

Quels sont les risques climatiques pour la MRC de La Mitis?

Alexis Coutu-Marcotte, aménagiste
MRC de La Mitis, responsable du Plan climat

Sommet de l'adaptation et de l'atténuation de La Mitis

Saint-Gabriel-de-Rimouski – 3 février 2026



Mise en contexte

Les changements climatiques

Avec le réchauffement planétaire, les changements climatiques s'accroissent et viennent impacter nos modes de vie et communautés.

Nous sommes témoins de catastrophes naturelles, de phénomènes météorologiques extrêmes de plus en plus fréquents et intenses.

Voici quelques exemples tirés des fiches vulgarisées réalisées par :



Adaptation

Objectifs de la démarche d'adaptation (MELCCFP)

Démarche à 2 volets:

1. L'appréciation des risques vise à:

- Décrire, analyser et évaluer le risque
 - des impacts actuels et futurs des changements climatiques à l'échelle de la MRC.
 - Ce qu'on vient de terminer conjointement avec les municipalités

2. Le traitement des risques vise à:

- Cibler des objectifs spécifiques,
 - déterminer et sélectionner les mesures d'adaptation et finalement,
 - planifier leur mise en œuvre.
 - Ce qu'on va entamer aujourd'hui, ensemble!

Adaptation

Quels sont les changements attendus pour 2055 dans La Mitis?

Vague de chaleur	↑ Augmentation + 5 jours supérieur à 30 degrés
	↑ Augmentation + 0,5 événements de vague de chaleur
Sécheresse	↑ Augmentation + 11 % plus sec de mai à septembre VS la période historique (1964-2014)
Feux de forêt	↑ Augmentation + 20 jours de la saison des feux de forêt
	↑ Augmentation de la moyenne de l'indice forêt-météo (IFM) de l'échelon «modéré» à « élevé» (SOPFEU)
Érosion et submersion	↑ Augmentation + 30 jours de la date d'englacement de l'estuaire du Saint-Laurent
	↑ Augmentation + 45 cm du niveau de la mer (2085)

Adaptation

Quels sont les changements attendus pour 2055 dans La Mitis?

Précipitations

- ↑ Augmentation + 98 mm de précipitations annuelles
- ↑ Augmentation + 54 % (+ 22 mm) de précipitations liquides en hiver
- ↑ Augmentation + 12 % (+ 9 mm) du maximum des précipitations en 5 jours

Vents violents et verglas

- ↑ Augmentation possible des épisodes de forts vents (*perçue - données incertaines*)
- ↓ Diminution des heures de pluies verglaçantes pour le nord du territoire

Redoux hivernaux

- ↑ Augmentation + 53 % (+7) d'évènements de gel-dégel en hiver
- ↑ Augmentation + 14 jours de la saison sans gel
- ↓ Réduction - 22 jours de la saison de couvert de neige continu
- ↓ Réduction -16 % maximum de neige au sol

MÉTHODOLOGIE D'ANALYSE DU RISQUE

3 horizons temporels



2 scénarios
d'émissions de GES



13 aléas

- Représente l'évolution des aléas selon les scénarios d'émission de GES, à partir des données climatiques disponibles



Risque = **V**raisemblance de l'aléa X Sévérité des **C**onséquences



		Vraisemblance					
		1	2	3	4	5	
Conséquence	5	5	10	15	20	25	Risque négligeable
	4	4	8	12	16	20	Risque mineur
	3	3	6	9	12	15	Risque modéré
	2	2	4	6	8	10	Risque majeur
	1	1	2	3	4	5	Risque extrême

- Représente les conséquences de l'évolution des impacts d'un aléa sur les composantes de la communauté
- Capacité d'adaptation

LES 13 ALÉAS CLIMATIQUES SÉLECTIONNÉS

Érosion côtière	Submersion côtière	Sécheresse et étiage (optionnel) SPEI (3-mois) (Mai-Septembre)	Redoux hivernaux (optionnel) Nombre de jour de gel-dégel par saison (annuel)	
Vagues de chaleur Nombre d'évènements de vagues de chaleur et nombre de jour de plus de 30°C	Feux de forêt IFM et durée des feux de forêt	Inondations fluviales en eau libre maximum des précipitations sur 5 jours	Inondations fluviales par embâcle (optionnel) précipitations maximales liquide en hiver	
Vents violents (optionnel) rafale	Précipitations abondantes / fréquentes (liquide) Total de précipitations annuelles liquides	Inondations pluviales Nombre annuel de jours de précipitations > 20 mm et précipitation maximale durant 1 jour	Glissement de terrain (optionnel)	Verglas nombre d'heure de pluie verglaçante et les épisodes de longues durée (6h)

LISTE DES SYSTÈMES ET COMPOSANTES TRAITÉS

Population*, santé et économie locale (7)	Infrastructures (15)	Services municipaux (7)
Santé physique de la population (incluant populations vulnérables : CPE, RPA, aînés, personnes à faible revenu, personnes en situation d'itinérance, travailleurs extérieurs, etc.)	Approvisionnement en eau potable	Sécurité publique* - Interventions d'urgence en sécurité civile et incendie (premiers répondants) (mobilisation des ressources)
Santé mentale et bien-être psychosocial de la population	Barrage de production d'électricité	Sécurité publique * - Mobilité et logistique en cas de sinistre (déplacement pour intervention)
Mobilité de la population (isolement de certains secteurs)	Réseau de collecte et de traitement des eaux usées	Travaux publics* - Déneigement / disposition de neige
Récréotourisme et activités hivernales	Réseau de traitement des eaux pluviales	Travaux publics* - Entretien parcs, sentiers et espaces verts (incluant les travailleurs extérieurs municipaux)
Récréotourisme et activités non hivernales	Infrastructure de protection contre les sinistres* (inondation et érosion riveraine)	Travaux publics* - Opérations (mobilisation des RH)
Développement économique - Foresterie (incluant la foresterie en zone agricole)	Réseau routier* - route en gravier	Travaux publics* - Collection et gestion de matières résiduelles (incluant les travailleurs extérieurs municipaux)
Développement économique - Agriculture (culture du sol et élevage)	Réseau routier - 132 côtière	
	Réseau routier - autres voies de circulation	
	Réseau routier – pont*	
	Réseau routier – ponceau*	
	Transport aérien - aéroport de Mont-Joli	
	Cadre bâti - bâtiments résidentiels*	
	Cadre bâti - bâtiments municipaux*	
	Cadre bâti - bâtiments culturels et patrimoniaux	
	Infrastructure de transport et distribution d'électricité	
Environnement naturel (5)		
Biodiversité		
Milieus naturels		
Eaux souterraines		
Eaux de surface		
Espèces exotiques envahissantes (EEE)		

Participation des acteurs locaux

Messages clés

Janvier 2025	Consultation des élu.es municipaux
--------------	------------------------------------

Hiver 2025	Ateliers avec les directions municipales
------------	--

Automne 2025	Entrevues semi-dirigées
--------------	-------------------------

Janvier 2026	Ateliers municipaux sur l'adaptation
--------------	--------------------------------------

Quels sont les aléas prioritaires pour La Mitis?

Pour l'ensemble
du territoire:

- Sécheresse
- Redoux hivernaux (gel-dégel)
- Vents violents et verglas

Sécheresse

Augmentation + 11% plus sec de mai à septembre vs la période historique (1964-2014)

Population, santé et économie locale		
	Santé mentale et détresse psychologique	12
	Agriculture	16
Infrastructures		
	Eaux de surface	12
	Eaux souterraines	16
	Approvisionnement en eau potable	12

Redoux hivernaux

Augmentation + 53% (+7) d'évènements de gel-dégel en hiver

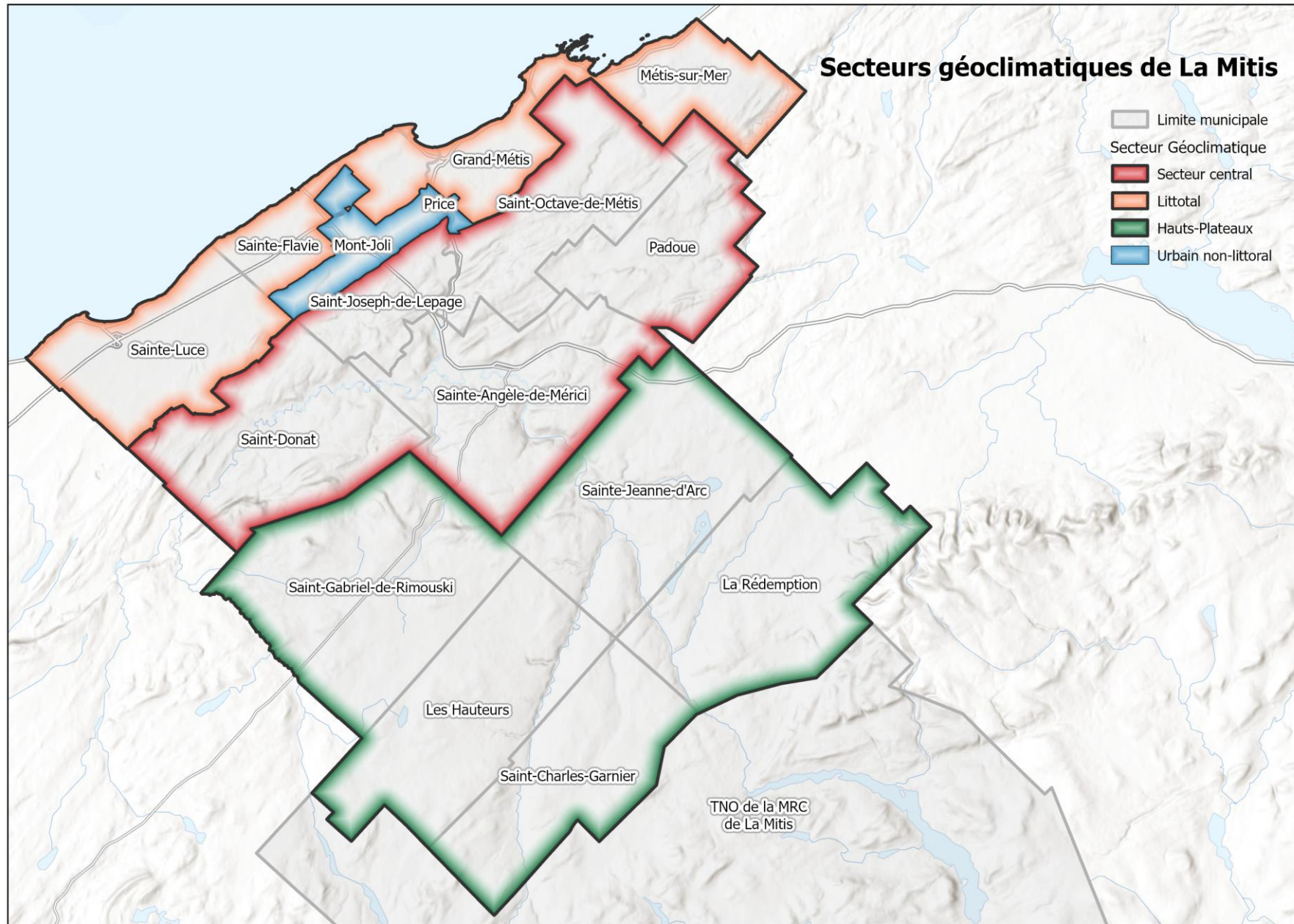
Population, santé et économie locale		
	Récréotourisme et activités hivernales	12
	Agriculture	12
	Foresterie	12
Infrastructures		
	Approvisionnement en eau potable	12
	Réseau d'eaux usées	12
	Réseau routier	12
Services municipaux		
	Déneigement	12
Environnement naturel		
	Eaux souterraines	12
	Espèces envahissantes/ravageurs	12

Vents violents et verglas

Augmentation possible des épisodes de forts vents (*perçue - données incertaines*)
Diminution des heures de pluies verglaçantes pour le nord du territoire

Population, santé et économie locale		
	Mobilité (hiver avec neige)	12
	Foresterie	12
Infrastructures		
	Réseaux électriques et de télécommunications	16
Services municipaux		
	Déplacement pour intervention	12
	Déneigement	12

Secteurs géoclimatiques de La Mitis



Quels sont les aléas prioritaires pour La Mitis?

Par secteur:

- Érosion et submersion côtière
- Feux de forêt
- Inondations fluviales

Érosion et submersion côtière

Augmentation + 30 jours de la date d'englacement de l'estuaire du Saint-Laurent
Augmentation + 45 cm du niveau de la mer (2085)

Population, santé et économie locale		
	Santé physique	15
	Santé mentale et détresse psychologique	15
	Mobilité	15

Infrastructures		
	Approvisionnement en eau potable	20
	Réseau d'eaux usées et pluviales	20
	Réseau routier (R132 côtière)	20
	Bâtiment résidentiel	20
	Bâtiments municipaux	20
	Réseaux électriques et télécom.	15

Services municipaux		
	Mobilisation des ressources (1 ^{ers} répondants + TP)	20
	Déplacement pour intervention	20
	Collecte des matières résiduelles	15
Environnement naturel		
	Biodiversité	15
	Milieux naturels	15

Feux de forêt

Augmentation +20 jours de la saison des feux de forêt

Augmentation de la moyenne de l'indice forêt-météo (IFM) de l'échelon «modéré» à « élevé»

Population, santé et économie locale		
	Santé mentale et détresse psychologique	9
	Mobilité (secteurs isolés et travailleurs éloignés)	12
Services municipaux		
	Mobilisation des ressources (1ers répondants + TP)	9
	Déplacement pour intervention	9

Inondations fluviales

Augmentation + 12% (+ 9 mm) du maximum des précipitations en 5 jours

Population, santé et économie locale		
	Santé physique	10
	Santé mentale et détresse psychologique	10
	Mobilité de la population	10
Services municipaux		
	Mobilisation des ressources (1ers répondants + TP)	15
	Déplacement pour intervention	15
	Collecte des matières résiduelles	10

Environnement naturel		
	Biodiversité	10
	Milieux naturels	10
	Eaux de surface	15
	Eaux souterraines	10
Infrastructures		
	Approvisionnement en eau potable	10
	Réseau d'eaux usées	10
	Réseau routier	10
	Bâtiment résidentiel	10

Les prochaines étapes

Détermination de mesures d'adaptation en atelier!



Merci!
Questions?