
**Lignes directrices pour l'évaluation
de l'impact négatif des feux d'espaces
naturels sur l'environnement
et les personnes par exposition
environnementale**

*Guidelines for assessing the adverse impact of wildland fires on the
environment and to people through environmental exposure*

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

ISO/TS 19677:2019

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/f6a3875a-8aa3-4114-8f1c-5b30a5e4ce95/iso-ts-19677-2019>



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

[ISO/TS 19677:2019](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/f6a3875a-8aa3-4114-8f1c-5b30a5e4ce95/iso-ts-19677-2019)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/f6a3875a-8aa3-4114-8f1c-5b30a5e4ce95/iso-ts-19677-2019>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2019

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
Fax: +41 22 749 09 47
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	6
5.4.4 Produits chimiques et eau utilisés pour la lutte contre l'incendie	6
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	11
5.10 Impact d'un feu d'espaces naturels sur la production alimentaire	11
5.10.1 Nature de l'impact	11
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	12
5.12 Impact d'un feu d'espaces naturels sur l'environnement bâti	12
5.12.1 Nature de l'impact	12
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.....	13
6.3	Atténuation de l'impact.....	13
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.....		16
Annexe C (informative) Additifs pour produits chimiques de lutte contre l'incendie et leur impact environnemental.....		17
Annexe D (informative) Impact du changement climatique.....		19
Bibliographie.....		20

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

[ISO/TS 19677:2019](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/f6a3875a-8aa3-4114-8f1c-5b30a5e4ce95/iso-ts-19677-2019)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/f6a3875a-8aa3-4114-8f1c-5b30a5e4ce95/iso-ts-19677-2019>

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'attention est attirée sur le fait que certains des éléments du présent document peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et averti de leur existence. Les détails concernant les références aux droits de propriété intellectuelle ou autres droits analogues identifiés lors de l'élaboration du document sont indiqués dans l'Introduction et/ou dans la liste des déclarations de brevets reçues par l'ISO (voir www.iso.org/brevets).

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 le lien suivant: www.iso.org/iso/fr/avant-propos.html.

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*.

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.