Inventaire, hiérarchisation et distribution des plantes exotiques envahissantes en Nouvelle-Calédonie

Laboratoire de botanique - IRD Nouméa
Commande des Provinces Nord et Sud et de l'Etat

Sous atelier 3 - Comment gérer les espèces déjà installées ?

Anne-Claire Goarant
service des milieux terrestres , direction de l'environnement (PSud)
coordinatrice du groupe espèces envahissantes

Atelier de travail sur les espèces exotiques envahissantes dans les Antilles françaises Guadeloupe _ 23-26 nov 2009

Une étude préconisée par l'expertise collégiale

3 Objectifs, produire :

- Une synthèse actualisée des espèces végétales introduites en N-Calédonie
- Une cartographie des 67 sp les + envahissantes
- Une liste prioritaire d'espèces très envahissantes à suivre particulièrement

Synthèse actualisée des sp végétales introduites en Nouvelle-Calédonie

Synthèse actualisée des sp végétales introduites en Nouvelle-Calédonie

Résultats

Liste existante complétée : 2550 entrées pour près de 2000 taxons dont 597 spontanés et 200 envahissants

➡ Ajout plus de 580 taxons dont 70 spontanés et 20 envahissantes

Amélioration de l'outil

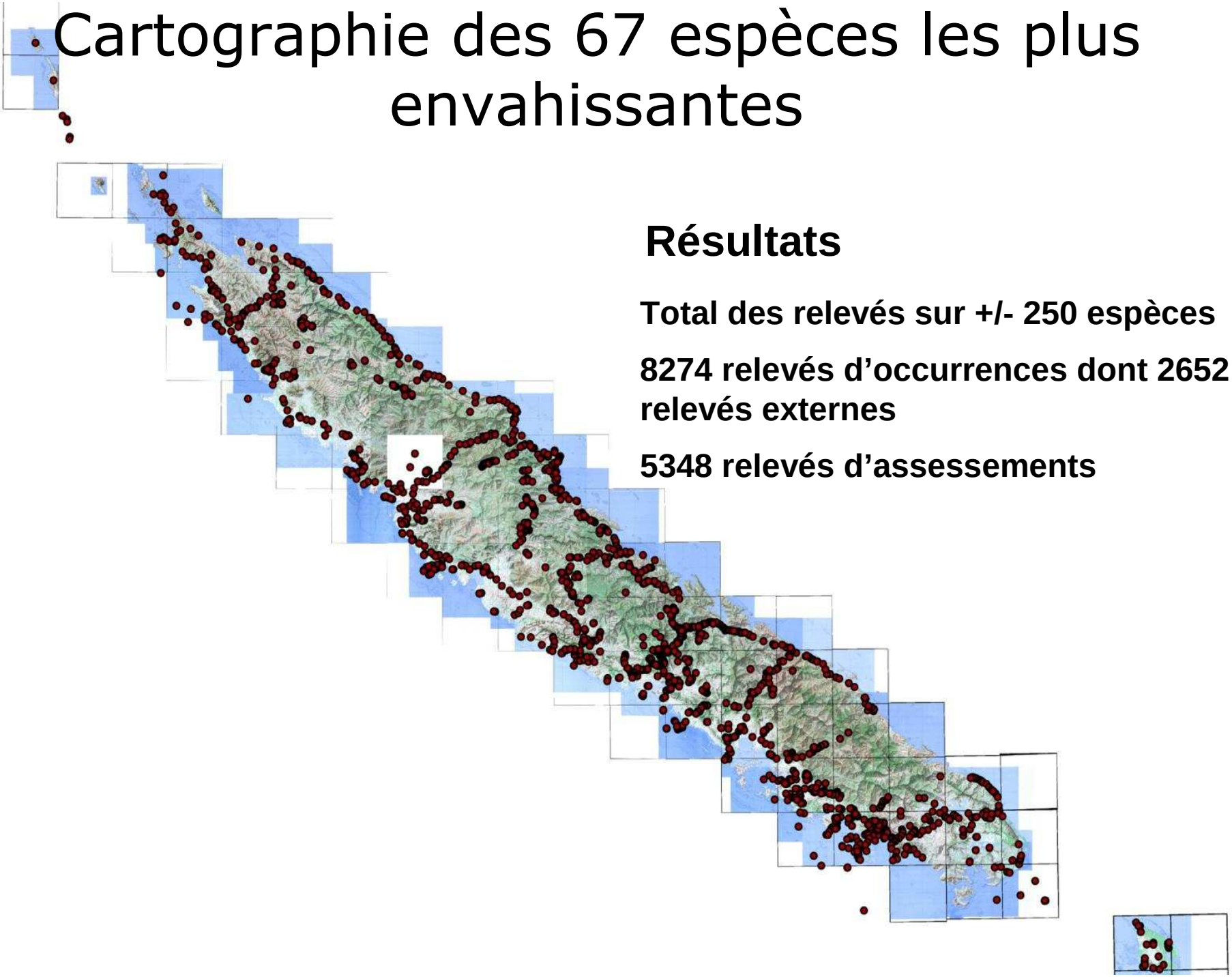
➡ Ajout d'informations: synonymie, origine, type biologique, nom commun, statut, illustrations

Mise à jour des noms

Collecte des illustrations

Cartographie des 67 espèces les plus envahissantes

Cartographie des 67 espèces les plus envahissantes



Résultats

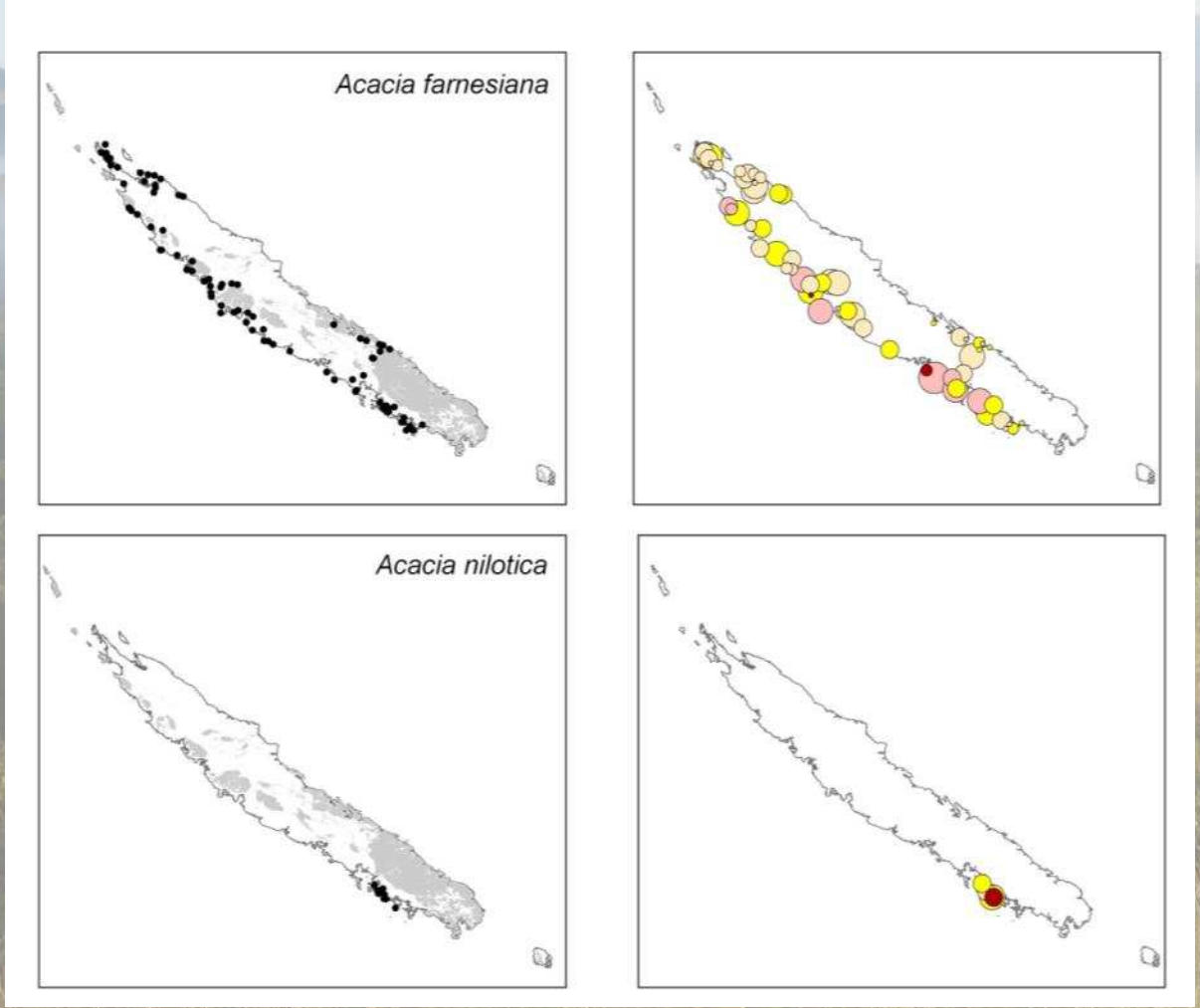
Total des relevés sur +/- 250 espèces

8274 relevés d'occurrences dont 2652 relevés externes

5348 relevés d'assessements

Cartographie des 67 espèces les plus envahissantes

Au final 99 espèces retenues



Sur les 67 initiales :

- **15 sp retirées**
- **47 ajoutées**

Pour ces 99 sp:

- **Carte de distribution**
- **Carte de taille et de densité d'infestation**

Liste prioritaire d'espèces très envahissantes

Liste prioritaire d'espèces très envahissantes

Résultats

1 liste prioritaire de 99 espèces à risque majeur pour l’environnement

1 liste secondaire de 122 espèces, à caractère envahissant non négligeable, à surveiller

.

Discussion - conclusion

Au dessus de la « loi des 10 » : situation plus alarmante que prévue

Priorisation des actions de gestion :

- Densité : info sur schémas d'infestation
- Sp à conflits d'intérêt :
gérer les zones d'usage, les tolérer que en zone contrôlée
- 28 Sp présentes de longue date : +/- envahissant
- 15 Sp encore localisées : lutte manuelle possible
- 20 Sp les + observées, fort taux de couverture (très agressive s et très présentes) :
lutte manuelle inenvisageable, lutte biologique ?
- 9 sp à S^2 faible et densité forte ; 2 cas :
 - Début de colonisation et intervention nécessaire (*Psidium Cattleianum*)
-Sp confinée à milieu spécifique
- 24 Sp récemment arrivées :
surveillance active, lutte et étude

Cellule de veille

1.1 Contrôle frontières
1.2 Réseau de veille
1.3 Détection précoce
1.4 Sites sentinelles et sites pilotes
1.5 Information générale du public

2.1 Fiche de signalement
2.2 Échantillonnage
2.3 Récupération et traitement de l'information

3.1 Réseau de spécialistes
3.2 Outils d'identification
3.3 Site web

Action 1
DÉTECTION

Action 2
SIGNALEMENT

Action 3
IDENTIFICATION

SENSIBILISATION PREVENTIVE

Action 6
GESTION ET PARTAGE DE L'INFORMATION

Action 4
ÉVALUATION /RECHERCHE

Action 5
RÉPONSE

5.1 Lutte
5.2 Contrôle
5.3 Création d'un fond rapidement mobilisable
5.4 Règlementation

6.1 Fiche de suivi et bilan des actions
6.2 Mise en place d'un SIG
6.3 Création d'un site Web
6.4 Mise en place de formations
6.5 Soutien aux études et à la recherche sur les EEE
6.6 Evaluation régulière des actions menées
6.7 Mise à jour de l'herbier
6.8 Mise à jour régulière du catalogue des plantes introduites

4.1 Évaluation du degré de dangerosité de l'espèce
4.2 Planification des actions à mener
4.3 Études et suivis

Merci de votre attention !

Etude de novembre 2009 réalisée par Vanessa Hequet (IRD); Mickaël Le Corre (IRD), Frédéric Rigault (IRD), Vincent Blanfort (CIRAD)

Remerciement à :
- l'UICN de m'avoir invité à cet atelier et permis de présenter ce travail
- M. Dosdane, P. Barrière, G. Bouvet et au WWF pour leurs photos
-Mes collègues du GEE et du SMT pour le travail réalisé au quotidien
-Christophe Lavergne pour m'avoir communiqué le travail réalisé à la Réunion