

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

Version 4.0 – 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 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.

1. Les données analysées

Ce sont 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 100 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 puis pour l'Entreprise de Sélection Sxxx, par catégorie
- Nombre moyen de troupeaux dans lesquels ont été réalisées les IAT, écart-type et mini et maxi, pour la race xx puis pour l'Entreprise de Sélection Sxxx, par catégorie
- Pourcentage d'IAT moyen effectuées dans des troupeaux au contrôle laitier et écart-type, mini et maxi, pour la race xx puis pour l'Entreprise de Sélection Sxxx, par catégorie

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 10 IAT au minimum.

- Nombre de départements où ont été mises en place les IAT, nombre de départements avec au moins 50 IAT, écart-type et mini et maxi, pour la race xx puis pour l'Entreprise de Sélection Sxxx, par catégorie
- Nombre de taureaux dont les IAT ont été faites dans 1, 2, 3 départements ou plus de 3 départements, pour la race xx puis pour l'Entreprise de Sélection Sxxx, par catégorie
- Nombre de taureaux pour lesquels le département le plus représenté compte plus de 50, 66, 75% des IAT pour la race xx puis pour l'Entreprise de Sélection Sxxx, par catégorie

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, Santé de la mamelle et synthèse Reproduction des mères supports des 4 catégories.

- Pourcentage d'IAT par rang de vêlage pour la race xx puis pour l'Entreprise de Sélection Sxxx, par catégorie
- Niveau moyen en INEL et écart-type, pour la race xx puis pour l'Entreprise de Sélection Sxxx, par catégorie
- Niveau moyen en synthèse Santé de la Mamelle et écart-type, pour la race xx puis pour l'Entreprise de Sélection Sxxx, par catégorie
- Niveau moyen en synthèse Reproduction et écart-type, pour la race xx puis pour l'Entreprise de Sélection Sxxx, par catégorie

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 puis pour l'Entreprise de Sélection Sxxx, par catégorie

Tableau de bord 2013 - IA mises en place du 1/10/2012 au 30/9/2013 - Race Montbéliarde
Nombre de taureaux et nombre d IAT par catégorie

		Nombre de taureaux	Nombre d'IAT				Nombre total d'IAT
Race	catégorie		MOYENNE	ECTYPE	Min	Max	
Montbéliarde	confirmation sur descendance	144	1291	1059.2	107	4563	185857
	jeunes taureaux	89	3082	4059.3	101	24726	274340
	taureaux confirmés	42	3503	7600.4	108	35466	147139
	taureaux de service	84	2533	5014.6	102	28462	212767

Tableau de bord 2013 - IA mises en place du 1/10/2012 au 30/9/2013 - Race Montbéliarde
Nombre d'élevages dans lesquels ont été faites les IAT, par catégorie

		Nombre de taureaux	Nombre de troupeaux			
Race	catégorie		MOYENNE	ECTYPE	Min	Max
Montbéliarde	confirmation sur descendance	144	631	543	42	2406
	jeunes taureaux	89	1129	1371	27	7011
	taureaux confirmés	42	1052	1801	49	8085
	taureaux de service	84	850	1481	44	7003

Tableau de bord 2013 - IA mises en place du 1/10/2012 au 30/9/2013 - Race Montbéliarde
Pourcentage d IAT effectuées dans des troupeaux au controle laitier, par catégorie et par taureau

		Proportion de troupeaux au CL			
		MOYENNE	ECTYPE	Min	Max
Race	catégorie				
Montbéliarde	confirmation sur descendance	89	8	48	100
	jeunes taureaux	88	8	57	100
	taureaux confirmés	75	10	54	98
	taureaux de service	73	11	25	92

Tableau de bord 2013 - IA mises en place du 1/10/2012 au 30/9/2013 - Race Montbéliarde
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 taureaux	Nombre de départements + de 50 IAT			
Race	catégorie		Moy	Ecart-type	Min	Max		Moy	Ecart-type	Min	Max
Montbéliarde	confirmation sur descendance	144	13	10.1	1	32	144	6	5.1	0	17
	jeunes taureaux	89	19	18.1	1	67	89	9	11.6	0	48
	taureaux confirmés	42	17	19.0	1	73	42	9	12.9	0	51
	taureaux de service	84	17	19.0	1	76	84	8	13.3	0	58

Tableau de bord 2013 - IA mises en place du 1/10/2012 au 30/9/2013 - Race Montbéliarde
Nombre de taureaux selon la répartition des IAT par départements (3 et moins ou + de 3)
et par catégorie

			Nombre de taureaux dont les IAT ont été faites dans 1, 2, 3 dépts ou plus
Race	Catégorie	Nb de départements	
Montbéliarde	confirmation sur descendance	1 département	9
		2 départements	14
		3 départements	9
		plus de 3 départements	112
	jeunes taureaux	1 département	9
		2 départements	9
		3 départements	3
		plus de 3 départements	68

Tableau de bord 2013 - IA mises en place du 1/10/2012 au 30/9/2013 - Race Montbéliarde
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	Catégorie				
Montbéliarde	confirmation sur descendance	144	38	23	16
	jeunes taureaux	89	35	29	24
	taureaux confirmés	42	15	11	6
	taureaux de service	84	18	4	1

Tableau de bord 2013 - IA mises en place du 1/10/2012 au 30/9/2013 - Race Montbéliarde
Pourcentage d IAP par rang de velage et par catégorie

		Rang de velage							
		rang 0		rang 1		rang 2		rang 3 et +	
		%	N	%	N	%	N	%	N
Race	Catégorie								
Montbéliarde	confirmation sur descendance	21.9	40704	31.0	57624	18.1	33691	28.9	53694
	jeunes taureaux	29.8	81782	21.3	58342	16.6	45415	32.3	88712
	taureaux confirmés	29.6	43590	21.5	31662	16.6	24366	32.3	47479
	taureaux de service	19.4	41347	23.4	49751	19.9	42371	37.2	79214

Tableau de bord 2013 - IA mises en place du 1/10/2012 au 30/9/2013 - Race 46
Moyenne Inel des supports par catégorie

		INEL		
		Effectifs femelles	Moyenne	Ecart-type
Race	Catégorie			
Montbéliarde	confirmation sur descendance	66925	7.7	15.5
	jeunes taureaux	88671	8.0	14.9
	taureaux confirmés	42131	7.1	15.1
	taureaux de service	61525	5.5	15.8

Tableau de bord 2013 - IA mises en place du 1/10/2012 au 30/9/2013
Moyenne index santé mamelle des supports par catégorie

		Santé Mamelle		
		Effectifs	Moyenne	Ecart-type
Race	Catégorie			
Montbéliarde	confirmation sur descendance	62511	0.17	0.58
	jeunes taureaux	84407	0.13	0.58
	taureaux confirmés	39303	0.20	0.57
	taureaux de service	56511	0.17	0.58

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

		Synthèse repro		
		Effectifs	Moyenne	Ecart-type
Race	Catégorie			
Montbéliarde	confirmation sur descendance	46796	0.03	0.49
	jeunes taureaux	69148	0.11	0.48
	taureaux confirmés	31933	0.06	0.49
	taureaux de service	45397	0.06	0.48

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

		Effet troupeau lait	
		Effectifs	Moyenne
Race	Catégorie		
Montbéliarde	confirmation sur descendance	162688	533.5
	jeunes taureaux	226142	595.5
	taureaux confirmés	109196	504.3
	taureaux de service	138534	419.5