

Indexation Bovine Laitière



Note d'information aux organisations génétiques des bovins laitiers

IBL n° 2014-9
04/09/2014
Référence n°0014202032

**Evaluation Génomique Internationale (GMACE)
en race Holstein d'août 2014.**

Préambule

Cette note présente les éléments principaux qui ont caractérisé la première publication officielle de l'évaluation génomique internationale Interbull en race Holstein basée sur la méthode GMACE (Genomic Multi-trait Across-country Evaluation) (Voir la note IBL n° 2014-7 parue le 14/08/2014: <http://idele.fr/recherche/publication/idelesolr/recommends/ibl-2014-7.html>). Elle décrit les données restituées par Interbull (les pays participants, les effectifs par pays) ainsi que les palmarès génomiques officiels en France (index génomiques français ou internationaux).

1. Pays participants

Dix pays ont participé à cette première évaluation officielle GMACE. Le tableau ci-dessous décrit les pays participants par caractère.

Pays participants à l'évaluation officielle GMACE d'août 2014

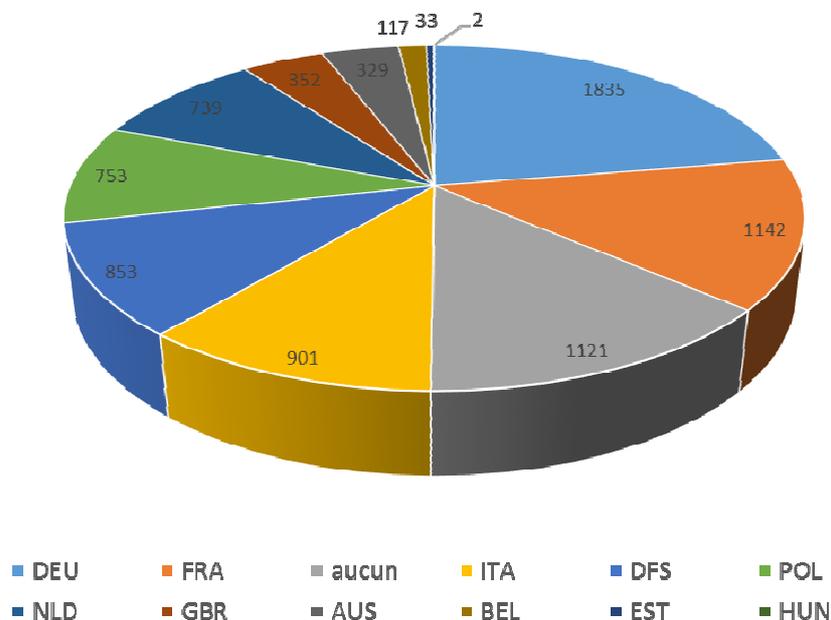
Pays	PROD	SAMA	MOR	FER	LGF	VTR	NAIVEL
BEL	x	x	x		x		
CAN	x	x	x	x	x	x	x
DEU	x	x	x	x	x	x	x
DFS	x	x	x	x		x	x
FRA	x	x	x	x	x	x	
ITA	x	x	x	x	x		x
NLD	x	x	x	x	x	x	x
GBR	x	x	x	x	x	x	x
POL	x	x	x	x			
AUS	x		x				

BEL : Belgique, CAN : Canada, DEU : Allemagne, DFS : Danemark-Finlande-Suède, FRA : France, ITA : Italie, NLD : Pays-Bas, GBR : Grande Bretagne, POL : Pologne, AUS : Australie

2. Répartition des effectifs par pays contrôleur

Les index GMACE de 8177 taureaux contrôlés par 11 pays ont été restitués par Interbull à tous les pays participants aux évaluations internationales classiques (MACE). La notion de pays contrôleur a été introduite par Interbull pour désigner le pays qui décide, au niveau mondial, de la publication (ou non) du GMACE. C'est l'entreprise de sélection propriétaire (ou le groupe d'entreprises de sélections en cas de copropriété) qui définit le pays contrôleur. Tous les taureaux n'ont pas un pays contrôleur. Il est possible que certains taureaux ne soient réclamés par aucun pays ou alors sujets de conflits non résolus entre plusieurs pays et se trouvent finalement sans contrôleur reconnu. Le cas échéant, ces taureaux suivent les règles de publications classiques d'Interbull et leurs index GMACE sont publiés s'ils ont un index officiel dans au moins un pays. Le graphique ci-dessous montre la répartition des effectifs des taureaux par pays contrôleur.

Répartition des effectifs par pays contrôleur



BEL : Belgique, DEU : Allemagne, DFS : Danemark-Finlande-Suède, FRA : France, ITA : Italie, NLD : Pays-Bas, GBR : Grande Bretagne, POL : Pologne, AUS : Australie, EST : Estonie, HUN : Hongrie, aucun : sans pays contrôleur reconnu.

3. Palmarès

Les tableaux suivants montrent respectivement la répartition par pays contrôleur, des tops 100 et 200 des jeunes taureaux ayant moins de 40 filles et un index génomique officiel en France (français ou GMACE).

a. TOP 100

*Répartition par pays contrôleur des taureaux du top 100
(Date de publication : 14/08/2014)*

Pays contrôleur	ISU	INEL	SAMA	MO
FRA	29	37	18	29
DEU	24	24	11	20
AUCUN	16	6	8	23
ITA	15	9	6	22
NLD	8	12	7	0
DFS	5	6	43	0
GBR	3	3	4	4
POL	0	2	2	0
BEL	0	1	1	2
Valeur minimale de l'index	184	56	2.5	3.4
NB : Palmarès trié selon la colonne ISU				

BEL : Belgique, DEU : Allemagne, DFS : Danemark-Finlande-Suède, FRA : France, ITA : Italie, NLD : Pays-Bas, GBR : Grande Bretagne, POL : Pologne, aucun : sans pays contrôleur reconnu.

b. TOP 200**Répartition par pays contrôleur des taureaux du top 200**
(Date de publication : 14/08/2014)

Pays contrôleur	ISU	INEL	SAMA	MO
FRA	59	73	38	53
DEU	55	51	30	47
AUCUN	29	16	15	36
ITA	27	17	15	43
NLD	15	23	22	6
DFS	10	11	64	1
GBR	5	4	7	10
POL	0	4	8	1
BEL	0	1	1	3
Valeur minimale de l'index	179	51	2.3	3.2
NB : Palmarès trié selon la colonne ISU				

BEL : Belgique, DEU : Allemagne, DFS : Danemark-Finlande-Suède, FRA : France, ITA : Italie, NLD : Pays-Bas, GBR : Grande Bretagne, POL : Pologne, aucun : sans pays contrôleur reconnu.