

DOSSIER DE PRESSE

Dossier téléchargeable : http://pedagogie.ac-toulouse.fr/lotec/Sciences/CP_DOSSIER_PRESSE.pdf



FONDATION
La main à la pâte

Centre pilote
du Lot



CARREFOUR
des SCIENCES
& des ARTS



Inauguration du Centre pilote départemental "Main à la pâte"

15 janvier 2013

L'essentiel...

→ Un cadre national

Le Centre pilote du Lot vient compléter un réseau national d'une vingtaine de Centres pilotes en France. La mise en place de ce réseau a démarré en l'an 2000 à l'initiative de La Fondation main à la pâte, dans le but de fédérer à l'échelle locale les acteurs impliqués dans l'enseignement des sciences à l'école.

Les Centres pilotes favorisent le partage d'expériences, la création et la diffusion de ressources pédagogiques ainsi que l'accompagnement des enseignants.

→ Une convention multi partenariale pour le Centre pilote du Lot

- la Fondation "la main à la pâte", soutenue par l'Académie des Sciences
- Le Ministère de l'Éducation nationale, services de l'Éducation nationale du département du Lot
- Le PRES Université de Toulouse agissant, en tant que porteur de projet de la *Maison régionale pour la science*
- Le Centre Régional de Documentation Pédagogique Midi Pyrénées, pour le compte du CDDP du LOT
- L'association « Carrefour des sciences et des arts », Centre de culture scientifique technique et industrielle du Lot
- Les Villes de Cahors et de Souillac

→ Une dimension départementale

Le Centre pilote « Main à la pâte » participe à la politique départementale de l'**Éducation nationale** en vue de développer la qualité de l'enseignement des sciences et de la technologie, particulièrement dans les classes du primaire (élémentaire et maternelle).

Il prend désormais en charge la maintenance et la gestion du prêt du matériel pédagogique scientifique, acquis depuis 2002 par les services de l'Éducation nationale du Lot lors des différents plans de réformes de l'enseignement des sciences et de la technologie à l'école (PRESTE)

Le **Centre de documentation pédagogique** du Lot complète ces ressources pédagogiques et apporte au Centre pilote des moyens logistiques de distribution et de fonctionnement.

Le partenariat avec le CCSTI du Lot « **Carrefour des sciences et des arts** » permet de compléter cette action **hors temps scolaire** avec la participation des personnels du Centre pilote aux expositions, à la Fête de la science ainsi qu'aux ateliers de découverte scientifique proposés par cette association.

→ Un cadre universitaire régional

Le Centre Pilote du Lot s'inscrit en temps que « *maison satellite* » de la nouvelle **Maison régionale pour la science** dont le PRES « Université de Toulouse » est le porteur de projet : il relaie ses actions de formation pour les professeurs enseignant les sciences à l'école et au collège et bénéficie d'un budget de fonctionnement annuel.

→ Une implantation locale renforcée sur deux secteurs

Les deux villes signataires, **Cahors et Souillac**, mettent chacune à disposition du Centre pilote une salle spécifique dédiée aux sciences dans une école élémentaire. Cette salle équipée bénéficie prioritairement aux enseignants et aux élèves de cette école.

De plus, les personnels **assistants d'éducation** du Centre pilote apportent l'aide matérielle nécessaire aux professeurs des écoles sur ces deux secteurs (matériel pédagogique et co intervention en classe).

Particularité de cette année sur Cahors : la présence d'un **élève polytechnicien** détaché sur le Centre pilote en stage long sur 6 mois permet de proposer des Accompagnements en Sciences et Technologie dans les Ecoles Primaires de la ville (cadre national **ASTEP**). Son hébergement ainsi qu'un abonnement aux transports urbains lui permettant de circuler sont pris en charge par la ville de Cahors.

Sur ces deux secteurs, des dispositifs pédagogiques originaux et innovants sont testés et mis au point avec des professeurs volontaires. Ils seront ensuite proposés au niveau départemental (par les services de Education nationale) et national (réseau la MAP). Ils peuvent également servir de support à la formation des enseignants ou de base à des actions partenariales avec des structures extérieures sous convention avec les services de l'Éducation nationale du Lot.

Quelques détails

→ Historique

Le Centre pilote du Lot s'inscrit dans une politique de longue haleine promue par les services de l'Education nationale depuis plus de 10 ans lors de la mise en place des plans de réformes de l'enseignement des sciences et de la technologie à l'école (PRESTE)

- de 2002 à 2010, actions importantes de formation des enseignants du primaire dans le domaine des sciences
- Création de 2 plates formes sciences (Souillac et Figeac), acquisition d'un important matériel pédagogique destiné au prêt et création de postes d'enseignants spécifiques (Conseiller pédagogique et animateur sciences et technologie)
- Aide financière sous conventionnement avec les municipalités du département permettant de cofinancer l'équipement des écoles en matériel scientifique de base.
- Conventionnement de structures partenaires dans le domaine de l'éducation au développement durable : Espaces Naturels Sensibles du Conseil Général, Parc Naturel Régional et ses partenaires touristiques (Réseau des Paléonautes, parc animalier de Gramat, gouffre de Padirac,...), SYDED du Lot, syndicats de gestion des eaux (SYMAGE² pour la Dordogne et SMBRC pour le Célé) et CPAM du Lot (dans le domaine particulier de l'éducation nutritionnelle en maternelle)
- Création récente d'un groupe de pilotage départemental « Compétence 3 » destiné à promouvoir l'enseignement des sciences et des mathématiques.

→ Deux implantations géographiques, deux choix différents mais complémentaires.

POURQUOI SOUILLAC ?

Une convention bi latérale autour des activités technologiques du musée de l'automate de Souillac existe depuis 8 ans entre les services de l'Education nationale du Lot et la mairie. Elle s'est concrétisée par la création d'une salle science qui a pris en 2009 un statut provisoire de **Centre Pilote Associé main à la pâte**.

Le Centre pilote du Lot prend sa suite. Il en garde les objectifs, élargit et renforce au niveau départemental les actions pédagogiques menées depuis deux ans dans la circonscription de Gourdon, sur le secteur de Souillac et des communes environnantes (secteur grande ruralité)

POURQUOI CAHORS ?

Pour s'inscrire en tant que « maison satellite » de la nouvelle *Maison pour la science en Midi Pyrénées*, le Centre pilote se doit d'agir sur **d'autres zones sensibles** en termes d'éducation: en complément du secteur de grande ruralité autour de Souillac, l'implantation sur Cahors permet de toucher 3 quartiers en contrat CUCS (Contrat Urbain de Cohésion Sociale), les seuls du département du Lot. Sur ce territoire à la démographie plus dense, la ville de Cahors apporte un soutien matériel et financier.

Des raisons pratiques de fonctionnement imposaient aussi un rapprochement géographique avec le CDDP du Lot et l'association CCSTI « Carrefour des sciences et des arts » implantés à Cahors.

Les **actions de formation** des enseignants sur Cahors utiliseront les locaux du pôle universitaire PRES (Toulouse 2, ex IUFM)

→ Des moyens de fonctionnement.

Les moyens humains :

- **Les services de l'Education nationale du Lot** prennent en charge les salaires des assistants d'éducation qui travaillent dans les écoles ou avec le CDDP. Un tiers du service à Cahors est attribuée aux actions menées par le CCSTI « Carrefour des sciences et des arts ». Un ¼ temps de service du Conseiller pédagogique départemental Sciences et technologie est dévolu à la coordination du Centre pilote.
- Un stagiaire polytechnicien est employé aux actions ASTEP sur la ville de Cahors mais aussi à la conception pédagogique en lien avec le Conseiller science. Sa solde est versée par l'**Ecole polytechnique** (par convention avec l'Académie des sciences), son hébergement est pris en charge par la **Mairie de Cahors**.

Les moyens matériels :

- Fond d'un matériel scientifique (financé entre 2002 et 2009) et équipement informatique (bureautique et TBI) fournis par les services de l'Education nationale du Lot
- Financement annuel (pour frais de fonctionnement et d'équipement en nouveau matériel scientifique) par le PRES « Université de Toulouse » via la structure « Maison régionale pour la science ».
- 2 salles sciences dans les écoles mis à disposition par Mairie de Cahors et par la Mairie de Souillac.
- Transports urbains du stagiaire polytechnicien et de l'assistante d'éducation pris en charge sur Cahors par la Mairie.
- Téléphone et liaison internet pris en charge par le CDDP, le CCSTI ou les mairies (écoles)
- Logistique de transport de matériel intégrée aux tournées du CDDP sur le département du Lot.

→ Les axes de travail du Centre pilote main à la pâte

Le Centre pilote a pour vocation de promouvoir et développer l'enseignement scientifique dans les classes du département du Lot. Cet objectif passe par un accompagnement pédagogique et matériel:

- a) **PRODUCTION, ADAPTATION de RESSOURCES PEDAGOGIQUES**, dans la continuité du Centre associé de Souillac.
- b) **ACCOMPAGNEMENT des ENSEIGNANTS : actions de formation** pour les professeurs, **aide matérielle** (mise à disposition de matériel scientifique, assistant d'éducation, événements initiées par le CCSTI du Lot « Carrefour des sciences et des arts »), **aide pédagogique** (Conseiller pédagogique et ASTEP) et **information** (publication et mutualisation des travaux)
- c) **IMPULSION** d'événements à caractère scientifique en partenariat avec l'association « Carrefour des sciences et des arts » afin de dynamiser l'enseignement des sciences dans le département.

L'inauguration...

...est l'occasion d'officialiser la signature de la convention et de présenter au public ce nouvel outil au service des élèves et de leurs professeurs.

→ Un invité d'honneur

M **René Blanchet**, membre de l'Académie des sciences et recteur honoraire, Professeur émérite (sciences de l'Univers) de l'Université de Nice-Sophia Antipolis.

M Blanchet fait partie du CONSEIL D'ORIENTATION SCIENTIFIQUE, PEDAGOGIQUE ET DE VALORISATION de la Fondation main à la pâte. Il a été chargé de coordonner la mise en place sur l'académie de Toulouse de la **Maison pour la science et la technologie au service des professeurs** (un des deux projets retenus au plan national avec celui de l'académie de Strasbourg).

Sa qualité d'ancien recteur de plusieurs académies dont celle de Paris, lui permet de connaître parfaitement le système éducatif français. En temps qu'expert, il a participé à la mission du Sénat d'information sur la diffusion de la culture scientifique (2003)

Son cursus personnel est une parfaite illustration d'une réussite intellectuelle et sociale dont les études scientifiques ont été le moteur.

M Blanchet donnera une conférence en soirée, autour des enjeux scientifiques et sociétaux lié à une éducation de qualité à l'école primaire et au collège (voir ci-dessous). Il illustrera son propos en prenant appui sur sa spécialité de géologue.

→ En 3 temps

- 1) **Visite de l'école** Marthe Durand, rue du Maréchal Juin, Quartier de la croix de Fer à Cahors de 15h30 à 17h15 qui permet :
 - d'assister dans la nouvelle salle science à une séance de science en cycle 2 . Cette leçon se déroule en co intervention entre l'enseignante et M Martin Silvert, stagiaire polytechnicien dans le cadre d'un accompagnement ASTEP.
 - de rencontrer après la classe l'équipe enseignante du groupe scolaire

Un point presse sera tenu en fin de visite, en présence de M Blanchet, Académicien, de M Fessenmeyer, DASEN du Lot, de Mme Transetti, Directrice de la Maison pour la science de Toulouse, de Mme Piqué, adjointe au maire responsable des affaires scolaires, et de M Jean Ripert, trésorier de l'association Carrefour des sciences et des arts.

- 2) **Réception au CDDP** , 273 avenue Henri Martin, de 17h30 à 18h45 qui permet :
 - de présenter les personnels, les locaux et le matériel du Centre pilote ainsi que son fonctionnement avec le CDDP du Lot.
 - de présenter l'exposition "*GéoL'ot, le Lot nous raconte sa terre*", actuellement à l'IUFM jusqu'au 29 janvier, un parfait exemple des outils mis à disposition des écoles par le CCSTI du Lot « Carrefour des sciences et des arts »,.

En fin de visite, discours des différents acteurs dont M **Jean Marc Vayssouze-Faure**, maire de Cahors, suivi d'un buffet offert par la mairie de Cahors et le CDDP du Lot.

- 3) **Conférence grand public** de M René Blanchet à 20h30, salle des actes du collège Gambetta :
Sujet : ***Pourquoi des scientifiques s'intéressent-ils à l'école primaire ?***
 - ***Enjeux scientifiques, technologiques et sociétaux.***
 - ***Nécessité d'une éducation de qualité dès l'école et au collège.***

Organisée par l'association « Carrefour des sciences et des arts », cette conférence entre dans le cadre des rencontres scientifiques mensuelles organisées par cette association (voir lien « le mardi, les sciences au dessert ») :

http://carrefour-sciences-arts.over-blog.com/pages/Dates_des_rendezvous_le_mardi_les_sciences_au_dessert-8327218.html

CONTACTS :

Services de l'Education nationale du Lot

Responsable coordonnateur du Centre pilote : Conseiller pédagogique Sciences & Technologies, Serge Ricou, serge.ricou@ac-toulouse.fr

Centre pilote main à la pâte du Lot

Assistante d'éducation Cahors, Marine Dumens, centrepilote46@ac-toulouse.fr

Centre de documentation pédagogique du Lot

Directrice, Laurence Iglesias, laurence.iglesias@crdp-toulouse.fr

Association Carrefour des sciences et des arts, CCSTI du Lot

Coordonatrice d'activités, Annabel Foucault, communicationcsa@orange.fr