



# Les Réserves Naturelles littorales face au risque de submersion

*Mise en place d'un  
Plan de Prévention des Risques  
sur les RN littorales gérées ou cogérées par la LPO*





# Quels risques ?

7 RN littorales, dont 6 en 17 & 85 ( Martin + Xynthia,

5 risques principaux identifiés :

- **Tempête**
- **Submersion marine**
- **Pollution industrielle :**  
terrestre, maritime, aérienne
- **Incendie**
- **Nucléaire**

## Martin 27 déc. 99

- outil de travail anéanti
- centaines m3 déchets déposés
- impacts bio. ++, résilience

## Xynthia 28 fév.10

- outil de travail anéanti
- id. déchets
- impacts bio. ++, résilience ?
- atteintes psycho-émotionnelles

Intervalle  
11 ans



Cumulables...

Plan de Prévention des Risques



Etape 1

# Quel niveau de risque ?

Aléa analysé : tempête – vague/submersion

RNN gérées par la LPO	Facteur météo niveau	Facteur sismique niveau	facteur chgt climatique global niveau	
			↗ niveau marin	↗ nb & intensité tempêtes
RNN Moëze-Oléron	Très fort	Modéré	Faible	?
RNN Marais d'Yves	Très fort	Modéré	Faible	?
RNN Lilleau des Niges	Très fort	Modéré	Faible	?
RNN Baie de l'Aiguillon (17)	Très fort	Modéré	Faible	?
RNN Baie de l'Aiguillon (85)	Très fort	Modéré	Faible	?
RNN Marais de Müllembourg	Très fort	Modéré	Faible	?
RNN Sept-Iles	Fort	Faible	Faible	?

Facteur aggravant : état de la protection littorale...



Etape 2

# Quel niveau de vulnérabilité ?

Niveau d'impact potentiel

=

niveau événement X niveau de vulnérabilité

Evaluation au 31-12-2011

	Humain	Pastoral	Technique	Biologique	
				si retour état initial	si recul total ou partiel définitif du trait de côte
Marais d'Yves	modéré	Très fort	très fort	<del>modéré</del>	fort
Lilleau des Niges	modéré	modéré	modéré	modéré	fort
Baie de l'Aiguillon	modéré	nul	fort	nul	Faible ?
Marais de Müllbg.	modéré	Très fort	faible	modéré	fort
Moëze-Oléron	fort	fort	très fort	modéré	fort



Etape 3

# Plan de prévention des Risques

=

## Réduire le niveau de vulnérabilité

Avant  
*anticiper*

**Humain**  
Hébergement  
DUER  
Protection du littoral

**Pastoral**  
Schéma pastoral

**Technique**  
Locaux hors zone subm. ou adaptés

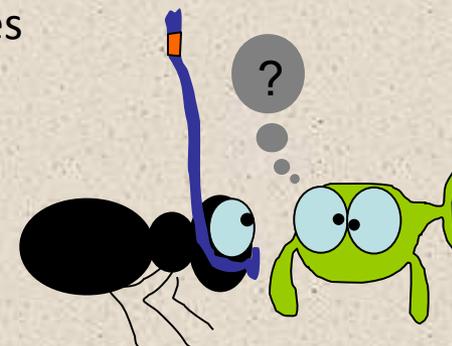
**Biologique**  
SCAP, SNB...

Pendant  
*sécuriser*

Procédure d'Urgence sauf si...

Procédure d'Urgence sauf si...

Procédure d'Urgence sauf si...



Après  
*réparer*

Reconstruction  
Entraide  
Suivi psycho.  
Appui OG/ relationnel

Réduction p°  
pâturage

Procédure post-crise : Mobilisation  
Entraide, RH,  
déchets, mémoire...

SCAP, SNB...

Priorités ? Seuils d'acceptabilité ?



# Etape 3

## Actions, outils, acteurs



Avant

Evaluer risque + nv vulnérab.

plan de gestion

RN, OG

Sécurité préventive

DUERP, RI, livret d'accueil, affichage, mobiles

OG

RN

Locaux : héb., W, techn.

Hors zone subm. ; adaptés

OG, partenR

Data

Procédures archivage informatique

RN, OG

Schéma pastoral

plan de gestion

RN, OG, partenR

Seuils d'alerte, organisation

**Procédure d'urgence**

RN, OG, MétéoFr

Protection littoral

Plans Dignes, PAPI

Etat, collectivités

Prise conscience OG+acteurs

Pédagogie relationnelle

RN, OG

Mémoire du Risque

Pédagogie Nature

RN (animateurs)

Rôle écosyst. ↘ impacts

Pédagogie relationnelle

RN (conservateurs)

Analyser, évaluer bio.

Observatoire

RN, partenR

Anticiper pertes irréversibles

Espaces de report protégés

OG+Portage national

Eligibilité SCAP

Lien avec le Plan Submersions Rapides (2011)



## Questions restant à résoudre

Impact réel changement climatique global ?

RN non intégrées aux réseaux d'alerte Météo-France ( veille individuelle

Procédure d'urgence caduque si évacuation du personnel

Entraide / extérieur RN (mise à dispo d'outils, matériels...) : comment ?

Impacts « techniques » RN non prioritaires si impacts humains

Entraide / extérieur RN (mise à dispo d'outils, matériels...) : comment ?

Gestion impacts pollutions industrielles lourdes & concomitantes ?

Evacuation de certains déchets (ex. roues de tracteur) ?

Quel avenir de la protection littorale ? Rôle des espaces protégés ?

Espaces protégés de report

Notion « dynamique » du littoral non intégrée dans la SCAP/SNB