PROJET PEDAGOGIQUE : VERSOIX CITE DE L'ENERGIE

Mission	Sur le territoire de la commune de Versoix, établir une carte qui recense toutes les initiatives, activités, curiosités et autres éléments en rapport avec l'énergie dans une perspective de développement durable. Une fois terminée, elle sera mise en ligne sur le site internet de la commune de Versoix. Elle sera livrée au plus tard en mai 2013 sous forme de fichier « .kml » compatible avec Google Earth, Google Map.
Objectifs	● Aborder le thème de l'énergie de façon active et attractive ● Faire comprendre le développement durable et visualiser concrètement ses aspects environnementaux, économiques, sociaux et culturels ● Favoriser la naissance d'un esprit citoyen en s'impliquant dans un projet de proximité porteur de sens ● Etablir ou rétablir un lien de proximité entre la commune de Versoix et ses habitants ● Permettre aux élèves d'expérimenter la prise de contact et son suivi avec des entreprises exerçant sur le territoire communal ● Valoriser le territoire de la commune de Versoix ● Donner de la visibilité au travail fourni par des élèves de 15 ans ● Aborder la carte géographique et la cartographie ● Réaliser des pictogrammes pertinents et de haute qualité artistique ● Développer le sens de l'orientation ● Pratiquer l'enquête et la recherche d'informations sur le terrain ● Rapporter, rédiger et synthétiser des informations ● Communiquer sur les initiatives énergétiques recensées
Réalisation	Par groupes de 3 ou 4, les élèves enquêtent sur le territoire de la commune de Versoix à la recherche de toute entreprise, projet, initiative ou curiosité en lien avec l'énergie. Ils associent ensuite ces activités ou curiosités à des icônes (créées par leur soin) qui, après évaluation de leur pertinence, pourront être reportées sur une ébauche de carte compatible Google Earth (fichier « kml »). Chaque relevé fera l'objet d'une description écrite synthétique.
Les attentes de notre collaboration avec la commune de Versoix	● Une introduction à la problématique soulevée dans la certification du label « Versoix, cité de l'énergie » ainsi que du projet esPACE VERSOIX-SIG présentée en classe par un préposé communal. **Proposition : mardi 18 septembre 2012 de 10h15 à 11h50 en salle 117 au CO Colombières** ● Une définition claire des besoins de la commune en matière de cartographie de l'énergie (à remettre si possible, le 18 septembre 2012 lors de la conférence introductive) ● Une mise à disposition des informations susceptibles d'étayer la carte thématique soit en nous transmettant des données du cadastre et/ ou du SITG listant les ouvrages, entreprises et projets en rapport avec l'énergie (renouvelable et non-renouvelable) tant publics que privés ou alors en nous ouvrant l'accès direct à ces données – chèque Bâtiment-Energie; Assainissement futur ; véhicules verts ; éclairages économiques ; orientation favorable aux installations solaires ; etc - **De septembre 2012 à juin 2013**. ● Une implication dans le choix des pictogrammes en évaluant leur pertinence et leur qualité artistique. ● Un soutien dans notre volonté de communiquer et partager l'évolution de notre projet auprès de la population de la commune (à travers le Versoix Région, le site de notre établissement scolaire, éventuellement le site officiel de la commune et TV Versoix). La question d'un éventuel reportage en collaboration avec TV Versoix reste ouverte. ● Une contribution financière à notre voyage d'étude en rapport avec le thème du développement durable en guise de rémunération.

Agenda	● Juin 2012: Présentation à la commune des idées (rendez-vous avec C.Lambert). ● Septembre 2012: Sortie d'automne en lien avec le développement durable (visite unep ; intervenant extérieur (uni,….). ● Septembre 2012: Présentation (de la part de Commune) de ce qu'est le label Cité de l'Energie ainsi que la présentation du projet esPACE VERSOIX-SIG. ● Automne 2012: Présentation (de la part de SCAN E) de sa mission au niveau du canton.Présentation (de la part de ISE) du pôle énergie. ● Octobre- Mars 2012-13 : Travail sur le terrain (relevé) en fonction des informations transmises par la commune, travail sur les pictogrammes,... ● Avril-Mai 2012-13 : Réalisation de la carte avec sa couche « énergie » et présentation du travail aux préposés communaux. ● Juin 2013: Voyage d'étude en lien avec le développement durable. ● Juin 2013: Présentation à l'école et aux parents du travail effectué.

Acteurs	● Commune de Versoix :
	  ● Cédric Lambert
	  ● J.P. Vulliet (personne de contact pour la commune au niveau du développement durable)
	  ● Chefs de service (M Armand-Ugon ;…..)
	● Direction de l'école :
	  ● M. Frank Burnand, directeur
	  ● M. Michel Jaussi, doyen 11e
	● Direction du DIP :
	  ● Mme Dayer-Fournet, Chargée de mission DD
	● Parents des élèves
	● SITG :
	  ● M. Terron
	● Université de GE (ISE : Institut des sciences de l'environnement) :
	  ● M. Hy Dao
	  ● M. Alain Dubois
	● SCAN E
	● Versoix Région :
	  ● M. Michel Jaeggle
	  ● M. Michel Jaussi
	● Télé Versoix

Finalisation **Suites**	Finalisée par les responsables de projet, la carte « Versoix, cité de l'Energie » sera présentée aux élèves et aux enseignants impliqués. Ce document sera exposé dans l'établissement scolaire. Les données, collectées lors de différents ateliers scolaires, permettront de réaliser par la suite une carte à l'échelle de la commune. Cette carte sera alors imprimée et publiée sur Internet permettant une large diffusion, tout en offrant une mise à jour aisée des données, en interaction avec la population locale. Si cette expérience s'avérait positive, elle devrait mener à un renouvellement du partenariat autorités communales – CO des Colombières pour la mise à jour, le suivi et la réalisation de nouvelles couches thématiques en rapport avec le DD (Eau, Mobilité, Economie, Associatif...)
Contact	Collège des Colombières : 022 388 99 50, colombieres@etat.ge.ch Laurent Rey et Claude Niang, enseignants, responsables de projet : 022 388 99 63, laurent.rey@edu.ge.ch claude.niang@edu.ge.ch