



LAPOESIE

PROJET
EXPLORATOIRE
2020-2022

**Le lapin, le pommier et les
bénéfices écosystémiques
interspécifiques**

Coordination

Davi Savietto,
UMR GenPhySE
davi.savietto@inrae.fr

Stéphanie Drusch,
UERI Gotheron
stephanie.drusch
@inrae.fr

Mots-clés

Intégration culture-
élevage
Services écosystémiques
Conception en rupture
Multi-performance
Évolution des métiers

Ce projet transdisciplinaire analyse la faisabilité et la plus-value de l'association des lapins à un verger de pommiers en AB. Il repose sur l'hypothèse que cette association entre arbres et animaux induit des bénéfices réciproques pour ces deux espèces (alimentation, bien-être et santé des animaux, désherbage, fertilité des sols, etc.), mais également des contraintes : dégâts des lapins sur les pommiers, exposition aux prédateurs ou maladies pour les lapins (coccidiose, VHD, etc.).

D'un point de vue sociologique, ce projet pose des défis pour faire travailler de concert des spécialistes de l'arboriculture et de l'élevage.

Un premier volet du projet a consisté à mettre en place un dispositif original permettant l'expérimentation animale dans un verger (réglementation, prototypes) et la co-conception avec une diversité d'acteurs des deux filières (arboricole et cunicole) d'un système de logement et de conduite inédit en élevage cunicole.



Unités INRAE

AGIR, Toulouse
Écodéveloppement,
Avignon
IHAP, Toulouse
GenPhySE, Toulouse
LISIS, Marne-la-Vallée
UERI, Gotheron

Partenaires

Socio-anthropologue
indépendante
IUT de Perpignan



©INRAE / Senane Penven ?

En ce qui concerne les services rendus, les lapins ont parfaitement nettoyé la zone au pied des arbres en consommant l'herbe et les pommes déclassées, offrant un potentiel service de prophylaxie et de fertilisation du sol. Le verger a également été pourvoyeur de services pour les lapins : protection contre les prédateurs aériens, source de nourriture limitant la consommation de granulés et condition d'ambiance favorable au bien-être des lapins.

Par contre, malgré la pose de manchons, l'écorce de certains arbres a été rongée, sans que cela porte atteinte à la survie des arbres. Un autre point de vigilance concerne l'ergonomie du travail. Aussi, parmi les nombreuses perspectives du projet, les éléments agronomiques et l'itinéraire technique sont des priorités pour continuer la co-conception d'un verger dédié à l'élevage des lapins.

Ces travaux seront poursuivis grâce aux collaborations renforcées avec l'association des éleveurs de lapins bio de France et avec des chercheurs étrangers sur les questions de bien-être des animaux notamment.

METABIO



Contact METABIO
metabio@inrae.fr