

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

Novembre 2021

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 2020 et le 30 septembre 2021 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 2021 - IA mises en place du 1/10/2020 au 30/9/2021 - 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	40	413	334.4	106	2061	16534
	jeunes taureaux	246	2102	2960.4	102	19056	517147
	taureaux confirmés	44	2148	3899.8	106	15718	94507
	taureaux de service	6	204	120.8	104	400	1222

**Tableau de bord 2021 - IA mises en place du 1/10/2020 au 30/9/2021 - Race Montbéliarde**  
**Nombre d'élevages dans lesquels ont été faites les IAT, par catégorie**

		Nombre de taureaux	Nombre de troupeaux			
			MOYENNE	ECTYPE	Min	Max
Race	catégorie					
Montbéliarde	confirmation sur descendance	40	132	66	31	299
	jeunes taureaux	246	724	870	17	4305
	taureaux confirmés	44	676	1167	37	4922
	taureaux de service	6	71	36	33	130

***Tableau de bord 2021 - IA mises en place du 1/10/2020 au 30/9/2021 - 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	9	70	99
	jeunes taureaux	80	10	51	98
	taureaux confirmés	77	10	56	93
	taureaux de service	74	16	46	93

**Tableau de bord 2021 - IA mises en place du 1/10/2020 au 30/9/2021 - 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			
			Moy	Ecart-type	Min	Max		Moy	Ecart-type	Min	Max
Race	catégorie										
Montbéliarde	confirmation sur descendance	40	4	3.2	1	14	40	2	1.0	1	6
	jeunes taureaux	246	17	14.5	1	64	246	7	9.2	0	43
	taureaux confirmés	44	15	17.9	2	65	44	7	11.7	0	46
	taureaux de service	6	4	2.2	2	7	6	1	1.1	0	3

**Tableau de bord 2021 - IA mises en place du 1/10/2020 au 30/9/2021 - 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	6
		2 départements	9
		3 départements	5
		plus de 3 départements	20
	jeunes taureaux	1 département	7
		2 départements	22
		3 départements	14
		plus de 3 départements	203

**Tableau de bord 2021 - IA mises en place du 1/10/2020 au 30/9/2021 - 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	40	20	14	10
	jeunes taureaux	246	50	33	21
	taureaux confirmés	44	21	10	4
	taureaux de service	6	.	.	.



**Tableau de bord 2021 - IA mises en place du 1/10/2020 au 30/9/2021 - 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	16.6	2742	37.6	6204	15.9	2630	29.8	4918
	jeunes taureaux	29.0	150006	23.9	123517	17.0	87845	30.1	155533
	taureaux confirmés	27.1	25584	22.3	21068	17.5	16512	33.1	31299
	taureaux de service	14.0	170	24.3	295	20.5	249	41.3	502

**Tableau de bord 2021 - IA mises en place du 1/10/2020 au 30/9/2021 - Race Montbéliarde**  
**Moyenne Inel des supports, par catégorie**

		INEL		
		Effectifs femelles	Moyenne	Ecart-type
Race	Catégorie			
Montbéliarde	confirmation sur descendance	7021	-11.0	22.4
	jeunes taureaux	178987	7.3	13.7
	taureaux confirmés	29788	4.2	14.5
	taureaux de service	484	-10.5	23.2

**Tableau de bord 2021 - IA mises en place du 1/10/2020 au 30/9/2021 - Race Montbéliarde**  
**Moyenne index santé mamelle des supports, par catégorie**

		Santé Mamelle		
		Effectifs	Moyenne	Ecart-type
Race	Catégorie			
Montbéliarde	confirmation sur descendance	6184	-0.02	0.60
	jeunes taureaux	167020	0.13	0.60
	taureaux confirmés	26825	0.12	0.59
	taureaux de service	417	0.09	0.58

**Tableau de bord 2021 - IA mises en place du 1/10/2020 au 30/9/2021 - Race Montbéliarde**  
**Moyenne index synthese repro des supports, par catégorie**

		Synthèse repro		
		Effectifs	Moyenne	Ecart-type
Race	Catégorie			
Montbéliarde	confirmation sur descendance	5902	0.05	0.51
	jeunes taureaux	169263	0.05	0.53
	taureaux confirmés	26815	0.04	0.52
	taureaux de service	386	0.05	0.51

**Tableau de bord 2021 - IA mises en place du 1/10/2020 au 30/9/2021 - 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	14425	321.1
	jeunes taureaux	401186	557.1
	taureaux confirmés	61868	339.5
	taureaux de service	899	462.6