

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

Version 4.0 – Décembre 2017

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 2016 et le 30 septembre 2017 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 de taureaux

Tableau de bord 2017 - IA mises en place du 1/10/2016 au 30/9/2017 - 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	134	974	821.0	103	4013	130569
	jeunes taureaux	170	2432	3812.1	102	20670	413370
	taureaux confirmés	55	2769	4096.4	101	20343	152293
	taureaux de service	29	433	614.9	105	3344	12564

Tableau de bord 2017 - IA mises en place du 1/10/2016 au 30/9/2017 - 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	134	464	400	36	2103
	jeunes taureaux	170	874	1202	35	5638
	taureaux confirmés	55	892	1184	33	5253
	taureaux de service	29	137	182	33	1029

Tableau de bord 2017 - IA mises en place du 1/10/2016 au 30/9/2017 - 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	88	6	70	100
	jeunes taureaux	81	11	43	100
	taureaux confirmés	73	13	30	94
	taureaux de service	69	18	24	95

Tableau de bord 2017 - IA mises en place du 1/10/2016 au 30/9/2017 - 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	134	11	7.9	1	34	134	4	3.8	0	17
	jeunes taureaux	170	18	16.1	1	67	170	8	10.9	0	51
	taureaux confirmés	55	21	18.5	2	68	55	9	12.5	0	48
	taureaux de service	29	6	6.2	1	29	29	2	2.5	0	13

Tableau de bord 2017 - IA mises en place du 1/10/2016 au 30/9/2017 - 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	5
		3 départements	8
		plus de 3 départements	107
	jeunes taureaux	1 département	10
		2 départements	7
		3 départements	10
		plus de 3 départements	143

Tableau de bord 2017 - IA mises en place du 1/10/2016 au 30/9/2017 - 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	134	31	18	16
	jeunes taureaux	170	40	24	17
	taureaux confirmés	55	16	5	2
	taureaux de service	29	7	3	2

Tableau de bord 2017 - IA mises en place du 1/10/2016 au 30/9/2017 - 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	28.0	36548	29.0	37808	16.4	21406	26.6	34673
	jeunes taureaux	28.9	119517	23.6	97626	17.1	70478	30.4	125579
	taureaux confirmés	26.5	40377	23.0	34988	17.2	26144	33.3	50729
	taureaux de service	23.5	2946	25.0	3139	17.6	2207	33.8	4243

Tableau de bord 2017 - IA mises en place du 1/10/2016 au 30/9/2017 - Race 46
Moyenne Inel des supports, par catégorie

		INEL		
		Effectifs femelles	Moyenne	Ecart-type
Race	Catégorie			
Montbéliarde	confirmation sur descendance	48186	5.4	16.5
	jeunes taureaux	144428	7.9	14.3
	taureaux confirmés	46897	4.3	14.8
	taureaux de service	4002	-7.9	22.9

Tableau de bord 2017 - IA mises en place du 1/10/2016 au 30/9/2017
Moyenne index santé mamelle des supports, par catégorie

		Santé Mamelle		
		Effectifs	Moyenne	Ecart-type
Race	Catégorie			
Montbéliarde	confirmation sur descendance	45406	0.15	0.61
	jeunes taureaux	136993	0.14	0.60
	taureaux confirmés	43266	0.12	0.62
	taureaux de service	3582	0.15	0.61

Tableau de bord 2017 - IA mises en place du 1/10/2016 au 30/9/2017 - Race Montbéliarde
Moyenne index synthese repro des supports, par catégorie

		Synthèse repro		
		Effectifs	Moyenne	Ecart-type
Race	Catégorie			
Montbéliarde	confirmation sur descendance	50994	0.14	0.49
	jeunes taureaux	159307	0.13	0.49
	taureaux confirmés	50463	0.12	0.48
	taureaux de service	3824	0.15	0.46

Tableau de bord 2017 - IA mises en place du 1/10/2016 au 30/9/2017 - 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	113567	455.1
	jeunes taureaux	326937	565.5
	taureaux confirmés	105304	355.9
	taureaux de service	8347	502.5

Tableau de bord 2017 - IA mises en place du 1/10/2016 au 30/9/2017 - Race Normande
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	
Normande	confirmation sur descendance	5	151	31.7	102	181	755
	jeunes taureaux	234	1885	2413.2	102	14232	441093
	taureaux confirmés	15	678	721.2	108	3037	10167
	taureaux de service	7	212	111.2	139	449	1482

Tableau de bord 2017 - IA mises en place du 1/10/2016 au 30/9/2017 - Race Normande
Nombre d'élevages dans lesquels ont été faites les IAT, par catégorie

		Nombre de taureaux	Nombre de troupeaux			
Race	catégorie		MOYENNE	ECTYPE	Min	Max
Normande	confirmation sur descendance	5	62	23	30	94
	jeunes taureaux	234	563	559	28	3266
	taureaux confirmés	15	243	238	40	1014
	taureaux de service	7	79	44	45	157

Tableau de bord 2017 - IA mises en place du 1/10/2016 au 30/9/2017 - Race Normande
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				
Normande	confirmation sur descendance	49	10	34	62
	jeunes taureaux	75	10	37	93
	taureaux confirmés	62	18	35	96
	taureaux de service	64	16	47	93

Tableau de bord 2017 - IA mises en place du 1/10/2016 au 30/9/2017 - Race Normande
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			
			Moy	Ecart-type	Min	Max		Moy	Ecart-type	Min	Max
Race	catégorie										
Normande	confirmation sur descendance	5	4	1.2	2	5	5	1	0.4	0	1
	jeunes taureaux	234	10	5.7	2	29	234	5	4.0	0	18
	taureaux confirmés	15	9	4.9	2	22	15	3	3.0	0	11
	taureaux de service	7	5	1.9	3	7	7	1	0.8	0	2

Tableau de bord 2017 - IA mises en place du 1/10/2016 au 30/9/2017 - Race Normande
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	
Normande	confirmation sur descendance	2 départements	1
		plus de 3 départements	4
	jeunes taureaux	2 départements	4
		3 départements	9
		plus de 3 départements	221

Tableau de bord 2017 - IA mises en place du 1/10/2016 au 30/9/2017 - Race 56
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				
Normande	confirmation sur descendance	5	1	.	.
	jeunes taureaux	234	36	4	2
	taureaux confirmés	15	.	.	.
	taureaux de service	7	1	.	.

Tableau de bord 2017 - IA mises en place du 1/10/2016 au 30/9/2017 - Race Normande
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								
Normande	confirmation sur descendance	16.3	122	22.0	165	23.3	175	38.4	288
	jeunes taureaux	26.9	118700	27.9	123002	19.5	85789	25.7	113368
	taureaux confirmés	19.4	1967	28.6	2902	21.0	2135	31.0	3148
	taureaux de service	13.5	199	30.2	446	20.1	297	36.1	533

Tableau de bord 2017 - IA mises en place du 1/10/2016 au 30/9/2017 - Race 56
Moyenne Inel des supports, par catégorie

		INEL		
		Effectifs femelles	Moyenne	Ecart-type
Race	Catégorie			
Normande	confirmation sur descendance	168	-5.8	20.0
	jeunes taureaux	130835	8.5	14.1
	taureaux confirmés	2697	7.1	14.4
	taureaux de service	239	6.3	13.3

Tableau de bord 2017 - IA mises en place du 1/10/2016 au 30/9/2017
Moyenne index santé mamelle des supports, par catégorie

		Santé Mamelle		
		Effectifs	Moyenne	Ecart-type
Race	Catégorie			
Normande	confirmation sur descendance	141	0.33	0.59
	jeunes taureaux	120846	0.17	0.58
	taureaux confirmés	2472	0.18	0.57
	taureaux de service	211	0.13	0.58

Tableau de bord 2017 - IA mises en place du 1/10/2016 au 30/9/2017 - Race Normande
Moyenne index synthese repro des supports, par catégorie

		Synthèse repro		
		Effectifs	Moyenne	Ecart-type
Race	Catégorie			
Normande	confirmation sur descendance	159	0.32	0.54
	jeunes taureaux	135878	0.17	0.54
	taureaux confirmés	2826	0.17	0.53
	taureaux de service	223	0.10	0.55

Tableau de bord 2017 - IA mises en place du 1/10/2016 au 30/9/2017 - Race Normande
Effet troupeau lait moyen, pondéré par le nombre d IAT, par catégorie

		Effet troupeau lait	
		Effectifs	Moyenne
Race	Catégorie		
Normande	confirmation sur descendance	352	93.4
	jeunes taureaux	338894	-87.9
	taureaux confirmés	5957	-110.3
	taureaux de service	528	-317.5