

Laser software

Laser software
Logiciel d'aide au suivi d'élevages de ruminants

Actuellement développé pour le suivi des troupeaux de ruminants, une version permettant la collecte de données en élevage de porcs est en cours de programmation. La version initiale vous est présentée ici.

Définition et contexte d'utilisation de Laser

Le logiciel Laser est un système de gestion de bases de données relationnelles développé depuis 1990. Son objectif est de faciliter la gestion et l'analyse des données démographiques, zootechniques et épidémiologiques relevées à l'échelle de l'animal dans des troupeaux de ruminants, dans des régions où l'encadrement technique est faible ou inexistant. L'absence de sources d'informations suffisamment complètes et fiables sur les productions et la santé animales amène le chercheur ou l'ingénieur à constituer son propre réseau de troupeaux observatoires.

Les indicateurs recherchés nécessitent des observations répétées sur les mêmes animaux et dans les mêmes troupeaux. Cela entraîne une organisation particulière des enquêtes, de la base de donnée, des formulaires de saisie et des requêtes d'extraction des données. Les méthodes statistiques utilisées pour traiter les données doivent également être adéquates.

Le CIRAD a une longue expérience des suivis de troupeaux. Les premiers travaux ont été effectués sur des bovins dans le Nord de la Côte d'Ivoire dans les années 1970. Ils ont été finalisés au Sénégal au début des années 1980, avec la mise au point du système Panurge, utilisé jusqu'à la fin des années 1990 dans plusieurs pays (Sénégal, Côte d'Ivoire, Burkina Faso, Brésil). D'autres systèmes ont été proposés et utilisés au Cameroun, au Tchad et au Niger (Pikbeu). A l'occasion de la mise à jour des outils informatiques, une large réflexion a été menée de 1995 à 1999 sur la structure des bases de données nécessaires à la saisie et au stockage des données provenant des suivis de troupeaux. Ces travaux ont abouti à la mise au point du logiciel Laser, acronyme pour " Logiciel d'Aide au Suivi des Élevages de Ruminants ".

Le logiciel

Ce logiciel assiste l'utilisateur pour la saisie des informations collectées sur le terrain.

Télécharger

[Télécharger](#) les programmes d'installation du logiciel Laser et de ses modules complémentaires, le manuel de l'utilisateur, les formulaires de suivis de troupeaux



Yes