ATELIER SUR LA CARTOGRAPHIE DES PLAINES INONDABLES ET LE CHANGEMENT CLIMATIQUE

Le 6 décembre 2018
Hôtel Sandman - 999 rue de Serigny | Longueuil, QC

Canada

CWRA ACRH
Canadian Water Resources Association
Association Canadienne des Ressources Hydriques

En collaboration avec Ressources naturelles Canada, la Section québécoise de l'association canadienne des ressources hydriques (ACRH) sera l'hôte le 6 décembre 2018 d'un atelier sur la cartographie des plaines inondables et le changement climatique. L'atelier s'inscrit dans le cadre du Programme national d'atténuation des catastrophes (PNAC) qui est géré par Sécurité publique Canada. Le PNAC a été établi en avril 2015 dans le but de réduire les répercussions des catastrophes naturelles en centrant notamment les investissements sur les risques d'inondations importantes et récurrentes et sur les coûts associés.

À l'intérieur du PNAC, Ressources naturelles Canada, en consultation avec ses partenaires provinciaux et territoriaux et des intervenants clés, a soutenu des comités nationaux pour élaborer une série de guides d'orientation fédéraux sur la cartographie des plaines inondables. Il s'agit de guides techniques évolutifs qui aideront à faire avancer les activités de cartographie des plaines inondables partout au Canada. Les guides publiés à date sont téléchargeables à ce site : www.securitepublique.gc.ca/pnac

La publication de ces documents améliorera la prise en charge des inondations — les désastres les plus coûteux au Canada — en appuyant les processus de cartographie des plaines inondables avec les meilleures pratiques.

L'atelier technique a pour **principaux objectifs** de :

- Formuler des recommandations sur ce qu'il faut faire pour tenir compte d'éléments associés au changement climatique dans la cartographie des plaines inondables ;
- Faciliter l'échange d'information entre les chercheurs, les praticiens et les décideurs et de ;
- Recueillir les observations auprès des intervenants et spécialistes sur la cartographie des inondations et le changement climatique en prévision de la prochaine version de la Série de guides d'orientation fédéraux sur la cartographie des zones inondables. Ces documents couvrent notamment les **Procédures hydrologiques et hydrauliques fédérales** pour la délimitation des zones inondables et **les Études de cas** sur les changements climatiques dans la cartographie des plaines inondables.

Avec des conférenciers provenant de différents ministères, d'organismes municipaux, d'universités et de firmes de consultation, l'atelier représente une occasion unique pour les intervenants impliqués dans l'analyse et la cartographie des plaines inondables de se familiariser avec les plus récentes approches, les incertitudes associées à la cartographie ainsi que l'utilisation des données LiDAR et de la télédétection.

PROGRAMME PRÉLIMINAIRE

8 h	**ACCUEIL ET INSCRIPTION**	
8h45	Mot de bienvenue et ordre du jour Section du Québec de l'ACRH	Président Gilles Rivard
	RESSOURCES NATURELLES CANADA	
9h00	La Série de guides d'orientation fédéraux pour la cartographie des zones inondables	Yannick Blain RNCan
9h30	Procédures hydrologiques et hydrauliques fédérales pour la délimitation des zones inondables	François-Julien Delisle Aquasphera
10h00	Guide d'orientation fédéral sur l'acquisition des données par Lidar aéroporté	David Bélanger RNCan
10h30	**Pause santé**	
11h00	Processus ayant conduit aux inondations de 2017 dans la région de Montréal	Bernardo Teufel Université McGill
11h30	INFO-Crue : Vers un Québec plus résilient	Audrey Lavoie MELCC
12h00	**Dîner**	
	INCERTITUDES ASSOCIÉES À LA CARTOGRAPHIE DES ZONES INONDABLES	
13h00	L'imprécision en hydrologie et hydraulique : répercussions sur l'incertitude	Pierre Dupuis Communauté Métropolitaine de Montréal
13h30	Impact des changements climatiques sur les débits de crue	Alain Mailhot INRS-ETE
14h00	Prise en considération des glaces pour la cartographie des zones inondables	Wael Taha Lasalle | NHC
14h30	**Pause santé**	
	UTILISATION DES DONNÉES LIDAR ET LA TÉLÉDÉTECTION POUR LA CARTOGRAPHIE	
15h00	Études de cas pour la cartographie des zones inondables : expérience de la CMM	Alain Hotte Communauté Métropolitaine de Montréal
15h30	Apport de la télédétection pour la cartographie des plaines inondables	Mélanie Trudel Université de Sherbrooke
16h00	Stratégie nationale des données d'élévation	David Bélanger RNCan
16h30	**Plénière – Synthèse : Revue des processus et de l'encadrement**	ACRH RNCan Conférenciers
17h00	Fin de la journée	