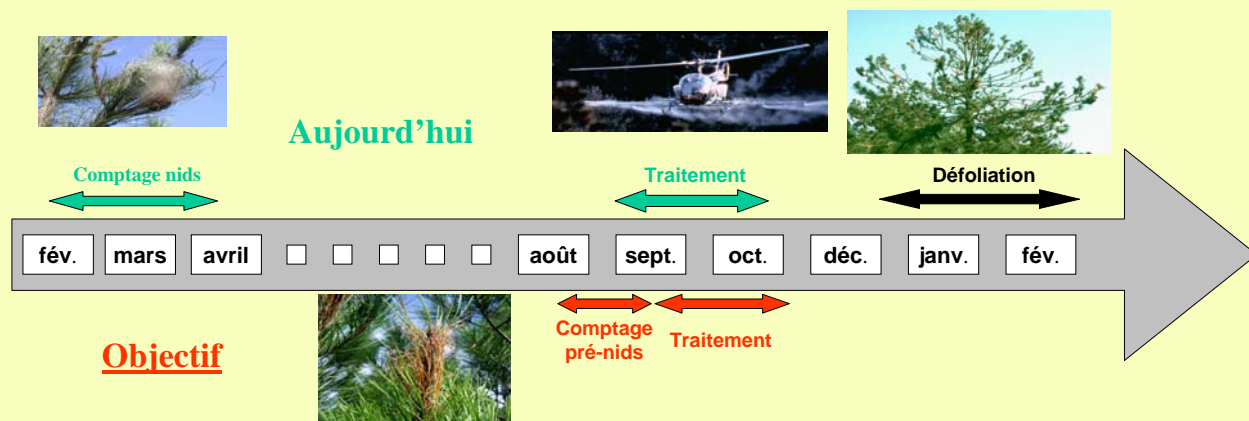


# Processionnaire du pin dans le massif landais

Estimation des risques de défoliation par comptage des pré-nids

## Objectif

Estimer la population de chenilles et les risques de défoliation à partir du comptage des pré-nids. En effet le comptage des nids ne permet pas toujours de pronostiquer précisément les risques de dommages lors de la génération suivante.

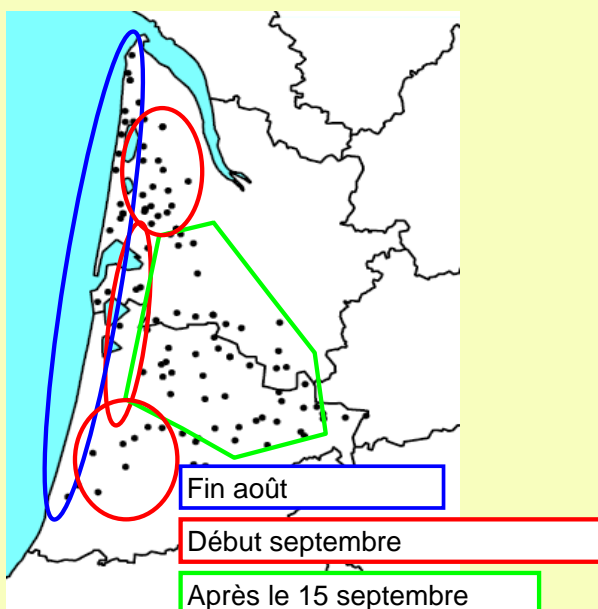


## Matériel et méthode

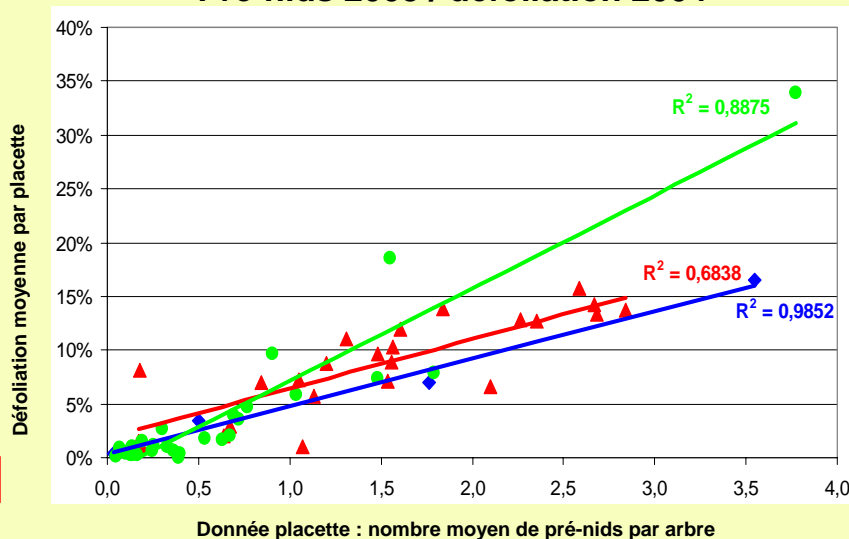
Comptage des pré-nids sur 108 placettes de Pin maritime du Massif Landais, de mi août à fin septembre 2003. Comptage des nids d'hiver et estimation de la défoliation en février-mars 2004 sur les mêmes placettes.

## Les résultats

- ✓ Le nombre de pré-nids est prédictif de la défoliation si les observations de pré-nids sont réalisées à des périodes précises décalées dans le temps en fonction de l'éloignement par rapport au littoral (voir carte et graphique ci dessous).
- ✓ Le faible taux de défoliation au moment de l'étude n'a pas permis de définir un seuil de pré-nids indicatif d'un risque élevé de défoliation importante.



Pré-nids 2003 / défoliation 2004



## Conclusion:

Une méthode très efficace à condition de respecter un planning très précis

Contact : Emmanuel Kersaudy DSF Sud Ouest