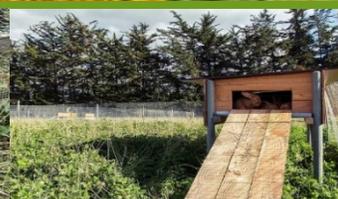




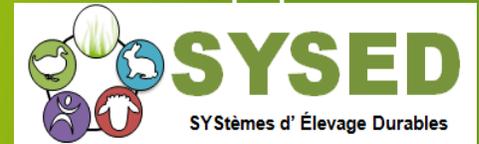
PHASE



Laboratoire



Equipe



CUNIPAT 2015-2019

Analyse et conception de modes de gestion intégrés
(pâturage, production, santé animale) en systèmes
cunicoles AB

Séminaire final du programme Inra-AgriBio4 (25-26 novembre 2019, Paris)

CUNIPAT – en résumé

Un constat : présence de plusieurs freins en cuniculture AB (40 éleveurs env.)

- Très peu de références techniques fiables – identification des freins majeurs?
- Peu de connaissances sur les stratégies d'alimentation et la conduite de pâturage
- Peu de connaissances sur la gestion de la santé : parasitisme et troubles digestifs
- Demande du marché non couverte

Objectifs

- Acquérir des connaissances pour lever les 3 freins : référentiel, santé/parasitisme, modélisation performances
- Analyser des hypothèses scientifiques : il existe des compromis entre production de viande et santé animale, mais ils restreignent les choix de conduite d'élevage (pâturage & troupeau)
- A terme, contribuer à l'émergence de la cuniculture au pâturage et AB.

**CUNIPAT = 3 tâches (ou WP; 1 par objectif)
+ 1 tâche coordination**



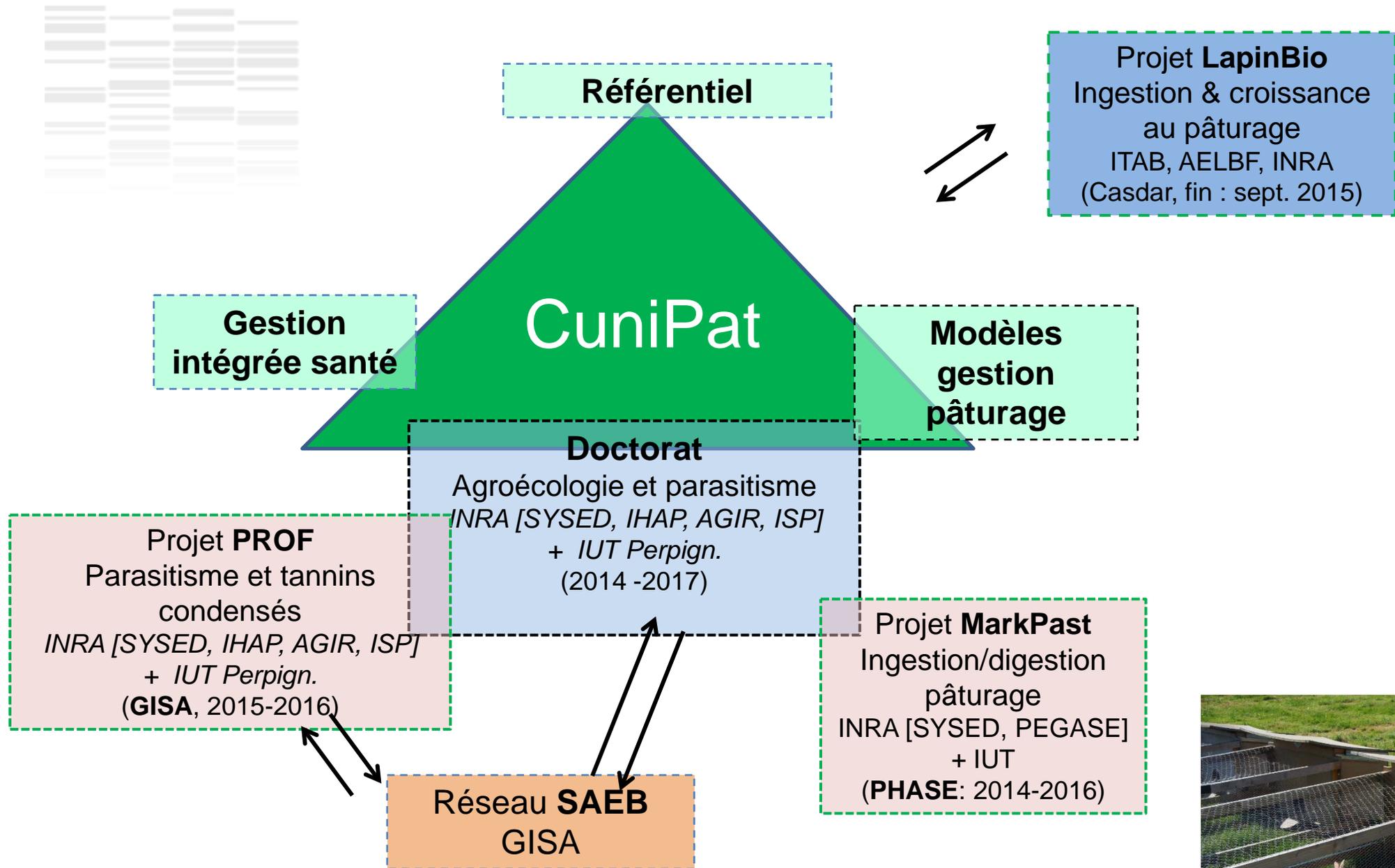
Tâche 1: resp. ITAB
Construction Référentiel
Technique Simplifié :
identification freins

CuniPat

Tâche 2 : resp.
INRA, IHAP (H.
Hoste)
Gestion intégrée
santé

Tâche 3 : resp.
INRA, AGIR, G.
Martin
Modèles gestion
pâturage

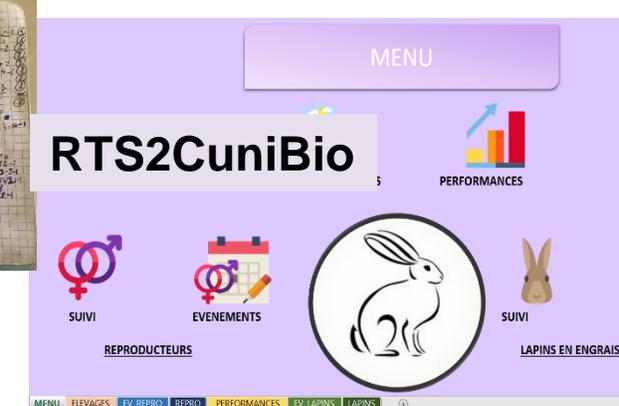
Tâche 4 :
resp. INRA,
GenPhySE, T.
Gidenne
Coordination
générale



Tâche 1 : RESULTATS

Un premier référentiel simplifié :

création d'un outil Excel – **RTS2CuniBio**

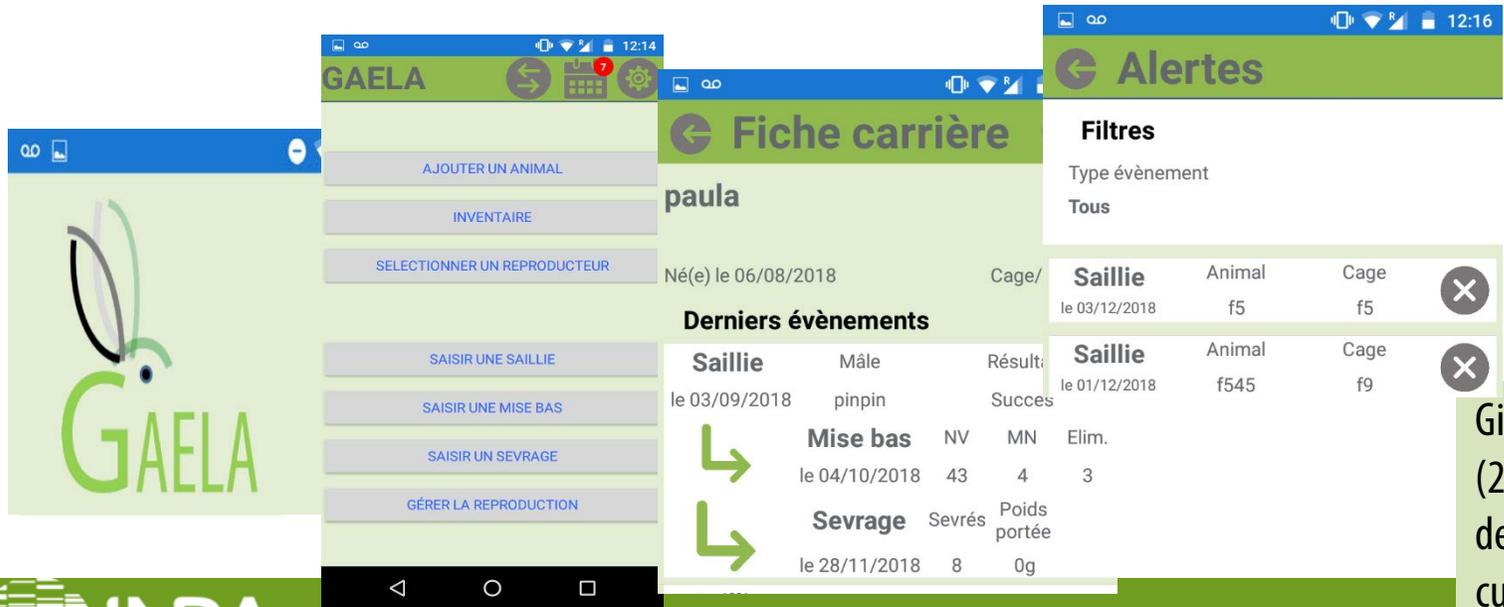


Un référentiel "participatif" via une application mobile **GAELA**

- assistance à la conduite d'élevage
- enregistrement unique et direct "au champ", des données de performances & synchronisation avec la **base de données nationale**

Un bilan productif modeste, avec une marge de progression importante par un suivi plus rationnel du troupeau reproducteur

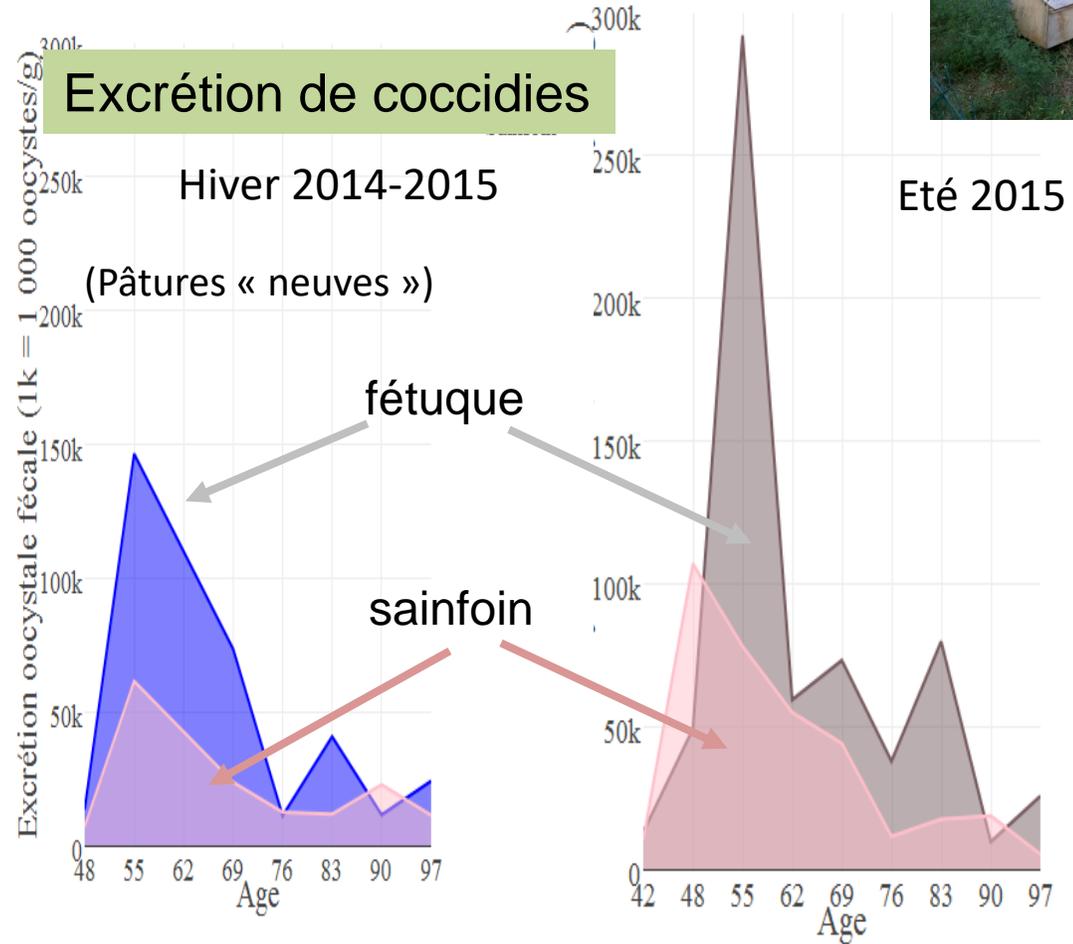
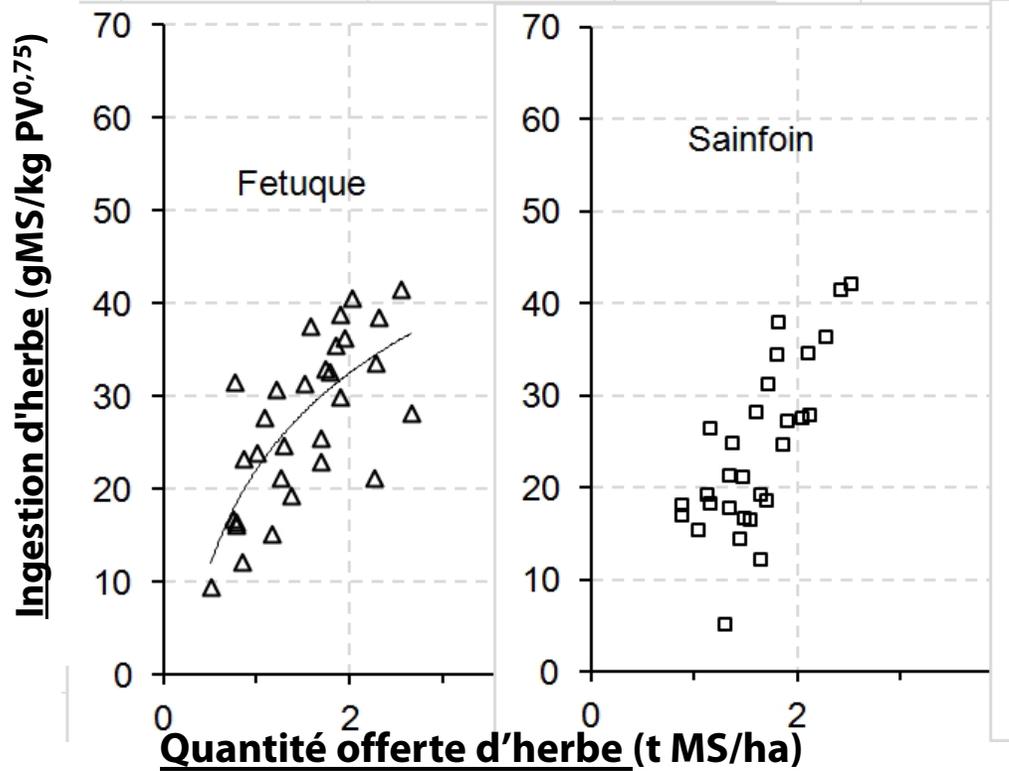
Identifiant élevage	Tous les élevages	
Indicateurs	Y	N
Femelles eq Jours (A)	201,4	-
Temps de production mâles (jours)	411	(127)
Taux renouvellement mâles (%)	100,0	(133)
Femelles entrantes	710	(719)
Femelles achetées	43	(115)
Prix femelles achetées (€/lapin)	20,5	(29)
Femelles gardées	72	(115)



Gidenne T., Fortun-Lamothe L., Goby J.P., Roinsard A., Savietto D. (2019) GAELA : une application Smartphone d'aide à la décision et de construction d'un référentiel technico-économique en cyniculture AB. Application disponible en version testeur, sur invitation sur Google Play "test".

Tâche 2 : RESULTAT

Ingestion et digestion au pâturage / parasitisme

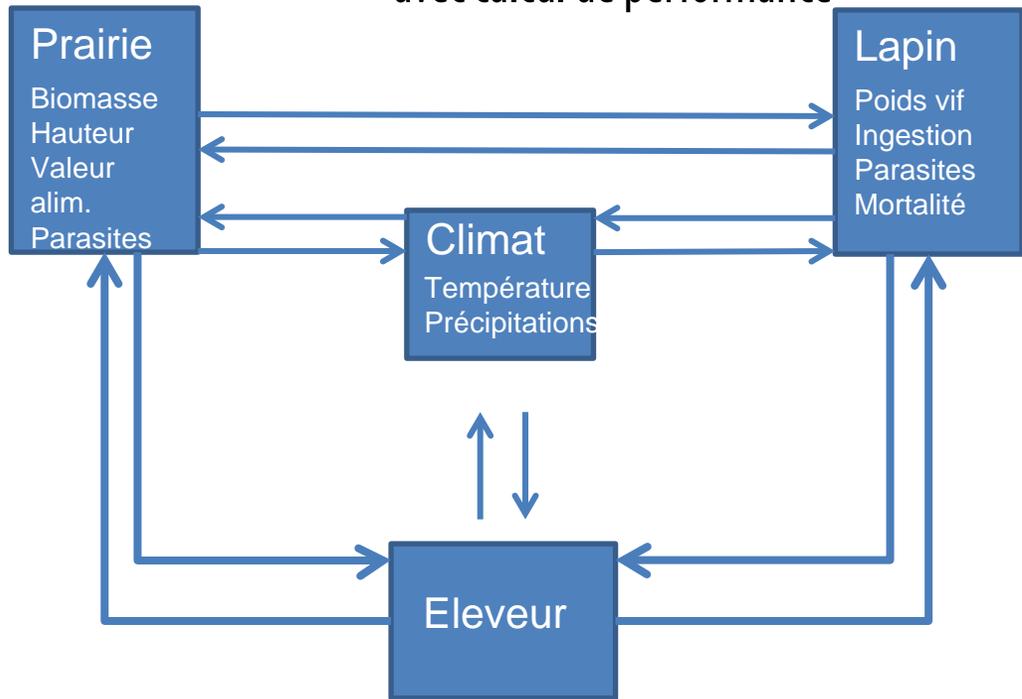


Legendre, H., Goby, J.-P., Duprat, A., Gidenne, T., Martin, G. (2019) Herbage intake and growth of rabbits under different pasture type, herbage allowance and quality conditions in organic production. *Animal*, 13 (3), 495-501.

Tâche 3 : Résultat

Création d'un modèle de simulation de système cunicole au pâturage : PATULAP/PASTRAB

Simulation des relations entre ingestion, croissance et santé des lapins au pâturage, avec calcul de performance



Le modèle permet de calculer un bilan économique final pour l'atelier engraissement de lapereaux selon le scénario choisi.

OUTIL = application Excel

Consignes pour l'utilisation de ce simulateur

A renseigner Ne pas modifier

Paramètres					
Blocs	Domaines	Intitulés	Unité	Valeur	
Lapin	Age	Age moyen au sevrage	j	56	
		Date du sevrage, début d'engraissement	jj/mm/aaaa	11/09/2014	
	Poids	Poids au sevrage	kg	1,3	
		Poids à la vente	kg	2,6	
Alimentation	Granulé	Rationnement	g/j	60,0	
		Taux de matière sèche du granulé	%	89%	
		MAT	%	17%	
		MO	%	78%	
		Fibres NDF	%	38%	
		Fibres ADF	%	18%	
	Foin	Rationnement	g/j	0,0	
		Taux de matière sèche du foin	%	90%	
		MAT	%	8%	
		MO	%	96%	
		Fibres NDF	%	66%	
	Herbe	Fibres ADF	%	38%	
		Type de prairie	/	MonoL	
		Taux de MAT initial	%	18%	
		Taux de MO initial	%	93%	
		Taux de fibres NDF initial	%	43%	
			Taux de fibres ADF initial	%	26%
			Chargement	m ² /lapin	0,4
Economie	Coûts	Coût concentré	€/t	550	
		Coût foin	€/t	120	
		Coût herbe pâturée	€/t MS	40	
	Effectif	Taille de la bande à terme	lapins	100	
		Vente	Rendement carcasse	%	57%
			Prix de vente	€/kg	14,5

Joly, L., Goby, J.-P., Duprat, A., Legendre, H., Savietto, D., Gidenne, T., Martin, G. (2018) PASTRAB: a model for simulating intake regulation and growth of rabbits raised on pastures. *Animal*, 12 (8), 1642-1651

Perspectives

- Consolider nos nouvelles connaissances en cuniculture "pâturante": ingestion, digestion, parasitisme
- Consolider le référentiel technico-économique des systèmes cunicoles AB , diffusion de GAELA en version consolidée (2020-2021)
- Analyse du référentiel actuel et préciser les freins majeurs et les marges de progrès en cuniculture AB => définition de programmes de recherche => METABIO ?
- Analyse comparative des ateliers cunicoles => missions ITAB ?
- Contribuer à stabiliser les pratiques et les "savoir faire" pour favoriser l'installation de nouveaux producteurs et leur longévité => missions ITAB & INRA ?



Photo Duprat A.

