

Environnement Canada et le Protocole d'alerte commun (PAC) (Fiche de renseignements)

3 – État des alertes du Protocole d'alerte commun par événement, tel qu'il est publié par Environnement Canada

Titre :	Environnement Canada et le Protocole d'alerte commun (PAC) 3 – État des alertes du Protocole d'alerte commun par événement, tel qu'il est publié par Environnement Canada
Désignation :	L'identification de phénomènes et de dangers environnementaux et météorologiques, s'ils sont importants, déclenchera un <i>avertissement</i> d'Environnement Canada, ce qui, par le fait même, occasionnera un message d'alerte du PAC lors de notre mise en œuvre du Profil canadien du Protocole d'alerte commun en utilisant le profil canadien (PC-PAC)
Date :	1 ^{er} mars 2016
Version :	2.0
Remplace :	1.0
Référence :	Reportez-vous également à la fiche de renseignements suivante : <i>1 – Aperçu général</i>

Objet

Le présent document aborde les phénomènes environnementaux et météorologiques qui justifient qu'Environnement Canada émette un avertissement et qui seront accessibles par le biais du Protocole d'alerte commun (PAC) d'Environnement Canada.

Phénomènes et dangers

Environnement Canada émet des *avertissements* pour de nombreux phénomènes environnementaux et météorologiques. Toutefois, ce ne sont pas tous les phénomènes qui auront assez d'importance pour atteindre ou dépasser le seuil qui donne lieu à un *avertissement*. Lorsque c'est le cas, les prévisionnistes d'EC émettront un message d'alerte dans un bulletin. Ces alertes prennent la forme d'un fichier PAC-XML qui contient l'avertissement, la veille, l'avis ou le bulletin (voir 1 – *Aperçu général* pour une description des *avertissements*). Lorsque l'un de ces *avertissements* est émis, mis à jour ou annulé, des messages d'alerte subséquents du PAC sont générés et transmis aux clients.

Secteurs

Au sein d'Environnement Canada, il y a de nombreuses *catégories* audiences¹ dans lesquelles sont envoyés les *avertissements*; selon cette classification, il est possible de lister les différents types de phénomènes qui entrent dans une catégorie audience. La plus grande catégorie que nous traitons est celle « publique », mais les catégories incluent aussi les secteurs « aérien » et « maritime ». Le processus de publication des *avertissements* pour le public dans PAC-XML est presque terminé, alors que nous n'y sommes que partiellement arrivés pour le secteur maritime et qu'il n'y a encore aucun plan prévu pour le secteur aérien. Voici les renseignements sur l'état actuel du PAC pour chaque catégorie :

- Public (toutes les veilles et tous les avertissements)
- Public (tous les avis et les bulletins)
- Maritime (avertissements et avis de courte durée concernant des activités convectives)
- Aérien (aucun)

Voici une liste des ajouts prévus à moyen terme (de 1 à 3 ans) :

- Maritime (avertissements, veilles et avis synoptiques de longue durée restants)
- Maritime (avertissements de glace marine)

Les catégories suivantes ne sont pas prévues en raison de circonstances particulières (plus de détails ci-dessous) :

¹ Tel que décrit par l'équipe des services et de la diffusion du Service météorologique du Canada

- Aérien (avertissements)

Programmes

Au sein d'Environnement Canada, il existe un certain nombre de **programmes** responsable de créer et régir les politiques portant sur la production des *avertissements* pour ce programme précis (critères utilisés, fréquence des mises à jour, etc.). Dès que les règles de production des avertissements sont établies, tous les avertissements sont générés selon les mêmes méthodes, ce qui permet un accès cohérent à ces avertissements de la part de l'équipe des services et de la diffusion. Le PAC, en tant que mécanisme de diffusion, présente tous les avertissements de manière cohérente afin que tous les clients du PAC puissent les utiliser.

Quels lexiques d'événements du PC-PAC sont disponibles dans le format du PC-PAC d'Environnement Canada?

Selon le lexique des événements du PC-PAC, Beta 0.4, les événements dangereux suivants font l'objet d'une alerte, ou pourraient en faire l'objet, dans les messages du PAC d'Environnement Canada...

PC-PAC (v0.4) – Nom du niveau I ou du niveau II : ¹	PC-PAC (v0.4) Code d'événement ¹	Disponible à l'heure actuelle dans le PAC d'Environnement Canada	Secteur d'EC	Programme d'EC	Remarques :
Cendres volcaniques	volcanicAsh	Non	Transport aérien	Transport aérien	En altitude, le PAC d'Environnement Canada pourrait ne jamais être utilisé pour le public.

¹ Toute divergence entre les valeurs fournies ici et celles publiées dans le PC-PAC n'est pas intentionnelle. La valeur affichée dans le PC-PAC sera considérée comme la valeur exacte.

PC-PAC (v0.4) – Nom du niveau I ou du niveau II :¹	PC-PAC (v0.4) Code d'événement¹	Disponible à l'heure actuelle dans le PAC d'Environnement Canada	Secteur d'EC	Programme d'EC	Remarques :
Qualité de l'air	airQuality	Oui	Grand public	Santé et qualité de l'air	Autorité conjointe avec des tierces parties ²
Vague de froid	coldWave	Non	Grand public	Santé et qualité de l'air	Ne sont plus explicitement émis par EC. Cet événement dangereux fait dorénavant partie des avertissements de froid extrême d'EC. ³
Vague de chaleur	heatWave	Non	Grand public	Santé et qualité de l'air	Ne sont plus explicitement émis par EC. Cet événement dangereux fait dorénavant partie des avertissements de chaleur extrême. ³

² Les renseignements sur les « tierces parties conjointes » ou les « zones sélectionnées » relèvent de la responsabilité des programmes au sein d'EC.

³ En 2013, Environnement Canada a regroupé plusieurs alertes sous deux alertes, soit l'alerte de froid extrême et l'alerte de chaleur extrême. Tout danger lié à la température, comme un refroidissement éolien, un taux d'humidité élevé, une vague de chaleur, etc. qui est assez important pour émettre un avertissement a été regroupé dans ces deux avertissements précis. Les détails dudit danger sont ensuite décrits dans le message de l'alerte. À l'heure actuelle, le processus du PAC d'EC ne peut distinguer les facteurs de niveau II qui constituent l'alerte; ainsi, le message du PAC utilise les données de niveau I du PC-PAC pour ces alertes.

PC-PAC (v0.4) – Nom du niveau I ou du niveau II :¹	PC-PAC (v0.4) Code d'événement¹	Disponible à l'heure actuelle dans le PAC d'Environnement Canada	Secteur d'EC	Programme d'EC	Remarques :
Chaleur et humidité accablantes	heatHumidity	Non	Grand public	Santé et qualité de l'air	Ne sont plus explicitement émis par EC. Cet événement dangereux fait dorénavant partie des avertissements de chaleur extrême. ³
Refroidissement éolien	windChill	Non	Grand public	Santé et qualité de l'air	Ne sont plus explicitement émis par EC. Cet événement dangereux fait dorénavant partie des avertissements de chaleur extrême. ³
Embruns verglaçants	freezngSpray	Non	Maritime	Maritime	Futur
Coups de vent	galeWind	Non	Maritime	Maritime	Futur
Niveau élevé des eaux	highWater	Oui	Maritime	Maritime	
Vent de force ouragan	hurricFrcWnd	Non	Maritime	Maritime	Futur
Pression de la glace	icePressure	Non	Maritime	Glace	Futur

PC-PAC (v0.4) – Nom du niveau I ou du niveau II :¹	PC-PAC (v0.4) Code d'événement¹	Disponible à l'heure actuelle dans le PAC d'Environnement Canada	Secteur d'EC	Programme d'EC	Remarques :
Iceberg	Iceberg	Non	Maritime	Glace	Inconnu
Fermeture rapide des chenaux côtiers	rpdCloseLead	Non	Maritime	Glace	Futur
Glace – spécial	spclIce	Non	Maritime	Glace	Futur
Maritime – spécial	spclMarine	Oui	Maritime	Maritime	
Grain	squall	Oui	Maritime	Maritime	dans les secteurs choisis ⁴
Vent de force tempête	stormFrcWnd	Non	Maritime	Maritime	Futur
Vent fort	strongWind	Non	Maritime	Maritime	Futur
Tsunami	Tsunami	Oui	Grand public	Maritime ⁵	Autorité conjointe avec des tierces parties dans les zones sélectionnées ^{2,5}
Trombe marine	waterspout	Oui	Maritime	Maritime	Pour les zones sélectionnées ⁴
Poussée d'air arctique	arcticOut	Oui	Grand public	Grand public	Pour les zones sélectionnées ⁴

⁴ Environnement Canada émet des alertes pour seulement certaines zones sélectionnées. Ceci relève de l'équipe des programmes qui supervise la politique portant sur la réponse à donner au danger indiqué.

⁵ Même si ce danger est de nature publique, il relève de la responsabilité du programme maritime au sein d'EC.

PC-PAC (v0.4) – Nom du niveau I ou du niveau II :¹	PC-PAC (v0.4) Code d'événement¹	Disponible à l'heure actuelle dans le PAC d'Environnement Canada	Secteur d'EC	Programme d'EC	Remarques :
Blizzard	blizzard	Oui	Grand public	Grand public	
Poudrerie	blowingSnow	Oui	Grand public	Grand public	
Tempête de poussière	dustStorm	Oui	Grand public	Grand public	Pour les zones sélectionnées ⁴
Gel rapide	flashFreeze	Oui	Grand public	Grand public	Pour les zones sélectionnées ⁴
Bruine verglaçante	freezeDrzl	Oui	Grand public	Grand public	Pour les zones sélectionnées ⁴
Pluie verglaçante	freezeRain	Oui	Grand public	Grand public	
Gelée	frost	Oui	Grand public		Pour les zones sélectionnées ⁴
Ouragan	hurricane	Oui	Grand public		
Pluie	rainfall	Oui	Grand public		
Bourrasque de neige	snowSquall	Oui	Grand public		Pour les zones sélectionnées ⁴
Neige	snowfall	Oui	Grand public		
Onde de tempête	stormSurge	Oui	Grand public		Pour les zones sélectionnées ⁴

PC-PAC (v0.4) – Nom du niveau I ou du niveau II :¹	PC-PAC (v0.4) Code d'événement¹	Disponible à l'heure actuelle dans le PAC d'Environnement Canada	Secteur d'EC	Programme d'EC	Remarques :
Orage	thunderstorm	Oui	Grand public		
Tornade	tornado	Oui	Grand public		
Tempête tropicale	tropStorm	Oui	Grand public		
Conditions météorologiques	weather	Oui	Grand public		
Vents	wind	Oui	Grand public		Y compris les avertissements de vent précis à certains endroits, tels que « Les Suêtes » et « Wreckhouse » ⁴
Tempête hivernale	winterStorm	Oui	Grand public		