

La biodiversité pour améliorer la santé de nos écosystèmes d'eau douce au bassin versant de Cocagne



Groupe de développement durable du
Pays de Cocagne
1^{er} mars 2026
Wiebke Tinney
No. 250043

DESCRIPTION

La biodiversité forme le maillage de vie dont nous dépendons pour tant de choses – nourriture, eau, médicaments, climat stable, croissance économique, etc. Plus de [la moitié du PIB mondial](#) dépend de la nature. Plus d'1 milliard de personnes [ont besoin des forêts](#) pour assurer leur subsistance. Et [les terres](#) et les [océans](#) absorbent plus de la moitié de toutes les émissions de carbone.

Depuis 25 ans, le GDDPC travaille avec la communauté et ses partenaires pour une gestion intégrée du bassin versant de Cocagne. Il éduquera et informera les résidentes et résidents du bassin versant de Cocagne sur sa riche biodiversité et les actions individuelles et collectives pour préserver l'environnement afin de diminuer les pressions et menaces sur son écosystème.

Avec l'aide des activités communautaires, des pépinières scolaires, des jardins pluviaux, la restauration forestière et riveraine ainsi du matériel informatif, nous voulons sensibiliser le public sur l'importance de préserver les zones humides pour un environnement sain au Nouveau-Brunswick.



Marche exploratoire du bassin versant de Cocagne avec élèves de l'École Notre-Dame à Notre-Dame



Journée communautaire à la réserve naturelle Grande-Digue en collaboration avec Sentier Pluriel

ACTIVITÉS



Premièrement, nous avons offert aux élèves des apprentissages sur le fonctionnement d'un bassin versant (voir calendrier d'activités en annexe). Après une marche exploratrice de la cour d'école et l'explication du bassin versant avec l'aide d'une maquette, nous avons choisi le site pour un **jardin pluvial**.

Une enseigne a été créée avec les commentaires des jeunes qui sera

ajoutée au jardin pluvial à l'École Blanche Bourgeois à Cocagne. Nous avons maintenu avec les élèves le jardin pluvial à l'École Grande-Digue. Nous avons expliqué pendant les présentations le fonctionnement d'un jardin pluvial en lien avec la qualité de l'eau dans notre bassin versant. Une vidéo sur le jardin pluvial a été créée avec les élèves à Cocagne. Pour créer un stock de plantes pour la restauration et les jardins pluviaux, nous avons maintenu une **pépinière** avec des boutures de plantes indigènes.

Deuxièmement, Samuel LeGresley nous a conseillé sur les semences indigènes et nous avons expliqué la germination des semences et démontré aux élèves de l'École Grande-Digue les techniques de semis cet hiver. Les élèves ont appris sur les diverses espèces indigènes et les besoins des plantes ainsi leurs divers services écosystémiques. Cette activité a augmenté la capacité des jeunes à maintenir la pépinière et le jardin pluvial.

Troisièmement, nous avons reçu des demandes afin d'organiser une soirée d'information sur les options de conservation d'un terrain privé. Nous avons invité la Fondation de la protection des sites naturels du NB qui ont présenté leurs programmes pour la conservation le 29 mai 2025 à Grande-Digue à l'occasion du Jour pour la biodiversité. Voici un témoignage :

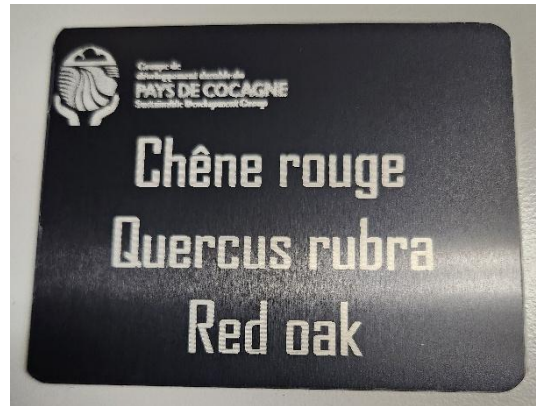


« Très bonnes présentations, beaucoup d'information valable. »

La biodiversité pour améliorer la santé de nos écosystèmes d'eau douce

Une activité communautaire en collaboration avec Sentier Pluriel a eu lieu à la réserve naturelle Grande-Digue le 14 mai 2025. Les participants ont désherbé les nombreuses platebandes à l'entrée de la réserve naturelle qui ont été plantées en 2024. Nous avons ajouté du paillis et identifié une trentaine d'espèces indigènes avec des étiquettes fabriquées par le Jardin botanique d'Edmundston.

Une marche d'observation dans un marais a eu lieu en collaboration avec Nature NB le 26 juillet 2025 au marais à la marina de Cocagne.



Quatrièmement, nous avons maintenu à l'automne avec les élèves des trois écoles primaires les trois pépinières des plantes indigènes afin d'assurer un stock pour les projets de restauration naturelle. Un comité de jardinage a été créé à l'École Notre-Dame. De plus, nous avons présenté nos projets pendant le Jour de la Terre 22 avril 2025 à l'Université de Moncton.

Finalement, le GDDPC a éduqué les résidentes et résidents du bassin versant de Cocagne sur l'importance des milieux humides pour la biodiversité et ainsi la santé de nos écosystèmes. Déjà mentionnée, la biodiversité forme le maillage de vie dont nous dépendons pour tant de choses – nourriture, eau, médicaments, climat stable, croissance économique, etc. Nous offrons au public des nombreuses informations sur notre [site web](#), les réseaux sociaux (YouTube, Facebook) et à travers notre [bulletin d'information électronique](#) qui a +995 abonnés. Une nouvelle page pour « biodiversité » a été créée.





Lien pour visionner la vidéo :

<https://youtu.be/5aH10G6UX1I?si=gPdWzRh8qfQAzhXf>

Des sous-titres en anglais sont disponibles.



Observation des oiseaux de rivage dans un marais en face de l'île de Cocagne

RÉSULTATS

Au total, 590 personnes ont participé aux activités du projet « La biodiversité pour améliorer la santé de nos écosystèmes d'eau douce au bassin versant de Cocagne » (voir calendrier détaillé en annexe).

Les élèves de l'École Blanche Bourgeois à Cocagne ont créé un nouveau jardin pluvial de 30m² avec 32 plantes indigènes. Les élèves de l'École Notre-Dame ont entamé les démarches pour un jardin pluvial et ils ont nettoyé leur bassin versant. Les élèves de l'École Grande-Digue ont maintenu leur jardin pluvial et les 3 écoles ont maintenu leurs pépinières.

Apprentissages actifs: 59 activités concernant le fonctionnement d'un bassin versant, les pépinières, jardins pluviaux, l'importance de nos marais, la propagation de plantes avec élèves des écoles Notre-Dame, Blanche-Bourgeois (Cocagne) et Grande-Digue et le public ont eu lieu.



Avant et après le jardin pluvial

Annexe 1. Calendrier d'activités (dans les écoles)

Quand 2025-2026	Quoi	Où	# de participants	Durée
Tableau d'activités				
	Pépinières			
AVRIL				
3	Présentation de la maquette	ÉBB	15	1
7	Marche dans le bassin versant avec Mario Doiron	ÉBB	12	1
8	Marche dans le bassin versant	ÉBB	12	1
23	Marche dans le bassin versant	END	15	2,5
29	Marche dans sentier potentiel Notre-Dame	END	7	1
2,9,16, 23, 30 avril	Comité de jardinage – 30 min avec 4 élèves en rotation, avec 2 élèves en moyenne par visite :	END	4	2,5
9,17 avril	Asclépiade Groupe 5e année	EGD	10	2
MAI				
7	Nettoyage sentier Notre-Dame	END	15	2,5
8	Présentation bassin versant des élèves	EBB	16	1
9	Choix et emplacement des plantes avec Jolyne Hébert Association du bassin versant Shediak	EBB	8	2
14	Préparation du jardin pluvial à l'extérieur	EBB	13	2
7,13,21,29 mai	Comité de jardinage – 30 min avec 4 élèves en rotation, avec 2 élèves en moyenne par visite :	END	4	2
1,7,15,23,29 mai	Asclépiade Groupe 5e année	EGD	10	2,5
JUIN				
11	Marche exploratoire comité CC	END	24	4
6, 11, 16 juin	Comité de jardinage – 30 min avec 4 élèves en rotation, avec 2 élèves en moyenne par visite :	END	4	1,5
5,11,18	Asclépiade Groupe 5e année	EGD	10	1,5
1,17 juin	Entretien des jardins pépinières	EBB	5	2
JUILLET				
22,28	Entretien des pépinières	EBB	2	1
23 , 31 juillet	Asclépiade désherbe et arrose	EGD	2	1
29 juil.	Désherbe et arrose asclépiade	END	1	1
AOÛT				
12 aout	Entretien des pépinières - arrosage aux 3 écoles		2	3

La biodiversité pour améliorer la santé de nos écosystèmes d'eau douce

SEPTEMBRE				
5 sep	Pépinière et jardin pluvial - arrosage avec élève 8e	Grande-Digue	5	1
9 sep	Pépinière et jardin pluvial - arrosage avec élève 8e	Cocagne	3	1
9 sep	Pépinière - arrosage	Notre Dame	1	1
15 sep	Jardin pluvial - désherbe ajoute paillis 8e	Grande-Digue	6	1
18 sep	Asclépiade - récolte de graines - 8e année	Grande-Digue	4	2
22 sep	Bassin versant - maquette et discussion avec 7e année	Grande-Digue	25	1
25 sep	Bassin versant - maquette et discussion avec 7e année	Blanche Bourgeois	20	1
OCTOBRE				
2-oct.	Marche de bassin versant 7e et 8e - combiné 2 groupe	Grande-Digue	40	1,5
3-oct.	entretien jardin pluvial et pépinière	Cocagne EBB	4	2
6 oct.	Jardin pluvial - prendre inventaire	Grande-Digue	8	1
9-oct.	Marche bassin versant - 7e année	Cocagne EBB	20	2
9-oct.	travaux variés - jardin pluvial et pépinière - 7e	Grande-Digue	20	1,5
23-oct.	travaux variés suite - jardin pluvial et pépinière - 7e	Grande-Digue	20	1,5
23 oct.	pépinière - mettre plantes en pots	Cocagne EBB	4	1
24 oct.	présente colloque éducation environnementale- ministère éducation	zoom		
30-oct.	Colloque Forum Jeunesse - accompagne étudiants	U de Moncton	5	6
NOVEMBRE				
7-nov.	3e et 4e - tag décomposeur, planter ail	EGD	20	1
13-nov.	planter ail - avec 8e année	EBB	4	1
19 nov.	paillis sur bouture, plantes et ail	EBB	4	1
20 nov.	planification de projets de groupe - 7e année	EGD	25	2
DÉCEMBRE				
11 dec	planification de projets de groupe - 7e année	EGD	25	2
			454	68,5

Annexe 2. Activités (sans les écoles)

	Quand 2025- 2026	Quoi	Où	# de particip ants	Durée
	Tableau d'activités				
		Biodiversité			
AVRIL					
	22-avr.	Jour de la Terre - kiosque GDDPC à l'UdeM, organisé par le comité changements climatiques (Maîtrise en environnement). Montréal présentation	UdeM	35	
Mai					
	1er mai				
	7 mai	Discussions Serge avec École Grande-Digue et agentes communautaires pour les prochaines activités: jardin pluvial, marches exploratoires, présentation BV		25	
	14-mai-25	Désherbage et poser étiquettes à la réserve naturelle Grande-Digue	Grand e-Digue	8	2
		voir pépinières pour activités écoles			
	22 mai	Journée pour la biodiversité - ajouter paillis et désherbage à la réserve naturelle	Grand e-Digue		
	29-mai-25	Session d'info pour conservation des terres	Notre-Centre	15	1,5
Juillet					
	26 juillet	Marche d'observation du marais avec Nature NB	marin a Cocagne	6	2
Novembre					
	12 janvier	Réunion du conseil d'admin GDDPC et présentation Jean Goguen, plan rural Beausoleil	bureau	6	2
TOTAL				136	12,5