

POLITIQUE SUR LA SÉCURITÉ ENVIRONNEMENTALE EN PLEIN AIR

Approuvé par le Conseil d'administration le 31 mai 2021

1 Introduction

Une [étude canadienne de 2019](#) a présenté des conclusions claires et définitives — au Canada, le climat s'est réchauffé et continuera de se réchauffer à l'avenir. (Rapport sur le climat changeant du Canada de RNCan). Le rapport présente des preuves démontrant une hausse de la probabilité d'événements météorologiques extrêmes. Dans le contexte sportif, cela entraînera un risque supplémentaire que les organisateurs de tournois de tir à l'arc doivent être prêts à gérer.

Les conditions météorologiques extrêmes peuvent avoir ou auront un impact immédiat sur la sécurité des participants, des arbitres, du personnel, des spectateurs ou des installations.

Les conditions météorologiques extrêmes peuvent inclure, sans s'y limiter :

- La foudre
- La chaleur excessive,
- Les vents violents, et
- Les pluies abondantes.

Le livre de règlements de Tir à l'arc Canada introduit la possibilité d'interrompre ou d'annuler un tournoi en raison des conditions météorologiques. Cette politique relative aux conditions météorologiques extrêmes a été développée pour servir de cadre lors de tous les événements nationaux ainsi que pour les organisateurs d'événements locaux qui prennent la décision de reporter, d'interrompre ou d'annuler un tournoi en raison d'un événement météorologique extrême.

2 Les personnes responsables

Dans les livres de règlements de la World Archery et de Tir à l'arc Canada, au livre 2 concernant les cibles (3.12.1.7.) et au livre 4 concernant le tir en campagne et le tir 3D (26.2.2), vous trouverez des directives sur la personne responsable d'interrompre ou d'annuler un tournoi, avant ou pendant l'événement. Avant le début de l'événement, l'organisateur a la responsabilité de surveiller la météo prévisionnelle de la région où se tiendra le tournoi. À tout moment, si le chef du comité organisateur, le DOS ou l'arbitre en chef, et/ou le délégué technique considèrent que les conditions climatiques

augmentent le niveau de risque au-delà de ce qui est raisonnable pour la pratique du tir à l'arc, ils sont alors tenus de reporter, de retarder, d'interrompre ou d'annuler le tournoi. (voir

3 La foudre

Chaque année, la foudre tue entre deux et trois Canadiens et en blesse environ 180. Les amateurs d'activités en plein air représentent 70 % des victimes tuées et 62 % des blessés. (Environnement Canada).

3.1 Pour organiser une activité sans risques, commencez par consulter les prévisions météorologiques. Si l'événement a lieu dans une région où la foudre est fréquente ou si les bulletins prévoient des orages, un officiel responsable devrait être nommé pour surveiller les prévisions météorologiques. Lorsqu'un orage violent est annoncé, Environnement Canada émet des avertissements météorologiques sur son site Web et par l'intermédiaire des stations de radio et de télévision.

3.2 Surveillez le ciel pour détecter les orages et écoutez les coups de tonnerre. Lorsque cela est nécessaire, l'une des personnes responsables devra surveiller les prévisions, les avertissements météorologiques et les cartes du risque de foudre d'Environnement Canada (https://weather.gc.ca/lightning/index_e.html). Pour les événements organisés par Tir à l'arc Canada, l'équipement de base sur le site doit inclure un détecteur de foudre. Dans les secteurs à risques, il est fortement recommandé aux organisateurs d'avoir un de ces appareils à disposition.

3.3 Donnez l'alerte et rendez-vous à un endroit sécuritaire. Si un bulletin météorologique ou les conditions locales indiquent qu'un orage approche, la personne responsable peut prendre des mesures pour suspendre le jeu et demander aux participants de se mettre à l'abri.

La foudre frappe souvent en dehors de la zone de pluies abondantes et peut tomber jusqu'à 16 km (10 milles) de toute précipitation. Dépendamment des conditions atmosphériques, vous pouvez entendre le tonnerre jusqu'à 20 km de distance ou aussi près que 8 km (Environnement Canada). **Vous devez d'abord et avant tout retenir que si vous entendez le tonnerre, c'est que la foudre frappe très près de vous. Interrompez le jeu, quittez le champ de tir et trouvez un abri sécuritaire approprié.** Lorsqu'un détecteur de foudre indique la présence d'orages dans un rayon de 16 km (10 milles), le champ de tir doit être évacué même si vous n'entendez pas le tonnerre.

Les abris les plus efficaces se trouvent généralement dans les bâtiments de grande taille. Les bâtiments avec câblage et plomberie sont les plus sécuritaires. Une fois à l'intérieur, éloignez-vous des fenêtres, des portes et matériaux conducteurs d'électricité, comme les

téléphones avec fils, le câblage, les appareils électroménagers, la plomberie ou tout ce qui y est relié.

S'il n'y a aucun bâtiment sur le site, les véhicules avec toit rigide en métal et vitres fermées constituent également un abri protecteur contre la foudre. À l'intérieur du véhicule, évitez tout contact avec le métal et essayez de vous éloigner le plus possible des fenêtres.

S'il n'y a aucun abri vous permettant de vous mettre en sécurité, vous pouvez minimiser le risque d'être frappé par la foudre en suivant les conseils suivants.

- Ne restez pas dans les champs ouverts : si vous vous trouvez en plein champ lorsque la foudre frappe, ne vous allongez pas sur le sol. Si vous n'avez aucun moyen de trouver un abri, mettez-vous à genoux sur le sol, les pieds joints, les mains posées sur les genoux et le corps penché vers avant (Croix-Rouge canadienne). Ne vous allongez pas à plat sur le sol.
- Éloignez-vous des arbres de grande taille isolés ou d'autres objets de grande taille. Si vous êtes dans une forêt, restez à proximité des arbres de petite taille (d'arbustes).
- Posez votre arc et tous les autres objets conducteurs d'électricité à une bonne distance de vous.
- Si vous êtes en groupe, dispersez-vous pour éviter que le courant ne circule entre vous.

3.4 Poursuivre l'interruption (la pause) pendant 30 minutes. Les activités du tournoi ne pourront reprendre qu'au minimum 30 minutes après le dernier coup de tonnerre.

3.5 Premiers soins. Administrer les premiers soins peut sauver la vie des victimes frappées par la foudre en attendant les secours professionnels. Toucher une victime frappée par la foudre ne présente aucun risque. Les personnes frappées par la foudre NE portent PAS de charge électrique. Pour sauver la vie d'une victime de la foudre, suivez les étapes suivantes immédiatement :

- Appelez immédiatement le 911.
- Vérifiez que la victime respire. Si nécessaire, commencez la réanimation cardiopulmonaire (RCP).
- Si possible, déplacez la victime vers un lieu plus sécuritaire. N'oubliez pas que l'orage peut encore être potentiellement dangereux. N'exposez pas les sauveteurs à des risques inutiles.

Carte canadienne du risque de foudre — La carte canadienne du risque de foudre (CCRF) indique les secteurs les plus susceptibles d'être frappés par la foudre au cours des 10 prochaines minutes.

https://weather.gc.ca/lightning/index_e.html

Risques et urgences — <https://www.getprepared.gc.ca/>

Pour plus d'informations : Mesures de sécurité et état de préparation en cas de foudre

4 Chaleur excessive :

La modélisation climatique indique qu'à l'avenir, les villes canadiennes connaîtront une augmentation du nombre de journées de grande chaleur (avec une température maximale de 30 °C). Le tir à l'arc est un sport de plein air, ainsi, le risque d'exposition à la chaleur est permanent. Les archers sont responsables de leur propre sécurité et doivent prendre toutes les précautions nécessaires, par exemple porter des vêtements adaptés, des chapeaux et des chemises à manches longues, utiliser un écran solaire et boire régulièrement de l'eau.

4.1 Interruption/annulation. Lorsque les prévisions indiquent que les températures atteindront ou dépasseront 30 °C/86 °F et/ou que l'indice humidex (combinaison de l'humidité et de la température) atteindra ou dépassera 40 sur l'échelle Humidex de température ressentie, Environnement Canada émet des avis de chaleur et d'humidité accablante. Environnement Canada a mis au point un tableau des indices Humidex pour annoncer quand la chaleur et l'humidité seront potentiellement inconfortables pour les gens. Ces données sont un guide efficace pour évaluer les risques. (voir l'annexe 1).

Si à 18 h la veille de l'événement, l'indice humidex prévu par Environnement Canada dépasse 40 °C, les personnes responsables doivent reporter ou annuler la compétition (voir section 2).

4.2 Horaire. Si un avis de chaleur a été émis, l'horaire du tournoi doit être organisé pour éviter le moment le plus chaud de la journée (généralement entre 11 h et 15 h).

4.3 Surveillance. Tous les tournois organisés par Tir à l'arc Canada doivent être équipés avec le matériel nécessaire pour surveiller les températures ambiantes et l'humidité tout au long de la compétition. Pour le suivi locale, on peut utiliser l'indice Humidex ou l'indice de chaleur (voir annexe 3). Le jour de la compétition, la température ambiante doit être surveillée comme suit :

- Des relevés de température et d'humidité devraient être effectués sur le site d'entraînement/de compétition trente (30) minutes avant le début de l'activité,
- Les informations doivent être enregistrées et devront être disponibles sur demande pour l'inspection,
- La température et l'humidité doivent être prises en compte dans le tableau des indices humidex/chaleur.
- Si un relevé indique que l'activité doit être diminuée (au-dessus de 38 degrés de température ambiante/indice humidex/indice de chaleur), il faudra alors procéder à des relevés toutes les trente (30) minutes pour déterminer si l'activité doit être interrompue, si des mesures préventives doivent être prises, ou si un plus haut niveau d'activité peut reprendre,

- Lorsque la température ambiante/l'indice d'humidité/de chaleur se situent entre 31 °C et 39,9 °C, les participants sont priés de prendre des précautions supplémentaires, de s'hydrater régulièrement et lorsque cela est possible, de faire des pauses dans des zones ombragées. Les organisateurs suivront alors les directives de la section 7.

4.4 Premiers soins. Les urgences médicales liées à la chaleur se produisent lorsque le corps se déshydrate, entraînant ainsi une hausse de la température corporelle. Les crampes de chaleur, les épuisements par la chaleur ou les coups de chaleur peuvent arriver à toute personne qui reste trop longtemps exposée à la chaleur ou au soleil de l'été. Lorsqu'une personne semble souffrir des effets de la chaleur :

1. *Déplacez-la à l'abri*
2. Demandez à la victime de desserrer les vêtements trop serrés,
3. Si nécessaire, faites retomber la température de la victime en versant de l'eau sur son torse ou par immersion en cas de coup de chaleur,
4. Si la victime est consciente, faites-lui boire une boisson froide.

Soyez attentif aux symptômes de problèmes liés à la chaleur, tels que :

- Étourdissement ou évanouissement
- Nausées ou vomissements
- Maux de tête
- Respiration et rythme cardiaque rapide
- Soif extrême
- Diminution de la quantité d'urine avec une urine jaune foncé inhabituelle
- Changements de comportement chez les enfants

5. Vents violents

Les vents violents (60-65 km/h ou plus, avec des rafales soufflant à 90 km/h ou plus) est une condition météorologique qui peut entraîner la chute ou l'envol des panneaux de cibles, des parapluies, des tentes et de tout autres équipements présents sur le site. Ce type situation peut présenter de potentiels dangers pour tous les individus se trouvant à proximité, et la compétition doit être reportée ou interrompue jusqu'à ce que les vents se soient calmés.

5.1 Tornades

En moyenne chaque année, 43 tornades se forment dans la région des Prairies et 17 en Ontario et au Québec. Le pic de la saison se situe entre juin et août.

- [Environnement Canada](#) fournit des informations mises à jour concernant les conditions de tornades ainsi que des cartes de tempêtes et des avertissements météorologiques.

o **Une alerte à la tornade** signifie qu'une tornade s'est déjà formée ou se formera prochainement dans votre région. Évacuez si on vous le conseille.

o **Une veille de tornade** signifie qu'une tornade peut potentiellement se former dans votre région. Restez en alerte pour obtenir plus d'informations.

- Si une veille ou une alerte à la tornade est émise dans la zone de compétition avant le début d'un tournoi, le tournoi doit être reporté jusqu'à ce que l'alerte ou la veille ait été levée.

5.1.1 Soyez attentifs aux indices de danger :

- Un ciel sombre, souvent verdâtre ou gris orangé.
- De gros grêlons.
- De gros nuages sombres, bas, pivotants ou en forme d'entonnoir.
- Un grondement — semblable au bruit d'un train de marchandises.

5.1.1 En cas de risque de tornade pendant un tournoi, arrêtez le jeu et demandez à tous les participants de se mettre à l'abri.

- Si possible, dirigez-vous à l'angle droit de la trajectoire de la tempête.
- Trouvez une zone de basse terre (à faible élévation) comme un fossé, et allongez-vous à plat ventre. Si vous le pouvez, accrochez-vous à un arbre de petite taille ou à un arbuste, et/ou protégez votre tête à l'aide de vos bras.
- Si vous vous trouvez à l'intérieur d'une voiture, d'une maison mobile ou un autre abri temporaire, sortez immédiatement et dirigez-vous rapidement vers un endroit sécuritaire. Il n'est pas sécuritaire de rester à l'intérieur du véhicule, car il pourrait être percuté, emporté ou se retourner.

6. Pluies abondantes :

Dans des conditions de pluies abondantes, le champ de tir risque d'être inondé ou les cartes de pointage de devenir illisibles. Ces situations ne sont pas favorables au bon déroulement de l'événement et les responsables doivent évaluer si la compétition peut se poursuivre.

En cas de pluies abondantes dans des épreuves de tir 3D et de tir en campagne avec des parcours dont les cibles sont situées sur une zone inclinée ou en pente, il est important de prendre en compte les risques de glissade et de trébuchement, ainsi que les risques de blessure ou de dommage au matériel.

Dans des conditions froides et humides, le risque d'hypothermie doit également être pris en compte.

Pour de nombreux tournois, l'alimentation en électricité est nécessaire. Il est donc primordial de tenir compte des risques liés à l'eau et à l'électricité et de prendre toutes les mesures appropriées.

7. Communications

En cas de risque de conditions météorologiques extrêmes, la politique à suivre doit être annoncée avant le début de la compétition.

7.1 Annonce avant le tournoi. Il faudra prévoir un « espace réservé » dans le script DOS pour cette annonce.

L'annonce de conditions météorologiques extrêmes doit inclure, sans s'y limiter, les éléments suivants :

- Une description des conditions météorologiques extrêmes qui entraîneront une interruption, un report ou une annulation d'une partie ou de la totalité de l'événement,
- L'endroit le plus sécuritaire et le plus proche où il est conseillé aux participants, au personnel et aux spectateurs d'aller s'abriter,
- l'emplacement des premiers soins ou des services médicaux, et
- le mode ou la méthode choisie par les responsables de l'événement pour communiquer ses informations concernant la reprise, le report ou l'annulation des événements du jour.

7.2 Affiches. L'affiche de Tir à l'arc Canada concernant les conditions météorologiques extrêmes doit être affichée dans un endroit bien en vue par tous les participants afin de leur rappeler les panneaux d'avertissements et les mesures à suivre en cas d'événement météorologique extrême.

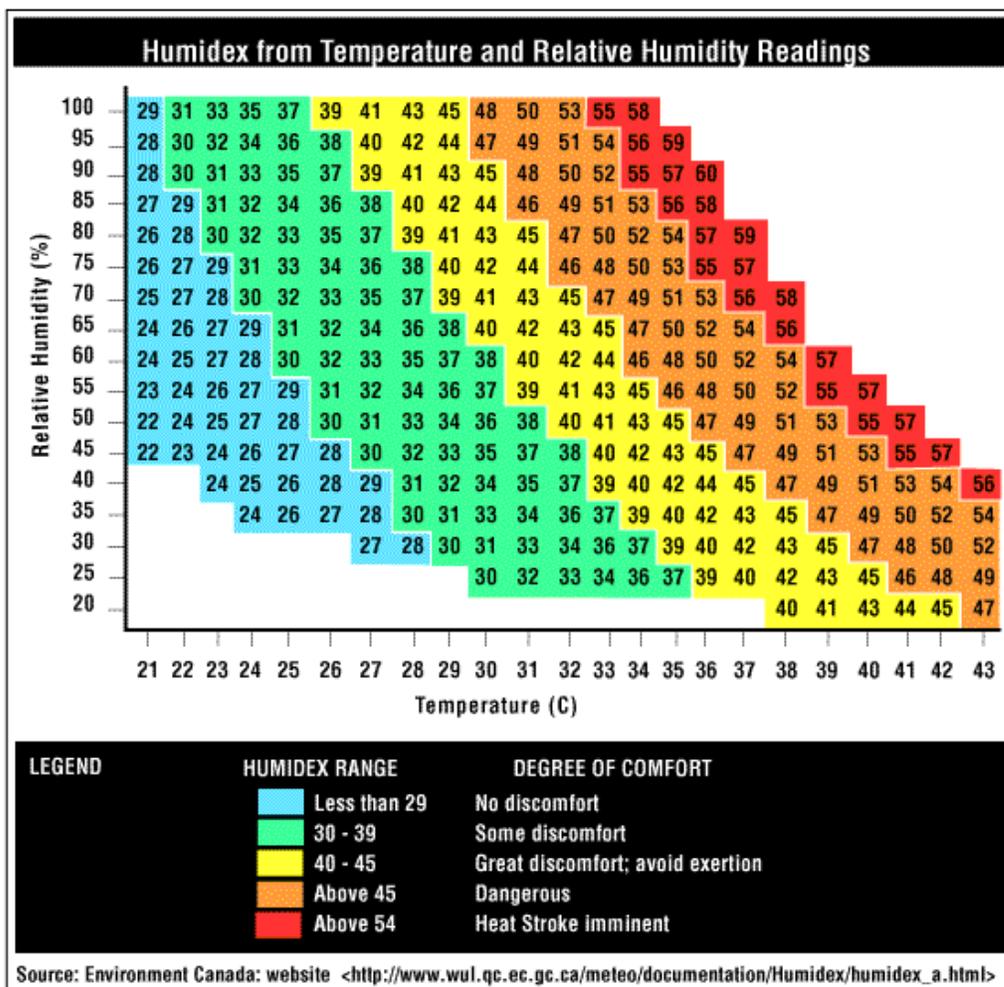
Annexe 1 : Définitions

Pause (retard) — une courte période d’arrêt, par exemple 15 ou 30 minutes, après laquelle la compétition peut reprendre.

Interruption/report — une période d’arrêt plus longue, par exemple plus de 2 heures, après laquelle la compétition peut reprendre.

Annulation — moment où la compétition est arrêtée et où il est décidé que le programme ne peut pas être ajusté pour reprendre la compétition.

Annexe 2 : Les indices de confort Humidex d’Environnement Canada



Annexe 3 : Indice de chaleur de la NOAA

NOAA national weather service: heat index

		Temperature															
		80 °F (27 °C)	82 °F (28 °C)	84 °F (29 °C)	86 °F (30 °C)	88 °F (31 °C)	90 °F (32 °C)	92 °F (33 °C)	94 °F (34 °C)	96 °F (36 °C)	98 °F (37 °C)	100 °F (38 °C)	102 °F (39 °C)	104 °F (40 °C)	106 °F (41 °C)	108 °F (42 °C)	110 °F (43 °C)
Relative humidity	40%	80 °F (27 °C)	81 °F (27 °C)	83 °F (28 °C)	85 °F (29 °C)	88 °F (31 °C)	91 °F (33 °C)	94 °F (34 °C)	97 °F (36 °C)	101 °F (38 °C)	105 °F (41 °C)	109 °F (43 °C)	114 °F (46 °C)	119 °F (48 °C)	124 °F (51 °C)	130 °F (54 °C)	136 °F (58 °C)
	45%	80 °F (27 °C)	82 °F (28 °C)	84 °F (29 °C)	87 °F (31 °C)	89 °F (32 °C)	93 °F (34 °C)	96 °F (36 °C)	100 °F (38 °C)	104 °F (40 °C)	109 °F (43 °C)	114 °F (46 °C)	119 °F (48 °C)	124 °F (51 °C)	130 °F (54 °C)	137 °F (58 °C)	
	50%	81 °F (27 °C)	83 °F (28 °C)	85 °F (29 °C)	88 °F (31 °C)	91 °F (33 °C)	95 °F (35 °C)	99 °F (37 °C)	103 °F (39 °C)	108 °F (42 °C)	113 °F (45 °C)	118 °F (48 °C)	124 °F (51 °C)	131 °F (55 °C)	137 °F (58 °C)		
	55%	81 °F (27 °C)	84 °F (29 °C)	86 °F (30 °C)	89 °F (32 °C)	93 °F (34 °C)	97 °F (36 °C)	101 °F (38 °C)	106 °F (41 °C)	112 °F (44 °C)	117 °F (47 °C)	124 °F (51 °C)	130 °F (54 °C)	137 °F (58 °C)			
	60%	82 °F (28 °C)	84 °F (29 °C)	88 °F (31 °C)	91 °F (33 °C)	95 °F (35 °C)	100 °F (38 °C)	105 °F (41 °C)	110 °F (43 °C)	116 °F (47 °C)	123 °F (51 °C)	129 °F (54 °C)	137 °F (58 °C)				
	65%	82 °F (28 °C)	85 °F (29 °C)	89 °F (32 °C)	93 °F (34 °C)	98 °F (37 °C)	103 °F (39 °C)	108 °F (42 °C)	114 °F (46 °C)	121 °F (49 °C)	128 °F (53 °C)	136 °F (58 °C)					
	70%	83 °F (28 °C)	86 °F (30 °C)	90 °F (32 °C)	95 °F (35 °C)	100 °F (38 °C)	105 °F (41 °C)	112 °F (44 °C)	119 °F (48 °C)	126 °F (52 °C)	134 °F (57 °C)						
	75%	84 °F (29 °C)	88 °F (31 °C)	92 °F (33 °C)	97 °F (36 °C)	103 °F (39 °C)	109 °F (43 °C)	116 °F (47 °C)	124 °F (51 °C)	132 °F (56 °C)							
	80%	84 °F (29 °C)	89 °F (32 °C)	94 °F (34 °C)	100 °F (38 °C)	106 °F (41 °C)	113 °F (45 °C)	121 °F (49 °C)	129 °F (54 °C)								
	85%	85 °F (29 °C)	90 °F (32 °C)	96 °F (36 °C)	102 °F (39 °C)	110 °F (43 °C)	117 °F (47 °C)	125 °F (52 °C)	135 °F (57 °C)								
	90%	86 °F (30 °C)	91 °F (33 °C)	98 °F (37 °C)	105 °F (41 °C)	113 °F (45 °C)	122 °F (50 °C)	131 °F (55 °C)									
	95%	86 °F (30 °C)	93 °F (34 °C)	100 °F (38 °C)	108 °F (42 °C)	117 °F (47 °C)	127 °F (53 °C)										
100%	87 °F (31 °C)	95 °F (35 °C)	103 °F (39 °C)	112 °F (44 °C)	121 °F (49 °C)	132 °F (56 °C)											

Key to colors: Caution Extreme caution Danger Extreme danger

La politique ci-dessus a été élaborée grâce au contenu du Severe Weather Policy de la USA Archery.