

LA ZONE BLEUE

Une approche de planification régionale,
mettant l'eau au premier plan



Sébastien Doiron

Directeur de planification de la Commission de services régionaux du Sud-Est

5 mai 2017, Université de Moncton

Faculté d'ingénierie

Cadre

A

Historique et mise
au point de
l'initiative :
Zone bleue

B

Recherche,
tendance et défi
en terme de
réglementation

C

Fil conducteur de
la journée:
approche
transdisciplinaire
pour garantir un
développement
durable tenant
compte de
l'écosystème
hydrologique

A

Historique de l'initiative

- Le partenariat : U de M - CSRSE – Nature NB
- Première conférence concernant cette initiative a eu lieu en octobre 2015 (Modélisation des risques d'inondations et adaptation basée sur les écosystèmes)



Historique de la Première conférence

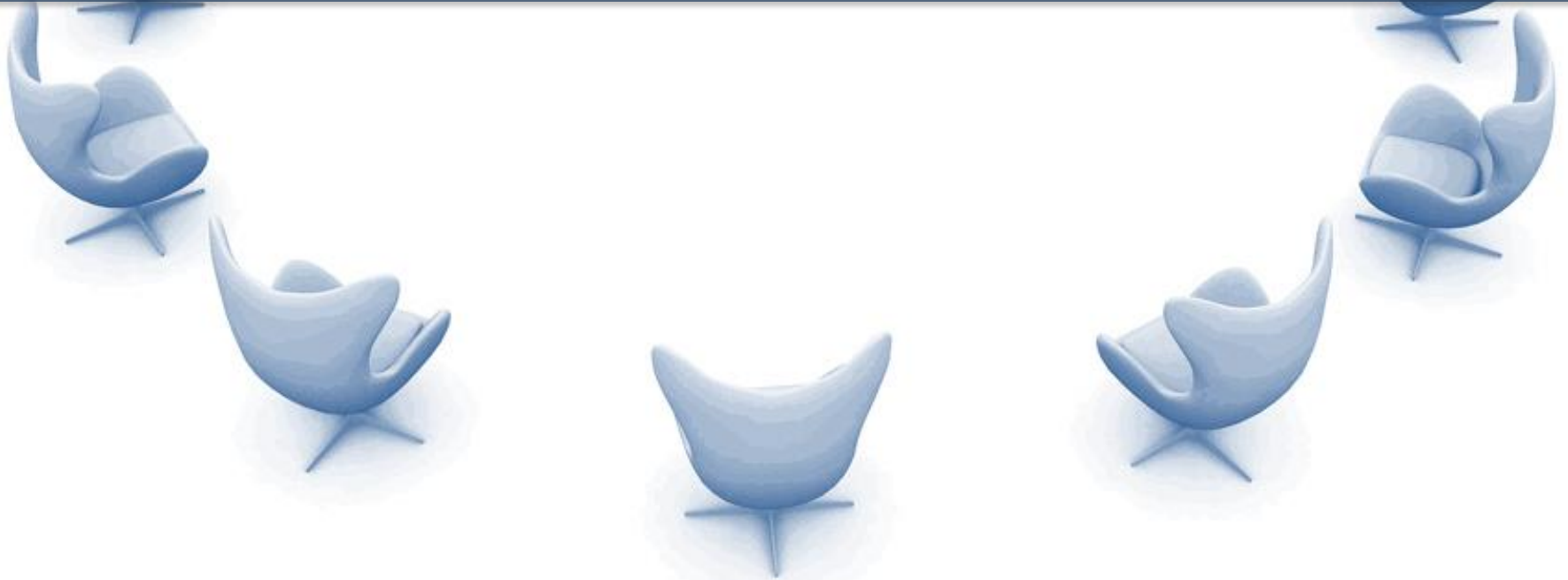
Table ronde d'ingénierie

- Discussion sur les différents modèles hydrographiques, hydrauliques, scénarios de changements climatiques parmi d'autres, tel que la profondeur de la nappe aquifère.
- Les questions portaient surtout sur les modèles qui pourraient aider à la gestion de la région.

Historique de la Première conférence

Table ronde d`adaptation basée sur les écosystèmes

- Discussions centrées sur l`importance des services écologiques que divers écosystèmes produisent et l`adaptation basée sur ces écosystèmes.
- Les questions étaient surtout liées aux services écologiques qui réduisent l`impact des inondations.
- Comment pourrait-on reconnaître ces services écologiques et les maintenir.



Historique suite à la conférence

Réalisation

Gestion des actifs pourrait reconnaître les services écologiques

Ingénieurs: Calculer la valeur d'un remplacement

Comptables:
Intégrer au bilan financier

Urbanistes: Zonage

B

Recherche, tendance
et défi en terme
de réglementation

Ambition transdisciplinaire: (planification, comptabilité, ingénierie) = Gestion des actifs

1

Créer la réglementation pour protéger contre les inondations (planification)

La
Zone
bleue

PLANNING THE BLUE ZONE

A road map for implementing a regional climate change adaptation strategy for freshwater flood management in Southeast New Brunswick



Prepared for the Southeast Regional Service Commission of New Brunswick
by Melanie Jellett
2017



Le progrès scientifique informe et influence les décisions politiques

- L'exemple du gouvernement suédois : dans les nouvelles politiques de développement



Making the value of ecosystem services visible


Proposals to enhance well-being through biodiversity and ecosystem services

Summary of SOU 2013:68
Stockholm 2013



L'Axe du mal, selon Donald Trump



A grayscale photograph of Barack Obama, dressed in a suit and tie, looking down at a document on a desk. He is surrounded by other people in suits, some of whom are partially visible. The scene appears to be a formal signing ceremony. The text is overlaid on the right side of the image.

Le progrès scientifique informe et influence les décisions politiques

- L'administration Obama a signé un ordre exécutif afin d'inclure les considérations de valeur écosytémique dans la planification et la prise de décisions fédérales



the **WHITE HOUSE**
PRESIDENT BARACK OBAMA

BRIEFING ROOM

ISSUES

THE ADMINISTRATION

1600 PENN



[HOME](#) · [BLOG](#)

Incorporating Natural Infrastructure and Ecosystem Services in Federal Decision-Making

OCTOBER 7, 2015 AT 2:30 PM ET BY [ALI ZAIDI](#), [TAMARA DICKINSON](#), [TIMOTHY MALE](#)



Summary: Today, the Administration released a new memorandum directing Federal agencies to factor the value of ecosystem services into Federal planning and decision-making.

- 
- DÉFI : Mettre en oeuvre les principes et propositions politiques des écosystèmes dans la réglementation actuelle

Le progrès scientifique
informe et influence
les décisions politiques

Ambition transdisciplinaire: (planification, comptabilité, ingénierie) = Gestion des actifs

1

Créer la réglementation pour protéger contre les inondations (planification)

2

Établir un nouveau standard de design (ingénieur)

La
Zone
bleue



Ambition transdisciplinaire: (planification, comptabilité, ingénierie) = Gestion des actifs

1

Créer la réglementation pour protéger contre les inondations (planification)

2

Établir un nouveau standard de design (ingénieur)

3

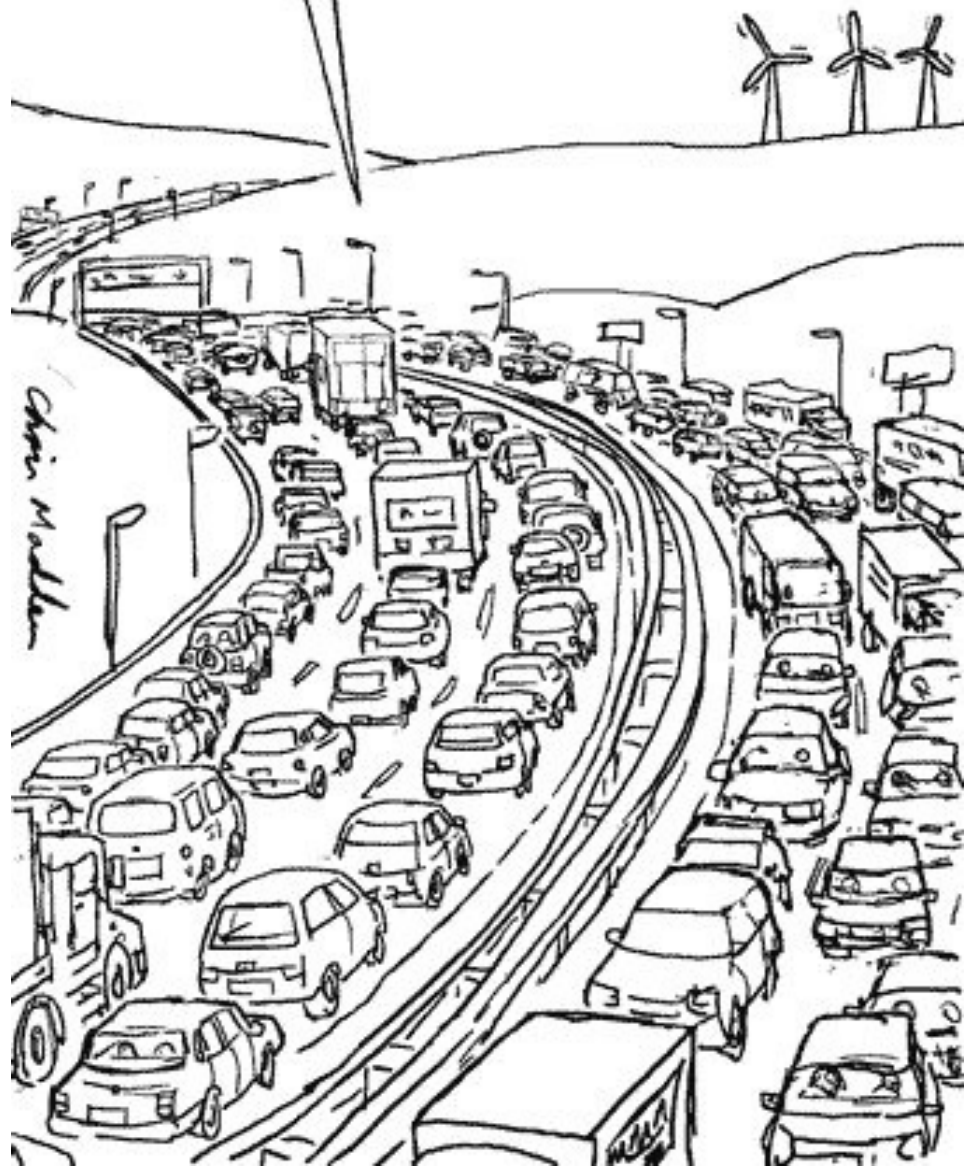
Protéger nos actifs naturels (comptable)

La
Zone
bleue



ACTIF	Exercice N		
	Brut	Amortissements et dépréciations (à déduire)	Net
Capital souscrit – non appelé			
ACTIF IMMOBILISE :			
Immobilisations incorporelles :	10 000	3 000	7 000
Frais d'établissement			
Frais de recherche et de développement			
Concessions, brevets, licences, marques, procédés, logiciels,	2 500	1 250	1 250
droits et valeurs similaires	55 450		55 450
Fonds commercial			
Autres			
Immobilisations incorporelles en cours			
Avances et acomptes			
Immobilisations corporelles :	258 000	45 800	212 200
Terrains			
Constructions	60 200	26 900	33 300
Installations techniques, matériel et outillage industriels			
Autres			
Immobilisations corporelles en cours			
Avances et acomptes			
Immobilisations financières :			
Participations			

JUST LOOK AT
THOSE EYESORES!



Chris Madden

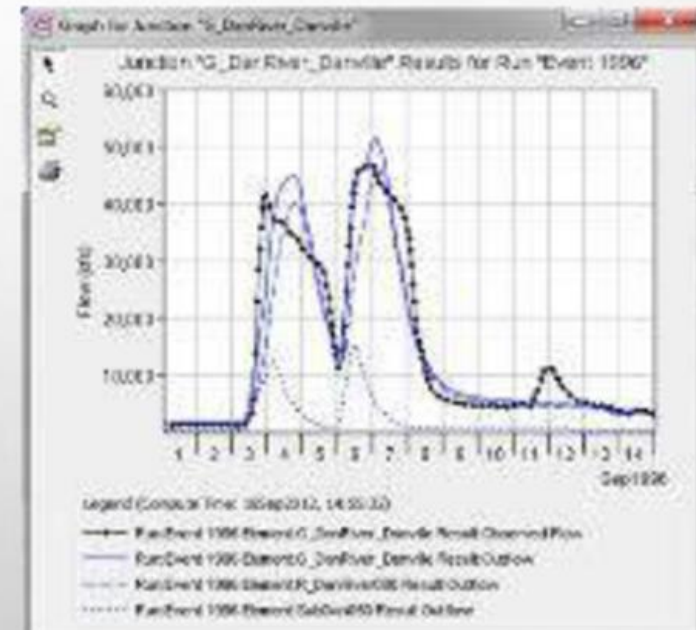
1968-80

C

Fil conducteur de la journée:
approche transdisciplinaire
pour garantir un
développement durable
tenant compte de
l'écosystème hydrologique

Science

- Comprendre comment créer un modèle SIG incorporant les CC aux notions d'hydrographie et d'hydraulique... modèle haute technologie tel que "FEMA" (Federal Emergency Management Agency)



Période de récurrence

Size of Flood (chance of occurrence in any year) ARI/ (AEP)	Probability of Experiencing the Given Flood in a Period of 70 Years	
	At least once	At least twice
1 in 10 (10%)	99.9%	99.3%
1 in 20 (5%)	97.0%	86.4%
1 in 50 (2%)	75.3%	40.8%
1 in 100 (1%)	50.3%	15.6%
1 in 200 (0.5%)	29.5%	4.9%

Probabilities of experiencing a given size flood once or more in a lifetime. Modified from *Floodplain Development Manual: the management of flood liable land, NSW Government, 2005*

ARI – Average recurrence interval

AEP – Annual Exceedance Probability

Systeme Informatique Géomatique



- Nouveaux outils (LIDAR et SIG) qui vont permettre de visualiser un modèle 3D et mesurer en terme de récurrence.

Panel d'ingénieurs

- Vieux concepts, nouveaux outils ex: Moncton
- Défi lié à l'utilisation de la documentation d'infrastructure en gestion des actifs ex: Shediac
- Défi lié à la gestion des actifs dans le contexte d'une petite municipalité ex: Dorchester



Première conférence au N.-B. 22-23 février 2017



L'Atlantic Infrastructure Management Network

avec le soutien non financier de l'AAMNB

*présente : **Vers la gestion des actifs***

Une activité d'échange d'information et de formation

De bonnes pratiques de gestion des actifs sont essentielles à la prestation durable de services. Pour planifier la gestion des actifs, il faut adopter une démarche ascendante – partir du bas. Cette activité de deux jours vise à fournir un accompagnement et une formation aux municipalités et aider les participants à comprendre comment la planification de la gestion des actifs les aidera sur la voie de la gestion des actifs.



Gestion des actifs

PREMIÈRE CONFÉRENCE EN GESTION D'ACTIFS IAM CANADA SECTION QUÉBEC

JEUDI 23 FÉVRIER 2017
9 H À 17 H + COCKTAIL
MARRIOTT CHÂTEAU CHAMPLAIN

1050, rue De La Gauchetière Ouest
Montréal (Québec) H3B 4C9

SESSION D'EXAMEN LE VENDREDI 24 FÉVRIER
pour le IAM « certificate » et le CEPAMI de l'IFRAMI

UN APERÇU DE QUELQUES CONFÉRENCIERS: Administration portuaire de Montréal • Aéroport international Jean-Lesage de Québec • Corporation de Gestion de la Voie Maritime du Saint-Laurent • Les Ponts Jacques Cartier + Champlain Incorporée • Société québécoise des infrastructures.



UNE PRÉSENTATION DE
PLANIFIKA

RÉSERVEZ CETTE DATE! PLUS DE DÉTAILS À VENIR.

Parti libéral : 125 milliards pour les infrastructures, 3 ans de déficit

PUBLIÉ LE JEUDI 27 AOÛT 2015 À 11 H 25 | Mis à jour le 27 août 2015 à 17 h 18



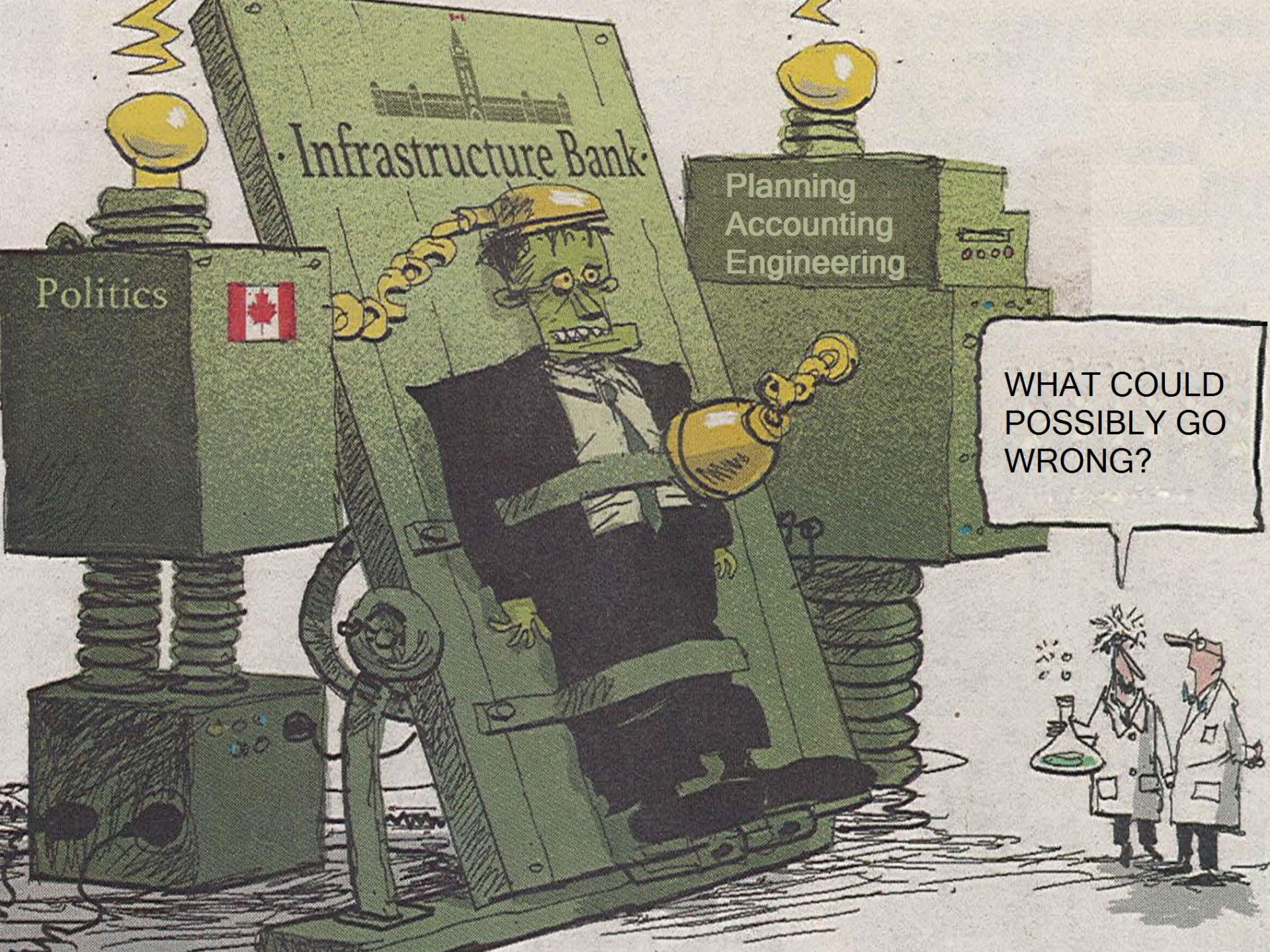
Le reportage de Daniel Thibeault

Les grues et les cônes orange seront nombreux, si un gouvernement libéral est élu le 19 octobre prochain. Le chef du PLC, Justin Trudeau, promet que son parti fera passer l'investissement fédéral en infrastructures de 65 milliards à 125 milliards de dollars en 10 ans.

Panel de comptabilité

- Exemple de progrès et d`outils d`analyse pour la gestion des actifs ex: Dieppe
- “PSAB” à Gestion des actifs ex: Sud-Est
- “CPA” un “think tank” travaille à intégrer les écosystèmes à la comptabilité ex: Sud-Est





Infrastructure Bank

Politics



Planning
Accounting
Engineering

WHAT COULD
POSSIBLY GO
WRONG?



L'innovation en infrastructure verte à Moncton est reconnue

- Huit municipalités canadiennes lauréates de prix d'excellence nationaux
- Prix ACAM d'excellence en environnement 2016
 - Ville de Devon (Alb.) (catégorie moins de 20 000 habitants) – Programme solaire municipal
 - Ville de Moncton (N.-B.) (catégorie 20 001 à 100 000 habitants) – Lignes directrices pour une gestion naturelle des eaux de ruissellement
 - Ville de Mississauga (Ont.) (catégorie plus de 100 000 habitants) – Élaboration et mise en place d'un programme de redevance sur l'écoulement des eaux de pluie



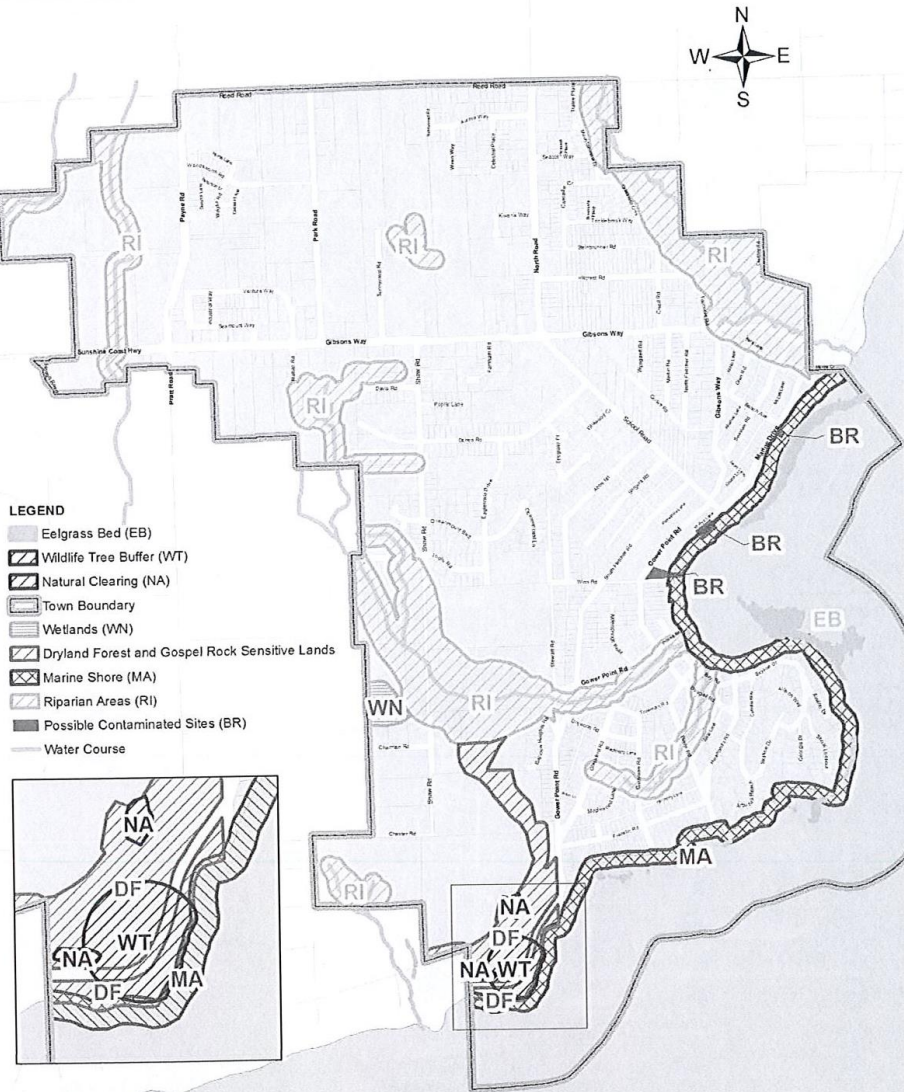


Schedule D - Environmentally Sensitive Development Permit Area No.2

Std0002
March 2011

Gibson: un exemple d'innovation

- Premier document de planification incorporant des écosystèmes dans la réglementation



Disclaimer:
This information has been compiled by the Town of Gibsons using data derived from a number of sources with varying levels of accuracy. The Town disclaims all responsibility for the accuracy of this information.

Note: This map forms part of and is integral to the Official Community Plan. See Section 14 of the OCP for full Development Permit Area Guidelines.

Boundaries of Development Permit Areas are approximations.

OBJECTIFS de la Zone bleue dans le Sud-Est du N.-B.

- Une approche commune dans la considération de la valeur d'écosystème pour toutes les communautés : A développer ou non
- Un standard commun dans le développement d'infrastructure
- Une valorisation commune: intégrer dans la gestion des actifs
(ce qu'on valorise, on le comptabilise)

