

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

Version 4.0 – 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 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 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 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 départements, 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 2014 - IA mises en place du 1/10/2013 au 30/9/2014 - Race Montbéliarde
Nombre de taureaux et nombre d IAT par catégorie

		Nombre de taureaux	Nombre d'IAT				Nombre total d'IAT
			MOYENNE	ECTYPE	Min	Max	
Race	catégorie						
Montbéliarde	confirmation sur descendance	151	1136	872.9	112	3368	171497
	jeunes taureaux	138	2573	3331.2	102	18230	355084
	taureaux confirmés	47	4656	10108.8	128	43945	218835
	taureaux de service	54	1520	2489.2	104	11774	82057

Tableau de bord 2014 - IA mises en place du 1/10/2013 au 30/9/2014 - 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	151	539	434	41	1552
	jeunes taureaux	138	1004	1213	22	5435
	taureaux confirmés	47	1263	2300	49	8902
	taureaux de service	54	548	834	39	3503

Tableau de bord 2014 - IA mises en place du 1/10/2013 au 30/9/2014 - 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	6	67	100
	jeunes taureaux	85	9	59	98
	taureaux confirmés	75	12	39	94
	taureaux de service	73	14	19	97

Tableau de bord 2014 - IA mises en place du 1/10/2013 au 30/9/2014 - 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	151	12	8.6	1	29	151	5	4.6	0	16
	jeunes taureaux	138	19	15.7	1	70	138	9	10.1	0	47
	taureaux confirmés	47	19	22.2	1	74	47	10	17.4	0	65
	taureaux de service	54	14	16.6	1	69	54	6	10.0	0	46

Tableau de bord 2014 - IA mises en place du 1/10/2013 au 30/9/2014 - Race Montbéliarde
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	Catégorie	Nb de départements	
Montbéliarde	confirmation sur descendance	1 département	14
		2 départements	10
		3 départements	5
		plus de 3 départements	122
	jeunes taureaux	1 département	9
		2 départements	8
		3 départements	5
		plus de 3 départements	116

Tableau de bord 2014 - IA mises en place du 1/10/2013 au 30/9/2014 - 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	151	39	22	18
	jeunes taureaux	138	44	34	26
	taureaux confirmés	47	15	9	8
	taureaux de service	54	8	2	2

Tableau de bord 2014 - IA mises en place du 1/10/2013 au 30/9/2014 - Race Montbéliarde
Pourcentage d IAP par rang de velage par catégorie

		Rang de velage							
		rang 0		rang 1		rang 2		rang 3 et +	
		%	N	%	N	%	N	%	N
Race	Catégorie								
Montbéliarde	confirmation sur descendance	22.7	38852	29.7	50933	17.8	30416	29.8	51145
	jeunes taureaux	28.8	102304	21.7	77155	17.4	61675	32.1	113812
	taureaux confirmés	24.3	53271	21.8	47703	18.2	39869	35.6	77945
	taureaux de service	18.1	14876	22.8	18686	20.2	16525	38.9	31916

Tableau de bord 2014 - IA mises en place du 1/10/2013 au 30/9/2014 - Race 46
Moyenne Inel des supports, par catégorie

		INEL		
		Effectifs femelles	Moyenne	Ecart-type
Race	Catégorie			
Montbéliarde	confirmation sur descendance	61061	7.4	16.3
	jeunes taureaux	120761	8.6	15.1
	taureaux confirmés	68558	6.9	15.5
	taureaux de service	24456	2.9	17.9

Tableau de bord 2014 - IA mises en place du 1/10/2013 au 30/9/2014
Moyenne index santé mamelle des supports, par catégorie

		Santé Mamelle		
		Effectifs	Moyenne	Ecart-type
Race	Catégorie			
Montbéliarde	confirmation sur descendance	56875	0.18	0.59
	jeunes taureaux	114237	0.16	0.59
	taureaux confirmés	63660	0.12	0.57
	taureaux de service	22114	0.18	0.60

Tableau de bord 2014 - IA mises en place du 1/10/2013 au 30/9/2014 - Race Montbéliarde
Moyenne index synthèse repro des supports, par catégorie

		Synthèse repro		
		Effectifs	Moyenne	Ecart-type
Race	Catégorie			
Montbéliarde	confirmation sur descendance	44067	0.05	0.49
	jeunes taureaux	94554	0.11	0.47
	taureaux confirmés	52607	0.11	0.49
	taureaux de service	17350	0.07	0.49

Tableau de bord 2014 - IA mises en place du 1/10/2013 au 30/9/2014 - 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	150531	172.4
	jeunes taureaux	283256	223.0
	taureaux confirmés	162265	130.0
	taureaux de service	52002	37.1