

Programme séjour développement durable des éco-référents du collège Julie-Victoire DAUBIE de Saint-Philbert-de-Grand-Lieu

Dates	Activités	Intervenants	Objectifs pédagogiques
Mercredi 16 mai	-Rendez-vous 9h30. Jusqu'à 10h installation sacs dans le camion. -Départ de Saint-Philbert-de-Grand-Lieu à vélo 10h (jusqu'àprès Machecoul) -11h30 Pique-nique /Arrivée 14h30 - collation		-Se déplacer avec un mode de transport doux même sur des distances longues (40kms)
	-14h30 – 15h30 : randonnée botanique dans les marais (construction d'un herbier individuel) puis goûter	Camille	Connaître quelques plantes du marais et du littoral (salicorne...) et s'interroger sur une nouvelle alimentation (algues)
	-16h – 17h : Construire un baume contre l'acné à partir de plantes locales	Sylvia	La phytothérapie
Jeudi 17 mai	-Départ du Collet 9h -10h : Visite d'un marais salant (1 mini sachet de sel chacun)	Hélène	Comprendre son fonctionnement et l'interaction des éléments climatiques pour le rendement / Comprendre les différences d'avec le sel de synthèse
	-11h : Rencontre avec un éleveur bio	Stanley	En quoi le climat influence-t-il l'élevage et l'agriculture bio ? (semences, récoltes...) Quels sont les avantages pour la planète de faire du bio ?
	-13h30 : Rencontre avec un apiculteur (1 mini pot chacun)	Hervé	Pourquoi dit-on que lorsqu'il n'y aura plus d'abeilles, il n'y aura plus d'hommes ? Pourquoi y-a-t-il une différence de goût entre le miel des montagnes et celui des marais ?
	-15h : rando oiseaux du marais -16h30 goûter (17h retour)	Camille	Découvrir les oiseaux (les courants migratoires Lac de grand Lieu – Bouin)
	-Veillée historico-géographique (1h-1h30 max)	Jean-Guy	Etude du milieu (géologie – sols sableux, argileux... et géographique – lien avec le lac de Grand Lieu)
Vendredi 18 mai	-10h : visite d'une cabane ostréicole	Dany	De quels éléments climatiques, l'ostréiculteur doit-il tenir compte pour son élevage ? La lune a-t-elle une influence ? (marées)
	-13h : Visite d'une nurserie d'huîtres	Vendée naissain	Comprendre la naissance d'un être vivant
	-14h30 : Visite du parc éolien.	Camille	Comment utiliser le vent pour produire de l'électricité ?
	-Station météo	Céline V.	Quels outils météorologiques les hommes peuvent utiliser ?
	-Création d'une éolienne	Arnaud G.	Comment utiliser le vent pour produire de l'électricité ?
	Film « Demain » / retour vélos		
Samedi 19 mai	-Atelier genre « biotopia » : sciences et laisse de mer/l'écosystème dunaire	Jean-Guy	Pourquoi demander aux touristes de protéger la dune (laisse de mer...) ?
	- Visite à Kulmino 14h		L'eau : une ressource inépuisable ? Quel est le rôle d'un château d'eau ? D'autres moyens pour produire de l'eau potable ?