



Observatoire de l'environnement  
en Nouvelle-Calédonie

# Atelier marin

- Vers un suivi optimal des lagons et récifs –

Les tricots rayés

Du 25 au 29 octobre 2010



# Comment les tricots rayés peuvent-ils être indicateurs de l'état de santé du récif ?

Présentation dans le cadre du séminaire Œil  
Objectif de réalisation d'une fiche Bio-indicateur ZoNéCo

Antoine Riou – Chargé de recherche ADECAL/ZoNéCo – CNRS

Mardi 26 octobre 2010



# Paramètres d'étude

1) La densité des populations



2) La condition trophique des serpents

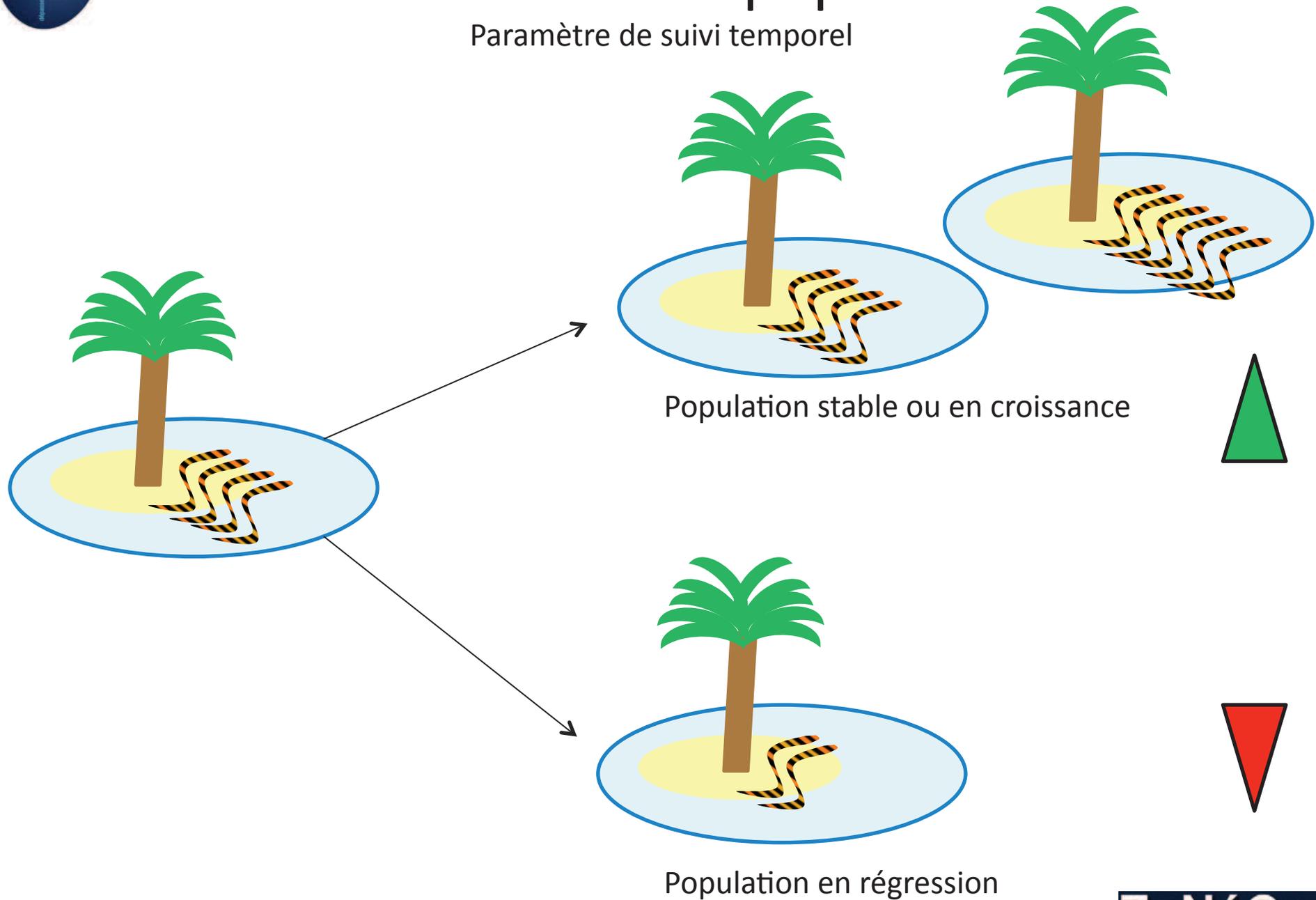


3) La richesse spécifique du régime alimentaire



# 1 - La densité des populations

Paramètre de suivi temporel

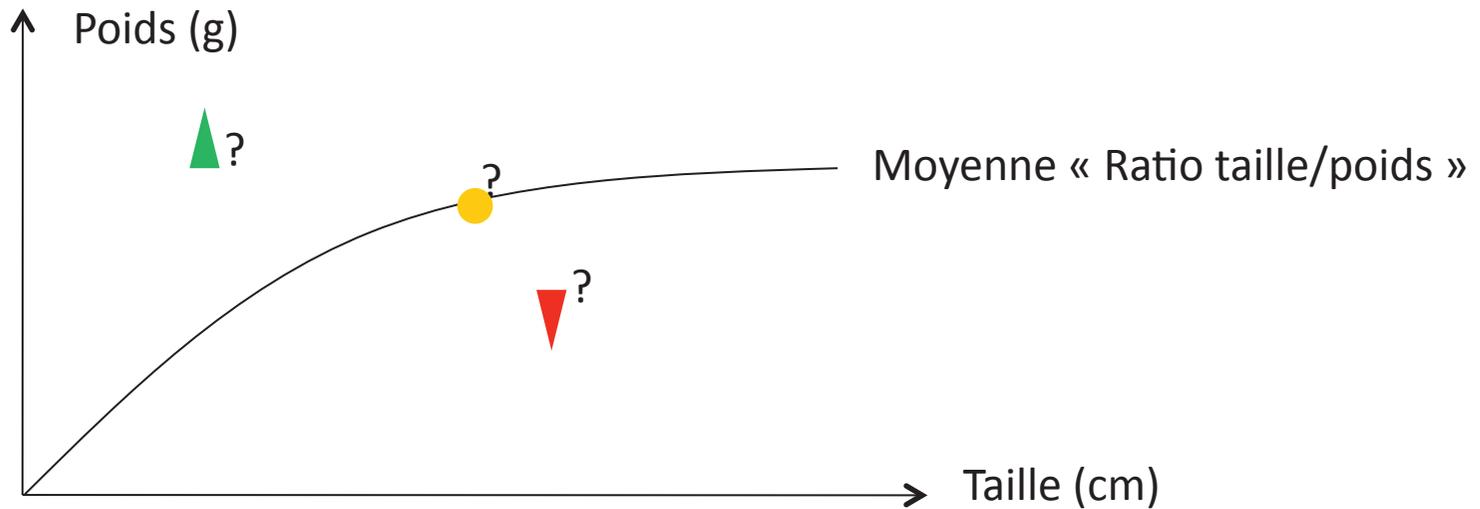


# 2 - La condition trophique des serpents

Paramètre ponctuel

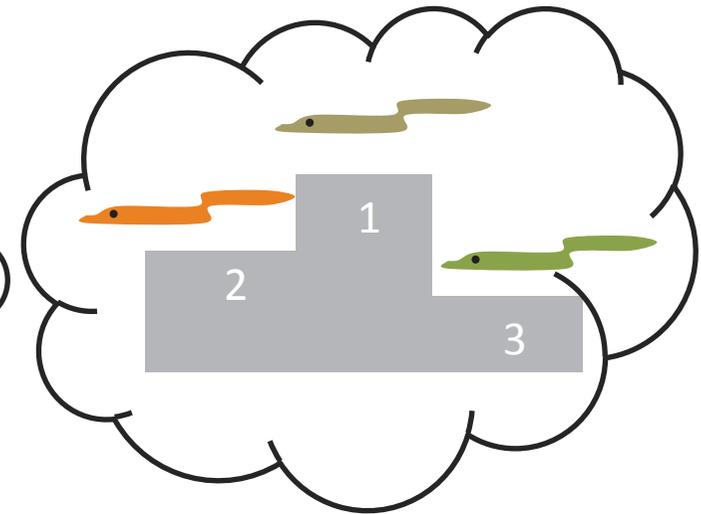
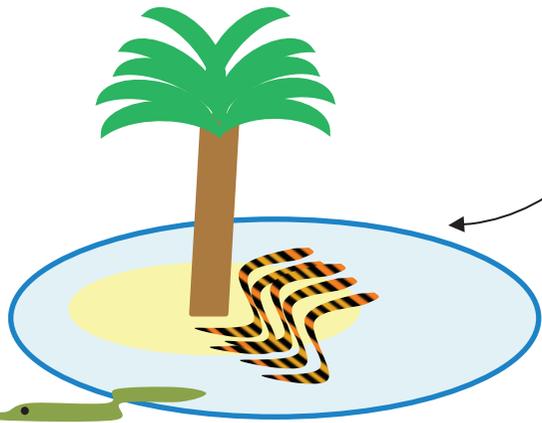


Id	Sp	Sx	Poids (g)	Taille (cm)
1	LL	M	XXX	XX
2	LL	F	YYY	YY
3	LS	M	###	##
...				



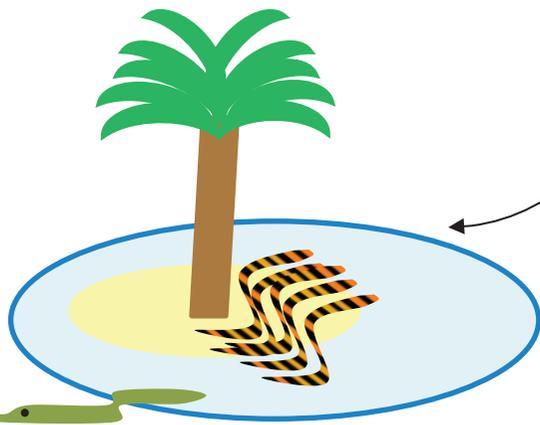
# 3 – La richesse spécifique du régime alimentaire

Paramètre ponctuel



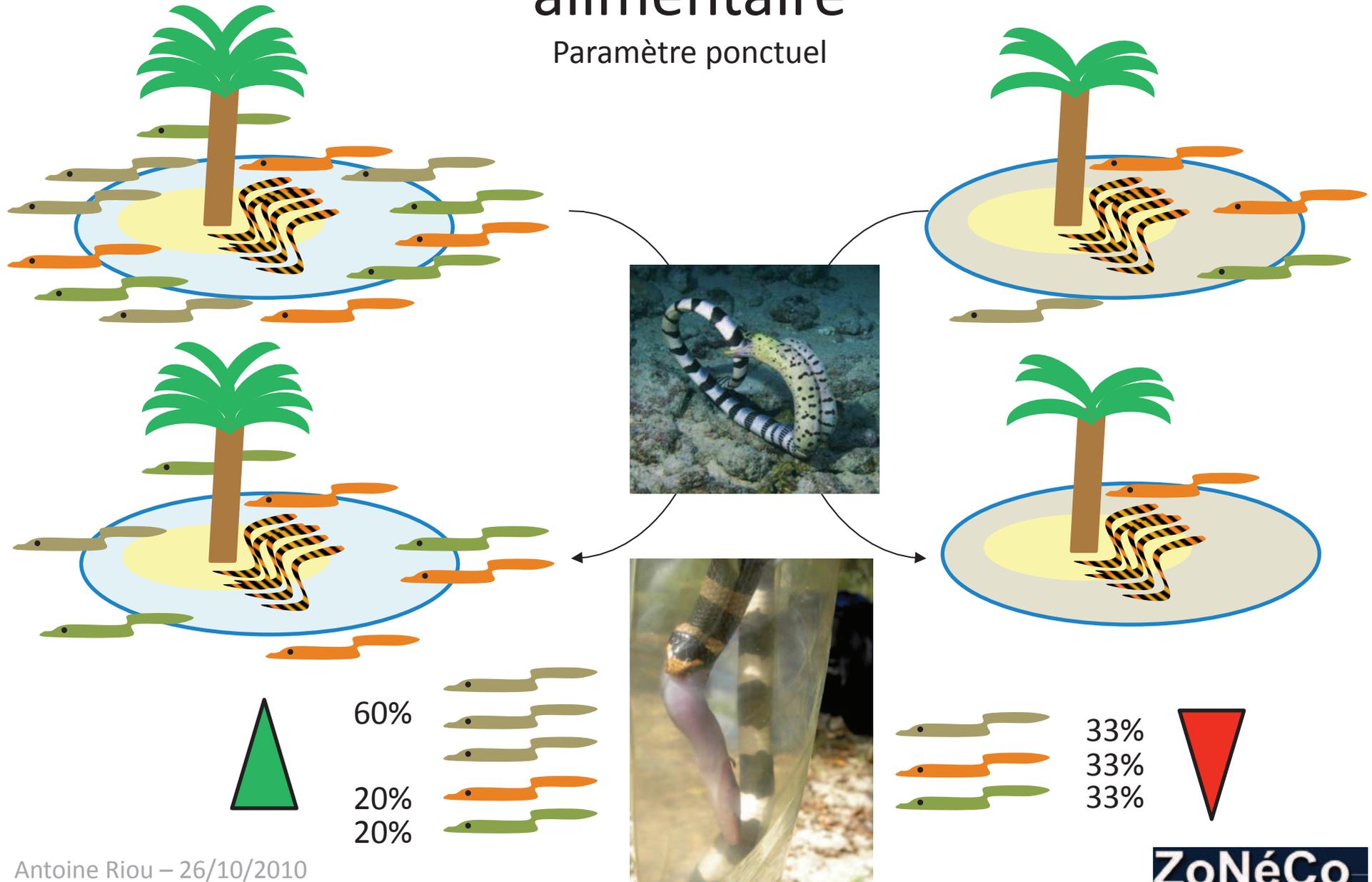
# 3 – La richesse spécifique du régime alimentaire

Paramètre ponctuel

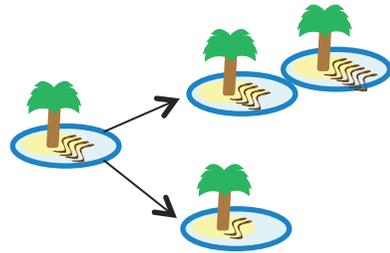


# 3 – La richesse spécifique du régime alimentaire

Paramètre ponctuel



# Les indicateurs - Discussion



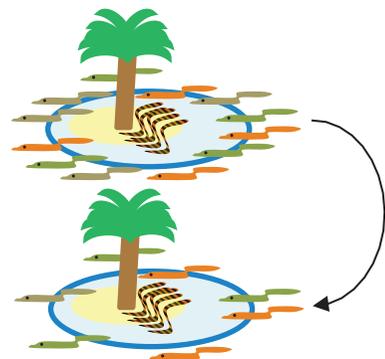
Densité	Indication
Stable ou en hausse	Green
En baisse	Red

Particularités
.Fluctuation journalière .Suivi temporel



Condition trophique	Indication
CT > moyenne	Green
CT ~ moyenne	Yellow
CT < moyenne	Red

Particularités
.Ponctuel .Capture et sexage .Effort constant (50id)



Proies préférentielles	Indication
$P_p > X\%$	Green
$Y\% > P_p > X\%$	Yellow
$P_p < Y\%$	Red

Particularités
.Manipulation poussée .Travail d'identification .Effort constant (50id)