

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

Janvier 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 2021 et le 30 septembre 2022 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 2022 - IA mises en place du 1/10/2021 au 30/9/2022 - 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	45	395	365.9	105	2176	17753
	jeunes taureaux	243	2140	3171.7	103	19333	519978
	taureaux confirmés	47	1472	2420.3	112	9393	69182
	taureaux de service	3	209	74.3	128	274	627

Tableau de bord 2022 - IA mises en place du 1/10/2021 au 30/9/2022 - 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	45	114	70	26	323
	jeunes taureaux	243	736	934	18	4993
	taureaux confirmés	47	497	810	25	3369
	taureaux de service	3	70	25	47	96

Tableau de bord 2022 - IA mises en place du 1/10/2021 au 30/9/2022 - 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	85	11	53	100
	jeunes taureaux	79	12	37	96
	taureaux confirmés	75	12	44	99
	taureaux de service	74	14	61	89

Tableau de bord 2022 - IA mises en place du 1/10/2021 au 30/9/2022 - 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	45	5	3.0	1	17	45	2	1.2	0	5
	jeunes taureaux	243	17	15.2	1	74	243	7	9.8	0	47
	taureaux confirmés	47	13	14.1	1	56	47	5	9.0	0	39
	taureaux de service	3	4	1.7	3	6	3	1	0.6	1	2

Tableau de bord 2022 - IA mises en place du 1/10/2021 au 30/9/2022 - 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	8
		3 départements	9
		plus de 3 départements	25
	jeunes taureaux	1 département	8
		2 départements	16
		3 départements	18
		plus de 3 départements	201

Tableau de bord 2022 - IA mises en place du 1/10/2021 au 30/9/2022 - 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	45	20	9	5
	jeunes taureaux	243	49	34	25
	taureaux confirmés	47	14	7	4
	taureaux de service	3	.	.	.

Tableau de bord 2022 - IA mises en place du 1/10/2021 au 30/9/2022 - 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	15.5	2738	32.8	5814	18.3	3241	33.4	5915
	jeunes taureaux	27.9	145137	24.7	128246	17.2	89300	30.2	157052
	taureaux confirmés	28.0	19350	22.5	15524	17.1	11794	32.5	22467
	taureaux de service	16.3	102	19.7	123	20.7	129	43.3	270

Tableau de bord 2022 - IA mises en place du 1/10/2021 au 30/9/2022 - Race Montbéliarde
Moyenne Inel des supports, par catégorie

		INEL		
		Effectifs femelles	Moyenne	Ecart-type
Race	Catégorie			
Montbéliarde	confirmation sur descendance	7664	-8.4	25.9
	jeunes taureaux	192503	13.5	18.5
	taureaux confirmés	23966	8.9	18.4
	taureaux de service	255	-7.9	23.8

Tableau de bord 2022 - IA mises en place du 1/10/2021 au 30/9/2022 - Race Montbéliarde
Moyenne index santé mamelle des supports, par catégorie

		Santé Mamelle		
		Effectifs	Moyenne	Ecart-type
Race	Catégorie			
Montbéliarde	confirmation sur descendance	7411	0.02	0.62
	jeunes taureaux	187397	0.17	0.68
	taureaux confirmés	22954	0.12	0.64
	taureaux de service	233	0.08	0.59

*Tableau de bord 2022 - IA mises en place du 1/10/2021 au 30/9/2022 - Race Montbéliarde
Moyenne index synthese repro des supports, par catégorie*

		Synthèse repro		
		Effectifs	Moyenne	Ecart-type
Race	Catégorie			
Montbéliarde	confirmation sur descendance	5769	0.25	0.63
	jeunes taureaux	173158	0.31	0.72
	taureaux confirmés	20528	0.20	0.69
	taureaux de service	187	0.16	0.64

*Tableau de bord 2022 - IA mises en place du 1/10/2021 au 30/9/2022 - 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	14271	563.7
	jeunes taureaux	397308	682.7
	taureaux confirmés	47585	477.3
	taureaux de service	458	330.5