

## **Un modèle lent-rapide de prolifération des chenilles de l'épicéa**

**Francine Diener (Université de Nice)**

### **Résumé:**

Je suis partie d'un modèle, introduit en 1978 par deux biologistes canadiens et un mathématicien,

<https://math.unice.fr/~diener/M2BIM/Article1.pdf>

modèle que j'ai rendu lent-rapide afin d'illustrer les champs lent-rapides pour mes étudiants biologistes de M2SV. L'histoire est assez jolie et elle ressemble un peu à Van der Pol donc elle est plutôt facile à comprendre.