

## Étude d'observation de panaches de fumée en Alberta

## Résumé

L'étude d'observation de panaches de fumée en Alberta consistait en un projet sur le terrain mené par le personnel forestier provincial, en coordination avec Ressources naturelles Canada et Environnement et Changement climatique Canada, afin d'observer et de mesurer les panaches de fumée produits par les feux de végétation en Alberta. Pour réaliser l'étude, on a utilisé les mesures obtenues à l'aide d'un inclinomètre portatif et des photos prises à partir de tours d'observation dans les forêts. On a rassemblé des observations sur 222 panaches du haut de 21 tours sur une période de six ans, soit de 2010 à 2015. Les observateurs ont indiqué la hauteur des panaches à l'état d'équilibre et maximale à partir de la hauteur finale de stabilisation du niveau et de la hauteur maximale de la trajectoire vers le haut, respectivement. Les observations ont été compilées à la fin de chaque année et correspondaient aux feux signalés. Les types de combustibles forestiers et la taille des feux au moment des évaluations ont été fournis par la province. Les conditions météorologiques propices aux incendies ont été obtenues du Système canadien d'information sur les feux de végétation (SCIFV). La taille évaluée des feux a été ajustée de manière à avoir la taille adéquate au moment de l'observation du panache à l'aide de projections de croissance elliptique de l'incendie. L'ensemble de données sur les panaches de fumée comporte les observations et les mesures sur le panache de fumée recueillies pour 222 incendies de végétation survenus en Alberta pendant la période de cinq ans allant de 2010 à 2015.

Étendue géographique SO:-122.7 49.46, NE:-107.944 60.055



Période de temps Depuis:2010 - Jusqu'à:2015

## Ressources

| Nom de la ressource   | Type de ressource | Langue               | Format |
|---|-------------------|----------------------|--------|
| <a href="#">Étude d'observation de panaches de fumée en Alberta</a> | Données           | Anglais,<br>Français | XLS    |

## Information additionnelle

## Identification d'ensemble de données

Date 2017 (Publication)

## Vignette



## Classification des données

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Thésaurus des sujets de base du gouvernement du Canada | Incendie de forêt,<br>Téledétection |
| Catégorie thématique                                   | Environnement                       |

## Point de contact pour les métadonnées

|                     |  |
|---------------------|--|
| Nom de la personne  | John Little  |
| Organisation        | Gouvernement du Canada; Ressources naturelles Canada; Service canadien des forêts / Centre de foresterie du Nord |
| Position            | Analyste spatial de données  |
| Numéro de téléphone | 780-430-3811   |
| Adresse             | 5320, 122e rue   |
| Ville               | Edmonton   |
| Province/État       | Alberta  |
| Code postal         | T6H 3S5  |
| Pays                | Canada   |
| Courriel            | john.little@canada.ca  |
| Adresse Internet    | http://<br>cwfis.cfs.nrcan.gc.ca/  |
| Protocole           | http   |
| Rôle                | Contact  |

## Point de contact pour les données

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Nom de la personne | Peter Englefield |
|--------------------|------------------|

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Type de date                    | Publication  |
| Date                            | 2017 (Création)  |
| Type de date                    | Création   |
| Etat                            | Complété   |
| Fréquence de mise à jour        | Non planifié   |
| Limitation d'utilisation        | Licence du gouvernement ouvert - Canada ( <a href="http://ouvert.canada.ca/fr/licence-du-gouvernement-ouvert-canada">http://ouvert.canada.ca/fr/licence-du-gouvernement-ouvert-canada</a> )  |
| Contraintes d'accès             | Licence  |
| Contraintes d'utilisation       | Autres restrictions  |
| Contraintes d'utilisation       | Licence Utilisateur Final  |
| Autres contraintes              | <p>Veillez noter que vous devez accepter les conditions de l'Entente d'utilisation de la Base nationale de données sur les feux de forêt pour pouvoir accéder aux données. Cliquez sur le lien suivant pour consulter le texte de cette entente et connaître les restrictions concernant l'utilisation des données:</p> <p><a href="http://cfs.nrcan.gc.ca/common/cwfis/End_User_Agreement_gen_FR.html">http://cfs.nrcan.gc.ca/common/cwfis/End_User_Agreement_gen_FR.html</a></p>   |
| Type de représentation spatiale | Vecteur  |
| Langue des métadonnées          | Anglais  |
| Renseignements supplémentaires  | <p>L'étude d'observation de panaches de fumée en Alberta a été réalisée afin d'observer et de mesurer les panaches produits par les feux de végétation en Alberta. Pour cette étude, on a utilisé les mesures obtenues à l'aide d'un inclinomètre portatif et des photos prises à plusieurs tours d'observation dans la province. Les données sur la hauteur des panaches et les photos ont servi à valider les algorithmes d'élévation du panache, lesquels ont été intégrés aux modèles de prédiction de fumée et de qualité de l'air.</p> <p>Veillez prendre note qu'un accord d'utilisateur final est exigé pour avoir accès à ces données. Veuillez consulter ce contrat pour obtenir de l'information concernant les restrictions relatives à l'utilisation :</p> <p><a href="http://cfs.nrcan.gc.ca/common/cwfis/End_User_Agreement_gen_FR.html">http://cfs.nrcan.gc.ca/common/cwfis/End_User_Agreement_gen_FR.html</a></p> <p>Le document suivant présente une description et l'analyse de cette base de données. Nous invitons les utilisateurs à le lire avant de faire toute autre analyse.</p> <p>Anderson, K.R.; Pankratz, A.; Mooney, C.; Fleetham, K. 2017. L'étude</p> |

|                     |  |
|---------------------|--|
| Organisation        | Gouvernement du Canada; Ressources naturelles Canada; Service canadien des forêts / Centre de foresterie du Nord |
| Position            | Agent, sciences physiques  |
| Numéro de téléphone | 780-435-7254   |
| Adresse             | 5320, 122e rue   |
| Ville               | Edmonton   |
| Province/État       | Alberta  |
| Code postal         | T6H 3S5  |
| Pays                | Canada   |
| Courriel            | <a href="mailto:peter.inglefield@canada.ca">peter.inglefield@canada.ca</a>                                       |
| Adresse Internet    | <a href="http://cwfis.cfs.nrcan.gc.ca/">http://cwfis.cfs.nrcan.gc.ca/</a>  |
| Protocole           | http   |
| Rôle                | Conservateur   |

#### Renseignements au sujet du distributeur

|                     |  |
|---------------------|--|
| Nom de la personne  | John Little  |
| Organisation        | Gouvernement du Canada; Ressources naturelles Canada; Service canadien des forêts / Centre de foresterie du Nord |
| Position            | Analyste spatial de données  |
| Numéro de téléphone | 780-430-3811   |
| Adresse             | 5320, 122e rue   |
| Ville               | Edmonton   |
| Province/État       | Alberta  |
| Code postal         | T6H 3S5  |
| Pays                | Canada   |
| Courriel            | <a href="mailto:john.little@canada.ca">john.little@canada.ca</a>   |
| Adresse Internet    | <a href="http://cwfis.cfs.nrcan.gc.ca/">http://cwfis.cfs.nrcan.gc.ca/</a>  |
| Protocole           | http   |
| Rôle                | Distributeur   |

d'observation de panaches de fumée  
en Alberta. (En préparation)

## Informations sur la distribution

### Format de distribution

|     |     |
|-----|-----|
| Nom | XLS |
|-----|-----|

## Fiche de métadonnées

|  |   |
|--|---|
| Identifiant du fichier                   | 889bf66a-e5d1-42c4-ac97-f791eea2e642  |
| Type de ressource                        | Jeu de données  |
| Date de création                         | 2019-09-09T15:54:27   |
| Langue des métadonnées                   | Anglais (Autre langue:Français)   |
| Jeu de caractère                         | UTF8  |
| Nom de la norme pour les métadonnées     | Profil nord-américain de la norme ISO 19115:2003 - Information géographique - Métadonnées |
| Version de la norme pour les métadonnées | CAN/CGSB-171.100-2009   |

### Information sur le système de référence

|                      |   |
|----------------------|---|
| Code                 | EPSG:3978   |
| Nom de l'identifiant | <a href="http://www.epsg-registry.org">http://www.epsg-registry.org</a> |