



## CROISEMENT VIANDE

### Point sur l'activité et le schéma

#### DES EVOLUTIONS QUI CHANGENT LES HABITUDES D'UTILISATIONS

Les diverses innovations technologiques de ces dernières années ont permis à la sélection génétique de s'approprier de nouveaux outils. Tout d'abord la possibilité de séparer les spermatozoïdes mâles et femelles a abouti à la mise sur le marché de semence sexée, puis la meilleure connaissance du génome bovin a conduit à la mise au point du génotypage. Deux nouveautés qui ont chamboulé les habitudes.

Ces innovations du début des années 2010 ont permis de choisir le renouvellement et non plus le subir. Les différents outils d'accouplement aiguillent éleveurs et techniciens sur le choix des femelles à inséminer en semence sexée, semence conventionnelle et croisement. L'objectif est ainsi d'améliorer la génétique en travaillant sur les vaches les plus intéressantes, mais aussi de mieux valoriser les veaux sur les femelles plus faibles génétiquement. Ainsi, utiliser un taureau à viande avec le gène culard donnera des veaux plus marchands.

#### LES CHIFFRES POUR COOPEL

De par la réputation de certains marchés et de pratiques d'élevages assez spécifiques à la région, les éleveurs de Rhône Alpes, et plus particulièrement de la Loire, sont très utilisateurs de croisement par rapport au reste de la France.

Cette tendance se vérifie dans les chiffres : en 2021, 48% des inséminations sur vaches laitières réalisées par COOPEL l'ont été avec des taureaux allaitants, contre 36% en 2011. Ce sont même 56% des Montbéliardes qui sont inséminées en croisement. Dans ce contexte, il a été nécessaire de s'adapter à la demande des éleveurs en taureaux allaitants. Facilités de naissances et développement précoce sont les principales qualités recherchées pour ces taureaux. Ainsi, 4 races monopolisent le marché : Charolais, Limousin, Blanc Bleu Belge et INRA 95.

Au niveau de COOPEL, ce sont les taureaux Charolais qui sont très majoritairement utilisés, avec cependant une nuance selon la race femelle.

	Race Taureau			
Race vache	Charolais	Limousin	Blanc Bleu Belge	INRA 95
Montbéliarde	86 %	6 %	3 %	4 %
Prim'Holstein	64 %	13 %	18 %	5 %
Toutes races	77 %	9 %	8 %	4%

Sur la dernière année, parmi les 10 taureaux les plus utilisés en croisement, 8 sont de race charolaise, accompagnés d'un Blanc Bleu Belge et d'un Limousin.

Egalement, 8 de ces taureaux sont utilisables sur génisses ou primipares, avec toutefois des croissances soutenues et satisfaisantes pour une vente dès 3 semaines.

Année 2021			
Rang	Proportion	Nom	Race
1	10.0 %	Moscato	38
2	8.5 %	Faust	38
3	7.0 %	Duracel	38
4	6.8 %	Neutron	38
5	6.8 %	Norel	38
6	5.8 %	Diesel	38
7	5.1 %	Niagara	38
8	3.1 %	Judo	25
9	3.0 %	Olcross GD	34
10	2.6 %	Luigi	38

Le schéma de sélection Charolais croisement de Gènes Diffusion est historiquement issu de la Loire, puisqu'il a fait suite à l'UCEF (Union Centre Est France), basée jusqu'en 2007 sur le site de Chalain le Comtal.

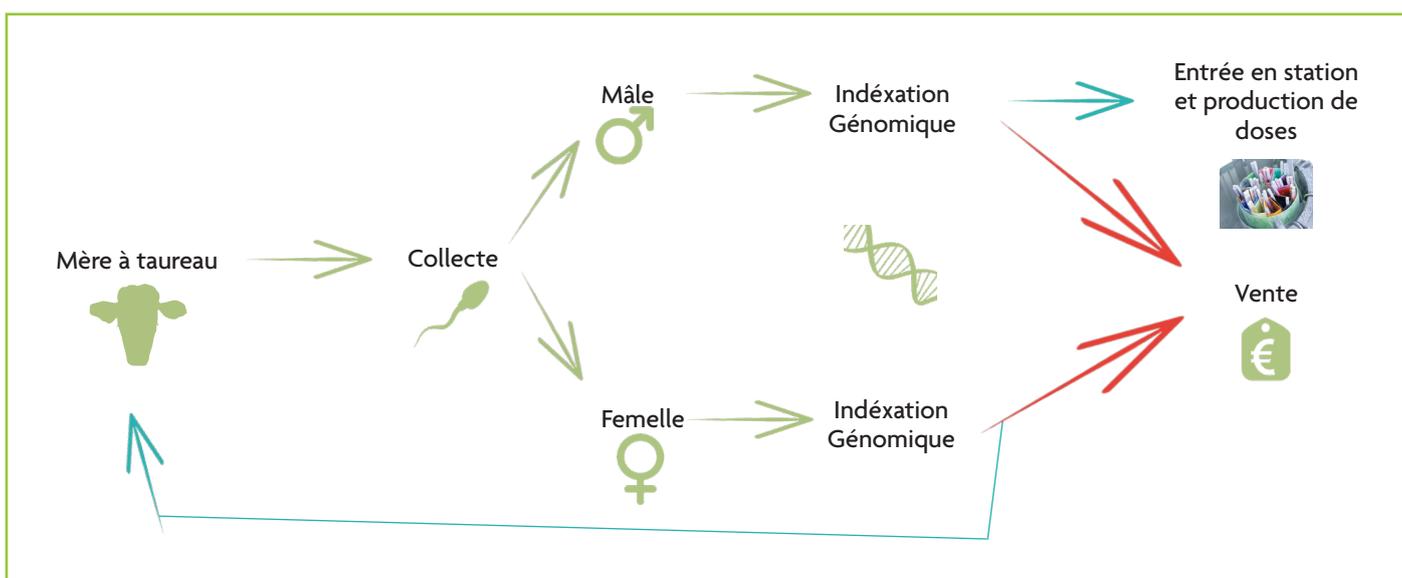
C'est même dans la Loire que l'essentiel de la sélection se déroule. En effet, 4 élevages participent activement au schéma, dont 3 sont dans la Loire. Cependant, toute femelle intéressante extérieure à ces élevages peut entrer dans le programme. Sur ces élevages, 10 collectes d'embryons ont été réalisées sur l'hiver 2021-2022, sur 7 femelles différentes. De ces collectes, environ 70 embryons sont posés par an. Chaque collecte se fait avec de la semence conventionnelle, ce qui permet d'intégrer des mâles au catalogue et de faire des génisses, parfois futures mères à taureaux.

Tous les veaux nés sont génotypés, ce qui permet de les trier dès la naissance. L'année dernière, 11 veaux mâles ont ainsi été rentrés en station. Mais le chemin est encore long avant leur mise en marché. En effet, il faut attendre que les veaux soient en âge de produire, afin de s'assurer qu'ils produisent suffisamment de doses. En moyenne, entre les accidents, morts prématurées et productions insuffisantes, 30 à 50% des veaux entrés en station ne seront pas intégrés au catalogue.



## LE SCHEMA CROISEMENT GENES DIFFUSION

L'entreprise de sélection Gènes Diffusion distribue à la fois des taureaux Charolais et Blanc Bleu Belge (BBB) pour réaliser du croisement. Cependant, il n'y a pas de schéma de sélection pour la race BBB, les taureaux sont achetés à des partenaires belges.



Ce travail semble satisfaire les adhérents de COOPEL car les taureaux charolais issues du schéma Gènes Diffusion représentent plus de 75% du croisement industriel réalisé sur la coopérative. Et ce succès s'exporte, avec très régulièrement des

ventes en Chine, Danemark, République Tchèque, Norvège, ... Fort de son expérience et de son réseau dans la Loire, ce schéma continue de progresser et de répondre aux attentes des éleveurs en ce qui concerne le croisement viande.