

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 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	France Pie Rouge	Taureaux de testage	3	1858	1415.1	227	2759	5574
		jeunes taureaux	34	715	613.0	58	2052	24296
		taureaux confirmés	1	1245	.	1245	1245	1245
		taureaux de service	10	581	1058.9	60	3206	5809

Tableau de bord 2014 - IA mises en place du 1/10/2013 au 30/9/2014 - 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	France Pie Rouge	Taureaux de testage	3	673	467	135	970
		jeunes taureaux	34	263	188	35	764
		taureaux confirmés	1	553	.	553	553
		taureaux de service	10	258	437	26	1306

**Tableau de bord 2014 - IA mises en place du 1/10/2013 au 30/9/2014 - 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	France Pie Rouge	Taureaux de testage	3	69	8	61	77
		jeunes taureaux	34	72	8	51	83
		taureaux confirmés	1	77	.	77	77
		taureaux de service	10	64	20	14	79

Tableau de bord 2014 - IA mises en place du 1/10/2013 au 30/9/2014 - 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	France Pie Rouge	Taureaux de testage	3	20	8
		jeunes taureaux	34	10	3
		taureaux confirmés	1	17	8
		taureaux de service	10	9	2

Tableau de bord 2014 - IA mises en place du 1/10/2013 au 30/9/2014 - 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	France Pie Rouge	Taureaux de testage	plus de 3 départements	3
		jeunes taureaux	3 départements	2
			plus de 3 départements	32

Tableau de bord 2014 - IA mises en place du 1/10/2013 au 30/9/2014 - 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	France Pie Rouge	Taureaux de testage	3	.	.	.
		jeunes taureaux	34	1	.	.
		taureaux confirmés	1	.	.	.
		taureaux de service	10	.	.	.

**Tableau de bord 2014 - IA mises en place du 1/10/2013 au 30/9/2014 - 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	France Pie Rouge	Taureaux de testage	15.1	839	26.7	1486	23.2	1291	35.1	1955
		jeunes taureaux	24.4	5923	26.1	6325	20.3	4931	29.2	7083
		taureaux confirmés	19.9	247	26.1	325	24.7	307	29.3	365
		taureaux de service	16.4	951	26.9	1558	22.3	1295	34.4	1995

Tableau de bord 2014 - IA mises en place du 1/10/2013 au 30/9/2014 - 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	France Pie Rouge	Taureaux de testage	946	4.0	17.9
		jeunes taureaux	3771	7.4	17.9
		taureaux confirmés	40	4.3	14.8
		taureaux de service	446	1.8	18.2

Tableau de bord 2014 - IA mises en place du 1/10/2013 au 30/9/2014 - 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	France Pie Rouge	Taureaux de testage	826	0.22	0.52
		jeunes taureaux	3375	0.24	0.51
		taureaux confirmés	32	0.23	0.47
		taureaux de service	384	0.16	0.52

Tableau de bord 2014 - IA mises en place du 1/10/2013 au 30/9/2014 - 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	France Pie Rouge	Taureaux de testage	565	0.08	0.59
		jeunes taureaux	2280	0.05	0.61
		taureaux confirmés	23	0.30	0.55
		taureaux de service	263	0.02	0.55

Tableau de bord 2014 - IA mises en place du 1/10/2013 au 30/9/2014 - 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	France Pie Rouge	Taureaux de testage	1567	683.1
		jeunes taureaux	9654	885.1
		taureaux confirmés	111	36.5
		taureaux de service	604	453.9