Dossier enseignant

16 septembre 2014

Résumé	p 2
Pourquoi étudier les transports à l'école et au collège ?	p 3
Des outils « clés en main » pour l'enseignant	p 3
Des formations	p 3
Les auteurs	p 3
Les partenaires	p 4

FONDATION La main à la pâte

SNCF

ADEME
Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie

casden BANQUE POPULAIRE

Éditions Le Pommier

Résumé
Paris, le 16 septembre 2014

Je suis écomobile

Un projet pédagogique sur les transports et l'écomobilité pour l'école primaire et le collège

A l'occasion de la Semaine européenne de la mobilité, la Fondation *La main à la pâte* lance son nouveau projet pédagogique « *Je suis écomobile* ». Destiné aux classes allant du CE2 à la 6e, ce projet pluridisciplinaire vise à sensibiliser les élèves aux aspects environnementaux, sanitaires, économiques et sociaux des transports. Un guide pédagogique « clés en mains » est disponible gratuitement pour les enseignants.

La mobilité est aujourd'hui un élément fondamental de l'organisation sociale, conditionnant l'accès aux ressources, à l'emploi, aux loisirs. L'augmentation de la population, son urbanisation croissante et le développement de modes de vie axés sur la consommation ont conduit à une véritable explosion des déplacements professionnels ou de loisirs. De ce fait, la pression des transports sur l'environnement, la santé et l'économie est devenue préoccupante. C'est tout l'enjeu de l'écomobilité, qui propose de repenser notre relation au territoire, et la ville en particulier.

S'intégrant dans l'éducation au développement durable (EDD) et conforme aux programmes, le projet *Je suis écomobile* permet d'aborder, à l'école comme au début du collège, la thématique des transports selon plusieurs axes : l'histoire des sciences et des techniques (depuis l'invention de la roue jusqu'à l'avion ou la voiture solaire), les impacts des transports sur l'environnement, la santé et la qualité de vie, ainsi que les enjeux actuels de l'écomobilité à l'échelle de l'individu, de la famille ou de la collectivité.

Ce projet s'articule autour d'un guide pédagogique publié aux éditions Le Pommier, qui fournit les séances de classe « clés en mains » et une progression modulaire en plusieurs parcours possibles, accompagnés d'éclairages pour le professeur. Grâce au soutien de ses partenaires, la Fondation *La main à la pâte* diffuse gratuitement plus de 10 000 guides *Je suis écomobile* aux enseignants qui souhaitent mettre en œuvre le projet et qui en feront la demande sur le site Internet : www.je-suis-ecomobile.fr.

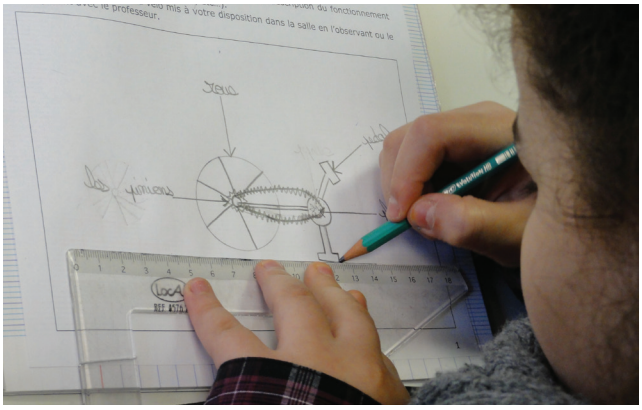
Comme toutes les ressources pédagogiques de la Fondation *La main à la pâte*, ce projet met en avant l'activité des élèves par le questionnement, l'expérimentation, la modélisation, l'étude documentaire et le débat. Fruit d'une collaboration avec des enseignants, des formateurs et des scientifiques, il a fait l'objet de tests dans de nombreuses classes de primaire et de collège.

Ce projet bénéficie du soutien de la SNCF, de l'ADEME et de la CASDEN-Banque Populaire.

Contact
David Wilgenbus, Fondation *La main à la pâte*
01 58 07 65 84
david.wilgenbus@fondation-lamap.org

En libre accès sur www.je-suis-ecomobile.fr
> guide pédagogique
> ressources documentaires
> animations multimédias

Pourquoi étudier les transports à l'école et au collège ?



S'intégrant dans **l'éducation au développement durable (EDD)**, la thématique des transports est adaptée autant à l'école primaire qui peut tirer parti de son interdisciplinarité (sciences, technologie, géographie, histoire, mais aussi mathématiques, instruction civique, TICE…), qu'au début du collège via le programme de technologie et les « thèmes de convergence » (pensée statistique, développement durable, énergie, climatologie, santé, sécurité).

Des outils « clés en main » pour l'enseignant

Le projet *Je suis écomobile* s'articule autour d'un guide pédagogique qui comporte :

- un module d'activités de classe :
  - o des séances « clés en main » organisées en séquences et regroupées en 3 grandes parties (histoire et inventions / impacts sur la qualité de vie et l'environnement / vers l'écomobilité) ;
  - o une conception modulable permettant à chaque classe de se construire son propre parcours, du plus court au plus long, du plus disciplinaire au plus transversal (4 exemples de parcours sont proposés) ;
- des éclairages pédagogiques et scientifiques pour guider l'enseignant(e) dans la mise en œuvre du projet ;
- des fiches documentaires à photocopier.

Ce guide pédagogique est **disponible gratuitement**, sur commande *via* le site web www.je-suis-ecomobile.fr.
Le site Internet propose également des animations multimédias, des documents à télécharger et un espace d'échange destiné à accompagner les classes tout au long du projet, ainsi que l'intégralité des séances de classe.

Des formations

En accompagnement de ce projet, la Fondation *La main à la pâte* propose des animations pédagogiques ou formations à destination des enseignants et formateurs de l'école primaire et du collège.

Les auteurs

Laurine Quesney est consultante en éducation à l'environnement.

David Wilgenbus, coordinateur du projet *Je suis écomobile*, est responsable de la production et de la diffusion de ressources pédagogiques à la Fondation *La main à la pâte*. Il est co-auteur de plusieurs projets EDD, notamment *Le climat, ma planète et moi* (2008), *Ma maison, ma planète et moi* (2010), *Quand la Terre gronde* (2012).

Contact
David Wilgenbus, Fondation *La main à la pâte*
01 58 07 65 84
david.wilgenbus@fondation-lamap.org

Les partenaires

FONDATION La main à la pâte

La Fondation *La main à la pâte* a pour objectif d'améliorer la qualité de l'enseignement de la science et de la technologie à l'école primaire et au collège. Son action, conduite au niveau national et international, est tournée vers l'accompagnement et le développement professionnel des professeurs enseignant la science. Elle assure la coordination du projet Je suis écomobile, la conception scientifique et pédagogique des outils destinés aux enseignants et aux élèves, et la diffusion du projet dans les classes. Elle héberge et anime le site Internet dédié au projet et met en œuvre un plan de sensibilisation et de formation des enseignants et des formateurs.
www.fondation-lamap.org

SNCF

Fort de sa mission de service public, le groupe SNCF s'engage depuis 2006 aux côtés de l'Éducation nationale pour promouvoir l'éducation au développement durable. Dans le cadre de sa politique globale de RSE (Responsabilité Sociétale de l'Entreprise), SNCF propose aux enseignants plusieurs dispositifs leur permettant d'aborder le thème de la mobilité durable avec leurs élèves : interventions en milieu scolaire, ressources pédagogiques, concours scolaire… En parallèle, le groupe a décidé de s'associer à la Fondation *La main à la pâte* pour construire ce programme, en apportant son expertise technique et scientifique, et en contribuant financièrement à la diffusion gratuite du guide pédagogique auprès des enseignants.
www.sncf.com/education

ADEME
Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie

L' Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie (ADEME) est un établissement public sous la tutelle conjointe du Ministère de l'Ecologie, du Développement durable et de l'Energie, et du ministère de l'Education nationale, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche. Elle participe à la mise en œuvre des politiques publiques dans les domaines de l'environnement, de l'énergie et du développement durable. L' ADEME s'engage aux côtés de *La main à la pâte* dans l'éducation au développement durable, en transmettant son expertise scientifique et technique ainsi qu'en soutenant financièrement la distribution gratuite du guide pédagogique auprès des enseignants.
www.ademe.fr
www.mtaterre.fr

casden BANQUE POPULAIRE

Née de la volonté des enseignants, créée et gérée par eux, la CASDEN Banque Populaire est la banque coopérative des personnels de l'Education, de la recherche et de la culture. Engagée en faveur de l'éducation au développement durable, la CASDEN a choisi de nouer des partenariats avec des acteurs de référence dans ce domaine, qui partagent ses valeurs de solidarité. Après *Ma maison, ma planète et moi !* et *Quand la Terre gronde….*, la CASDEN s'associe à ce nouveau projet de la Fondation *La main à la pâte* en contribuant à la diffusion gratuite du guide pédagogique auprès des enseignants.
www.casden.fr

Éditions Le Pommier

Les éditions Le Pommier ont à cœur de rendre accessible le langage de la science et de la philosophie. Leurs livres aident petits et grands à comprendre le monde tout en s'émerveillant des richesses qu'il recèle. Le Pommier contribue à ce projet en éditant le guide pédagogique et en permettant sa mise en ligne en accès gratuit sur Internet.
www.editions-lepommier.fr

Contact
David Wilgenbus, Fondation *La main à la pâte*
01 58 07 65 84
david.wilgenbus@fondation-lamap.org