



Lettre spéciale

Volonté de regrouper et de communiquer nos productions et/ou projets scientifiques ou d'EDD à un large public, ce numéro spécial 2016 vous permettra d'un simple clic de découvrir et d'alimenter vos réflexions sur des éléments en lien avec les programmes 2016.

Classés en tryptique « Nouveautés, Toujours en ligne et Perspectives », le leitmotiv du « Clé en Main » perdure et aide déjà un grand nombre d'écoles à faire des activités scientifiques liant souvent des problématiques de Développement Durable si important dans notre Société nationale et surtout insulaire... L'éclipse 2016, propice à l'enseignement des Sciences, en amont et surtout en aval, pourrait alimenter les réflexions même après le 1^{er} septembre ; Harry Trotteur est toujours autant sollicité par les élèves, la méthodologie est efficace ; A découvrir l'exposition sur Tromelin et ses Naufragés ; Les Risques Majeurs et le partenariat avec la PIROI a trouvé sa vitesse de croisière ; Le Livre Bleu des Océans et ses partenaires d'excellence perdure dans l'Académie et notre souhait affirmé de finaliser un ouvrage pédagogique sur les Fours à Chaux de notre île est d'actualité (nous recherchons des volontaires..).

Cette Newsletter est à votre disposition si vous souhaitez faire connaître vos projets / actions ...

Nouveautés...

Eclipse du 1^{er} septembre 2016

La Réunion sera au centre du monde astronomique le 1er septembre 2016 à 14h00. C'est l'un des rares endroits sur terre où il sera possible de voir cette année une éclipse de soleil.

<http://webaca.ac-reunion.fr/index.php?id=4751>



Paré pas Paré

Conçus pour des élèves de cycle 3, les documents de « Paré, pas paré » permettent de comprendre les enjeux des risques naturels sur notre île.

Au-delà de l'éducation à la sécurité, c'est l'occasion de travailler également en lecture, en LVR, en géographie et en sciences.

<http://webaca.ac-reunion.fr/index.php?id=4750>

Préparons-nous
aux risques de
catastrophes naturelles

Le Chikungunya

Le CHIKUNGUNYA et la DENGUE sont des maladies virales transmises par le moustique Aèdes.

[Télécharger le document](#)



ABC.MER – Le Land'Art

Sensibilisation au milieu marin. Approche sensorielle et émotionnelle. Approche artistique, le Land Art.

Création d'un abécédaire éphémère utilisant des éléments prélevés en bord de mer. Éducation au Développement Durable, vers des gestes éco-citoyens.

Cette première partie du projet s'achève par une sortie en mer, à bord d'un bateau à cale vitrée, suscitant ainsi l'envie d'une immersion...

Amorce de la deuxième partie : la mer, milieu de vie !

http://ien-stlouis.ac-reunion.fr/fileadmin/user_upload/st-louis/Actions-circo/sciences/docs_telechargement/dossier-FM-mer.pdf

Toujours en ligne...

En lien avec le Livre Bleu Sud Océan Indien (Ministère de l'Écologie et du développement durable et Ministère de l'Outremer), le Livre Bleu des écoles sera créé par les élèves de différentes écoles de la circonscription avec comme objectif une sensibilisation à la Biodiversité et la vie marine de l'Océan Indien dans une démarche de Développement Durable.





Projet académique : « Les voyages d'Harry Trotteur... »

Un projet en trois étapes sur l'année.

Harry Trotteur enverra de temps en temps des cartes postales à votre classe durant son tour du monde. Lorsqu'il rencontrera un problème lié au, il sollicitera les élèves pour obtenir de l'aide.

<http://webaca.ac-reunion.fr/index.php?id=3763>

Harry trotteur et les déchets en mer

Les plastiques constituent 90% des déchets flottant sur les océans. On trouve en moyenne 18 500 morceaux de plastique par km² d'océan sur une profondeur d'environ 30 mètres.

En certains endroits, la quantité de plastique est six fois supérieure à celle du plancton qui est le premier maillon essentiel à la vie dans les océans puisqu'au début de la chaîne alimentaire. Comprendre pour changer de comportement.

<http://webaca.ac-reunion.fr/index.php?id=4752>



Harry trotteur en années

http://ien-stlouis.ac-reunion.fr/fileadmin/user_upload/st-louis/Actions-circo/sciences/docs_telechargement/Harry_Trotteur.pdf

« Sciences et EDD » - Projet de circonscription innovant

«Développer la culture mathématique, scientifique et technologique et l'EDD» En cohérence et dans la continuité de notre projet de circonscription inscrit dans la demande nationale, nous avons recherché, comme finalité, une mise en œuvre efficace de l'enseignement des sciences de la petite section au cours moyen, en conformité avec les contenus, les démarches et les horaires définis par les programmes. Notre volonté est de prendre en considération tous les aspects qui sont au cœur du questionnement des équipes et font parfois obstacle aux enseignements scientifiques à l'école : la programmation des enseignements, la progressivité des apprentissages et les modalités de mise en œuvre de la démarche d'investigation sous ses différentes formes (démarche expérimentale, modélisation et démarche documentaire) en veillant aux équilibres et aux alternances au sein de chaque période et de chaque année du cycle.

<http://ien-stlouis.ac-reunion.fr/actions-et-projets/sciences-edd/modules-sciences-c1.html>

<http://ien-stlouis.ac-reunion.fr/actions-et-projets/sciences-edd/modules-sciences-c2.html>

<http://ien-stlouis.ac-reunion.fr/actions-et-projets/sciences-edd/modules-sciences-c3.html>



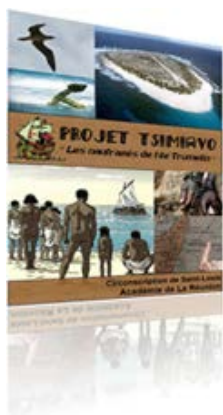
La circonscription de Saint-Louis édite régulièrement un recueil d'informations baptisée « **La lettre de l'EDD** ». Ce document est destiné à fournir aux enseignants des éléments afin de les aider dans la mise en œuvre de leurs projets, de mettre en évidence des témoignages d'école et/ou de partenaires, des faits d'actualités, des ressources...

<http://ien-stlouis.ac-reunion.fr/actions-et-projets/sciences-edd/lettre-edd.html>

Projet transdisciplinaire : Les écoles et les TAAF

Une équipe d'enseignants de Saint-Louis s'est formée pour lancer un projet pédagogique innovant sur un axe d'Education au Développement Durable, en sciences ou en art visuel... Soucieuse de sensibiliser les élèves aux Terres australes et antarctiques françaises, l'administration des TAAF a édité et mis à disposition des écoles une exposition itinérante remarquable constituée de cinq panneaux au gré desquels déclinaison du socle commun pour les trois cycles, transversalité disciplinaire et pistes de travail vous sont proposées.

[Cycle 1](#) [Cycle 2](#) [Cycle 3](#)



Projet transdisciplinaire TSIMIAYO : Tromelin et les esclaves oubliés de l'Utile

Les élèves d'une classe de 4ème du collège Leconte de Lisle ont entrepris de réécrire l'histoire des esclaves oubliés du point de vue de Tsimiavo, jeune femme malgache rescapée du naufrage qui, avec son enfant, sera secourue par le commandant Tromelin. Des élèves de CLIS et de CM2 ont participé à l'illustration du récit écrit par les collégiens.

Le projet TSIMIAYO est amorcé et peut être enrichi par l'apport d'autres classes dans différents domaines. Le travail finalisé peut maintenant servir de départ à un projet de classe ou d'école.

http://ien-stlouis.ac-reunion.fr/fileadmin/user_upload/st-louis/Actions-circo/projets-phares/projet-Tsimiavo.pdf

Projet scientifique sur le thème de l'EAU

Projet réalisé par deux enseignantes du cycle 1 à l'école Desforges Boucher de Saint-Louis. Ce document tente de présenter une séquence de dix séances dirigées directement applicables en classe, suivie de dix activités semi-dirigées et quelques ateliers en autonomie laissant toutefois une certaine liberté quant à la gestion d'autres notions par l'enseignant. Il s'agit d'un projet scientifique sur le thème de l'eau, à résonance transversale. Plusieurs domaines y prennent part.

http://ien-stlouis.ac-reunion.fr/fileadmin/user_upload/st-louis/Actions-circo/sciences/experimentation/eau/dossier-eau.pdf



Projet scientifique sur le thème de l'AIR



Projet réalisé par deux enseignantes du cycle 1 à l'école Desforges Boucher de Saint-Louis. Cette séquence scientifique se déroulera sur 4 semaines, à raison de 2 séances hebdomadaires.

Des activités satellites sont proposées, elles permettent de réinvestir les connaissances et savoir-faire acquis.

http://ien-stlouis.ac-reunion.fr/fileadmin/user_upload/st-louis/Actions-circo/sciences/experimentation/Air/dossier-air.pdf

Projet "Aux pays du froid" cycle 1 maternelle

Le projet pédagogique "Aux pays du froid" a été élaboré par une enseignante de l'école Noé Fougeroux dans la circonscription de Saint-Louis (île de la Réunion).

"Aux pays du froid" est un projet destiné au cycle 1.

Il aborde le pôle nord et le pôle sud à travers les animaux, les hommes, la fonte des glaces, le chaud, le froid dans ces deux régions extrêmes du globe.



<http://www.taaf.fr/Projet-Aux-pays-du-froid-cycle-1-maternelle>

Projet transdisciplinaire : projet lié au milieu marin

Projet lié au socle commun réalisé par une enseignante de l'école Jean Macé de Saint-Louis.

Valorisation :

- la production d'un journal de bord illustré
- la réalisation d'une exposition dans l'école
- la création d'un album individuel sur la protection du lagon



http://ien-stlouis.ac-reunion.fr/fileadmin/user_upload/st-louis/Actions-circo/sciences/projets/organigramme_classe_de_mer.pdf

http://ien-stlouis.ac-reunion.fr/fileadmin/user_upload/st-louis/Actions-circo/sciences/projets/projet_ocean_C3_Nelly_Roy.pdf

Projet académique : Les ponts à la réunion - vers un projet interdisciplinaire...



Deux membres du Groupe Sciences École (GAST 1er degré) vous proposent un projet interdisciplinaire sur les Ponts de La Réunion avec comme fil conducteur la technologie. Du grec tékhne = art et de lógos = sciences, le mot technologie introduit l'idée d'un savoir-faire permettant de reproduire à volonté un résultat donné grâce à l'aide d'une réflexion.

Le sujet est passionnant... Peu souvent déclinée en cycle 3, la démarche technologique est trop peu observée dans les classes. Nous en parlons depuis longtemps car conscients de l'intérêt de construire avec les élèves, d'observer ces ouvrages anciens ou récents que sont les ponts, ancrés dans nos paysages quotidiens, et discuter sur leurs origines et leurs fonctions...

http://ien-stlouis.ac-reunion.fr/fileadmin/user_upload/st-louis/Actions-circo/sciences/ponts-reunion/Ponts.pdf

Perspectives...

Four à chaux

Un projet de travail sur les fours à chaux va démarrer dans notre académie. Il sera effectué sous couvert du groupe Sciences, technologie et EDD. La transdisciplinarité est de mise et permettra de décliner les programmes scolaires et le Socle Commun dans un contexte historico-scientifique. Une approche littéraire et une approche de la toponymie élargira cette étude. Une équipe s'est soudée autour de cette histoire du patrimoine réunionnais. Une bibliographie non-exhaustive laisse présager de l'intérêt d'un tel travail. Des sorties sur le terrain auront lieu sur des modalités non encore définies.



Vers un projet académique météo...

Directeur de publication : Philippe MESPOULHE – IEN circonscription Saint-Louis

Mise en page : Pacifique TECHER

Ont participé à ce numéro : Lynda APAYA-GADABAYA, Pacifique TECHER