

# Croissance et reproduction de génisses issues d'un croisement rotatif à 3 races (Holstein, Jersiaise, Rouge Scandinave)

M. DUVAL (1), Y. LE COZLER (2), F. CHARGELEGUE (1), S. NOVAK (1)

(1) INRAE, FERLUS, 86600, Lusignan, France

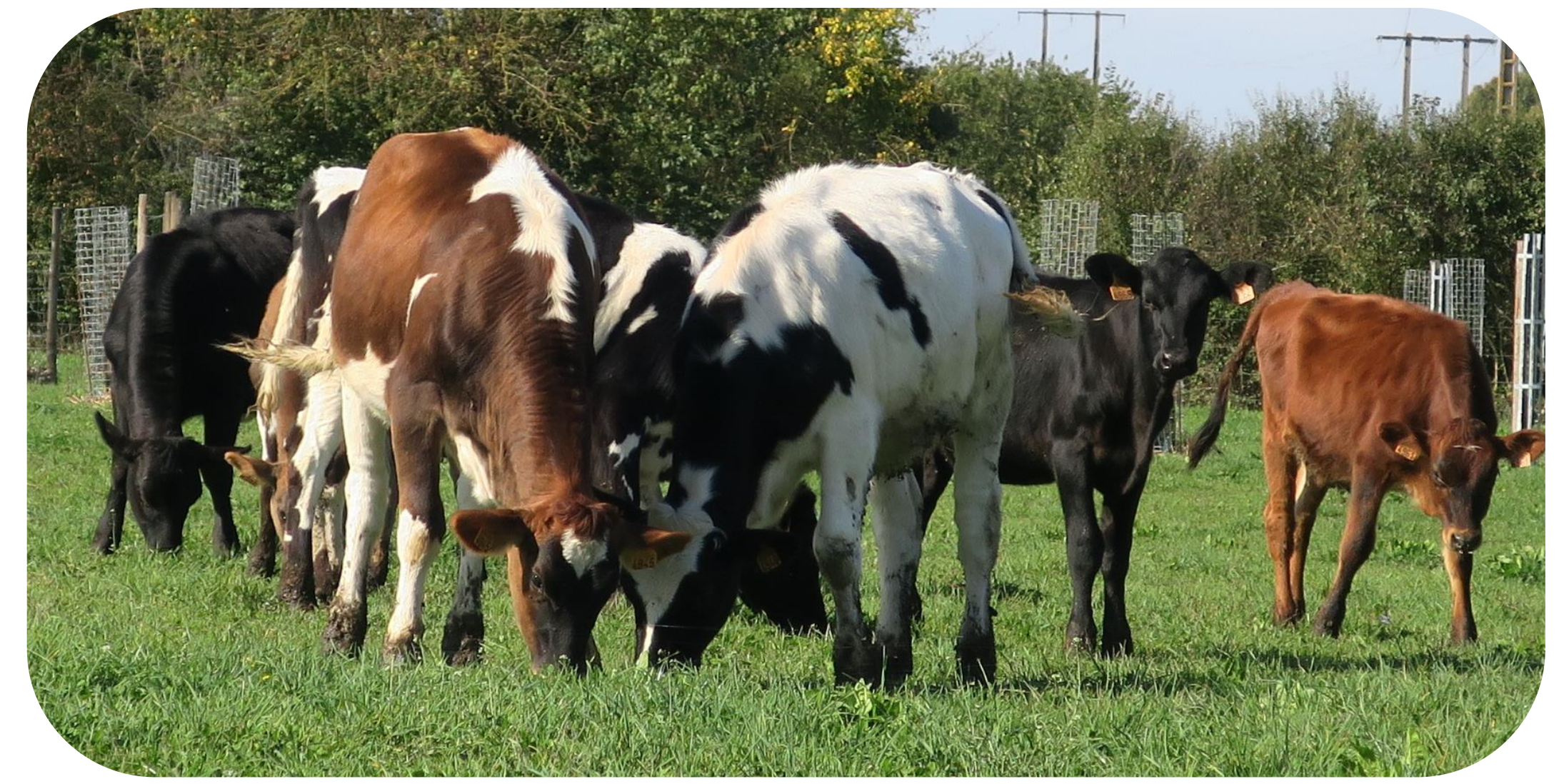
(2) INRAE, Institut Agro, PEGASE, 35590, Saint Gilles, France

## INTRODUCTION

Le croisement laitier suscite de l'intérêt mais peu de données sur les croissances sont disponibles.

Disposer de références permet d'élever les génisses de manière optimale pour leur carrière future.

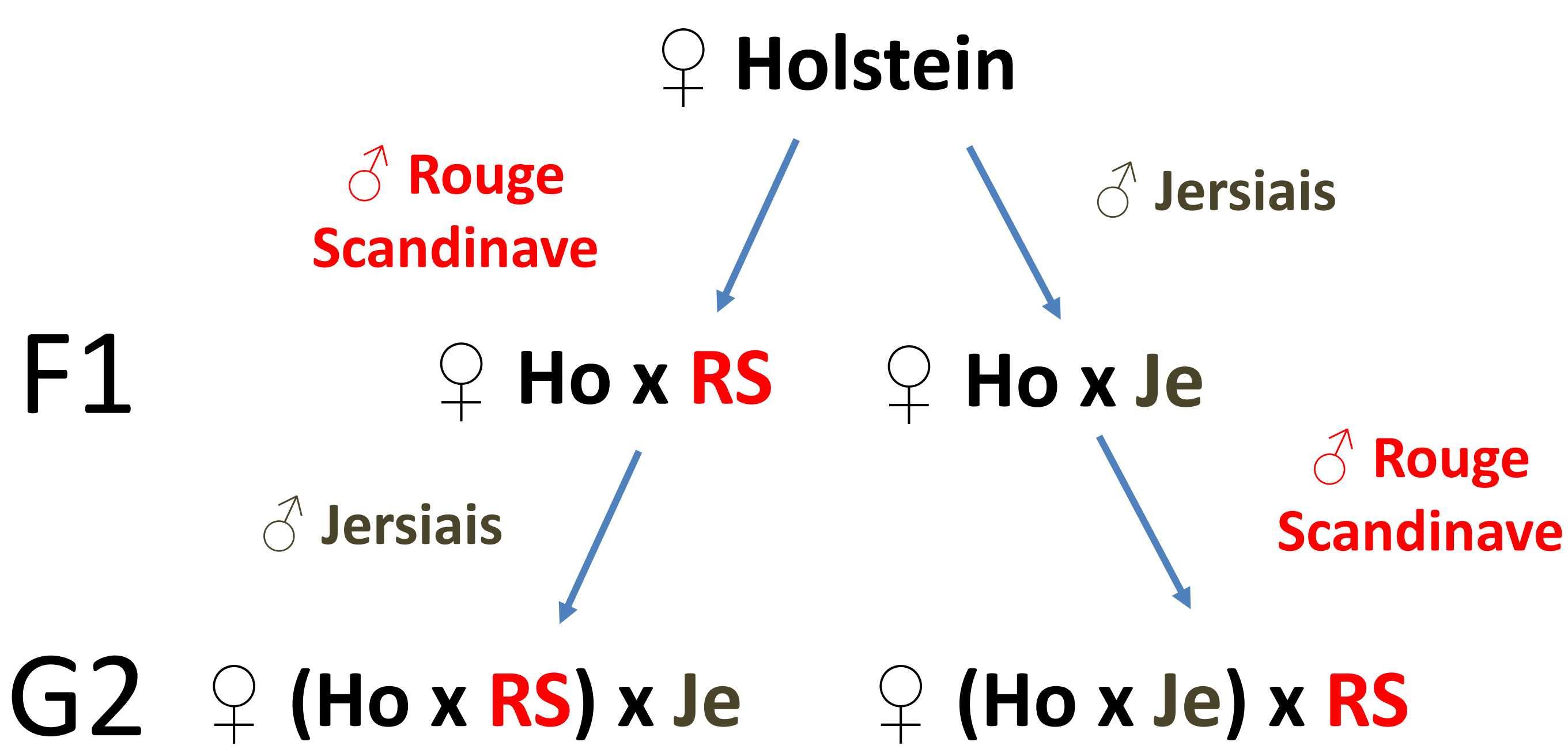
L'objectif de cette étude est d'obtenir des références sur les génisses croisées du troupeau de l'expérimentation système OasYs.



## MATERIEL ET METHODES

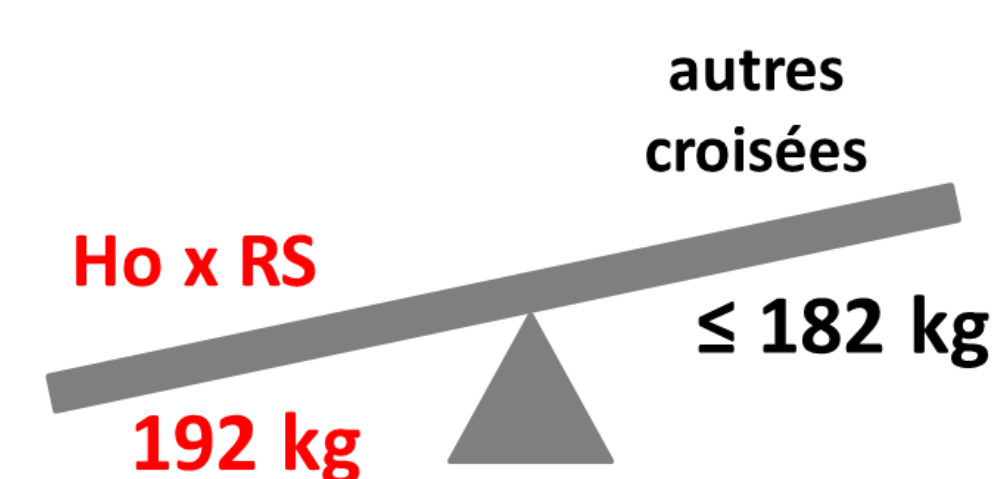
### Génisses étudiées :

- F1 nées entre 2014 et 2017
- G2 nées entre 2016 et 2019

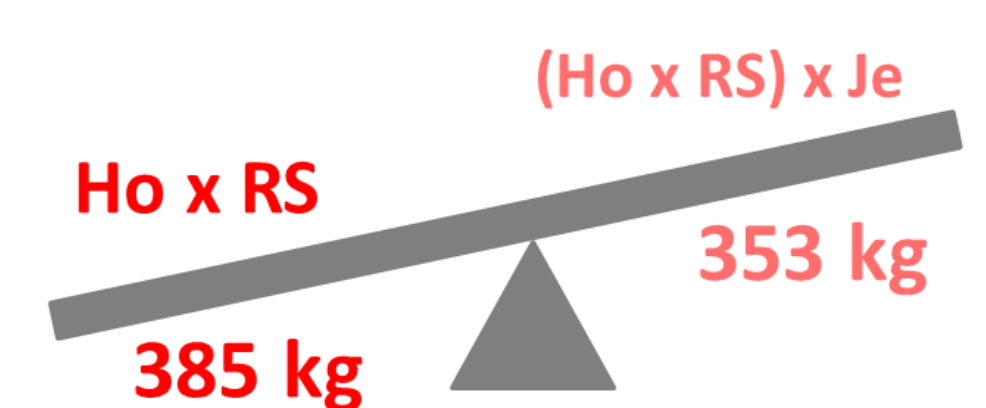


- Poids à âge type déterminés à partir des données de croissance interpolées linéairement entre 2 pesées
- Etude de la fertilité en 1<sup>ère</sup> et 2<sup>e</sup> IA sur la période été 2015 - hiver 2018 ; âge : 16 (±2) mois

- à 6 mois : P < 0,05



- à 15 mois : P < 0,05



- poids adulte moyen des Ho x Je = 601 (± 68) kg

estimé à partir du poids de vêlage en 3<sup>e</sup> lactation de 9 animaux

- % de poids adulte à âge type génisses Ho x Je en accord avec les recommandations pour génisses laitières de race pure (Trocon, 1993) mais différents de Handcock *et al.* (2018).

### Données de reproduction

	% réussite IA1	% réussite (IA1+IA2)
Ho x RS n = 32	40,6 <sup>a</sup>	78,1 <sup>a</sup>
Ho x Je n = 42	61,9 <sup>b</sup>	78,6 <sup>a</sup>
(Ho x RS) x Je n = 11	54,5 <sup>b</sup>	72,7 <sup>a</sup>
(Ho x Je) x RS n = 15	66,7 <sup>b</sup>	100 <sup>b</sup>

une lettre différente au sein d'une même ligne indique une différence significative à P < 0,05

- Les taux de réussite à IA1 sur 32 génisses Ho x RS et 11 (Ho x RS) x Je sont inférieurs à la moyenne nationale (65%) en génisses croisées (Reproscope, 2019).

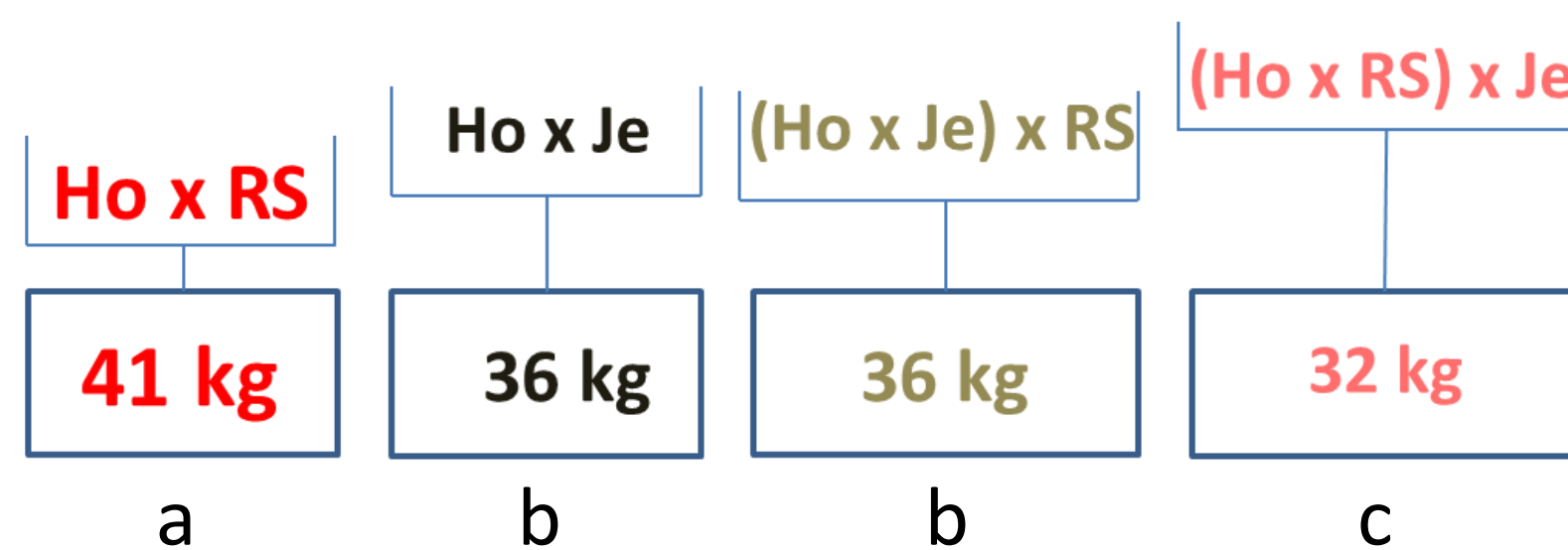
- Mais satisfaisants après 2 IA avec ¾ des génisses gestantes.

- Outre les faibles effectifs, la méconnaissance des comportements de chaleur, de la durée d'œstrus... chez ces animaux expliquent en partie ces résultats.

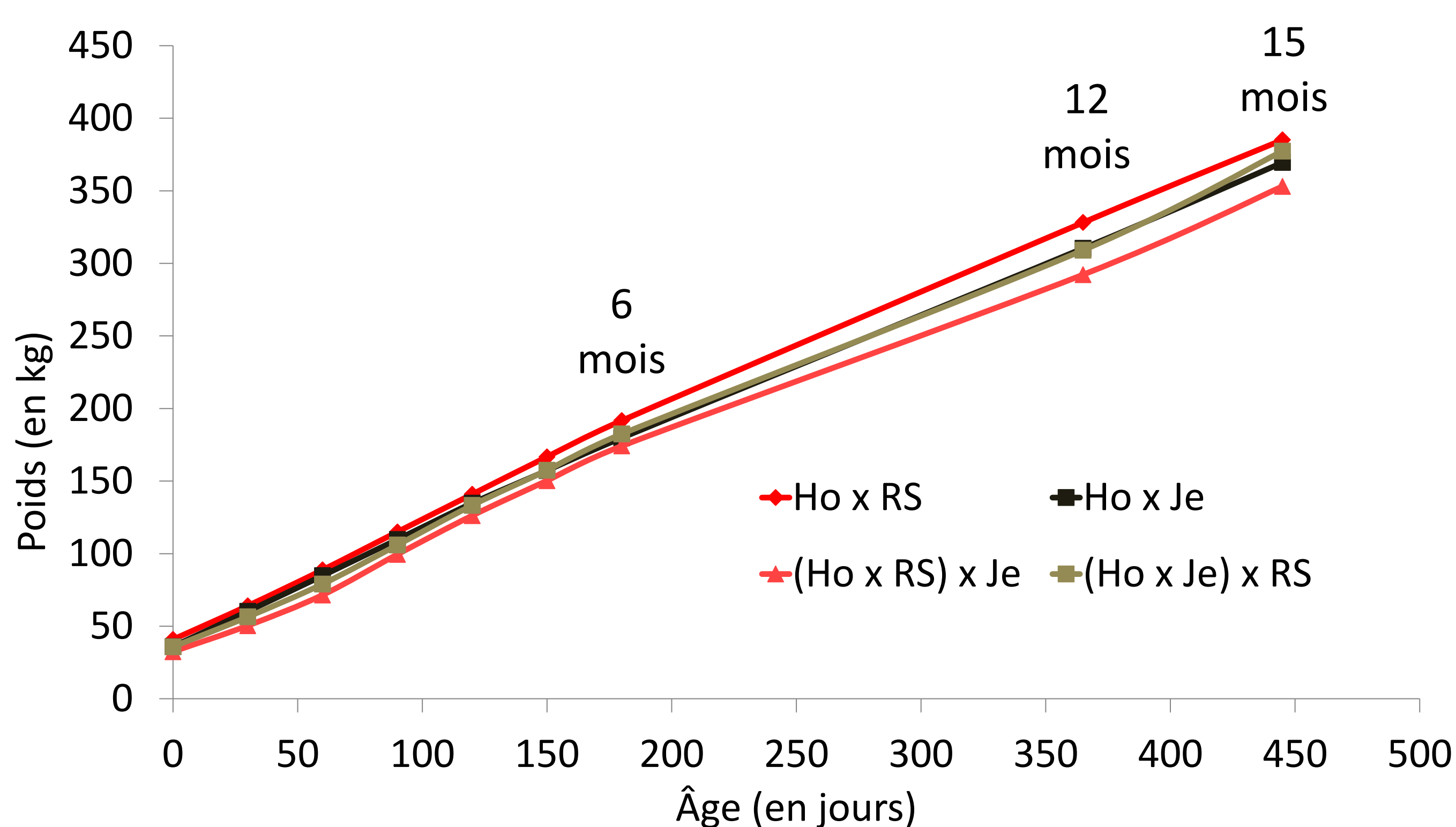
## RESULTATS ET DISCUSSION

### Evolution du poids vif

- à la naissance :  
(P < 0,05)



- de la naissance à la mise à la reproduction :



## CONCLUSIONS ET PERSPECTIVES

Ces premiers résultats permettent d'avoir des repères de croissance et données de fertilité pour les génisses croisées 2 et 3 voies.

Ils sont à compléter pour préciser la croissance avant et après vêlage et mieux connaître la fertilité de ces animaux.