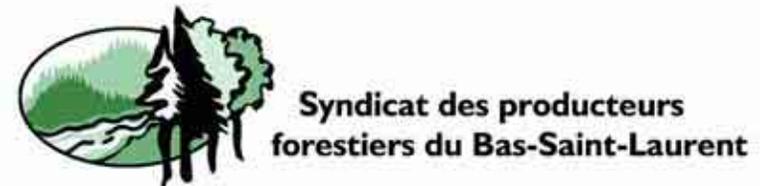




# Pistes pour l'application et le développement de l'AÉ au Bas Saint Laurent



# **Le défi de l'AE au BSL:**

**Concevoir des modalités d'aménagement qui tiennent compte des effets créés par les processus qui ont dynamisé la forêt bas laurentienne avant l'épisode d'exploitation forestière dans la région.**



# Les processus responsables de la dynamique naturelle des forêts du BSL



TBE

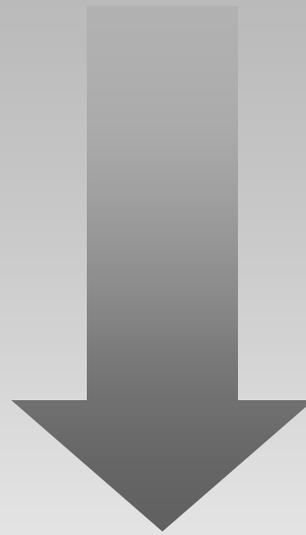


FEU



Chablis

**Partir de la forêt actuelle**



**AFD-CCMF**

**Résilience**

**Arriver à la forêt  
reconnue souhaitable**

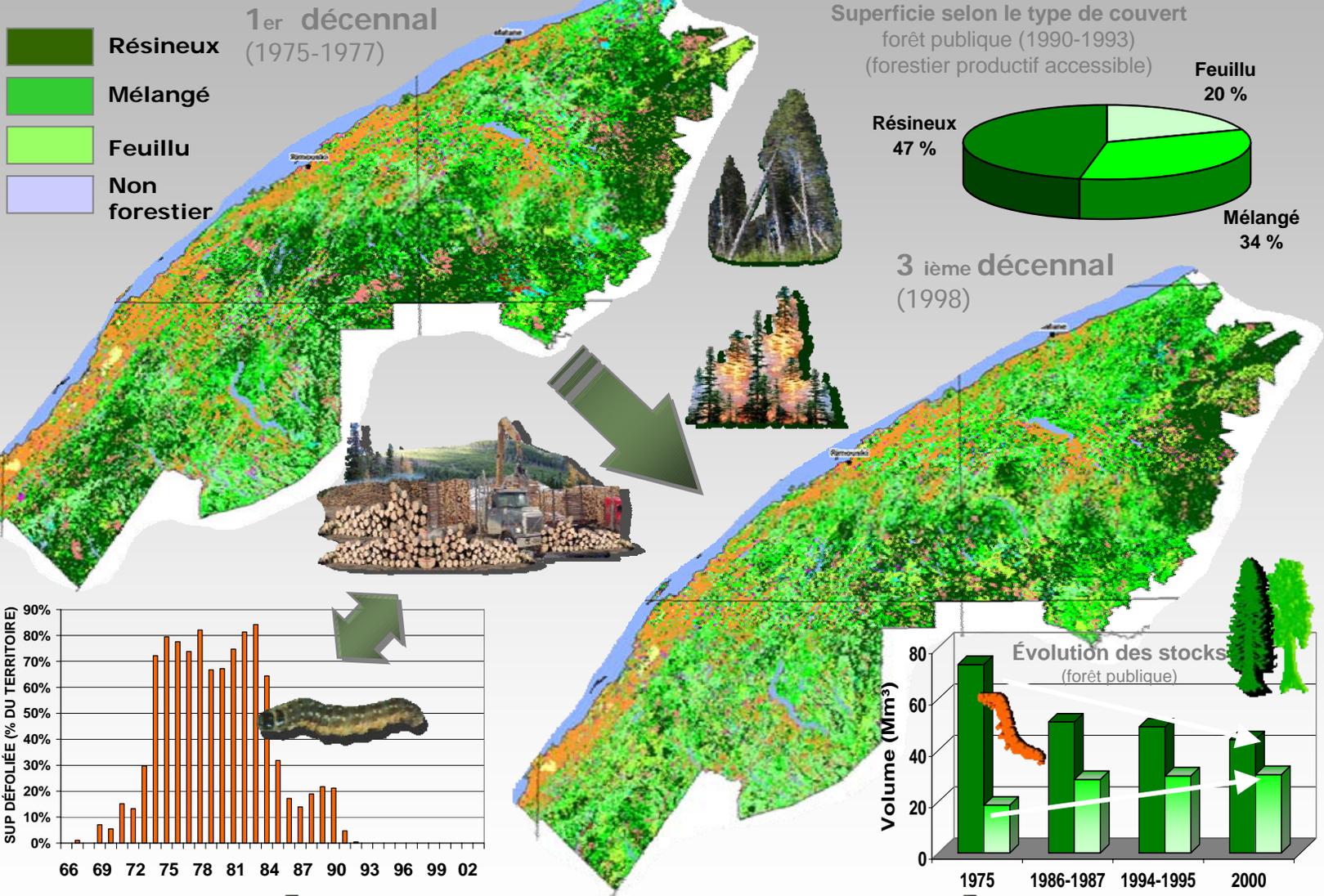
**Cible mouvante**

**Rentabilité industrielle  
& acceptabilité sociale**



# Le couvert forestier actuel: vue d'ensemble

L'évolution du couvert forestier ... une évolution favorable aux feuillus \*



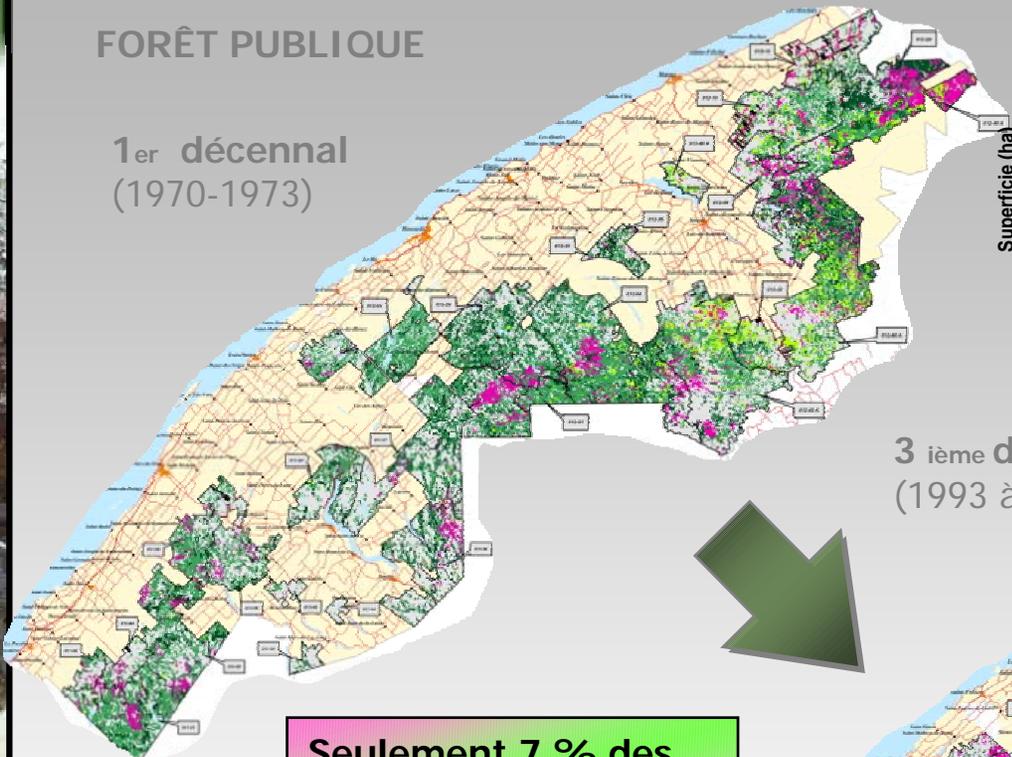
\* Source : MRNFP, comparaison entre le 1<sup>er</sup> et le 3<sup>ième</sup> inv. décennal, Portrait forestier de la région du Bas-Saint-Laurent, Avril 2004

# Le cas particulier de la forêt publique

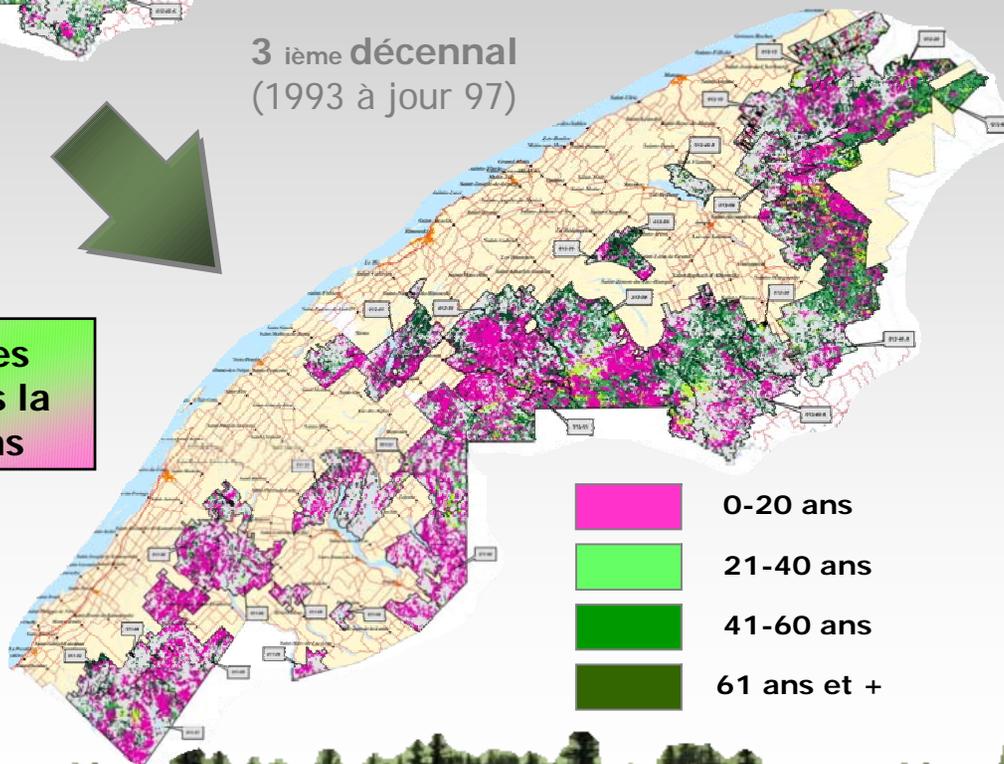
## Un couvert forestier plus jeune et une structure d'âge indésirable

FORÊT PUBLIQUE

1<sup>er</sup> décennal  
(1970-1973)



3<sup>ième</sup> décennal  
(1993 à jour 97)



Seulement 7 % des  
peuplements dans la  
classe d'âge 30 ans

- 0-20 ans
- 21-40 ans
- 41-60 ans
- 61 ans et +

Sources : MRNFP, Portrait forestier de la région du Bas-Saint-Laurent, Avril 2004 et Rapport sur l'état de la forêt publique du Bas-Saint-Laurent – Observatoire de la foresterie du Bas-Saint-Laurent – Mai 2003



# En somme...

## Situation actuelle

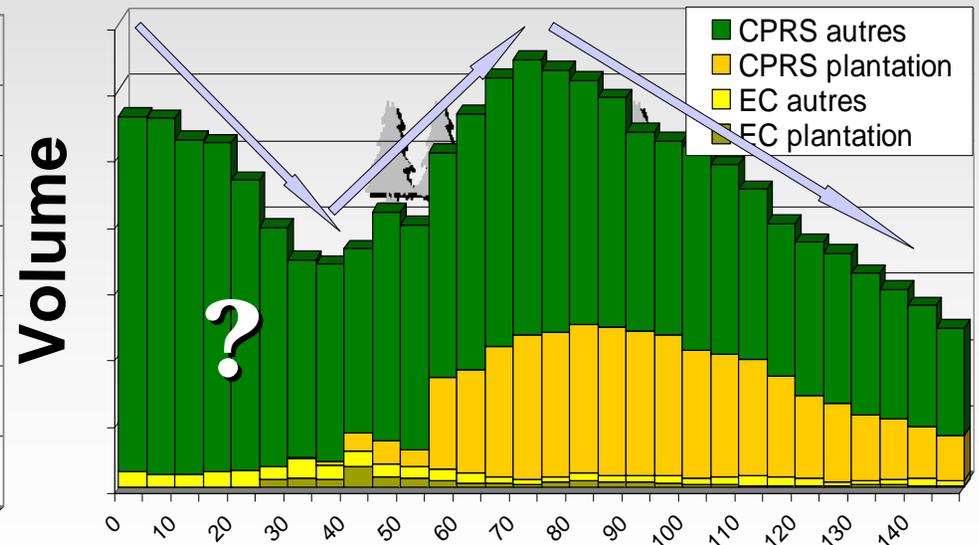
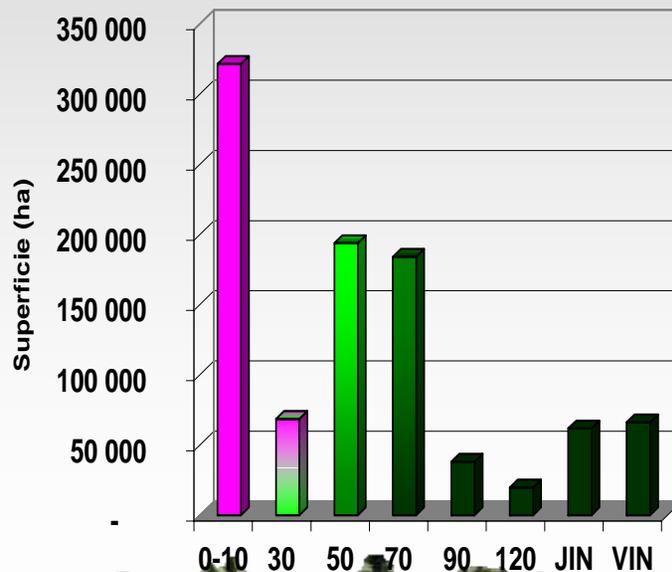
L'aménagement d'une forêt équiennienne depuis un siècle

Une forêt rajeunie

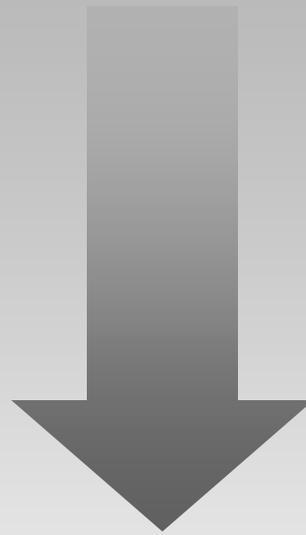
Quantité réduite de forêts de 20 à 40 ans

## Situation anticipée

- Rupture : 2010-2015 ou 2030-2035, selon scénario
- Surabondance: à partir de 2055
- Durant l'intervalle: difficultés industrielles, sociales, économiques



**Partir de la forêt actuelle**



**AFD-CCMF**

**Résilience**

**Arriver à la forêt  
reconnue souhaitable**

**Cible mouvante**

**Rentabilité industrielle  
& acceptabilité sociale**





# Attributs de la forêt souhaitable (tels qu'établis en 2005)

**Un couvert coniférien consolidé**

**Structure inéquienne et irrégulière accentuée**

**Cohabitation d'spp à grande  
et à courte longévité**

**Atténuation des pics et des creux**

**Support d'activités multiresources rentables**



# Développer l'aménagement écosystémique au Bas-Saint-Laurent

## Stratégie à 2 volets



**Forêts matures,  
pouvant soutenir  
une récolte**



**Forêts en  
régénération**





# Stratégie Sylvicole Bas Saint Laurent

## Volet Forêts Matures

**Objectif général:** « étirer » le patrimoine actuel de manière à atténuer l'impact de la rupture d'approvisionnement

**Outils sylvicoles:** coupe progressive avec modulation de la chronologie comme mécanisme de régulation du volume disponible, regarni

**Coupe rapide: normale et retardée**

**Coupe lente: normale et retardée**

**Émulation de processus:** TBE sévérité variable aux 40 ans



# Stratégie Sylvicole Bas Saint Laurent

## Volet Forêts en Régénération

**Objectif général:** à moyen terme (25-75 ans) régulariser et, à long terme, augmenter la production ligneuse à l'échelle du site

**Outils sylvicoles:** Coupe d'éclaircie commerciale avec modulation de fréquence, regarni\*.

**Émulation de processus:** régénération tiges dominantes sur un horizon de 50 à 200 ans, restauration des forêts inéquiennes & irrégulières

**\*Difficulté particulière au BSL: conversion à partir de jeunes forêts, une situation rarement éprouvée ailleurs**



# Sélection d'un territoire expérimental

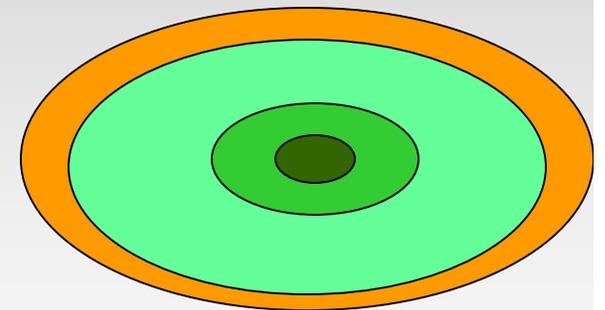
## Critères de sélection

- Taille opérationnelle
- Représentativité (couvert et structure d'âge)
- Acceptabilité industrielle et ministérielle

## Notre proposition (pas exclusive):

Consolider un réseau de sites regroupant

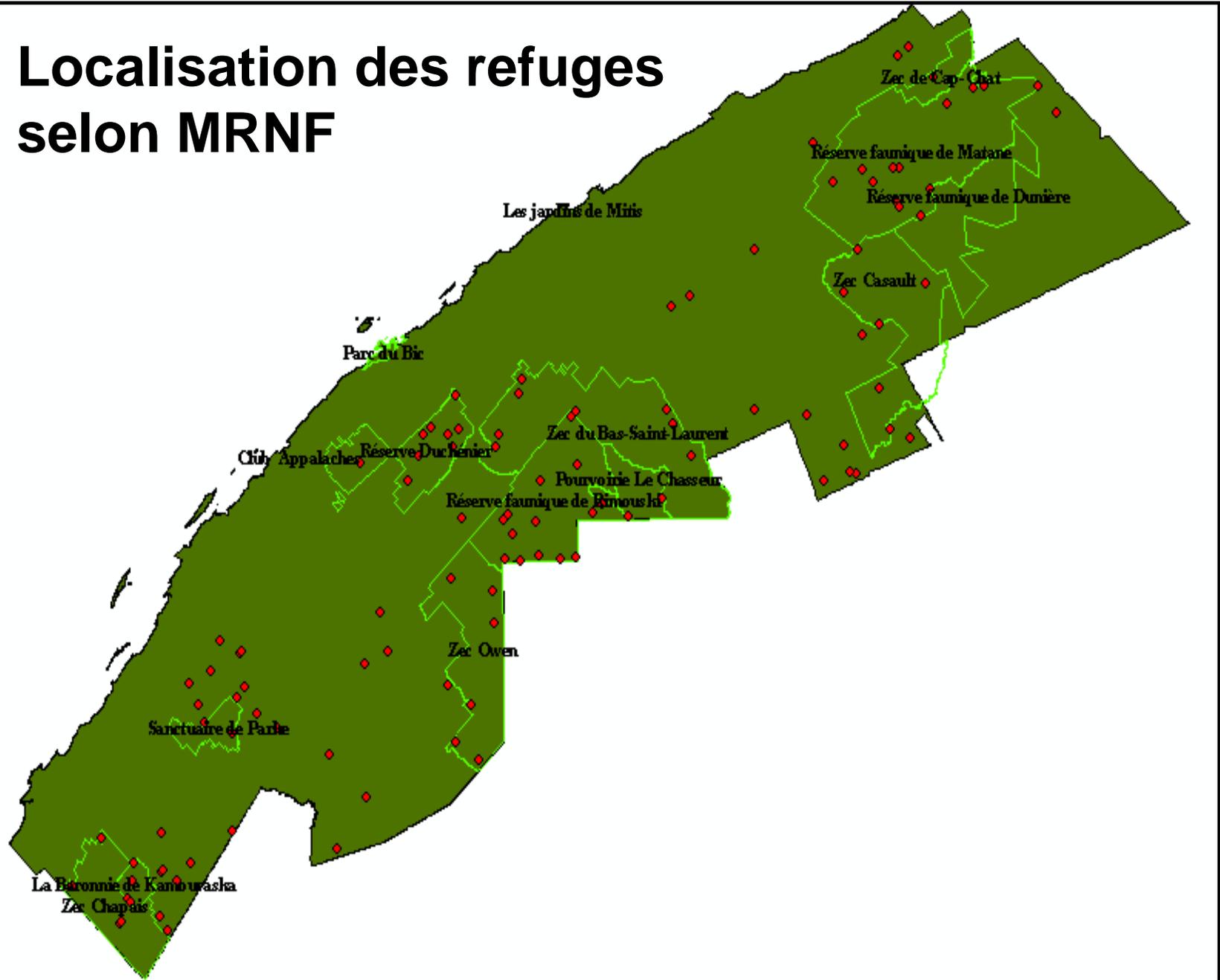
OPMVMF { les refuges (2 %),  
les îlots de vieillissement  
les aires de pratiques adaptées



Et y associer une bordure additionnelle permettant la mise en œuvre du volet sur les forêts en régénération



# Localisation des refuges selon MRNF



# Sélection d'un territoire expérimental

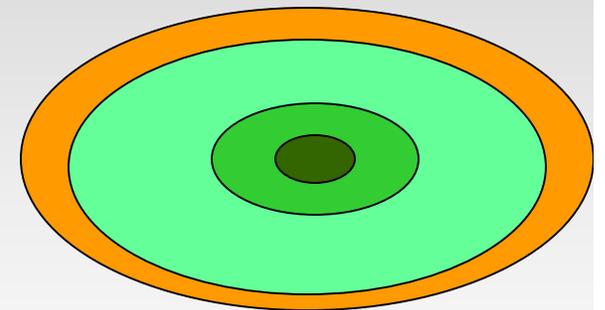
## Critères de sélection

- Taille opérationnelle
- Représentativité (couvert et structure d'âge)
- Acceptabilité industrielle et ministérielle

## Notre proposition (pas exclusive):

Consolider un réseau de sites regroupant

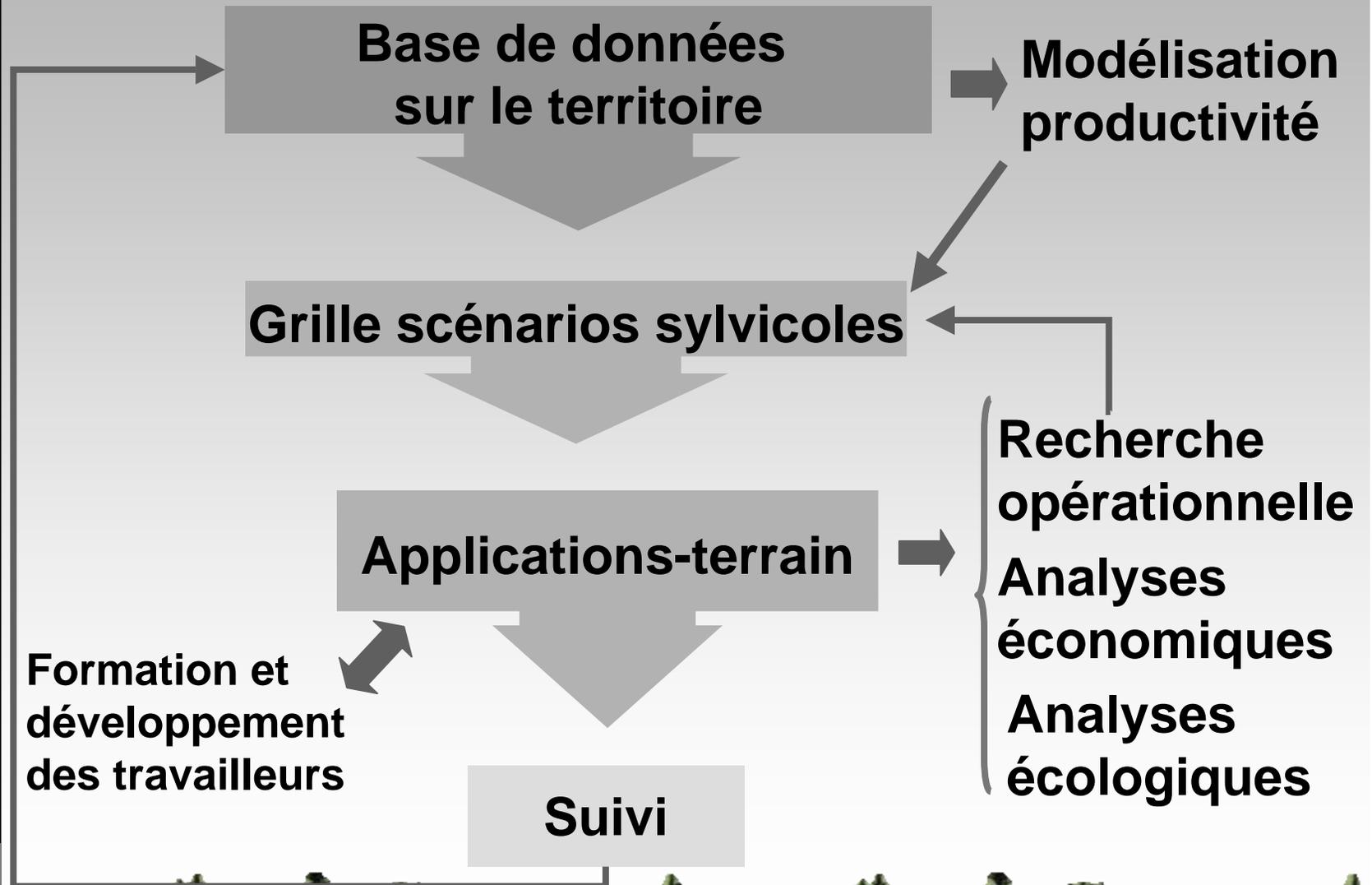
OPMVMF { les refuges (2 %),  
les îlots de vieillissement  
les aires de pratiques adaptées



Et y associer une bordure additionnelle permettant la mise en œuvre du volet sur les forêts en régénération



# Programme de recherche-action: une approche adaptative





**À partir de maintenant,  
tout cela est discutable...**

