



# Réduire l'âge au vêlage et maîtriser le nombre de génisses élevées : l'exemple de Trévarez

*Guylaine Trou & Pascale Morin, Chambre d'Agriculture de Bretagne  
Julien Jurquet, Institut de l'Elevage*

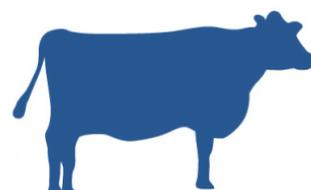




# Des génisses « bas carbone »

## Le cadre général du système laitier

Troupeau de 125  
vaches Holstein



Objectif 8 000 kg produits/VL/an

45 génisses de  
renouvellement / an



65 % de vêlages d'automne  
35 % de vêlages de printemps  
Vêlages sur 2 x 3 mois

### Objectifs :

- Réduire l'âge au 1<sup>er</sup> vêlage
- Maîtriser les effectifs de génisses présentes

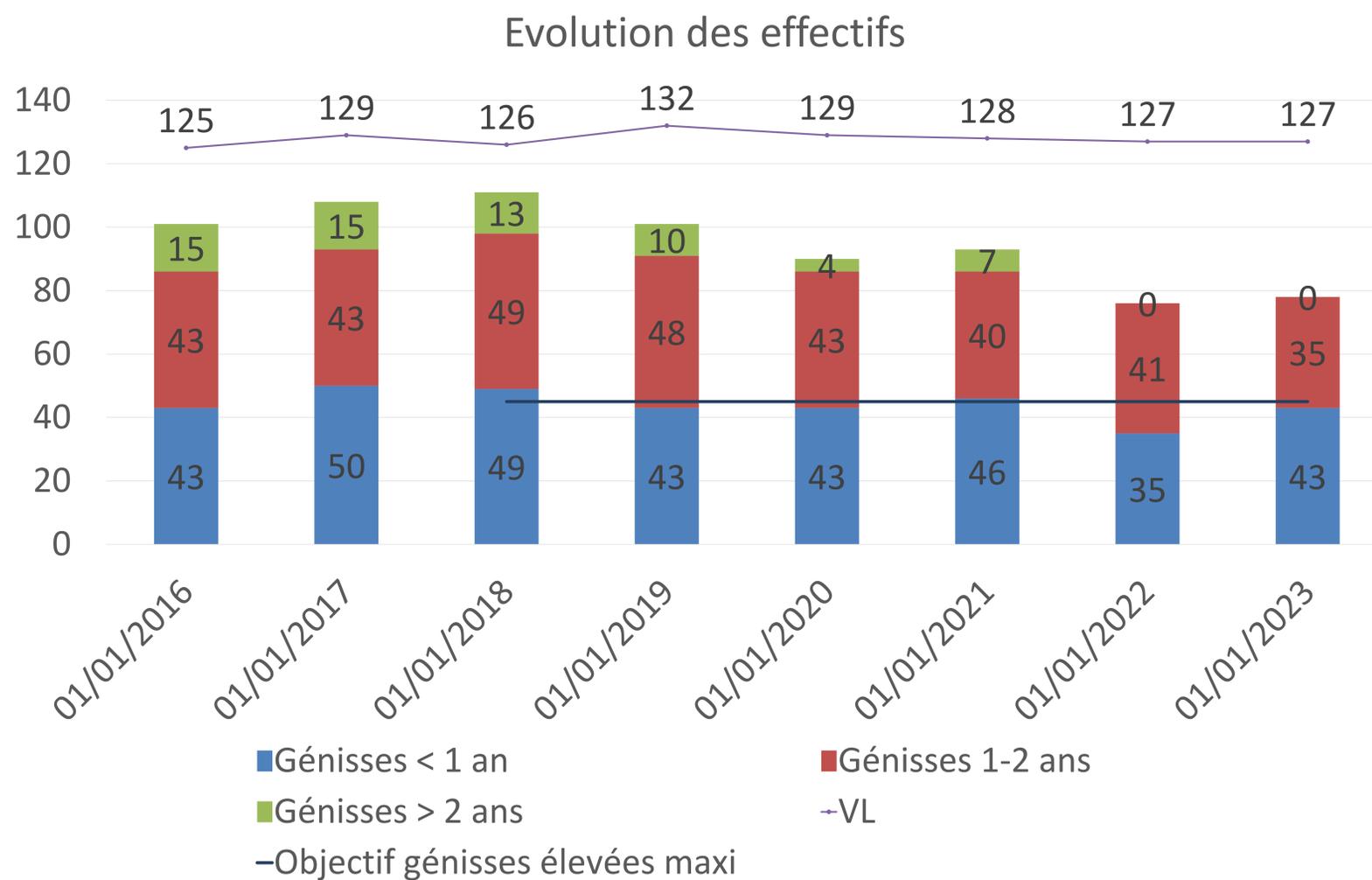
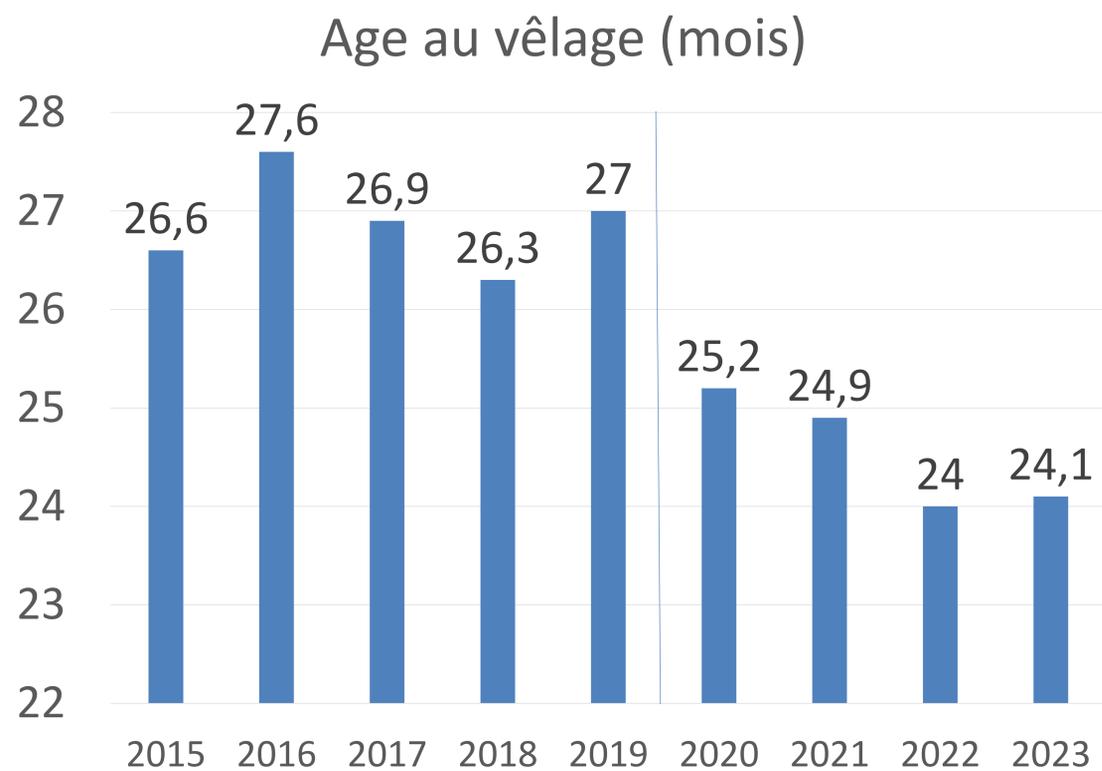




# Baisse de l'âge au vêlage des génisses et meilleure gestion des effectifs

✓ **Un vêlage encore plus précoce**  
**24 mois au 1er vêlage**  
**64% Réussite à l'IA1** (moy. 2019 à 2023)

✓ **Des effectifs de génisses en baisse**  
**45 génisses élevées maxi**  
**Pas de génisses > 2ans** (vente des décalées)



**Moyenne Bretagne Holstein :**  
 Age au vêlage = 28 mois  
 Réussite IA1 = 58%





# Des pratiques pour améliorer les croissances

Période de naissance des génisses	de Automne 2015 à 2017	de 2018 à 2021	écart	En pratique
Effectifs	126	169		
Poids naissance	39	<b>41</b>	+ 2 kg	Pour les veaux issus de primi ou de multi
Poids au sevrage (75 j)	85	<b>102</b>	+17 kg	Obj : Nettoyage, désinfection, <b>vide sanitaire</b> entre chaque période de vêlage + <b>analyses</b> si diarrhées <b>Visiteurs limités</b> (biosécurité)
Poids âge type 6 mois	176	<b>202</b>	+26 kg	Ration sèche et <b>3.5 kg / veau de concentré de 4 à 6 mois</b> (féverole ou T. colza + granulé d'orge ou blé) = +100 kg / veau
Poids âge type 15 mois	368	<b>400</b>	+32 kg	Pesées pour ajuster l'alimentation <b>IA si <math>\geq 380</math> kg</b> <b>arrêt de la synchronisation des chaleurs</b> (↗ TRIA1)
Poids après vêlage	565	<b>564</b>	=	
Âge au vêlage (mois)	26.7	<b>24.4</b>	- 2.3 mois	<b>- 700 kg MS de fourrages / génisse</b>
Kg lait /j/primi sur les 50ers jours de lactation	22.5 (2015) 21.3 (2017)	<b>20.8 à 21.4</b>		<b>-43 kg de lait / GL sur 50 j lié à la suppression du concentré de production plus qu'à la réduction de l'âge au vêlage</b>

- **Pas d'effet des quantités de lait, de la nature du concentré**
- **Alimentation = 80 % d'herbe – 500 kg de concentrés**





# Des génisses « bas carbone »

## Compatibles avec ...

### Simplification du travail

- 6 l / j de lait yaourt de la naissance au sevrage...
- ...distribué une fois / jour
- Sevrage à 2 mois
- Effectifs en baisse

### Maîtrise du cout alimentaire

en 24 mois :

- 500 kg de concentrés / génisse élevée orge et féverole
- 80 % d'herbe ; >400 j de pâturage

