

# LA LUTTE CONTRE LES INCENDIES EN NOUVELLE-CALÉDONIE : VERS UNE AMÉLIORATION DES DISPOSITIFS EXISTANTS



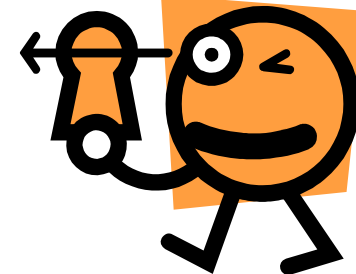
# INTRODUCTION

Madame la septième Vice-présidente du Congrès, élue de la province Nord et maire de Poum : **Henriette TIDJINE-HMAE**

Madame la commissaire déléguée de la République pour la province Nord : **Marie-Paule TOURTE-TROLUE**



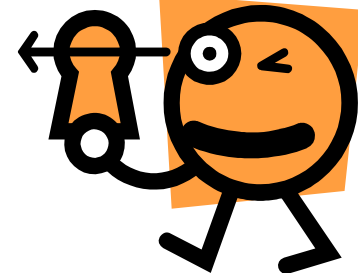
# OBJECTIFS DU FORUM



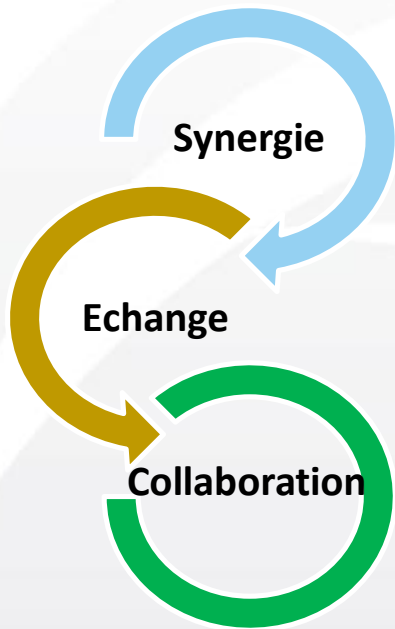
Faire état des dispositifs afin de **dégager des voies d'amélioration**, des **axes de travail** et les **acteurs adéquats** pour 2020-2022



# OBJECTIFS DU FORUM



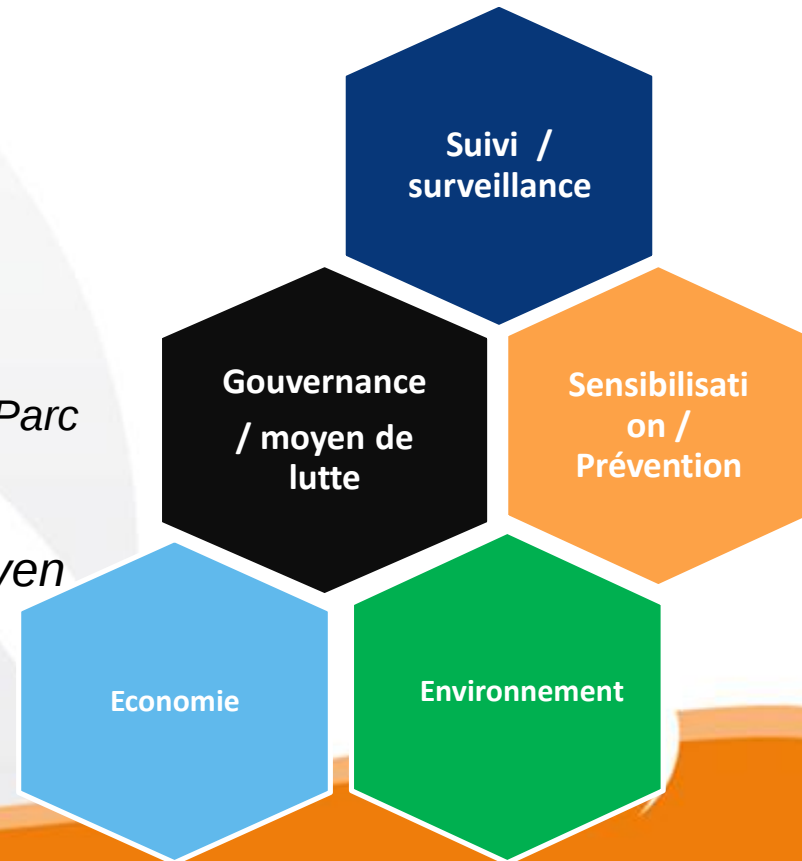
Faire état des dispositifs afin de **dégager des voies d'amélioration**, des **axes de travail** et les **acteurs adéquats** pour 2020-2022



*60 personnes environ inscrites*

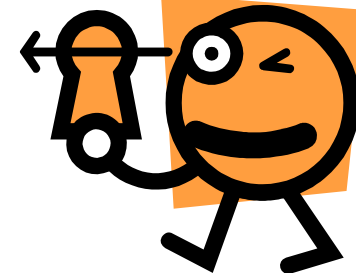
- *Etat*
- *Gouvernement*
- *Province*
- *Mairie / Asso de maire*
- *Coutumier*
- *Pompier*
- *Association / ONG*
- *Conservatoire/observatoire/Parc*
- *Recherche*

*Décideur / Technicien / Citoyen*



**Réflexion collective** d'un groupe de travail informel

# OBJECTIFS DU FORUM



Faire état des dispositifs afin de **dégager des voies d'amélioration**, des **axes de travail** et les **acteurs adéquats** pour 2020-2022

Un note de synthèse, fruit d'une expression collective, adressée aux pouvoirs publics



# PROGRAMME DU FORUM : LE 3 JUILLET

## Matinée 9h-12h00

### Introduction

09h00-09h15 Propos introductifs

09h15-09h20 Cadrage du forum et enjeux environnementaux

09h20-09h35 Retours sur le forum 2017 : quelles avancées ?

09h35-09h45 Caractérisation générale des incendies

09h45-10h00 Echanges

### 1<sup>er</sup> atelier : Impacts environnementaux

10h00-10h15 Gestion provinciale du risque incendies (plans de massifs etc.) | province Sud

10h15-10h45 La menace feux d'origine anthropique et ses impacts potentiels sur la flore micro-endémique, le cas d'école de l'île Art (archipel des Belep) | IAC et Endemia

PAUSE 15 min.

11h00-11h15 Evolution du contexte climatologique lié aux incendies | IRD

11h15-11h30 Analyse spatiale de l'impact environnemental des incendies de 2017 sur la Nouvelle-Calédonie | OEIL

11h30-12h00 Echanges et conclusions de l'atelier 1

## Après-midi 13h15-15h30

### 2<sup>ème</sup> atelier : Incendies et société

13h15-13h30 Sensibilisation et implication de la population : Approche coutumière | Coutumiers de Koumac

13h30-13h45 Sensibilisation et implication de la population | Dayu Biik

13h45-14h00 Sensibilisation et implication de la population | WWF

14h00-14h15 Les outils pédagogiques pour sensibiliser aux impacts des incendies | CIE

PAUSE 15 min.

14h30-14h45 Des actions pour sensibiliser le grand public aux impacts des incendies sur la biodiversité calédonienne | Endemia

14h45-15h00 Sensibilisation aux impacts des incendies sur les captages d'eau | province Nord

15h00-15h30 Echanges et conclusions de l'atelier 2



# PROGRAMME DU FORUM : LE 4 JUILLET

## Matinée 9h-12h15

### Introduction

**09h00-09h05** Cadrage du forum et enjeux environnementaux

**09h05-09h20** Retours sur le forum 2017 : quelles avancées ?

**09h20-09h30** Caractérisation générale des incendies

**3<sup>ème</sup> atelier : Gouvernance : rôle, compétences et organisation des différents acteurs**

**09h30-09h45** Retour d'expérience et propositions d'évolution | DSCGR

**09h45-10h00** Retour d'expérience et propositions d'évolution | Association française des maires

**10h00-10h15** Retour d'expérience et propositions d'évolution | UPC

**10h15-10h45** Echanges et conclusions de l'atelier 3

PAUSE 15 min.

**4<sup>ème</sup> atelier : Moyens de lutte**

**11h00-11h15** Présentation des moyens du gouvernement | DSCGR

**11h15-11h30** Présentation des moyens communaux | UPC

**11h30-11h45** Guet aéroporté et réserve communale de sécurité civile | Mairie du Mont-Dore

**11h45-12h15** Echanges et conclusions de l'atelier 4

## Après-midi 13h30-16h

Retour sur le 2<sup>ème</sup> atelier : Incendies et société

**13h30-13h45** Résultats de thèse de M. Toussaint | IAC et province Nord

**13h45-14h00** Eclairage juridique : encadrement réglementaire des pratiques liées au feu et réponse pénale | Parquet

**5<sup>ème</sup> atelier : Impacts économiques**

**14h00-14h20** Intégration du risque d'incendies dans la gestion sylvicole | province Nord et Sud Forêt

**14h20-14h35** Estimation du coût de la restauration écologique | province Sud

**14h35-15h05** Incendies et politique partagée de l'eau | DAVAR et WWF

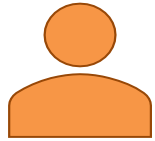
**15h05-15h35** Echanges et conclusions de l'atelier 5

Conclusions générales et perspectives

**15h35-16h00** Axes et perspectives de travail identifiés au cours du forum



# PANORAMA ET RÔLES DES ACTEURS



PRÉVENTION

PRÉVISION

AMÉLIORATION  
DE LA PRÉVISION

ANTICIPATION  
DES IMPACTS

MÉTH. D'ÉVAL.  
DES IMPACTS

MÉTHODES DE  
RÉHABILITATION



DÉTECTION  
DES INCENDIES

LUTTE CONTRE  
LES INCENDIES

RÉPRESSION



ÉVALUATION  
DES IMPACTS

RETOURS D'EXP.  
TERRAIN

RÉHABILITATION

Communes



Provinces



Gouv NC



État



Instituts de  
recherche



Météo  
France NC



Coutumiers

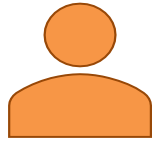


ONG / Ass. env.



Une pluralité d'acteurs intervenant en fonction  
de leur compétence et d'une cinétique

# PANORAMA ET RÔLES DES ACTEURS



|             |                              | Communes | Provinces | Gouv NC | État | Instituts de recherche | Météo France NC | Coutumiers | ONG / Ass. env. |
|-------------|------------------------------|----------|-----------|---------|------|------------------------|-----------------|------------|-----------------|
| <br>AVANT   | PRÉVENTION                   |          |           |         |      |                        |                 |            |                 |
|             | PRÉVISION                    |          |           |         |      |                        |                 |            |                 |
|             | AMÉLIORATION DE LA PRÉVISION |          |           |         |      |                        |                 |            |                 |
|             | ANTICIPATION DES IMPACTS     |          |           |         |      |                        |                 |            |                 |
|             | MÉTH. D'ÉVAL. DES IMPACTS    |          |           |         |      |                        |                 |            |                 |
|             | MÉTHODES DE RÉHABILITATION   |          |           |         |      |                        |                 |            |                 |
| <br>PENDANT | DÉTECTION DES INCENDIES      |          |           |         |      |                        |                 |            |                 |
|             | LUTTE CONTRE LES INCENDIES   |          |           |         |      |                        |                 |            |                 |
| <br>APRÈS   | RÉPRESSION                   |          |           |         |      |                        |                 |            |                 |
|             | ÉVALUATION DES IMPACTS       |          |           |         |      |                        |                 |            |                 |
|             | RETOURS D'EXP. TERRAIN       |          |           |         |      |                        |                 |            |                 |
|             | RÉHABILITATION               |          |           |         |      |                        |                 |            |                 |

Une pluralité d'acteurs intervenant en fonction de leur compétence et d'une cinétique

# PANORAMA ET RÔLES DES ACTEURS



|                                                                                              |                              | Communes<br> | Provinces<br> | Gouv NC<br> | État<br> | Instituts de recherche<br> | Météo France NC<br> | Coutumiers<br> | ONG / Ass. env.<br> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------|---------------|-------------|----------|----------------------------|---------------------|----------------|---------------------|
| <br>AVANT   | PRÉVENTION                   |              |               |             |          |                            |                     |                |                     |
|                                                                                              | PRÉVISION                    |              |               |             |          |                            |                     |                |                     |
|                                                                                              | AMÉLIORATION DE LA PRÉVISION |              |               |             |          |                            |                     |                |                     |
|                                                                                              | ANTICIPATION DES IMPACTS     |              |               |             |          |                            |                     |                |                     |
|                                                                                              | MÉTH. D'ÉVAL. DES IMPACTS    |              |               |             |          |                            |                     |                |                     |
|                                                                                              | MÉTHODES DE RÉHABILITATION   |              |               |             |          |                            |                     |                |                     |
| <br>PENDANT | DÉTECTION DES INCENDIES      |              |               |             |          |                            |                     |                |                     |
|                                                                                              | LUTTE CONTRE LES INCENDIES   |              |               |             |          |                            |                     |                |                     |
| <br>APRÈS | RÉPRESSION                   |              |               |             |          |                            |                     |                |                     |
|                                                                                              | ÉVALUATION DES IMPACTS       |              |               |             |          |                            |                     |                |                     |
|                                                                                              | RETOURS D'EXP. TERRAIN       |              |               |             |          |                            |                     |                |                     |
|                                                                                              | RÉHABILITATION               |              |               |             |          |                            |                     |                |                     |

Une pluralité d'acteurs intervenant en fonction de leur compétence et d'une cinétique

# PANORAMA ET RÔLES DES ACTEURS



|                                                                                              |                                 | Communes<br><br><br> | Provinces<br><br> | Gouv NC<br><br><br> | État<br><br><br> | Instituts de<br>recherche<br> | Météo<br>France NC<br> | Coutumiers<br><br> | ONG / Ass. env.<br><br><br> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>AVANT   | PRÉVENTION                      |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                  |                                                                                                           |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                              | PRÉVISION                       |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                  |                                                                                                           |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                              | AMÉLIORATION<br>DE LA PRÉVISION |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                  |                                                                                                           |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                              | ANTICIPATION<br>DES IMPACTS     |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                  |                                                                                                           |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                              | MÉTH. D'ÉVAL.<br>DES IMPACTS    |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                  |                                                                                                           |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                              | MÉTHODES DE<br>RÉHABILITATION   |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                  |                                                                                                           |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <br>PENDANT | DÉTECTION<br>DES INCENDIES      |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                  |                                                                                                           |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                              | LUTTE CONTRE<br>LES INCENDIES   |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                  |                                                                                                           |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <br>APRÈS | RÉPRESSION                      |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                  |                                                                                                           |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                              | ÉVALUATION<br>DES IMPACTS       |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                  |                                                                                                           |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                              | RETOURS D'EXP.<br>TERRAIN       |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                  |                                                                                                           |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                              | RÉHABILITATION                  |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                  |                                                                                                           |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

Une pluralité d'acteurs intervenant en fonction  
de leur compétence et d'une cinétique

# PANORAMA ET RÔLES DES ACTEURS



|                                                                                              |                              | Communes<br> | Provinces<br> | Gouv NC<br> | État<br> | Instituts de recherche<br> | Météo France NC<br> | Coutumiers<br> | ONG / Ass. env.<br> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------|---------------|-------------|----------|----------------------------|---------------------|----------------|---------------------|
| <br>AVANT   | PRÉVENTION                   |              |               |             |          |                            |                     |                |                     |
|                                                                                              | PRÉVISION                    |              |               |             |          |                            |                     |                |                     |
|                                                                                              | AMÉLIORATION DE LA PRÉVISION |              |               |             |          |                            |                     |                |                     |
|                                                                                              | ANTICIPATION DES IMPACTS     |              |               |             |          |                            |                     |                |                     |
|                                                                                              | MÉTH. D'ÉVAL. DES IMPACTS    |              |               |             |          |                            |                     |                |                     |
|                                                                                              | MÉTHODES DE RÉHABILITATION   |              |               |             |          |                            |                     |                |                     |
| <br>PENDANT | DÉTECTION DES INCENDIES      |              |               |             |          |                            |                     |                |                     |
|                                                                                              | LUTTE CONTRE LES INCENDIES   |              |               |             |          |                            |                     |                |                     |
| <br>APRÈS | RÉPRESSION                   |              |               |             |          |                            |                     |                |                     |
|                                                                                              | ÉVALUATION DES IMPACTS       |              |               |             |          |                            |                     |                |                     |
|                                                                                              | RETOURS D'EXP. TERRAIN       |              |               |             |          |                            |                     |                |                     |
|                                                                                              | RÉHABILITATION               |              |               |             |          |                            |                     |                |                     |

Une pluralité d'acteurs intervenant en fonction de leur compétence et d'une cinétique

# PANORAMA ET RÔLES DES ACTEURS



|                                                                                              |                              | Communes<br><br><br> | Provinces<br><br> | Gouv NC<br><br><br> | État<br><br><br> | Instituts de recherche<br> | Météo France NC<br> | Coutumiers<br><br> | ONG / Ass. env.<br><br><br> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>AVANT   | PRÉVENTION                   |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                               |                                                                                                        |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                              | PRÉVISION                    |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                               |                                                                                                        |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                              | AMÉLIORATION DE LA PRÉVISION |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                               |                                                                                                        |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                              | ANTICIPATION DES IMPACTS     |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                               |                                                                                                        |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                              | MÉTH. D'ÉVAL. DES IMPACTS    |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                               |                                                                                                        |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <br>PENDANT | MÉTHODES DE RÉHABILITATION   |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                               |                                                                                                        |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                              | DÉTECTION DES INCENDIES      |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                               |                                                                                                        |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                              | LUTTE CONTRE LES INCENDIES   |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                               |                                                                                                        |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <br>APRÈS | RÉPRESSION                   |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                               |                                                                                                        |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                              | ÉVALUATION DES IMPACTS       |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                               |                                                                                                        |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                              | RETOURS D'EXP. TERRAIN       |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                               |                                                                                                        |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                              | RÉHABILITATION               |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                               |                                                                                                        |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

Une pluralité d'acteurs intervenant en fonction de leur compétence et d'une cinétique

# PANORAMA ET RÔLES DES ACTEURS



|                                                                                              |                              | Communes<br> | Provinces<br> | Gouv NC<br> | État<br> | Instituts de recherche<br> | Météo France NC<br> | Coutumiers<br> | ONG / Ass. env.<br> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------|---------------|-------------|----------|----------------------------|---------------------|----------------|---------------------|
| <br>AVANT   | PRÉVENTION                   |              |               |             |          |                            |                     |                |                     |
|                                                                                              | PRÉVISION                    |              |               |             |          |                            |                     |                |                     |
|                                                                                              | AMÉLIORATION DE LA PRÉVISION |              |               |             |          |                            |                     |                |                     |
|                                                                                              | ANTICIPATION DES IMPACTS     |              |               |             |          |                            |                     |                |                     |
|                                                                                              | MÉTH. D'ÉVAL. DES IMPACTS    |              |               |             |          |                            |                     |                |                     |
|                                                                                              | MÉTHODES DE RÉHABILITATION   |              |               |             |          |                            |                     |                |                     |
| <br>PENDANT | DÉTECTION DES INCENDIES      |              |               |             |          |                            |                     |                |                     |
|                                                                                              | LUTTE CONTRE LES INCENDIES   |              |               |             |          |                            |                     |                |                     |
| <br>APRÈS | RÉPRESSION                   |              |               |             |          |                            |                     |                |                     |
|                                                                                              | ÉVALUATION DES IMPACTS       |              |               |             |          |                            |                     |                |                     |
|                                                                                              | RETOURS D'EXP. TERRAIN       |              |               |             |          |                            |                     |                |                     |
|                                                                                              | RÉHABILITATION               |              |               |             |          |                            |                     |                |                     |

Une pluralité d'acteurs intervenant en fonction de leur compétence et d'une cinétique

# PANORAMA ET RÔLES DES ACTEURS



|                                                                                              |                              | Communes<br> | Provinces<br> | Gouv NC<br> | État<br> | Instituts de recherche<br> | Météo France NC<br> | Coutumiers<br> | ONG / Ass. env.<br> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------|---------------|-------------|----------|----------------------------|---------------------|----------------|---------------------|
| <br>AVANT   | PRÉVENTION                   |              |               |             |          |                            |                     |                |                     |
|                                                                                              | PRÉVISION                    |              |               |             |          |                            |                     |                |                     |
|                                                                                              | AMÉLIORATION DE LA PRÉVISION |              |               |             |          |                            |                     |                |                     |
|                                                                                              | ANTICIPATION DES IMPACTS     |              |               |             |          |                            |                     |                |                     |
|                                                                                              | MÉTH. D'ÉVAL. DES IMPACTS    |              |               |             |          |                            |                     |                |                     |
|                                                                                              | MÉTHODES DE RÉHABILITATION   |              |               |             |          |                            |                     |                |                     |
| <br>PENDANT | DÉTECTION DES INCENDIES      |              |               |             |          |                            |                     |                |                     |
|                                                                                              | LUTTE CONTRE LES INCENDIES   |              |               |             |          |                            |                     |                |                     |
| <br>APRÈS | RÉPRESSION                   |              |               |             |          |                            |                     |                |                     |
|                                                                                              | ÉVALUATION DES IMPACTS       |              |               |             |          |                            |                     |                |                     |
|                                                                                              | RETOURS D'EXP. TERRAIN       |              |               |             |          |                            |                     |                |                     |
|                                                                                              | RÉHABILITATION               |              |               |             |          |                            |                     |                |                     |

Une pluralité d'acteurs intervenant en fonction de leur compétence et d'une cinétique

# PANORAMA ET RÔLES DES ACTEURS



|  |                              | Communes<br> | Provinces<br> | Gouv NC<br> | État<br> | Instituts de recherche<br> | Météo France NC<br> | Coutumiers<br> | ONG / Ass. env.<br> |
|--|------------------------------|--------------|---------------|-------------|----------|----------------------------|---------------------|----------------|---------------------|
|  | PRÉVENTION                   |              |               |             |          |                            |                     |                |                     |
|  | PRÉVISION                    |              |               |             |          |                            |                     |                |                     |
|  | AMÉLIORATION DE LA PRÉVISION |              |               |             |          |                            |                     |                |                     |
|  | ANTICIPATION DES IMPACTS     |              |               |             |          |                            |                     |                |                     |
|  | MÉTH. D'ÉVAL. DES IMPACTS    |              |               |             |          |                            |                     |                |                     |
|  | MÉTHODES DE RÉHABILITATION   |              |               |             |          |                            |                     |                |                     |
|  | DÉTECTION DES INCENDIES      |              |               |             |          |                            |                     |                |                     |
|  | LUTTE CONTRE LES INCENDIES   |              |               |             |          |                            |                     |                |                     |
|  | RÉPRESSION                   |              |               |             |          |                            |                     |                |                     |
|  | ÉVALUATION DES IMPACTS       |              |               |             |          |                            |                     |                |                     |
|  | RETOURS D'EXP. TERRAIN       |              |               |             |          |                            |                     |                |                     |
|  | RÉHABILITATION               |              |               |             |          |                            |                     |                |                     |

Une pluralité d'acteurs intervenant en fonction de leur compétence et d'une cinétique

# PANORAMA ET RÔLES DES ACTEURS



|                                                                                              |                              | Communes<br> | Provinces<br> | Gouv NC<br> | État<br> | Instituts de recherche<br> | Météo France NC<br> | Coutumiers<br> | ONG / Ass. env.<br> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------|---------------|-------------|----------|----------------------------|---------------------|----------------|---------------------|
| <br>AVANT   | PRÉVENTION                   |              |               |             |          |                            |                     |                |                     |
|                                                                                              | PRÉVISION                    |              |               |             |          |                            |                     |                |                     |
|                                                                                              | AMÉLIORATION DE LA PRÉVISION |              |               |             |          |                            |                     |                |                     |
|                                                                                              | ANTICIPATION DES IMPACTS     |              |               |             |          |                            |                     |                |                     |
|                                                                                              | MÉTH. D'ÉVAL. DES IMPACTS    |              |               |             |          |                            |                     |                |                     |
|                                                                                              | MÉTHODES DE RÉHABILITATION   |              |               |             |          |                            |                     |                |                     |
| <br>PENDANT | DÉTECTION DES INCENDIES      |              |               |             |          |                            |                     |                |                     |
|                                                                                              | LUTTE CONTRE LES INCENDIES   |              |               |             |          |                            |                     |                |                     |
| <br>APRÈS | RÉPRESSION                   |              |               |             |          |                            |                     |                |                     |
|                                                                                              | ÉVALUATION DES IMPACTS       |              |               |             |          |                            |                     |                |                     |
|                                                                                              | RETOURS D'EXP. TERRAIN       |              |               |             |          |                            |                     |                |                     |
|                                                                                              | RÉHABILITATION               |              |               |             |          |                            |                     |                |                     |

Une pluralité d'acteurs intervenant en fonction de leur compétence et d'une cinétique

# PANORAMA ET RÔLES DES ACTEURS



|                                                                                              |                              | Communes<br> | Provinces<br> | Gouv NC<br> | État<br> | Instituts de recherche<br> | Météo France NC<br> | Coutumiers<br> | ONG / Ass. env.<br> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------|---------------|-------------|----------|----------------------------|---------------------|----------------|---------------------|
| <br>AVANT   | PRÉVENTION                   |              |               |             |          |                            |                     |                |                     |
|                                                                                              | PRÉVISION                    |              |               |             |          |                            |                     |                |                     |
|                                                                                              | AMÉLIORATION DE LA PRÉVISION |              |               |             |          |                            |                     |                |                     |
|                                                                                              | ANTICIPATION DES IMPACTS     |              |               |             |          |                            |                     |                |                     |
|                                                                                              | MÉTH. D'ÉVAL. DES IMPACTS    |              |               |             |          |                            |                     |                |                     |
|                                                                                              | MÉTHODES DE RÉHABILITATION   |              |               |             |          |                            |                     |                |                     |
| <br>PENDANT | DÉTECTION DES INCENDIES      |              |               |             |          |                            |                     |                |                     |
|                                                                                              | LUTTE CONTRE LES INCENDIES   |              |               |             |          |                            |                     |                |                     |
| <br>APRÈS | RÉPRESSION                   |              |               |             |          |                            |                     |                |                     |
|                                                                                              | ÉVALUATION DES IMPACTS       |              |               |             |          |                            |                     |                |                     |
|                                                                                              | RETOURS D'EXP. TERRAIN       |              |               |             |          |                            |                     |                |                     |
|                                                                                              | RÉHABILITATION               |              |               |             |          |                            |                     |                |                     |

Une pluralité d'acteurs intervenant en fonction de leur compétence et d'une cinétique

# PANORAMA ET RÔLES DES ACTEURS

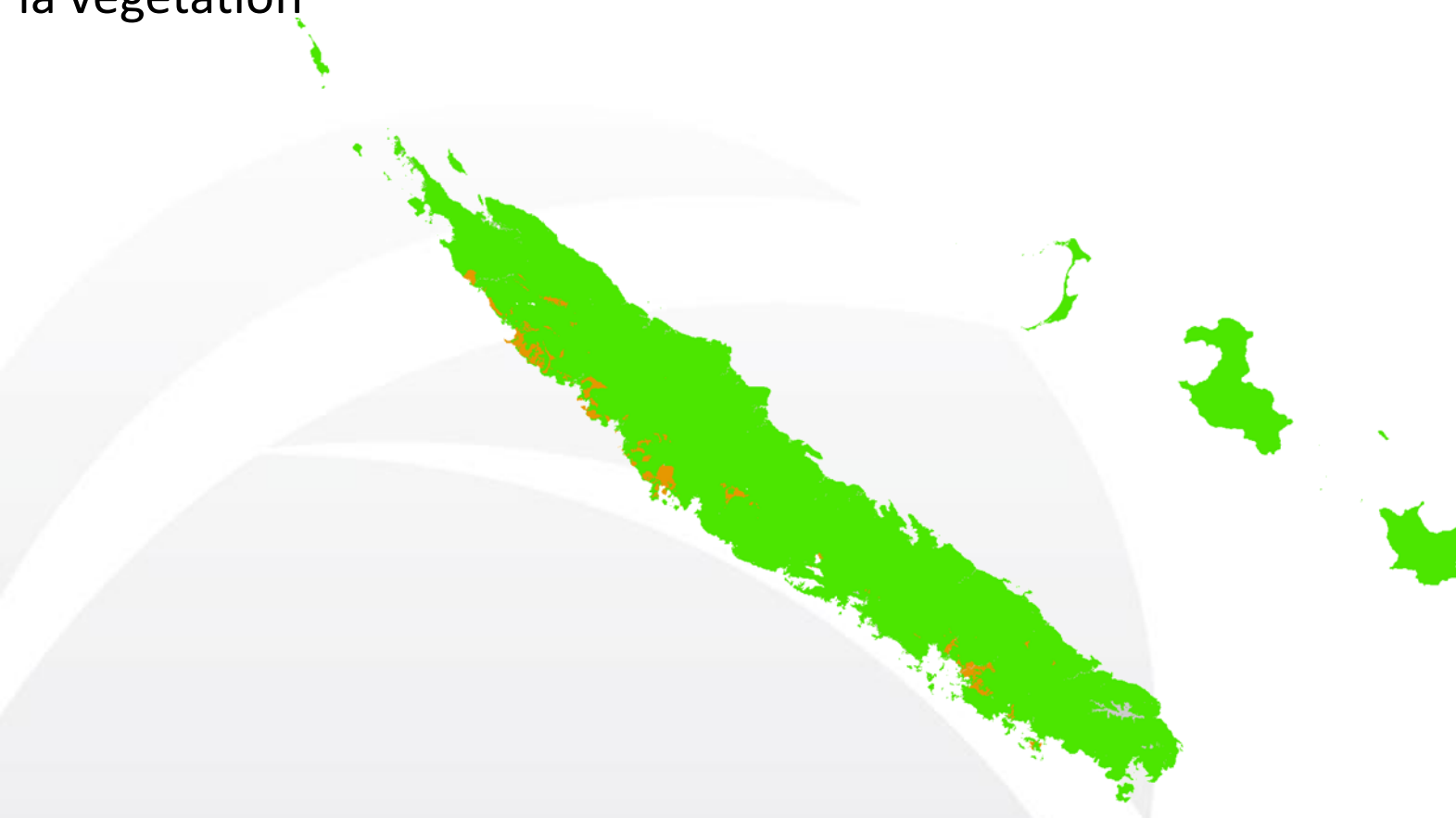


|  |                              | Communes<br> | Provinces<br> | Gouv NC<br> | État<br> | Instituts de recherche<br> | Météo France NC<br> | Coutumiers<br> | ONG / Ass. env.<br> |
|--|------------------------------|--------------|---------------|-------------|----------|----------------------------|---------------------|----------------|---------------------|
|  | PRÉVENTION                   |              |               |             |          |                            |                     |                |                     |
|  | PRÉVISION                    |              |               |             |          |                            |                     |                |                     |
|  | AMÉLIORATION DE LA PRÉVISION |              |               |             |          |                            |                     |                |                     |
|  | ANTICIPATION DES IMPACTS     |              |               |             |          |                            |                     |                |                     |
|  | MÉTH. D'ÉVAL. DES IMPACTS    |              |               |             |          |                            |                     |                |                     |
|  | MÉTHODES DE RÉHABILITATION   |              |               |             |          |                            |                     |                |                     |
|  | DÉTECTION DES INCENDIES      |              |               |             |          |                            |                     |                |                     |
|  | LUTTE CONTRE LES INCENDIES   |              |               |             |          |                            |                     |                |                     |
|  | RÉPRESSION                   |              |               |             |          |                            |                     |                |                     |
|  | ÉVALUATION DES IMPACTS       |              |               |             |          |                            |                     |                |                     |
|  | RETOURS D'EXP. TERRAIN       |              |               |             |          |                            |                     |                |                     |
|  | RÉHABILITATION               |              |               |             |          |                            |                     |                |                     |

Une pluralité d'acteurs intervenant en fonction de leur compétence et d'une cinétique

# LES ENJEUX ENVIRONNEMENTAUX

**Les incendies** : principale cause **historique** de dégradation de la végétation



Formations climaciques : 90 % de forêt

Source : projet ANR INC



# LES ENJEUX ENVIRONNEMENTAUX

**Les incendies** : principale cause **historique** de dégradation de la végétation

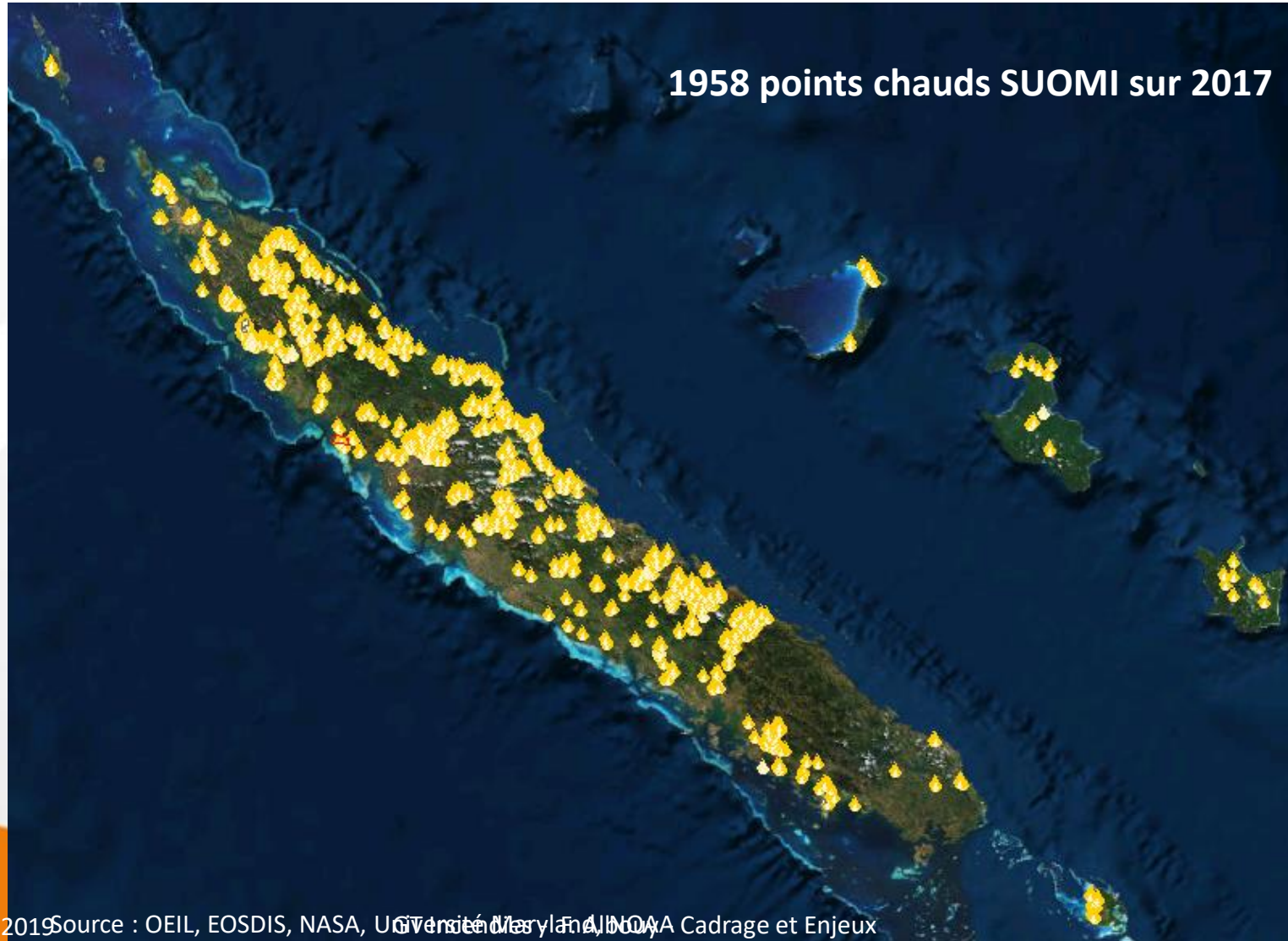


Formations actuelles: forêt environ 30% du territoire -  
formations secondaires majoritaires



# LES ENJEUX ENVIRONNEMENTAUX

**Les incendies** : une des causes **contemporaines** principales de dégradation de la végétation





**Les incendies** : une des causes **contemporaines** principales de dégradation de la végétation

- Taux d'endémisme **75%** : **une responsabilité à l'échelle mondiale**
- Sur plus de 1160 espèces évaluées, **43 % sont menacés d'extinction**
- **68% des esp en Danger Critique** d'extinction sont menacées par les incendies

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

- Projet Dynamic : **22% de perte de surface forestière en 10 ans / diminution de plus de 50 % des fragments forestiers connectés**

Source : OEIL, IAC, IRD, CIRAD –voir [ici](#)

- Programme Global Forest Watch : **160 km<sup>2</sup> de perte de 2001 à 2015** pour la NC –voir [ici](#)



# LES ENJEUX ENVIRONNEMENTAUX

Impacts indirects importants



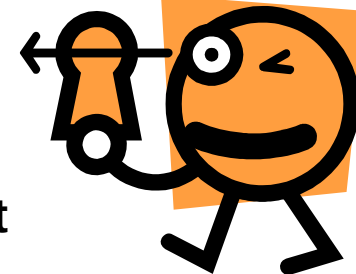
➔ Une urgence à agir : milieu relictuel et fragilisé  
/accroissement démographique / changement  
climatique



# RETOUR SUR LE FORUM 2017 : QUELLES AVANCÉES ?



## 1. Renforcer les espaces de dialogues



**Axe 1 : mettre en place un comité technique incendies (GTI) et constituer des groupes de travail spécifiques**

Depuis 2017, 5 réunions du GTI

Intégration en 2019 : province Nord, Conservation International, Sud Forêt

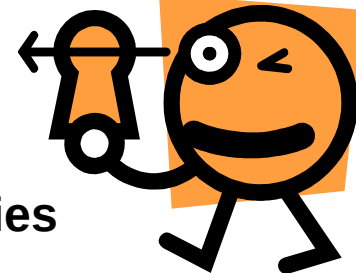


**Axe 2 : organiser un forum annuel**

Nous y sommes !!!



## 2- Améliorer la production des bilans relatifs aux incendies



### Axe 1 : améliorer la collecte et le partage de la donnée incendies issue du terrain

DSCGR :

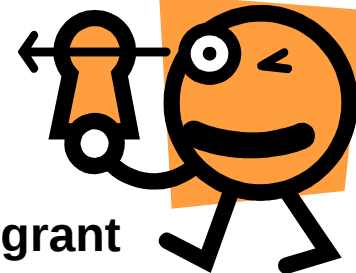
**formation** de 96 auxiliaires de sécurité civile aux différents outils notamment cartographiques (sitac et alerte Incendies),  
**accompagnement** des centres de secours communaux avec des équipements informatiques  
**la mise en place d'une BD Incendie**

CI/OEIL/WWF : collaboration pour récupérer l'information produite par la société civile (Gohapin, Mont Panié,...)

### Axe 2 : produire des bilans représentatifs du phénomène et intégrant l'impact environnemental



## 2- Améliorer la production des bilans relatifs aux incendies



### Axe 2 : produire des bilans représentatifs du phénomène et intégrant l'impact environnemental

DSCGR / UPC : consolidation d'un bilan annuel améliorée

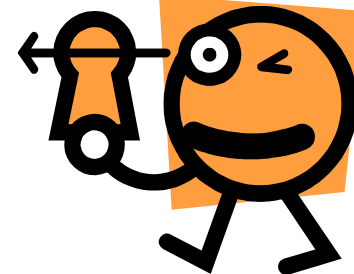
Endémia/IAC : diagnostics environnementaux localisés en fonction du danger pour la flore/faune endémique

OEIL : production de données de référence sur les incendies et bilan de l'impact environnemental à l'échelle de la NC

WWF : Capitalisation sur 10 ans de suivi des feux sur Gohapin



### 3- Améliorer la prise en compte des enjeux environnementaux dans la décision de lutte contre les incendies



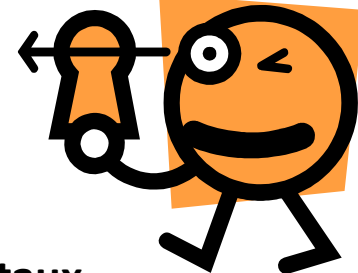
#### Axe 1 : développer l'outil de surveillance « Alerte incendies »

OEIL/Partenaires : évolution régulière de l'outil et consolidation d'une base générale des enjeux environnementaux

##### Fournisseurs de données



### 3- Améliorer la prise en compte des enjeux environnementaux dans la décision de lutte contre les incendies



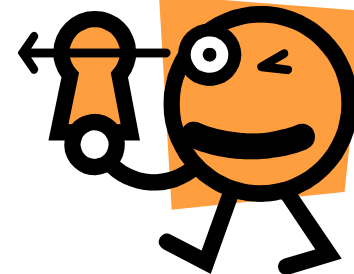
#### Axe 2 : produire une information synthétique sur les enjeux environnementaux

PS/DENV : fourniture à la DSCGR de cartes :

- des milieux naturels, distinguant les différentes formations végétales
- de sensibilité des milieux naturels, selon 3 indices de conservation de la biodiversité
- de présence d'espèces rares ou menacées selon le carroyage DFCl, avec 4 niveaux de sensibilité.

Endemia : fourniture d'une base réactualisée des périmètres de faune et flore menacées





4. **Améliorer la définition de la couverture géographique des zones surveillées et fiabiliser la remonté d'information**

5. **Améliorer la prévision des risques**

IRD : thèse de Cyril Dutheil « **Impacts du changement climatique dans le Pacifique Sud à différentes échelles spatiales** »

Météo France : étude de faisabilité pour améliorer la modélisation du risque incendie avec une spatialisation plus fine

6. **Autres points évoqués**

**Améliorer la connaissance**

IAC : thèse de Marie Toussaint - l'épreuve du feu...

CNES : thèse de Marie Ballère – télédétection des habitats forestiers

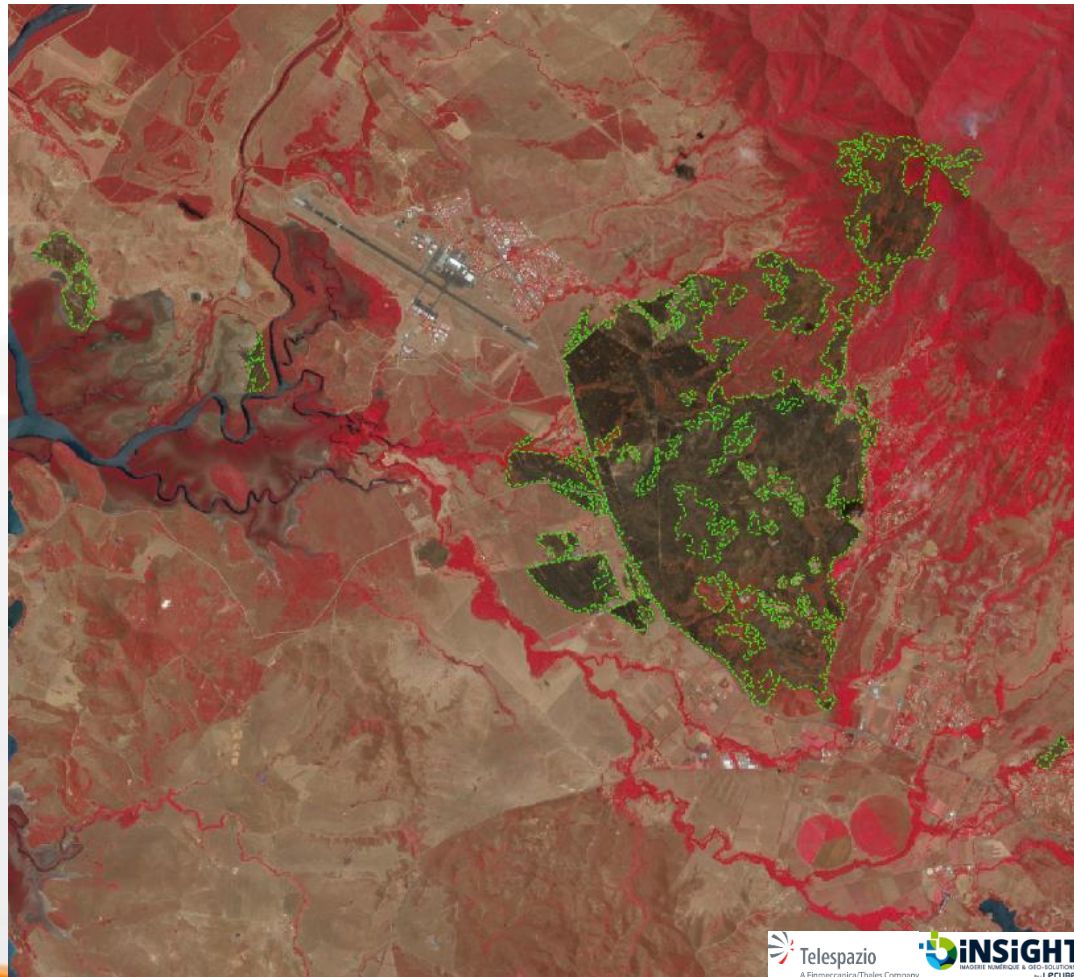
**Renforcer la prévention/sensibilisation/le volet répressif**

**Renforcer les capacités (financières et humaines)**

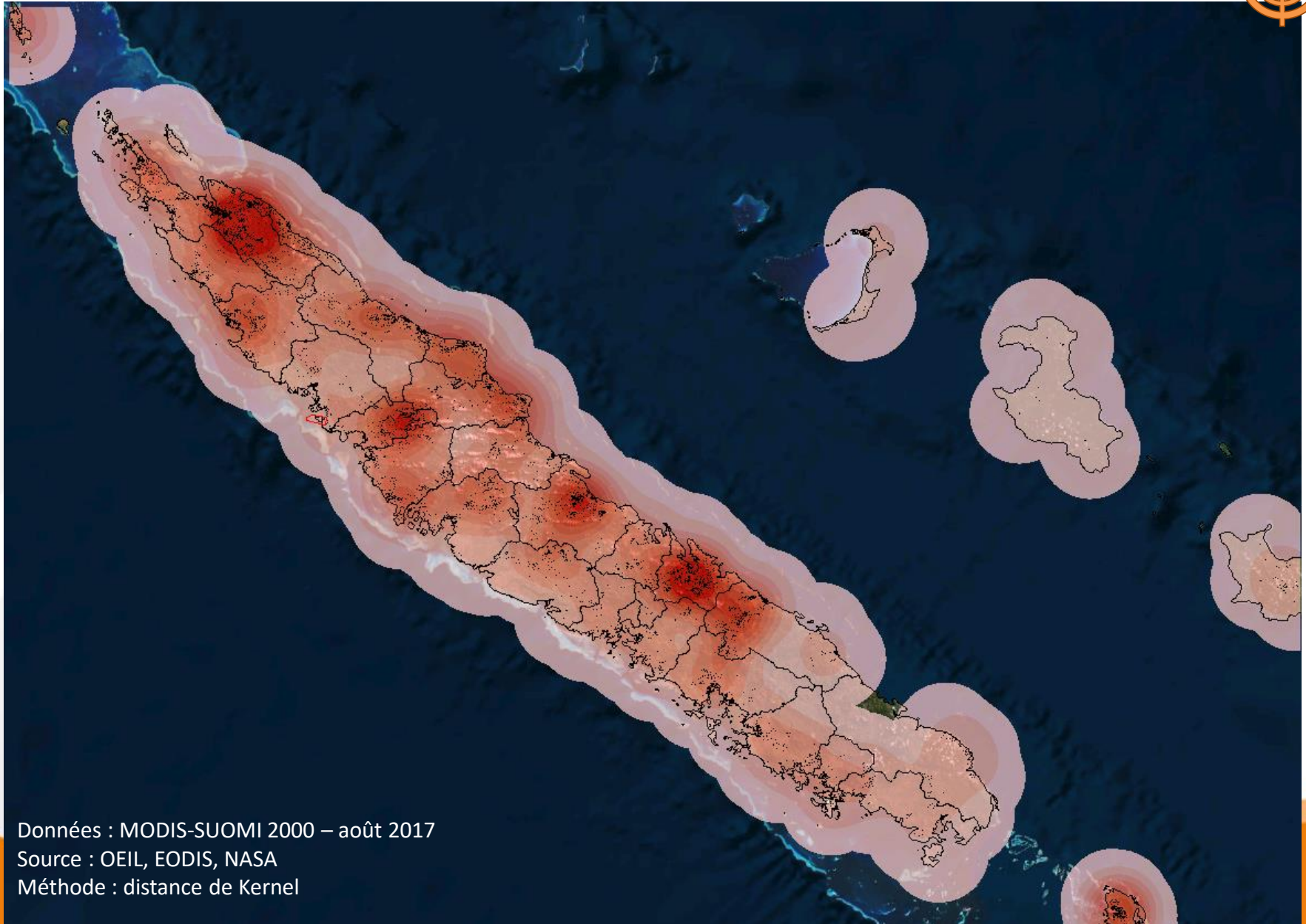
**Identifier les leviers politiques pour légitimer les actions du GTI**



## Caractérisation générale des incendies



# SPATIALISATION DES DÉPARTS DE FEU



Données : MODIS-SUOMI 2000 – août 2017

Source : OEIL, EODIS, NASA

Méthode : distance de Kernel

# RESUME

Grande variabilité inter annuelle en lien avec les conditions météorologiques

- sur les cumuls
- sur la distribution temporelle

Adaptation de la SAFF à la distribution annuelle moyenne des incendies mais de gd incendie hors SAAF

Cause anthropique avérée (93% à moins de 500 m d'une voie d'accès)

Des fonciers touchés très différemment (terres coutumières 43% des surf incendiés)

Un nombre important d'incendie de petite taille contribuant relativement peu au bilan surfacique



# MERCI / OLÉ



OEIL - Observatoire de l'Environnement en Nouvelle-Calédonie

fabien.albouy@oeil.nc

Tel : 23 00 22 / 74 03 99

