

## Site-pilote d'Ouvéa-Beautemps-Beaupré

### « Contrôle des espèces envahissantes : Dératisation de l'atoll Beautemps-Beaupré et biosécurité d'Ouvéa »

#### Fiche Activité N°4 – projet INTEGRE

#### Auteurs :

- BARNAUD Antoine (Province des îles Loyauté) : [a-barnaud@loyalty.nc](mailto:a-barnaud@loyalty.nc) Tel. 45.51.68 / 73.53 44
- IOPIUE Luen (Province des îles Loyauté) : [l-iopue@loyalty.nc](mailto:l-iopue@loyalty.nc)
- WEA Fayssen (Association pour la Sauvegarde de la Biodiversité d'Ouvéa) : [asbo.direction@gmail.com](mailto:asbo.direction@gmail.com) Tel. 92.89.75

**Site pilote concerné :** Ouvéa - Beautemps-Beaupré

#### Titre de l'activité :

Contrôle des espèces envahissantes : Dératisation de l'atoll Beautemps-Beaupré et biosécurité d'Ouvéa.

#### Descriptif de l'activité :

##### Action1 : Dératisation de l'atoll Beautemps-Beaupré

Beautemps Beaupré, comme plusieurs îlots des Pléiades, est un site exceptionnel pour la reproduction des tortues et oiseaux marins, dont les œufs et les juvéniles font partie du régime alimentaire du rat du Pacifique *Rattus exulans*, présent en grand nombre sur l'atoll. Ce rongeur, introduit il y a plusieurs siècles dans de nombreuses îles du Pacifique, est reconnu comme un prédateur de nombreux oiseaux, animaux et végétaux lorsqu'il est présent en grande concentration.

La présence éventuelle sur l'atoll d'autres espèces de rongeurs n'est pas connue et fera partie des objectifs de l'étude. Les exemples de dératisation d'îles dans le monde entier ont démontré l'influence positive de l'éradication des rongeurs sur les colonies d'oiseaux marins et les pontes de tortues marines.

Le projet est d'éradiquer totalement les rongeurs introduits sur l'atoll et de suivre l'évolution des populations des espèces animales potentiellement impactées, afin de mieux connaître l'impact du rat du Pacifique et de participer à la restauration écologique de l'atoll.

- Etat initial de la faune des îlots : oiseaux, reproduction tortues marines, espèces envahissantes (rongeurs), autres espèces remarquables
- Dératisation par piégeage mécanique et chimique : plusieurs campagnes en fonction des résultats.
- Etude de la densité, de la répartition et de la composition de la population de rats
- Contrôles réguliers de la présence ou absence de rats

- Inventaire annuel des populations d'oiseaux et de la reproduction de tortues marines

La dératisation est prévue lors de la saison de reproduction des oiseaux marins entre octobre 2014 et mars 2015 et commencera par une phase de diagnostic. Des contrôles et inventaires seront menés en été 2015-2016 et 2016-2017. En cas d'impossibilité de mettre en œuvre cette action sur Beautemps Beupré, il est prévu de déplacer ce programme sur un ou deux îlots des Pléiades Nord.

L'action sera coordonnée par l'ASBO qui fera appel à des guides-nature locaux et/ou pêcheurs professionnels pour mener les actions de dératisation. Un appui technique sera sollicité auprès d'un consultant spécialisée dans ce genre d'opération.

## **Action 2 : Renforcer les mesures de biosécurité contre le rat noir**

L'île d'Ouvéa est encore indemne de rat noir (*Rattus rattus*), ce qui est exceptionnel à l'échelle du pacifique. Son arrivée sur l'île aurait des conséquences immenses tant sur la biodiversité (en particulier la survie de la perruche endémique d'Ouvéa) que d'un point de vue économique (notamment sur les cocoteraies mais aussi les cultures) et sanitaires (risque de leptospirose). Il est de fait nécessaire de poursuivre les efforts en termes de biosécurité, notamment les campagnes de piégeage autour des lieux de débarquement des navires (deux zones actuellement, Lékinu et Hwadrilla, dont l'action est coordonnée par l'ASBO).

La période 2014-2017 est d'autant plus critique dans la mesure où le chantier du wharf de Hwadrilla est lancé, et qu'un afflux important de navire est attendu. La vigilance dans ces lieux de débarquement est donc une priorité. Ce chantier majeur est une occasion importante de redéfinir la stratégie de biosécurité à mettre en place pour réduire au maximum les risques de colonisation de l'île par le rat noir.

C'est pourquoi la venue d'un expert sur la question de la biosécurité est prévue afin d'évaluer ce qui se fait déjà sur Ouvéa en la matière, et par ailleurs y proposer des orientations stratégiques.

### **Résultat INTEGRE auquel contribue l'activité :**

**R13 : les principales menaces sont identifiées et des actions concrètes de gestion sont engagées pour y faire face, de manière intégrée**

**R10 : les capacités des gestionnaires sont renforcées**

**R16 : les populations sont sensibilisées et sont impliquées dans la gestion durable de l'environnement**

### **Enjeu du site pilote auquel répond l'activité :**

Enjeu de biosécurité vis-à-vis du rat noir

Restauration écologique d'îlots reconnus comme lieux importants de reproduction d'oiseaux et de tortues marines par les scientifiques et la population d'Ouvéa.

- Acquisition de connaissances sur la biodiversité de l'atoll de BB
- Acquisition de connaissances sur la population de rats de BB
- Restauration écologique (partielle) de BB

### **Partenaires :**

Pilote : ASBO

Partenaires : Syndicat des pêcheurs, PIL, GDPL Bomene Tapu, Association pour la Sauvegarde de Heo Motutapu

**Coût de l'activité et financements envisagés (CFP) :**

	Action 1 : dératisation de l'atoll Beutemps-Beaupré			Action 2 : renforcement de la biosécurité
	Inventaires faune	Dératisation	Contrôles	
1. Personnel	100 000	1 000 000 (INTEGRE) + 300 000 (co-financement PIL)	200 000 (INTEGRE) + 200 000 (co-financement PIL)	
2. Déplacement	300 000	1 000 000	300 000	
3. Equipement		600 000		
4. Consommables		700 000		
5. Sous-traitance et prestations externes	300 000	300 000		1 000 000
5. Autres coûts directs		100 000	100 000	
<b>Total</b>	<b>700 000F Cfp</b>	<b>3,7MF Cfp INTEGRE + 300 000F Cfp PIL</b>	<b>400 000F Cfp INTEGRE + 400 000F Cfp PIL</b>	<b>1MF Cfp</b>

⇒ Cofinancement : Province des îles (subvention à l'ASBO)

Montants : personnel Action n°2 : 300 000 F Cfp

Personnel Action n°3 : 200 000 F Cfp

⇒ Financement INTEGRE : 5 000 000 F Cfp dératisation + 1 000 000 F Cfp biosécurité

⇒ Coût total de l'opération de 5.5 MF Cfp pour la dératisation

**Planning : Sur 3 ans maximum (août 2014 - mars 2017)**

		2014 T3	2015 T1	2015T 2	2015 T3	2015 T4	2016 T1	2016 T2	2016 T3	2016 T4	2017 T1
dératisation	Inventaire	x				x				x	
	Dératisation	x	x								
	Contrôle			x		x		x		x	
Biosécurité				x	x						

### Acceptabilité et intégration locale :

La biosécurité est un axe fort du plan d'actions de l'ASBO qui mène depuis 20 ans des campagnes de piégeage sur les sites de débarquements de navires et sensibilise la population, les entreprises et les institutions au risque d'introduction du rat noir *Rattus rattus* et du surmulot *Rattus norvegicus* dont l'île est indemne. Ces actions sont donc déjà bien insérées dans le paysage des habitants d'Ouvéa et sont réellement acceptées et soutenues. Pour mener ses actions, l'association fait appel à des guides-nature locaux et est coordonnée par Fayssen Wéa originaire d'Ouvéa.

Par ailleurs pour le service environnement, c'est un des axes majeurs de sa politique environnementale : la lutte contre les espèces envahissantes.

### Bénéfices attendus pour les populations : Quels sont les bénéfices attendus ? au profit de quelles populations?

Pour la population d'Ouvéa :

- Amélioration de l'état écologique de l'atoll
- Développement de l'écotourisme
- Amélioration de l'image de l'île d'Ouvéa

### Pérennité (si applicable) :

Les actions seront pérennisées via le budget de la Province qui finance déjà ces actions, au travers de la subvention versée à l'ASBO. Et par ailleurs, d'autres études sont en cours de lancement sur la thématique des espèces envahissantes avec l'IRD et l'IAC

Les actions seront pérennisées via le budget de la Province qui finance déjà ces actions, au travers de la subvention versée à l'ASBO. Et par ailleurs, d'autres études sont en cours de lancement sur la thématique des espèces envahissantes avec l'IRD et l'IAC

IRD :

- Etude sur les chats Harets (Ouvéa et Maré)
- Etude sur les espèces envahissantes en province des îles (Les 4 îles)

IAC :

- Etude sur les populations de roussettes (Ouvéa dans un premier temps)

\*\*\*

Actions	Sous actions	Résultats attendus	Indicateurs	2014	2015	2016	2017
Espèces envahissantes	Dératisation des ilots (pilote action : ASBO)	Augmentation de la présence et de la reproduction des oiseaux et tortues marines sur les ilots dératés	Rapports de suivis				
	Venue d'un expert (pilote : CPS)	Evaluation et orientations en matière de biosécurité	Rapport de l'expert				