



HAL
open science

le bombyx disparate : prévoir pour mieux gérer
Jean Claude Martin, Catherine Bonnet, Rene Mazet, Frédéric Jean

► **To cite this version:**

Jean Claude Martin, Catherine Bonnet, Rene Mazet, Frédéric Jean. le bombyx disparate : prévoir pour mieux gérer. Colloque du Département Santé des Forêts, Mar 2009, Beaunes, France. 1 p., 2009. hal-02823411

HAL Id: hal-02823411

<https://hal.inrae.fr/hal-02823411v1>

Submitted on 6 Jun 2020

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

Le Bombyx Disparate

Lymantria dispar L.

Prévoir pour mieux gérer : l'exemple corse

Jean-Claude MARTIN, Catherine BONNET, René MAZET & Frédéric JEAN

La prévision

Le principe du monitoring

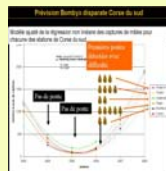
1 station = 3 pièges



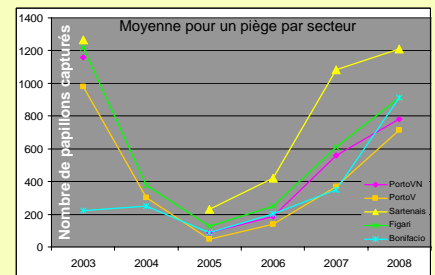
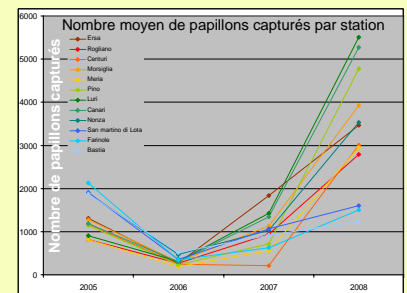
1 relevé par semaine pendant toute la période de vol

Analyse des captures
N-3, N-2, N-1, N...

Prévision : N+1, N+2



Les résultats



Le développement de méthodes de gestion

Le piégeage de masse

3 modalités 2008:

- 3 pièges par hectare
- 6 pièges par hectare
- 9 pièges par hectare



Total : 21,793 kg de papillons

| Parcelle | p/ha | poids total | nb de pièges | poids moy/p |
|----------|------|-------------|--------------|-------------|
| P1 | 6 | 4669,65 | 44 | 106,13 |
| P2 | 9 | 5602,90 | 71 | 78,91 |
| P3 | 3 | 1020,20 | 17 | 60,01 |
| P4 | 3 | 1975,85 | 17 | 116,23 |
| P5 | 6 | 4688,20 | 43 | 109,03 |
| P6 | 9 | 3796,50 | 65 | 58,41 |

La confusion sexuelle (2007)



Nombre de papillons capturés

| Confusion | Sans traitement |
|-----------|-----------------|
| 65 | 756 |
| 4 | 1872 |
| 30 | 2174 |
| 347 | 1524 |
| 86 | 1687 |



Unité Expérimentale Forestière Méditerranéenne

ALIMENTATION
AGRICULTURE
ENVIRONNEMENT

