

Notice de lecture du tableau de bord « Diffusion des IA »

Version 1.0 – Mars 2013

L'objectif de ce tableau de bord est d'élaborer un bilan permettant de suivre la mise en place des IA des taureaux déclarés à la monte publique. Ces taureaux sont scindés en 2 catégories :

- Les taureaux en testage sur descendance,
- Les taureaux de service.

Pour le cas de la Brune, il y a également des jeunes taureaux (nombre de filles inférieur au seuil FGE ¹) mis en marché après une évaluation génomique.

Et pour les races avec des semences importées, on ajoute :

- Les taureaux dont la semence est importée,
- Les taureaux mis sur le marché après une évaluation génomique à l'étranger, on distingue alors
 - o Les jeunes taureaux de semence importée (nombre de filles inférieur au seuil FGE¹),
 - o Les taureaux confirmés de semence importée (nombre de filles supérieur au seuil FGE ¹).

1. Les données analysées

Ce sont les IA totales (IAT) réalisées entre le 1^{er} octobre 2011 et le 30 septembre 2012 enregistrées dans le SIG. On y adjoint le statut du taureau qui est son statut majoritaire en nombre d'IA sur la période étudiée.

¹ 20 filles, CD≥60

2. L'activité de l'insémination

Seuls sont conservés les mâles ayant fait au moins 50 IAT. Les indicateurs sont les suivants :

- Nombre de taureaux et nombre d'IAT moyen et écart-type, minimum, maximum et total pour la race xx, par catégorie de taureaux
- Nombre moyen de troupeaux dans lesquels ont été réalisées les IAT, écart-type et minimum et maximum, pour la race xx, par catégorie de taureaux
- Pourcentage d'IAT moyen effectuées dans des troupeaux au contrôle laitier et écart-type, minimum et maximum, pour la race xx, par catégorie de taureaux

3. La répartition spatiale

Il s'agit de regarder comment sont réparties les IA dans l'espace, en étudiant le nombre de départements, le nombre de taureaux mis en place dans seulement quelques départements et le pourcentage dans le département le plus représenté.

On n'a gardé que les départements où ont été réalisées 5 IAT au minimum.

- Nombre de départements où ont été mises en place les IA, nombre de départements avec au moins 50 IAT, pour la race xx, par catégorie de taureaux
- Nombre de taureaux dont les IA ont été faites dans 1, 2, 3 départements ou plus de 3 départements, pour la race xx, par catégorie de taureaux
- Nombre de taureaux pour lesquels le département le plus représenté compte plus de 50, 66, 75% des IAT pour la race xx, par catégorie de taureaux

4. La représentativité des mères supports des IA

Il s'agit de regarder le pourcentage d'IAT par rang de vêlage, ainsi que les niveaux génétiques INEL et Cellules des mères supports des 2 ou 3 catégories.

- Pourcentage d'IAT par rang de vêlage pour la race xx, par catégorie de taureaux
- Niveau moyen en INEL et écart-type, pour la race xx, par catégorie de taureaux
- Niveau moyen en Cellules et écart-type, pour la race xx, par catégorie de taureaux

5. L'homogénéité de la conduite

Il s'agit de regarder l'effet troupeau moyen sur le lait des élevages supports des IA des différentes catégories.

- Moyenne de l'effet troupeau lait pour la race xx, par catégorie de taureaux

Tableau de bord 2012 - IA mises en place du 1/10/2011 au 30/9/2012 - Race Brune
Nombre de taureaux et nombre d IAT par catégorie, si nombre d IAT >=50

			Nombre de taureaux	Nombre d'IAT				Nombre total d'IAT
				MOYENNE	ECTYPE	Min	Max	
Race	Entreprise de Sélection	Catégorie						
Brune	IMP	semence importée	11	419	397.1	65	1197	4605
	Brune Genetique Service	Taureaux de testage	12	349	174.0	84	723	4189
		jeunes taureaux	3	139	77.3	58	212	417
		taureaux de service	22	1265	1640.4	57	6750	27823

Tableau de bord 2012 - IA mises en place du 1/10/2011 au 30/9/2012 - Race Brune
Nombre d'élevages dans lesquels ont été faites les IAT, par catégorie

			Nombre de taureaux	Nombre de troupeaux			
				MOYENNE	ECTYPE	Min	Max
Race	Entreprise de Sélection	Catégorie					
Brune	IMP	semence importée	11	110	79	17	247
	Brune Genetique Service	Taureaux de testage	12	114	45	47	184
		jeunes taureaux	3	60	38	19	95
		taureaux de service	22	366	339	32	1172

Tableau de bord 2012 - IA mises en place du 1/10/2011 au 30/9/2012 - Race Brune
Pourcentage d IAT effectuées dans des troupeaux au controle laitier, par catégorie et par taureau

			Nombre de taureaux	Proportion de troupeaux au CL			
				MOYENNE	ECTYPE	Min	Max
Race	Entreprise de Sélection	Catégorie					
Brune	IMP	semence importée	11	92	4	82	98
	Brune Genetique Service	Taureaux de testage	12	96	5	87	99
		jeunes taureaux	3	96	1	95	97
		taureaux de service	22	72	11	48	85

Tableau de bord 2012 - IA mises en place du 1/10/2011 au 30/9/2012 - Race Brune
Répartition des taureaux 1) par département
2) par département où ont été faites plus de 50 IAT

			Nombre de taureaux	Nombre de départements	Nombre de départements avec plus de 50 IAT
Race	Entreprise de Sélection	Catégorie			
Brune	IMP	semence importée	11	14	1
	Brune Genetique Service	Taureaux de testage	12	11	2
		jeunes taureaux	3	7	1
		taureaux de service	22	28	6

Tableau de bord 2012 - IA mises en place du 1/10/2011 au 30/9/2012 - Race Brune
Nombre de taureaux selon la répartition des IAT par départements (3 et moins ou + de 3)
par catégorie

				Nombre de taureaux dont les IAT ont été faites dans 1, 2, 3 dépts ou plus
Race	Entreprise de Sélection	Catégorie	Nb de départements	
Brune	IMP	semence importée	2 départements	1
			plus de 3 départements	10
	Brune Genetique Service	Taureaux de testage	2 départements	1
			plus de 3 départements	11
			jeunes taureaux	1
			plus de 3 départements	2

Tableau de bord 2012 - IA mises en place du 1/10/2011 au 30/9/2012 - Race Brune
Nombre de taureaux pour lesquels le département le plus représenté
compte plus de 50% des IAT, par catégorie

			Nombre total de taureaux	Nombre de taureaux où dept le + repsté cpte + de 50% des IAT	Nombre de taureaux où dept le + repsté cpte + de 66% des IAT	Nombre de taureaux où dept le + repsté cpte + de 75% des IAT
Race	Entreprises de Sélection	Catégorie				
Brune	IMP	semence importée	11	1	1	.
	Brune Genetique Service	Taureaux de testage	12	2	.	.
		jeunes taureaux taureaux de service	3 22

Tableau de bord 2012 - IA mises en place du 1/10/2011 au 30/9/2012 - Race Brune
Pourcentage d IAT par rang de velage, par cat&ann e

			Rang de velage							
			rang 0		rang 1		rang 2		rang 3 et +	
			%	N	%	N	%	N	%	N
Race	Entreprise de Sélection	Catégorie								
Brune	IMP Brune Genetique Service	semence importée	35.0	1610	19.3	888	17.3	793	28.4	1303
		Taureaux de testage	15.9	664	53.7	2243	14.4	600	16.0	670
		jeunes taureaux	22.7	94	39.4	163	15.7	65	22.2	92
		taureaux de service	23.4	6497	24.1	6697	19.0	5274	33.6	9333

Tableau de bord 2012 - IA mises en place du 1/10/2011 au 30/9/2012 - Race Brune
Moyenne InEL des supports, par catégorie

			INEL		
			Effectifs femelles	Moyenne	Ecart-type
Race	Entreprise de Sélection	Catégorie			
Brune	IMP	semence importée	1673	10.4	15.4
	Brune Genetique Service	Taureaux de testage	1512	7.6	14.1
		jeunes taureaux	117	10.4	12.8
		taureaux de service	5579	4.3	14.4

Tableau de bord 2012 - IA mises en place du 1/10/2011 au 30/9/2012 - Race Brune
Moyenne index cellules des supports, par catégorie

			Cellules		
			Effectifs	Moyenne	Ecart-type
Race	Entreprise de Sélection	Catégorie			
Brune	IMP	semence importée	1587	0.15	0.69
	Brune Genetique Service	Taureaux de testage	1436	-0.10	0.68
		jeunes taureaux	108	0.03	0.68
		taureaux de service	5119	0.04	0.71

Tableau de bord 2012 - IA mises en place du 1/10/2011 au 30/9/2012 - Race Brune
Effet troupeau lait moyen, pondéré par le nombre d IAT, par cat&annégorie

			Effet troupeau lait	
			Effectifs	Moyenne
Race	Entreprise de Sélection	Catégorie		
Brune	IMP	semence importée	3677	1382.8
	Brune Genetique Service	Taureaux de testage	3468	1235.4
		jeunes taureaux	345	1497.6
		taureaux de service	12939	942.7