

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

### Version 2.0 – Mars 2013

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 en testage ou en confirmation sur descendance ;
- Les jeunes taureaux (nombre de filles inférieur au seuil FGE<sup>1</sup>) ;
- Les taureaux confirmés (nombre de filles supérieur au seuil FGE<sup>1</sup>) ;
- Les taureaux de service.

#### 1. Les données analysées

Ce sont les IA totales (IAT) réalisées entre le 1<sup>er</sup> octobre 2011 et le 30 septembre 2012 enregistrées dans le SIG. On y adjoint le statut du taureau qui est son statut majoritaire en nombre d'IA sur la période étudiée.

#### 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, minimum, maximum, nombre total d'IAT pour la race xx, par catégorie ;
- Nombre moyen de troupeaux dans lesquels ont été réalisées les IA, écart-type et minimum et maximum, pour la race xx, par catégorie ;
- Pourcentage d'IAT moyen effectuées dans des troupeaux au contrôle laitier et écart-type, minimum et maximum, pour la race xx, par catégorie.

---

<sup>1</sup> Race Holstein 40 filles, 10 troupeaux, CD $\geq$ 70  
Race Normande et Montbéliarde 40 filles, 30 troupeaux, CD $\geq$ 70

### 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 femelles 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 femelles 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 des élevages supports des IA des différentes catégories.

- Moyenne de l'effet troupeau lait pour la race xx, par catégorie.

**Tableau de bord 2012 - IA mises en place du 1/10/2011 au 30/9/2012 - 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	165	1232	1019.7	103	8167	203268
	jeunes taureaux	56	1666	1599.9	105	7021	93283
	taureaux confirmés	13	1872	3218.6	101	11907	24336
	taureaux de service	103	4883	8690.8	101	41515	502959

**Tableau de bord 2012 - IA mises en place du 1/10/2011 au 30/9/2012 - 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	165	601	493	32	2685
	jeunes taureaux	56	644	596	53	2543
	taureaux confirmés	13	593	709	40	2284
	taureaux de service	103	1441	2166	42	9508

*Tableau de bord 2012 - IA mises en place du 1/10/2011 au 30/9/2012 - 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	90	7	54	100
	jeunes taureaux	90	9	48	99
	taureaux confirmés	79	8	68	91
	taureaux de service	72	12	21	94

**Tableau de bord 2012 - IA mises en place du 1/10/2011 au 30/9/2012 - 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	165	14	10.0	1	36	165	6	5.0	0	20
	jeunes taureaux	56	14	12.4	1	46	56	5	5.6	0	21
	taureaux confirmés	13	14	15.1	1	52	13	6	8.6	1	29
	taureaux de service	103	22	21.4	1	76	103	12	16.0	0	63

*Tableau de bord 2012 - IA mises en place du 1/10/2011 au 30/9/2012 - 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	15
		3 départements	10
		plus de 3 départements	126
	jeunes taureaux	1 département	10
		2 départements	2
		3 départements	2
		plus de 3 départements	42

**Tableau de bord 2012 - IA mises en place du 1/10/2011 au 30/9/2012 - 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	165	33	22	19
	jeunes taureaux	56	28	22	20
	taureaux confirmés	13	6	4	4
	taureaux de service	103	21	8	2



**Tableau de bord 2012 - IA mises en place du 1/10/2011 au 30/9/2012 - 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	22.4	45475	32.4	65883	17.3	35184	27.8	56561
	jeunes taureaux	33.6	31368	19.5	18139	16.0	14956	30.9	28764
	taureaux confirmés	19.8	4817	21.2	5161	19.5	4732	39.5	9613
	taureaux de service	25.7	129135	20.9	104992	17.9	89898	35.6	178831

**Tableau de bord 2012 - IA mises en place du 1/10/2011 au 30/9/2012 - Race 46**  
**Moyenne Inel des supports, par catégorie**

		INEL		
		Effectifs femelles	Moyenne	Ecart-type
Race	Catégorie			
Montbéliarde	confirmation sur descendance	70098	7.9	15.8
	jeunes taureaux	31026	9.4	15.6
	taureaux confirmés	8053	6.3	15.8
	taureaux de service	142973	7.2	15.1

**Tableau de bord 2012 - IA mises en place du 1/10/2011 au 30/9/2012**  
**Moyenne index santé mamelle des supports, par catégorie**

		Santé Mamelle		
		Effectifs	Moyenne	Ecart-type
Race	Catégorie			
Montbéliarde	confirmation sur descendance	65243	0.15	0.59
	jeunes taureaux	29870	0.15	0.58
	taureaux confirmes	7505	0.17	0.58
	taureaux de service	132759	0.17	0.57

**Tableau de bord 2012 - IA mises en place du 1/10/2011 au 30/9/2012 - Race Montbéliarde**  
**Moyenne index synthese repro des supports, par catégorie**

		Synthèse repro		
		Effectifs	Moyenne	Ecart-type
Race	Catégorie			
Montbéliarde	confirmation sur descendance	45668	0.05	0.49
	jeunes taureaux	23901	0.18	0.50
	taureaux confirmés	6217	0.21	0.48
	taureaux de service	108829	0.06	0.49

**Tableau de bord 2012 - IA mises en place du 1/10/2011 au 30/9/2012 - Race Montbéliarde**  
**Effet troupeau lait moyen, pondéré par le nombre d IAT, par catégorie et par ES**

		Effet troupeau lait	
		Effectifs	Moyenne
Race	Catégorie		
Montbéliarde	confirmation sur descendance	167435	597.9
	jeunes taureaux	77276	748.5
	taureaux confirmés	18181	622.2
	taureaux de service	349999	460.6