

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

Novembre 2023

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 2022 et le 30 septembre 2023 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, par catégorie
- Nombre moyen de troupeaux dans lesquels ont été réalisées les IAT, écart-type et mini et maxi, pour la race xx, par catégorie
- Pourcentage d'IAT moyen effectués dans des troupeaux au contrôle laitier et écart-type, mini et maxi, pour la race xx, 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, 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, par catégorie
- Nombre de taureaux pour lesquels le département le plus représenté compte plus de 50, 66, 75% des IAT pour la race xx, 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, par catégorie
- Niveau moyen en INEL et écart-type, pour la race xx, par catégorie
- Niveau moyen en synthèse Santé de la Mamelle et écart-type, pour la race xx, par catégorie
- Niveau moyen en synthèse Reproduction et écart-type, pour la race xx, 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, par catégorie de taureaux

Tableau de bord 2023 - IA mises en place du 1/10/2022 au 30/9/2023 - 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	36	367	342.6	105	1748	13214
	jeunes taureaux	242	2262	3517.6	102	23573	547486
	taureaux confirmés	39	1251	1584.2	112	6335	48772
	taureaux de service	1	132	.	132	132	132

Tableau de bord 2023 - IA mises en place du 1/10/2022 au 30/9/2023 - 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	36	106	68	25	303
	jeunes taureaux	242	744	954	36	5290
	taureaux confirmés	39	434	548	45	2051
	taureaux de service	1	47	.	47	47

Tableau de bord 2023 - IA mises en place du 1/10/2022 au 30/9/2023 - 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	82	12	48	99
	jeunes taureaux	78	13	32	99
	taureaux confirmés	73	11	44	94
	taureaux de service	95	.	95	95

Tableau de bord 2023 - IA mises en place du 1/10/2022 au 30/9/2023 - 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	36	4	3.2	1	17	36	2	1.1	0	5
	jeunes taureaux	242	18	15.1	1	72	242	8	9.7	0	53
	taureaux confirmés	39	14	12.4	2	43	39	5	5.8	0	24
	taureaux de service	1	4	.	4	4	1	0	.	0	0

Tableau de bord 2023 - IA mises en place du 1/10/2022 au 30/9/2023 - 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	3
		2 départements	4
		3 départements	8
		plus de 3 départements	21
	jeunes taureaux	1 département	13
		2 départements	6
		3 départements	10
		plus de 3 départements	213

Tableau de bord 2023 - IA mises en place du 1/10/2022 au 30/9/2023 - 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	36	10	6	5
	jeunes taureaux	242	55	38	26
	taureaux confirmés	39	14	3	.
	taureaux de service	1	.	.	.

Tableau de bord 2023 - IA mises en place du 1/10/2022 au 30/9/2023 - 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	14.9	1969	30.6	4035	19.2	2531	35.2	4643
	jeunes taureaux	28.2	154121	24.2	132411	17.7	97057	29.9	163655
	taureaux confirmés	29.6	14406	22.3	10861	16.5	8038	31.7	15428
	taureaux de service	13.7	18	22.1	29	16.8	22	47.3	62

Tableau de bord 2023 - IA mises en place du 1/10/2022 au 30/9/2023 - Race Montbéliarde
Moyenne Inel des supports, par catégorie

		INEL		
		Effectifs femelles	Moyenne	Ecart-type
Race	Catégorie			
Montbéliarde	confirmation sur descendance	5794	-10.0	26.0
	jeunes taureaux	200977	13.7	18.9
	taureaux confirmés	16383	8.6	19.0
	taureaux de service	57	0.6	20.7

Tableau de bord 2023 - IA mises en place du 1/10/2022 au 30/9/2023 - Race Montbéliarde
Moyenne index santé mamelle des supports, par catégorie

		Santé Mamelle		
		Effectifs	Moyenne	Ecart-type
Race	Catégorie			
Montbéliarde	confirmation sur descendance	5585	0.07	0.62
	jeunes taureaux	196269	0.22	0.70
	taureaux confirmés	15860	0.11	0.66
	taureaux de service	54	0.02	0.59

Tableau de bord 2023 - IA mises en place du 1/10/2022 au 30/9/2023 - Race Montbéliarde
Moyenne index synthese repro des supports, par catégorie

		Synthèse repro		
		Effectifs	Moyenne	Ecart-type
Race	Catégorie			
Montbéliarde	confirmation sur descendance	4454	0.29	0.65
	jeunes taureaux	183039	0.35	0.74
	taureaux confirmés	14301	0.24	0.71
	taureaux de service	45	0.35	0.80

Tableau de bord 2023 - IA mises en place du 1/10/2022 au 30/9/2023 - 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	10903	313.1
	jeunes taureaux	418788	499.5
	taureaux confirmés	33257	296.6
	taureaux de service	87	393.5