



6^e A et 6^e B du collège Pierre Valdo à Vaulx-en-Velin
Projet interdisciplinaire



Durant l'année scolaire 2011-2012, deux classes de sixième du collège Pierre-Valdo de Vaulx-en-Velin ont participé au dispositif « Graines d'explorateurs » en suivant l'expédition TARA, chaque escale donnant naissance à un travail, une réflexion en classe. À leur tour, les élèves ont revêtu leur costume de moussaillon et ont embarqué à deux reprises sur les Péniches du Val de Saône et du Val de Rhône...

Sensibiliser les élèves à l'environnement au travers d'une expédition scientifique à la manière de Tara et construire une éco-citoyenneté

À bord de la péniche du val de Saône mardi 13 mars 2012



Chaque élève embarque avec son journal de bord : c'est l'occasion de rappeler les consignes de sécurité et de découvrir des métiers à bord.



À partir d'une série de photos, nous repérons des monuments ou des sites le long du trajet et nous les localisons sur la carte IGN.



Un arrêt en bord de Saône, nous prélevons, nous échantillons et nous déterminons les espèces végétales rencontrées.

À bord de la péniche du val de Rhône mercredi 9 mai 2012



Les élèves font l'expérience du passage de l'écluse de Pierre Bénite.

Nous descendons sur les rives du Rhône et nous découvrons malheureusement de nombreux déchets que nous trions !



Tout au long du parcours, nous prélevons et analysons l'eau pour déterminer sa qualité : la dureté, le pH, les nitrates et les nitrites. L'eau du Rhône est peu polluée sauf dans le couloir de la chimie où la quantité de nitrates est très élevée... !

Nous observons les oiseaux avec les jumelles puis les dessinons dans notre journal de bord à partir de planches de détermination



Poèmes au fil de l'eau...



Au fil de l'eau, on a vu un écureuil échappé d'une écluse, une fleur fanée et des feuilles fluides posées sur le fleuve. Au fil de l'eau, on a vu près de Givors un grand grêle qui glissait sur une roche, Et un héron perché en hauteur sur un rocher.

Travail en classe



Le bateau Tara fait escale au continent de plastique... c'est l'occasion pour nous de réfléchir aux déchets que nous produisons. À partir des petits déchets de plastiques, nous fabriquons un super-héros écolo en arts plastiques et nous réalisons des conjugaisons éco-citoyennes en français.

Nous décidons d'écrire des « rêves d'eau » à l'équipe de l'expédition Tara.

Ce soir je rêverai de la mer rouge qui deviendra rose...

Ce soir je rêverai de poissons multicolores...

Ce soir je rêverai que mes mains deviennent ailes et je volerai sur l'eau...

Les cartes postales sont arrivées à bon port et l'équipe nous répond... !



Nous écrivons des phrases en cours d'Anglais pour sauver les mers, sauver le plancton...

Ces phrases seront mises en voix en cours de musique et feront vivre un film d'animation réalisé en arts plastiques.

