



**HAL**  
open science

## **GAELA : une application Smartphone d'aide à la décision et de construction d'un référentiel technico-économique en cuniculture AB**

Thierry Gidenne, Laurence Fortun-Lamothe, Antoine Roinsard, Davi Savietto,  
Jean-Pierre P Goby

### ► To cite this version:

Thierry Gidenne, Laurence Fortun-Lamothe, Antoine Roinsard, Davi Savietto, Jean-Pierre P Goby.  
GAELA : une application Smartphone d'aide à la décision et de construction d'un référentiel technico-  
économique en cuniculture AB. Défis scientifiques Phase, Nov 2019, Rennes, France. hal-02884178

**HAL Id: hal-02884178**

**<https://hal.inrae.fr/hal-02884178>**

Submitted on 29 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.

**GAELA : une application Smartphone d'aide à la décision  
et de construction d'un référentiel technico-économique en cuniculture AB**

Gidenne T.<sup>1\*</sup>, Fortun-Lamothe L.<sup>1</sup>, Goby J.P.<sup>3</sup>, Roinsard A.<sup>2</sup>, Savietto D.<sup>1</sup>,

<sup>1</sup> GenPhySE, Université de Toulouse, INRA, ENVT, 31326 Castanet Tolosan, France

<sup>2</sup> Institut Technique de l'Agriculture Biologique : ITAB, 49100 Angers cedex 2, France

<sup>3</sup> Université de Perpignan, IUT, 66962 Perpignan, France

Résumé

L'absence de références techniques fiables est le premier frein au développement de systèmes d'élevages alternatifs (en agriculture biologique par exemple). La création d'un référentiel technique est donc primordiale pour lever ce frein en cuniculture AB. Un premier référentiel technique simplifié (RTS2CuniBio) a été créé à l'aide d'un outil Excel. Il a permis de collecter les données d'ateliers maternité en cages mobiles sur pâturage ou parcs individuels, de 6 élevages cunicoles AB sur 3 années de production (2015 à 2017, cheptel moyen = 33 femelles). Le temps productif d'une femelle est en moyenne de plus d'une année, et peut atteindre 2 années (variabilité de 75%). La mortalité des femelles atteint 21% en moyenne sur la période. Avec en moyenne 5 saillies, on obtient 3 mises bas par femelle/an (60% de taux de fertilité), pour un total de 25 lapereaux nés vivants et près de 19 sevrés (mortalité de 26% en maternité). Le chiffre d'affaire annuel d'un cuniculteur AB à plein temps, est estimé à 26,3k€ pour une surface agricole utile de 7ha

Ce premier RTS est actuellement étendu à un plus grand nombre de professionnels, grâce au déploiement d'une application smartphone/tablette (GAELA) qui réalise 2 fonctions principales : une assistance à la conduite d'atelier cunicole (aide à la décision) et l'enregistrement unique et direct "au champ". GAELA implémente aussi une base de données nationale qui permettra le calcul et l'analyse des performances individuelles (ou de troupeau) des reproducteurs. GAELA est un outil de progrès et d'évolution des pratiques d'élevage et aussi un outil au service des chercheurs. Il permettra de conduire des études dans des élevages commerciaux (logement, nutrition, etc.) grâce au suivi individuel des animaux, de réaliser des projets de sélection participative (performances des reproducteurs et classements), et contribuera à identifier les nouvelles questions de recherche ou leviers d'actions prioritaires. Cet outil de service public est actuellement mis à disposition des éleveurs, et des ingénieurs et chercheurs de l'INRA (conduite étude en ferme commerciale) et prochainement de l'ITAB (soutien aux éleveurs, production de données de gestion technico-économique nationales).

Mots clés: cuniculture, référentiel, aide à la décision, base de données, application smartphone