

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

Version 1.0 – Novembre 2015

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 sur descendance,
- Les taureaux de service.

Pour le cas de la Brune et de la Pie Rouge, 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 2014 et le 30 septembre 2015 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 moyen 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.

Tableau de bord 2015 - IA mises en place du 1/10/2014 au 30/9/2015 - 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
Race	Entreprise de Sélection	Catégorie		MOYENNE	ECTYPE	Min	Max	
Brune	IMP	sem imp jeunes taureaux	12	226	276.5	54	850	2708
		sem imp taureaux confirmés	2	387	78.5	331	442	773
	Brune Genetique Service	semence importée	16	219	192.8	57	730	3499
		Taureaux de testage	3	65	11.0	54	76	194
		jeunes taureaux	31	803	886.4	52	3281	24899
		taureaux confirmés	4	384	441.5	93	1032	1535
		taureaux de service	13	769	741.1	112	2295	10001

Tableau de bord 2015 - IA mises en place du 1/10/2014 au 30/9/2015 - 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	12	58	61	6	181
		sem imp taureaux confirmés	2	88	26	69	106
		semence importée	16	62	57	13	199
	Brune Genetique Service	Taureaux de testage	3	27	7	21	34
		jeunes taureaux	31	244	220	23	754
		taureaux confirmés	4	138	120	29	296
		taureaux de service	13	305	280	47	813

Tableau de bord 2015 - IA mises en place du 1/10/2014 au 30/9/2015 - 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	12	95	5	87	100
		sem imp taureaux confirmés	2	92	0	92	92
	Brune Genetique Service	semence importée	16	81	19	25	100
		Taureaux de testage	3	42	17	25	59
		jeunes taureaux	31	83	8	62	95
		taureaux confirmés	4	80	12	67	96
		taureaux de service	13	72	6	58	81

Tableau de bord 2015 - IA mises en place du 1/10/2014 au 30/9/2015 - 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	12	9	1
		sem imp taureaux confirmés	2	16	2
		semence importée	16	10	0
	Brune Genetique Service	Taureaux de testage	3	4	0
		jeunes taureaux	31	24	4
		taureaux confirmés	4	11	2
	taureaux de service	13	26	3	

Tableau de bord 2015 - IA mises en place du 1/10/2014 au 30/9/2015 - 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
			3 départements	4
			plus de 3 départements	7
		semence importée	2 départements	1
			3 départements	2
			plus de 3 départements	13
	Brune Genetique Service	Taureaux de testage	3 départements	1
			plus de 3 départements	2
			jeunes taureaux	2 départements
			3 départements	2
			plus de 3 départements	27

Tableau de bord 2015 - IA mises en place du 1/10/2014 au 30/9/2015 - 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	12	2	.	.
		sem imp taureaux confirmés	2	.	.	.
	Brune Genetique Service	semence importée	16	.	.	.
		Taureaux de testage	3	1	.	.
		jeunes taureaux	31	.	.	.
		taureaux confirmés	4	1	.	.
		taureaux de service	13	.	.	.

Tableau de bord 2015 - IA mises en place du 1/10/2014 au 30/9/2015 - 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	30.2	813	24.1	649	19.2	518	26.6	716
		sem imp taureaux confirmés	26.1	201	31.4	242	16.1	124	26.5	204
		semence importée	28.5	993	23.0	802	19.3	671	29.2	1017
	Brune Genetique Service	Taureaux de testage	5.2	10	25.7	49	17.3	33	51.8	99
		jeunes taureaux	24.7	6147	26.6	6613	20.0	4986	28.6	7122
		taureaux confirmés	21.8	333	24.9	381	19.4	297	34.0	520
		taureaux de service	20.3	2026	26.1	2602	21.4	2142	32.2	3218

Tableau de bord 2015 - IA mises en place du 1/10/2014 au 30/9/2015 - 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	1034	11.1	16.2
		sem imp taureaux confirmés	281	8.8	16.9
		semence importée	1120	10.1	16.8
	Brune Genetique Service	Taureaux de testage	15	-5.3	19.8
		jeunes taureaux	5337	7.6	15.5
		taureaux confirmés	321	6.3	15.8
		taureaux de service	1633	5.1	14.8

Tableau de bord 2015 - IA mises en place du 1/10/2014 au 30/9/2015 - 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	962	0.37	0.63
		sem imp taureaux confirmés	263	0.43	0.58
		semence importée	1053	0.38	0.66
	Brune Genetique Service	Taureaux de testage	13	0.48	0.75
		jeunes taureaux	4836	0.30	0.67
		taureaux confirmés	295	0.28	0.74
		taureaux de service	1458	0.20	0.70

Tableau de bord 2015 - IA mises en place du 1/10/2014 au 30/9/2015 - Race Brune
Moyenne index synthese repro des supports, par catégorie

			Synthese repro		
			Effectifs	Moyenne	Ecart-type
Race	ES	Catégorie			
Brune	IMP	sem imp jeunes taureaux	700	0.15	0.49
		sem imp taureaux confirmés	187	0.16	0.45
		semence importée	790	0.17	0.49
	Brune Genetique Service	Taureaux de testage	8	0.53	0.44
		jeunes taureaux	3552	0.07	0.51
		taureaux confirmés	250	0.07	0.55
		taureaux de service	1185	0.02	0.56

Tableau de bord 2015 - IA mises en place du 1/10/2014 au 30/9/2015 - 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	1997	1502.0
		sem imp taureaux confirmés	630	1422.0
		semence importée	2255	1342.0
	Brune Genetique Service	Taureaux de testage	14	113.3
		jeunes taureaux	12593	1061.5
		taureaux confirmés	731	995.6
		taureaux de service	2717	678.2