

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

Version 1.0 – Décembre 2014

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 2013 et le 30 septembre 2014 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

Tableau de bord 2014 - IA mises en place du 1/10/2013 au 30/9/2014 - 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	178	80.5	59	298	1782
		semence importée	17	293	397.7	51	1312	4973
	Brune Genetique Service	Taureaux de testage	2	60	10.6	52	67	119
		jeunes taureaux	29	670	927.8	53	4583	19419
		taureaux de service	17	916	764.9	51	2629	15576

Tableau de bord 2014 - IA mises en place du 1/10/2013 au 30/9/2014 - 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	50	23	13	87
		semence importée	17	74	87	19	330
	Brune Genetique Service	Taureaux de testage	2	23	2	21	24
		jeunes taureaux	29	204	226	11	1056
		taureaux de service	17	338	278	24	1006

Tableau de bord 2014 - IA mises en place du 1/10/2013 au 30/9/2014 - 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	10	94	4	89	100
		semence importée	17	86	23	14	99
	Brune Genetique Service	Taureaux de testage	2	60	23	44	77
		jeunes taureaux	29	84	10	60	98
		taureaux de service	17	75	7	62	87

Tableau de bord 2014 - IA mises en place du 1/10/2013 au 30/9/2014 - 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	8	0
		semence importée	17	11	1
	Brune Genetique Service	Taureaux de testage	2	4	0
		jeunes taureaux	29	19	3
		taureaux de service	17	26	4

Tableau de bord 2014 - IA mises en place du 1/10/2013 au 30/9/2014 - 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	1	
			plus de 3 départements	9	
		semence importée	1 département	1	
			2 départements	2	
			3 départements	2	
			plus de 3 départements	12	
		Brune Genetique Service	Taureaux de testage	3 départements	1
				plus de 3 départements	1
	jeunes taureaux		1 département	3	
			2 départements	2	
		3 départements	1		
		plus de 3 départements	23		

Tableau de bord 2014 - IA mises en place du 1/10/2013 au 30/9/2014 - 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	.	.	.
		semence importée	17	1	.	.
	Brune Genetique Service	Taureaux de testage	2	.	.	.
		jeunes taureaux	29	2	1	1
		taureaux de service	17	.	.	.

Tableau de bord 2014 - IA mises en place du 1/10/2013 au 30/9/2014 - 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	25.8	458	27.1	481	20.3	360	26.7	473
		semence importée	30.1	1494	23.6	1172	19.7	978	26.5	1312
	Brune Genetique Service	Taureaux de testage	10.3	12	34.2	40	18.8	22	36.8	43
		jeunes taureaux	23.5	4551	28.4	5508	20.3	3944	27.8	5387
		taureaux de service	20.1	3129	26.4	4113	21.2	3304	32.2	5013

Tableau de bord 2014 - IA mises en place du 1/10/2013 au 30/9/2014 - 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	722	13.8	16.2
		semence importée	1639	11.1	15.4
	Brune Genetique Service	Taureaux de testage	8	10.6	16.0
		jeunes taureaux	4381	7.7	15.1
		taureaux de service	2830	5.5	14.9

Tableau de bord 2014 - IA mises en place du 1/10/2013 au 30/9/2014 - 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	676	0.40	0.64
		semence importée	1540	0.37	0.67
		Brune Genetique Service			
		Taureaux de testage	7	0.34	0.72
		jeunes taureaux	4015	0.24	0.71
		taureaux de service	2554	0.18	0.72

Tableau de bord 2014 - IA mises en place du 1/10/2013 au 30/9/2014 - 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	372	0.19	0.46
		semence importée	829	0.18	0.53
		Taureaux de testage	6	0.07	0.49
		jeunes taureaux	2230	0.11	0.51
		taureaux de service	1576	0.07	0.55

Tableau de bord 2014 - IA mises en place du 1/10/2013 au 30/9/2014 - 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	1424	1661.3
		semence importée	3440	1261.9
	Brune Genetique Service	Taureaux de testage	29	1192.3
		jeunes taureaux	9674	973.9
		taureaux de service	5025	702.6