons nombreux (oiseaux, vers de terre, insectes...) avec le soutien des médias, des institutions scientifiques et des associations éducatives.*

En 2013, les RASTERE ont rassemblés plus de 150 personnes autour des Sciences participatives durant deux jours.



Le CIRASTI et ses associations membres se sont toujours placés dans leurs activités scientifiques et techniques dans l'universalité de la culture des jeunes en admettant toutes les formes d'expressions créatives et éducatives.

Depuis 1998 et son partenariat avec le ministère de la Culture et de la Communication, le CIRASTI s'est engagé dans les projets Regards croisés visant à apporter une forme artistique aux Exposciences et au projet Paroles partagées, visant à restaurer une pratique publique de la parole.

Par ailleurs, il est lié aux grandes organisations d'éducation populaire par la charte qu'il a signé avec le ministère de la Culture et de la Communication.

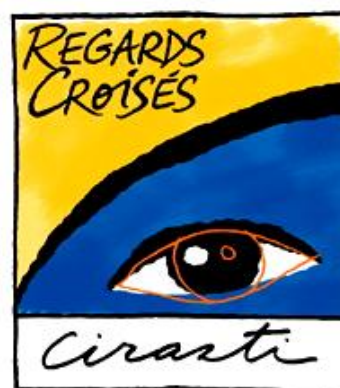
## Les projets Regards croisés

Par le biais de conventions pluriannuelles d'objectifs avec le ministère de la Culture et de la Communication, le Cirasti a lancé le label **Regards croisés**, actions visant à aborder la Science par la philosophie, la sociologie et toute autre approche relevant de l'imaginaire.

### *Qu'est-ce qu'un projet Regards Croisés ?*

Les projets **Regards Croisés** visent à associer à la démarche scientifique stricto sensu une approche philosophique, sociale, sociétale, culturelle et historique à partir d'un sujet de débat. Ils sont donc porteurs d'une articulation inscrite dans des questionnements et réflexions.

Par exemple, si l'objet est une ville ou un village, on étudiera les raisons géographiques et historiques qui ont amené à l'occupation humaine du site mais on s'intéressera aussi à la beauté du paysage, de l'architecture et aux problèmes actuels de la population.



Ces manifestations peuvent être une exposition porteuse d'un questionnement adressé au public, une table ronde ou un débat citoyen, un spectacle audiovisuel ou scénique, il ne s'agit pas seulement de temps forts artistiques ou spectaculaires !

L'objectif est qu'à l'issue du processus, le regard de chacun soit changé et enrichi. De la même façon que, pour le citoyen, le débat permet de dépasser des idées préconçues et de s'approprier de nouvelles façons de juger, ici une démarche rationnelle peut s'enrichir d'autres approches donnant toute sa place à l'imaginaire.

L'attribution du label Regards Croisés par le Cirasti a pour but :

- **d'identifier** ces opérations en les rendant lisibles par les partenaires institutionnels, dont le ministère de la Culture et de la Communication,
- **d'attirer** l'attention du public et des acteurs éducatifs, sur les approches transversales possibles.

Les projets labélisés doivent être portés par les membres du Cirasti.

Rapport d'activités 2013

CIRASTI

Collectif Interassociatif pour la réalisation d'activités scientifiques et techniques internationales

## *Le soutien du CIRASTI*

Chaque année, le CIRASTI soutient grâce au ministère de la Culture et de la Communication des projets des membres du CIRASTI et les labellise. Les projets labellisés et/ou financés en 2013 sont les suivants:

- ✓ **Spectacle *Le bal des abeilles*** par ALTEC- CCSTI de l'Ain, membre du collectif Rhône-Alpes.

*Mathilde et Guillaume préparent leur émission de Radio Nature spéciale "Abeilles". Ils attendent l'arrivée de l'apiculteur local pour l'interviewer... En vain. Au courrier du jour arrive un mystérieux manuscrit de sa part... Nos deux journalistes vont adapter ces écrits sous forme de feuilleton radiophonique, pour jouer la vie des abeilles, en direct.*



*Clins d'oeil à Shakespeare, danse des années cinquante, chansons, radio, ils découvrent en même temps qu'ils jouent les cycles de la ruche, de la reproduction à l'essaimage...*

La structure a dans le cadre de son exposition 2013 *Secrets d'abeilles* développé une programmation étoffée s'adresse à tous avec un véritable effort pour toucher les publics éloignés des problématiques liées aux insectes. Un texte écrit, joué et mis en scène par Armelle Gouget et Romain Puyuelo avec la complicité de Vincent Poirier.

- **La résidence Théâtre et science *Le labo de l'art scénique*** proposé par la Rotonde, Ecole nationale supérieure des mines de Saint-Etienne, membre du collectif Rhône-Alpes.



La Rotonde accueille chaque année au moins une résidence de création d'un spectacle vivant à caractère scientifique. En effet, à travers les arts de la scène, la science est interrogée par des chercheurs en lien avec les artistes. La résidence a pour objectifs d'être une pépinière pour l'écriture de spectacles sur les sciences ou sur les relations entre science et société, de donner un temps de réflexion sur l'intégration de thèmes scientifiques dans des formes artistiques et de donner un temps de travail nécessaire à la création.

*Dans le cadre de sa résidence de Théâtre de Science "Le Labo de l'Art Scénique", le Centre de Culture Scientifique La Rotonde, École des Mines de Saint-Étienne, a accueilli la compagnie Tombés du Ciel, pour une résidence s'inspirant d'une démarche spatio-culinaire née avec la recette de l'univers, leur précédent spectacle. Recourant à la métaphore et à l'humour, mais aussi à la démonstration, la compagnie Tombés du Ciel a fait revivre la création*

de l'Univers, utilisant astucieusement les objets de notre quotidien, ici le support de la nourriture et de la cuisine.

✓ **Cinq actions à l'Exposciences Auvergne 2013** organisée par Astu'Sciences:

- Installation Art, Sciences et Techniques réalisée par Nicolas Savoye et ses jeunes inventeurs;
- Le Pôle média juniors de l'Exposciences avec cette année plus de 20 reportages et de nombreux articles mis en ligne sur le blog;
- Le festival de courts métrage scientifique en partenariat avec Sauve qui peut le court métrage (organisateur du festival international du court métrage de Clermont-Ferrand), l'AFFE (organisateur du festival Plein la Bobine), et Courts de sciences (collectif organisateur de projections et débats scientifiques en Auvergne);
- Séances de lecture à la bibliothèque de Blavozy, lieu de l'Exposciences.
- Le spectacle de théâtre scientifique *Josette etc.* de Vincent Péricard; Pour plus d'information, cliquez ici...!



D'un autre côté, les projets provenant d'acteurs non membres du CIRSTI peuvent bénéficier du label et par la suite être diffusé dans le réseau du CIRSTI. Un projet a obtenu le label Regards croisés:

- **Safari ici!**, spectacle écrit par Heiko Buchholz et interprété par Heiko Buchholz ou Régis Soucheyre ou Delphine Prat, produit par le Collectif Un euro ne fait pas le printemps.



Ce spectacle est un voyage organisé dans le monde des autochtones, ceux qui sont, par définition, « ceux qui sont là où ils sont déjà ». A leur arrivée, les spectateurs sont accueillis par M. Martin, de l'agence de voyage Safari Ici!, qui leur remet alors un « kit de voyage nécessaire et obligatoire ».

*A travers ce décalage, les objets du quotidien paraissent complètement étranges voire absurdes : La voiture, ici « autopropulseur » sert à déplacer les corps des autochtones dans une direction voulue. Pour le fabriquer, l'autochtone remue 800t de terre, soit 10000 fois son propre poids.*

## Le projet Paroles Partagées

Le CIRASTI est membre du comité de pilotage de Paroles Partagées (CODEPI) depuis sa création en 2007. Les fédérations/associations membres sont : **Les Foyers Ruraux, Peuple et Culture, CMJCF, FFMJC, les Centres Sociaux** et le **CIRASTI**.

Les objectifs du collectif sont de :

- ✓ favoriser toutes les situations où une parole collective peut se construire autour des sujets du vivre ensemble ;
- ✓ valoriser et encourager les réalisations associatives qui vont dans ce sens ;
- ✓ soutenir l'émergence de nouvelles actions par la mise en commun des réflexions et des pratiques ;
- ✓ produire des outils pour mener des actions d'information et de formation ;
- ✓ promouvoir et animer la coopération interassociative, dans les six fédérations et au-delà, ainsi que des partenariats européens.

Concrètement, il organise des forums régionaux, des formations et surtout un concours radio depuis 2011 (plus de 50 candidatures en 2013). Le CIRASTI participe aux CODEPI et aux réunions d'organisation du Concours Radio. En 2013, le CODEPI a reçu 35000 euros de la part de la fondation EDF pour le concours et l'organisation du forum. Rien n'aurait pu se faire sans ce soutien financier.

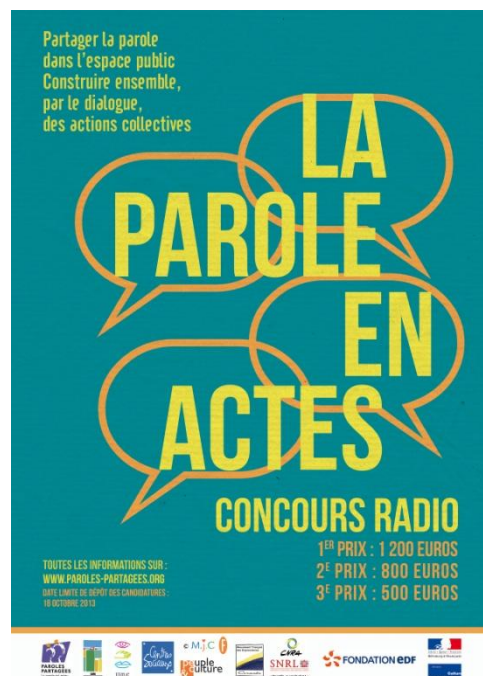
### Le Concours radio

En 2013 a eu lieu la troisième édition du concours radio mise en place par le collectif. Ouvert exclusivement aux candidatures portées ou « parrainées » par des radios associatives, l'objectif de cette édition était d'ouvrir ce concours à l'ensemble de la francophonie (Canada, Afrique etc.) et de toucher toujours plus de radios associatives. Au total, 50 projets radiophoniques ont été reçus, contre 35 en 2012 et 54 en 2011.

Le thème retenu cette année est « **La Parole en actes** ». Ce thème se voulait à la fois ouvert pour permettre à chacun de se l'approprier et de l'entendre à sa manière mais également orienté afin de juger l'ensemble des candidatures sur un même pied d'égalité.

Les dotations sont les suivantes :

- 1<sup>er</sup> prix : 1 200 euros (La juge, les isards et les élans)
- 2<sup>e</sup> prix : 800 euros (La voix des autres)
- 3<sup>e</sup> prix : 500 euros (Ca compose dans ton poste)
- 4<sup>e</sup> prix : 300 euros (Graines d'utopie)



Le concours radio a pour jury : Jérôme Bouvier (médiateur à Radio France), Jean-Yves Breteau (secrétaire de la CNRA), Patrice berger (délégué général du SNRL), Yvan Amar (Journaliste à RFI), Nelly Lopez (Présidente de Média Citoyens), Eric Jourdain (Fondation EDF), Laurella Rinçon (Chargée de



mission à la DGLF), Dominique Garet (vice-président des Centres Sociaux) et Michel Rabaud (membre fondateur de Paroles Partagées).

## *Le forum national*

Le collectif Paroles Partagées a convié les acteurs de son réseau à une journée de rencontres et d'échanges le 16 décembre 2013 en présence de porteurs de projets innovants, de grands témoins, d'artistes, d'acteurs de l'Education populaire autour des enjeux de la parole collective portée dans l'espace public. En fin de journée, les membres du jury du concours radio qui avait pour thème cette année « **la parole en actes** » ont remis les prix aux quatre lauréats. Cette journée a mis en lumière le rôle que joue l'éducation populaire, grâce au projet paroles Partagées, dans l'animation de la réflexion publique et l'accompagnement de pratiques relevant de l'éducation artistique et culturelle dans le respect de la diversité sociale et culturelle.

Le CIRASTI a proposé de consacrer un atelier du forum au numérique. L'intitulé était : « **le numérique : un ennemi de la parole partagée ?** ». L'Exposciences numérique a été présentée comme un projet témoin de l'atelier. 60 personnes des 6 fédérations/associations ont participé à cette manifestation.

### **Ce qui a été retenu de la journée :**

Le CODEPI avait besoin de cette journée pour à nouveau légitimer son action et faire en sorte de se faire connaître dans les réseaux. Par ailleurs, ces rencontres ont permis de redonner du poids aux objectifs de Paroles Partagées qui avaient jusqu'alors perdu un peu de leur valeur, la dernière rencontre ayant eu lieu en 2008.

La commission culture du CIRASTI, presque au complet sans Patrick Chlasta, s'est réjouie de participer aux échanges et y a vu une réelle opportunité pour le CIRASTI de « redessiner » les Exposciences vers un événement plus ouvert au débat citoyens.



## **Le groupe de travail interassociatif**

Le ministère de la Culture et de la Communication a organisé en 2012 une consultation nationale sur l'éducation artistique et culturelle : « pour un accès de tous les jeunes à l'art et à la culture ». A la suite de cette consultation, les onze signataires de la charte culture / éducation populaire ont décidé de se réunir avec l'objectif de réfléchir de manière commune aux objectifs du ministère. Ces onze



fédérations sont : la FFMJC, la CMJC, la CNFR, la Ligue de l'Enseignement, les CéMEA, Peuple et Culture, les Francas, la fédération Léo Lagrange, l'UFCV, les Centres Sociaux et le CIRSTI.

Après avoir retravaillé la charte, le collectif a rencontré Madame la Ministre afin de contribuer à l'animation de la charte nationale. Lors de la rencontre, les onze fédérations ont voulu mettre des points de vigilance la science, les pratiques amateurs, l'Europe et l'international.

Suite à cette rencontre, une autre rencontre avec le Directeur adjoint du cabinet de la Ministre a fait suite et des propositions plus concrètes ont été émises, notamment de créer des liens forts entre les fédérations et les DRACs en région.

### *Ce qui a été retenu...*

#### **Pour l'éducation artistique et culturelle :**

- ✓ Des instructions ont été données aux DRAC pour ménager une place aux associations d'éducation populaire dans les différents comités de pilotage (et non plus seulement au niveau très local de la mise en œuvre) ;
- ✓ Les financements seront augmentés au niveau des têtes de réseau ;
- ✓ La formation est un enjeu crucial. L'apprentissage de la construction des parcours sera mis en place dans les ESPE, mais mission sera également donnée aux établissements d'enseignement supérieur du ministère de la Culture et de la Communication pour qu'ils contribuent à la formation pour la mise en place des parcours d'EAC.

#### **Pour les pratiques artistiques amateurs et l'éducation populaire :**

- ✓ Réaffirmation du lien entre pratiques amateurs et pratiques « professionnelles ». Un passage sur les pratiques amateurs sera d'ailleurs présent dans la Loi d'orientation sur le spectacle vivant ;
- ✓ Point sur le statut des artistes et la reconnaissance de leurs interventions en ateliers, lors de formations... Il est proposé de créer une sorte de chèque emploi service culture pour les rémunérer.

#### **Pour les associations d'éducation populaire, acteurs de la culture et de la démocratie culturelle du local à l'international:**

- ✓ Evaluation des pratiques pour déterminer ce qui marche et peut être développé sur d'autres territoires. Recherche-action, / évaluation / transférabilité ;
- ✓ Travail en liaison avec les DRAC et proposition d'instaurer un référent éducation populaire dans chaque DRAC + Associer les fédérations au travail mené sur l'ensemble du territoire (= groupes de travail locaux) ;
- ✓ Organisation d'une Université d'été annuelle pour faire le point sur les projets menés dans le cadre de l'éducation artistique et culturelle.

#### **Pour les sciences:**

- ✓ Reconnaissance du lien Sciences et Culture ;
- ✓ Dans l'objectif de réaffirmer ce lien, le site de la Villette sera un lieu pilote du projet où seront menées des actions mêlant public et pratiques artistiques. Projet développé sur l'ensemble du territoire, la Cité des Sciences fera office de tête de réseau.



2013 marque un renouveau au CIRASTI. Les Assises nationales des Exposciences ont initié plusieurs projets novateurs qui permettront au CIRASTI de restructurer son réseau : l'Exposciences numérique qui permettra aux jeunes de France et du monde entier d'avoir accès à la culture scientifique et technique et l'Exposciences nationale qui fera suite à la dynamique créée par le projet numérique.

## Les premières Assises nationales du CIRASTI

Le CIRASTI, qui coordonne depuis bientôt 30 ans le mouvement français des Exposciences a souhaité réunir ses membres (associations nationales d'Education populaire et collectifs régionaux d'organisation) pour faire un grand état des lieux des Exposciences.

### *La coordination*

Organisées par le CIRASTI et Astu'Sciences, les premières Assises des Exposciences se sont déroulées au Polytech Clermont-Ferrand du 25 au 27 avril 2013.

Astu'Sciences a eu un rôle prédominant dans l'organisation logistique et a mis à disposition son personnel pour le bon déroulement de la manifestation. Ses missions étaient de :

- Organiser la communication à l'échelle régionale,
- Organiser la soirée culturelle,
- Expérimenter une Exposciences Virtuelle.

De son côté, le CIRASTI a recruté un chargé de mission mis à disposition par l'association AVIA (Audio Visuel Inter Associatif) pour diriger la mise en place de l'événement. Il a :

- Animer le comité de pilotage national des Assises,
- Réaliser les différentes demandes de subventions,
- Réaliser les lettres d'informations mensuelles sur l'avancée des travaux,
- Travailler sur la communication des Assises en relation avec l'équipe du CIRASTI,
- Mobiliser le réseau du CIRASTI avec l'aide de la coordinatrice du CIRASTI,
- Organiser l'évènement en relation avec Astu'Sciences,
- Rédiger les bilans de la manifestation.

Concrètement, la préparation a commencé à partir de septembre 2012.

### *Le résultat*

Le programme de trois jours a été riche tant en débat qu'en activités culturelles. Les organisateurs ont eu la joie de recevoir Marie-Odile MONCHICOURT (journaliste scientifique sur France INFO) qui a animé une table ronde et a su faire profiter de toutes ses expériences. Véronique LAGNEAU (directrice adjointe de la jeunesse, sports et cohésion sociale en Auvergne) a participé aux échanges et les a enrichis. Claudie HAIGNERE (Présidente d'Universcience) a envoyé un message audio-visuel. Et sans oublier le Zani des Congrès (Bernard AVRON) qui a synthétisé et embelli à sa manière les Assises.

30 ans après la création du CIRSTI, alors que le nombre des Exposciences françaises décroît et à l'heure de la réforme des rythmes scolaires, les acteurs des CCSTI et de l'éducation populaire se sont réapproprié le dispositif. Venant de toute la France et des DOM, plus de 80 acteurs et partenaires des Exposciences, dispositif national phare de l'animation scientifique depuis 1985, se sont réunis pour des journées d'échanges constructives, et conviviales. Pendant trois jours, ces acteurs ont réfléchi à :

- Diagnostiquer les nouveaux enjeux et défis du dialogue entre sciences et société ;
- Réfléchir en quoi certains fondamentaux des Exposciences continuent de répondre avec efficacité aux évolutions ;
- Mettre en exergue le réseau international des Exposciences ainsi que son réseau complet dans l'hexagone et ultra marin.

**En vue de :**

- Moderniser les Exposciences, les rendre attractives pour les structures et aptes à répondre aux mutations sociales et scientifiques,
- Répondre aux enjeux contemporains tel le numérique dont le CIRSTI a fait un véritable challenge en démultipliant les possibilités de création d'expérimentations collectives dans le cadre des Exposciences.

Suite aux Assises, **six axes** de travail ont été choisis :

- L'Exposciences nationale et internationale,
- L'Exposciences numérique,
- Les expériences interculturelles,
- Les projets Regards croisés,
- La scénographie,
- Les publics,
- La démarche de projet.

Ces synthèses de travail ont été publiées (voir annexes) et diffusées aux partenaires et acteurs du CIRSTI, sous format papier et sur le site : <http://bilanassises2013.wordpress.com/>.

La Synthèse écrite est en annexe.



## L'Exposciences numérique

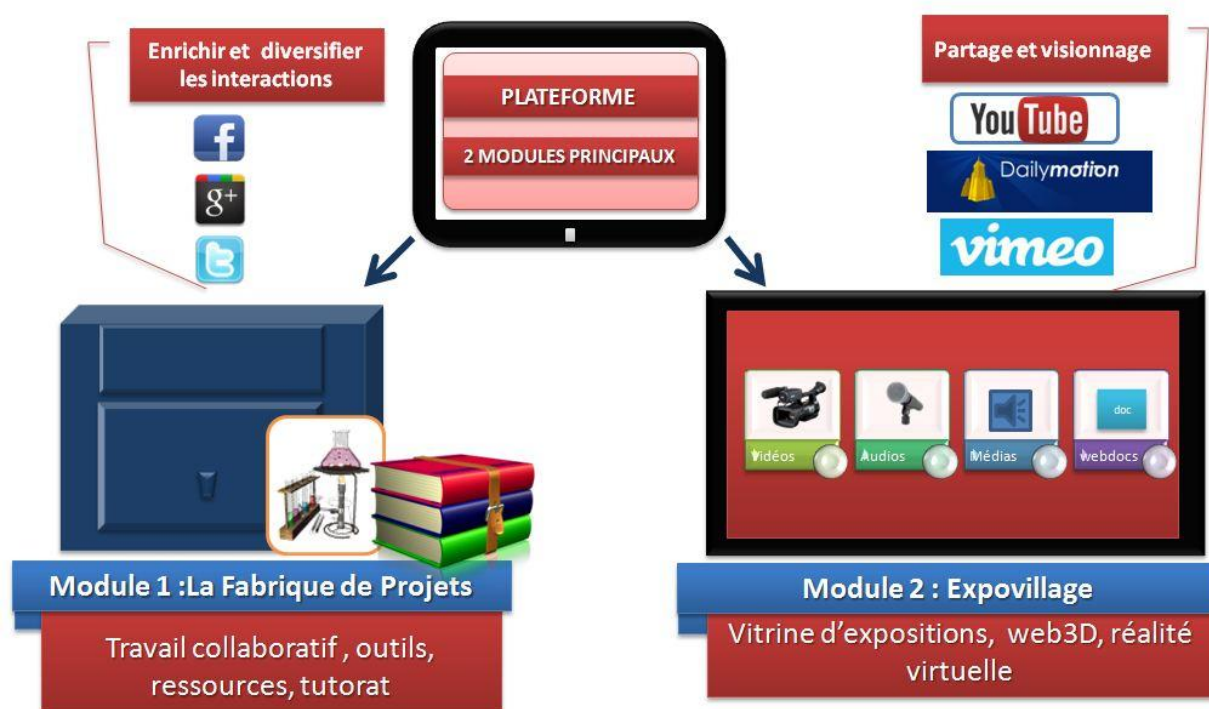
Le CIRASTI développe depuis février 2013, l'ambitieux projet d'Exposciences numérique dont l'objectif principal est de rendre la culture scientifique, technique et industrielle accessible à tous.

**Lauréat du deuxième appel à projets ESTIM-Numérique du programme d'Investissements d'avenir**, ce projet comporte deux volets principaux :

- Une plateforme numérique d'aide à la création des projets scientifiques, techniques et industriels et de valorisation des projets des jeunes
- Un dispositif d'accompagnement des jeunes, filles et garçons, dans l'élaboration de leurs projets impliquant les écoles, les clubs sciences et les fab-lab partenaires de notre réseau.

Cette initiative répond au besoin de nos membres de disposer d'un cadre innovant, ambitieux en phase avec les attentes et les valeurs du monde de l'éducation populaire. Il est fruit d'un long travail de concertation et d'analyse qui a impliqué tous les membres du CIRASTI sur tout le territoire national ainsi que nos partenaires internationaux. Le développement de ce projet comporte deux phases distinctes et complémentaires :

1. la première phase est axée sur le développement du module collaboratif de création de projets « **la fabrique de projets** ».
2. La seconde a pour objectif de créer un moteur d'exposition numérique « **Expovillage** » dont **l'environnement virtuel** et **immersif** transportera littéralement les visiteurs au cœur de chaque exposition.



## Les missions réalisées durant l'exercice 2013...

### Nationales

#### Mars 2013

Sur invitation du ministère de la culture, le chef de projet a participé aux rencontres de l'ORME de Marseille 2013 (présentation du projet et recherche de partenariats opérationnels).

#### Avril 2014

Présentation du projet aux Assises nationales des Exposciences de Clermont-Ferrand : recueil de besoin, concertation, définition des priorités relatives à la mise en œuvre du projet.

### Internationales

#### Mai 2013

Présentation du projet Exposciences numérique en Algérie.

Recherche de partenariats (universités, associations).

Mise en place du programme de formation des animateurs/cadres algériens à la pédagogie de projet.

**Lieux : Alger et Tizi-Ouzou, Algérie**

#### Septembre 2013

Participation à la « summer robotic camp » organisée par l'Association TCHEQUE AMAVET, présentation du projet Exposciences numérique du CIRSTI aux organisateurs et recherche des partenariats. Rencontre avec Russ Fisher Ives, président de **ROBORAVE International**

**Lieux : Prague et Zamberk, République Tchèque**

Participation à la conférence internationale **sur La coopération dans le domaine de l'éducation scientifique et technologique** et à **l'Exposciences Internationale d'Abu Dhabi**: présentation du projet Exposciences numérique du CIRSTI aux organisateurs et recherche des partenariats

**Lieu : Abu DHABI, Emirats Arabes Unis**

#### Décembre 2013

Formation des animateurs et cadres algériens à la pédagogie de projet.

Formateurs du réseau CIRSTI et membres de l'Association des Francas Maine et Loire:

**Formateurs : Arnaud REXAND, Isabelle VAILLANT, Erwan BARBIER**

**Participants : 45 animateurs/formateurs Algériens**

**Lieu : Tizi-Ouzou, Algérie**



Babo Babakwanza, chef de projet au CIRSTI, présentant l'Exposciences numérique



Conférence internationale à Abu Dhabi



## Organisation du colloque Exposciences numérique, rendre la culture scientifique et technique accessible à tous avec le soutien de l'Institut français de Tunis

**Au programme** : Conférences sur les enjeux et les opportunités du projet Exposciences numérique  
Ateliers de création numérique (programmation /algorithmique, robotique éducative, scratch).

**Orateurs/formateurs** : Samir SAIDANI, Ingénieur chercheur en Informatique, Babo BABAKWANZA, chef de projet numérique du CIRSTI

**Participants** : 30 animateurs/formateurs Tunisiens

**Lieu** : Tunis, Tunisie

Ce colloque était destiné aux animateurs/médiateurs, formateurs et membres de l'Association Jeunes Sciences de Tunisie. L'objectif général était de présenter le projet Exposciences numérique du CIRSTI, de discuter des enjeux et les opportunités qui lui sont associés, de redynamiser les synergies qui existent entre l'AJST et le mouvement Français des Exposciences, mais aussi d'initier et de former les animateurs tunisiens à l'usage des outils numériques comme support de médiation scientifique et technique et de valorisation des projets de jeunes.

Deux ateliers ont été proposés aux participants, le premier était axé sur l'utilisation du numérique comme vecteur de **création collective et mutualisation des ressources pédagogiques et le second sur les arts numérique :initiation à la création digitale avec Scratch**, logiciel libre développé par le groupe de recherche **Lifelong Kindergarten** au sein du laboratoire Média du Massachusetts Institute of Technology en sigle MIT. Scratch repose sur une approche ludique de l'algorithmique qui facilite la création d'histoires interactives, de dessins animés, de jeux, de compositions musicales, de simulations numériques et leurs partage sur le Web.

A l'issue des ateliers, une dizaine de projets collaboratifs ont été créés sur différentes thématiques comme l'informatique (la cryptographie, la réalité augmentée), la robotique, les jeux vidéo, l'eau et l'énergie.



Quelques photos des ateliers

---

---

Actuellement, nous négocions des partenariats opérationnels avec les pays suivants :

- ✓ **Les Etats-Unis** : équipes américaines **Inquiry Facilitators** dans le cadre de leur projet Roborave International  
<http://gotoif.org/>
- ✓ **La Slovaquie**
- ✓ **La République Tchèque**
- ✓ **Le Canada**
- ✓ **Le Nigéria**
- ✓ **Le Brésil**

Ces **partenaires internationaux** sont des potentiels **contributeurs en ressources pédagogiques** de notre plateforme Exposciences numériques et participeront à sa mise en mouvement.

Nous réalisons également des expérimentations en **Auvergne**, au **Pays de la Loire**, en **Algérie** et en **Tunisie**.

---

## *La planification 2013 -2015...*

**Juin 2013** : Mise en place du **comité de pilotage** regroupant les représentants des associations nationales et des collectifs régionaux membres. Ce comité se réunit régulièrement pour suivre l'évolution du projet et veiller à sa cohérence et à son succès.

**Mars 2013** : Production par l'Association Astu'Sciences, à la demande du CIRASTI, d'une plateforme « pilote », dans le cadre de nos assises nationales des Exposciences. Cette plateforme nous permet de tester le dispositif Exposciences numérique en axant notre démarche sur les usages de jeunes porteurs des projets. Le retour d'expérience que nous en ferons nous permettra d'ajuster l'offre générale de la plateforme Exposciences numérique (structuration de l'information, indexation, ergonomie, user experience).

- ✓ **Développement du moteur de visite virtuelle**

**Période** : Octobre 2013 à Septembre 2014

**Première phase : Octobre-Février 2014**

**Deuxième phase : Mars -Septembre 2014**

**Ce travail est supervisé par M. Simon RICHIR, Directeur Scientifique du Salon LAVAL VIRTUAL 2014-**

- ✓ **Développement de la plateforme**

**Période** : Mars 2013 à Juin 2015

**Mars 2013** : rédaction du cahier des charges détaillé et définition des spécifications techniques de la plateforme

**Juin 2014 à Juin 2015** : Production de la plateforme

**Prestataire : La société Sensiolabs, créateur du framework Symfony**

- ✓ **Accompagnement à la production multimédia**

Formation des animateurs et référents, production des

didacticiels

**Prestataire : l'association La CATHODE**

**Période** : 2014- 2015

- ✓ **Evaluation du dispositif Exposciences numérique**

**Partenaires : OCIM**

**Période** : 2014-2015

Les difficultés de financement ont impacté le calendrier de développement de notre projet. Nous comptons sur le soutien de nos ministères de tutelle ainsi que nos partenaires associatifs finaliser cette production en 2015.

## *L'état des contacts avec les partenaires associatifs...*

- ✓ **LAMAP**

Correspondant : Beatrice Archanbaum

intérêt : Utilisation de la fabrique de projets (cybercarnet)

✓ **Exploradôme de Vitry -sur- Seine**

**Contacts** : Goery DELACOTE Président  
Vida KONOKOVIC Directrice

**Intérêts** : mise en place d'un parcours "exposciences" dans le cadre d'un *exploraclub* à l'aide de la plateforme numérique.

✓ **Concert URBAIN, Projet M.U.S.T. :**

Maîtrise d'Usage et Délibération Transmedia

**Intérêts** : Formation et échange de bonnes pratiques sur les nouvelles modalités de délibération transmedia, dans le contexte de projets ancrés dans l'espace urbain.

**Contact** : Carol Ann BRAUN

**Le projet Exposciences Numérique bénéficie du soutien des associations nationales et régionales suivantes :**

- |  |   |
|--|---|
| ✓ Les CEMÉA                                  | ✓ Collectif Exposciences Auvergne         |
| ✓ La Fédération Française des MJC (FFMJC)    | ✓ Collectif Exposciences Pays de la Loire |
| ✓ Les Francas                                | ✓ Collectif Rhône-Alpes                   |
| ✓ L'association Française d'Astronomie (AFA) | ✓ Collectif Lorraine                      |
| ✓ La Ligue de l'enseignement                 | ✓ Collectif Champagne Ardennes            |
| ✓ La Fédération Française des MJC (FFMJC)    | ✓ La fédération La main à la pâte         |
| ✓ Collectif Exposciences Aquitaine           |   |

## L'Exposciences nationale en 2015

Dans la continuité des Assises et de ses objectifs de redessiner le futur des Exposciences, un événement national est prévu à Nantes en juillet 2015. Elle accueillera plus de 200 projets scientifiques et techniques réalisés et présentés par des enfants, des adolescents et des jeunes issus des départements métropolitains et ultra marins français. Dans la volonté d'ouverture internationale et la perspective de relancer la dynamique de participation aux Exposciences internationales, des participants d'autres pays seront invités.

### *Concrètement...*

La Région Pays de la Loire a été choisie par le CIRASTI en 2012 pour organiser l'Exposciences nationale, et la ville de Nantes a été choisie comme lieu de rassemblement. Une première réunion de préparation a eu lieu en décembre 2012 et a permis début 2013 à créer une dynamique des acteurs de la culture scientifique et technique dans la région. Les acteurs sont : les associations régionales et départementales Exposciences des pays de la Loire et ses membres dont Accoord (Association pour la réalisation d'activités éducatives, sociales et culturelles de la ville de Nantes).

Quant aux collectivités, le Conseil Régional souhaite, avec cet événement, continuer à « rassembler l'ensemble des acteurs du monde scientifique ». La mairie de Nantes sera elle aussi engagée dans l'événement. Un groupe de pilotage entre la région Pays de la Loire et les membres nationaux du CIRASTI est formé.

L'événement aura lieu juste avant l'Exposciences internationale en Belgique (du 19 au 25). Cette proximité de date permettra, à des groupes français, d'y aller ensemble et, à des groupes étrangers participant à l'ESI, d'être accueillis à Nantes.

### ***L'idée des Assises nationales des Exposciences...***

Fenêtre ouverte sur l'excellence des acquis et des innovations, l'Exposciences nationale, particulièrement scénographiée, mettra l'accent sur l'accompagnement des projets et la diversité des participants. Elle leur donnera les moyens de coopérer dans une approche interculturelle.

La relance de l'Exposciences nationale s'inscrit dans une vision à long terme, répétée tous les trois voire cinq ans.

Ancrée dans son temps, l'Exposciences nationale 2015 sera physique autant que numérique : les échanges, les rencontres comme la valorisation des projets seront accessibles y compris pour les participants présents.

# Annexes



## Annexe 1 : Les membres du Cirasti

### Associations nationales membres :



Les CEMÉA (Centres d'Entraînement aux Méthodes d'Education Active) est un mouvement d'Education Nouvelle qui œuvre dans les différents terrains de l'action éducative, sanitaire, sociale et culturelle. L'association nationale est née en 1937 et fédère plus de 30 structures nationales.



La Confédération des Maisons de jeunes et de la culture de France (CMJCF), créée en 1994, est une force de proposition et de réflexion qui agglomère et coordonne les actions de plus de 900 associations dans toute la France qui se reconnaissent dans ses valeurs.



La Fédération Française des MJC (FFMJC), a plusieurs objectifs : permettre à chacun d'être acteur de sa vie, faire en sorte que tous puissent devenir des citoyens actifs et responsables, encourager les pratiques culturelles et sportives pour tous. Tous ces objectifs ont pour finalité le développement culturel et le maintien du lien social.



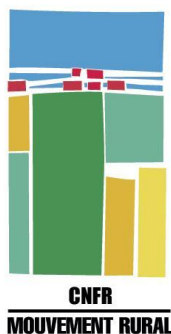
Depuis 1944, les Francas rassemblent des hommes et des femmes préoccupés d'émancipation sociale pour les enfants et les jeunes, défricheurs de nouveaux champs d'activités et souvent précurseurs. Nombre de concepts nés de la réflexion et de l'action des Francas ont été développés depuis par les Pouvoirs publics, voire par le secteur marchand : patronages laïques, activités périscolaires, centres aérés, CLAE puis centres de loisirs, projet éducatif local...



L'association des Éclaireuses et Éclaireurs de France est une association de scoutisme laïque, créée en 1945. Elle permet aux enfants, aux jeunes et aux adultes de vivre concrètement, dans et par l'action, l'ensemble des valeurs auxquelles ils se réfèrent. Les Eclaireuses Eclaireurs de France proposent à chacun une éducation aux valeurs, une éducation à la liberté : celle de la liberté de choix et de trouver ses propres réponses, celle de la liberté de donner un sens à sa vie.



La Ligue de l'enseignement a été créée en 1866 pour soutenir la création en France d'une école publique et laïque . Elle réunit des hommes et des femmes qui agissent au quotidien pour faire vivre la citoyenneté en favorisant l'accès de tous à l'éducation, la culture, les loisirs ou le sport. Aujourd'hui La Ligue est un réseau de 35000 associations.



Tête de réseau du mouvement des Foyers ruraux et associations de développement et animation du milieu rural, la CNFR est le premier réseau d'associations généralistes à assurer un relais jusque dans le monde rural le plus isolé. Ce sont 75 fédérations départementales et unions régionales, 2 500 associations et 200 000 adhérents qui défendent les valeurs de l'éducation populaire. Ouvertes à tous, les associations organisent des activités culturelles, éducatives, sportives et festives, contribuant fortement au maintien du lien social dans le monde rural.

La CNFR s'est retiré du collectif pour des raisons de personnels. Le Cirasti espère que le futur de la culture scientifique et technique dans le réseau des Foyers Ruraux permettra un retour au sein du collectif Exposciences.



Créée en 1962, l'association Planète Sciences a pour objectifs de favoriser, auprès des jeunes de 8 à 25 ans, l'intérêt, la découverte, la pratique des sciences et des techniques et d'aider les enseignants, les animateurs, les éducateurs, les chercheurs et les parents dans leurs activités vers les jeunes. Chaque année, environ 100 000 jeunes participent à nos activités.



Mouvement né en 1981 au Québec, l'Association Française des Petits Débrouillards a pour mission de nourrir et faire vivre culturellement notre rapport à l'univers des sciences, animer au quotidien son lien au plus grand nombre. Elle fédère 20 associations régionales qui produisent des expositions interactives, des livres, des CD-ROMs, etc.



Association laïque, d'Education populaire, l'Association française d'astronomie (AFA) œuvre pour l'émancipation des hommes par la formation à l'esprit critique et la diffusion des connaissances.

## Les collectifs régionaux :

### Collectif Exposciences Alsace:

**Membres du collectif :** CDMIJ, La FFMJC 67, Les CEMÉA, UDMJC68, Les Francas, La Ligue de l'Enseignement 68, La fédération des Ludothèques, L'Académie de Strasbourg, Le Jardin des Sciences de l'Université de Strasbourg, Les Petits Débrouillards

**Dernière Exposciences :** 2011, prévision en 2013

**Contact:** Michelle Roynette

Tél. 06 70 21 14 79

Mail: [roynette@unistra.fr](mailto:roynette@unistra.fr)



### Collectif Aquitaine :

**Membres du collectif :** Petit Débrouillards, Les Francas, CEMEA, La compagnie des sciences, Société Astronomique de la Côte Basque, Cap Sciences, Lacq Odysée, Rectorat de l'Académie de Bordeaux

**Dernière Exposciences :** 2010, prévision en 2014

**Contact:** Céline Domenc

Tél. 05 57 85 51 31

Mail: [c.domenc@cap-sciences.net](mailto:c.domenc@cap-sciences.net)



### Collectif Auvergne :

**Collectif structuré autour d'une association régionale :** Astu'Sciences



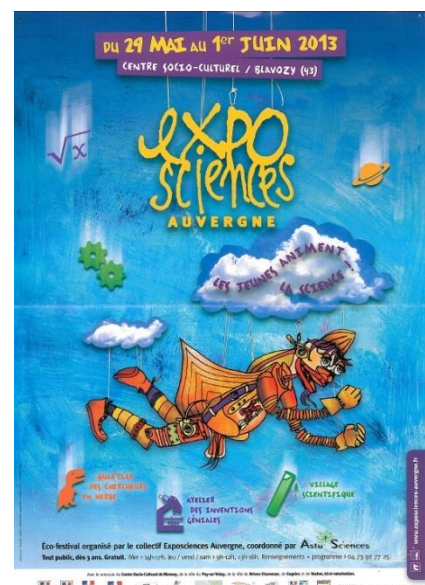
**Membres du collectif :** A.R.T.S., CEMÉA, CRDP, CDDP, Conseil général, Conseil régional, Ville de Clermont Ferrand, Direction des services départementaux de l'Education Nationale, Ecoles des Sciences de Chateauneuf-les-Bains, Francas, Petits Débrouillards, Ligue de l'Enseignement, Muséum Henri-Lecoq, OCCE, UFCV.

**Dernière Exposciences :** 2012, prévision en 2013. C'est le seul collectif à organiser une Exposciences par an. Organisation d'une Science Buissonnière en 2013.

**Contact:** Laure Rougerie

Tél. 04 73 92 77 25

Mail: [laure.rougerie@astuscience.org](mailto:laure.rougerie@astuscience.org)



## Collectif Pays de la Loire :

### Collectif structuré autour d'une

association régionale : Exposciences Pays



de

la Loire, composée de cinq associations régionales, Exposciences Mayenne, Loire-Atlantique, Maine et Loire, Sarthe et Vendée.

**Membre du collectif régional:** Francas, Foyers Ruraux, Ligue de l'Enseignement, Petits Débrouillards, Arpej.

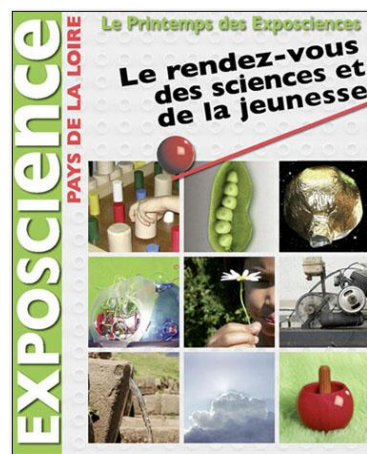
**Dernières Exposciences :** une par départementaux en 2012. Prévus en 2014.

**Contact:** Patrick Chlasta

Tél. 02 41 88 68 02

Mail: [patrick.chlasta@voila.fr](mailto:patrick.chlasta@voila.fr)

ou [joelnic@club-internet.fr](mailto:joelnic@club-internet.fr)



## Collectif Rhône-Alpes :

Collectif structuré autour d'une association régionale : Cirasti

Rhône-Alpes

**Membre du collectif régional:** CCSTI Loire La Rotonde, CCSTI Ain ALTEC, CCSTI Isère La Casemate, CCSTI Savoie Eureka, CCSTI Haute Savoie La Turbine, CCSTI Drome Kasciopé, CCSTI Drôme Ardèche L'Arche des Métiers.

**Dernières Exposciences :** une par départementaux en 2011. Prévus de deux Exposciences en 2013.

**Contact:** Jean-Luc Parel

Tél. 04 76 44 88 84

Mail: [jean-luc.parel@ccsti-grenoble.org](mailto:jean-luc.parel@ccsti-grenoble.org)

Ou Arnaud Zohou, mail : [zohou@emse.fr](mailto:zohou@emse.fr)



## Collectif Languedoc-Roussillon :

Collectif structuré autour d'une association

régionale : CLRISTALS

**Membre du collectif régional:** Petits Débrouillards

Planète Sciences

**Dernière Exposciences :** 2012. Prévus de deux Exposciences en 2014.

**Contact:** Guillaume Begon

Tél. 04 67 70 33 58

Mail: [guillaume.begon@planete-sciences.org](mailto:guillaume.begon@planete-sciences.org)



et



## Collectif Lorraine :

**Membre du collectif régional:** FRMJC , CIACANE (Collectif Inter Associatif des clubs d'Astronomie du Nord Est), CEMÉA, Francas, Petits Débrouillards, MJC Nomade, Espace Edgar P. Jacobs.

**Dernière Exposciences :** 2011. Aucune prévision pour le moment.

**Contact:** Fabrice Hubert

Tél. 06 24 93 09 52

Mail: [fhubert@mairie-maxeville.fr](mailto:fhubert@mairie-maxeville.fr)



## Collectif Midi Pyrénées :

**Collectif structuré autour d'une association régionale :**

Cirasti Midi-Pyrénées

**Membres du collectif régional:**

CEMEA Midi-Pyrénées, Délires d'encre, FRANCAS Midi-Pyrénées, La Ligue de l'Enseignement Fédération Haute-Garonne, Les Chemins Buissonniers, Petits Débrouillards Midi-Pyrénées et Planète Sciences Midi-Pyrénées.

**Dernière Exposciences :** 2012. Prévision pour 2014. Organisation de la Journée des Loisirs Scientifiques en 2013.

**Contact:** David Tressières

Tél. 06 49 78 15 06

Mail: [cirasti\\_mp@yahoo.fr](mailto:cirasti_mp@yahoo.fr)



## Collectif Picardie:

**Collectif structuré autour d'une association régionale :** Exposcience Picardie

**Membres du collectif régional:**

Maison Pour Tous Abbeville, CEMÉA, les Francas, Picardie Nature, Repères, Eclaireuses et Eclaireuses de France, Foyers Ruraux, FRMJC, En Savoir Plus.

**Dernière Exposciences :** 2011. Prévision pour 2015. Organisation d'une Science Buissonnière en 2013.

**Contact:** Henri Frouard

Tél. 03 22 71 79 10

Mail: [hfrouard@cemea-picardie.asso.fr](mailto:hfrouard@cemea-picardie.asso.fr)





### Collectif Ile de la Réunion :

Collectif structuré autour d'une association régionale :

Cirasti Ile de la Réunion

Membres du collectif régional: Les Petits Débrouillards

Dernière Exposciences : 2010. Prévision pour 2013.

Contact: Jean-Luc Morisse

Tél. 06 92 86 89 20

Mail: [sida.morisse@orange.fr](mailto:sida.morisse@orange.fr)



### Collectif Bourgogne :

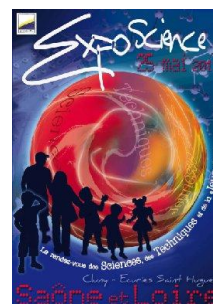
Membres du collectif régional: Les Francas

Dernière Exposciences : 2011. Prévision pour 2014.

Contact: Roman Doublet

Tél. 03.80.30.17.18

Mail: [roman.doublet@gmail.com](mailto:roman.doublet@gmail.com)



### Collectif Champagne Ardennes:

Membres du collectif régional: Accustica, FDMJC, Petits Débrouillards, Maison de la Science, Association géologique Aube, Association Astronomique Aube, DDJS Aube, LPO Nature et Avenir, Ligue de l'Enseignement, DDJS Haute Marne.

Dernière Exposciences : 2010. Pas de prévision pour le moment.

Contact: Nicole Noguès

Tél. 03 26 06 73 79

Mail: [nicole.nogues@accustica.org](mailto:nicole.nogues@accustica.org) ou Jean-Luc Petit

[petitflojl@aol.com](mailto:petitflojl@aol.com)



**Siège national**

**Cirasti**

**CSI-Halle aux Cuirs**

**2 rue de la Clôture**

**75930 paris cedex 19**

**Tel: 01.40.05.81.14**

**Mail: [cirasti@cirasti.org](mailto:cirasti@cirasti.org)**

**Site internet: [www.cirasti.org](http://www.cirasti.org)**