



Observatoire de l'environnement en Nouvelle-Calédonie

Forum sur le suivi des milieux terrestres du Sud Calédonien

- Contexte et résultats attendus -



Matthieu Juncker

PLAN DE PRÉSENTATION

- 1 - Le caillou : une île singulière !
- 2 - Une biodiversité exceptionnelle
- 3 – Un point chaud et un quatuor infernal
- 4 – Surveiller l'environnement : la mission de l'OEIL
- 5 – Résultats attendus du Forum



1 - Le caillou : une île singulière !

Une île dont le sol est issu du plancher sous-marin



Ni, Co, Mn, Cr...

Contraintes env.
fortes

Spéciation



2 - Une biodiversité exceptionnelle

- Une flore des plus riches au monde

NC : 3 322 sp. indigènes dont 77 % endémiques

Terrain minier : 2 150 sp. indigènes
dont **82 % endémiques**



- Une herpétofaune des plus riches sinon la **plus riche au monde**

NC : 86 sp. indigènes dont **79 % endémiques**

- Une grande diversité d'insectes

NC : 3 461 sp.

Terrain ultramafique : **50 sp. de fourmis** dont 27 endémiques

- D'autres groupes demeurent peu ou pas étudiés

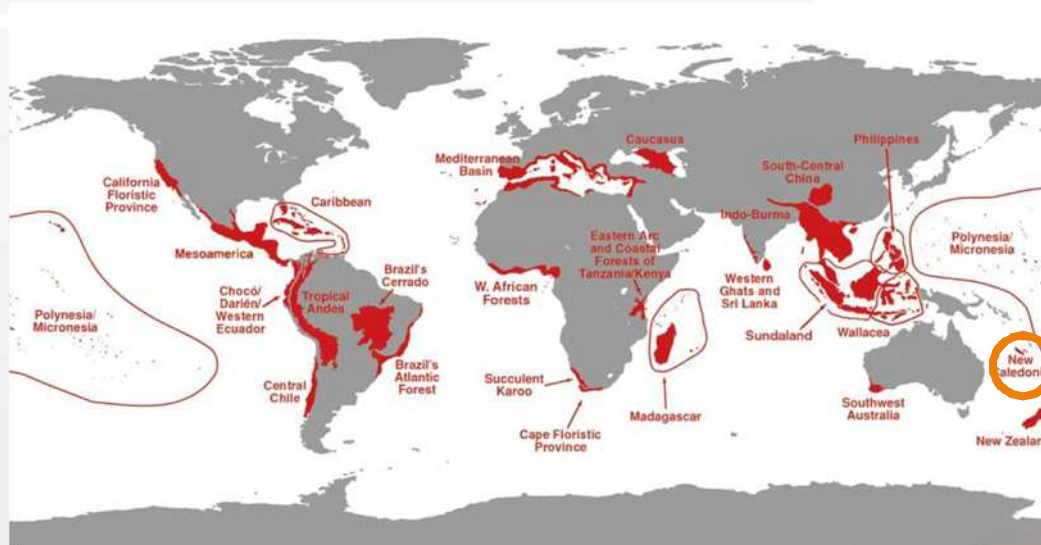


3 – Un point chaud et un quatuor infernal

La Nouvelle-Calédonie : un *hotspot* !

Croisement de 3 critères

1. Nb. d'espèces
2. Superficie
3. Menaces liées aux activités humaines



3 – Un point chaud et un quatuor infernal

Quelle est l'origine de l'érosion de la biodiversité ?

Exploitation des ressources biologiques

1. Pression de chasse → disparition d'espèces
2. Ressources sylvicoles

	Avant l'arrivée de l'homme	En 1985
Superficie des forêts de la Grande Terre	1 860 000 ha	370 000 ha
	75 %	15-20 %



3 – Un point chaud et un quatuor infernal

Quelle est l'origine de l'érosion de la biodiversité ?

Destruction et fragmentation des habitats

Activité agricole
Urbanisation



Exploitation sylvicole
Exploitation minière



Percement de pistes
Incendie



3 – Un point chaud et un quatuor infernal

Quelle est l'origine de l'érosion de la biodiversité ?

Introduction d'espèces

Flore : $\approx 1\,500$ sp. introduites dont 65 sp. invasives

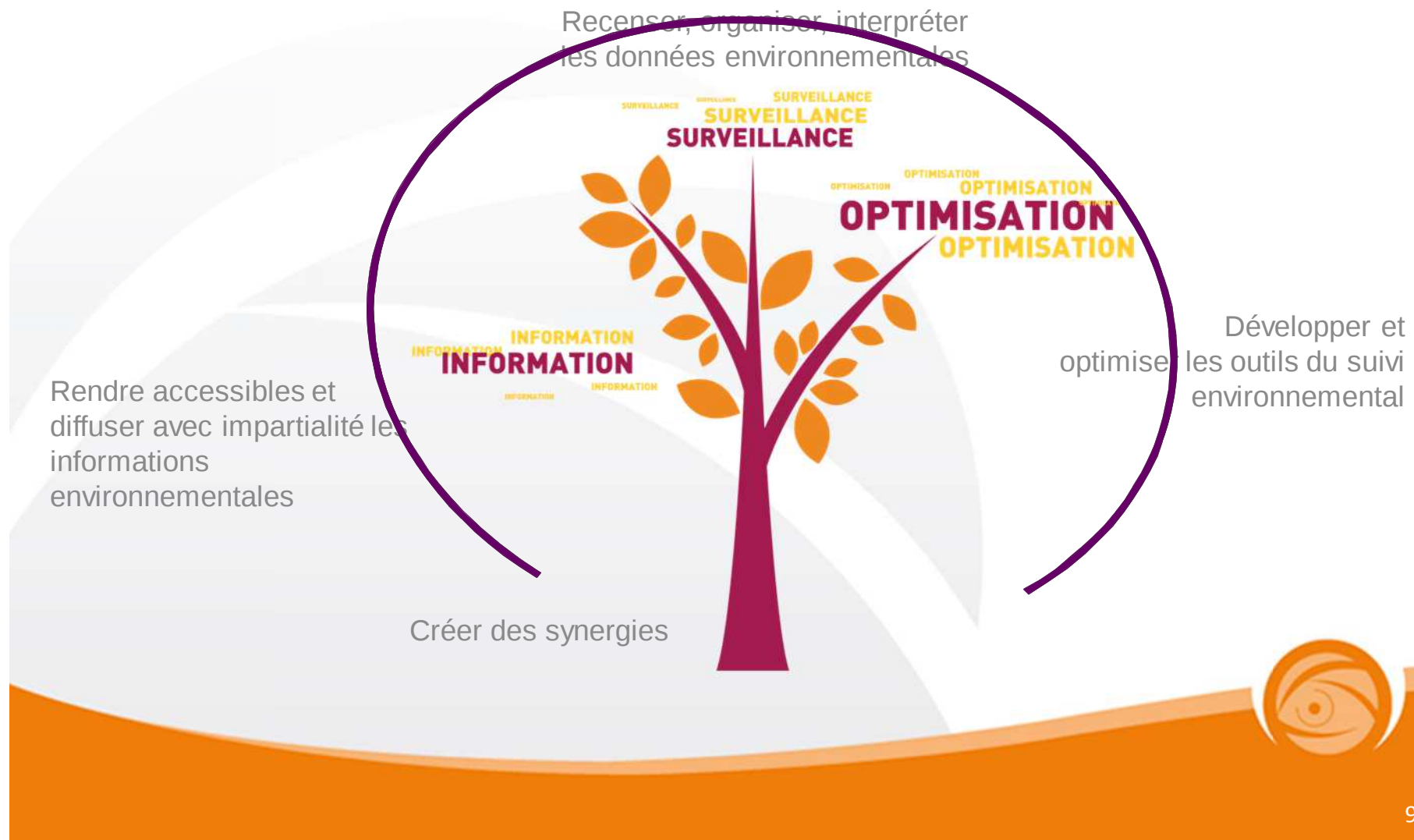
Insectes : 398 sp. ravageurs introduits (2 sp.*)

Mollusques gastéropodes : 24 sp. introduites (2 sp.*)

Vertébrés : 42 sp. (12 sp*) dont le Tilapia, le rat, le cerf...



4 – Surveiller l'environnement : la mission de l'OEIL



5 – Résultats attendus du Forum

Quels sont les réseaux existants ?

Quel état des connaissances des milieux terrestres du Sud ?

Les pressions sont-elles quantifiées ?

Quelles attentes des acteurs locaux ?

Comment valoriser l'information environnementales ?

Quelles pistes à suivre pour développer des indicateurs ?



Ce forum ?

Un espace d'échange pour optimiser le suivi des milieux



**L'OEIL VOUS
REMERCIE DE
VOTRE ATTENTION...**

**Et se tient à
votre écoute**



Observatoire de l'environnement
en Nouvelle-Calédonie

tel : 23 69 69
www.oeil.nc
contact@oeil.nc



Matthieu Juncker