

Atelier de travail
Réunion interdisciplinarité Sciences du 3 Novembre 2016
Terreville – Vincent Placolý – Carbet – Saint-Pierre

Thème 1 : De la culture du cacao à la fabrication du chocolat

| SVT | Sciences Physiques | Techno |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> - Les différentes espèces - La culture du cacao - La pollinisation - Savoir identifier le cacaoyer : feuilles, fruit, fleur | <ul style="list-style-type: none"> - Les mélanges - Les changements d'état | <ul style="list-style-type: none"> - Evolution des techniques de torréfaction - Les énergies - Les matériaux des outils |

Thème 2 : « collège durable » ou collège propre

| SVT | Sciences Physiques | Techno |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> - Le cycle de la matière - La transformation de la matière organique | <ul style="list-style-type: none"> - Les familles de matériaux et tri sélectif - Les propriétés des matériaux | <ul style="list-style-type: none"> - Les familles de matériaux - Fabrication de papier recyclé |

Thème 3 : Le téléphone portable

| SVT | Sciences Physiques | Techno |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> - matériaux et épuisement des ressources naturelles | <ul style="list-style-type: none"> - Identifier un signal et une information | <ul style="list-style-type: none"> - Evolution des objets techniques - Evolution des techniques de communication - Comprendre la communication et la technique de l'information |

Thème 4 : la station météorologique

| SVT | Sciences Physiques | Techno |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> - météorologie, climatologie | <ul style="list-style-type: none"> - cycle de l'eau - mesure de volume (pluviomètre), de vitesse (du vent), mesure de température | <ul style="list-style-type: none"> - les capteurs, acquisition d'un signal - évolution des techniques - fabrication d'une mini-station météo (si possible) |