

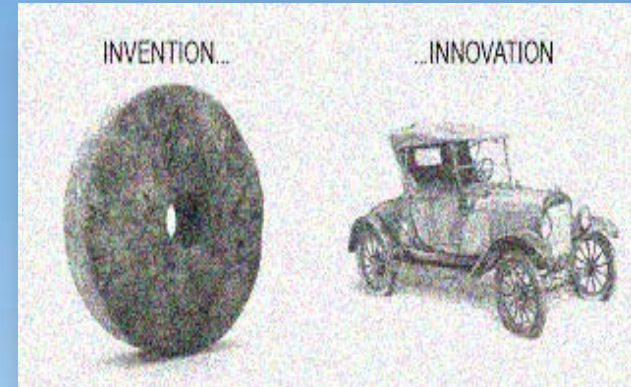


# LA STRATÉGIE POLYNÉSIENNE DE L'INNOVATION

L'invention c'est une idée. L'innovation c'est sa mise en œuvre.



1. La Polynésie Française
2. La stratégie territoriale de l'innovation, les contextes polynésiens
3. Les objectifs de la stratégie polynésienne de l'innovation et les actions à mettre en œuvre
4. Innover pour sortir de l'impasse climatique





## LE CONTEXTE FAVORABLE AU DÉVELOPPEMENT DE L'INNOVATION EN POLYNÉSIE FRANÇAISE:

- ✓ L'importance du potentiel de valorisation des ressources naturelles qui en ferait une spécificité polynésienne. Les ressources marines, en particulier, restant encore très peu exploitées ;
- ✓ Le tissu industriel (existant et à développer) utilisateur potentiel de ces ressources naturelles couvre la plupart des étapes de la chaîne de production, (premières transformations, productions intermédiaires et produits finis)
- ✓ L'initiative privée d'organisation de clusters assurant une partie du rôle d'articulation entre acteurs économiques et organismes de recherche et de formation avec une prédominance des logiques de filières : Pôle d'Innovation Tahiti Fa'ahotu et plus récemment Cluster Maritime de Polynésie française;
- ✓ Le réseau et les partenariats locaux, régionaux et nationaux (Pôles de compétitivité) déjà structurés par le Pôle d'Innovation Tahiti Fa'ahotu qui catalyseront le développement de la culture de l'Innovation, le transfert des résultats de la recherche et l'accompagnement de la croissance des entreprises innovantes ;
- ✓ La position géographique stratégique de la Polynésie française à mi-chemin du Pacifique, considéré comme une zone d'avenir et au centre des enjeux géopolitiques entre les grandes puissances, est une aubaine de visibilité.



## LE CONTEXTE DÉFAVORABLE AU DÉVELOPPEMENT DE L'INNOVATION EN POLYNÉSIE FRANÇAISE:

- ✓ Le manque, jusqu'à ce jour, de définition d'une politique publique ambitieuse permettant d'assurer par l'Innovation un développement économique durable, cohérent et efficace ;
- ✓ L'impossibilité pour le tissu industriel polynésien constitué essentiellement de PME et TPE de financer totalement sur fonds propres la R et D nécessaires à la valorisation des potentiels économiques présentés par l'ensemble des ressources naturelles.
- ✓ D'une part, la Polynésie reste actuellement démunie face aux exigences des bailleurs de fonds régionaux et internationaux (peu d'informations sur les financements disponibles ; Méconnaissance pour la constitution des dossiers ; « incompréhension » des bailleurs de fonds de la problématique insulaire telle que vécue par la population locale).
- ✓ D'autre part les sources de financement public correspondantes aux actions soutenues en Métropole par les régions (50% des financements publics de l'innovation) sont inexistantes en Polynésie française (pas de cadre budgétaire dédié).
- ✓ Absence d'un cadre structurel (législatif, fiscal, administratif) propre au Pays qui vienne soutenir le développement économique par l'Innovation et pallier la carence d'application des mesures existantes en France métropolitaine (Etat) mais non applicables en Polynésie française.





# LA STI DANS LE CONTEXTE POLYNÉSIEN

➤ La STI doit être l'expression de la volonté unanime des acteurs pour travailler sur 5 axes prioritaires:

- Les récifs coralliens et écosystèmes marins,
- Les sociétés polynésiennes (Innovations Sociétales),
- La santé publique,
- Les risques naturels et le changement climatique,
- Les énergies nouvelles, nouvelles ressources et nouveaux outils numériques:



# LA STI DANS LE CONTEXTE POLYNÉSIEN



➤ Une innovation plus présente dans le cinquième thème:

« Les énergies nouvelles, nouvelles ressources et nouveaux outils numériques ».

Développer l'innovation dans les domaines:

- Les ressources naturelles marines (pêche, aquaculture, ressources minières...).
- Les ressources naturelles terrestres
- Biodiversité, biomolécules d'intérêt, biotechnologie
- Les énergies renouvelables (hydroélectricité, solaire, biomasse, biocarburants, différences de températures des eaux de surface et profondes, houles, courants marins...)
- Préservation des milieux (Reserve de Biosphère, AMP, AME, PGEM, UNESCO)



# LES OBJECTIFS DE NOTRE STI



## Objectif 1 : Développer la culture de l'innovation et de l'entrepreneuriat

- ✓ Développement de la culture de l'innovation et de l'entrepreneuriat par la communication et la croissance du réseau d'adhérents déjà mis en place ;
- ✓ Accompagner la croissance des entreprises innovantes par des sources variées de financements publics et privés (capital risque)
- ✓ Accompagnement et recherche de guichets de financements variés (publics et privés) pour assurer le développement et la croissance d'entreprises innovantes





# LES OBJECTIFS DE NOTRE STI

## Objectif 2 : Développer les politiques publiques favorable à l'innovation

- ✓ Renforcement des liens et synergies entre acteurs économiques / acteurs recherche, mobilisation de porteurs de projets sur des axes de développement en rapport avec les priorités définies par le Pays, gestion d'AAP spécifiques, synergie d'actions avec les acteurs du CVD mis en place par l'IRD et l'UPF).
- ✓ Identification et suivi des projets à caractère innovant dans le cadre de la valorisation économique des ressources naturelles de Polynésie française
- ✓ Créer une cellule administrative qui, sous couvert d'un ministère, coordonnera, par une action transversale, la politique d'innovation du Pays et assurera le lien avec la dynamique privée insufflée par le Pôle d'Innovation. Cette cellule aura également pour rôle d'agréer pour le compte du Pays, le caractère innovant des projets présentés aux aides financières propres à la Polynésie.
- ✓ Mise en place de financements Pays venant en complément des financements octroyés par l'Etat pour les lauréats polynésiens au Concours National de Création d'entreprises innovantes dans la catégorie « Création » d'entreprises s'implantant en Polynésie.
- ✓ Création d'une pépinière d'entreprises innovantes (implication TFH, CCISM, CMPF, financeurs publics et partenaires sociaux).



# LES OBJECTIFS DE NOTRE STI

## Objectif 3: Aménagement d'un cadre réglementaire fiscal incitatif

- ✓ Mise en place de la réglementation APA (Accès et Partage des Avantages de la biodiversité)
- ✓ Mise en place d'un Crédit Impôt Recherche (CIR) permettant aux entrepreneurs de déduire de leur impôt une partie des coûts de programmes de R et D (cette mesure a permis en France de stimuler de façon importante les engagements R et D des entreprises) ;
- ✓ Aménagement d'une fiscalité propre à la création d'entreprises innovantes (exonération de charges sur les 3 premières années d'exploitation par exemple, cette durée étant reconnue comme la période critique pour assurer la pérennité de toute « start-up ») ;
- ✓ Aménagement de mesures de défiscalisation locales propres aux investissements réalisés sur un projet de développement innovant (incitation au financement de l'innovation).



# LES OBJECTIFS DE NOTRE STI

## Objectif 4: Mettre en place et stimuler des réseaux d'acteurs ancrés sur les territoires.

- ✓ Augmenter et stimuler les réseaux d'acteurs nationaux (Pôles de compétitivité) et régionaux (partenariat technopole Nouvelle Calédonie; Wallis et Futuna, Pitcairn, Saint Pierre et Miquelon? ; agences techniques et scientifiques du forum des îles du Pacifique) pour catalyser les trois éléments précédents en fonction des objectifs de développement prioritaire définis par le Pays.



# LES OBJECTIFS DE NOTRE STI

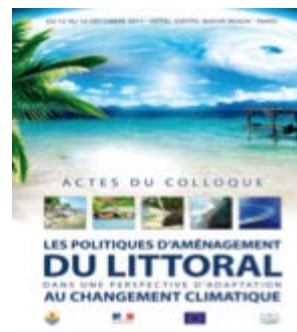
## Objectif 5: Lutte contre le Changement Climatique: Faire de l'innovation la porte de sortir de l'impasse climatique



- ✓ Intégrer l'innovation comme mesure d'adaptation au changement climatique et à son atténuation au sein du Plan Climat Energie.
- ✓ Innovation économique, sociétale et environnementale pour assurer une croissance durable des îles en contexte de changement climatique.
- ✓ Innover pour un tourisme durable, une pêche durable, l'aquaculture durable et promouvoir l'économie circulaire

# LE CLIMAT CHANGE, L'HEURE EST GRAVE, LE TEMPS EST À L'ACTION

- Lors du colloque sur « les Politiques d'aménagement du littoral dans une perspective d'adaptation au changement climatique; 2011 ».
- Plan climat stratégique; 2012.
- Lors du Symposium Scientifique « Vulnérabilité des îles basses polynésiennes et du Pacifique face aux effets du Changement Climatique »; Juillet 2015.
- Lors du P.A.C.T. de Taputapuatea pris le 16 Juillet dernier.
- Plan de transition énergétique; 2015
- Plan climat énergie; 2015



Pays et territoires d'origine des participants [15]

o Néaia	o Kioa	o Nouvelle-Calédonie
o Marshall Islands	o Polynésie Française	o Îles Cook
o Hawaii	o Îles Salomon	o Samoa
o Tonga	o Vanuatu	o Wallis et Futuna
o France métropolitaine		





# **EN MILIEU INSULAIRE, LE CHANGEMENT CLIMATIQUE N'EST PAS UN SIMPLE FAIT ENVIRONNEMENTAL**

Des micro-économies monolithiques dépendant parfois exclusivement:

- Du Tourisme
- De la perliculture
- De la pêche
- De l'agriculture



# LE TOURISME

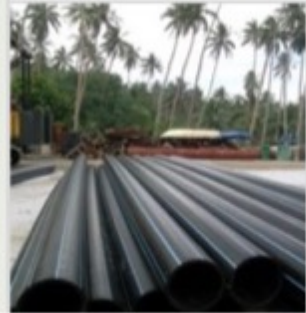
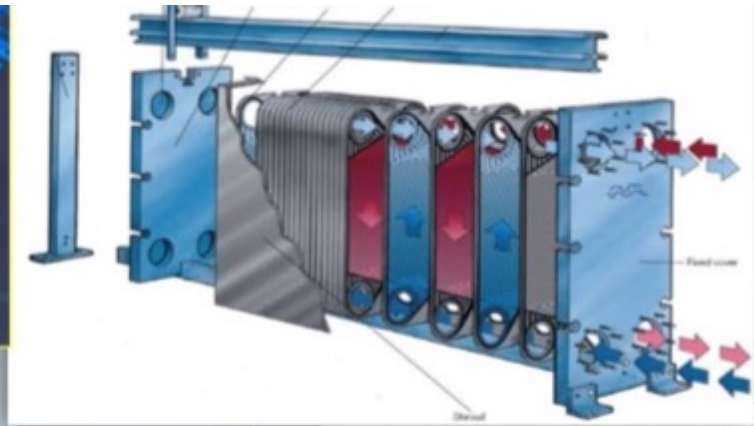
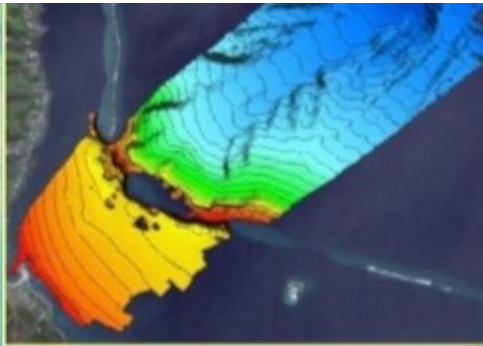
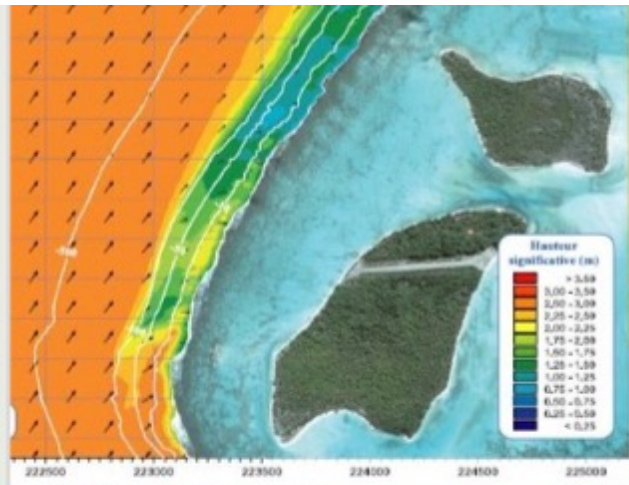
Première ressource endogène de la  
Polynésie française

Besoins en termes d'innovation:

- Travailler sur une architecture adaptée
- La revitalisation corallienne
- Un tourisme responsable et durable



# 2 SYSTÈMES DE CLIMATISATION À L'EAU DES PROFONDEURS



Thierry Trouillet



# LA PERLICULTURE:

Deuxième ressource endogène de la Polynésie française

Besoins en termes d'innovation:

- Nouvelle Architecture des « Fare Greffe » (houles et cyclones)
- Anticiper sur la qualité de la perle en fonction de l'environnement
- Technique de tri
- Génétique
- Marketing



# LA PÊCHE LAGONNAIRE

## Impacts:

- « L'extension géographique de la ciguatera et le renforcement du risque toxique sont constatés avec l'augmentation de la température de surface





## DOUBLE INNOVATION

- Test de détection existant déjà en routine: "Interaction ligand-récepteur ».
- Il n'existe aujourd'hui pas d'antidote. Les enjeux dépassent la sécurité alimentaire (santé publique et économiques). Des pistes sérieuses sont explorées à partir de remèdes traditionnels



# L'AGRICULTURE

## Exemple de la coprahculture:

- Subvention du Pays
- 4 000 familles en dépendent
- Mesure pour maintenir les populations dans leurs îles natales



## IMPACTS:

« Les perspectives météo prédisent une diminution des précipitations qui cumulée à la salinisation des sols engendrera des problèmes majeurs pour les cocoteraies » Symposium, 2015).



Photo: T. Bambridge



# INNOVATIONS:



La dépêche de Tahiti



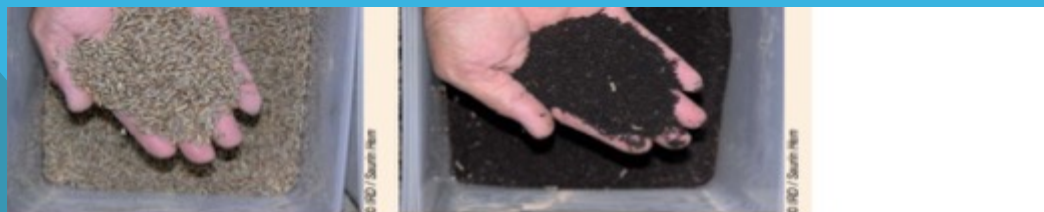
Tahiti traveler



Santenatureinnovation.com



Plaisirvegetal.fr





# LE CHANGEMENT CLIMATIQUE, UN CATALYSEUR DE L'INNOVATION?



Mauruuru; Thank you very much, merci....