

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

Version 4.0 – 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.

1. Les données analysées

Ce sont 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 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 catégo

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 de taureaux

Tableau de bord 2016 - IA mises en place du 1/10/2015 au 30/9/2016 - Race Montbéliarde
Nombre de taureaux et nombre d IAT par catégorie, si nombre d IAT >=100

		Nombre de taureaux	Nombre d'IAT				Nombre total d'IAT
Race	catégorie		MOYENNE	ECTYPE	Min	Max	
Montbéliarde	confirmation sur descendance	125	1136	866.6	115	3067	142009
	jeunes taureaux	196	2413	4068.9	101	24450	473015
	taureaux confirmés	44	2385	4685.3	103	21540	104950
	taureaux de service	41	428	431.3	107	2309	17545

Tableau de bord 2016 - IA mises en place du 1/10/2015 au 30/9/2016 - 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	125	544	444	38	1484
	jeunes taureaux	196	862	1240	32	6434
	taureaux confirmés	44	853	1443	25	6571
	taureaux de service	41	159	163	42	912

Tableau de bord 2016 - IA mises en place du 1/10/2015 au 30/9/2016 - Race Montbéliarde
Pourcentage IAT effectuées dans des troupeaux au contrôle 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	82	11	53	99
	taureaux confirmés	72	10	51	93
	taureaux de service	74	15	21	95

Tableau de bord 2016 - IA mises en place du 1/10/2015 au 30/9/2016 - 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	125	12	8.6	1	30	125	5	4.3	0	14
	jeunes taureaux	196	17	16.6	1	74	196	8	11.5	0	53
	taureaux confirmés	44	19	20.3	1	75	44	8	13.8	0	55
	taureaux de service	41	7	7.9	1	38	41	2	2.5	0	15

Tableau de bord 2016 - IA mises en place du 1/10/2015 au 30/9/2016 - 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	15
		2 départements	6
		3 départements	7
		plus de 3 départements	97
	jeunes taureaux	1 département	11
		2 départements	16
		3 départements	14
		plus de 3 départements	155

Tableau de bord 2016 - IA mises en place du 1/10/2015 au 30/9/2016 - Race 46
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	125	33	20	18
	jeunes taureaux	196	54	35	25
	taureaux confirmés	44	9	4	2
	taureaux de service	41	11	5	3

Tableau de bord 2016 - IA mises en place du 1/10/2015 au 30/9/2016 - Race Montbéliarde
Pourcentage d IAT par rang de velager, par catégorie

		Rang de velage							
		rang 0		rang 1		rang 2		rang 3 et +	
		%	N	%	N	%	N	%	N
Race	Catégorie								
Montbéliarde	confirmation sur descendance	27.2	38619	29.5	41790	16.2	22960	27.1	38515
	jeunes taureaux	31.0	146481	22.2	105190	16.3	76919	30.5	144229
	taureaux confirmés	20.5	21465	23.9	25046	18.4	19265	37.3	39130
	taureaux de service	24.3	4262	22.9	4010	17.8	3119	34.9	6113

Tableau de bord 2016 - IA mises en place du 1/10/2015 au 30/9/2016 - Race 46
Moyenne Inel des supports, par catégorie

		INEL		
		Effectifs femelles	Moyenne	Ecart-type
Race	Catégorie			
Montbéliarde	confirmation sur descendance	52289	6.1	16.1
	jeunes taureaux	163927	7.9	14.6
	taureaux confirmés	31982	4.6	15.1
	taureaux de service	5306	-6.5	22.1

Tableau de bord 2016 - IA mises en place du 1/10/2015 au 30/9/2016
Moyenne index santé mamelle des supports, par catégorie

		Santé Mamelle		
		Effectifs	Moyenne	Ecart-type
Race	Catégorie			
Montbéliarde	confirmation sur descendance	48973	0.16	0.61
	jeunes taureaux	155388	0.16	0.61
	taureaux confirmés	28969	0.14	0.61
	taureaux de service	4699	0.13	0.60

Tableau de bord 2016 - IA mises en place du 1/10/2015 au 30/9/2016 - Race Montbéliarde
Moyenne index synthese repro des supports, par catégorie

		Synthèse repro		
		Effectifs	Moyenne	Ecart-type
Race	Catégorie			
Montbéliarde	confirmation sur descendance	55773	0.15	0.48
	jeunes taureaux	180633	0.15	0.48
	taureaux confirmés	33673	0.15	0.47
	taureaux de service	4907	0.17	0.47

Tableau de bord 2016 - IA mises en place du 1/10/2015 au 30/9/2016 - 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	124666	401.1
	jeunes taureaux	379076	439.3
	taureaux confirmés	66715	202.5
	taureaux de service	10840	355.0