



Spécification technique

ISO/TS 19677

Évaluation de l'impact négatif des feux d'espaces naturels sur l'environnement et les personnes par exposition environnementale

*Assessing the adverse impact of wildland fires on the environment
and to people through environmental exposure*

**Deuxième édition
2025-07**

Document Preview

[ISO/TS 19677:2025](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/eba3f0b1-6433-4425-a8b7-fd4614452228/iso-ts-19677-2025)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/eba3f0b1-6433-4425-a8b7-fd4614452228/iso-ts-19677-2025>

iTeh Standards
(<https://standards.itih.ai>)
Document Preview

[ISO/TS 19677:2025](https://standards.itih.ai/catalog/standards/iso/eba3f0b1-6433-4425-a8b7-fd4614452228/iso-ts-19677-2025)

<https://standards.itih.ai/catalog/standards/iso/eba3f0b1-6433-4425-a8b7-fd4614452228/iso-ts-19677-2025>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2025

Tous droits réservés. Sauf prescription différente ou nécessité dans le contexte de sa mise en œuvre, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie, ou la diffusion sur l'internet ou sur un intranet, sans autorisation écrite préalable. Une autorisation peut être demandée à l'ISO à l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Case postale 401 • Ch. de Blandonnet 8
CH-1214 Vernier, Genève
Tél.: +41 22 749 01 11
E-mail: copyright@iso.org
Web: www.iso.org

Publié en Suisse

Sommaire

Page

Avant-propos	v
Introduction	vi
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	2
4 Variables des feux d'espaces naturels	2
5 Impact environnemental des feux d'espaces naturels	3
5.1 Généralités	3
5.2 Essais au feu et recueil des données	4
5.3 Impact d'un feu d'espaces naturels sur l'air	4
5.3.1 Nature de l'impact	4
5.3.2 Quantification de l'impact	4
5.3.3 Atténuation de l'impact	5
5.4 Impact d'un feu d'espaces naturels sur l'eau	5
5.4.1 Nature de l'impact	5
5.4.2 Quantification de l'impact	5
5.4.3 Atténuation de l'impact	5
5.5 Impact d'un feu d'espaces naturels sur le sol	7
5.5.1 Nature de l'impact	7
5.5.2 Quantification de l'impact	7
5.5.3 Atténuation de l'impact	7
5.6 Impact d'un feu d'espaces naturels sur la végétation	7
5.6.1 Nature de l'impact	7
5.6.2 Quantification de l'impact	8
5.6.3 Atténuation de l'impact	8
5.7 Impact d'un feu d'espaces naturels sur la faune	8
5.7.1 Nature de l'impact	8
5.7.2 Quantification de l'impact	8
5.7.3 Atténuation de l'impact	8
5.8 Impact d'un feu d'espaces naturels sur les populations humaines exposées	8
5.8.1 Nature de l'impact	8
5.8.2 Quantification de l'impact	9
5.8.3 Réduction des menaces pour la santé des populations humaines exposées	9
5.9 Impact d'un feu d'espaces naturels sur les sapeurs-pompiers	10
5.9.1 Nature de l'impact	10
5.9.2 Quantification de l'impact	10
5.9.3 Atténuation de l'impact	10
5.10 Impact d'un feu d'espaces naturels sur la production alimentaire	10
5.10.1 Nature de l'impact	10
5.10.2 Quantification de l'impact	11
5.10.3 Atténuation de l'impact	11
5.11 Impact d'un feu d'espaces naturels sur le trafic terrestre, maritime et aérien	11
5.11.1 Nature de l'impact	11
5.11.2 Quantification de l'impact	11
5.11.3 Atténuation de l'impact	11
5.12 Impact d'un feu d'espaces naturels sur l'environnement bâti	11
5.12.1 Nature de l'impact	11
5.12.2 Quantification de l'impact	12
5.12.3 Atténuation de l'impact	12
6 Impact des activités de lutte contre l'incendie	12
6.1 Nature de l'impact	12
6.2 Quantification de l'impact	12
6.3 Atténuation de l'impact	12

Annexe A (informative) Incidents dus à des feux d'espaces naturels et leur impact environnemental	14
Annexe B (informative) Produits de combustion en suspension dans l'air identifiés lors de feux d'espaces naturels	17
Annexe C (informative) Additifs pour produits chimiques de lutte contre l'incendie et leur impact environnemental	18
Annexe D (informative) Impact du changement climatique	20
Bibliographie	21

iTeh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

[ISO/TS 19677:2025](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/eba3f0b1-6433-4425-a8b7-fd4614452228/iso-ts-19677-2025)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/eba3f0b1-6433-4425-a8b7-fd4614452228/iso-ts-19677-2025>

Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (comités membres de l'ISO). L'élaboration des Normes internationales est en général confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique créé à cet effet. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO participent également aux travaux. L'ISO collabore étroitement avec la Commission électrotechnique internationale (IEC) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les procédures utilisées pour élaborer le présent document et celles destinées à sa mise à jour sont décrites dans les Directives ISO/IEC, Partie 1. Il convient, en particulier, de prendre note des différents critères d'approbation requis pour les différents types de documents ISO. Le présent document a été rédigé conformément aux règles de rédaction données dans les Directives ISO/IEC, Partie 2 (voir www.iso.org/directives).

L'ISO attire l'attention sur le fait que la mise en application du présent document peut entraîner l'utilisation d'un ou de plusieurs brevets. L'ISO ne prend pas position quant à la preuve, à la validité et à l'applicabilité de tout droit de brevet revendiqué à cet égard. À la date de publication du présent document, l'ISO n'avait pas reçu notification qu'un ou plusieurs brevets pouvaient être nécessaires à sa mise en application. Toutefois, il y a lieu d'avertir les responsables de la mise en application du présent document que des informations plus récentes sont susceptibles de figurer dans la base de données de brevets, disponible à l'adresse www.iso.org/brevets. L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et averti de leur existence.

Les appellations commerciales éventuellement mentionnées dans le présent document sont données pour information, par souci de commodité, à l'intention des utilisateurs et ne sauraient constituer un engagement.

Pour une explication de la nature volontaire des normes, la signification des termes et expressions spécifiques de l'ISO liés à l'évaluation de la conformité, ou pour toute information au sujet de l'adhésion de l'ISO aux principes de l'Organisation mondiale du commerce (OMC) concernant les obstacles techniques au commerce (OTC), voir www.iso.org/avant-propos.

Le présent document a été élaboré par le comité technique ISO/TC 92, *Sécurité au feu*, sous-comité SC 3, *Dangers pour les personnes et l'environnement dus au feu*.

Cette deuxième édition annule et remplace la première édition (ISO/TS 19677:2019), qui a fait l'objet d'une révision technique.

La principale modification est la suivante:

- un ajout sur les feux canadiens en zones périurbaines.

Il convient que l'utilisateur adresse tout retour d'information ou toute question concernant le présent document à l'organisme national de normalisation de son pays. Une liste exhaustive desdits organismes se trouve à l'adresse www.iso.org/fr/members.html.