


Ségolène Lireux**Epidémiologies- Modélisation** segolene.lireux@laposte.net**Cœur de métier****PHASE 1 Évaluation**

La rédaction d'un article au cours de ma thèse, mais également la participation à plusieurs colloques internationaux m'a permis de situer mon propre travail et de l'exposer à l'ensemble de la communauté scientifique, afin d'en saisir des possibilités d'amélioration.

- *Évalue l'intérêt de différents documents relatifs à son domaine d'expertise.*
- *Sait évaluer ses propres résultats tant en termes de qualité que de plus-value.*
- *Est prêt à exposer des idées à un public critique, prend en compte l'évaluation de ses travaux par autrui.*
- *Est prêt à évaluer les travaux d'autres contributeurs, apporte des évaluations rationnelles et réalistes.*

PHASE 1 Gestion de l'information

Lors de ma thèse, j'ai rédigé un état de l'art des modèles existants sur la transmission trophique de parasites. La critique des connaissances existantes m'a permis de développer un nouveau modèle.

- *Sait faire le bilan des connaissances actuelles sur un sujet scientifique (état de l'art).*
- *Utilise efficacement les méthodes et techniques de recherche d'information, identifie les ressources appropriées, notamment bibliographiques.*
- *Maîtrise la recherche sur le web (bases bibliographiques, bases de brevets...).*
- *Sait évaluer la pertinence des informations, faire la critique des sources et vérifier leur fiabilité.*
- *Conçoit et met en oeuvre des systèmes de collecte et de gestion d'informations en utilisant la technologie appropriée.*
- *Prend en compte la sécurité et la pérennité des données.*
- *S'appuie sur des experts de l'information et des données.*

PHASE 1 Expertise et méthodes

Lors de thèse, j'ai développé un nouveau modèle (SI) capable de mieux comprendre la dynamique écologique de la maladie du renard (Echinococcose) et autres maladies transmises par voie trophique. Calcul de R_0 et impact de différents paramètres sur la transmission.

- *Maîtrise les connaissances de base, les concepts clés, leur histoire et leur portée dans son domaine d'expertise.*
- *Connaît les progrès récents dans son domaine d'activité.*
- *Est capable d'inscrire son activité dans un contexte international.*
- *Connaît les méthodes et les techniques de recherche dans son domaine (y compris mathématiques et statistiques) et sait justifier leur pertinence pour un usage donné.*
- *Est capable d'envisager des méthodes et techniques alternatives.*
- *Est capable de formuler des problématiques et des hypothèses en fonction des besoins.*
- *Défend de manière constructive les résultats de ses travaux, fournit des preuves à l'appui de ses idées et de ses propositions.*
- *Structure ses argumentaires de façon claire, pédagogique et concise.*

