

TROIS SITES PILOTES

32 écoles et 300 maîtres formés

15 000 élèves

45 maîtres ressources expérimentés

Lieu de réflexion et d'action sur les apprentissages et la pédagogie, en lien avec la formation initiale et la recherche en pédagogie

Lieu d'accueil, de formation et de documentation .

Lieu de production : outils pédagogiques fonctionnels validés par l'expérience en classe, formalisation des méthodes, des outils d'évaluation....

Lieu de communication et de valorisation des activités et de leurs enjeux.

Contacts :

Ministère de L'Education Nationale :

Personne Ressource : ablaye_mbodj@hotmail.fr

Grand Dakar : diopendak@yahoo.fr

Thiès ville : tallafaye57@yahoo.fr

Saint-Louis Département : sambaldiop@yahoo.fr



L'Enseignement Scientifique

un ATOUT pour le Développement du Pays.

Ce projet est inspiré de l'opération « La Main à la pâte » de Georges Charpak, les élèves y acquièrent très tôt des réflexes intellectuels, une attitude scientifique, une culture et l'envie de s'orienter vers des carrières scientifiques.

Groupement des Retraités
Educaturs sans Frontières

www.gref.asso.fr

Mél : renee.midol@hotmail.com

Sénégal



Promotion de l'enseignement des Sciences à l'école CRÉATION DE TROIS SITES PILOTES

Dakar * Thiès * Saint Louis



Eduquer scientifiquement
un écolier
c'est lui faire acquérir la démarche
et le goût de la science
dans l'action.

le MINISTÈRE
de L'ÉDUCATION

L'AGENCE FRANÇAISE
de DÉVELOPPEMENT
L'OIF

le ROTARY CLUB

Et
le GREF

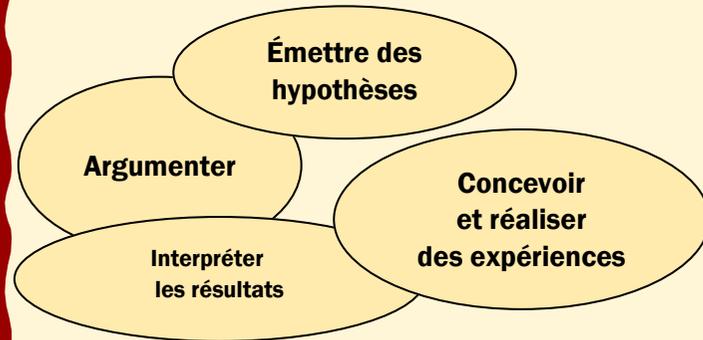


Apprendre les sciences en faisant des sciences :

L'INVESTIGATION RAISONNÉE

UNE DÉMARCHE ATTRACTIVE...

qui met les élèves en situation de chercheurs:



Une graine une plante.

18 sujets d'études à disposition des enseignants adaptés à tous les niveaux de classe.

Transporter l'eau,
Les cinq sens, les liquides,
Coule-flotte, le recyclage des déchets,
l'air est-il de la matière,
ombre et lumière, l'électricité,
aimer et comprendre les sciences ...



Les changements d'état de l'eau.

Au-delà des savoirs scientifiques, les élèves acquièrent aussi des **compétences** déterminantes pour la scolarité et la vie sociale.

DES MAÎTRES MOTIVÉS

DES ELÈVES ENTHOUSIASTES

Le maître n'est plus en position de dispenser un savoir préexistant..

Son rôle:

Éveiller la curiosité des élèves.

Accompagner et organiser leur réflexion.

Organiser les débats .

Aider à mettre en forme leurs conclusions.



UN APPRENTISSAGE CITOYEN

- Conduire un raisonnement rigoureux fondé sur l'observation du réel
- Se documenter, travailler en groupe, coopérer,
- Produire des écrits
- Prendre la parole
- Argumenter, débattre ...



Qu'est ce qu'un site pilote ?

Le site pilote est un pôle d'intense activité pédagogique, un lieu où toutes les classes d'une même école sont engagées dans le changement pédagogique dans le cadre du projet d'école. Un lieu dynamique, ouvert, créatif. Lieu d'une pédagogie en mouvement, d'une pédagogie innovante. Il pourra donner vie à un centre de ressources.

Le maître ressource

Il a une classe, il est engagé dans une pratique innovante de l'enseignement des sciences et il est volontaire pour partager son expérience.

Son rôle est de :

Intervenir auprès des maîtres qui sollicitent son aide.

Favoriser les échanges avec l'équipe pédagogique de l'école.

Contribuer à faire connaître le projet sciences dans les manifestations

organisées par l'école.

Contribuer à l'établissement de liens avec la communauté scientifique sénégalaise.