

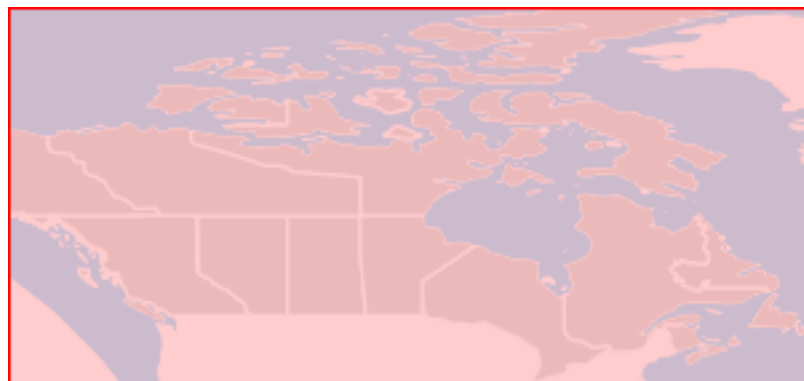


Points chauds Fire M3

Résumé

Un point chaud est un pixel d'une image satellite ayant une intensité infrarouge élevée; il indique la présence d'une source de chaleur. Les points chauds de sources industrielles connues sont supprimés; les points chauds restants représentent des feux de végétation; il peut s'agir d'une forêt, d'herbage, d'une terre cultivée ou de débris d'exploitation forestière. Un point chaud peut représenter un feu ou être un point chaud parmi plusieurs représentant un feu de grande étendue. Les feux ne sont pas tous identifiables à partir d'une image satellite : certains feux sont trop petits et il arrive que l'image satellite du terrain où il y a un feu soit obstruée par une couverture nuageuse. Voici les objectifs de Fire M3 : identifier et localiser quotidiennement les feux en activité au moyen de l'imagerie satellitaire de faible résolution; estimer quotidiennement et annuellement les superficies brûlées et modéliser le comportement des feux et la consommation de biomasse attribuable aux feux. En plus des images et des rapports à présenter sur le Web, les données sont communiquées aux partenaires de la gestion des incendies et de l'industrie, et sont utilisées pour d'autres modèles comme les modèles de prévision de la fumée. Les points chauds du système Fire M3 proviennent de plusieurs sources : 1. Imagerie de radiomètre perfectionné à très haute résolution (AVHRR), offerte gracieusement par le National Environmental Satellite Data and Information Services (NESDIS) du National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA) des É.-U. 2. Les images obtenues à l'aide du spectroradiomètre imageur à résolution moyenne (MODIS) sont reproduites avec la permission du Fire Information for Resource Management System (FIRMS) de la Land, Atmosphere Near real-time capability for EOS (LANCE) de la National Aeronautics and Space Administration (NASA), et du Active Fire Mapping Program du Remote Sensing Applications Center (RSAC) du Service des forêts du département de l'Agriculture des États-Unis. (<https://fsapps.nwcg.gov/afm/>) 3. Imagerie de radiomètre à balayage dans le visible et l'infrarouge (VIIRS) offerte gracieusement par le NASA LANCE FIRMS, l'Université du Maryland et le RSAC. Le traitement subséquent des données sur les points chauds suppose la combinaison des ensembles de données provenant de multiples sources, l'estimation des conditions météorologiques propices aux feux et les comportements potentiels des feux aux points chauds au moyen de la Méthode canadienne d'Évaluation des dangers d'incendie de forêt et la cartographie des superficies brûlées. Les cartes et les rapports " Fire M3 " sont mis à jour quotidiennement de mai à septembre. De plus amples informations sur Fire M3 sont disponibles ici : <http://cwfis.cfs.nrcan.gc.ca/renseignements/dsm/fm3>

Étendue géographique SO:-141.003 41.676, NE:-52.617 83.114

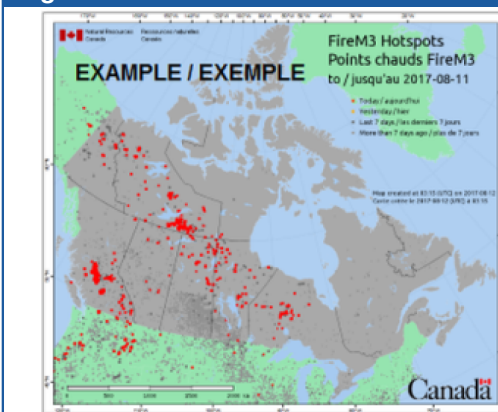


Période de temps

Depuis:1994 - Jusqu'à:2019

Ressources

Vignette



Classification des données

Thésaurus des sujets de base du gouvernement du Canada	Incendie de forêt, Télédétection
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	825-510-1166
Adresse	5320, 122e rue
Ville	Edmonton
Province/État	Alberta
Code postal	T6H 3S5
Pays	Canada
Courriel	john.little@canada.ca
Adresse Internet	http://cwfis.cfs.nrcan.gc.ca/
Protocole	http
Rôle	Contact

Point de contact pour les données

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

Nom de la ressource	Type de ressource	Langue	Format	Organisation	Gouvernement du Canada; Ressources naturelles Canada; Service canadien des forêts / Centre de foresterie du Nord
hotspots_last24hrs (Layer)	Service Web	Anglais, Français	WMS		
Points chauds du jour	Données	Anglais	CSV		
Carte des points chauds du jour	Service Web	Anglais, Français	PNG	Position	Agent, sciences physiques
Système canadien d'information sur les feux de végétation	Service Web	Anglais, Français	HTML	Numéro de téléphone	825-510-1224
Information additionnelle				Adresse	5320, 122e rue
Identification d'ensemble de données				Ville	Edmonton
Date	2019 (Publication)			Province/État	Alberta
Type de date	Publication			Code postal	T6H 3S5
Date	2019-09-09 (Création)			Pays	Canada
Type de date	Création			Courriel	peter.englefield@canada.ca
Etat	En continue			Adresse Internet	http://cwfis.cfs.nrcan.gc.ca/
Fréquence de mise à jour	Quotidien			Protocole	http
Limitation d'utilisation	Licence du gouvernement ouvert - Canada (http://ouvert.canada.ca/fr/licence-du-gouvernement-ouvert-canada)			Rôle	Conservateur
Contraintes d'accès	Licence			Renseignements au sujet du distributeur	
Contraintes d'utilisation	Autres restrictions			Nom de la personne	John Little
Contraintes d'utilisation	Licence Utilisateur Final			Organisation	Gouvernement du Canada; Ressources naturelles Canada; Service canadien des forêts / Centre de foresterie du Nord
Autres contraintes	Veuillez 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: http://cfs.nrcan.gc.ca/common/cwfis/End_User_Agreement_gen_FR.html			Position	Analyste spatial de données
Type de représentation spatiale	Vecteur			Numéro de téléphone	825-510-1166
Langue des métadonnées	Anglais			Adresse	5320, 122e rue
Renseignements supplémentaires	Le Système de surveillance, de cartographie et de modélisation des feux de forêt (Fire M3) a été mis en service en 1998 en tant qu'initiative du Centre canadien de télédétection et du Service canadien des forêts, tous deux des organismes de Ressources naturelles Canada. Voici les objectifs de Fire M3 : identifier et localiser quotidiennement les feux en activité au moyen de l'imagerie satellitaire de faible résolution; estimer quotidiennement et			Ville	Edmonton
				Province/État	Alberta
				Code postal	T6H 3S5
				Pays	Canada
				Courriel	john.little@canada.ca
				Adresse Internet	http://cwfis.cfs.nrcan.gc.ca/
				Protocole	http
				Rôle	Distributeur

annuellement les superficies brûlées et modéliser le comportement des feux et la consommation de biomasse attribuable aux feux.

Les emplacements et les caractéristiques des points chauds sont obtenus de la National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA) des États Unis (É. U.), de la National Atmospheric and Space Administration (NASA) des É. U., du Forest Service des É. U. et de la University of Maryland. Les points chauds sont identifiés au moyen de l'imagerie satellitaire infrarouge obtenue par radiomètre perfectionné à très haute résolution (AVHRR), par spectroradiomètre imageur à résolution moyenne (MODIS) et par la suite de radiométrie à balayage dans le visible et l'infrarouge (VIIRS).

Le traitement subséquent des données sur les points chauds suppose la combinaison des ensembles de données provenant de multiples sources, l'estimation des conditions météorologiques propices aux feux et les comportements potentiels des feux aux points chauds au moyen de la Méthode canadienne d'Évaluation des dangers d'incendie de forêt et la cartographie des superficies brûlées. En plus des images et des rapports à présenter sur le Web, les données sont communiquées aux partenaires de la gestion des incendies et de l'industrie, et sont utilisées pour d'autres modèles comme les modèles de prévision de la fumée.

De plus amples informations sur Fire M3 sont disponibles à la rubrique : <http://cwffis.cfs.nrcan.gc.ca/renseignements/sommaire/fm3>

Informations sur la distribution

Format de distribution

Nom	SHP
Version	ESRI shapefiles geospatial vector data format

Format de distribution

Nom	CSV
Version	Comma separated text files

Fiche de métadonnées

Identifiant du fichier	a7710f05-84dc-4ce2-a732-1a3fe67b600e
Type de ressource	Jeu de données

Date de création	2019-09-09T16:52:07
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	http://www.epsg-registry.org