

## #5

# BILAN GÉNÉTIQUE



## BILAN GÉNÉTIQUE

LÉGENDE  Moyenne élevage  
 Moyenne race (zone EVOLUTION)

66 VACHES LAITIÈRES	
130 ISU CD : 77	118 ISU

PRODUCTION					
INEL	MP	MG	TP	TB	Lait
16	13	17	0.3	0.5	318
10	8	9	0.3	0.2	189

FONCTIONNELS					
Vitesse de traite					
SANTÉ					

Race : Prim'Holstein

Index Août 2019

GÉNOSANTÉ		-1	0	1
<b>SYNTHÈSE SANTÉ</b>	0.5			
Acétonémie	0.2			
<b>SANTÉ DU PIED</b>				
Lésions infectieuses (RLI)	0.4			
Lésions non infecti. (RLNI)	0.5			

MORPHOLOGIE		-1	0	1
<b>MORPHOLOGIE</b>	0.7			
MAMELLE	0.8			
Profondeur Sillon	0.1			
Plancher jaret	1.0			
Equilibre	0.6			

# PILOTEZ VOS OBJECTIFS

Bonus pour les éleveurs avec 20 génotypes XPERF enregistrés

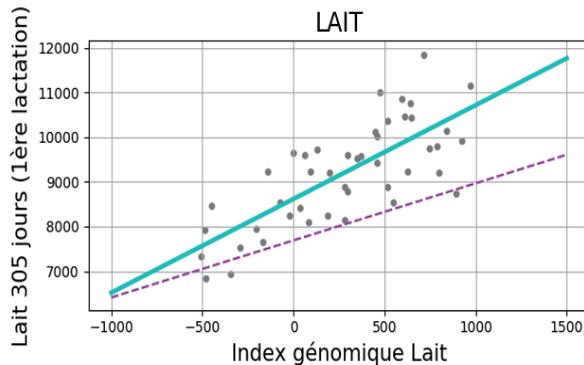


Votre bilan génétique est déjà disponible sur votre espace adhérent EVOLUTION



## COMMENT VOS ANIMAUX VALORISENT LEUR GÉNÉTIQUE

Nombre de femelles génotypées et contrôlées : 45



+100 point d'index Lait = 210 kg dans votre tank



## ENJEUX DU BILAN GÉNÉTIQUE

**Nouveau bilan génétique EVOLUTION permettant à chaque éleveur de :**

- > **Mesurer** l'effet de ses choix génétiques passés
- > **Se situer** en se comparant aux autres élevages
- > **Visualiser** son troupeau de demain : niveau génétique des génisses
- > **Préciser & valider** ses objectifs actuels

Ce document prend tout son sens lorsqu'il est utilisé en amont de la réalisation du **planning d'accouplement**.

**EXCLUSIVITÉ GÉNOTYPAGE XPERF EVOLUTION** : de nouveaux indicateurs permettant de préciser l'impact de la génétique exprimée dans chaque élevage.



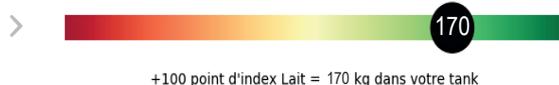
## QU'EST-CE QUE LE BILAN GÉNÉTIQUE ?

**L'innovation majeure de ce bilan génétique réside dans l'étude du lien entre les données de génotypage et les performances.**

- > Le modèle génétique (Performance = Génétique + Environnement) est construit sur l'ensemble de la population
- > L'environnement, donc la réponse à la génétique, est spécifique à chaque élevage

**Nous pouvons maintenant préciser la réponse de la génétique personnalisée dans chaque élevage.** Dès lors que 20 femelles Holstein ou Normande ont été génotypées avec EVOLUTION et qu'elles ont des performances enregistrées en L1 et toujours présentes.

Par exemple dans le cas ci-contre, progresser de 100 points d'index Lait permettra de gagner, non pas 100 kg, mais 170 kg de lait par vache dans le tank.



## QUELS BÉNÉFICES POUR LES ÉLEVEURS ?

**Chaque éleveur a maintenant la possibilité de connaître la réponse de son troupeau à la génétique de manière précise, personnalisée et concrète.**

- > Pour prendre des décisions sur la stratégie génétique à adopter à partir des faits mesurés chez lui
- > Pour cibler les postes où il y a une bonne valorisation de la génétique donc sur lesquels l'investissement génétique est le plus valorisé

Les techniciens EVOLUTION sont à la disposition des éleveurs pour approfondir l'analyse de leur génétique.