

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

Octobre 2018

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 2017 et le 30 septembre 2018 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 2018 - IA mises en place du 1/10/2017 au 30/9/2018 - 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	86	843	718.1	101	3072	72484
	jeunes taureaux	199	2421	3458.2	102	17401	481735
	taureaux confirmés	65	2026	3446.8	102	20566	131715
	taureaux de service	16	552	604.1	105	2239	8832

Tableau de bord 2018 - IA mises en place du 1/10/2017 au 30/9/2018 - 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	86	396	370	43	1591
	jeunes taureaux	199	869	1094	42	5240
	taureaux confirmés	65	692	1078	18	6059
	taureaux de service	16	166	161	41	621

Tableau de bord 2018 - IA mises en place du 1/10/2017 au 30/9/2018 - 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	7	69	99
	jeunes taureaux	82	10	52	99
	taureaux confirmés	73	15	37	98
	taureaux de service	76	9	60	91

Tableau de bord 2018 - IA mises en place du 1/10/2017 au 30/9/2018 - 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	86	10	7.9	1	27	86	4	3.8	0	14
	jeunes taureaux	199	19	17.0	1	69	199	8	10.7	0	49
	taureaux confirmés	65	16	18.3	1	74	65	7	10.7	0	58
	taureaux de service	16	8	5.9	2	19	16	2	2.1	0	8

Tableau de bord 2018 - IA mises en place du 1/10/2017 au 30/9/2018 - 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	4
		plus de 3 départements	63
	jeunes taureaux	1 département	8
		2 départements	11
		3 départements	19
		plus de 3 départements	161

Tableau de bord 2018 - IA mises en place du 1/10/2017 au 30/9/2018 - 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	86	24	20	19
	jeunes taureaux	199	47	26	18
	taureaux confirmés	65	24	10	5
	taureaux de service	16	2	2	.

Tableau de bord 2018 - IA mises en place du 1/10/2017 au 30/9/2018 - 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	32.6	23583	28.1	20334	15.1	10924	24.3	17557
	jeunes taureaux	28.6	137560	23.6	113652	17.7	85187	30.1	145137
	taureaux confirmés	27.9	36765	22.4	29551	17.4	22955	32.2	42379
	taureaux de service	27.1	2390	21.1	1858	18.1	1592	33.8	2976

Tableau de bord 2018 - IA mises en place du 1/10/2017 au 30/9/2018 - Race 46
Moyenne Inel des supports, par catégorie

		INEL		
		Effectifs femelles	Moyenne	Ecart-type
Race	Catégorie			
Montbéliarde	confirmation sur descendance	26793	2.7	18.2
	jeunes taureaux	162224	8.0	14.1
	taureaux confirmés	39676	4.4	15.0
	taureaux de service	3192	-6.5	22.0

Tableau de bord 2018 - IA mises en place du 1/10/2017 au 30/9/2018
Moyenne index santé mamelle des supports, par catégorie

		Santé Mamelle		
		Effectifs	Moyenne	Ecart-type
Race	Catégorie			
Montbéliarde	confirmation sur descendance	25174	0.16	0.61
	jeunes taureaux	154031	0.16	0.60
	taureaux confirmés	36692	0.14	0.62
	taureaux de service	2899	0.12	0.60

Tableau de bord 2018 - IA mises en place du 1/10/2017 au 30/9/2018 - Race Montbéliarde
Moyenne index synthese repro des supports, par catégorie

		Synthèse repro		
		Effectifs	Moyenne	Ecart-type
Race	Catégorie			
Montbéliarde	confirmation sur descendance	28266	0.09	0.49
	jeunes taureaux	178103	0.09	0.49
	taureaux confirmés	43005	0.05	0.49
	taureaux de service	3226	0.08	0.47

*Tableau de bord 2018 - IA mises en place du 1/10/2017 au 30/9/2018 - 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	62698	-42.6
	jeunes taureaux	375690	112.8
	taureaux confirmés	90073	-120.9
	taureaux de service	6840	-92.2