

Quelle conduite pour assurer une bonne longévité des génisses ?

Charlotte Dezetter, groupe ESA

Élodie Tranvoiz, Chambre d'agriculture de Bretagne

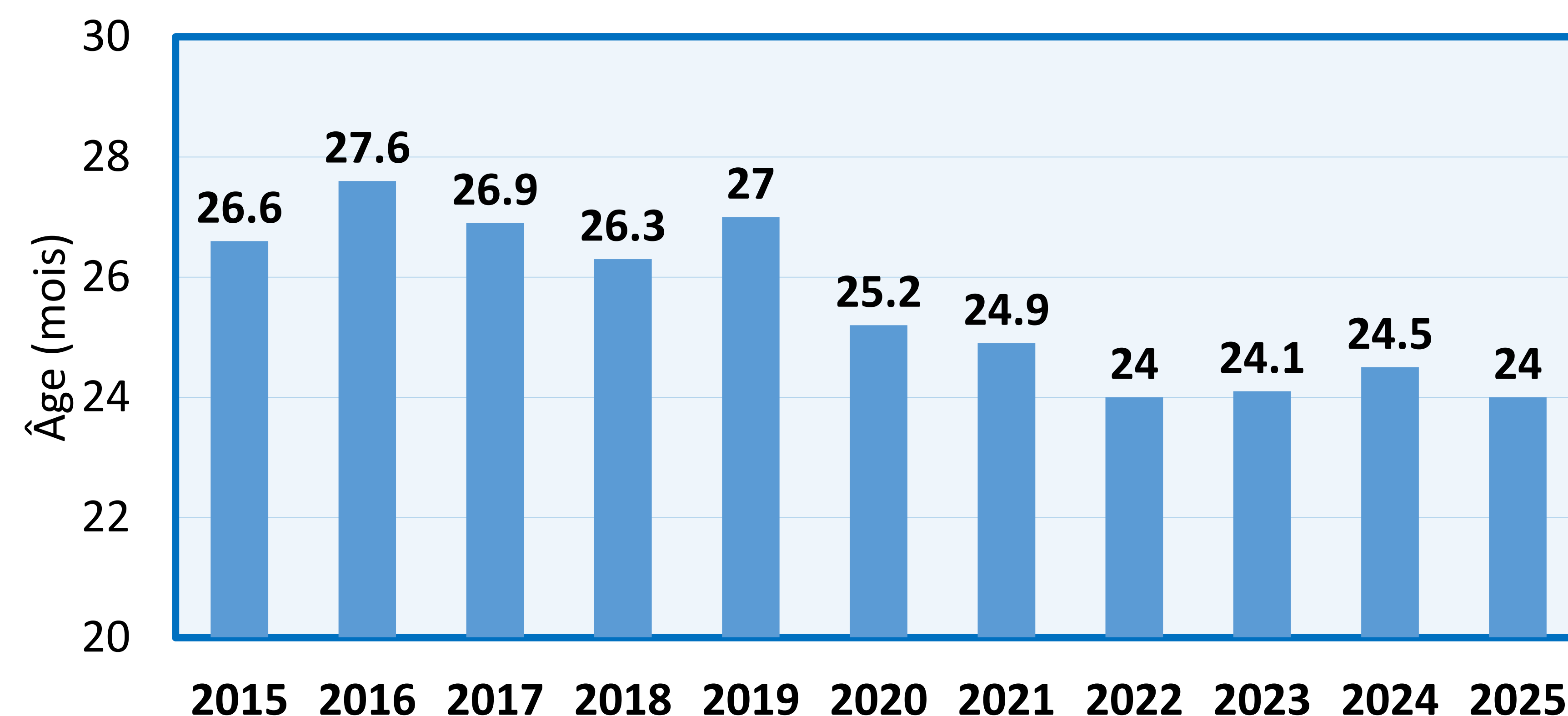
Yannick Le Cozler, Institut Agro Rennes-Angers



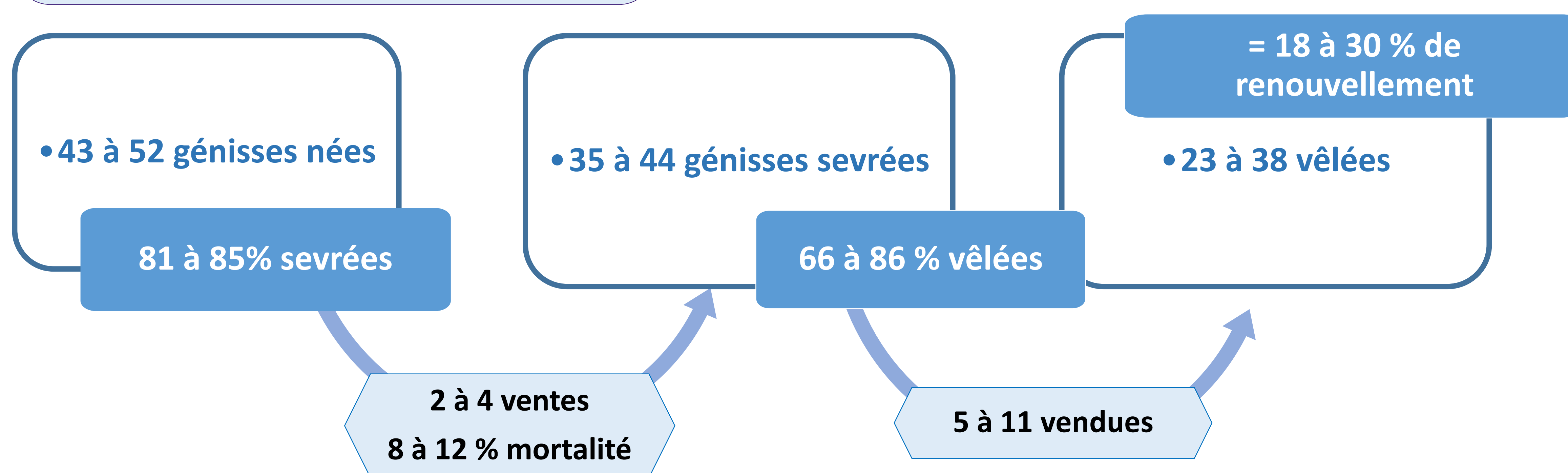
Un âge au 1^{er} vêlage en baisse depuis 2020

=> Des pesées régulières pour ajuster l'alimentation, une vigilance sanitaire (vide sanitaire, colostrum, biosécurité)

Troupeau conventionnel (Holstein) : âge au 1^{er} vêlage (mois)



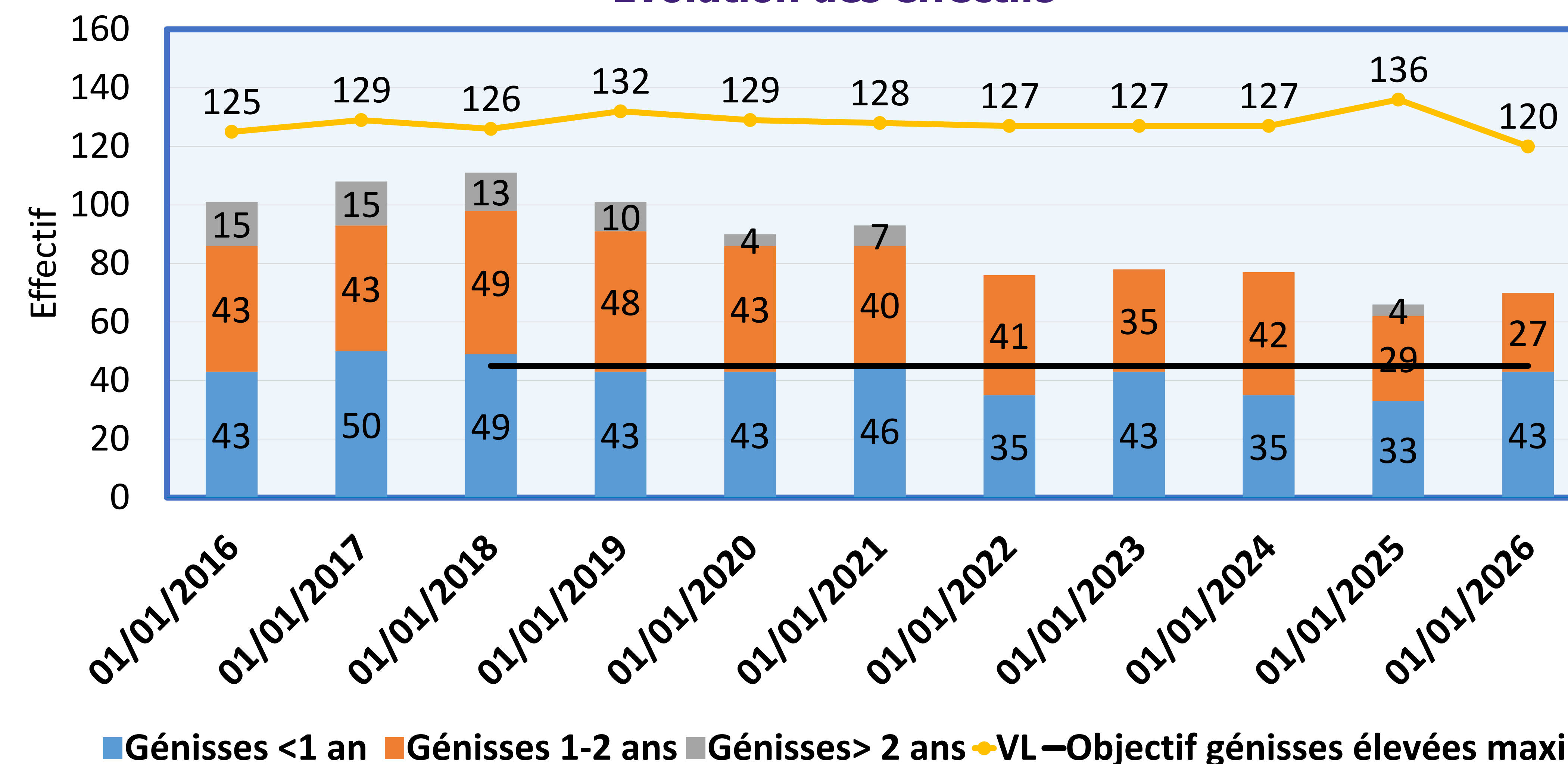
2021 à 2023 pour 127 VL en 2 périodes de vêlages



Des effectifs en baisse

=> Nb de génisses défini dès le plan d'accouplement, peu de génisses décalées

Évolution des effectifs



Intégrer la marge de sécurité

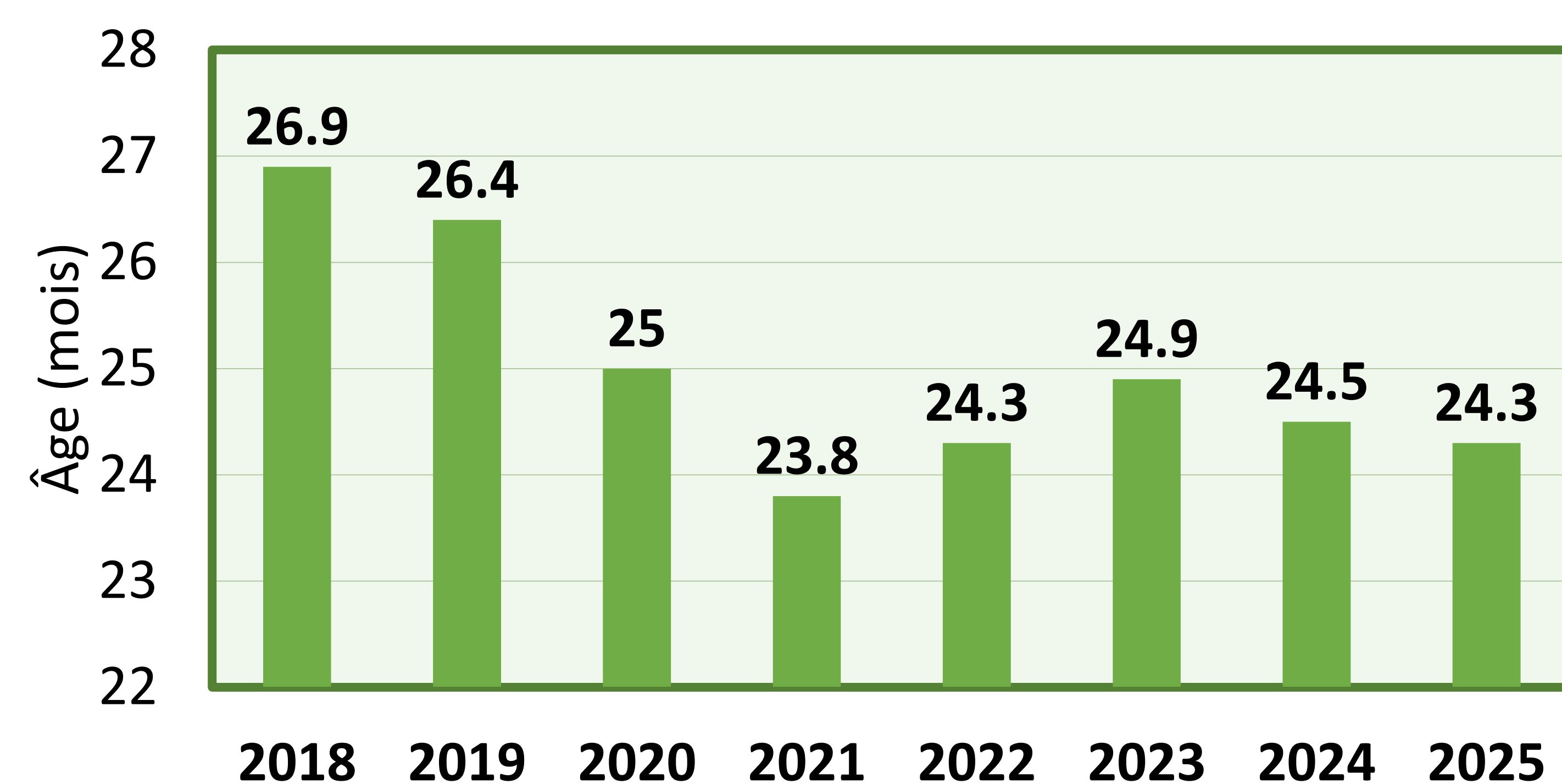
=> La variabilité interannuelle
=> Les pertes, la reproduction



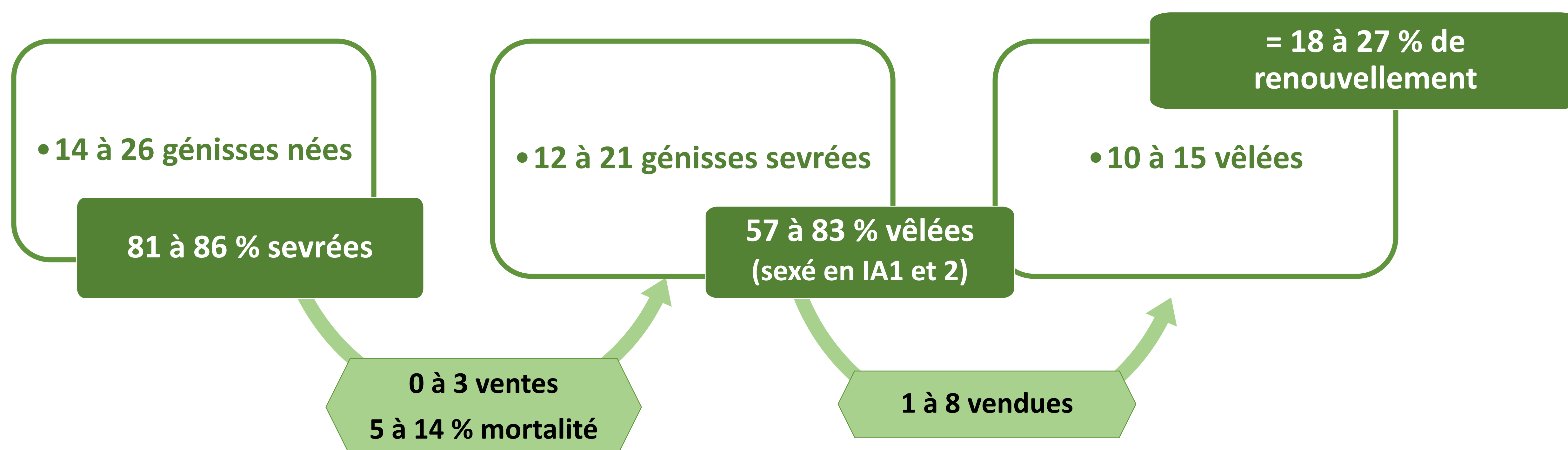
Un âge au 1^{er} vêlage en baisse depuis 2020

=> Des pesées régulières pour ajuster l'alimentation, une vigilance sanitaire (vide sanitaire, colostrum, biosécurité)

Troupeau bio (croisées H x No x J) : âge au 1^{er} vêlage (mois)



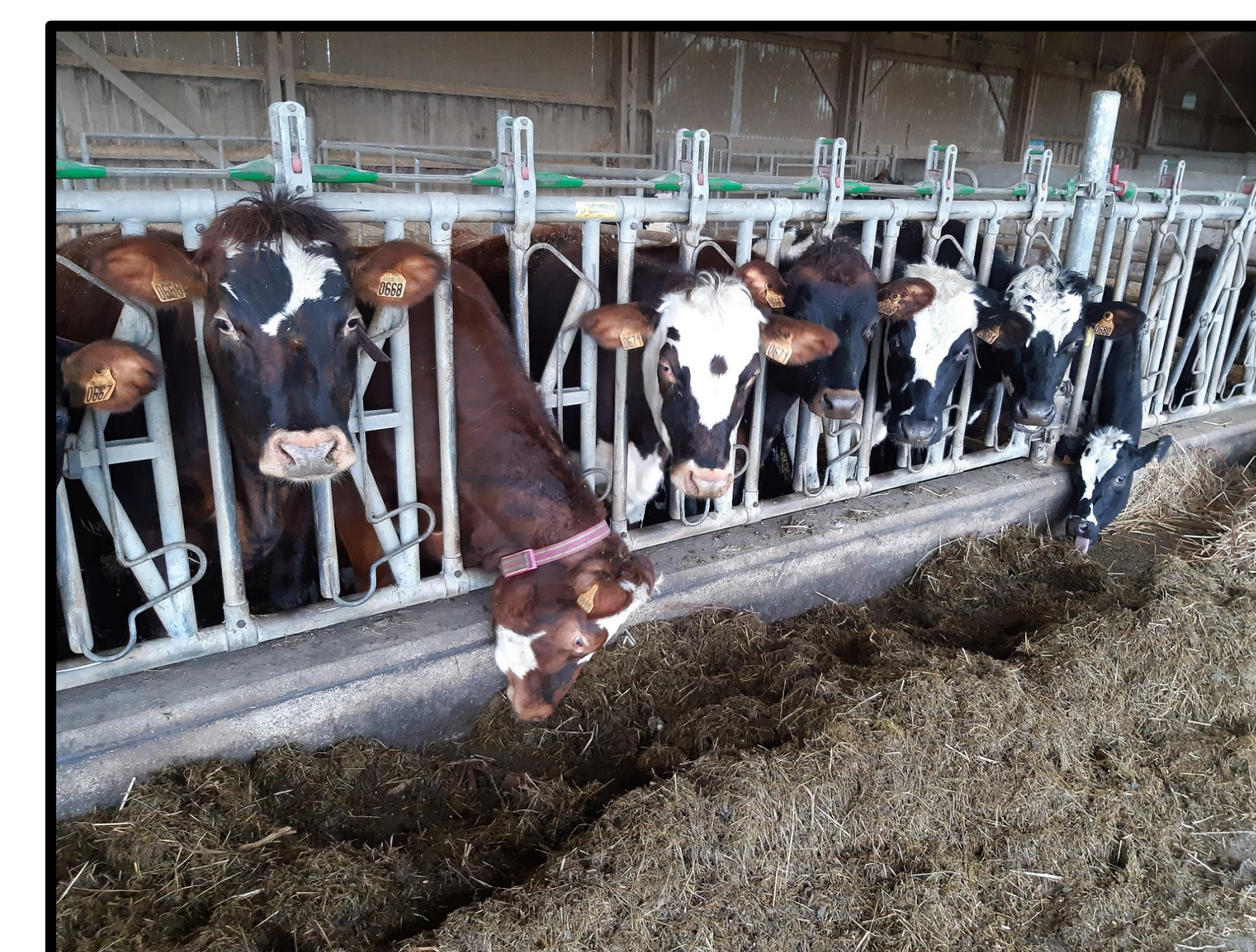
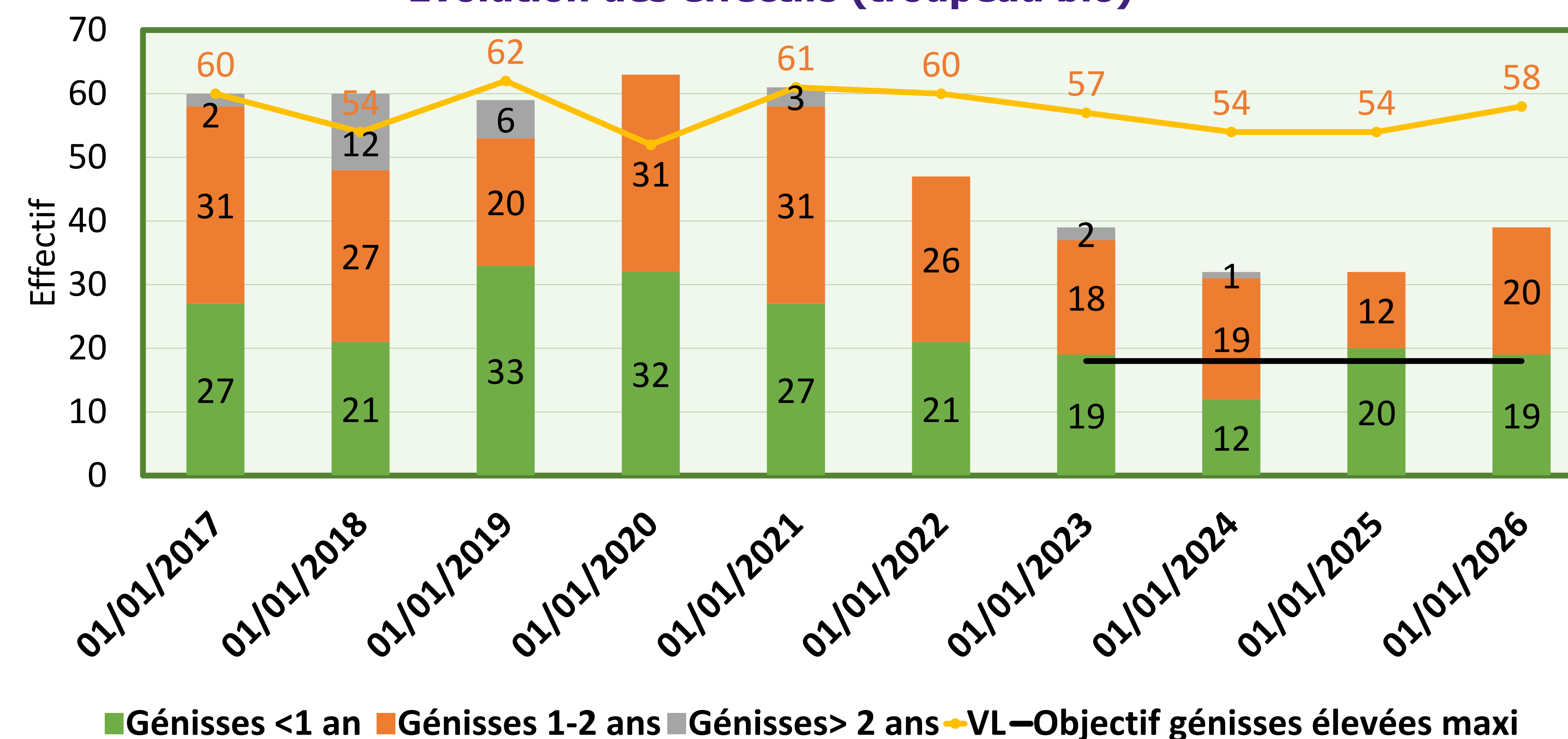
2021 à 2023 pour 55 VL en 2 périodes de vêlages



Des effectifs en baisse

=> Nb de génisses défini dès le plan d'accouplement, peu de génisses décalées

Évolution des effectifs (troupeau bio)





Croissance des génisses selon l'âge au 1^{er} vêlage

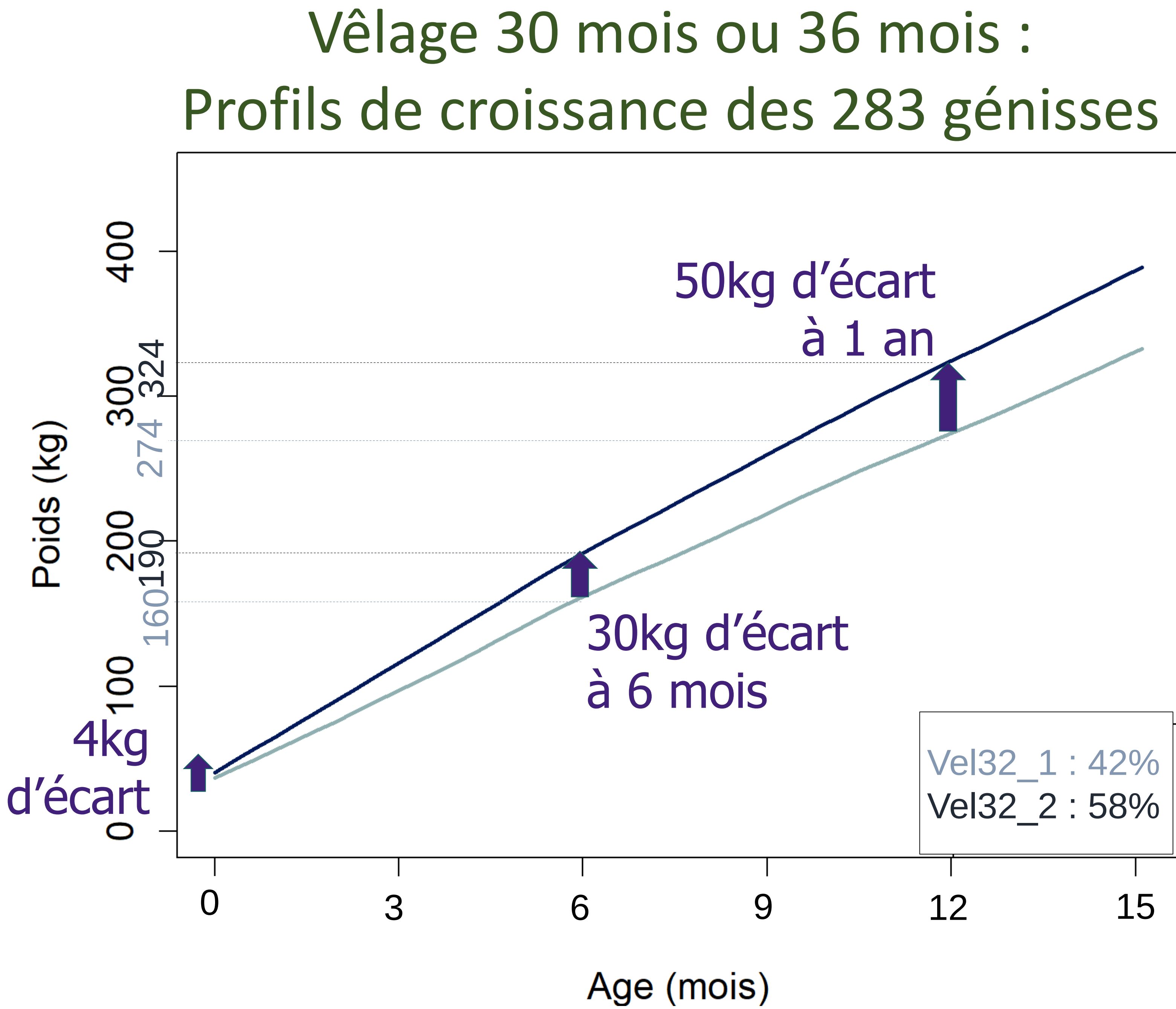
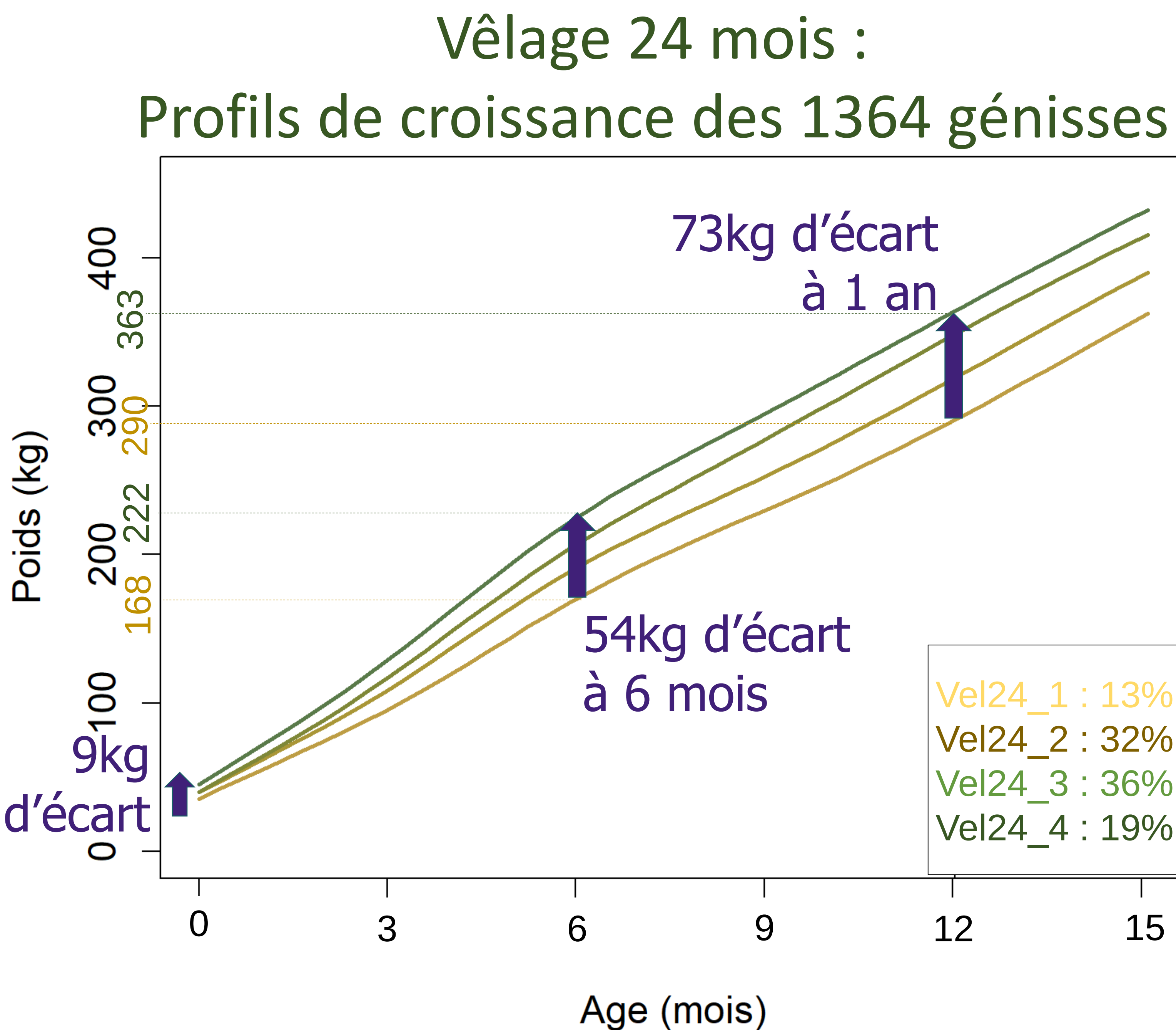
Matériel & méthodes

1647 génisses Holstein
nées entre 2000 et 2020
dans 3 fermes expérimentales
conduites en vêlages groupés
(période de 3 à 6 mois
selon les fermes) et
selon deux âges au 1^{er} vêlage
(24 mois et 30 ou 36 mois)



INRAE

UE du
Pin



Variables	Profils					
	Vel24_1	Vel24_2	Vel24_3	Vel24_4	Vel32_1	Vel32_2
n	178	433	487	266	119	164
Âge IA1 (mois)	15,9	15,3	14,8	14,5	23,1	22,7
Poids à l'IA1 (kg)	380	395	407	420	484	524
% de génisses avec 1 ^{er} vêlage	93	95	95	97	92	94
Âge au 1 ^{er} vêlage (mois)	25,8	25,1	24,7	24,6	32,7	32,4

Des croissances
variables pour un
même objectif d'âge
au 1^{er} vêlage



Rendez-vous techniques élevage des génisses – Mars 2026



Impact de la croissance et de l'âge au 1^{er} vêlage sur la 1^{ère} lactation

Variables	Profils					
	Vel24_1	Vel24_2	Vel24_3	Vel24_4	Vel32_1	Vel32_2
n	158	380	441	238	94	139
Age 1 ^{er} vêlage (mois)	25,8	25,1	24,7	24,6	32,7	32,4
Lait total (kg)	6698 a	7507 ab	7751 b	7938 b	7907 ab	7513 ab
TB 305j (g/kg)	38,7 a	39,5 a	39,4 a	38,8 a	39,9 a	39,1 a
TP 305j (g/kg)	30,5 a	31,2 a	31,2 a	31,0 a	31,1 a	30,4 a
% de 2 ^{ème} vêlage	73	78	79	77	61	70

Avec 1^{er} vêlage à 24 mois et des croissances élevées :
+1000kg de lait produit et + de 2^{ème} vêlage

Avec 1^{er} vêlage >30 mois :
peu de différence sur le lait
et - de 2^{ème} vêlage qu'en
vêlage 24 mois

Impact de la croissance et de l'âge au 1^{er} vêlage sur la carrière

Variables	Profils					
	Vel24_1	Vel24_2	Vel24_3	Vel24_4	Vel32_1	Vel32_2
n	129	286	343	190	71	117
Age 1 ^{er} vêlage (mois)	+1,2	+0,6	+0,1	24,6	+8,1	+7,8
Intervalle 1 ^{er} vêlage – sortie (mois)	+0,7	-2,5	+0	35,4	-4,3	-2,5
Intervalle naissance – sortie (mois)	+1,9	-1,9	+0,1	60,2	+4,4	+5,6
	(+0,2 an)	(-0,2 an)	(+0 an)	(~5 ans)	(+0,4 an)	(+0,5 an)
Lait carrière (kg)	-1 559	-2 240	-30	24 645	-4 269	-3 062

Inséminer à 380kg à 14/15 mois → pas de conséquence sur la carrière mais accepter une production plus faible en 1^{ère} lactation