

ECCC SMC PAC

Modernisation des Alertes Convectives – Lisez-moi technique

Table des matières

Modernisation des Alertes Convectives – Lisez-moi technique 1

 Table des matières 2

 Aperçu : 3

 Informations sur les fichiers Protocole d'alerte commun (PAC) types 6

 Scénario 1 : Scénario de base 7

 Scénario 2 : Multi-polygone et trou 10

 Scénario 3 : Fusionner..... 12

 Scénario 4 : Division 15

 Scénario 5 : Coexistence..... 19

 Scénario 6 : Fusion – Complexe..... 23

 Scénario 7: Repli, contenant d'abord des informations d’un polygone de forme libre (PFL), puis n'en contenant plus 26

 Scénario 8: DI/SFI dans différents scénarios 30

 Scénario 9 : Alerte traversant des provinces..... 35

Modernisation des alertes convectives – Introduction aux polygones de forme libre – Fiche technique

Aperçu :

Le Service météorologique du Canada (SMC) d'Environnement et Changement climatique Canada (ECCC) introduit les polygones de forme libre afin de représenter la véritable zone de menace pour un aléas météorologique. La pratique actuelle des zones basées sur les comtés et les municipalités (blocs <area>) continuera d'exister et de soutenir les systèmes existants. Cette initiative s'applique actuellement uniquement aux alertes de tornade et d'orages violents, tandis que tous les autres types d'alertes demeurent inchangés.

Les changements suivants sont envisagés pour le PAC d'ECCC.

- a. Nouveau bloc <area> – destiné à stocker le polygone de forme libre représentant la véritable zone de menace. À noter que les blocs <area> basés sur des zones continueront d'exister. Le nouveau bloc <area> est un ajout et non un remplacement. À l'intérieur de ce nouveau bloc <area>, les différentes parties sont les suivantes :
 - L'élément **<areaDesc>** contiendra la description textuelle du nouveau bloc <area>. Il existe 4 valeurs possibles pour <areaDesc> dans ce nouveau bloc <area> :
 - **<areaDesc>new active threat area</areaDesc>** (pour une nouvelle zone de menace active du polygone de forme libre)
 - **<areaDesc>continued active threat area</areaDesc>** (pour une zone de menace active maintenue du polygone de forme libre)
 - **<areaDesc>ended threat area</areaDesc>** (pour une zone de menace terminée du polygone de forme libre)
 - **<areaDesc>cancelled threat area</areaDesc>** (pour une zone de menace annulée du polygone de forme libre)
 - L'élément **<polygon>** contiendra la géométrie du polygone de forme libre représentant la véritable zone de menace, tracée par le prévisionniste et découpée selon son statut d'intérêt. La géométrie du polygone de forme libre fournie peut représenter : une nouvelle zone de menace, une zone de menace maintenue, une zone de menace terminée ou une zone de menace annulée.
 - Exemple :
<polygon>47.17556,-80.643379 47.22271,-80.717293 47.291561,-80.720543 47.341789,-80.651001 47.343891,-80.549385 47.282719,-79.946434 46.947983,-80.136841 47.17556,-80.643379</polygon>
 - Une nouvelle valeur **<geocode>** est ajoutée sous la couche EC/MS-C-SMC. Cette balise <geocode> permet d'indiquer que le bloc <area> correspond à une géométrie de polygone de forme libre, et non à une géométrie basée sur une zone. Il existe 4 valeurs possibles pour ce <geocode> :
 - <valueName>layer:EC-MS-C-SMC:1.1:DLC</valueName>**
<value>issued</value>
(pour une nouvelle zone de menace du polygone de forme libre)
 - <valueName>layer:EC-MS-C-SMC:1.1:DLC</valueName>**
<value>continued</value>
(pour une zone de menace maintenue du polygone de forme libre)
 - <valueName>layer:EC-MS-C-SMC:1.1:DLC</valueName>**
<value>ended</value>
(pour une zone de menace terminée du polygone de forme libre)
 - <valueName>layer:EC-MS-C-SMC:1.1:DLC</valueName>**

<value>cancelled</value>

(pour une zone de menace annulée du polygone de forme libre)

- Le <geocode> 0-à-plusieurs du **PC PAC**. Ce <geocode>, à l'intérieur de ce bloc <area>, représente la zone de géocodage du PC PAC qui est dérivée du polygone libre. Il peut y avoir plusieurs balises <geocode> dans un même bloc <area>. Exemples :

<geocode>

<valueName>profile:CAP-CP:Location:0.3</valueName>

<value>3548069</value>

</geocode>

<geocode>

<valueName>profile:CAP-CP:Location:0.3</valueName>

<value>3548072</value>

</geocode>

Exemple complet d'un nouveau bloc <area> :

<area>

<areaDesc>new active threat area</areaDesc>

<polygon>47.17556,-80.643379 47.22271,-80.717293 47.291561,-80.720543 47.341789,-80.651001 47.343891,-80.549385 47.282719,-79.946434 46.947983,-80.136841 47.17556,-80.643379</polygon>

<geocode>

<valueName>layer:EC-MS-C:1.1:DLC</valueName>

<value>issued</value>

</geocode>

<geocode>

<valueName>profile:CAP-CP:Location:0.3</valueName>

<value>3548069</value>

</geocode>

</area>

- b. Nouveaux paramètres pour décrire les caractéristiques spécifiques d'une tempête. Ces paramètres seront sous la couche EC/MS-C. Les nouveaux paramètres sont les suivants :
- Vitesse de la tempête – représente la vitesse de la tempête. Les unités sont en *km/h* ou en nœuds selon que la tempête se trouve sur terre ou sur l'eau. Ce paramètre n'apparaît que dans les blocs d'informations actifs.

Exemple :

<parameter>

<valueName>layer:EC-MS-C:1.1:Storm_Speed</valueName>

<value>40 km/h</value>

</parameter>

- Direction de la tempête – représente la direction de la tempête. Les unités sont en degrés. Ce paramètre n'apparaît que dans les blocs d'informations actifs.

Exemple :

<parameter>

<valueName>layer:EC-MS-C:1.1:Storm_Direction</valueName>

<value>90.12841</value>

</parameter>

- Type de géométrie de la tempête – représente le type de géométrie de la tempête. Trois valeurs possibles : *isolated_cell*, *area* et *line*. Ce paramètre n'apparaît que dans les blocs d'informations actifs.

Exemple :

<parameter>

<valueName>layer:EC-MS-C:1.1:Storm_Geometry_Type</valueName>

```
<value>isolated_cell</value>
</parameter>
```

- Point de la tempête – représente le point de référence central de la tempête. Il est possible d’avoir 1, 2 ou 3 points de référence centraux, selon que la tempête soit une cellule isolée, une ligne ou une zone. Ce paramètre n’apparaît que dans les blocs d’informations actifs.

Exemple :

```
<parameter>
<valueName>layer:EC-MSC-SMC:1.1:Storm_Point</valueName>
<value>51.863808,-115.032158</value>
</parameter>
```

- Heure de la tempête – représente l’heure à laquelle le point de la tempête a été mis à jour pour la dernière fois par le prévisionniste. Ce paramètre n’apparaît que dans les blocs d’informations actifs.

Exemple :

```
<parameter>
<valueName>layer:EC-MSC-SMC:1.1:Storm_Time</valueName>
<value>20250808153000000</value>
</parameter>
```

- Description du mouvement – représente la combinaison de la vitesse et de la direction de la tempête, formatée sous forme de texte clair. Ce paramètre n’apparaît que dans les blocs d’informations actifs.

Exemple :

```
<parameter>
<valueName>layer:EC-MSC-SMC:1.1:Motion_Description</valueName>
<value>east at 40 km/h</value>
</parameter>
```

- Description de la position de la tempête – représente le texte décrivant la position de la tempête (distance et direction) par rapport à un point de référence prédéterminé connu. Ce paramètre n’apparaît que dans les blocs d’informations actifs.

Exemple :

```
<parameter>
<valueName>layer:EC-MSC-SMC:1.1:Storm_Position_Description</valueName>
<value>about 25 km southwest of Burnstick Lake</value>
</parameter>
```

- Liste des points de localisation de référence – représente la liste des points de localisation de référence connus affectés par l’alerte. Cela ne correspond pas aux zones alertées, qui se trouvent dans leurs propres blocs <area>. Ce paramètre n’apparaît que dans les blocs d’informations actifs.

Exemple :

```
<parameter>
<valueName>layer:EC-MSC-SMC:1.1:Reference_Location_Points</valueName>
<value>Water Valley, Cremona Bergen</value>
</parameter>
```

Informations sur les fichiers Protocole d'alerte commun (PAC) types

Il existe 9 séries de scénarios, chacune explorant son propre cas d'utilisation et contenant un ensemble de fichiers types du PAC. Les 9 scénarios se répartissent comme suit.

L'*identifiant du PAC* représente l'identifiant unique d'un fichier du PAC.

L'*étape* représente la séquence des fichiers du PAC.

La *description* décrit les actions effectuées par le prévisionniste pour produire les fichiers du PAC. Une image du polygone de forme libre est également partagée, pour chaque étape.

La *remarque* décrit le résultat dans le fichier du PAC.

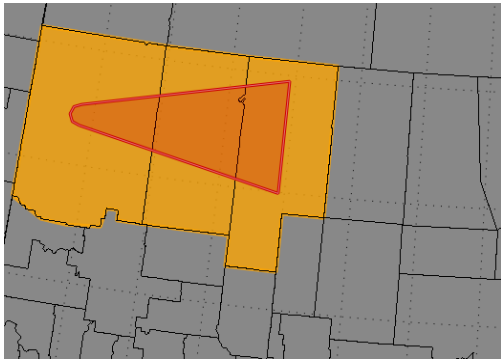
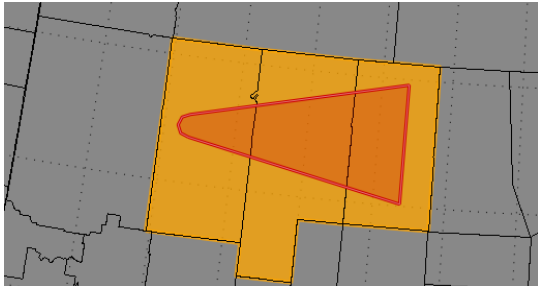
Le nom des fichiers types du PAC fait référence au numéro d'étape, à l'identifiant du PAC et au code de type d'alerte.

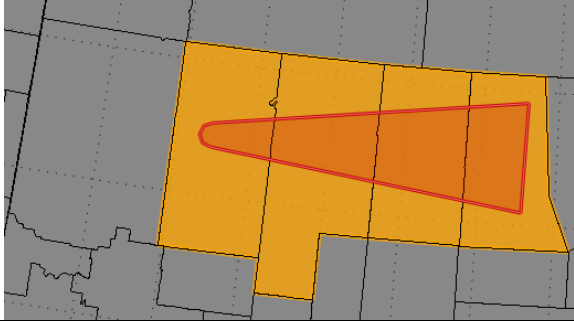
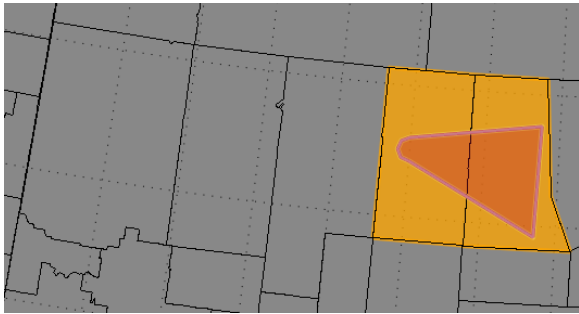
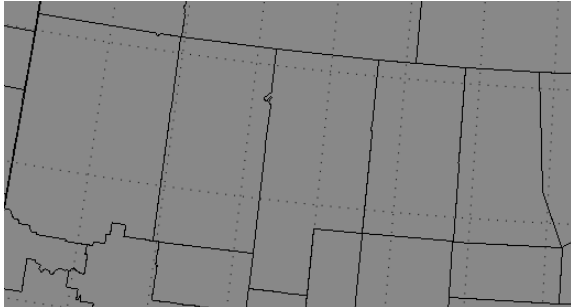
Remarque : le contenu textuel dans certains éléments des fichiers types du PAC est susceptible d'être modifié.

Scénario 1 : Scénario de base

Une alerte d'orages violents est émise, mise à jour à quelques reprises, puis prend fin.

	1	2	3	4	5
Buffalo Narrows et lac Peter Pond	Alerte d'orages violents	terminée			
Île à la Crosse et Beauval	Alerte d'orages violents	Alerte d'orages violents	Alerte d'orages violents	terminée	
route 165 entre routes 2 et 914 incluant lac Pinehouse	Alerte d'orages violents	Alerte d'orages violents	Alerte d'orages violents	terminée	
Lac La Ronge Prov. Park incluant La Ronge		Alerte d'orages violents	Alerte d'orages violents	Alerte d'orages violents	terminée
mine Seabee			Alerte d'orages violents	Alerte d'orages violents	terminée

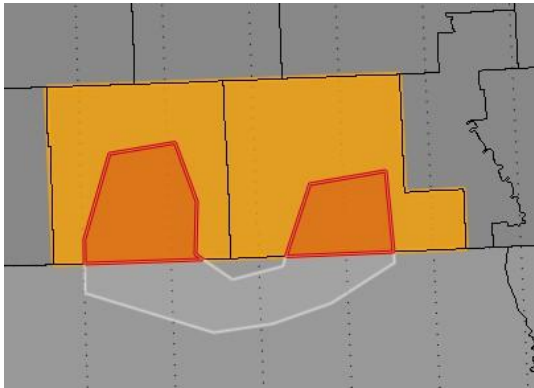
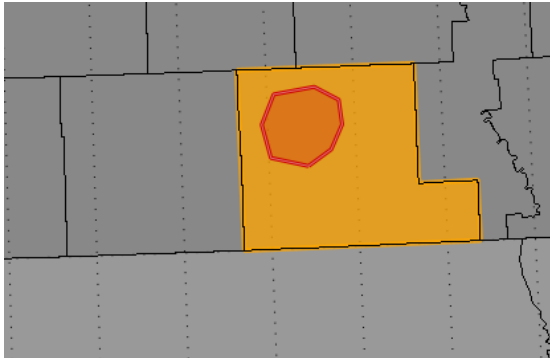
Identifiant du PAC (dans l'élément <identifier>)	Étape	Description	Remarque
0603626401	1	Émission d'une nouvelle <i>alerte d'orages violents</i>. Les zones actives déclenchées sont : - Buffalo Narrows et lac Peter Pond - Île à la Crosse et Beauval - route 165 entre routes 2 et 914 incluant lac Pinehouse 	Bloc d'informations actives créé à l'intérieur du PAC, contenant les blocs de zone suivants : - Buffalo Narrows et lac Peter Pond - Île à la Crosse et Beauval - route 165 entre routes 2 et 914 incluant lac Pinehouse - Nouvelle zone de menace active (polygone de forme libre) Nouveaux paramètres du SMC créés à l'intérieur de ce bloc d'informations.
4172373715	2	Mise à jour de l'<i>alerte d'orages violents</i>. Les zones actives déclenchées sont : - Île à la Crosse et Beauval - route 165 entre routes 2 et 914 incluant lac Pinehouse - Lac La Ronge Prov. Park incluant La Ronge La ou les zones terminées déclenchées sont : - Buffalo Narrows et lac Peter Pond 	Bloc d'informations actif créé dans le PAC, contenant les blocs de zone suivants : - Île à la Crosse et Beauval, - route 165 entre routes 2 et 914 incluant lac Pinehouse - Lac La Ronge Prov. Park incluant La Ronge - Nouvelle zone de menace active (polygone de forme libre) - Zone de menace active continue (polygone de forme libre) Nouveaux paramètres du SMC créés dans ce bloc d'informations. Bloc d'information terminé créé dans le PAC, contenant les blocs de zone suivants : - Buffalo Narrows et lac Peter Pond - Zone de menace terminée (polygone de forme libre)

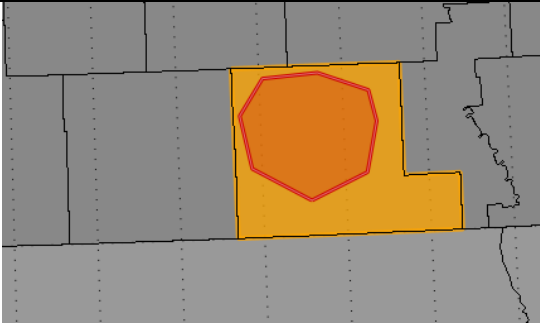
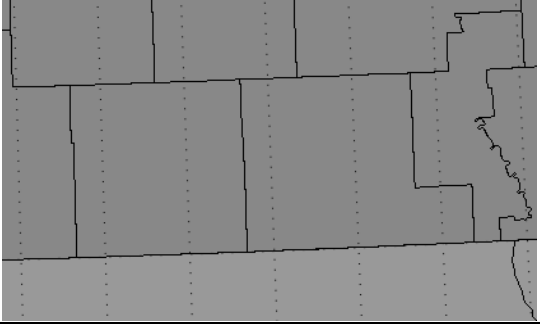
1056356375	3	Mise à jour de <i>l'alerte d'orages violents</i>. Les zones actives déclenchées sont : - Île à la Crosse et Beauval - route 165 entre routes 2 et 914 incluant lac Pinehouse - Lac La Ronge Prov. Park incluant La Ronge - mine Seabee 	Bloc d'informations actives créé à l'intérieur du PAC, contenant les blocs de zone suivants : - Île à la Crosse et Beauval - route 165 entre routes 2 et 914 incluant lac Pinehouse - Lac La Ronge Prov. Park incluant La Ronge - mine Seabee - Nouvelle zone de menace active (polygone de forme libre) - Zone de menace active continue (polygone de forme libre) Nouveaux paramètres du SMC créés dans ce bloc d'informations.
3173709854	4	Mise à jour de <i>l'alerte d'orages violents</i>. Les zones actives déclenchées sont les suivantes : - Lac La Ronge Prov. Park incluant La Ronge - mine Seabee La ou les zones terminées déclenchées sont : - Île à la Crosse et Beauval - route 165 entre routes 2 et 914 incluant lac Pinehouse 	Bloc d'informations actif créé dans le PAC, contenant les blocs de zone suivants : - Lac La Ronge Prov. Park incluant La Ronge - mine Seabee - Nouvelle zone de menace active (polygone de forme libre) - Zone de menace active continue (polygone de forme libre) Nouveaux paramètres du SMC créés dans ce bloc d'informations. Bloc d'information terminé créé à l'intérieur du PAC, contenant les blocs de zone suivants : - Île à la Crosse et Beauval - route 165 entre routes 2 et 914 incluant lac Pinehouse - Zone de menace terminée (polygone de forme libre)
4279637765	5	Fin de <i>l'alerte d'orages violents</i>. La ou les zones terminées déclenchées sont : - Lac La Ronge Prov. Park incluant La Ronge - mine Seabee 	Bloc d'information créé dans le PAC, contenant les blocs de zone suivants : - Lac La Ronge Prov. Park incluant La Ronge - mine Seabee - Zone de menace terminée (polygone de forme libre)

Scénario 2 : Multi-polygone et trou

Une alerte d'orages violents est émise, mise à jour à quelques reprises, avec une géométrie reflétant un multipolygone et un trou, puis est annulée.

	1	2	3	4
m.r. de Stanley incluant Winkler et Morden	Alerte d'orages violents terminée			
mun. de Rhineland incl. Altona Plum Coulee et Gretna	Alerte d'orages violents	Alerte d'orages violents	Alerte d'orages violents	annulée

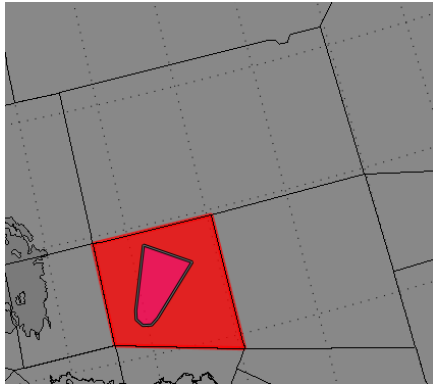
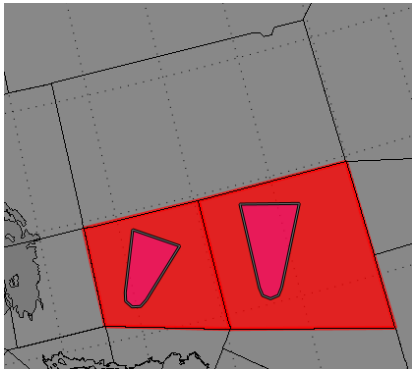
Identifiant du PAC (dans l'élément <identifier>)	Étape	Description	Remarque
2503690239	1	Émission d'une nouvelle <i>alerte d'orages violents</i>. Les zones actives déclenchées sont les suivantes : - m.r. de Stanley incluant Winkler et Morden - mun. de Rhineland incl. Altona Plum Coulee et Gretna 	Bloc d'informations actives créé à l'intérieur du PAC, contenant les blocs de zone suivants : - m.r. de Stanley incluant Winkler et Morden - mun. de Rhineland incl. Altona Plum Coulee et Gretna - Nouvelle zone de menace active (polygone de forme libre) - Comporte plusieurs polygones Nouveaux paramètres du SMC créés dans ce bloc d'informations.
1172166163	2	Mise à jour de l'<i>alerte d'orages violents</i>. Les zones actives déclenchées sont : - mun. de Rhineland incl. Altona Plum Coulee et Gretna Les zones terminées déclenchées sont : - m.r. de Stanley incluant Winkler et Morden 	Bloc d'informations actif créé dans le PAC, contenant les blocs de zone suivants : - mun. de Rhineland incl. Altona Plum Coulee et Gretna - Nouvelle zone de menace active (polygone de forme libre) Nouveaux paramètres du SMC ajoutés à l'intérieur de ce bloc d'informations. Bloc d'informations terminé créé dans le PAC, contenant les blocs de zone suivants : - m.r. de Stanley incluant Winkler et Morden - Zone de menace terminée (polygone de forme libre)
2082977323	3	Mise à jour de l'<i>alerte d'orages violents</i>. Les zones actives déclenchées sont : - mun. de Rhineland incl. Altona Plum Coulee et Gretna	Bloc d'informations actives créé à l'intérieur du PAC, contenant les blocs de zone suivants : - mun. de Rhineland incl. Altona Plum Coulee et Gretna

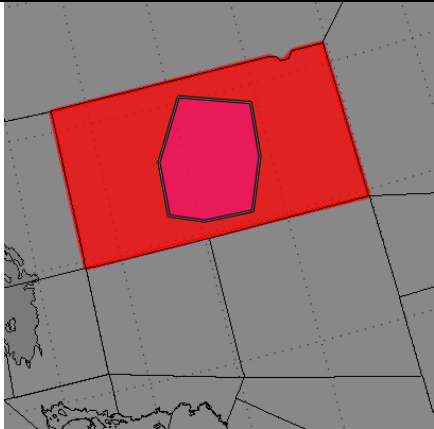
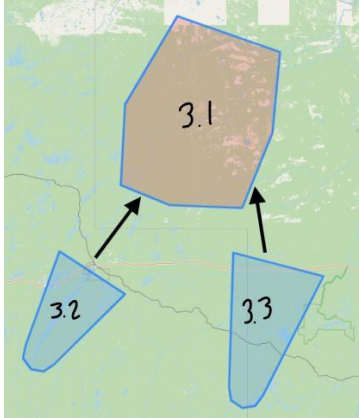
			- Nouvelle zone de menace active (polygone de forme libre) - Présente un trou - Zone de menace active continue (polygone de forme libre) Nouveaux paramètres du SMC ajoutés à l'intérieur du PAC.
0791206217	4	Annulation de l'alerte d'orages violents. Les zones annulées déclenchées sont : - mun. de Rhineland incl. Altona Plum Coulee et Gretna 	Bloc d'informations terminé créé dans le PAC, contenant les blocs de zone suivants : - mun. de Rhineland incl. Altona Plum Coulee et Gretna - Zone de menace annulée (polygone de forme libre)

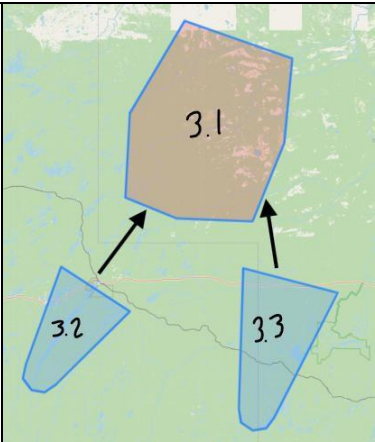
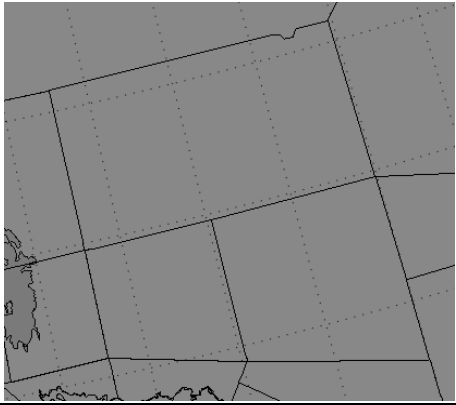
Scénario 3 : Fusionner

Deux alertes de tornade sont émises, puis fusionnées en une nouvelle alerte de tornade, qui prend ensuite fin.

			Fusion		
	1	2	3.1	3.2	3.3
Geraldton - Longlac - Caramat	Alerte de tornade 1			fin - Alerte de tornade 1	
Manitouwadge - Hornepayne		Alerte de tornade 2			fin - Alerte de tornade 2
Nakina - Aroland - Pagwa			Alerte de tornade 3		fin - Alerte de tornade 3

Identifiant du PAC (dans l'élément <identifier>)	Étape	Description	Remarque
1278867845	1	Émission d'une nouvelle <i>alerte de tornade 1</i> . Les zones actives déclenchées sont les suivantes : - Geraldton - Longlac – Caramat 	Bloc d'informations actives créé dans le PAC, contenant les blocs de zone suivants : - Geraldton - Longlac – Caramat - Nouvelle zone de menace active (polygone de forme libre) Nouveaux paramètres du SMC créés dans ce bloc d'informations.
2440698037	2	Émission d'une nouvelle <i>alerte tornade</i> distincte 2. Les zones actives déclenchées sont les suivantes : - Manitouwadge - Hornepayne 	Bloc d'informations actif créé à l'intérieur du PAC, contenant les blocs de zone suivants : - Manitouwadge - Hornepayne - Nouvelle zone de menace active (polygone de forme libre) Nouveaux paramètres du SMC créés dans ce bloc d'informations.
2169590533	3.1	Fusion de l' <i>alerte de tornade 1</i> et l' <i>alerte de tornade 2</i> des étapes 1 et 2 en une nouvelle <i>alerte de tornade 3</i> . Dans l'alerte de tornade fusionnée , les zones actives déclenchées sont les suivantes : - Nakina - Aroland - Pagwa	Dans l'alerte tornade fusionnée , un bloc d'informations actives est créé à l'intérieur du PAC, contenant les blocs de zone suivants : - Nakina - Aroland - Pagwa - Nouvelle zone de menace active (polygone de forme libre) Nouveaux paramètres du SMC créés à l'intérieur de ce bloc d'informations.

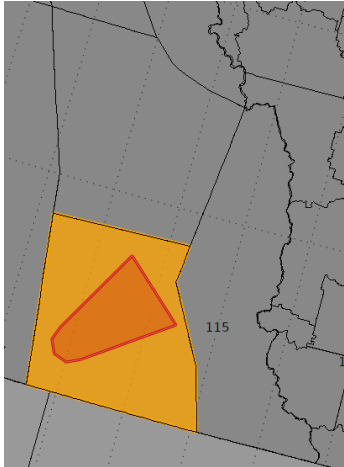
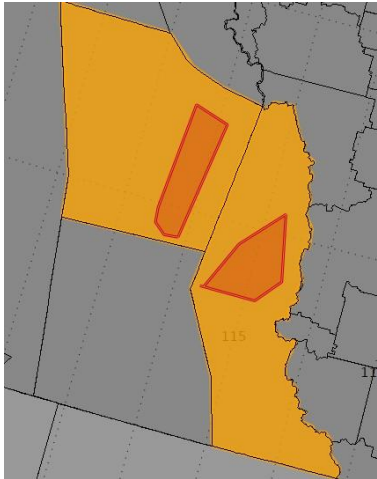
		 	
2602218658	3.2	Fusion de l'alerte de tornade 1 et l'alerte de tornade 2 des étapes 1 et 2 en une nouvelle alerte de tornade 3. Dans l'alerte de tornade terminée de l'étape 1, les zones terminées déclenchées sont les suivantes : - Geraldton - Longlac - Caramat	Dans l'alerte de tornade terminée de l'étape 1, un bloc d'informations terminé a été créé dans le PAC, contenant les blocs de zone suivants : - Geraldton - Longlac - Caramat - Zone de menace terminée (polygone de forme libre)
3067365747	3.3	Fusion de l'alerte de tornade 1 et l'alerte de tornade 2 des étapes 1 et 2 en une nouvelle alerte de tornade 3. Dans l'alerte de tornade terminée de l'étape 2, les zones terminées déclenchées sont les suivantes : - Manitouwadge - Hornepayne	Dans l'alerte tornade terminée de l'étape 2, un bloc d'information terminé est créé dans le PAC, contenant les blocs de zone suivants : - Manitouwadge - Hornepayne - Zone de menace terminée (polygone de forme libre)

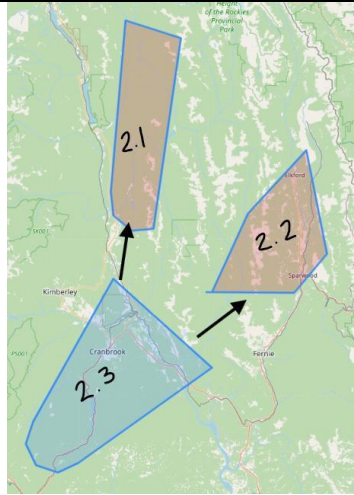
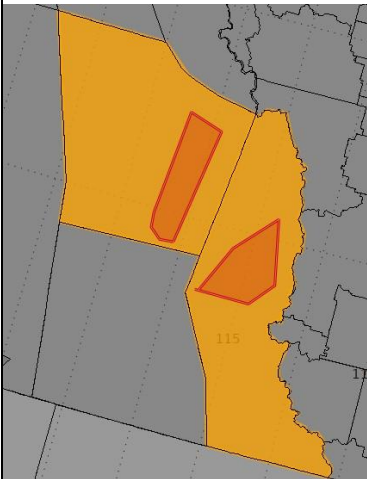
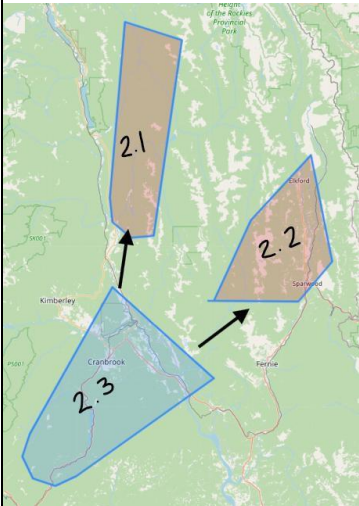
			
3068829312	4	Fin de l'alerte de tornade 3. Les zones terminées déclenchées sont les suivantes : - Nakina - Aroland – Pagwa 	Bloc d'informations terminé créé dans le PAC, contenant les blocs de zone suivants : - Nakina - Aroland – Pagwa - Zone de menace terminée (polygone de forme libre)

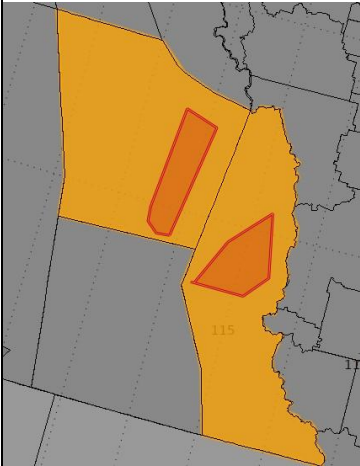
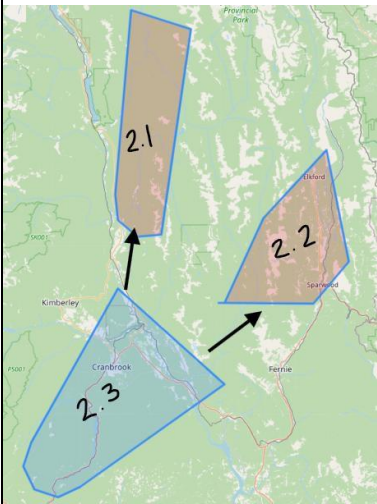
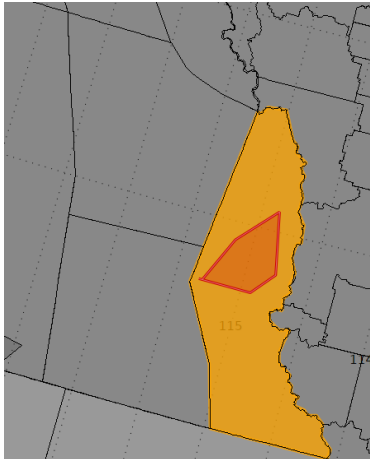
Scénario 4 : Division

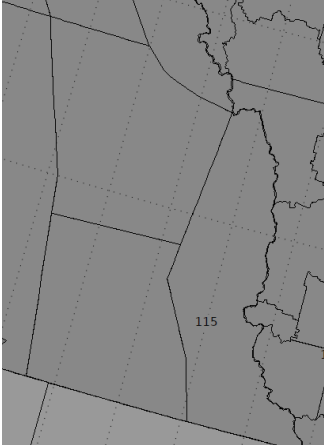
Une alerte d'orages violents est émise, divisée en deux alertes d'orages violents distinctes, puis ces alertes prennent fin.

		Fusion			
	1	2.1	2.2	2.3	3
Kootenay Est - sud incluant Cranbrook	Alerte d'orages violents 1			fin - Alerte d'orages violents 1	
Kootenay Est - nord incluant Invermere		Alerte d'orages violents 2			fin - Alerte d'orages violents 2
vallée de la rivière Elk			Alerte d'orages violents 3		fin - Alerte d'orages violents 3

Identifiant du PAC (dans l'élément <identifier>)	Étape	Description	Remarque
3458104720	1	Émission d'une nouvelle <i>alerte d'orages violents 1</i>. Les zones actives déclenchées sont les suivantes : - Kootenay Est - sud incluant Cranbrook 	Bloc d'informations actives créé à l'intérieur du PAC, contenant les blocs de zone suivants : - Kootenay Est - sud incluant Cranbrook - Nouvelle zone de menace active (polygone de forme libre) Nouveaux paramètres du SMC créés dans ce bloc d'informations.
2809243090	2.1	Division de l'<i>alerte d'orages violents 1</i> de l'étape 1 en deux nouvelles alertes d'orages violents. Dans la nouvelle alerte d'orages violents 2, les zones actives déclenchées sont les suivantes : - Kootenay Est - nord incluant Invermere 	Dans la nouvelle alerte d'orages violents, un bloc d'informations actives est créé à l'intérieur du PAC, contenant les blocs de zone suivants : - Kootenay Est - nord incluant Invermere - Nouvelle zone de menace active (polygone de forme libre) Nouveaux paramètres du SMC créés à l'intérieur de ce bloc d'informations.

			
0462770585	2.2	Division de l'alerte d'orages violents 1 de l'étape 1 en deux nouvelles alertes d'orages violents. Dans l'autre nouvelle alerte d'orages violents 3, les zones actives déclenchées sont : - vallée de la rivière Elk  	Dans l'autre nouvelle alerte d'orages violents, un bloc d'informations actives est créé à l'intérieur du PAC, contenant les blocs de zone suivants : - vallée de la rivière Elk - Nouvelle zone de menace active (polygone de forme libre) Nouveaux paramètres du SMC créés à l'intérieur de ce bloc d'informations.
3397989670	2.3	Division de l'alerte de violents orages 1 de l'étape 1 en deux nouvelles alertes de violents orages.	Dans l'alerte d'orages violents terminée qui a été divisée, un bloc d'informations terminé est créé dans le PAC, contenant les blocs de zone suivants :

		Dans l'alerte de violent orage 1 terminée de l'étape 1, qui a été divisée, les zones terminées déclenchées sont les suivantes : - Kootenay Est - sud incluant Cranbrook	- Kootenay Est - sud incluant Cranbrook - Zone de menace terminée (polygone de forme libre)
		 	
4197388768	3	Fin de l'alerte d'orages violents 2 créé à l'étape 2.1. Les zones terminées déclenchées sont les suivantes : - Kootenay Est - nord incluant Invermere	Bloc d'informations terminé créé dans le PAC, contenant les blocs de zone suivants : - Kootenay Est - nord incluant Invermere - Zone de menace terminée (polygone de forme libre)
			

2046775782	4	Fin de l'alerte d'orages violents 3 créé à l'étape 2.2. Les zones terminées déclenchées sont les suivantes : - vallée de la rivière Elk 	Bloc d'informations terminé créé dans le PAC, contenant les blocs de zone suivants : - vallée de la rivière Elk - Zone de menace terminée (polygone de forme libre)
------------	---	--	---

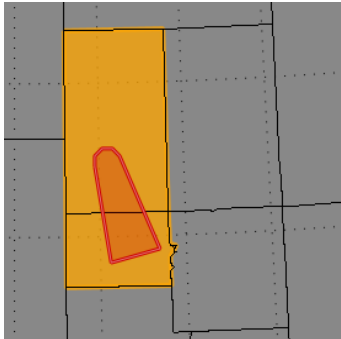
Scénario 5 : Coexistence

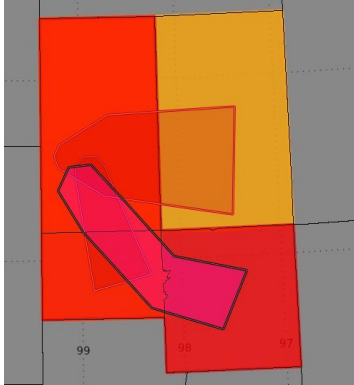
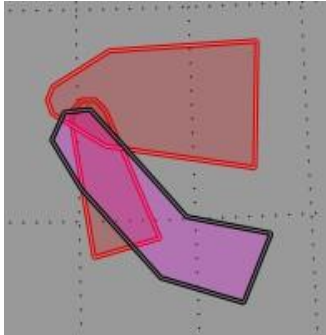
Une alerte d'orages violents est émise. Ensuite, une nouvelle alerte d'orages violents est émise avec un certain chevauchement. Puis, une alerte de tornade est émise avec un certain chevauchement et mise à jour. Enfin, chaque alerte prend fin.

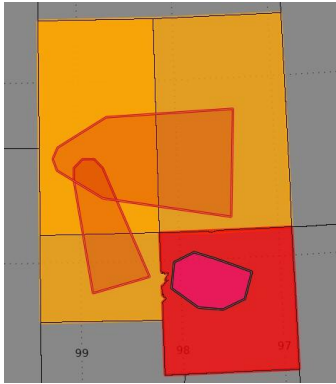
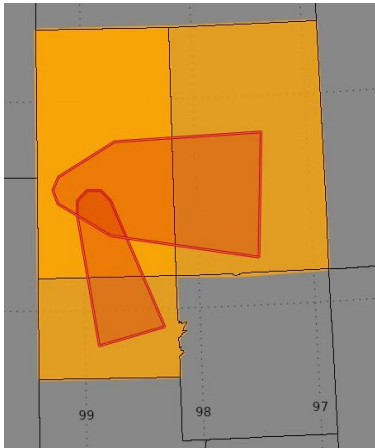
	1	2	3	4	5	6	7
Wabowden	A.O.V. 1		A.T. 1 - Coexiste avec A.O.V. 1	fin - A.T. 1			annulée - A.O.V. 1
Nelson House	A.O.V. 2	A.O.V. 2 - Coexiste avec A.O.V. 1	A.T. 1 - Coexiste avec A.O.V. 1 et 2	fin - A.T. 1		fin - A.O.V. 2	annulée - A.O.V. 1
Thompson Thicket Portage et Pikwitonei		A.O.V. 2				fin - A.O.V. 2	
Cross Lake et Jenpeg			A.T. 1	A.T. 1	fin - A.T. 1		

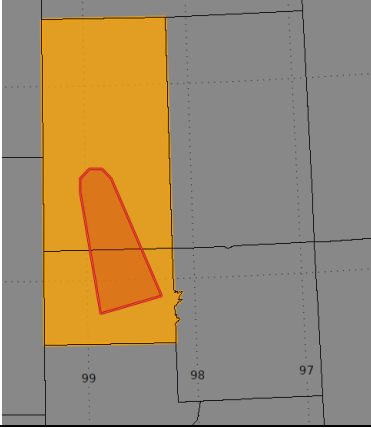
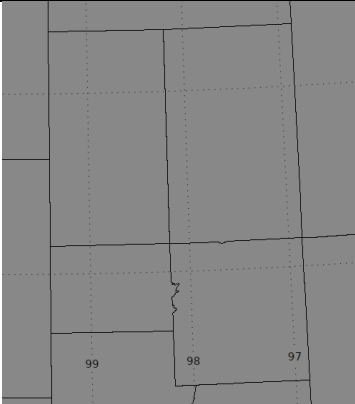
A.O.V. : Alerte d'orages violents

A.T. : Alerte de tornade

Identifiant du PAC (dans l'élément <identifier>)	Étape	Description	Remarque
2905103825	1	Émission d'une nouvelle <i>alerte d'orages violents 1</i>. Les zones actives déclenchées sont les suivantes : - Wabowden - Nelson House 	Bloc d'informations actives créé dans le PAC, contenant les blocs de zone suivants : - Wabowden - Nelson House - Nouvelle zone de menace active (polygone de forme libre) Nouveaux paramètres du SMC créés dans ce bloc d'informations.
2689216883	2	Émission d'une nouvelle <i>alerte d'orages violents 2</i>. Les zones actives déclenchées sont les suivantes : - Nelson House - Thompson Thicket Portage et Pikwitonei Nelson House est également actuellement sous l'effet de l'alerte d'orages violents 1. Nelson House est donc désormais sous la menace active des alertes d'orages violents 1 et 2 (coexistantes). 	Bloc d'informations actives créé à l'intérieur du PAC, contenant les blocs de zone suivants : - Nelson House - Thompson Thicket Portage et Pikwitonei - Nouvelle zone de menace active (polygone de forme libre) Nouveaux paramètres du SMC créés à l'intérieur de ce bloc d'informations.

1448783217	3	Émission d'une nouvelle <i>alerte de tornade 1</i>. Les zones actives déclenchées sont : - Wabowden	Bloc d'informations actif créé à l'intérieur du PAC, contenant les blocs de zone suivants :
		- Nelson House - Cross Lake et Jenpeg Nelson House est également actuellement sous l'effet des alertes d'orages violents 1 et 2. Nelson House est donc désormais sous la menace active des alertes d'orages violents 1 et 2 ainsi que de l'alerte de tornade 1 (coexistantes).  	- Wabowden - Nelson House - Cross Lake et Jenpeg - Nouvelle zone de menace active (polygone de forme libre) Nouveaux paramètres du SMC créés dans ce bloc d'informations.

1717162492	4	Mise à jour de <i>l'alerte de tornade 1</i>. Les zones actives déclenchées sont les suivantes : - Cross Lake et Jenpeg Les zones terminées déclenchées sont : - Wabowden - Nelson House  Les deux alertes d'orages violents coexistent toujours.	Bloc d'informations actif créé à l'intérieur du PAC, contenant les blocs de zone suivants : - Cross Lake et Jenpeg - Nouvelle zone de menace active (polygone de forme libre) - Zone de menace active continue (polygone de forme libre) Nouveaux paramètres du SMC créés à l'intérieur de ce bloc d'informations. Bloc d'informations terminé créé dans le PAC, contenant les blocs de zone suivants : - Wabowden - Nelson House - Zone de menace terminée (polygone de forme libre)
1868791896	5	Fin de <i>l'alerte de tornade 1</i>. Les zones terminées déclenchées sont les suivantes : - Cross Lake et Jenpeg  Les deux alertes d'orages violents coexistent toujours.	Bloc d'informations créé dans le PAC, contenant les blocs de zone suivants : - Cross Lake et Jenpeg - Zone de menace terminée (polygone de forme libre)

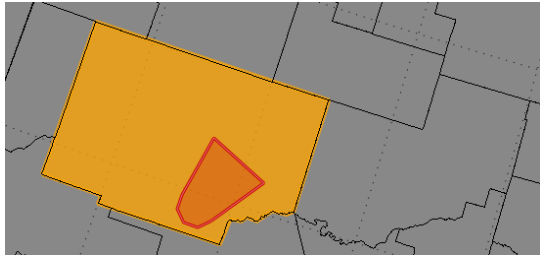
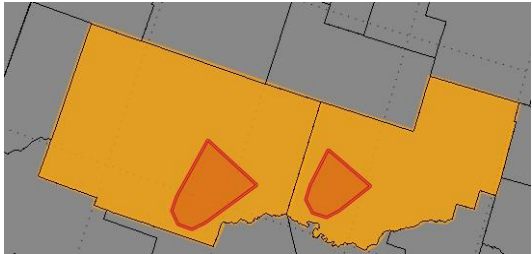
1221888179	6	Fin de <i>l'alerte d'orages violents 2</i>. Les zones terminées déclenchées sont les suivantes : - Nelson House - Thompson Thicket Portage et Pikwitonei 	Bloc d'informations créé dans le PAC, contenant les blocs de zone suivants : - Nelson House - Thompson Thicket Portage et Pikwitonei - Zone de menace terminée (polygone de forme libre)
2830351229	7	Fin de <i>l'alerte d'orages violents 1</i>. Les zones terminées déclenchées sont les suivantes : - Wabowden - Nelson House	Bloc d'informations créé dans le PAC, contenant les blocs de zone suivants : - Wabowden - Nelson House - Zone de menace terminée (polygone de forme libre)
			

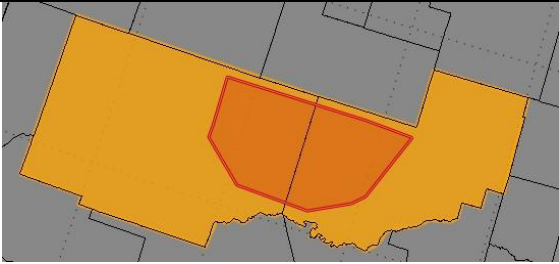
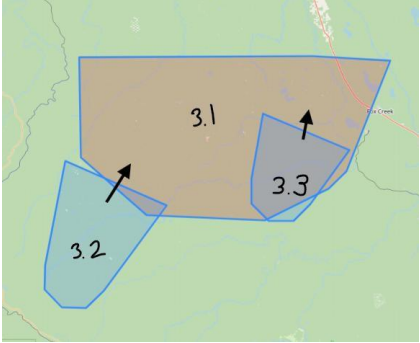
Scénario 6 : Fusion – Complexe

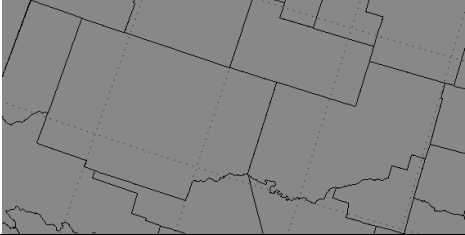
Deux alertes d'orages violents sont émises, puis fusionnées en une nouvelle alerte d'orages violents couvrant les mêmes zones que les messages précédents, puis cette alerte prend fin.

			Fusion			
	1	2	3.1	3.2	3.3	4
d.m. de Greenview près de Grande Cache Botten et Amundson	A.O.V. 1		A.O.V. 3	fin - A.O.V. 1		fin - A.O.V. 3
d.m. de Greenview près de Fox Creek		A.O.V. 2	A.O.V. 3		fin - A.O.V. 2	fin - A.O.V. 3

A.O.V. : Alerte d'orages violents

Identifiant du PAC (dans l'élément <identifier>)	Étape	Description	Remarque
0597899347	1	Émission d'une nouvelle <i>alerte d'orages violents 1</i> . Les zones actives déclenchées sont les suivantes : - d.m. de Greenview près de Grande Cache Botten et Amundson 	Bloc d'informations actives créé à l'intérieur du PAC, contenant les blocs de zone suivants : - d.m. de Greenview près de Grande Cache Botten et Amundson - Nouvelle zone de menace active (polygone de forme libre) Nouveaux paramètres du SMC créés à l'intérieur de ce bloc d'informations.
2847648836	2	Émission d'une nouvelle <i>alerte d'orages violents 2</i> séparément. Les zones actives déclenchées sont les suivantes : - d.m. de Greenview près de Fox Creek 	Bloc d'informations actives créé à l'intérieur du PAC, contenant les blocs de zone suivants : - d.m. de Greenview près de Fox Creek - Nouvelle zone de menace active (polygone de forme libre) Nouveaux paramètres du SMC créés dans ce bloc d'informations.
2816139074	3.1	Fusion des <i>alertes d'orages violents 1</i> et 2 en une nouvelle <i>alerte d'orages violents 3</i> . Dans l' <i>alerte d'orages violents 3 fusionnée</i> , les zones actives déclenchées sont les suivantes : - d.m. de Greenview près de Grande Cache Botten et Amundson - d.m. de Greenview près de Fox Creek	Dans l'alerte d'orages violents fusionnée 3 , un bloc d'informations actives est créé à l'intérieur du PAC, contenant les blocs de zone suivants : - d.m. de Greenview près de Grande Cache Botten et Amundson - d.m. de Greenview près de Fox Creek - Nouvelle zone de menace active (polygone de forme libre) Nouveaux paramètres du SMC créés dans ce bloc d'informations.

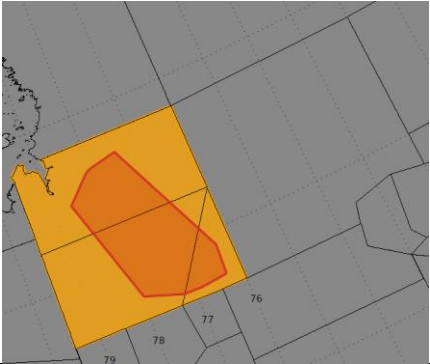
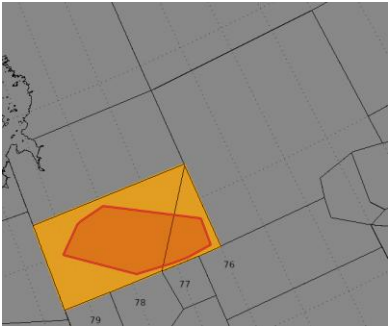
		 	
3777557799	3.2	Fusion des <i>alertes d'orages violents 1 et 2</i> en une nouvelle <i>alerte d'orages violents 3</i>. Dans l'alerte d'orages violents 1 terminée, les zones terminées déclenchées sont les suivantes : - d.m. de Greenview près de Grande Cache Botten et Amundson	Dans l'alerte d'orages violents 1 terminée, un bloc d'informations terminé est créé dans le PAC, contenant les blocs de zone suivants : - d.m. de Greenview près de Grande Cache Botten et Amundson - Zone de menace terminée (polygone de forme libre)
2623422426	3.3	Fusion des <i>alertes d'orages violents 1 et 2</i> en une nouvelle <i>alerte d'orages violents 3</i>. Dans l'alerte d'orages violents terminée de l'étape 2, les zones terminées déclenchées sont les suivantes : - d.m. de Greenview près de Fox Creek	Dans l'alerte d'orages violents 2 terminée, un bloc d'informations terminé est créé dans le PAC, contenant les blocs de zone suivants : - d.m. de Greenview près de Fox Creek - Zone de menace terminée (polygone de forme libre)

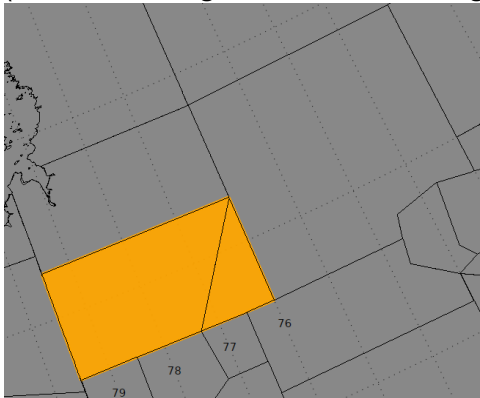
3033246599	4	Fin de l'alerte d'orages violents 3. Les zones terminées déclenchées sont les suivantes : - d.m. de Greenview près de Grande Cache Botten et Amundson - d.m. de Greenview près de Fox Creek 	Bloc d'information créé dans le PAC, contenant les blocs de zone suivants : - d.m. de Greenview près de Grande Cache Botten et Amundson - d.m. de Greenview près de Fox Creek - Zone de menace terminée (polygone de forme libre)
------------	---	---	---

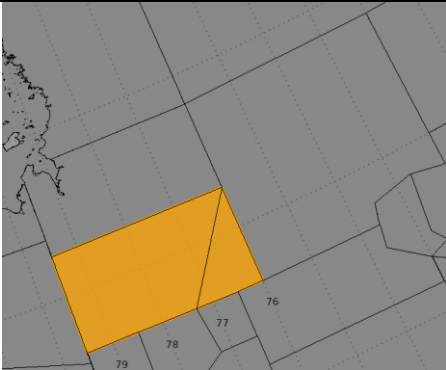
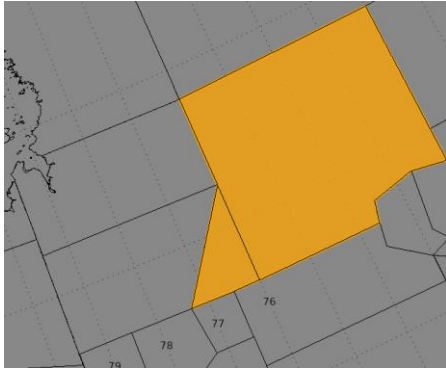
Scénario 7: Repli, contenant d'abord des informations d'un polygone de forme libre (PFL), puis n'en contenant plus

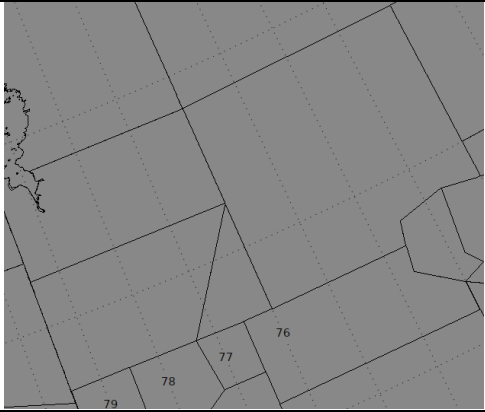
Une alerte d'orages violents est émise, puis mise à jour. On suppose ensuite que les informations du PFL ne sont plus disponibles. Une nouvelle alerte d'orages violents, ne contenant pas d'informations du PFL, est alors émise, mise à jour à quelques reprises, puis prend fin.

	1	2	3	4	5	6
Waskaganish	Al. or. viol. 1	terminée - AOV1		annulée - AOV 1 (repli)		
secteur de Joutel - Matagami	Al. or. viol. 1	Al. or. viol. 1	Al. or. viol. 2 (repli)	annulée - AOV 1 (repli)	terminée AOV 2 (repli)	
secteur de Miquelon - Desmaraisville	Al. or. viol. 1	Al. or. viol. 1	Al. or. viol. 2 (repli)	annulée - AOV 1 (repli)	Al. or. viol. 2 (repli)	terminée - AOV 2 (repli)
Chibougameau					Al. or. viol. 2 (repli)	terminée - AOV 2 (repli)

Identifiant du PAC (dans l'élément <identifier>)	Étape	Description	Remarque
1109557109	1	Émission d'une nouvelle <i>alerte d'orages violents 1</i>. Les zones actives déclenchées sont les suivantes : - Waskaganish - secteur de Joutel - Matagami - secteur de Miquelon - Desmaraisville (PFL/CLD en rouge, Zones/CLC en orange) 	Bloc d'informations actives créé dans le PAC, contenant les blocs de zone suivants : - Waskaganish - secteur de Joutel – Matagami - secteur de Miquelon - Desmaraisville - “Nouvelle zone de menace active” (polygone de forme libre) Nouveaux paramètres du SMC créés dans ce bloc d'informations.
0853139817	2	Mise à jour de l'<i>alerte d'orages violents 1</i>. Les zones actives déclenchées sont les suivantes : - secteur de Joutel - Matagami - secteur de Miquelon - Desmaraisville La zone terminée déclenchée est la suivante: - Waskaganish (PFL/CLD en rouge, Zones/CLC en orange) 	Bloc d'informations actives créé dans le PAC, contenant les blocs de zone suivants : - secteur de Joutel – Matagami - secteur de Miquelon - Desmaraisville - “Nouvelle zone de menace active” (polygone de forme libre) - “Zone de menace active continue” (polygone de forme libre) Nouveaux paramètres du SMC créés à l'intérieur de ce bloc d'informations. Bloc d'informations terminées créé dans le PAC, contenant les blocs de zone suivants : - Waskaganish - “Zone de menace terminée” (polygone de forme libre)

		Supposons que des problèmes surviennent avec le service mis à niveau, de sorte que les informations du PFL ne sont plus disponibles dans les messages du PAC jusqu'à nouvel ordre.	
0684488950	3	Ce PAC est envoyé dans un scénario de repli. Il n'y a pas de bloc <area> pour le PFL dans ce PAC. Émission d'une nouvelle <i>alerte d'orages violents 2</i>. Les zones actives déclenchées sont les suivantes : - secteur de Joutel - Matagami - secteur de Miquelon - Desmaraisville (PFL/CLD en rouge, Zones/CLC en orange) 	Bloc d'informations actives créé dans le PAC, contenant les blocs de zone suivants : - secteur de Joutel – Matagami - secteur de Miquelon - Desmaraisville
1197265555	4	Ce PAC est envoyé dans un scénario de repli. Il n'y a pas de bloc <area> pour le PFL dans ce PAC. Annuler l'<i>alerte d'orages violents 1</i> de l'étape 2. Les zones annulées déclenchées sont : - Waskaganish - secteur de Joutel – Matagami - secteur de Miquelon – Desmaraisville (PFL/CLD en rouge, Zones/CLC en orange)	Bloc d'informations terminées créé dans le PAC, contenant les blocs de zone suivants : - Waskaganish - secteur de Joutel – Matagami - secteur de Miquelon – Desmaraisville Remarque : Waskaganish a pris fin à l'étape 2, mais à l'étape 4, cette zone est toujours incluse dans le message d'annulation. Cela s'explique par le fait que la fonction d'annulation vise à annuler/rétracter toutes les zones de l'alerte annulée (y compris les zones qui avaient déjà pris fin).

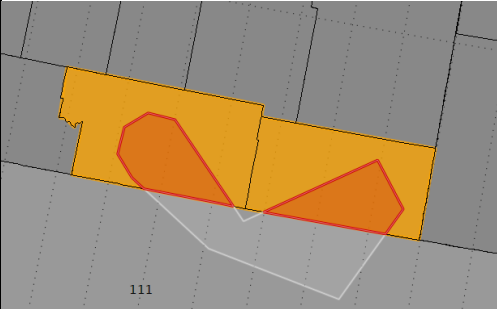
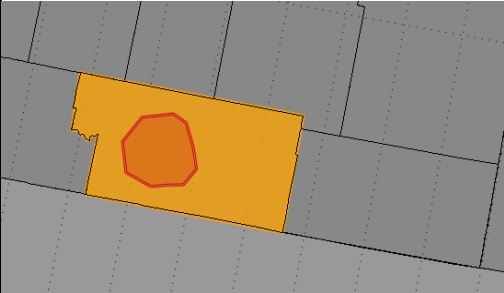
			
1216856464	5	Ce PAC est envoyé dans un scénario de repli. Il n'y a pas de bloc <area> pour le PFL dans ce PAC. Mise à jour de l'<i>alerte d'orages violents 2</i>. Les zones actives déclenchées sont les suivantes : - secteur de Miquelon – Desmaraisville - Chibougamau La zone terminée déclenchée est la suivante: - secteur de Joutel – Matagami (PFL/CLD en rouge, Zones/CLC en orange) 	Bloc d'informations actives créé dans le PAC, contenant les blocs de zone suivants : - secteur de Miquelon – Desmaraisville - Chibougamau Bloc d'informations terminées créé dans le PAC, contenant les blocs de zone suivants : - secteur de Joutel – Matagami
1183697895	6	Ce PAC est envoyé dans un scénario de repli. Il n'y a pas de bloc <area> pour le PFL dans ce PAC. Fin de l'<i>alerte d'orages violents 2</i> de l'étape 5. Les zones terminées déclenchée sont les suivantes: - secteur de Miquelon – Desmaraisville - Chibougamau (PFL/CLD en rouge, Zones/CLC en orange)	Bloc d'informations terminées créé dans le PAC, contenant les blocs de zone suivants : - secteur de Miquelon – Desmaraisville - Chibougamau

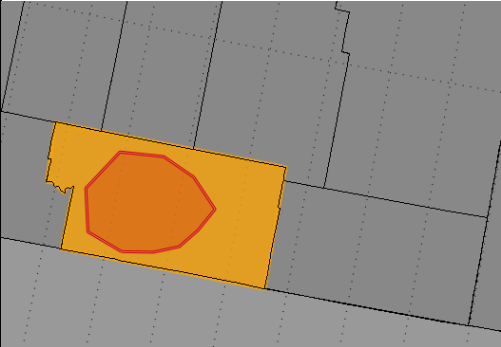
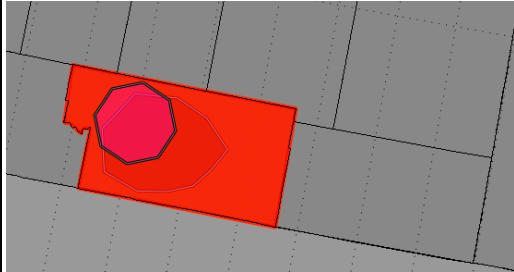
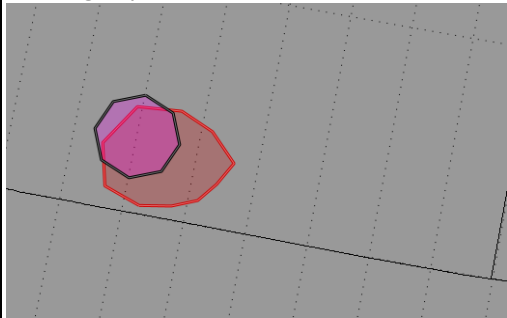
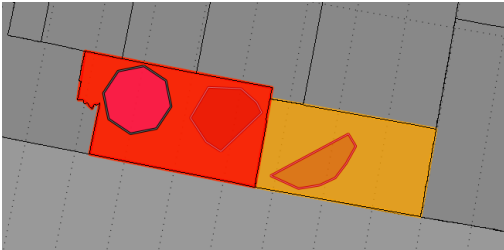
				
--	--	--	--	--

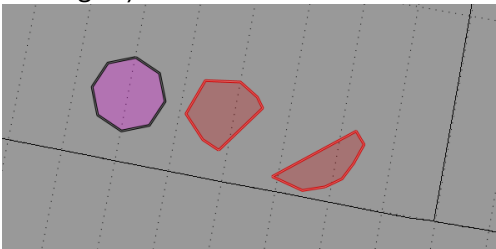
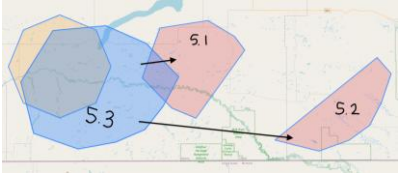
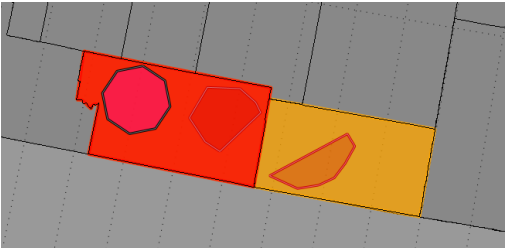
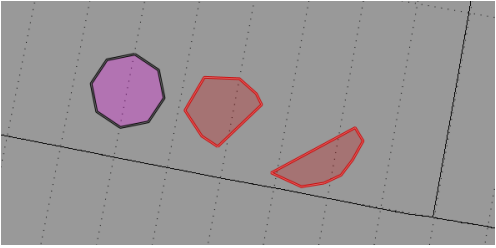
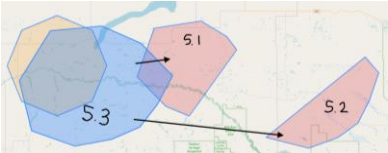
Scénario 8: DI/SFI dans différents scénarios

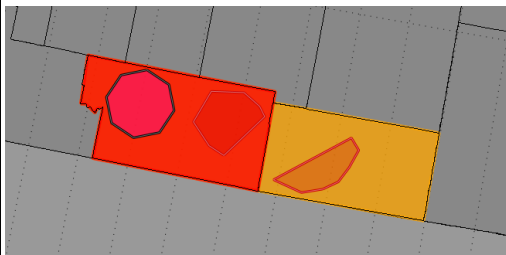
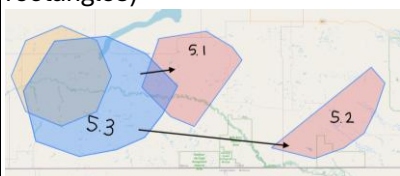
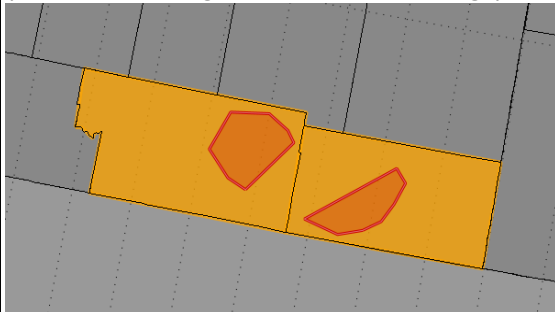
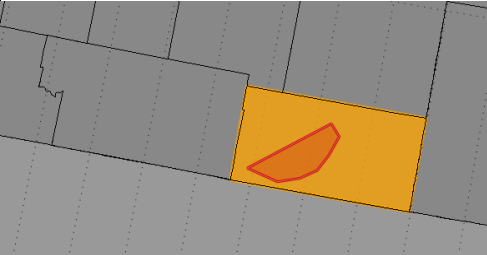
Une alerte d'orages violents est émise et mise à jour à quelques reprises. Une alerte de tornade est émise avec des zones de chevauchement. L'alerte d'orages violents est ensuite divisée en deux alertes d'orages violents distinctes. Enfin, toutes les alertes prennent fin. Divers messages dans ce scénario comportent des indicateurs de diffusion immédiate/sans fil immédiate.

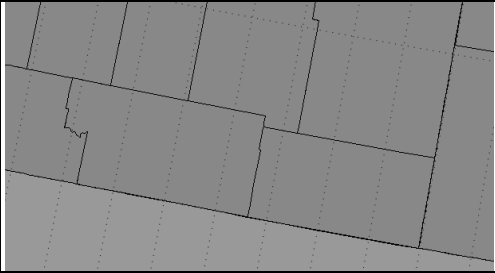
	1	2	3	4	Division			6	7	8
cté de Forty Mile près d'Aden et de la va	Al. or. viol. 1	Al. or. viol. 1	Al. or. viol. 1	Al. torn. 1	Al. or. viol. 2		terminée - AOV 1	terminée - AT 1	terminée - AOV 2	
cté de Cypress près d'Onefour et Wild H	Al. or. viol. 1	terminée - AOV 1			Al. Or. Viol. 3					terminée - AOV 3

Identifiant du PAC (dans l'élément <identifier>)	Étape	Description	Remarque
1063131020	1	Émission d'une nouvelle <i>alerte d'orages violents 1</i>. Les zones actives déclenchées sont les suivantes : - cté de Forty Mile près d'Aden et de la vallée Kennedy Coulee - cté de Cypress près d'Onefour et Wild Horse (PFL/CLD en rouge, Zones/CLC en orange) 	Bloc d'informations actives créé dans le PAC, contenant les blocs de zone suivants : - cté de Forty Mile près d'Aden et de la vallée Kennedy Coulee - cté de Cypress près d'Onefour et Wild Horse - “Nouvelle zone de menace active” (polygone de forme libre) - o Ayant plusieurs polygones Nouveaux paramètres du SMC créés dans ce bloc d'informations.
3887479831	2	Mise à jour de l'<i>alerte d'orages violents 1</i>. La zone active déclenchée est la suivante : - cté de Forty Mile près d'Aden et de la vallée Kennedy Coulee La zone terminée déclenchée est la suivante: - cté de Cypress près d'Onefour et Wild Horse (PFL/CLD en rouge, Zones/CLC en orange) 	Bloc d'informations actives créé dans le PAC, contenant les blocs de zone suivants : - cté de Forty Mile près d'Aden et de la vallée Kennedy Coulee - “Nouvelle zone de menace active” (polygone de forme libre) - “Zone de menace active continue” (polygone de forme libre) Nouveaux paramètres du SMC créés à l'intérieur de ce bloc d'informations. Bloc d'informations terminées créé dans le PAC, contenant les blocs de zone suivants : - cté de Cypress près d'Onefour et Wild Horse - “Zone de menace terminée” (polygone de forme libre)
2509249823	3	Mise à jour de l'<i>alerte d'orages violents</i>. La zone active déclenchée est la suivante : - cté de Forty Mile près d'Aden et de la vallée	Bloc d'informations actives créé dans le PAC, contenant les blocs de zone suivants : - cté de Forty Mile près d'Aden et de la

		Kennedy Coulee (PFL/CLD en rouge, Zones/CLC en orange) 	vallée Kennedy Coulee - “Nouvelle zone de menace active” (polygone de forme libre) - “Zone de menace active continue” (polygone de forme libre) Nouveaux paramètres du SMC créés à l'intérieur de ce bloc d'informations.
1418834627	4	Émission d'une nouvelle <i>alerte de tornade 1</i>. La zone active déclenchée est la suivante : - cté de Forty Mile près d'Aden et de la vallée Kennedy Coulee Cette zone est également visée par l'<i>alerte d'orages violents 1</i> (coexistence).  (PFL/CLD en formes irrégulières, Zones/CLC en rectangles) 	Bloc d'informations actives créé dans le PAC, contenant les blocs de zone suivants : - cté de Forty Mile près d'Aden et de la vallée Kennedy Coulee - “Nouvelle zone de menace active” (polygone de forme libre) Nouveaux paramètres du SMC créés dans ce bloc d'informations.
0926109620	5.1	Diviser l'<i>alerte d'orages violents 1</i> en deux nouvelles alertes d'orages violents. Dans la nouvelle <i>alerte d'orages violents 2</i>, la zone active déclenchée est : - cté de Forty Mile près d'Aden et de la vallée Kennedy Coulee 	Dans la nouvelle <i>alerte d'orages violents 2</i>, bloc d'informations actives créé dans le PAC, contenant les blocs de zone suivants : - cté de Forty Mile près d'Aden et de la vallée Kennedy Coulee - “Nouvelle zone de menace active” (polygone de forme libre) Nouveaux paramètres du SMC créés dans ce bloc d'informations.

		(PFL/CLD en formes irrégulières, Zones/CLC en rectangles)  (le polygone mauve représente l'alerte de tornade, les 2 polygones rouges représentent les alertes d'orages violents des étapes 5.1 et 5.2.) 	
4042578303	5.2	Diviser l'alerte d'orages violents 1 en deux nouvelles alertes d'orages violents. Dans la nouvelle alerte d'orages violents 3, la zone active déclenchée est : - cté de Cypress près d'Onefour et Wild Horse  (PFL/CLD en formes irrégulières, Zones/CLC en rectangles)  (le polygone mauve représente l'alerte de l'étape 4, les 2 polygones rouges représentent les alertes d'orages violents des étapes 5.1 et 5.2.) 	Dans la nouvelle alerte d'orages violents 3, bloc d'informations actives créé dans le PAC, contenant les blocs de zone suivants : - cté de Cypress près d'Onefour et Wild Horse - “Nouvelle zone de menace active” (polygone de forme libre) Nouveaux paramètres du SMC créés dans ce bloc d'informations.
2589803114	5.3	Diviser l'alerte d'orages violents 1 en deux nouvelles alertes d'orages violents. Dans l'alerte d'orages violents 1 terminée ayant été divisée, la zone terminée déclenchée est : - cté de Forty Mile près d'Aden et de la vallée Kennedy Coulee	Dans l'alerte d'orages violents 1 terminée ayant été divisée, bloc d'informations terminées créé dans le PAC, contenant les blocs de zone suivants : - cté de Forty Mile près d'Aden et de la vallée Kennedy Coulee

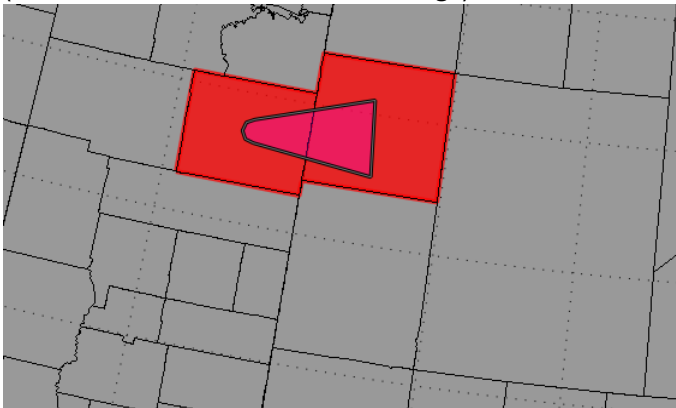
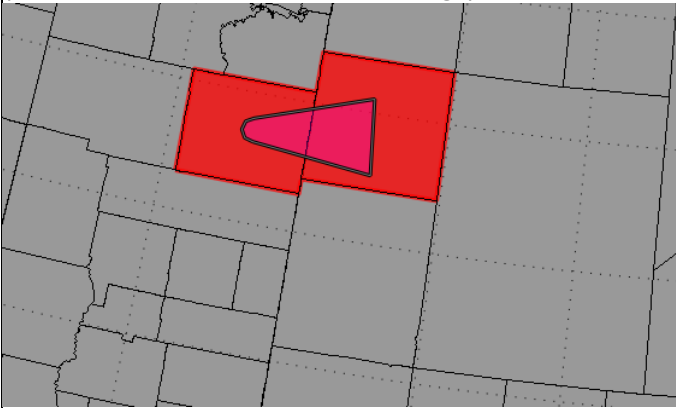
		 (PFL/CLD en formes irrégulières, Zones/CLC en rectangles) 	- “Zone de menace terminée” (polygone de forme libre)
0758331046	6	Fin de l’alerte de tornade créé à l’étape 4. La zone terminée déclenchée est : - cté de Forty Mile près d'Aden et de la vallée Kennedy Coulee (PFL/CLD en rouge, Zones/CLC en orange) 	Bloc d'informations terminées créé dans le PAC, contenant les blocs de zone suivants : - cté de Forty Mile près d'Aden et de la vallée Kennedy Coulee - “Zone de menace terminée” (polygone de forme libre)
3576136380	7	Fin de l’alerte d’orages violents 2 créé à l’étape 5.1. La zone terminée déclenchée est : - Co. of Forty Mile near Aden and Kennedy Coulee (PFL/CLD en rouge, Zones/CLC en orange) 	Bloc d'informations terminées créé dans le PAC, contenant les blocs de zone suivants : - cté de Forty Mile près d'Aden et de la vallée Kennedy Coulee - “Zone de menace terminée” (polygone de forme libre)
1326461622	8	Fin de l’alerte d’orages violents 3 créé à l’étape 5.2. La zone terminée déclenchée est : - cté de Cypress près d'Onefour et Wild Horse (PFL/CLD en rouge, Zones/CLC en orange)	Bloc d'informations terminées créé dans le PAC, contenant les blocs de zone suivants : - cté de Cypress près d'Onefour et Wild Horse - “Zone de menace terminée” (polygone de forme libre)

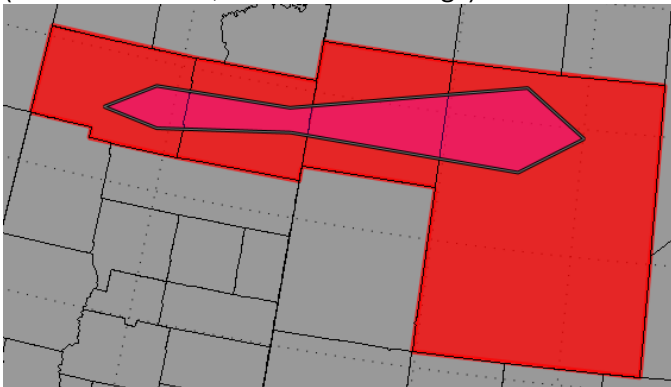
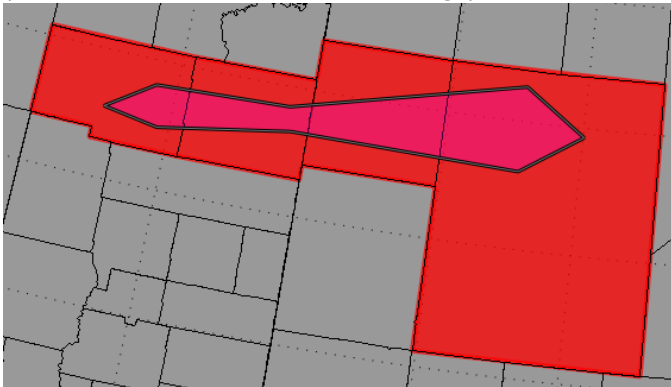
				
--	--	--	--	--

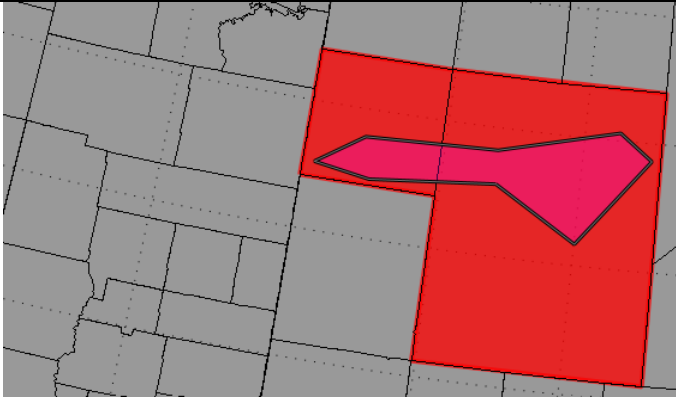
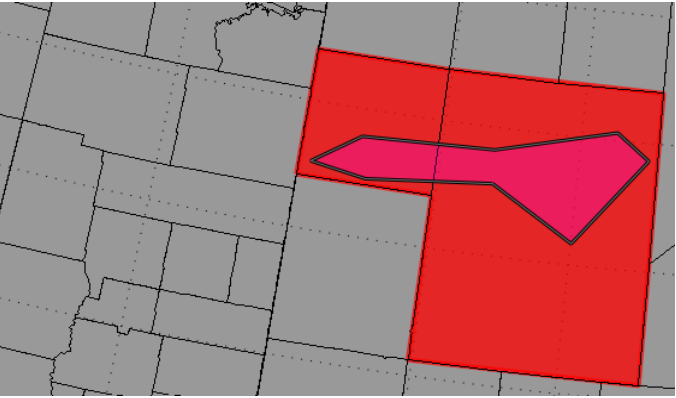
Scénario 9 : Alerte traversant des provinces

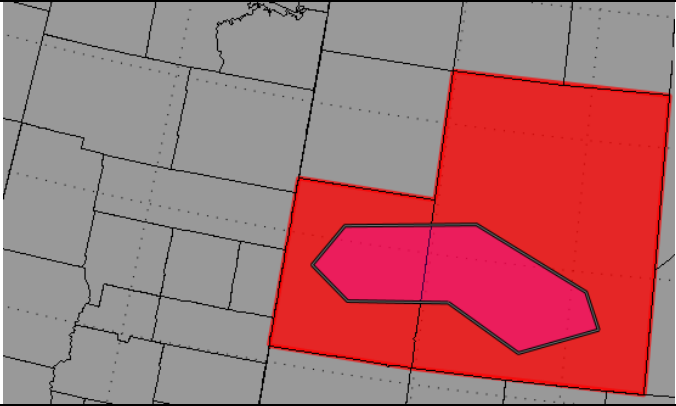
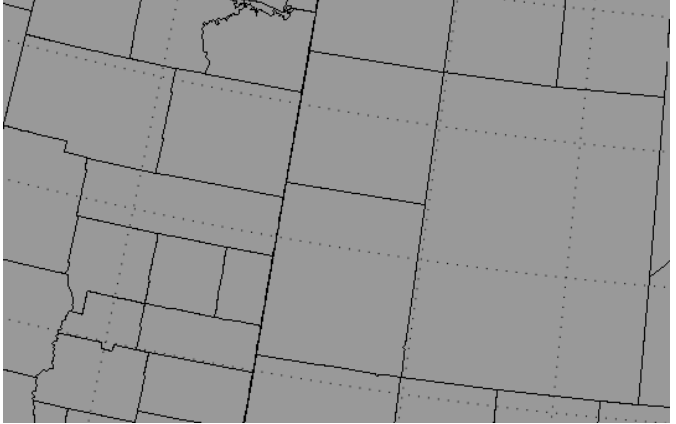
Une alerte de tornade est émise pour une zone s'étendant sur deux provinces, puis mise à jour. Elle est ensuite déplacée de manière à ne plus couvrir qu'une seule province, puis prend fin.

		(1)		(2)		(3)		(4)	(5)
		1.1	1.2	2.1	2.2	3.1	3.2	4	5
Alberta	m.r. de Wood Buffalo près des rés. ind. Namur River et Namur Lake			Al. torn. - AB		fin - AT AB			
Alberta	m.r. de Wood Buffalo près de Clausen's Landing et Chipewyan 201FG	Al. torn. - AB		Al. torn. - AB		fin - AT AB			
Saskatchewan	mine du lac Cluff		Al. torn. - SK		Al. torn. - SK		Al. torn. - SK	fin - AT SK	
Saskatchewan	Cree Lake - lac Key				Al. torn. - SK		Al. torn. - SK	Al. torn. - SK	fin - AT SK
Saskatchewan	La Loche et Clearwater River Prov. Park						Al. torn. - SK	Al. torn. - SK	fin - AT SK

Identifiant du PAC (dans l'élément <identifier>)	Étape	Description	Remarque
3705127970	1.1	Émission d'une <i>alerte de tornade</i>. La zone active déclenchée est la suivante : - m.r. de Wood Buffalo près de Clausen's Landing et Chipewyan 201FG (PFL/CLD en rose, Zones/CLC en rouge) 	Les messages PAC des étapes 1.1 et 1.2 ont la même heure d'envoi, puisque le prévisionniste a représenté cette tempête sous la forme d'un seul polygone. Le message PAC de cette étape concerne la partie située en <i>Alberta</i>. Bloc d'informations actives créé dans le PAC, contenant les blocs de zone suivants : - m.r. de Wood Buffalo près de Clausen's Landing et Chipewyan 201FG - “Nouvelle zone de menace active” (polygone de forme libre) Nouveaux paramètres du SMC créés dans ce bloc d'informations.
0634786760	1.2	Émission d'une <i>alerte de tornade</i>. La zone active déclenchée est la suivante : - mine du lac Cluff (PFL/CLD en rose, Zones/CLC en rouge) 	Les messages PAC des étapes 1.1 et 1.2 ont la même heure d'envoi, puisque le prévisionniste a représenté cette tempête sous la forme d'un seul polygone. Le message PAC de cette étape concerne la partie située en <i>Saskatchewan</i>. Bloc d'informations actives créé dans le PAC, contenant les blocs de zone suivants : - mine du lac Cluff - “Nouvelle zone de menace active” (polygone de forme libre) Nouveaux paramètres du SMC créés dans ce bloc d'informations.
0643355492	2.1	Mise à jour de l'<i>alerte de tornade</i>. Les zones actives déclenchées sont les suivantes : - m.r. de Wood Buffalo près de Clausen's Landing et	Les messages PAC des étapes 1.1 et 1.2 ont la même heure d'envoi, puisque le prévisionniste a représenté cette tempête sous la

		Chipewyan 201FG - m.r. de Wood Buffalo près des rés. ind. Namur River et Namur Lake (PFL/CLD en rose, Zones/CLC en rouge) 	forme d'un seul polygone. Le message PAC de cette étape concerne la partie située en <i>Alberta</i>. Bloc d'informations actives créé dans le PAC, contenant les blocs de zone suivants : - m.r. de Wood Buffalo près de Clausen's Landing et Chipewyan 201FG - m.r. de Wood Buffalo près des rés. ind. Namur River et Namur Lake - “Nouvelle zone de menace active” (polygone de forme libre) - “Zone de menace active continue” (polygone de forme libre) Nouveaux paramètres du SMC créés à l'intérieur de ce bloc d'informations.
2630479596	2.2	Mise à jour de l'<i>alerte de tornade</i>. Les zones actives déclenchées sont les suivantes : - mine du lac Cluff - Cree Lake - lac Key (PFL/CLD en rose, Zones/CLC en rouge) 	Les messages PAC des étapes 1.1 et 1.2 ont la même heure d'envoi, puisque le prévisionniste a représenté cette tempête sous la forme d'un seul polygone. Le message PAC de cette étape concerne la partie située en <i>Saskatchewan</i>. Bloc d'informations actives créé dans le PAC, contenant les blocs de zone suivants : - mine du lac Cluff - Cree Lake - lac Key - “Nouvelle zone de menace active” (polygone de forme libre) - “Zone de menace active continue” (polygone de forme libre) Nouveaux paramètres du SMC créés à l'intérieur de ce bloc d'informations.
1063119983	3.1	Mise à jour de l'<i>alerte de tornade</i>. Les zones terminées déclenchées sont les suivantes : - m.r. de Wood Buffalo près de Clausen's Landing et Chipewyan 201FG - m.r. de Wood Buffalo près des rés. ind. Namur River et Namur Lake (PFL/CLD en rose, Zones/CLC en rouge)	Les messages PAC des étapes 3.1 et 3.2 ont la même heure d'envoi, puisque le prévisionniste a représenté cette tempête sous la forme d'un seul polygone. Le message PAC de cette étape concerne la partie située en <i>Alberta</i>. L'alerte en Alberta est complètement terminée, l'orage s'étant entièrement déplacé en

			Saskatchewan. Bloc d'informations terminées créé dans le PAC, contenant les blocs de zone suivants : - m.r. de Wood Buffalo près de Clausen's Landing et Chipewyan 201FG - m.r. de Wood Buffalo près des rés. ind. Namur River et Namur Lake - “Zone de menace terminée” (polygone de forme libre)
3700991133	3.2	Mise à jour de l’<i>alerte de tornade</i>. Les zones actives déclenchées sont les suivantes : - mine du lac Cluff - Cree Lake - lac Key (PFL/CLD en rose, Zones/CLC en rouge) 	Les messages PAC des étapes 3.1 et 3.2 ont la même heure d'envoi, puisque le prévisionniste a représenté cette tempête sous la forme d'un seul polygone. Le message PAC de cette étape concerne la partie située en Saskatchewan. Bloc d'informations actives créé dans le PAC, contenant les blocs de zone suivants : - mine du lac Cluff - Cree Lake - lac Key - “Nouvelle zone de menace active” (polygone de forme libre) - “Zone de menace active continue” (polygone de forme libre) Nouveaux paramètres du SMC créés à l'intérieur de ce bloc d'informations.
2314019935	4	Mise à jour de l’<i>alerte de tornade</i>. Les zones actives déclenchées sont les suivantes : - Cree Lake - lac Key - La Loche et Clearwater River Prov. Park La zone terminée déclenchée est la suivante : - mine du lac Cluff (PFL/CLD en rose, Zones/CLC en rouge)	Bloc d'informations actives créé dans le PAC, contenant les blocs de zone suivants : - Cree Lake - lac Key - La Loche et Clearwater River Prov. Park - “Nouvelle zone de menace active” (polygone de forme libre) Nouveaux paramètres du SMC créés à l'intérieur de ce bloc d'informations. Bloc d'informations terminées créé dans le PAC, contenant les blocs de zone suivants : - mine du lac Cluff

			- “Zone de menace terminée” (polygone de forme libre)
1920077980	5	Fin de l’<i>alerte de tornade</i>. Les zones terminées déclenchées sont les suivantes : - Cree Lake - lac Key - La Loche et Clearwater River Prov. Park (PFL/CLD en rose, Zones/CLC en rouge) 	Bloc d'informations terminées créé dans le PAC, contenant les blocs de zone suivants : - Cree Lake - lac Key - La Loche et Clearwater River Prov. Park - “Zone de menace terminée” (polygone de forme libre)

Veillez adresser vos questions commerciales et/ou techniques à bradley.power@ec.gc.ca et pongsakorn.rahman@ec.gc.ca .