



WWF Nouvelle-Calédonie

Restaurer les forêts sèches de Nouvelle- Calédonie

12 Janvier 2012

Conférence des acteurs français sur
les forêts tropicales

Restaurer les forêts sèches de Nouvelle-Calédonie

- Contexte général
- Les forêts sèches de Nouvelle-Calédonie
- L'importance de la restauration forestière
- Perspectives et conclusion

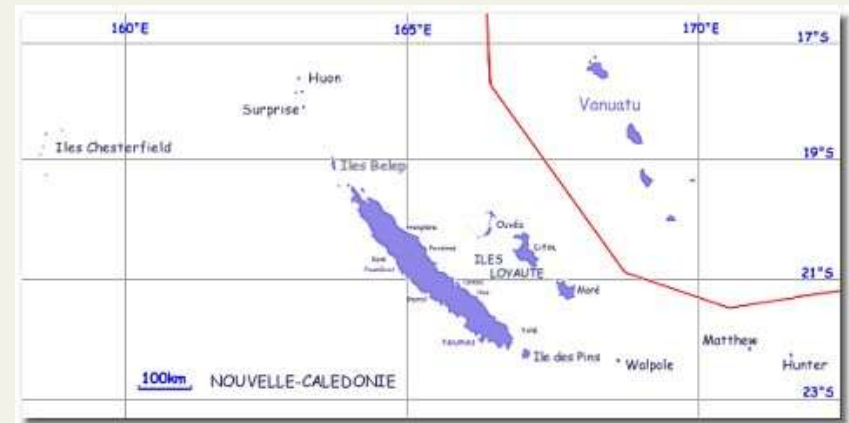
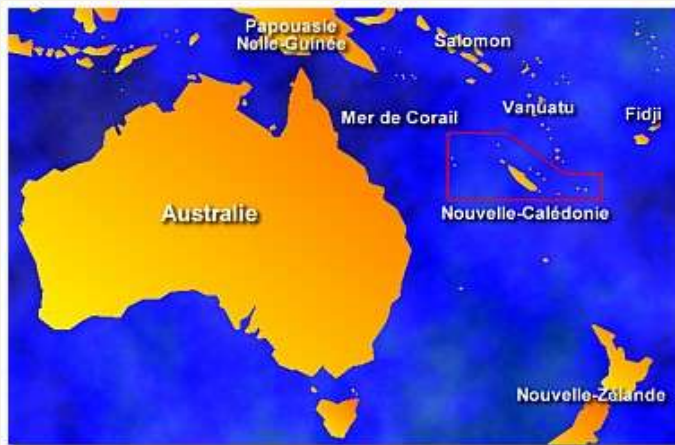
Restaurer les forêts sèches de Nouvelle-Calédonie

1

Contexte général

Contexte global

- Un archipel situé dans le Pacifique sud et dont l'île principale, la Grande Terre, couvre 16 500 km²
- Une collectivité française d'Outre-mer dont le développement économique et l'environnement sont confiés à des structures administratives et politiques : les provinces
- L'un des 35 Points chauds de la biodiversité mondiale
- Le refuge de 4 des 238 écorégions prioritaires recensées par le WWF dans le monde





Restaurer les forêts sèches de Nouvelle-Calédonie

2

Les Forêts
sèches en NC

Les forêts sèches en Nouvelle-Calédonie

- L'**écosystème forestier tropical** le plus **menacé** tant sur la planète qu'en Nouvelle-Calédonie.
- Une formation forestière **adaptée au déficit hydrique** et poussant à basse altitude sur la côte ouest et le nord de la Grande Terre.
- Une **forêt de taille modeste** (canopée inférieure à 15 m, diamètre des arbres inférieur à 45 cm) mais riche en arbustes et lianes.
- L'habitat de **456 espèces végétales** dont **262 endémiques**.
- Un **milieu fragile** et morcelé en **106 sites** de **1 à 500 hectares**.
- Le **refuge d'une faune variée** (oiseaux, reptiles, invertébrés ...)
- Un milieu naturel dont il **ne reste plus que 5.700 ha soit 1% de l'aire originelle**, en raison des défrichages, coupes de bois, incendies et surpâturages.



Captaincookia margaretae

Une rubiacée cauliflore et endémique des Forêts Sèches

Les forêts sèches de Nouvelle-Calédonie





Le programme de Conservation des Forêts Sèches

- Objectifs : Stopper la disparition des forêts sèches, les protéger, réhabiliter et gérer sur le long terme tout en les mettant en valeur et les faisant connaître à tous.

4 volets :

- Amélioration des connaissances (faune, flore, socio-économie...)
- Protection physique et réglementaire des forêts
- **Restauration des sites** (pépinières, plantations, gestion des espèces introduites...)
- Valorisation (substances naturelles, horticulture, information et communication...)



Le programme de Conservation des Forêts Sèches

- Une collaboration réelle et durable avec toutes les parties prenantes : collectivités, propriétaires privés, tribus, associations
- Une communication efficace et sincère sur l'importance de la forêt sèche en terme de patrimoine commun, de richesses et de potentialités écologiques, culturelles, économiques. Recours aux média, visites...
- une promotion réussie de la flore de forêt sèche auprès des pépiniéristes privés et des aménageurs (au dépend de la flore exotique invasive)
- un effort restauratoire annuel du PCFS et de ses partenaires (provinces, WWF) d'environ 23.000 plants d'~50 espèces aux bénéfices de 10 à 15 sites en provinces Nord et Sud

Restaurer les forêts sèches de Nouvelle-Calédonie



3

L'importance de
la restauration
forestière

L'importance de la restauration forestière

- Surface FS estimées à 1% par rapport à l'écosystème « originel »
 - = **Très peu de surface, plus aucune formation primaire** (donc pas d'état de référence) et **un écosystème insulaire très peu résilient aux invasions biologiques**
- **Donc nécessité de la Restauration forestière :**
 - élément incontournable de l'objectif de conservation des Forêts sèches
 - pour restaurer la diversité spécifique et la structure forestière de ce milieu
 - pour enrichir la matrice paysagère, augmenter sa perméabilité écologique et donc la connectivité entre les sites isolés de FS



Mais des difficultés à lever :

- d'ordre écologique (connaître la période de fructification des sp., la tolérance à l'ensoleillement, le comportement en plantation, etc.)
- d'ordre de production (développer des compétences et techniques dans la multiplication, la germination, la croissance des espèces, etc.)

L'importance de la restauration forestière

- Parallèlement, **importance d'externaliser les efforts restauratoires**

- pour transmettre le savoir-faire au secteur privé (pépiniéristes, aménageurs)
- pour soutenir la filière et pérenniser ainsi l'évolution du ratio plantes natives/plantes exotiques au profit des premières
- pour augmenter la palette d'acteurs dans ce type d'action (aménagistes du territoire, paysagistes, promoteurs immobiliers, établissements scolaires, etc) et donc le nombre et l'importance des projets
- pour que la société civile s'approprie les enjeux de la conservation de cette biodiversité initialement formulée et portée par le PCFS



Comment ?

- En mobilisant de plus en plus les collectivités (dont les communes), les entreprises, les réseaux scolaire & associatif ainsi que le grand public sur les chantiers éco-citoyens de restauration forestière (lutte sp. invasives & plantations)
- En investissant plus encore les tables de travail sur les projets d'aménagement (PUD, Schémas, etc) pour promouvoir le plus en amont possible les concepts de trame verte, de valeurs des patrimoines naturels et des services éco-systémiques rendus

L'importance de la restauration forestière

- Exemple de stratégie restauratoire, la forêt sèche du Ouen-Toro



Types d'actions

1. Caractérisation du milieu
2. Lutte contre les espèces envahissantes
3. Plantations d'espèces pionnières, cicatricielles et espèces rares

(Mobilisation éco-citoyenne ou entreprises privées)

L'importance de la restauration forestière

- Exemple de stratégie restauratoire, la forêt sèche du Ouen-Toro



1



2



3

Types d'actions

1. Caractérisation du milieu
2. Lutte contre les espèces envahissantes
3. Plantations d'espèces pionnières, cicatricielles et rares

(Mobilisation éco-citoyenne ou entreprises privées)

L'importance de la restauration forestière

- Exemples d'actions de sensibilisation et de documents de vulgarisation



La forêt sèche de Nouvelle-Calédonie

Les forêts sèches sont des écosystèmes remarquables présents dans les zones de Nouvelle-Calédonie. Elles sont caractérisées par une végétation adaptée à un climat sec et une biodiversité riche. Ces forêts jouent un rôle crucial dans la préservation de la biodiversité et la lutte contre le changement climatique.

Les forêts sèches de Nouvelle-Calédonie sont caractérisées par une végétation adaptée à un climat sec et une biodiversité riche. Elles jouent un rôle crucial dans la préservation de la biodiversité et la lutte contre le changement climatique.

La flore

1. <i>Acacia saligna</i>	2. <i>Acacia saligna</i>	3. <i>Acacia saligna</i>	4. <i>Acacia saligna</i>	5. <i>Acacia saligna</i>	6. <i>Acacia saligna</i>	7. <i>Acacia saligna</i>	8. <i>Acacia saligna</i>	9. <i>Acacia saligna</i>	10. <i>Acacia saligna</i>	11. <i>Acacia saligna</i>	12. <i>Acacia saligna</i>	13. <i>Acacia saligna</i>	14. <i>Acacia saligna</i>	15. <i>Acacia saligna</i>	16. <i>Acacia saligna</i>	17. <i>Acacia saligna</i>	18. <i>Acacia saligna</i>	19. <i>Acacia saligna</i>	20. <i>Acacia saligna</i>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------

La faune

1. <i>Acacia saligna</i>	2. <i>Acacia saligna</i>	3. <i>Acacia saligna</i>	4. <i>Acacia saligna</i>	5. <i>Acacia saligna</i>	6. <i>Acacia saligna</i>	7. <i>Acacia saligna</i>	8. <i>Acacia saligna</i>	9. <i>Acacia saligna</i>	10. <i>Acacia saligna</i>	11. <i>Acacia saligna</i>	12. <i>Acacia saligna</i>	13. <i>Acacia saligna</i>	14. <i>Acacia saligna</i>	15. <i>Acacia saligna</i>	16. <i>Acacia saligna</i>	17. <i>Acacia saligna</i>	18. <i>Acacia saligna</i>	19. <i>Acacia saligna</i>	20. <i>Acacia saligna</i>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------

L'importance de la restauration forestière

- Documents techniques et de vulgarisation

OXERA PULCHELLA subsp. GRANDIFLORA (Dubard) de Kok Labatze

4

Présentation
Oxera pulchella subsp. *grandiflora* est une liane endémique assez rare et menacée, originaires des forêts sèches de la péninsule de Nouméa. Le genre *Oxera* est sub-endémique à la Nouvelle-Calédonie. En effet, seule une espèce sur les vingt qui compte le genre est endémique au Vanuatu. Ce genre comporte plusieurs espèces potentiellement intéressantes en horticulture.

L'espèce *O. pulchella* est composée de deux sous-espèces, *spp. grandiflora* et *spp. pulchella* avec consécutivement une répartition en forêt sèche à basse altitude pour la première et en milieu plus humide et plus en altitude pour la seconde.

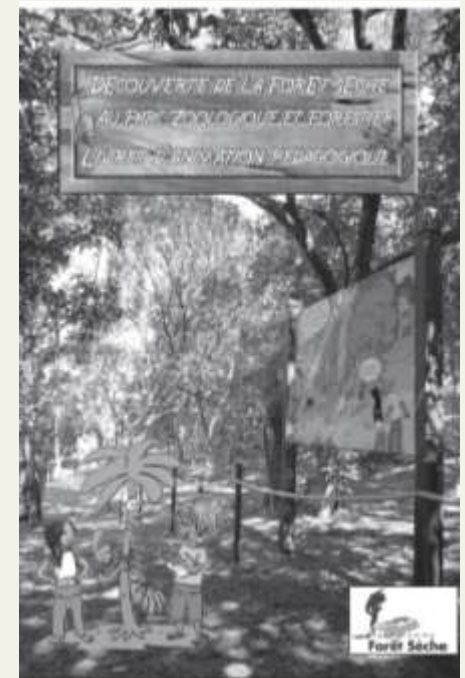
Oxera pulchella subsp. *grandiflora* est déjà cultivée comme plante ornementale chez des pépiniéristes spécialistes et dans des jardins botaniques de nombreux pays alors qu'elle n'a pratiquement jamais été

Utilisation
 Cette liane pouvant avoir un grand développement, elle pourra être principalement utilisée sur une palissade ou un grillage. Une utilisation en pergola ou tonnelle peut également être envisagée. Dans son milieu naturel elle se développe sur des arbutus et autres voisins. Une exposition en plein soleil convient parfaitement à cette plante. En effet, les plantes situées en plein soleil semblent plus florifères que celles cultivées sous ombrage.

Valorisation horticole des plantes endémiques
 C. GATEBÉ, M. PASTOR, J. OUMÉMOA, octobre 2006

La Forêt Sèche
 Un patrimoine à préserver

FORÊT SÈCHE



Les forêts sèches de Nouvelle-Calédonie



Conclusions & perspectives

Développer le génie écologique nécessaire à l'optimisation de cet effort restauratoire

Capitaliser sur le succès du programme forêt sèche (gouvernance & résultats) au profit des autres écosystèmes forestiers calédoniens

Promouvoir la lutte contre les espèces envahissantes dans toutes les composantes de la société calédonienne afin de conforter les résultats de cette restauration

Promouvoir la restauration paysagère pour configurer l'effort à l'échelle efficace pour assurer la résilience de ces forêts au réchauffement climatique

Tout ceci pour ... **Restaurer le lien gagnant-gagnant entre ce patrimoine forestier unique au monde et la population calédonienne**



Merci pour votre attention

- <http://nouvelle-caledonie.wwf.fr/category/eco-regions/foret-seche/>
- <http://www.foretseche.nc/>