



HAL
open science

L'apport de fourrage grossier permet de rationner les porcs biologiques sans dégrader leur bien-être

Stéphane Ferchaud, Antoine Roinsard

► To cite this version:

Stéphane Ferchaud, Antoine Roinsard. L'apport de fourrage grossier permet de rationner les porcs biologiques sans dégrader leur bien-être. Colloque RMT Bien-être animal, Jul 2019, Strasbourg, France. ⟨hal-05151453⟩

HAL Id: hal-05151453

<https://hal.inrae.fr/hal-05151453v1>

Submitted on 8 Jul 2025

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.



HAL Authorization

L'apport de fourrage grossier permet de rationner les porcs biologiques sans dégrader leur bien-être



Stéphane Ferchaud (1), Antoine Roinsard (2)

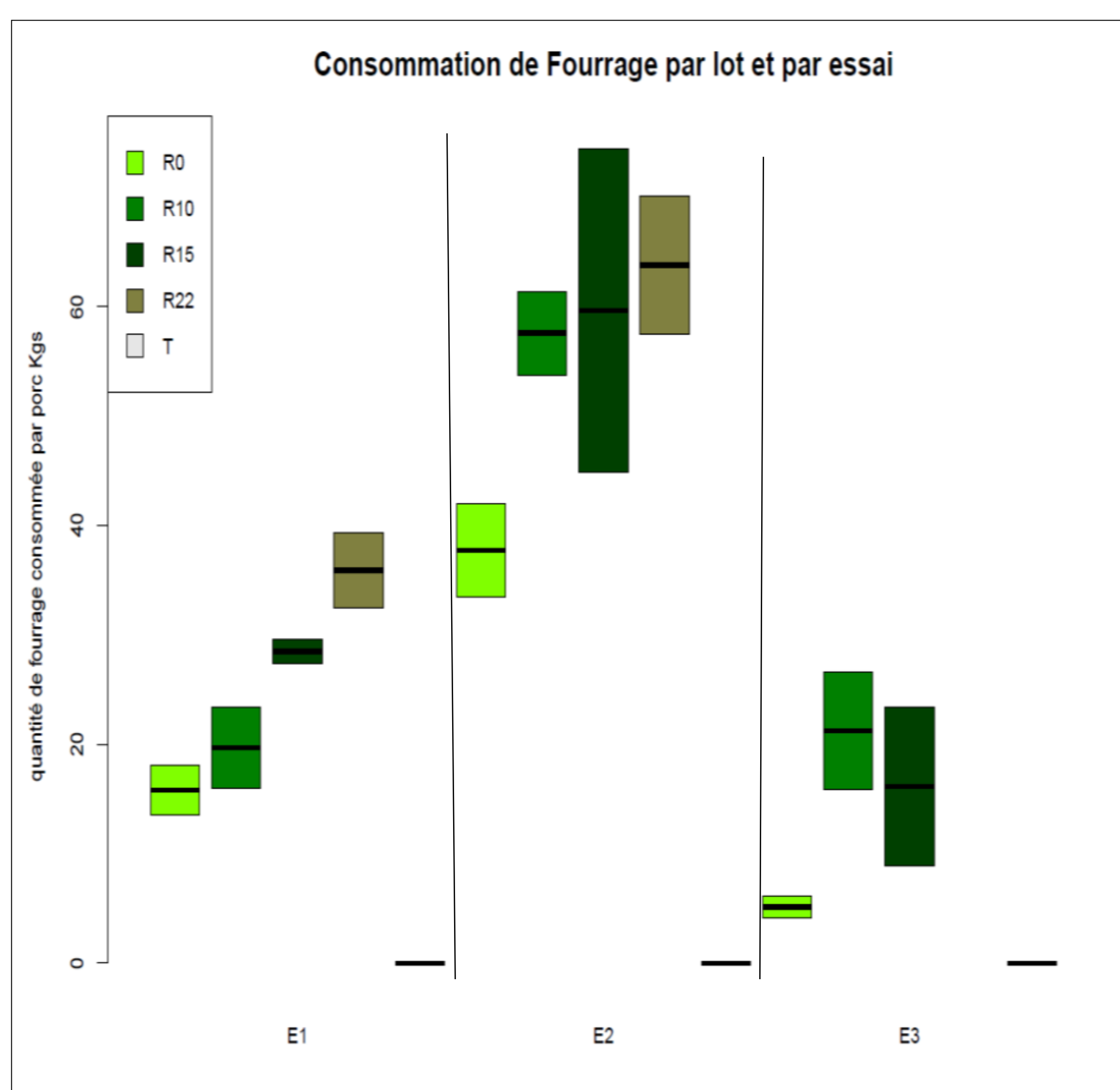
(1) INRA GenESI, Venours 86480 Rouillé (2) ITAB, avenue Jean Joxé, 49000 Angers

En production porcine, le rationnement des porcs charcutiers entraîne une forte compétition au nourrisseur et des agressions entre animaux (morsures, blessures). La filière biologique souhaite des carcasses moins grasses pour une meilleure valorisation. Mais pour éviter les risques d'agressions entre les porcs, les éleveurs s'abstiennent de les rationner. Le cahier des charges AB imposant la mise à disposition de fourrages grossiers aux porcs, nous avons testé l'intérêt de l'apport de fourrage de luzerne (enrubannage ou foin) à des porcs rationnés.

3 essais ont été conduits (n=170 porcs, 85 femelles, 85 mâles castrés). Les porcs étaient rationnés à hauteur de 10, 15 et 22% de leur besoin protéique versus des témoins non rationnés. Les fourrages étaient distribués à volonté dans des râteliers.

Les consommations de luzerne ont été importantes, de 100 à 600 g de Matière Sèche par jour et par cochon en moyenne sur la durée de l'engraissement. L'effet d'encombrement permet d'atteindre la satiété des porcs, y compris pour les lots fortement rationnés et ainsi d'éviter les interactions agonistiques : aucune morsure, griffure, blessure n'a été observée lors des pointages sanitaires toutes les 3 semaines.

Conformément à nos attentes, le rationnement a permis d'obtenir de meilleures carcasses, avec une augmentation du TMP (taux de muscle des pièces) de 1 à 2 points entre les lots rationnés à 15 et 22% et les témoins non rationnés. Cette augmentation s'explique par la baisse des taux de Gras ($p < 0.0001$)



Lot	Rendement	TMP	G3	M3	G4	M4
R0 EL	76,33 % a	60,36 a	14,67	71,1	22,2	56,5
R10 EL	75,53 % a	60,52 a	13,78	75,95	22,2	57,5
R15 EL	74,90 % a	61,97 a	11,83	72,3	18,6	57,7
R22 EL	75,38 % a	61,74 a	12,33	71,8	20,3	55,1
Témoin	76,72 % a	60,38 a	14,52	74,3	23,9	55,9
Anova	0,077	0,04*	0,015*	0,31	0,0004 ***	0,60

Caractéristiques des carcasses selon le rationnement

En conclusion, le fourrage de luzerne a permis, sans altérer le bien-être des porcs, de rationner des porcs en croissance et d'obtenir des carcasses moins grasses.