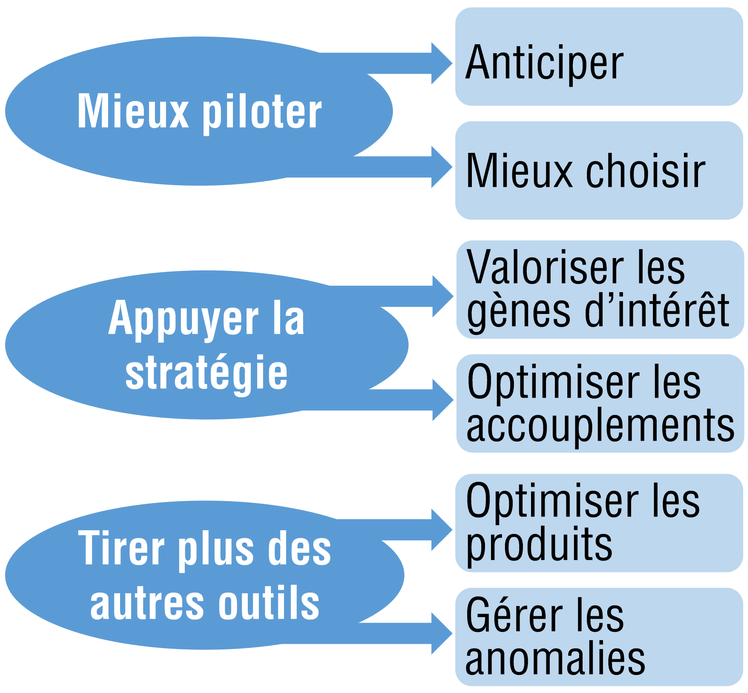
Exploration de la typologie des élevages laitiers en fonction de leur utilisation du génotypage

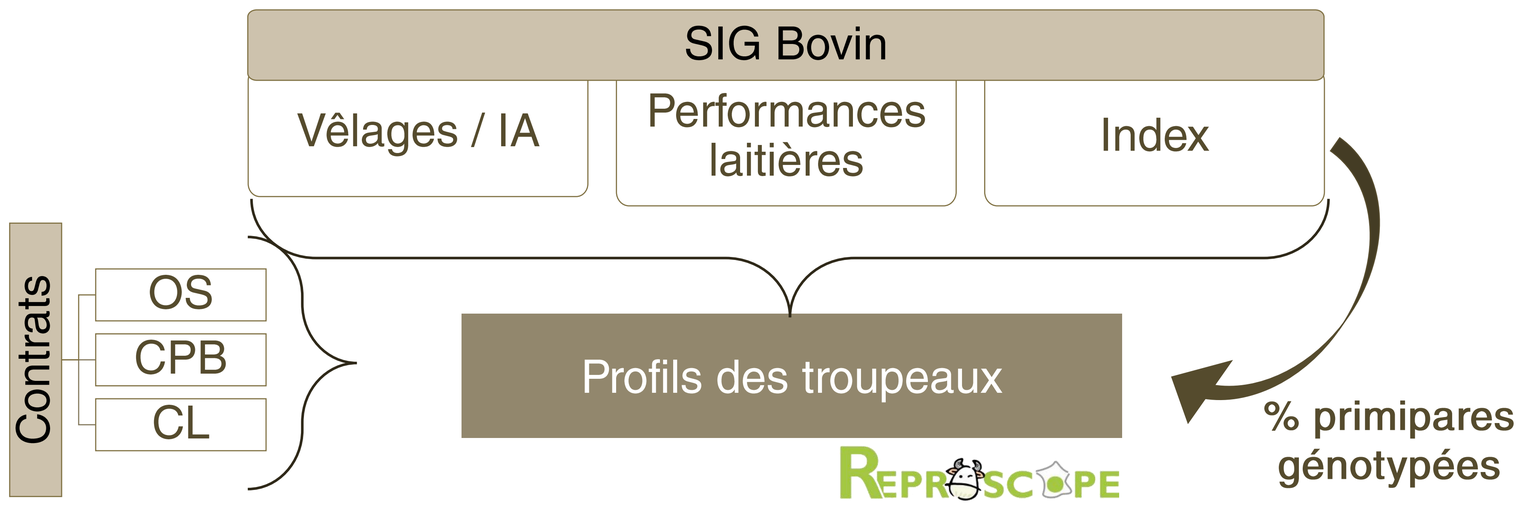
Projet OBGENO

CONTEXTE

Pour les éleveurs français, le génotypage est un outil d'aide au choix du renouvellement de leurs troupeaux.



MATÉRIEL ET MÉTHODES



Nombre élevages	GENO_0	GENO_60
Prim'holstein (PHO)	7 021	2 451
Montbéliarde (MO)	1 817	2 137
Normande (NO)	450	285

Tab.1 : Effectifs des troupeaux considérés dans l'étude

Les élevages sans primipares vêlées génotypées (GENO_0) ont été comparés aux élevages avec au moins 60% de leurs primipares vêlées génotypées (GENO_60).

RÉSULTATS

GENO_60 *(écart à GENO_0)*	PHO	MO	NO
Nb vaches vêlées	89 *(+ 15)*	70 *(+ 15)*	81 *(+ 15)*
Âge 1er vêlage (mois)	27 *(- 2,3)*	31 *(- 3)*	30 *(-2,6)*
Production laitière troupeau (kg)	10 277 *(+ 525)*	7 979 *(+ 794)*	7 450 *(+ 332)*
IVV (jours)	406 *(- 12)*	398 *(- 8)*	407 *(- 6)*
Niveau génétique ISU	127 *(+ 21)*	117 *(+ 20)*	120 *(+ 17)*
Consanguinité (%)	6,0 *(+ 0,5)*	6,0 *(+ 0,5)*	6,2 *(+ 0,4)*

Fig. 1 : Description des pratiques des élevages GENO_60 et écart aux troupeaux GENO_0

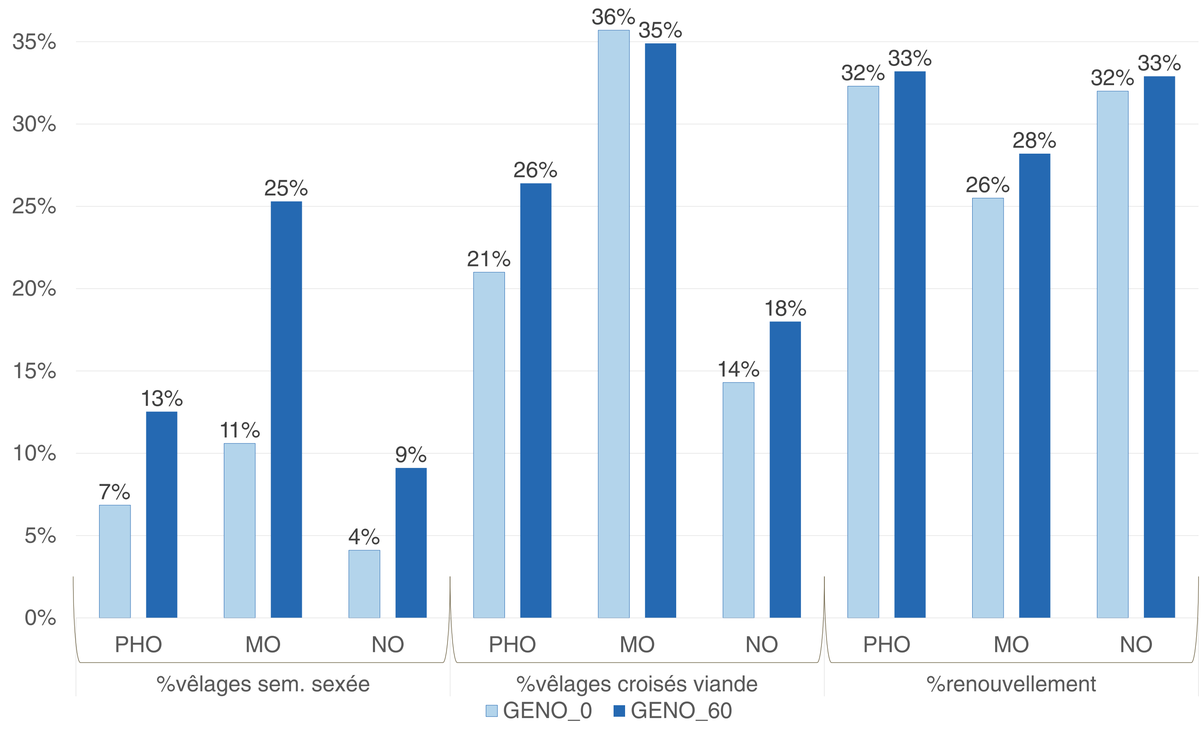


Fig. 2 : Indicateurs de stratégie de mise à la reproduction des troupeaux GENO_0 et GENO_60

CONCLUSION

Les élevages utilisateurs du génotypage sont des troupeaux en moyenne de plus grande taille, avec une haute production laitière, des niveaux génétiques élevés qui optimisent leur reproduction par un IVV et un âge au premier vêlage raccourci ainsi qu'une utilisation forte de la semence sexée et du croisement viande par rapport aux élevages sans génotypage.

Creuser la variabilité des pratiques intra-groupe et compléter cette étude par une analyse économique des élevages permettrait de mettre en lumière les bénéfices apportés par la génomique et de donner les meilleures recommandations pour optimiser son utilisation en élevage.



AUTEURS :
Sandra DOMINIQUE (Institut de l'Élevage) : sandra.dominique@idele.fr
Sébastien TAUSSAT (Eliance) : sebastien.taussat@eliance.fr
Stéphanie MINERY (Institut de l'Élevage) : stephanie.minery@idele.fr

RENCONTRES RECHERCHES RUMINANTS
27ème Rencontres Recherches Ruminants

AVEC LE SOUTIEN FINANCIER DE APIS-GENE Investir Innover Valoriser

Réf. IDELE : 024 203 075
Décembre 2024