



**HAL**  
open science

# Elever des génisses laitières sous vaches nourrices : une voie à explorer pour un vêlage 24 mois en système exclusivement herbager

Thomas Puech, Laurent Brunet

## ► To cite this version:

Thomas Puech, Laurent Brunet. Elever des génisses laitières sous vaches nourrices : une voie à explorer pour un vêlage 24 mois en système exclusivement herbager. 26. journées Rencontres Recherches Ruminants, INRAE; IDELE, Dec 2022, PARIS, France. pp.238-241. hal-03897823

**HAL Id: hal-03897823**

**<https://hal.inrae.fr/hal-03897823>**

Submitted on 14 Dec 2022

**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.

# Elever des génisses laitières sous vaches nourrices : une voie à explorer pour un vêlage 24 mois en système exclusivement herbager

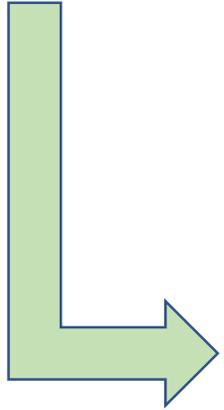
Puech, T.<sup>1</sup>, Brunet, L.<sup>1</sup>

1. ASTER, INRAE, 88500 Mirecourt, France



# Contexte

Dans le cadre de la transition agroécologique, la place des systèmes d'élevage est questionnée



- De concurrences dans l'usage des sols agricoles
- De travail
- De bien-être animal

Invitation à repenser certaines conduites d'élevage

- Réduction/suppression des concurrences d'usage des ressources agricoles
- Maintien d'une certaine productivité dans le respect du bien-être animal

Elevage de génisses  
laitières sous nourrices

- Alternative basée exclusivement sur une alimentation à l'herbe (0 concentrés)
- Accès à du vêlage à 2 ans grâce à des croissances soutenues
- Réduction des problèmes sanitaires et du travail d'astreinte (phase lactée)
- Améliorer le bien-être par un mode d'élevage plus naturel



# Matériel et méthodes : Expérimentations systèmes conduites en AB

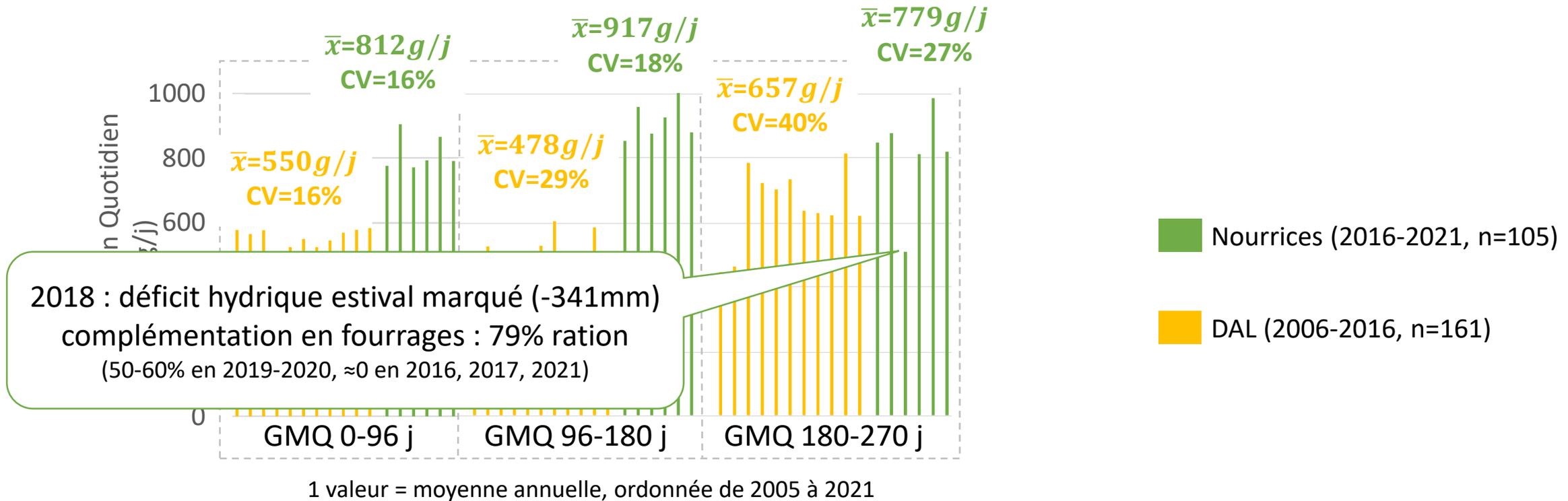


- **Génisses élevées sous nourrices (2016-2021, n=105)**
- Type génétique : Hn, Mo, croisé laitier
- Naissance au printemps (01/02-15/04)
- Adoption par 1 nourrice à 1 semaine (2-3 veaux/nourrice)
- Phase lactée : 8-10 mois
- Pâturage : 8 mois (avril à novembre)
- 0 kg concentrés (ni pour génisse ni pour nourrice)
- **Objectif : Vêlage à 24 mois**

- **Génisses élevées au DAL (2006-2016, n=161)**
- Type génétique : Hn, Mo
- Naissance au printemps (15/01-15/04)
- Allaitement artificiel au lait entier
- Phase lactée : 3 mois
- Pâturage : 3-4 mois (juillet à octobre)
- 118.5 kg concentrés/génisse (80% sur 0-180j)
- Vêlage à 36 mois



# Des croissances soutenues en élevage sous nourrice

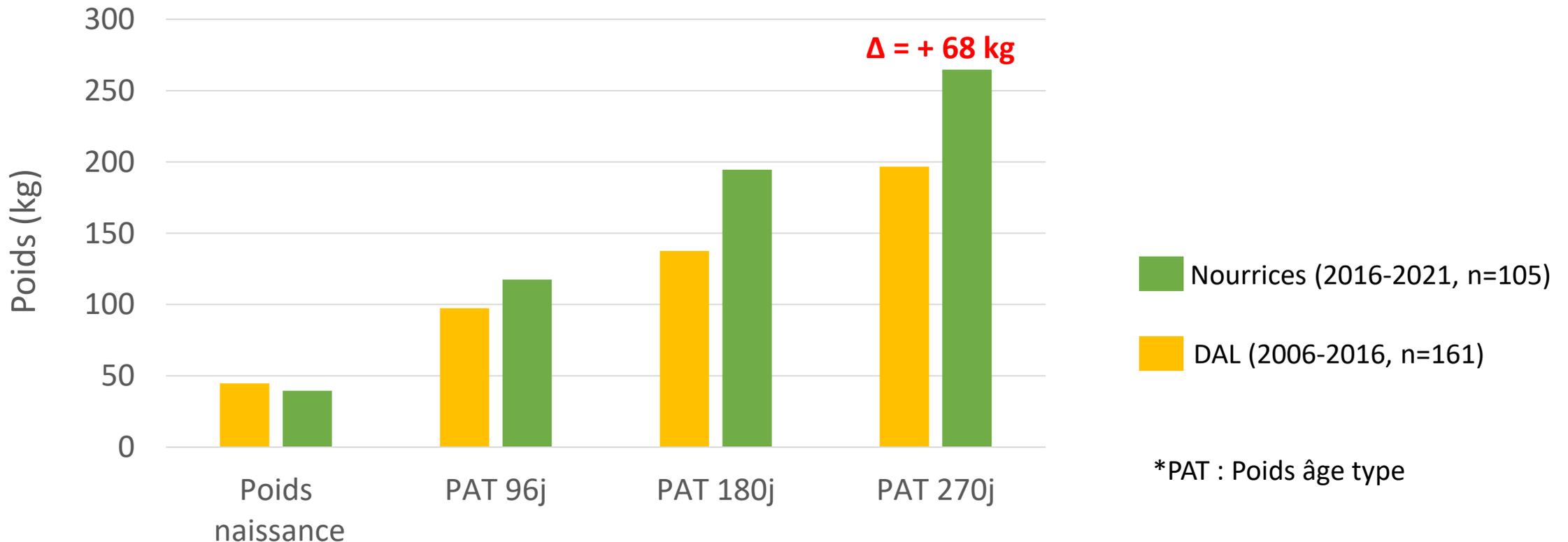


Supérieures et plus régulières à celles des génisses élevées au DAL

... mais sensibles aux conditions de milieu (herbe de qualité disponible sur la période 6-9 mois)



# Génération des écarts de poids conséquents à 9 mois



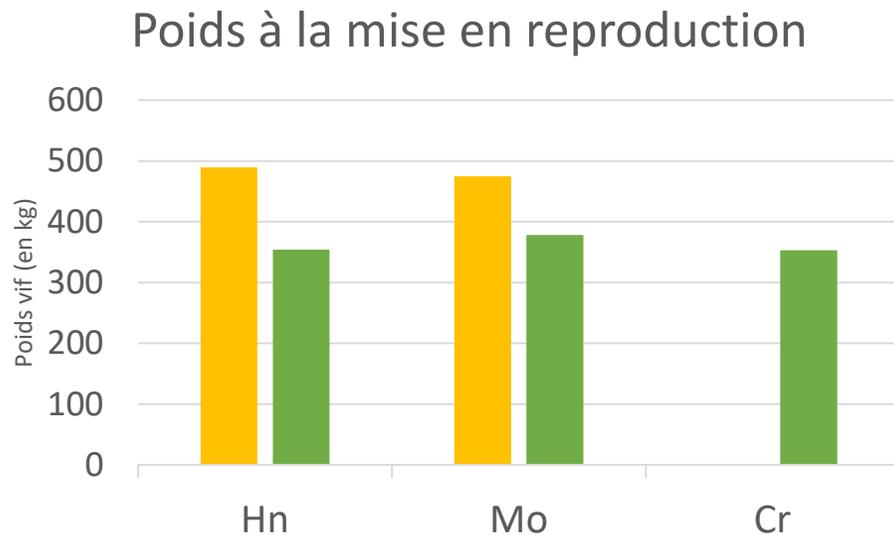
# Qu'en est-il en matière de reproduction ?

- 94% des génisses élevées sous nourrices ont été mises à la reproduction pour un vêlage à 24 mois

Modalité	Âge moyen MER
 Nourrices (n=99/105)	14.5 mois
 DAL (n=156/161)	25.9 mois

## → Résultats de reproduction \*

\* Calculés sur les cohortes 2017-2020 (n=67)  
 cohorte 2016 exclue (vêlage 27 mois, n=9/9)  
 cohorte 2021 exclue (pas encore mis-bas, n=23)



- 69% des génisses ont mis bas à 24 mois
  - ✓ 85% des génisses croisées (n=33/39)
  - ✓ 50% des Holsteins (n=7/14)
  - ✓ 43% des Montbéliardes (n=6/14)



# Conclusion - discussion

- Des croissances soutenues et régulières sans recours aux concentrés
- Une possibilité de vêlage à 24 mois pour une partie des animaux avec des résultats supérieurs en croisements laitiers / race pure
- Intérêts d'ordre sanitaire
  - Aucune diarrhée constatée sur les génisses élevées sous nourrices vs 30% des génisses élevées au DAL concernées (dont ¼ jugées sévères)
  - Acquisition plus rapide de l'immunité vis-à-vis des strongles gastro-intestinaux
- Valorisation via les nourrices de lactations ou d'animaux peu ou plus adaptés au système (boiteries, taux cellulaires élevés,...)





Merci de  
votre  
attention

