



OEIL

Observatoire de l'environnement en Nouvelle-Calédonie

Incendies : outils d'information et de
sensibilisation

Forum des 3 et 4 juillet 2019 – Koohnê (Koné)





Professionnels,
public averti,
décideurs

Grand public

Jeunes



Thématique « Incendies » : outils d'information

Professionnels,
public averti,
décideurs

Bilan technique



Géoportail



Alerte courriel



Grand public

Plaque
d'information



Jeunes

Jeu

« Opération Surveillance »



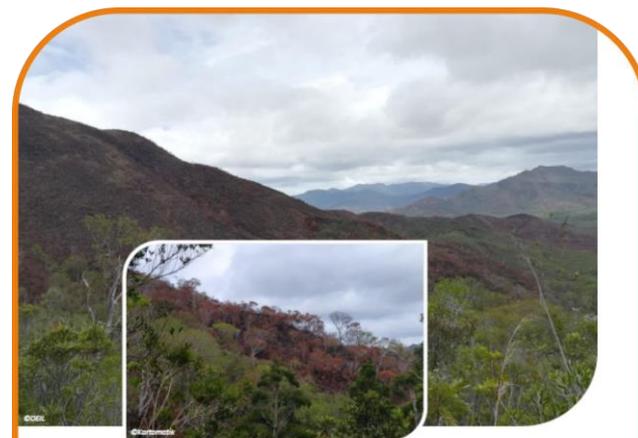
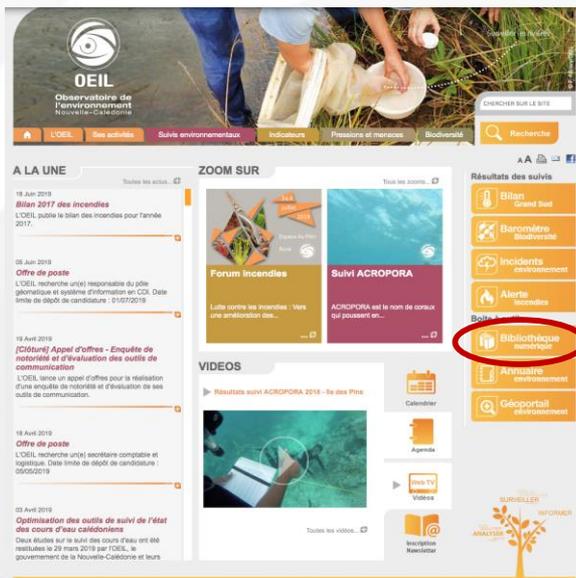
Thématique « Incendies » : outils d'information



Bilan technique

« Analyse spatiale de l'impact environnemental des incendies de 2017 sur la Nouvelle-Calédonie »

➔ www.oeil.nc



Rapport version 5

Analyse spatiale de l'impact environnemental des incendies de 2017 sur la Nouvelle-Calédonie

Auteurs : A-S. LUIS (Kartomatik), F. ALBOUY (OEIL), J-F. N'GUYEN VAN SOC (OEIL)
Editeur : OEIL

Avril 2019

KARTOMATIK



Observatoire de l'environnement
en Nouvelle-Calédonie
tel : 23 69 61
www.oeil.nc

➤ Professionnels, public averti, décideurs

Thématique « Incendies » : outils d'information



Géoportail :
Vulcain

➔ www.oeil.nc





Thématique « Incendies » : outils d'information

Géoportail : Vulcain => année 2019

The screenshot displays the Vulcain web application interface. At the top, there is a navigation bar with the Vulcain logo and various utility icons. Below this is a search bar with the text "Rechercher un lieu". The main area is a map of New Caledonia, showing numerous red circular markers representing fire incidents across the island. A date range selector at the bottom left indicates the data is for the period from 01/01/2019 to 30/06/2019. The browser's address bar shows the URL: geoportail.oeil.nc/AlerteIncendies/?xmin=381312.607199997&ymin=307944.377&xmax=383234.607199997&ymax=308864.377&layers=2,8,9,10,&mindate=2019-01-28&maxdate=2019-05-21&nosubscriptionframe=true&nosplash=true. The browser's taskbar at the bottom shows various application icons.



Thématique « Incendies » : outils d'information

Géoportail : Vulcain=> 2019 => zoom sur Koohnê

Outlook Fichier Édition Présentation Message Format Outils Fenêtre Aide

annelataste@yahoo.fr - Yahoo x | picto courrier - Recherche Google x | ESPACE AU-PITIRI - Galerie d' x | Visites KONE - Petit Futé x | maurice wabealo - Recherche x | Présentation PowerPoint x | écran imac détourné - Recher x | ArcGIS Web Application x | Service de formation de la séc x |

Non sécurisé | geoportail.oeil.nc/AlerteIncendies/?xmin=381312.607199997&ymin=307944.377&xmax=383234.607199997&ymax=308864.377&layers=2,8,9,10,&mindate=2019-01-28&maxdate=2019-05-21&nosubscriptionframe=true&nosplash=true

Applications 1 Fréquence enviro... Facebook Observatoire de l'... Yahoo Informations Divers Outils Vidéos Importés depuis S... BNF - Dépôt légal... A LIRE Qvarx.nc INCENDIES Statistics for oeil...

[GEOPORTAIL] Vulcain

Rechercher un lieu

Affichage des données entre le 01/01/2019 et le 30/06/2019 inclus

Début 01/01/2019 Fin 30/06/2019

290 668,328 351 500,476 Mètres

Gouvernement de la Nouvelle-Calédonie | Gouvernement de la Nouvelle-Calédonie, ZONECO, RAMSAR, Province Sud, Province Nord, Vale NC, A. Wulf, Université de la Nouvelle-Calédonie

esri



Thématique « Incendies » : outils d'information

Géoportail : Vulcain=> 2019 => zoom sur Koohnê

Analyse personnalisée : Statistiques / Histogramme du nb d'incendies par thématique

Evolution temporelle pour : Koné, incendies du 01/01/2019 au 30/06/2019

Période d'agrégation: Jour, Semaine, Mois, Année. Sélectionnez les données à afficher: Nombre d'incendies, Surfaces brûlées.

Nombre d'incendies sur la période

Thématique	Nombre d'incendies
Environnement - Strate arborée	3
Environnement - Strate arbustive	5
Biens et personnes - Edification - Linéaire	3
Biens et personnes - Edification - Surface	1
Environnement - Forêts sèches et asséchées	1

Information/Avertissement : Des incendies peuvent ne pas avoir été détectés pour plusieurs raisons : dimension ou intensité trop faible, événement entre deux passages des satellites (ignition puis extinction), couverture nuageuse, écran de fumée généré par l'incendie lui-même ou feuillage épais, problème technique affectant le dispositif de détection (capteur, etc.).

Affichage des données entre le 01/01/2019 et le 30/06/2019 inclus

Période	Zone	Nombre d'incendies	Surface incendiée
21/01/2019	Koné	1	16.48
13/02/2019	Koné	1	16.48
01/03/2019	Koné	1	16.48
08/04/2019	Koné	1	16.48
19/06/2019	Koné	1	88.07
Total :		5	153.99

Information/Avertissement : Malgré tout le soin que nous avons apporté au développement de ce service, il doit être considéré comme l'indication d'impacts potentiels des incendies, et non comme une vérité absolue, pour les raisons suivantes : le niveau de précision de l'emplacement géographique (pixel de 375m à 2km sur le terrain), le mode de calcul des surfaces impactées (estimation obtenue par interpolation), et enfin la précision variable des couches géographiques utilisées dans le cadre du service. L'CEIL et les producteurs de données interprétées par les outils « Alerte Incendies » et « Vulcain » déclinent toute responsabilité quant à l'usage qui pourra être fait de ces services. Il n'est reconnu aucune valeur juridique au contenu des services et des données qui leur sont associées.

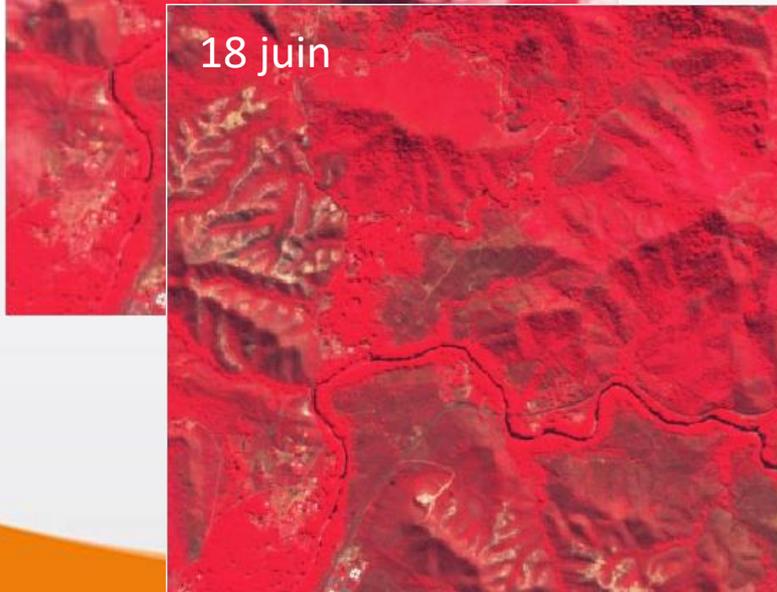
➤ Professionnels, public averti, décideurs



Thématique « Incendies » : outils d'information

Géoportail : Vulcain

- ⇒ un évènement le 19 juin entre Baco et Tiaoué ?
- ⇒ vérification de la trace (données Sentinel)



Thématique « Incendies » : outils d'information



Alerte
Incendies

➔ www.oeil.nc



ABONNEZ-VOUS

CHERCHER SUR LE SITE

L'OEIL Ses activités Suivis environnementaux Indicateurs Pressions et menaces Biodiversité

Recherche

Alerte Incendies - Abonnez-vous Accueil > Alerte Incendies - Abonnez-vous

Voir Modifier Convertir Devel

Soumis par Anonyme le mer, 12/20/2017 - 17:00

Bienvenue sur la page d'abonnement aux alertes incendies de l'OEIL !

En renseignant le formulaire suivant, vous vous abonnez à un service d'alertes par messagerie électronique. A vous de décider de la fréquence à laquelle vous les recevrez, de même que des critères de sélection des incendies qui vous seront signalés.*

ADRESSE EMAIL
e.g. nom@domaine.com

FRÉQUENCE D'ENVOI ?
Immédiat

SÉLECTIONNEZ UNE OU PLUSIEURS ZONES D'INTÉRÊT ?

- TERRITOIRE
 - Nouvelle-Calédonie
- PROVINCE
 - Province des Iles
 - Province Nord
 - Province Sud
- COMMUNE
 - Relen

SÉLECTIONNEZ UNE OU PLUSIEURS THÉMATIQUES (OPTIONNEL) ?

- BIENS ET PERSONNES
 - Réseau - Linéaire
 - Réseau - Ponctuel
 - Réseau - Surfacique
 - Voirie
 - Edification - Linéaire
 - Edification - Ponctuel

Je ne suis pas un robot reCAPTCHA Confidentialité - Conditions

Enregistrer

Si vous avez déjà un abonnement, pour l'éditer ou le supprimer, entrez votre adresse e-mail dans le champ suivant:

VEUILLEZ SAISIR VOTRE ADRESSE EMAIL POUR ÉDITER VOS ABONNEMENTS
e.g. nom@domaine.com

Valider

Résultats des suivis

- Bilan** Grand Sud
- Baromètre** Biodiversité
- Incidents** environnement
- Alerte** Incendies

Boîte à outils

- Bibliothèque** numérique
- Annuaire** environnement
- Géoportail** environnement

- Professionnels, public averti, décideurs
- Grand public

Thématique « Incendies » : outils d'information



Alerte Incendies



OEIL - alerte incendies Yahoo/Boîte ré... ☆

Oeil <contact@oeil.nc>
À : annelatate@yahoo.fr 🖨 21 mai à 16:00 ☆

OEIL - Alerte incendies du 21/05/2019

Vos critères d'abonnement :

- Fréquence d'envoi : Immédiat
- Zone d'intérêt : Kouaoua
- Thématique : Biens et personnes - Enjeux économiques - Environnement

Selon les critères définis dans votre abonnement, l'OEIL vous alerte de la détection des incendies suivants :

	Nombre d'incendies	Source	Voir sur la carte
Depuis le 28/01/2019	Kouaoua	1 MODIS	Lien
Depuis le 1er janvier		1 MODIS	Lien

Sources des données : EOSDIS (MODIS et VIIRS), JAXA

Carte de localisation des incendies pour la ou les zones d'intérêt (cliquer sur le lien pour voir la carte si l'image ne s'affiche pas) Kouaoua

Fonds cartographique : Gouvernement

Information/Avertissement :

Des incendies peuvent ne pas avoir été détectés pour plusieurs raisons :

- un feu est d'une dimension/d'une intensité trop réduite pour être détecté;
- un feu peut s'être allumé puis éteint entre le passage des satellites et n'est donc plus visible;
- une couverture nuageuse, la fumée générée par l'incendie ou un feuillage épais peuvent masquer la présence des incendies;
- un problème affectant le dispositif de détection (capteur...).

Malgré tout le soin que nous avons apporté au développement de ce service, il n'est pas à considérer comme une vérité absolue mais comme l'indication d'éventuels impacts des incendies, pour les raisons suivantes: le niveau de précision de l'emplacement géographique (pixel de 375m à 2km sur le terrain), le mode de calcul des surfaces impactées (estimation obtenue par interpolation), et enfin la précision variable des couches géographiques utilisées dans le cadre du service. L'OEIL et les producteurs des données interprétées par l'outil « Alerte Incendies » déclinent toute responsabilité quant à l'usage susceptible d'être fait de ce service. Il n'est reconnu aucune valeur juridique au contenu du service et des données qui lui sont associées. Ce service utilise des données et des images des FIRMS (exploitées par le NASA / GSFC / Système d'Information et de Données sur les Sciences de la Terre avec un financement fourni par la NASA / HQ) ainsi que du programme Jaxa (NASA / Earth Exploration Agency, Earth Observation Research Center). Les chaînes de traitement et exploitation des données brutes ont été développées par l'OEIL en s'appuyant, pour certaines, dans le cadre du projet ANR INC.

[cliquer ici](#) pour vous désabonner.

Thématique « Incendies » : outils d'information

Exemple : Poum - 3 novembre 2018



Alerte
Incendies



Géoportail :
Vulcain



Images
Sentinel



Observatoire de l'Environnement en Nouvelle Calédonie - OEIL
8 novembre 2018 · 🌐

L'OEIL expert
Image optique prise par le satellite Sentinel 2 de l'incendie du 3 novembre à Poum. La partie sombre représente les zones incendiées.

Poum
Cazawi, Atuu, Pulavuc, Pavaava

© Copernicus données Sentinel 2 du 3 novembre 2018

"Les incendies sont la première cause de destruction des milieux naturels en Nouvelle-Calédonie"

© Gouvernement de la Nouvelle-Calédonie, ESRI

Observatoire de l'Environnement en Nouvelle Calédonie - OEIL
Communauté

Envoyer un message

19 359 Personnes touchées 2 058 Interactions Booster la publication

👍 🗨️ 🗳️ 51 2 commentaires 141 partages

J'aime Commenter Partager

- Professionnels, public averti, décideurs
- Grand public

Thématique « Incendies » : outils d'information



Plaquette d'information

- 5 000 exemplaires distribués
- Accessible en ligne

N°4 LES ESSENTIELS DE L'OEIL
Mai 2019



Les incendies : notre environnement en danger !

En Nouvelle-Calédonie, les incendies, ou « feux de brousse », constituent une des premières causes de destruction des milieux naturels. Que ce soit directement ou indirectement, des écosystèmes sont touchés sur terre, dans les rivières, et jusqu'en zone côtière.

Pour mesurer l'ampleur de cette pression et aider à mettre en place des mesures de gestion adaptées, il faut avoir une connaissance fine de la façon dont les écosystèmes sont impactés. C'est dans ce but que l'OEIL et ses partenaires ont développé un système de surveillance et d'analyse par satellite de l'étendue et de l'impact environnemental des incendies.

Cet outil permet d'établir pour chaque année un bilan des dommages causés aux milieux naturels.

Vous trouverez dans ce document les caractéristiques générales des incendies et de leurs conséquences environnementales en Nouvelle-Calédonie. Chaque année, le dernier bilan sera glissé à l'intérieur.

Patrimoine naturel

- Temps de reconstitution d'une forêt pluri-séculaire : 100 ans
- Endémisme végétal en Nouvelle-Calédonie : 75% des espèces connues
- Surface occupée par la forêt dense humide aujourd'hui : 35% du territoire
- Surface occupée par la forêt sèche aujourd'hui : 0,3% du territoire
- Surface d'aires protégées terrestres bénéficiant d'un statut de protection forte de La Grande Terre : 3,4%

Incendies

- Origine humaine : 99%
- Surface annuelle moyenne : 10 000 à 30 000 ha par an, soit 1,5 à 4,5 fois la surface de Nouméa
- Saison : entre septembre et décembre

Actions

- Le numéro à appeler pour signaler un incendie : 18
- Prévision Incendie NC : l'appli du Gouvernement pour connaître le niveau de risque en temps réel et les consignes associées
- Alerte Incendie : le service de l'OEIL pour être informé par courriel des incendies en cours et de leurs conséquences environnementales

Thématique « Incendies » : outils d'information

Jeu « Opération Surveillance » : événements / interventions scolaires



Merci de votre attention !

