

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

Version 4.0 – Novembre 2015

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 2014 et le 30 septembre 2015 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 2015 - IA mises en place du 1/10/2014 au 30/9/2015 - 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	148	1100	1024.1	105	4060	162853
	jeunes taureaux	167	2226	2708.3	101	13726	371780
	taureaux confirmés	43	5104	8965.3	124	40307	219472
	taureaux de service	41	1106	1650.7	106	8819	45346

Tableau de bord 2015 - IA mises en place du 1/10/2014 au 30/9/2015 - 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	148	527	509	25	1817
	jeunes taureaux	167	887	990	20	4193
	taureaux confirmés	43	1497	2262	74	9324
	taureaux de service	41	397	560	33	2795

Tableau de bord 2015 - IA mises en place du 1/10/2014 au 30/9/2015 - 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	74	100
	jeunes taureaux	84	9	55	98
	taureaux confirmés	78	10	54	95
	taureaux de service	73	14	21	99

Tableau de bord 2015 - IA mises en place du 1/10/2014 au 30/9/2015 - 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	148	11	8.9	1	30	148	5	4.8	0	16
	jeunes taureaux	167	18	14.8	1	64	167	8	9.4	0	41
	taureaux confirmés	43	23	22.9	1	77	43	12	17.9	0	67
	taureaux de service	41	12	14.5	1	57	41	5	7.5	0	39

Tableau de bord 2015 - IA mises en place du 1/10/2014 au 30/9/2015 - 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	13
		2 départements	17
		3 départements	16
		plus de 3 départements	102
	jeunes taureaux	1 département	12
		2 départements	11
		3 départements	5
		plus de 3 départements	139

Tableau de bord 2015 - IA mises en place du 1/10/2014 au 30/9/2015 - 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	148	45	22	20
	jeunes taureaux	167	47	29	19
	taureaux confirmés	43	14	6	5
	taureaux de service	41	7	4	3

Tableau de bord 2015 - IA mises en place du 1/10/2014 au 30/9/2015 - 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	26.4	43029	28.5	46436	16.5	26903	28.5	46337
	jeunes taureaux	30.9	114797	21.5	79962	16.6	61870	30.9	114984
	taureaux confirmés	22.6	49537	22.2	48748	18.5	40574	36.7	80570
	taureaux de service	17.9	8104	23.1	10478	20.1	9101	38.9	17622

Tableau de bord 2015 - IA mises en place du 1/10/2014 au 30/9/2015 - Race 46
Moyenne Inel des supports par catégorie

		INEL		
		Effectifs femelles	Moyenne	Ecart-type
Race	Catégorie			
Montbéliarde	confirmation sur descendance	57557	7.1	16.1
	jeunes taureaux	122615	8.6	15.0
	taureaux confirmés	72477	6.1	15.3
	taureaux de service	14061	0.0	19.4

Tableau de bord 2015 - IA mises en place du 1/10/2014 au 30/9/2015
Moyenne index santé mamelle des supports par catégorie

		Santé Mamelle		
		Effectifs	Moyenne	Ecart-type
Race	Catégorie			
Montbéliarde	confirmation sur descendance	53873	0.18	0.61
	jeunes taureaux	116400	0.15	0.61
	taureaux confirmés	66907	0.14	0.60
	taureaux de service	12650	0.16	0.62

Tableau de bord 2015 - IA mises en place du 1/10/2014 au 30/9/2015 - Race Montbéliarde
Moyenne index synthèse repro des supports par catégorie

		Synthèse repro		
		Effectifs	Moyenne	Ecart-type
Race	Catégorie			
Montbéliarde	confirmation sur descendance	61713	0.11	0.47
	jeunes taureaux	137590	0.13	0.46
	taureaux confirmés	77281	0.13	0.47
	taureaux de service	13052	0.12	0.47

Tableau de bord 2015 - IA mises en place du 1/10/2014 au 30/9/2015 - 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	142817	338.6
	jeunes taureaux	297137	381.4
	taureaux confirmés	162118	224.8
	taureaux de service	27811	241.8