

SERVICE « ALERTE INCENDIES »



OEIL - alerte incendies et impacts environnementaux - Message (HTML)

Fichier Message

Supprimer Répondre Répondre à tous Transférer 0_Questions_int... Au responsable Message d'équipe Déplacer Indicateurs Modification Zoom

De : Contact OEIL Date : jeu. 15/03/2018 08:09
 À : 'JOHNNY.HALLYDAY@ALLUMEZLEFEU.NC'
 Cc :
 Objet : OEIL - alerte incendies et impacts environnementaux

OEIL - Alerte incendies du 07/03/2018

Vos critères d'abonnement :

- Fréquence d'envoi : Quotidien
- Zone d'intérêt : Nouvelle-Calédonie
- Thématique : Biens et personnes - Enjeux économiques - Sites d'intérêt - Végétation d'intérêt

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

	Nombre d'incendies	
	Nouvelle-Calédonie	Voir sur la carte
Depuis le 01/03/2018	1	Lien
Depuis le 1er janvier	28	Lien

Sources des données : EOSDIS (MODIS et VIIRS)

Les zones d'intérêt suivantes ont été potentiellement impactées :

Période	Zone	Nombre d'incendies	Surface incendiée (en ha)	Thématique	Sous-thématique	Voir sur la carte
06/03/2018	Nouvelle-Calédonie	1	16,48	Sites d'intérêt	Zones tampons terrestres, UNESCO	Lien
06/03/2018	Nouvelle-Calédonie	1	3,21	Végétation d'intérêt	Strate arbustive	Lien

Sources de données : EOSDIS (VIIRS), C.E.N, Endemia, Fonds Nickel Gouvernement NC, OEIL, Province Sud, Sud Forêt, UNEP-WCMC, Vale NC, WWF

CONTEXTE



Incendies : pression contemporaine majeure sur les écosystèmes calédoniens



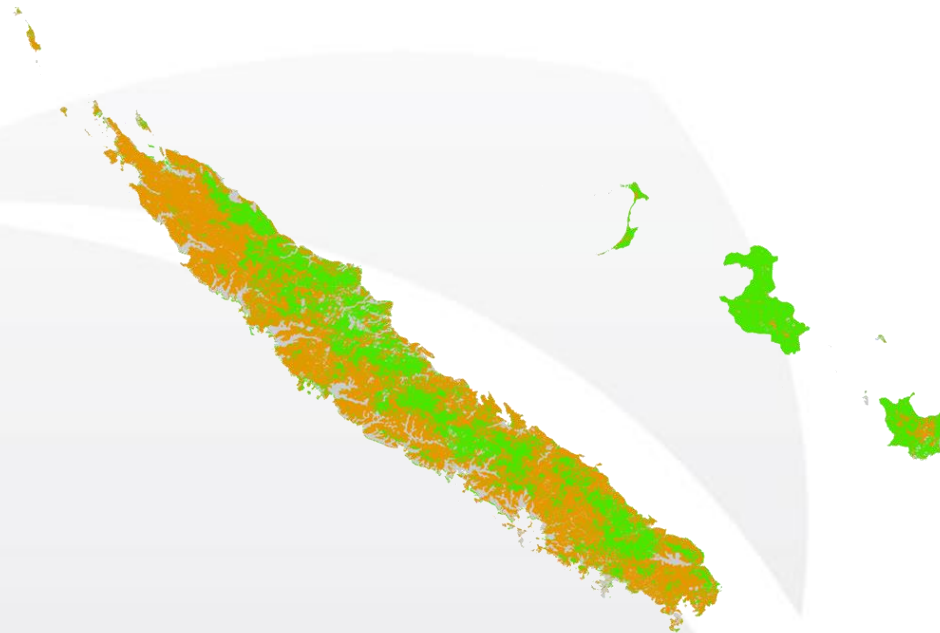
Formations climaciques : 90 % de forêt



CONTEXTE



Incendies : pression contemporaine majeure sur les écosystèmes calédoniens



Formations actuelles: forêt environ 30% du territoire -
formations secondaires majoritaires





Incendies : pression contemporaine majeure sur les écosystèmes calédoniens

Taux d'endémisme 75% : **une responsabilité à l'échelle mondiale**

Sur plus de 1000 espèces évaluées, **40 % sont menacés d'extinction**

2/3 des esp en Danger Critique d'extinction sont menacées par les incendies

Source : Endémia – RedList Authority- IUCN – voir [ici](#)



CONTEXTE



Incendies : pression contemporaine majeure sur les écosystèmes calédoniens

Surveillance de cette pression : lacunaire

- De nombreux incendies non remontés aux services de secours locaux et/ou territoriaux
- Prise en compte partielle de la dimension environnementale dans la décision de lutte

Saison passée la plus dramatique depuis (au moins) 17 ans

OEIL : positionné sur la thématique



OBJECTIFS

- **Informer au plus tôt** sur les incendies en cours
- **Alerter sur les conséquences** des incendies par des croisements avec des données géographiques caractérisant :
 - les biens et personnes
 - l'environnement



Acteurs de la lutte opérationnelle (communes, gouvernement,...)

Gestionnaires ,

Société civile,

Citoyen intéressé



Service d'abonnement à des alertes transmises par **courriel**
indiquant **les feux actifs** vus par les satellites

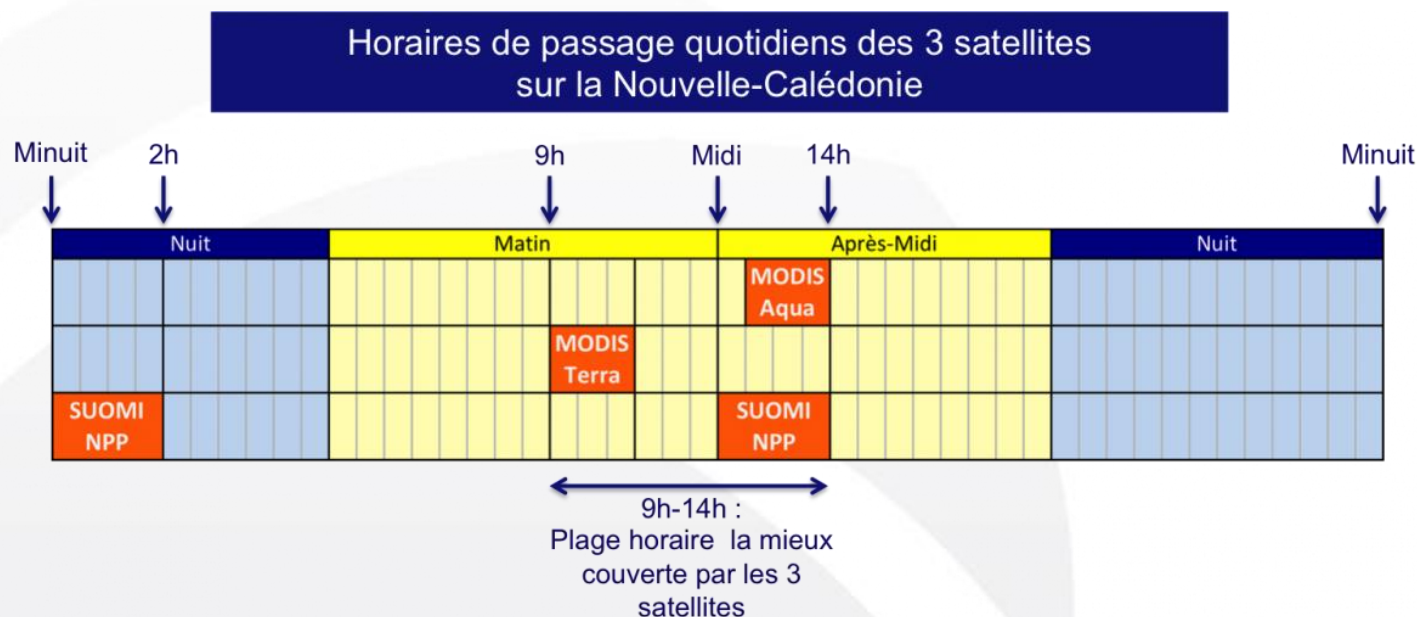


MODALITÉS DE MISE EN ŒUVRE



Exploitation d'un service existant (FIRMS NASA) qui fournit des alertes incendies pour une zone donnée

FIRMS alimenté par des données de trois satellites :

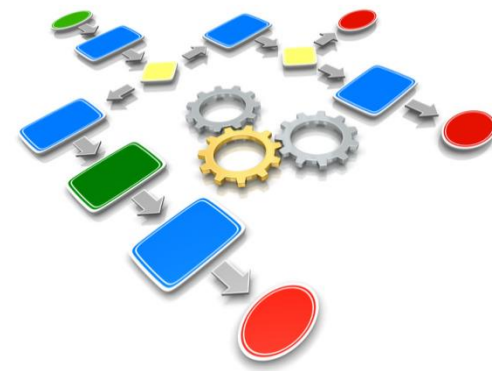


Délai d'envoi de l'alerte depuis la détection : entre 2h-4h la plupart du temps



Conditions les plus souvent observées – prendre en compte une certaine variabilité

MODALITÉS DE MISE EN ŒUVRE



Traiter ce flux d'information

- **Extraire et capitaliser la donnée pertinente**

- uniquement celle sur la NC
- supprimer les points chauds liés à des activités industrielles (environ 30% des alertes de la NASA)



Amélioration du masque en cours par une identification plus précise des sources de chaleur potentielle sur les sites industriels



MODALITÉS DE MISE EN ŒUVRE

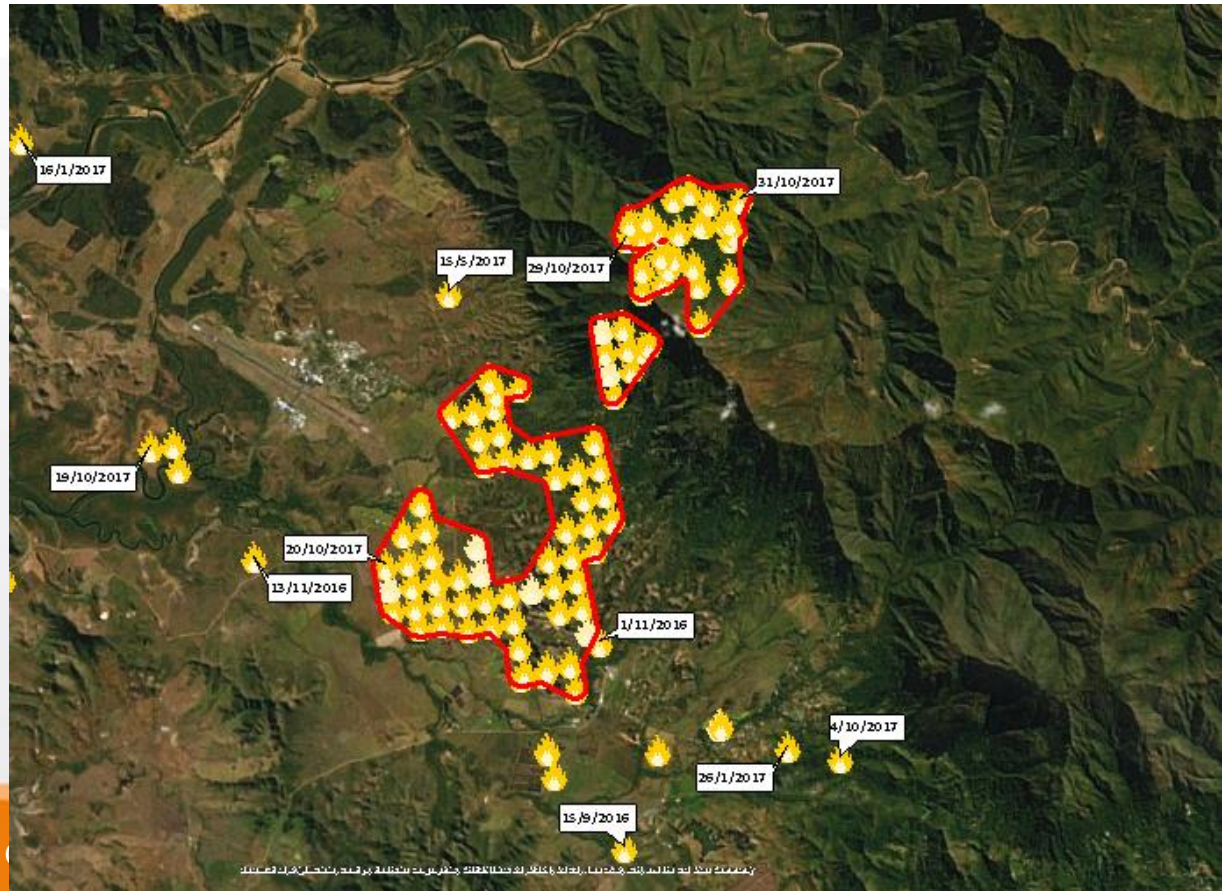
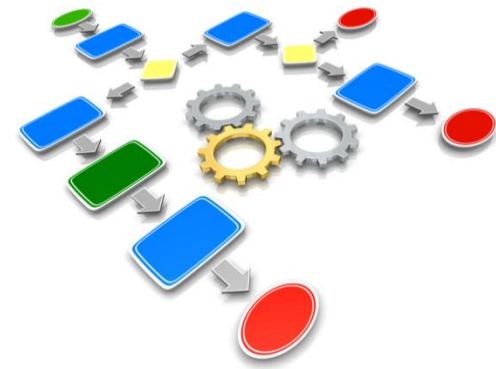
Traiter ce flux d'information

- Extraire et capitaliser la donnée pertinente
- Créer des surfaces potentielles d'incendies

Règles de gestion

- Distance
- Temps
- Type de représentation

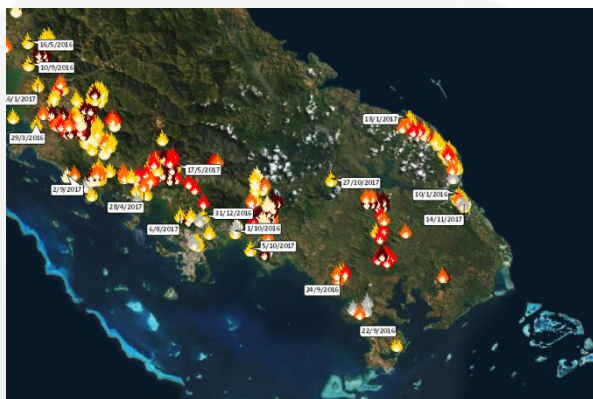
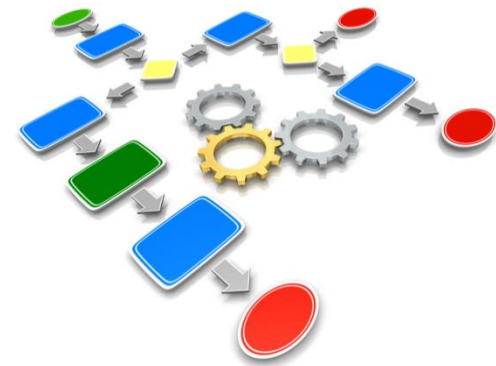
Définies en s'appuyant sur
une comparaison avec des
relevés aéroportés



MODALITÉS DE MISE EN ŒUVRE

Traiter ce flux d'information

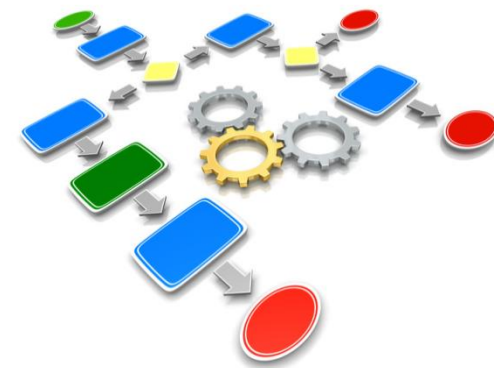
- Extraire et capitaliser la donnée pertinente
- Créer des surfaces potentielles d'incendies
- **Croiser la surface avec des couches d'enjeux**

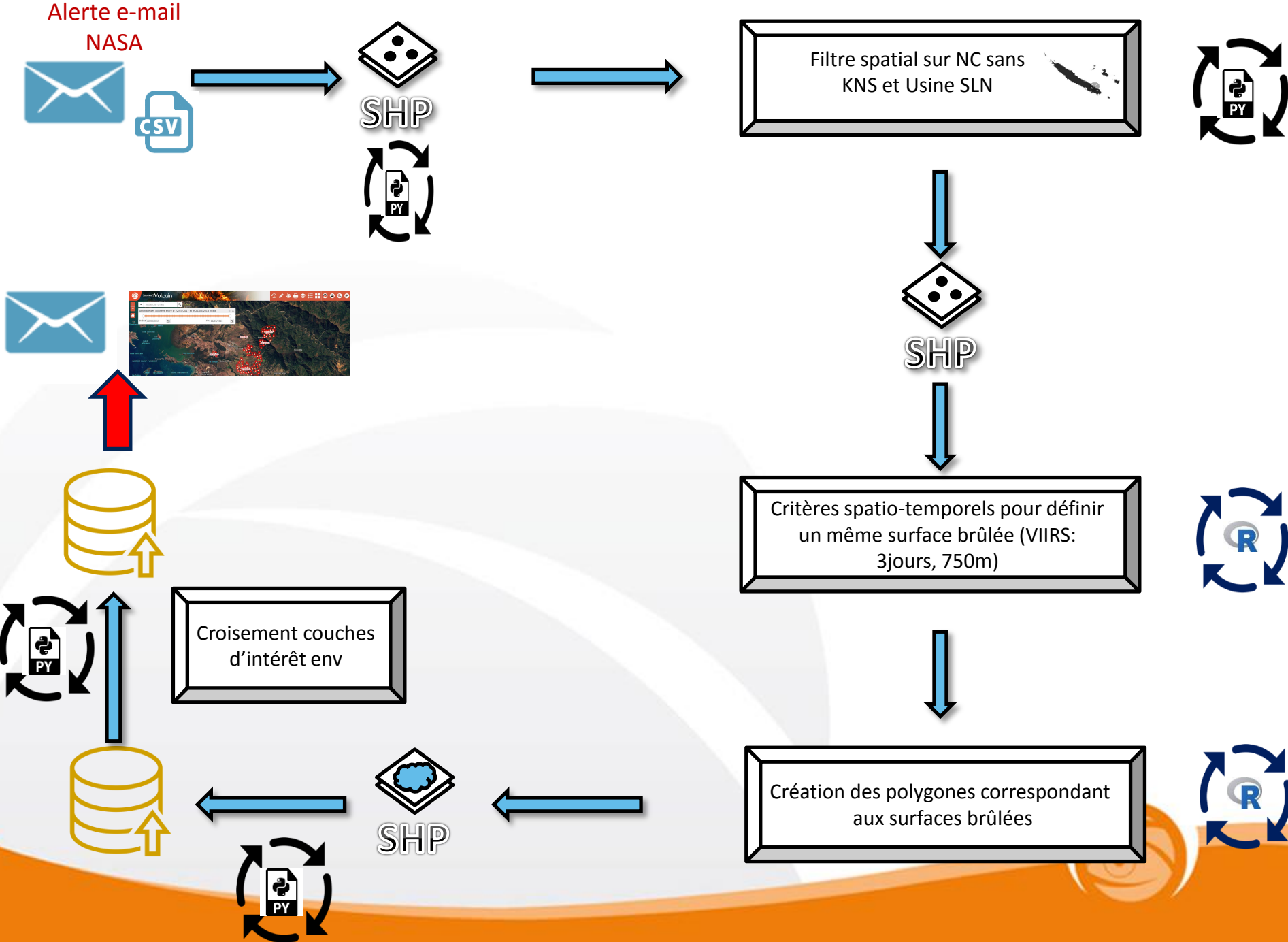


MODALITÉS DE MISE EN ŒUVRE

Traiter ce flux d'information

- Extraire et capitaliser la donnée pertinente
- Créer des surfaces potentielles d'incendies
- Croiser la surface avec des couches d'enjeux
- **Envoyer le courriel aux abonnés selon leur préférence d'abonnement**





MODALITÉS DE MISE EN ŒUVRE

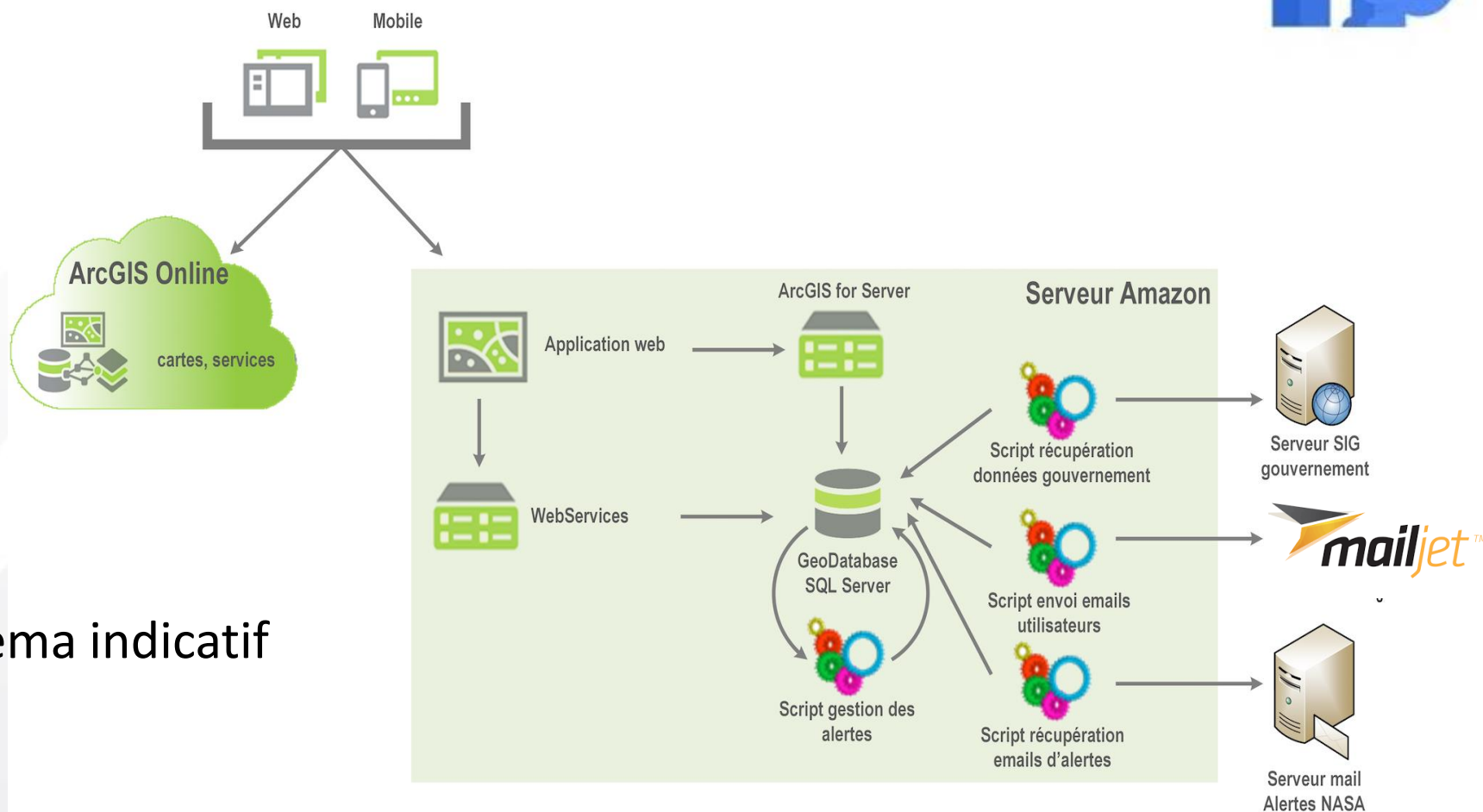
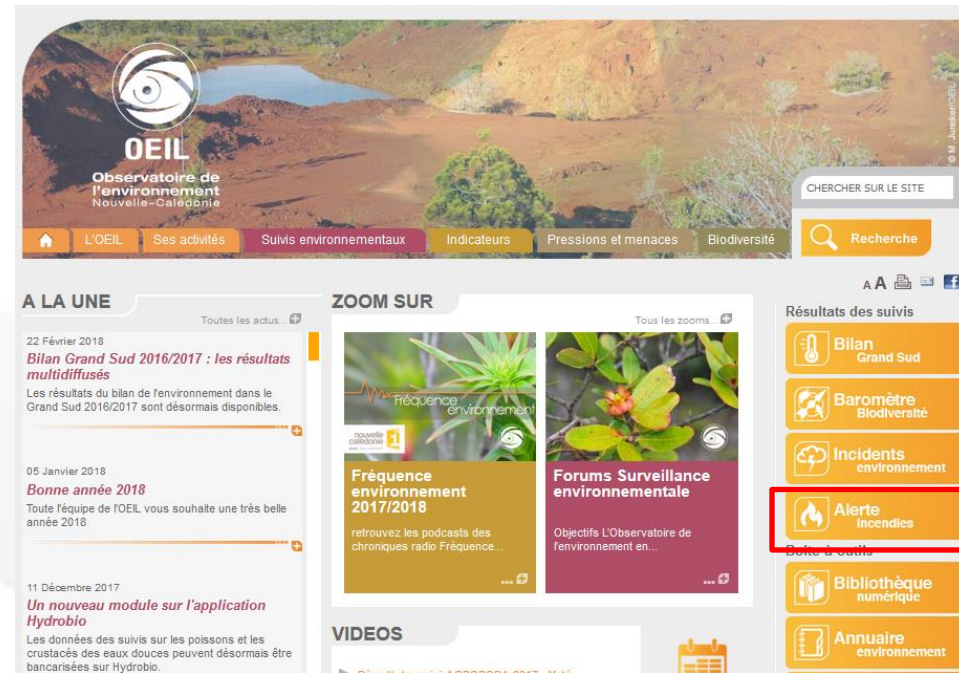


Schéma indicatif



LE SERVICE PROPOSÉ

Accessible depuis le site Internet de l'ŒIL



LE SERVICE PROPOSÉ

Une **page d'abonnement** permettant à l'internaute de s'inscrire selon ses préférences :

- Géographiques
 - Périmètre administratif
- Thématiques
 - Personnes et biens
 - Végétation sensible
 - Site d'intérêt ou labellisé
 - ...
- Temporelles:
 - quasi temps réel
 - journalier
 - hebdomadaire



The screenshot shows the 'Alerte Incendies - Abonnez-vous' page. At the top, there is a navigation bar with a logo (a checkmark in a square) and a button 'ABONNEZ-VOUS'. Below the navigation bar, there is a search bar and a menu with links: 'L'OEIL', 'Ses activités', 'Suivis environnementaux', 'Indicateurs', 'Pressions et menaces', and 'Biodiversité'. The main content area is titled 'Alerte Incendies - Abonnez-vous' and includes a sub-header 'Accueil > Alerte Incendies - Abonnez-vous'. The page is dated 'Soumis par lolita.righetti le mer, 12/20/2017 - 17:00'. The main content area contains a welcome message: 'Bienvenue sur la page d'abonnement aux alertes incendies de l'OEIL !'. Below this, there is a form with the following fields: 'ADRESSE EMAIL' (with a placeholder 'e.g. nom@domaine.com'), 'FRÉQUENCE D'ENVOI' (with a dropdown menu set to 'Immédiat'), 'SÉLECTIONNEZ UNE OU PLUSIEURS ZONES D'INTÉRÊT' (with a dropdown menu set to 'Nouvelle-Calédonie'), and 'SÉLECTIONNEZ UNE OU PLUSIEURS THÉMATIQUES (OPTIONNEL)' (with a dropdown menu set to 'Biens et personnes', 'Enjeux économiques', and 'Sites d'intérêt'). On the right side of the page, there is a sidebar titled 'Résultats des suivis' with links to 'Bilan Grand Sud', 'Baromètre Biodiversité', 'Incidents environnement', 'Alerte Incendies', and 'Boîte à outils'. Below this, there is a section titled 'Boîte à outils' with links to 'Bibliothèque numérique', 'Annuaire environnement', and 'Géoportail'.

LE SERVICE PROPOSÉ

Un courriel

- contenant des informations simples

FichierMessage

Répondre

Répondre à tous

Supprimer

Transférer

Supprimer

0_Questions_int...

Au responsable

Message d'équipe

Déplacer

Déplacer

Indicateurs

Indicateurs

Modification

Modification

Zoom

Zoom

De : Contact OEIL

À : 'JOHNNY.HALLYDAY@ALLUMEZLEFEU.NC'

Cc :

Objet : OEIL - alerte incendies et impacts environnementaux

Date : jeu. 15/03/2018 08:09

OEIL - Alerte incendies du 07/03/2018

Vos critères d'abonnement :

Fréquence d'envoi : Quotidien

Zone d'intérêt : Nouvelle-Calédonie

Thématique : Biens et personnes - Enjeux économiques - Sites d'intérêt - Végétation d'intérêt

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

	Nombre d'incendies	
	Nouvelle-Calédonie	Voir sur la carte
Depuis le 01/03/2018	1	Lien
Depuis le 1er janvier	28	Lien

Sources des données : EOSDIS (MODIS et VIIRS)

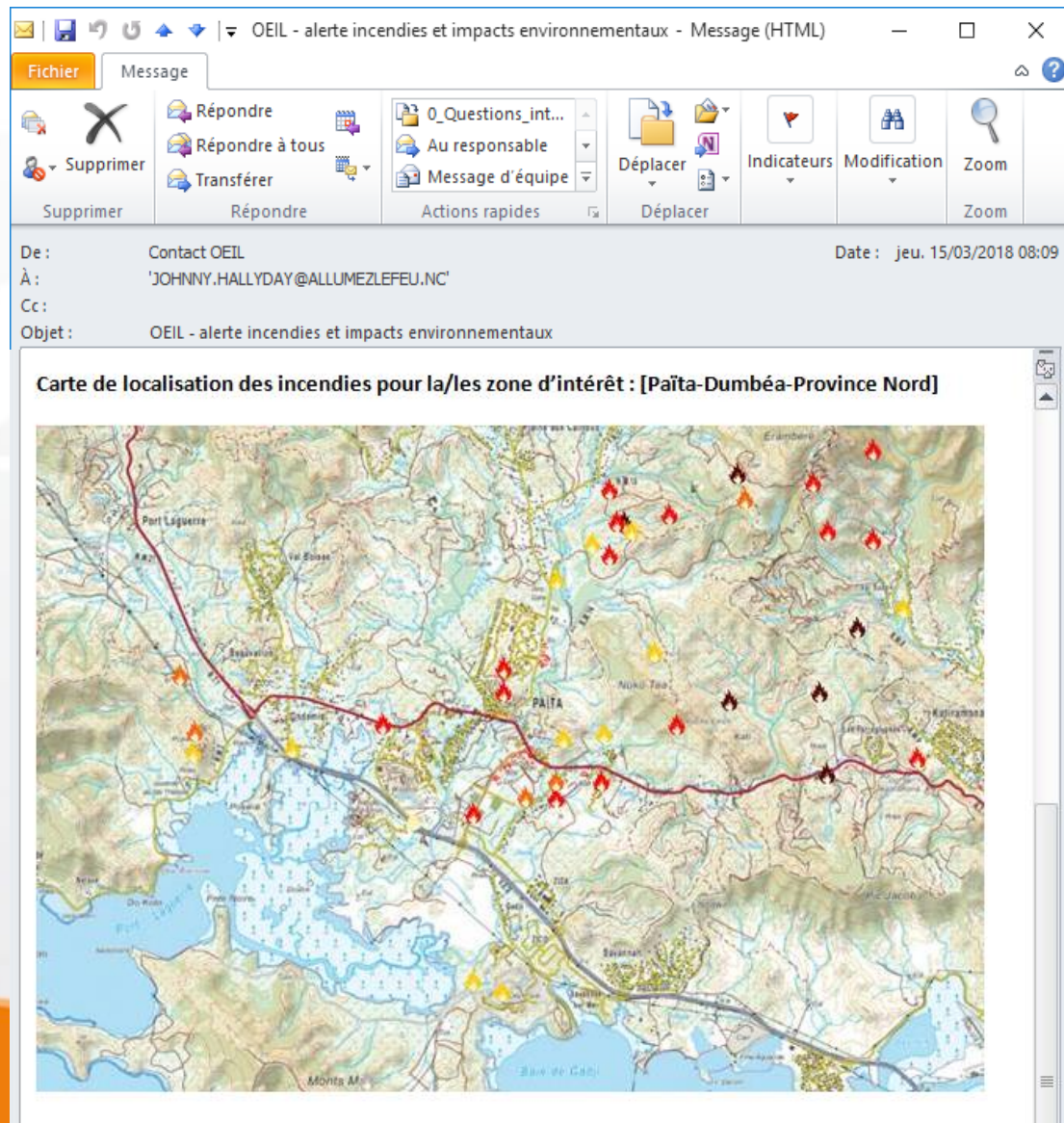
Les zones d'intérêt suivantes ont été potentiellement impactées :

Période	Zone	Nombre d'incendies	Surface incendiée (en ha)	Thématique	Sous-thématique	Voir sur la carte
06/03/2018	Nouvelle-Calédonie	1	16,48	Sites d'intérêt	Zones tampons terrestres, UNESCO	Lien

LE SERVICE PROPOSÉ

Un **courriel**

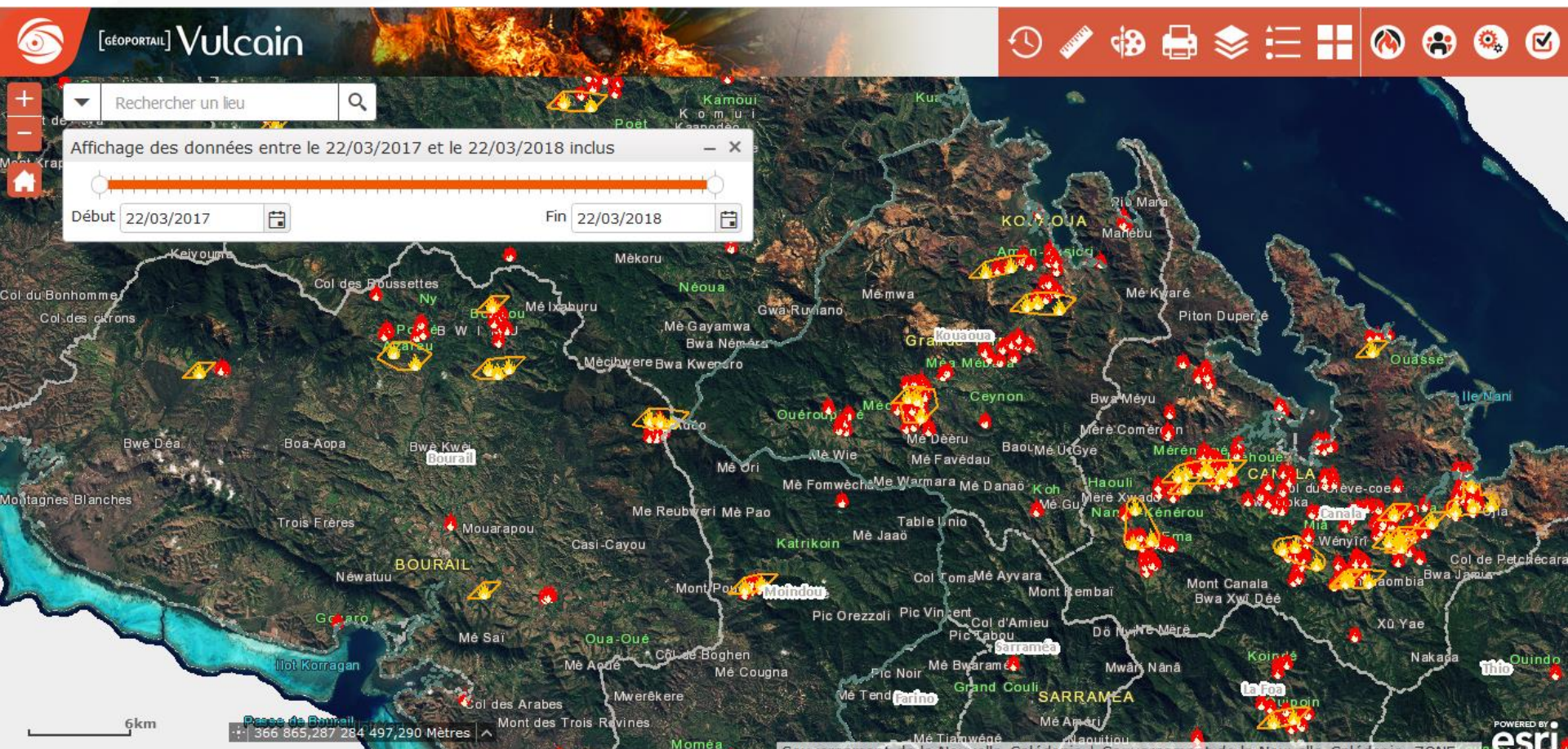
- contenant des informations simples



LE SERVICE PROPOSÉ

Un **courriel**

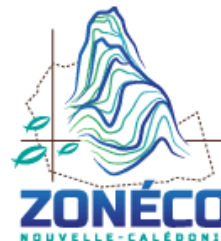
- contenant des informations simples
- renvoyant vers un géoportail dédié aux fonctionnalités simples



PARTENAIRES ET DONNÉES



SUD FORET



PARTENAIRES ET DONNÉES

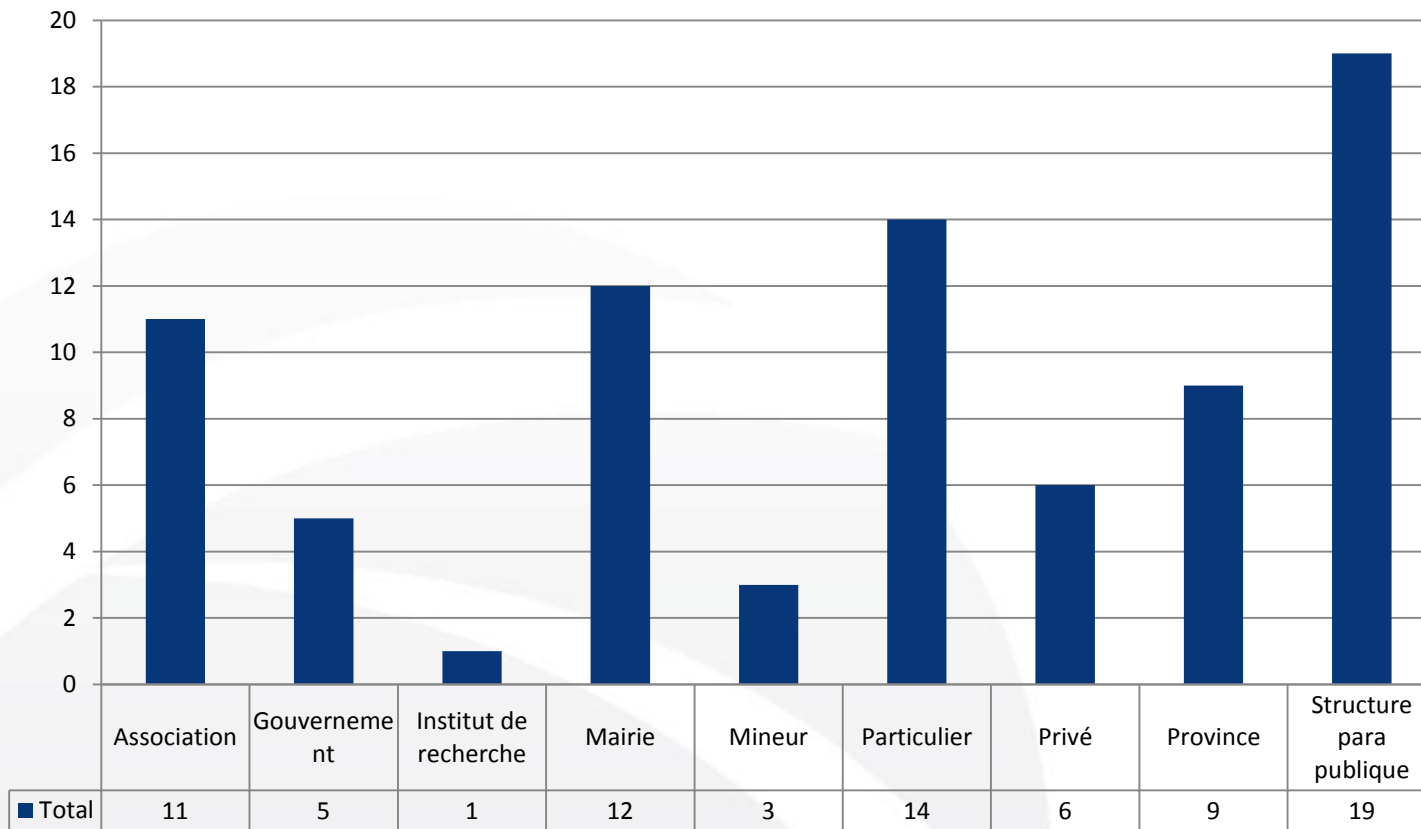
- **Conservatoire des Espaces Naturels** : forêt sèche
- **Endémia** : Espèces végétales en danger ou menacées d'extinction
- **IAC-UNC** : Micro endémisme
- **IRD** : appui technique
- **Gouvernement** : BD Topo / Périmètre de captage des eaux / MOS PN et PIL
- **NASA** : points chauds
- **OEIL** : points chauds filtrés, surfaces brûlées, MOS PS
- **Province Sud (DENV)** : BD Espèces / Milieu naturel / Aires protégées
- **Sud Forêt** : sylviculture
- **Vale NC** : révégétalisation
- **WWF** : revégétalisation
- **ZONECO** : mangrove



Fonds de données non limité et destiné à s'enrichir



TYPOLOGIE DES INSCRITS



Environ 80 alertes créées pour environ 70 utilisateurs différents

Origine géographique diverse (PIL, PS, PN,...)



CALENDRIER

- Validation par les **administrateurs** de l'OEIL le 19/10/17
- **Démarrage** le 24/10/17
- **Rencontres** bi partite avec les différents acteurs (Gouv, PS, Asso...)
- version de **pré production en décembre**
- **Version de production mi janvier 0018**



Calendrier:

- serré pour tenter d'offrir un service dès que possible
- n'autorisant pas d'imprévu technique et de recul technique
- limitant une réflexion collective et une vision partagée de l'outil



PERSPECTIVES

- **Groupe de travail** collégial sur ce projet : courant 2018



Nécessité d'une réflexion partagée sur l'outil et les données à exploiter

- **Version 2** du service prévue au premier semestre 2018
 - Exploration des données
 - Gestion de l'abonnement
 - etc

MERCI / OLÉ

OEIL - Observatoire de l'Environnement en Nouvelle-Calédonie

fabien.albouy@oeil.nc

Tel : 23 00 22 / 74 03 99

