

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 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 France Pie Rouge	semence importée	1	1914	.	1914	1914	1914
		jeunes taureaux	29	969	1014.7	59	4588	28091
		taureaux confirmés	4	646	596.4	145	1424	2584
		taureaux de service	4	290	199.0	156	585	1161

Tableau de bord 2016 - IA mises en place du 1/10/2015 au 30/9/2016 - 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	semence importée	1	708	.	708	708
	France Pie Rouge	jeunes taureaux	29	363	306	33	1282
		taureaux confirmés	4	255	205	82	515
		taureaux de service	4	143	100	74	290

*Tableau de bord 2016 - IA mises en place du 1/10/2015 au 30/9/2016 - 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 France Pie Rouge	semence importée	1	72	.	72	72
		jeunes taureaux	29	71	5	59	81
		taureaux confirmés	4	74	6	69	81
		taureaux de service	4	66	8	55	75

Tableau de bord 2016 - IA mises en place du 1/10/2015 au 30/9/2016 - 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	semence importée	1	20	9
	France Pie Rouge	jeunes taureaux	29	12	4
		taureaux confirmés	4	13	3
		taureaux de service	4	7	1

Tableau de bord 2016 - IA mises en place du 1/10/2015 au 30/9/2016 - 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	semence importée	plus de 3 départements	1
	France Pie Rouge	jeunes taureaux	3 départements	1
			plus de 3 départements	28

Tableau de bord 2016 - IA mises en place du 1/10/2015 au 30/9/2016 - 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	semence importée	1	.	.	.
	France Pie Rouge	jeunes taureaux	29	1	.	.
		taureaux confirmés	4	.	.	.
		taureaux de service	4	1	.	.

**Tableau de bord 2016 - IA mises en place du 1/10/2015 au 30/9/2016 - 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	semence importée	22.5	430	27.6	528	21.2	406	28.7	549
	France Pie Rouge	jeunes taureaux	24.4	6838	27.0	7589	19.4	5455	29.1	8180
		taureaux confirmés	22.4	577	25.7	664	20.6	531	31.3	808
		taureaux de service	18.3	212	30.6	354	19.8	229	31.3	362

**Tableau de bord 2016 - IA mises en place du 1/10/2015 au 30/9/2016 - 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	semence importée	234	2.2	15.6
		France Pie Rouge			
		jeunes taureaux	4261	4.0	16.7
		taureaux confirmés	353	2.7	16.0
		taureaux de service	128	-5.1	21.8

Tableau de bord 2016 - IA mises en place du 1/10/2015 au 30/9/2016 - 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	semence importée	212	0.31	0.57
	France Pie Rouge	jeunes taureaux	3856	0.16	0.61
		taureaux confirmés	325	0.17	0.54
		taureaux de service	105	0.16	0.51

Tableau de bord 2016 - IA mises en place du 1/10/2015 au 30/9/2016 - 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	semence importée	145	0.20	0.60
	France Pie Rouge	jeunes taureaux	2496	0.19	0.62
		taureaux confirmés	247	0.23	0.59
		taureaux de service	81	0.13	0.68

Tableau de bord 2016 - IA mises en place du 1/10/2015 au 30/9/2016 - 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	semence importée	384	770.0
	France Pie Rouge	jeunes taureaux	8879	1022.8
		taureaux confirmés	849	618.6
		taureaux de service	197	385.7