

Registre des interventions en sécurité civile (RISC)

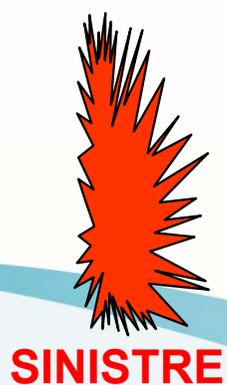
Sommet international Désastre et résilience 2021
Vitrine virtuelle géomatique et gestion des risques

Amélie Bernier
Serge Legaré
Ministère de la Sécurité publique

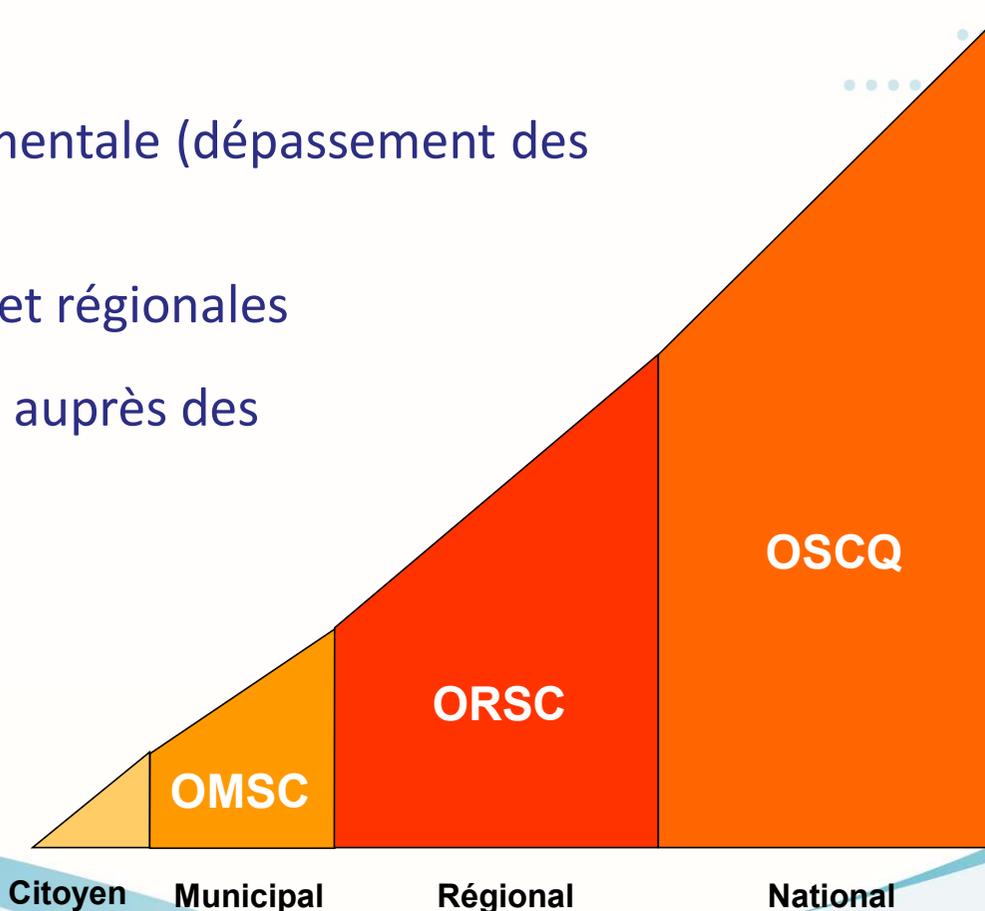
16 juin 2021

Rôle de la sécurité civile

- **Coordonner** l'action gouvernementale (dépassement des capacités municipales)
- **Conseiller** les autorités locales et régionales
- **Diffuser** des états de situations auprès des autorités et des partenaires



SINISTRE



Pour ce faire...

- Besoin d'un outil de gestion des informations recueillies en situation de sinistres
- Colliger, traiter, analyser et diffuser les informations
- Extraire des bilans des conséquences
- Assurer le suivi des demandes des autorités locales
- Permettre la saisie d'information géolocalisée
- Budget : 493 000\$
- Première mise en production : mars 2020
- Fin du projet : février 2021



Principales fonctionnalités de RISC

- Organisation de l'information en dossiers et événements
- Formulaires de saisie d'information
 - Mesures prises
 - Observations
 - Conséquences
 - Pièces jointes (photos, vidéos, documents, etc.)
- Journaux des opérations (temps réel)
- Suivi des demandes des autorités locales



Dossier	Événement	Pièce(s) jointe(s)	Date	Ajouté par
Mouvement de terrain à Contrecoeur (Montérégie)	Mouvement de terrain - Contrecoeur	Description: Formulaire (rapport de visite du mouvement de sol)	2021-04-13 10:09:26	boub02
Mouvement de terrain à Contrecoeur (Montérégie)	Mouvement de terrain - Contrecoeur	Mesure prise Mesure prise par: MSP Description: Demande d'expertise transmise (pour information) au COG Date de la mesure prise: 2021-04-13 Source: Ministère de la Sécurité publique Info complémentaire sur la source: Brigitte Boulé, conseillère en sécurité c...	2021-04-13 10:07:11	boub02
Mouvement de terrain à Contrecoeur (Montérégie)	Mouvement de terrain - Contrecoeur	Observation Description: Le mouvement de terrain a eu lieu dans la portion du terrain qui a été remblayé. Aucune menace apparente pour la stabilité du terrain de la maison du 6668, route Marie-Victorin. Date de l'observation: 2021-04-13 09:40 Source: MSP Info complémentaire sur la source: Brigitte Boulé et Antoine Gauthier, cons...	2021-04-13 09:52:38	boub02

Principales fonctionnalités de RISC

- Bilans des conséquences (régionaux, provinciaux)
- Bilan des déclarations de l'état d'urgence
- Bilan des centres d'hébergement, de coordination et de services aux sinistrés ouverts
- Rapport d'analyse statistique sur l'outil de BI Pentaho (permet de forer dans les données par années, aléas, directions régionales, municipalités, etc)

RISC (plateau des intervenants en sécurité civile)

Devoirs de sécurité civile >

Journal officiel

Subir des demandes

OSRC

Rapports

Bilan des conséquences

Stratégies sur les événements

Centres de coordination, de services et d'hébergement

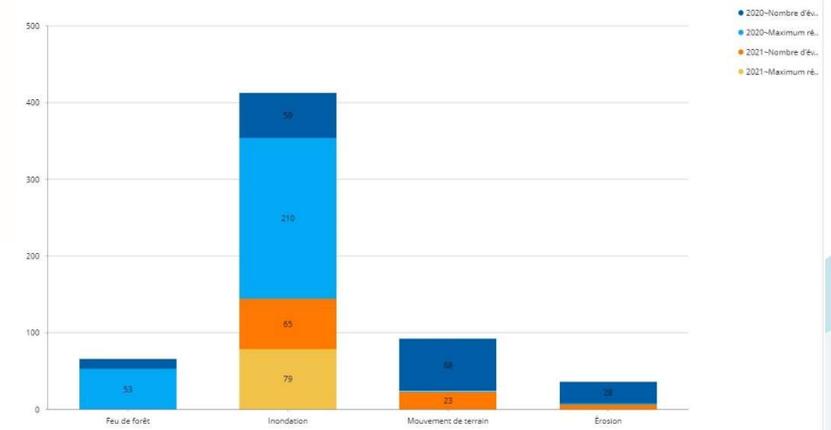
Etat d'urgence

Bilan provincial des conséquences - Crue printanière - 2021

Aléas: Inondation

2021-03-27 15:00:00

Direction régionale de la sécurité civile et de la sécurité aéroportuaire	Municipalités touchées		Évacués résidents		Résidences touchées	Industries, commerces et institutions touchées	Personnes évacuées		Centres ouverts
	Actuel	Max	Actuel	Tendance	Max		Actuel	Tendance	Max
Bas-Saint-Laurent	0	2	0	↔	0	0	0	↔	0
Capitale-Nationale, Chaudière-Appalaches et Mauricie	1	4	3	▲	3	0	0	↔	2
Capitale-Nationale	1	1	0	▼	2				
Chaudière-Appalaches	0	3	1	▲	1	0	0	↔	2
Québec et les Îles-de-la-Madeleine	0	4	0	↔	4	0	0	↔	3
Laurentides et des Laurentides	0	20	10	▲	10	32	0	↔	3
Laurentides	0	14	10	▲	10	32	0	↔	3
Laurentides	1	0	0	▼	4	0	0	↔	2
Montreal et de la Centre-du-Québec	3	7	10	▲	10	6	0	↔	9
Comté-du-Québec	2	4	0	↔	0	8	0	↔	3



Nom du rapport : RISC-Événements_conséquences
Description : Aucune description
Auteur du rapport : legs02
Emplacement du rapport : public/OSRC/RISC-Événements_conséquences.xanalyzer
Créé le : Apr 13, 2021 11:21:08 AM
Cube : Fait_evenement
Date de l'exportation : Apr 13, 2021 11:21:08 AM
Filtres utilisés : Aucun filtre

Année	Nombre d'événement	Maximum résidences touchées	Maximum résidences isolées	Maximum personnes évacuées	Maximum industries, commerces et institutions touchées	Maximum routes touchées
2020	211	518	467	519	29	142
2021	124	1 412	210	473	8	62
Général Total	335	1 930	677	992	37	204

Nom aléa	2020		2021	
	Nombre d'événement	Maximum résidences touchées	Nombre d'événement	Maximum résidences touchées
Feu de forêt	13	53	-	-
Inondation	59	210	65	79
Mouvement de terra...	68	1	23	0
Érosion	28	1	7	0
Général Total	168	265	95	79

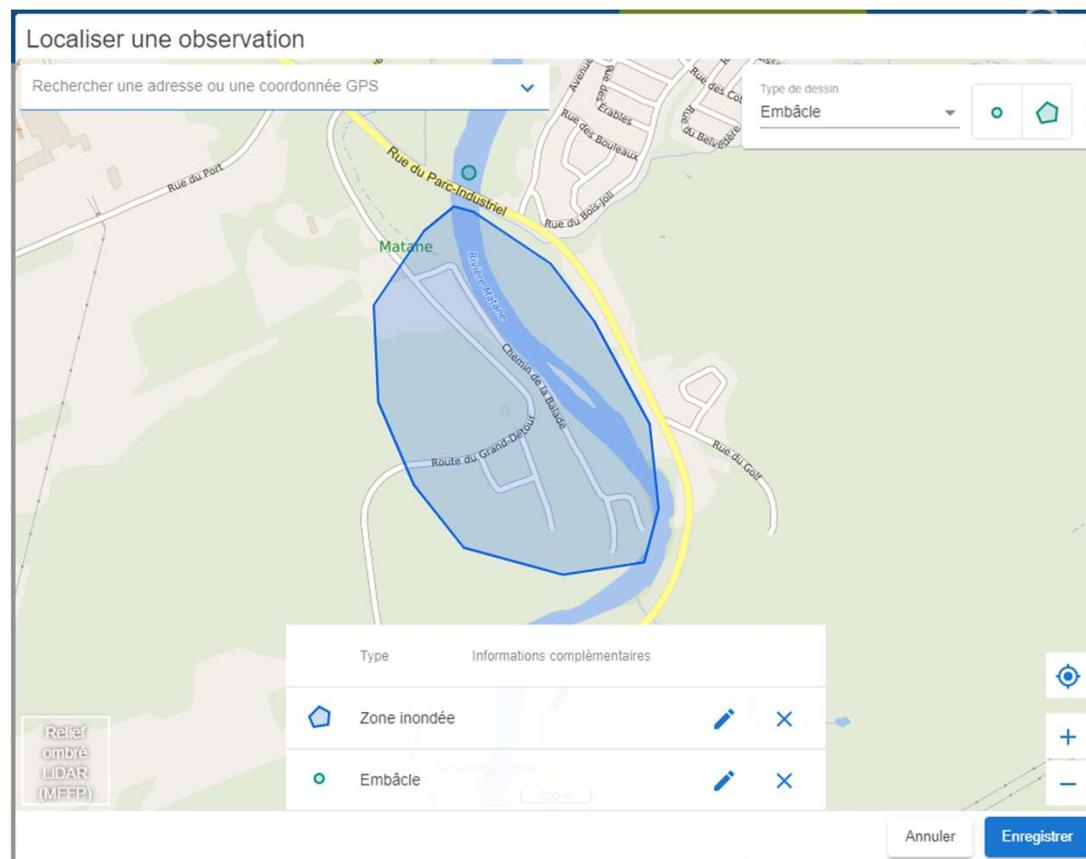
Apport de la géomatique

- Formulaires pour permettre de localiser événements et observations à même l'application RISC

- Conçus à partir des fonctionnalités de la librairie IGO2
<https://github.com/infra-geo-ouverte/igo2-lib>



- Intégration directe de l'outil de géolocalisation iCherche
<https://geoegl.msp.gouv.qc.ca/apis/icherche/docs>



Apport de la géomatique

- Les localisations des événements et observations sont consultables directement dans le navigateur IGO2 interne du MSP
 - Superposition avec les données du catalogue
 - Filtres rapides par attributs (aléa, sévérité, date, etc.)
 - Analyse spatiale

Rechercher une localisation ou une couche d...

Observations - points

Type d'observation

Embarde

Autre observation

Aléas

Inondation

Mouvement de terrain

Érosion

Fau de forêt

Matériaux dangereux

Incendie industriel

Autres aléas

Sévérité

Sévérité extrême

Sévérité importante

Sévérité modérée

Sévérité mineure

Sévérité normale

Sévérité inconnue

Observations - points	
id_type_localisation	5
type_localisation	Autre observation
info_compt_localisation	pont sous surveillance
description_observation	• La rue des Saumons, au centre du village, commence à être inondée. Pour le moment, l'eau n'a pas encore atteint la station-service. • Le MTQ est présent sur les lieux pour assurer une surveillance du pont, mais la route n'est pas fermée à la circulation. • Le niveau d'eau est très élevé, mais ça monte tranquillement. Enjeu du MTQ: L'embarde de la Rodpouche qui a retenu dans la rivière Matapédia a fait augmenter le niveau et la route 132 pourrait être inondée. Il reste seulement 2.5 pieds avant que l'eau atteigne la route 132. • Si jamais l'embarde ne se libère pas bientôt, la 132 pourrait être fermée sans possibilité de détour.
date_observation	2021-03-28 13:04:47
source_observation	MTQ
info_compt_source	Dany Savoie, chef des centres de services
pieces_jointes	
code_area	8
alea	Inondation
municipalite	Matapédia
description_evenement	
code_severite	4
severite	Menace faible ou non-existante à la vie ou la propriété

Rechercher une localisation ou une couche d...

Filtre spatial

Zone Prédéfinie

Dessin

Activer le contrôle de dessin

À main levée

Zone tampon

Mètres

Recherche :

Adresses

Thématiques

Retirer le dessin

Lancer la recherche

Retirer les résultats

Exporter les résultats

code	nom
9eb33ea5248949808406a8985b1b63a3J0K1K0	800 Chemin de la Vallée-des-Pins, Notre-Dame-de-Lourdes J0K1K0
58eb41192db34958ad236dcd8b9c0737J0K1K0	1011 Chemin de la Vallée-des-Pins, Notre-Dame-de-Lourdes J0K1K0
3d78709b0e9b44a961aaf22071d5cccaJ0K1K0	1021 Chemin de la Vallée-des-Pins, Notre-Dame-de-Lourdes J0K1K0

Apport de la géomatique

- Alimente en temps réel deux jeux de données géolocalisés disponibles sur Données Québec :

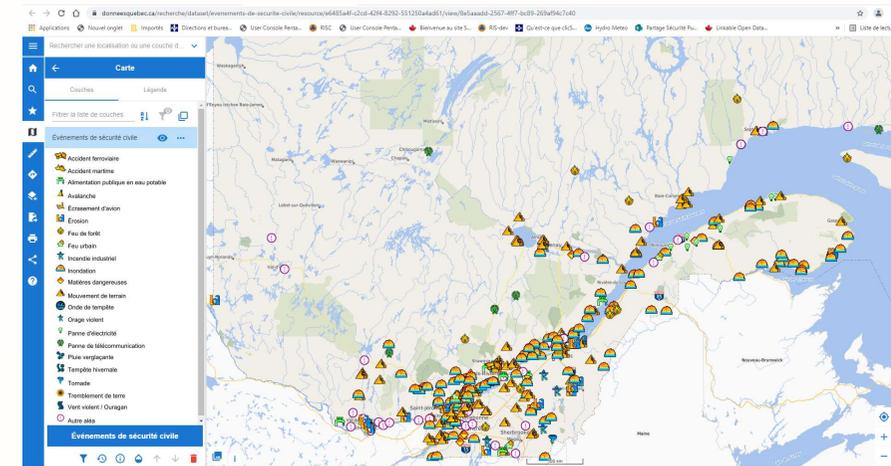
- Événements de sécurité civile
- Historique d'embâcles répertoriés au MSP

Consultation des événements de sécurité civile dans l'instance IGO2 de Données Québec :

<https://geoegl.msp.gouv.qc.ca/igo2/aperçu-qc/?context=evenements>

The screenshot shows two pages from the 'Données Québec' portal. The top page is titled 'Événements de sécurité civile' and includes a description of the data set, sharing options, and a 'Responsabilité' section. The bottom page is titled 'Historique (publique) d'embâcles répertoriés au MSP' and lists several data products with their respective formats and last update dates:

Format	Description	Date de dernière modification	Action
HTML	Carte interactive (IGO)	2015-12-21	Explorer
SHAP	Historique des embâcles répertoriés au MSP (shapelle)	2015-12-21	Explorer
CSV	Historique des embâcles répertoriés au MSP (CSV)	2015-12-21	Explorer
GeoJSON	Historique des embâcles répertoriés au MSP (GeoJSON)	2015-12-21	Explorer



Résultats

- Gain en efficacité, exactitude et en productivité (bilans, journaux, fichiers photos/vidéos)
- Permet d'exploiter les informations dans d'autres outils du MSP (IGO2, Pentaho, Bottin de sécurité civile)
- Compatible avec les appareils mobiles

The screenshot displays a mobile application interface for civil security events. The main screen shows a map with various observation points and a detailed view of a specific event.

Observations - surfaces

Zone touchée
Zone inondée
Zone évacuée
Embâcle
Autre observation

Observations - points

Embâcle
Autre observation

Observations - lignes

Route touchée
Côte touchée
Autre observation

Municipalités

Cours d'eau

Événements de sécurité civile - interne MSP

code_dias	101
area	Mouvement de terrain
municipalite	Carleton-sur-Mer
adresse	
description	1007, de la Mer
precision_localisation	Très précise
info_compl_localisation	
code_severite	4

Observations - surfaces

id_type_localisation	7
type_localisation	Embâcle
info_compl_localisation	
description_observation	• L'aérogrisseur vient de terminer les opérations de déglacage aux piliers du pont ferroviaire. C'est le point le plus en aval que l'aérogrisseur peut se rendre. • La queue de l'embâcle est maintenant à 6 km du village et elle s'érode considérablement. • Le niveau d'eau est stable au village. • La municipalité ne croit pas que seul le déglacage par l'aérogrisseur jusqu'aux piliers du pont fera partir l'embâcle.
date_observation	2021-04-01 14:04:32



Merci de votre attention!

Pour plus d'information sur IGO et les services géomatiques
offerts par le MSP :

<http://www.igouverte.org/>