

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

Version 1.0 – Décembre 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 mis en testage su 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) mis en marché après une évaluation génomique.

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

- Les taureaux importés,
- 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 FGE),
 - o Les taureaux confirmés de semences importées (nombre de filles supérieur au seuil FGE).

1. Les données analysées

Ce sont toutes les IA totales réalisées entre le 1^{er} octobre 2012 et le 30 septembre 2013 enregistrées dans le SIG. On y adjoint le statut du taureau suivant son statut majoritaire sur l'année des IA.

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

3. La répartition spatiale

Il s'agit de regarder comment sont réparties les IAT dans l'espace, en étudiant le nombre de département, 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 IAT, nombre de départements avec au moins 50 IAT, pour la race xx, par catégorie de taureaux
- Nombre de taureaux dont les IAT 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 synthèse Santé de la Mamelle et écart-type, pour la race xx, par catégorie de taureaux
- Niveau moyen en synthèse Reproduction 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, pondéré par le nombre d'IA, 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 2013 - IA mises en place du 1/10/2012 au 30/9/2013 - 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	sem imp jeunes taureaux	6	291	262.4	61	678	1744
		semence importée	11	405	519.7	65	1826	4455
	Brune Genetique Service	Taureaux de testage	2	2436	666.8	1964	2907	4871
		jeunes taureaux	18	606	613.3	61	2097	10904
		taureaux de service	20	905	1368.5	58	5269	18098

Tableau de bord 2013 - IA mises en place du 1/10/2012 au 30/9/2013 - 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	sem imp jeunes taureaux	6	67	53	24	145
		semence importée	11	101	109	27	387
	Brune Genetique Service	Taureaux de testage	2	729	129	637	820
		jeunes taureaux	18	175	155	26	562
		taureaux de service	20	297	348	29	1257

Tableau de bord 2013 - IA mises en place du 1/10/2012 au 30/9/2013 - 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	sem imp jeunes taureaux	6	93	4	89	98
		semence importée	11	85	19	38	100
	Brune Genetique Service	Taureaux de testage	2	78	2	76	79
		jeunes taureaux	18	90	4	81	95
		taureaux de service	20	70	12	42	87

Tableau de bord 2013 - IA mises en place du 1/10/2012 au 30/9/2013 - 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	sem imp jeunes taureaux	6	12	1
		semence importée	11	14	1
	Brune Genetique Service	Taureaux de testage	2	49	11
		jeunes taureaux	18	18	3
		taureaux de service	20	23	5

Tableau de bord 2013 - IA mises en place du 1/10/2012 au 30/9/2013 - 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	sem imp jeunes taureaux	1 département	1	
			plus de 3 départements	5	
	Brune Genetique Service	semence importée	3 départements	2	
			plus de 3 départements	9	
			Taureaux de testage	plus de 3 départements	2
			jeunes taureaux	3 départements	4
		plus de 3 départements	14		

Tableau de bord 2013 - IA mises en place du 1/10/2012 au 30/9/2013 - 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	sem imp jeunes taureaux	6	1	.	.
		semence importée	11	1	.	.
	Brune Genetique Service	Taureaux de testage	2	.	.	.
		jeunes taureaux	18	3	1	.
		taureaux de service	20	.	.	.

Tableau de bord 2013 - IA mises en place du 1/10/2012 au 30/9/2013 - Race Brune
Pourcentage d IAT par rang de velage, par catégorie

			Rang de velage							
			rang 0		rang 1		rang 2		rang 3 et +	
			%	N	%	N	%	N	%	N
Race	Entreprise de Sélection	Catégorie								
Brune	IMP	sem imp jeunes taureaux	25.7	446	32.2	560	17.8	309	24.3	423
		semence importée	34.2	1518	20.7	922	16.3	724	28.8	1280
	Brune Genetique Service	Taureaux de testage	26.6	1293	24.8	1207	18.2	887	30.4	1482
		jeunes taureaux	24.2	2633	32.0	3487	18.5	2017	25.3	2749
		taureaux de service	19.4	3512	26.8	4839	20.4	3695	33.4	6032

Tableau de bord 2013 - IA mises en place du 1/10/2012 au 30/9/2013 - Race Brune
Moyenne InEL des supports, par catégorie

			INEL		
			Effectifs femelles	Moyenne	Ecart-type
Race	Entreprise de Sélection	Catégorie			
Brune	IMP	sem imp jeunes taureaux	560	13.1	16.1
		semence importée	1534	9.6	14.9
	Brune Genetique Service	Taureaux de testage	1034	5.0	14.7
		jeunes taureaux	2985	7.3	14.7
		taureaux de service	3288	4.4	14.6

Tableau de bord 2013 - IA mises en place du 1/10/2012 au 30/9/2013 - Race Brune
Moyenne index sante mamelle des supports, par catégorie

			Sante Mamelle		
			Effectifs	Moyenne	Ecart-type
Race	ES	Catégorie			
Brune	IMP	sem imp jeunes taureaux	539	0.17	0.66
		semence importée	1440	0.22	0.67
		Brune Genetique Service			
		Taureaux de testage	941	0.02	0.71
		jeunes taureaux	2804	0.08	0.71
		taureaux de service	2973	0.04	0.73

Tableau de bord 2013 - IA mises en place du 1/10/2012 au 30/9/2013 - Race Brune
Moyenne index synthese repro des supports, par catégorie

			Synthese repro		
			Effectifs	Moyenne	Ecart-type
Race	ES	Catégorie			
Brune	IMP Brune Genetique Service	sem imp jeunes taureaux	210	0.13	0.54
		semence importée	818	0.10	0.54
		Taureaux de testage	571	0.03	0.57
		jeunes taureaux	1471	0.04	0.54
		taureaux de service	1774	0.06	0.53

Tableau de bord 2013 - IA mises en place du 1/10/2012 au 30/9/2013 - Race Brune
Effet troupeau lait moyen, pondéré par le nombre d IAT, par catégorie

			Effet troupeau lait	
			Effectifs	Moyenne
Race	Entreprise de Sélection	Catégorie		
Brune	IMP	sem imp jeunes taureaux	1342	1685.1
		semence importée	3362	1400.0
	Brune Genetique Service	Taureaux de testage	2220	1277.2
		jeunes taureaux	7427	1209.6
		taureaux de service	6498	990.0