

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

Version 2.0 – Novembre 2016

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 4 catégories :

- Les taureaux mis en testage ou en confirmation sur descendance ;
- Les jeunes taureaux (nombre de filles inférieur au seuil FGE) ;
- Les taureaux confirmés (nombre de filles supérieur au seuil FGE) ;
- Les taureaux de service.

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 2015 et le 30 septembre 2016 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.

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

Tableau de bord 2016 - IA mises en place du 1/10/2015 au 30/9/2016 - 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	10	322	481.1	55	1667	3220
		sem imp taureaux confirmés	5	409	490.0	54	1248	2045
		semence importée	12	149	74.1	52	328	1785
	Brune Genetique Service	confirmation sur descendance	1	435	.	435	435	435
		jeunes taureaux	40	683	1003.4	57	4974	27326
		taureaux confirmés	4	932	625.9	181	1521	3727
		taureaux de service	12	316	359.0	70	1383	3791

Tableau de bord 2016 - IA mises en place du 1/10/2015 au 30/9/2016 - 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	10	76	86	21	306
		sem imp taureaux confirmés	5	91	84	25	231
		semence importée	12	46	21	21	84
	Brune Genetique Service	confirmation sur descendance	1	112	.	112	112
		jeunes taureaux	40	215	246	23	1151
		taureaux confirmés	4	347	249	81	612
		taureaux de service	12	151	166	32	618

Tableau de bord 2016 - IA mises en place du 1/10/2015 au 30/9/2016 - 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			
Race	Entreprise de Sélection	Catégorie		MOYENNE	ECTYPE	Min	Max
Brune	IMP	sem imp jeunes taureaux	10	88	13	57	100
		sem imp taureaux confirmés	5	91	7	83	100
		semence importée	12	79	19	27	97
	Brune Genetique Service	confirmation sur descendance	1	28	.	28	28
		jeunes taureaux	40	79	7	51	93
		taureaux confirmés	4	72	5	66	78
		taureaux de service	12	69	7	59	83

Tableau de bord 2016 - IA mises en place du 1/10/2015 au 30/9/2016 - 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	10	12	2
		sem imp taureaux confirmés	5	13	2
		semence importée	12	8	0
	Brune Genetique Service	confirmation sur descendance	1	8	4
		jeunes taureaux	40	20	3
		taureaux confirmés	4	32	4
		taureaux de service	12	12	1

Tableau de bord 2016 - IA mises en place du 1/10/2015 au 30/9/2016 - 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	2 départements	2
			plus de 3 départements	8
		semence importée	2 départements	1
			3 départements	2
	Brune Genetique Service	confirmation sur descendance jeunes taureaux	plus de 3 départements	9
			plus de 3 départements	1
			1 département	1
			2 départements	1
			3 départements	2
			plus de 3 départements	36

Tableau de bord 2016 - IA mises en place du 1/10/2015 au 30/9/2016 - 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	10	2	.	.
		sem imp taureaux confirmés	5	.	.	.
		semence importée	12	.	.	.
	Brune Genetique Service	confirmation sur descendance	1	.	.	.
		jeunes taureaux	40	.	.	.
		taureaux confirmés	4	.	.	.
		taureaux de service	12	1	.	.

Tableau de bord 2016 - IA mises en place du 1/10/2015 au 30/9/2016 - 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	34.0	1090	22.8	733	17.3	556	25.9	831
		sem imp taureaux confirmés	30.8	628	25.9	529	17.8	364	25.4	519
		semence importée	25.1	445	25.2	447	19.4	344	30.3	537
	Brune Genetique Service	confirmation sur descendance	5.8	25	18.0	78	18.0	78	58.3	253
		jeunes taureaux	26.2	7152	27.0	7368	18.8	5132	28.0	7634
		taureaux confirmés	24.0	892	26.1	973	19.5	727	30.4	1131
		taureaux de service	18.0	682	29.3	1108	21.0	793	31.6	1196

Tableau de bord 2016 - IA mises en place du 1/10/2015 au 30/9/2016 - 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	1194	12.1	16.3
		sem imp taureaux confirmés	849	10.9	16.8
		semence importée	627	9.3	16.4
	Brune Genetique Service	confirmation sur descendance	69	-6.7	15.9
		jeunes taureaux	5495	6.9	15.0
		taureaux confirmés	553	4.6	15.3
		taureaux de service	496	4.1	15.2

Tableau de bord 2016 - IA mises en place du 1/10/2015 au 30/9/2016 - 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	1113	0.36	0.59
		sem imp taureaux confirmés	797	0.41	0.59
		semence importée	581	0.34	0.68
	Brune Genetique Service	confirmation sur descendance	51	0.43	0.78
		jeunes taureaux	5027	0.28	0.65
		taureaux confirmés	499	0.15	0.71
		taureaux de service	425	0.14	0.68

Tableau de bord 2016 - IA mises en place du 1/10/2015 au 30/9/2016 - 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	927	0.20	0.49
		sem imp taureaux confirmés	656	0.16	0.51
		semence importée	437	0.17	0.53
	Brune Genetique Service	confirmation sur descendance	31	0.05	0.52
		jeunes taureaux	3990	0.09	0.53
		taureaux confirmés	388	0.05	0.54
		taureaux de service	355	0.01	0.57

Tableau de bord 2016 - IA mises en place du 1/10/2015 au 30/9/2016 - 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	2259	1631.4
		sem imp taureaux confirmés	1487	1543.4
		semence importée	1168	1493.3
	Brune Genetique Service	confirmation sur descendance	75	-1320.2
		jeunes taureaux	12333	1005.4
		taureaux confirmés	1130	777.7
		taureaux de service	644	714.9