

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

Version 4.0 – Décembre 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 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 2012 et le 30 septembre 2013 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 département, 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

Tableau de bord 2013 - IA mises en place du 1/10/2012 au 30/9/2013 - Race Prim Holstein
Nombre de taureaux et nombre d IAT par catégorie

		Nombre de taureaux	Nombre d'IAT				Nombre total d'IAT
Race	catégorie		MOYENNE	ECTYPE	Min	Max	
PrimHolstein	confirmation sur descendance	47	1425	1200.6	101	5348	66965
	jeunes taureaux	543	4155	6096.0	102	36249	2256236
	taureaux confirmés	101	8203	13276.5	102	74282	828550
	taureaux de service	69	2871	7062.8	103	48623	198122

Tableau de bord 2013 - IA mises en place du 1/10/2012 au 30/9/2013 - Race Prim Holstein
Nombre d'élevages dans lesquels ont été faites les IAT, par catégorie

		Nombre de taureaux	Nombre de troupeaux			
Race	catégorie		MOYENNE	ECTYPE	Min	Max
PrimHolstein	confirmation sur descendance	47	565	519	14	2632
	jeunes taureaux	543	1241	1608	16	9989
	taureaux confirmés	101	2045	2839	22	13497
	taureaux de service	69	777	1794	30	10718

Tableau de bord 2013 - IA mises en place du 1/10/2012 au 30/9/2013 - Race Prim Holstein
Pourcentage d IAT effectuées dans des troupeaux au controle laitier, par catégorie et par taureau

		Proportion de troupeaux au CL			
		MOYENNE	ECTYPE	Min	Max
Race	catégorie				
PrimHolstein	confirmation sur descendance	89	10	36	97
	jeunes taureaux	84	7	38	98
	taureaux confirmés	73	14	25	95
	taureaux de service	70	15	34	94

Tableau de bord 2013 - IA mises en place du 1/10/2012 au 30/9/2013 - Race Prim Holstein
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										
PrimHolstein	confirmation sur descendance	47	6	2.6	1	16	47	4	2.0	1	12
	jeunes taureaux	543	14	10.3	1	58	543	8	7.6	0	37
	taureaux confirmés	101	18	15.1	2	65	101	11	12.0	0	52
	taureaux de service	69	12	12.8	1	57	69	6	9.6	0	48

Tableau de bord 2013 - IA mises en place du 1/10/2012 au 30/9/2013 - Race Prim Holstein
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	
PrimHolstein	confirmation sur descendance	1 département	2
		2 départements	1
		3 départements	3
		plus de 3 départements	41
	jeunes taureaux	1 département	2
		2 départements	7
		3 départements	22
		plus de 3 départements	512

Tableau de bord 2013 - IA mises en place du 1/10/2012 au 30/9/2013 - Race Prim Holstein
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				
PrimHolstein	confirmation sur descendance	47	7	4	1
	jeunes taureaux	543	27	10	1
	taureaux confirmés	101	11	6	4
	taureaux de service	69	13	9	5

Tableau de bord 2013 - IA mises en place du 1/10/2012 au 30/9/2013 - Race Prim Holstein
Pourcentage d IAP par rang de velage, par catégorie

		Rang de velage							
		rang 0		rang 1		rang 2		rang 3 et +	
		%	N	%	N	%	N	%	N
Race	Catégorie								
PrimHolstein	confirmation sur descendance	8.8	5892	52.2	34964	21.1	14098	17.9	11964
	jeunes taureaux	27.4	617221	28.0	630549	20.6	463887	24.1	544036
	taureaux confirmés	20.5	170060	28.0	232179	22.3	184416	29.2	241794
	taureaux de service	14.5	28627	30.0	59418	23.8	47190	31.7	62818

Tableau de bord 2013 - IA mises en place du 1/10/2012 au 30/9/2013 - Race 66
Moyenne Inel des supports, par catégorie

		INEL		
		Effectifs femelles	Moyenne	Ecart-type
Race	Catégorie			
PrimHolstein	confirmation sur descendance	24970	7.8	15.3
	jeunes taureaux	660468	9.1	16.0
	taureaux confirmés	253102	7.2	15.9
	taureaux de service	66768	7.5	15.9

Tableau de bord 2013 - IA mises en place du 1/10/2012 au 30/9/2013
Moyenne index santé mamelle des supports, par catégorie

		Santé Mamelle		
		Effectifs	Moyenne	Ecart-type
Race	Catégorie			
PrimHolstein	confirmation sur descendance	22496	0.13	0.59
	jeunes taureaux	607399	0.23	0.60
	taureaux confirmés	229578	0.23	0.60
	taureaux de service	60305	0.24	0.60

Tableau de bord 2013 - IA mises en place du 1/10/2012 au 30/9/2013 - Race Prim Holstein
Moyenne index synthèse repro des supports, par catégorie

		Synthèse repro		
		Effectifs	Moyenne	Ecart-type
Race	Catégorie			
PrimHolstein	confirmation sur descendance	13496	-0.04	0.59
	jeunes taureaux	492736	0.11	0.58
	taureaux confirmés	189991	0.11	0.57
	taureaux de service	48337	0.14	0.57

Tableau de bord 2013 - IA mises en place du 1/10/2012 au 30/9/2013 - Race Prim Holstein
Effet troupeau lait moyen, pondéré par le nombre d IAT, par catégorie

		Effet troupeau lait	
		Effectifs	Moyenne
Race	Catégorie		
PrimHolstein	confirmation sur descendance	58826	661.8
	jeunes taureaux	1941486	778.0
	taureaux confirmés	670685	686.6
	taureaux de service	161913	624.5