

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 Pie Rouge des Plaines
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						
Pie Rouge des Plaines	IMP	sem imp jeunes taureaux	1	208	.	208	208	208
	France Pie Rouge	Taureaux de testage	25	797	943.6	114	4330	19930
		jeunes taureaux	8	937	619.1	171	1830	7493
		taureaux de service	14	738	1368.2	75	5092	10329

Tableau de bord 2013 - IA mises en place du 1/10/2012 au 30/9/2013 - Race Pie Rouge des Plaines
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					
Pie Rouge des Plaines	IMP	sem imp jeunes taureaux	1	78	.	78	78
	France Pie Rouge	Taureaux de testage	25	264	225	56	944
		jeunes taureaux	8	366	267	73	777
		taureaux de service	14	320	508	43	1875

Tableau de bord 2013 - IA mises en place du 1/10/2012 au 30/9/2013 - Race Pie Rouge des Plaines
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					
Pie Rouge des Plaines	IMP	sem imp jeunes taureaux	1	94	.	94	94
	France Pie Rouge	Taureaux de testage	25	75	6	59	84
		jeunes taureaux	8	76	5	68	87
		taureaux de service	14	67	9	50	79

Tableau de bord 2013 - IA mises en place du 1/10/2012 au 30/9/2013 - Race Pie Rouge des Plaines
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			
Pie Rouge des Plaines	IMP	sem imp jeunes taureaux	1	4	2
	France Pie Rouge	Taureaux de testage	25	11	3
		jeunes taureaux	8	10	5
		taureaux de service	14	13	2

Tableau de bord 2013 - IA mises en place du 1/10/2012 au 30/9/2013 - Race Pie Rouge des Plaines
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	
Pie Rouge des Plaines	IMP	sem imp jeunes taureaux	plus de 3 départements	1
	France Pie Rouge	Taureaux de testage	plus de 3 départements	25
		jeunes taureaux	plus de 3 départements	8

Tableau de bord 2013 - IA mises en place du 1/10/2012 au 30/9/2013 - Race Pie Rouge des Plaines
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				
Pie Rouge des Plaines	IMP	sem imp jeunes taureaux	1	.	.	.
	France Pie Rouge	Taureaux de testage	25	2	.	.
		jeunes taureaux	8	.	.	.
		taureaux de service	14	.	.	.

**Tableau de bord 2013 - IA mises en place du 1/10/2012 au 30/9/2013 - Race Pie Rouge des Plaines
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								
Pie Rouge des Plaines	IMP	sem imp jeunes taureaux	23.7	49	28.0	58	19.3	40	29.0	60
	France Pie Rouge	Taureaux de testage	20.9	4164	27.9	5551	20.4	4066	30.8	6124
		jeunes taureaux	19.2	1436	28.3	2120	21.7	1623	30.8	2306
		taureaux de service	18.5	1911	26.9	2779	21.2	2186	33.3	3439

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

			INEL		
			Effectifs femelles	Moyenne	Ecart-type
Race	Entreprise de Sélection	Catégorie			
Pie Rouge des Plaines	IMP	sem imp jeunes taureaux	52	13.3	15.4
	France Pie Rouge	Taureaux de testage	4030	7.6	17.6
		jeunes taureaux	531	5.4	17.2
		taureaux de service	824	2.6	17.4

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

			Sante Mamelle		
			Effectifs	Moyenne	Ecart-type
Race	ES	Catégorie			
Pie Rouge des Plaines	IMP	sem imp jeunes taureaux	50	0.24	0.50
	France Pie Rouge	Taureaux de testage	3600	0.23	0.50
		jeunes taureaux	462	0.22	0.50
		taureaux de service	707	0.17	0.51

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

			Synthese repro		
			Effectifs	Moyenne	Ecart-type
Race	ES	Catégorie			
Pie Rouge des Plaines	IMP	sem imp jeunes taureaux	32	0.16	0.68
	France Pie Rouge	Taureaux de testage	2321	0.08	0.61
		jeunes taureaux	358	0.15	0.60
		taureaux de service	500	0.10	0.56

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

			Effet troupeau lait	
			Effectifs	Moyenne
Race	Entreprise de Sélection	Catégorie		
Pie Rouge des Plaines	IMP	sem imp jeunes taureaux	163	1415.9
	France Pie Rouge	Taureaux de testage	9381	1199.7
		jeunes taureaux	1975	1168.1
		taureaux de service	1339	886.0