



**INTEGRE**

Initiative des Territoires pour la Gestion Régionale de l'Environnement



# Nouvelle-Calédonie

## Site de la zone côtière Nord-Est

### Atelier méthodologique INTEGRE

### 18-19-20 février 2014

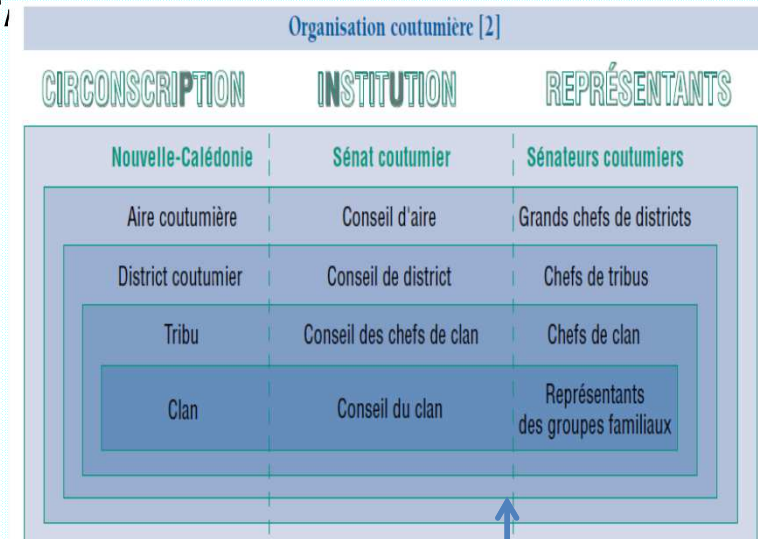




- Zone inscrite au patrimoine mondial de l'UNESCO
- Bassins versants lagonaires de Poum, Ouégoa, Pouébo, Hienghène, Touho et Poindimié
- Délimité par le récif barrière côté mer et la ligne de partage des eaux des bassins versant côté terre
- 3 050 km<sup>2</sup> terrestre et 3 710km<sup>2</sup> marin
- 900 km de littoral (incluant la zone tampon) . 1/3 de ce linéaire côtier est marqué par l'activité humaine.

# Les compétences

- Nouvelle Calédonie (réglementation minière, gestion des cours d'eau, zone économique exclusive)
- Province Nord : **propriétaire et gestionnaire du domaine public maritime (DPM), compétence environnement et développement économique**
- Communes : adduction eau potable, assainissement, déchets ménagers, urbanisme
- Autorités coutumières



# Caractéristiques écologiques

- Forte biodiversité terrestre et marine
- Ensembles récifaux diversifiés. État de conservation exceptionnel du lagon et présence de double barrières coralliennes.
- Nombreuses espèces marines emblématiques (tortues, dugong, oiseaux marins, etc)
- Présence de la plus grande et plus diversifiée mangrove de Nouvelle-Calédonie à l'embouchure du Diahot
- Plus grand ensemble continu de forêt humide sur substrats volcano-sédimentaires de Nouvelle-Calédonie (33 000 ha)



# Caractéristiques socio-économiques

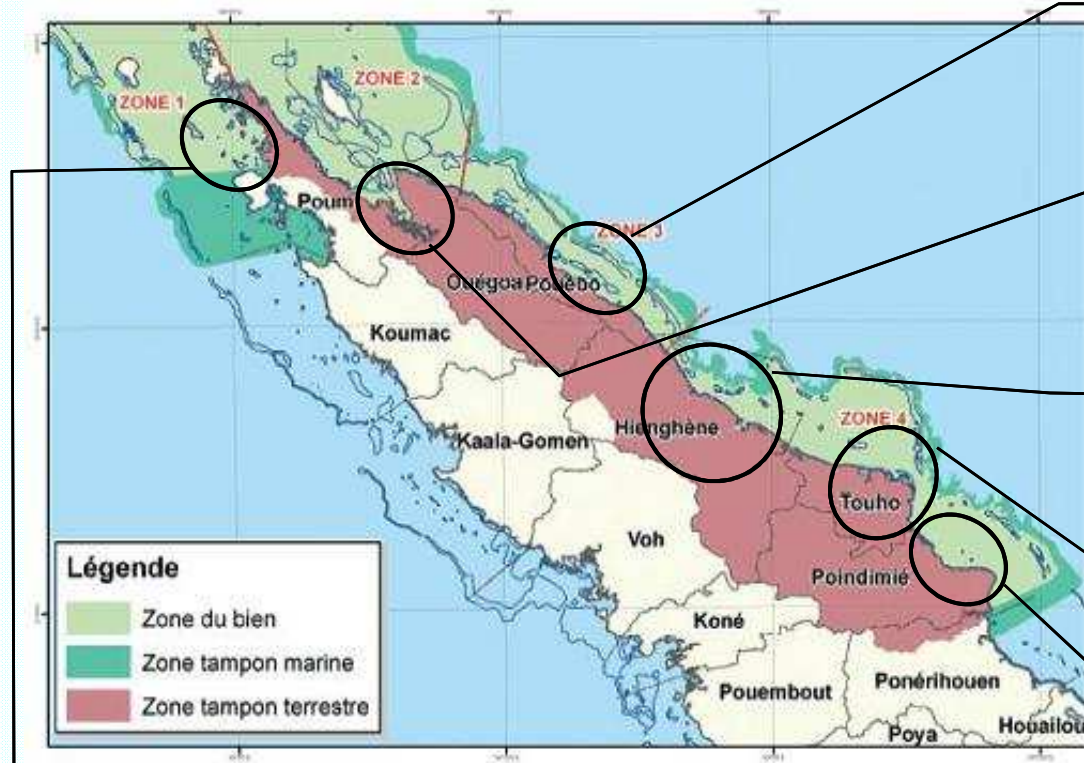
- Pas de zone urbaine et faible densité de population (15 000 habitants), population jeune (52% < 30 ans) ), **avec cependant une occupation quasi-continue de la frange littoral par l'homme entre Poindimié et Pouébo**
- Zone éloignée des grands bassins d'emplois - Economie principalement basée sur l'agriculture vivrière (2/3 des surfaces exploitées de la côte Est de la PN) et la pêche, secondairement sur le tourisme à petite échelle
- Potentiel de développement d'activités écotouristiques
- Présence de la mine de nickel de Poum **et mine orpheline à Hyehen**
- Forte identité kanak: **valeurs culturelles et les usages** de la nature.



# Les dynamiques de gestion environnementale

- Application du Code de l'environnement provincial
- **Schéma provincial de gestion des déchets opérationnel**
- démarche de gestion participative du site UNESCO en cours à l'échelle communale piloté par la DDEE :
  - **les comités de gestion PM et AMP regroupent les représentants des différents acteurs et usagers du lagon et de la zone tampon (représentants institutionnels, coutumiers, pêcheurs, associations....) : participation à l'élaboration des plans de gestion, à leur mise en œuvre et leur suivi.**
  - diagnostics environnementaux participatifs à l'échelle communale
  - Elaboration de plans de gestion participative et intégrée
  - Appui à la création d'association locale pour la mise en œuvre des plans de gestion participative et intégrée

# Autres démarches en cours



Pouébo : AMP Hyabe-Lé Jao  
avec l'association pour la gestion de l'AMP et d'autres partenaires (wwf, Xstrata, IRD...)  
Plan de gestion AMP

Ouégoa:  
Association gestion PM en cours  
Charte env., diagnostic env., gestion de l'eau  
plan de gestion en 2015...

Hienghène :  
- Réserve du Mont Panier – Dayu Biik  
- CI- projet ICONE  
- plan de gestion des BV d'alimentation en eau potable  
- 2 AMP Yeega et Dohimen,  
Association Ka Poraou et d'autres partenaires  
Plan de gestion AMP

Tuo Cémuhî (Touho):  
Massif des lèvres- ZICO – SCO /association de chasse – lutte espèces envahissantes  
Etude feux (thèse M. Toussaint)  
Association Hö-ût gestion PM  
Diagnostic env., Revég. palétoyeurs, suivi tortue,  
plan de gestion en cours...

Poum:  
Association gestion PM et charte env. en cours. Diagnostic env., suivi tortue, plan de gestion en 2015...

Poindimié:  
Association Pöpwadene gestion PM  
Diagnostic env., Actions de sensibilisation, suivi tortue, plan de gestion en cours...

Sur l'ensemble du site : programme de lutte contre le Pinus et reforestation, plan de gestion des déchets, Gestion du trait de cote (étude / SIG et suivi), travail sur les pratiques agricoles (réduction pesticide), suivi des bonnes pratiques de pêche, suivi espèces emblématique, dératisation, sensibilisations...

### Les faiblesses

- Sites isolés avec une topographie contraignante rendant l'accès difficile et favorisant ainsi les situations d'enclavement. Cela rend également très coûteuse toute action de terrain

Manque de connaissances de l'existant: données/travaux sur espèces et habitats : caractérisation (données structurales), dynamique (données fonctionnelles) répartition (carto)

Le processus participatif est complexe et lent (disponibilité des acteurs locaux, réveil de conflits latents).

Des conflits locaux peuvent venir entraver le processus participatif

Manque de communication entre les acteurs (manque de transversalité)

Pas de maîtrise foncière des espaces

Un coût de fonctionnement/élevé, alors que l'on n'est qu'au stade de la construction des outils de gestion. Ce qui peut être un frein à la réplique des opérations sur l'ensemble du site.

Capacité limitée des acteurs locaux en matière de gestion opérationnelle

### Les menaces

-le développement d'activités anthropiques (lotissement, activités touristiques, minières, carrières,...) qui reste prioritaire et parfois incompatible avec la gestion du patrimoine naturel (impact fort sur la gestion des déchets)

- Une gestion lacunaire des déchets

- Dégradation de la qualité de l'eau de consommation et de la qualité environnementale des zones marines sous influence des rivières, notamment les récifs frangeants

- Dégradation de l'environnement marin et érosion du littoral dû au changement climatique et à l'extraction de sédiment le long du littoral

- Surexploitation localisée d'invertébrés marins (bénitiers, holothuries)

- Manque de capacités pour les AMP à intervenir sur les pollutions d'origines terrestres rendant ainsi difficiles la conservation des milieux marins

- Dégradation des milieux par le feu et les espèces envahissantes (cerfs et cochons notamment)

- Risque de superposition des structures sur un même territoire qui interviennent sur des mêmes thématiques environnementales rendant les actions confuses, opaques vis-à-vis des populations locales.



# Enjeux et objectifs

## Enjeux :

- Maintien du site en bon état écologique (réf: patrimoine mondial, aires protégées, eau...) sous forme de gestion participative et intégrée
- Renforcement des capacités des gestionnaires, acteurs locaux
- Maintien, adaptation et valorisation des modes de gestion locales

## Objectifs globaux:

- ❖ Protéger et valoriser le patrimoine naturel
- ❖ Gérer durablement les ressources naturelles
- ❖ Maitriser les impacts des activités humaines
- ❖ Coordonner la gestion de l'ensemble des activités du site

# Activités proposées (2012)

<b>Déchets</b>  (9% du budget)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Étude faisabilité de 3 centres de tri et de transferts des déchets (Ouégoa, Pouébo, Hienghène)</li> <li>2. Etudes pour la réhabilitation de 5 décharges en mangrove (Pum, Pouébo, Ouégoa, Hienghène, Touho)</li> <li>3. Communication/sensibilisation déchets</li> <li>4. Recensement et évacuation macro-déchets (ZCNE)</li> </ol>	37,5K€  33,3k€  0k€  0k€
<b>Erosion BV</b>  (80% du budget)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Etudes de faisabilité et action de préservation et réhabilitation écologique de zones dégradées :               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Réhabilitation d'anciennes carrières (Pouébo)</li> <li>- Revégétalisation des ripisylves (Pouébo)</li> <li>- Évaluation/faisabilité mesures de gestion de l'érosion issue de la mine de Poindas (Hienghène)</li> </ul> </li> <li>2. Approche comparative de l'efficacité écosystémique des BV pour la qualité et la quantité de la ressource en eau (Mont panier et/ou Massif des lèvres) — évaluation quantitative de la pollution terrigènes et animation du dispositif</li> </ol>	60k€ (R:180k€) 100k€ 42k€  257k€ + 145,8 k€ pour l'animation

# Activités proposées (2)

<b>Pollution BV</b> (3% du budget)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Evaluation de la problématique pollution de la Diahot par l'agriculture intensive (Ouégoa)</li> </ul>	24k€
<b>Gestion des AMP</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Elimination espèces envahissantes sur les îlots (ZNCE)</li> <li>- Suivi du milieu (ZNCE)</li> <li>- Aménagement (balise, mouillage) (Hienghène, Pwébo)</li> <li>- Nettoyage embouchure rivière (Hienghène)</li> </ul>	0 0 0 0
<b>Renforcement des capacités locales</b> (6% du budget)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Animation et mise en réseau des comités de gestion : 3 animateurs et 1 coordinateur (ZNCE)</li> <li>- Formation suivi</li> <li>- Appui externe pour l'élaboration de plans de gestion intégrée des zones côtières (ZNCE)</li> </ul>	0 (R :187,9k€)  0 (R:7k€) 50k€
	<b>total</b>	<b>750k€</b> (600k€ dispo)

# Quelques outils techniques

- Analyse spatiale des pressions et impacts :
  - des diagnostics environnementaux par communes élaborés de manière participative (patrimoine mondial, aires protégées, gestion des déchets,...)
  - Des évaluation rapide de la biodiversité (RAP)
- Des outils de suivi :
  - Outils à l'échelle de la Nouvelle-Calédonie : Bases de données pays, appui organismes environnementaux et de recherche, atlas des mangroves, suivi Rorc ...
- Stratégie de gestion de l'érosion côtière (pour la protection des personnes et des biens)
- Schéma provincial de gestion des déchets
- Suivi participatif : comptes rendu comités de concertation