

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 FGE¹) ;
- Les taureaux confirmés (nombre de filles supérieur au seuil FGE¹) ;
- Les taureaux de service.

1. Les données analysées

Ce sont les IA totales (IAT) réalisées entre le 1^{er} 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.

¹ 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 Normande
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	
Normande	confirmation sur descendance	92	541	411.0	109	3388	49740
	jeunes taureaux	101	1250	1215.8	101	7569	126280
	taureaux confirmés	26	8540	10989.3	254	39314	222049
	taureaux de service	61	2482	4703.0	101	30993	151425

Tableau de bord 2012 - IA mises en place du 1/10/2011 au 30/9/2012 - Race Normande
Nombre d'élevages dans lesquels ont été faites les IAT, par catégorie

		Nombre de taureaux	Nombre de troupeaux			
Race	catégorie		MOYENNE	ECTYPE	Min	Max
Normande	confirmation sur descendance	92	250	185	38	1460
	jeunes taureaux	101	490	381	55	2093
	taureaux confirmés	26	2193	2197	153	6575
	taureaux de service	61	757	1173	35	6667

Tableau de bord 2012 - IA mises en place du 1/10/2011 au 30/9/2012 - Race Normande
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				
Normande	confirmation sur descendance	90	10	53	99
	jeunes taureaux	86	7	49	96
	taureaux confirmés	79	8	64	97
	taureaux de service	50	19	4	91

Tableau de bord 2012 - IA mises en place du 1/10/2011 au 30/9/2012 - Race Normande
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										
Normande	confirmation sur descendance	92	7	2.9	1	14	92	3	1.7	0	8
	jeunes taureaux	101	8	4.1	1	23	101	4	2.6	0	12
	taureaux confirmés	26	20	13.0	5	42	26	12	9.4	1	30
	taureaux de service	61	13	10.8	2	50	61	6	6.3	0	27

Tableau de bord 2012 - IA mises en place du 1/10/2011 au 30/9/2012 - Race Normande
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	
Normande	confirmation sur descendance	1 département	2
		2 départements	4
		3 départements	7
		plus de 3 départements	79
	jeunes taureaux	1 département	3
		2 départements	2
		3 départements	4
		plus de 3 départements	92

Tableau de bord 2012 - IA mises en place du 1/10/2011 au 30/9/2012 - Race 56
Nombre de taureaux pour lesquels le département le plus représenté
compte plus de 50% des IAT, par catégorie

			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	Nombre total de taureaux			
Normande	confirmation sur descendance	92	24	11	5
	jeunes taureaux	101	27	15	9
	taureaux confirmés	26	5	.	.
	taureaux de service	61	14	4	1

Tableau de bord 2012 - IA mises en place du 1/10/2011 au 30/9/2012 - Race Normande
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								
Normande	confirmation sur descendance	7.3	3620	56.0	27791	22.1	10964	14.6	7273
	jeunes taureaux	28.3	35731	27.5	34701	19.4	24436	24.8	31311
	taureaux confirmés	29.6	65768	22.2	49196	19.6	43608	28.6	63451
	taureaux de service	22.1	33414	23.4	35464	20.8	31545	33.7	50941

Tableau de bord 2012 - IA mises en place du 1/10/2011 au 30/9/2012 - Race 56
Moyenne Inel des supports, par catégorie

		INEL		
		Effectifs femelles	Moyenne	Ecart-type
Race	Catégorie			
Normande	confirmation sur descendance	17910	8.1	12.5
	jeunes taureaux	35554	8.9	13.8
	taureaux confirmés	63132	9.2	14.0
	taureaux de service	39639	7.7	13.8

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			
Normande	confirmation sur descendance	17065	0.05	0.59
	jeunes taureaux	33317	0.09	0.60
	taureaux confirmés	58603	0.14	0.61
	taureaux de service	36222	0.05	0.63

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

		Synthèse repro		
		Effectifs	Moyenne	Ecart-type
Race	Catégorie			
Normande	confirmation sur descendance	9439	0.21	0.64
	jeunes taureaux	26335	0.20	0.62
	taureaux confirmés	49289	0.25	0.58
	taureaux de service	30898	0.17	0.60

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

		Effet troupeau lait	
		Effectifs	Moyenne
Race	Catégorie		
Normande	confirmation sur descendance	44647	3.3
	jeunes taureaux	110192	63.1
	taureaux confirmés	184031	30.6
	taureaux de service	110055	-107.5