

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

Novembre 2019

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<sup>er</sup> octobre 2018 et le 30 septembre 2019 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 2019 - IA mises en place du 1/10/2018 au 30/9/2019 - 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	44	376	234.4	109	1219	16555
	jeunes taureaux	209	2431	3321.3	101	21188	508057
	taureaux confirmés	58	2370	4255.0	102	20681	137453
	taureaux de service	15	408	343.2	107	1260	6124

**Tableau de bord 2019 - IA mises en place du 1/10/2018 au 30/9/2019 - 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	44	128	57	37	209
	jeunes taureaux	209	872	1020	28	5903
	taureaux confirmés	58	727	1172	25	5314
	taureaux de service	15	124	87	35	354

**Tableau de bord 2019 - IA mises en place du 1/10/2018 au 30/9/2019 - 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	10	57	100
	jeunes taureaux	82	9	41	99
	taureaux confirmés	75	14	19	98
	taureaux de service	77	12	48	93

**Tableau de bord 2019 - IA mises en place du 1/10/2018 au 30/9/2019 - 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	44	4	3.4	1	16	44	2	0.8	0	3
	jeunes taureaux	209	19	15.6	1	68	209	8	10.3	0	50
	taureaux confirmés	58	16	18.1	1	66	58	7	11.7	0	48
	taureaux de service	15	7	4.8	2	16	15	2	1.6	0	6

**Tableau de bord 2019 - IA mises en place du 1/10/2018 au 30/9/2019 - 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	10
		2 départements	8
		3 départements	6
		plus de 3 départements	20
	jeunes taureaux	1 département	11
		2 départements	14
		3 départements	8
		plus de 3 départements	176

**Tableau de bord 2019 - IA mises en place du 1/10/2018 au 30/9/2019 - 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	44	26	15	15
	jeunes taureaux	209	49	27	26
	taureaux confirmés	58	19	8	3
	taureaux de service	15	1	1	.

**Tableau de bord 2019 - IA mises en place du 1/10/2018 au 30/9/2019 - 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	15.0	2475	45.2	7470	14.1	2328	25.7	4238
	jeunes taureaux	28.7	145605	24.7	125265	16.8	85391	29.8	151587
	taureaux confirmés	27.5	37793	22.8	31296	17.1	23474	32.6	44832
	taureaux de service	18.6	1138	24.5	1496	17.9	1091	39.0	2384

**Tableau de bord 2019 - IA mises en place du 1/10/2018 au 30/9/2019 - Race Montbéliarde**  
**Moyenne Inel des supports, par catégorie**

		INEL		
		Effectifs femelles	Moyenne	Ecart-type
Race	Catégorie			
Montbéliarde	confirmation sur descendance	7157	-11.9	22.6
	jeunes taureaux	174318	8.0	13.9
	taureaux confirmés	43082	5.2	14.7
	taureaux de service	2259	-9.6	22.3

**Tableau de bord 2019 - IA mises en place du 1/10/2018 au 30/9/2019 - Race Montbéliarde**  
**Moyenne index santé mamelle des supports, par catégorie**

		Santé Mamelle		
		Effectifs	Moyenne	Ecart-type
Race	Catégorie			
Montbéliarde	confirmation sur descendance	6669	0.03	0.62
	jeunes taureaux	165715	0.18	0.61
	taureaux confirmés	40292	0.14	0.61
	taureaux de service	2056	0.13	0.61

**Tableau de bord 2019 - IA mises en place du 1/10/2018 au 30/9/2019 - Race Montbéliarde**  
**Moyenne index synthese repro des supports, par catégorie**

		Synthèse repro		
		Effectifs	Moyenne	Ecart-type
Race	Catégorie			
Montbéliarde	confirmation sur descendance	6538	0.05	0.49
	jeunes taureaux	191912	0.05	0.50
	taureaux confirmés	46860	0.01	0.50
	taureaux de service	2182	0.08	0.51

*Tableau de bord 2019 - IA mises en place du 1/10/2018 au 30/9/2019 - 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	14418	269.0
	jeunes taureaux	395452	474.5
	taureaux confirmés	94836	309.4
	taureaux de service	4357	372.5