

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 Prim Holstein
 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	
PrimHolstein	confirmation sur descendance	97	879	760.4	102	3132	85293
	jeunes taureaux	459	4221	6292.7	101	43183	1937231
	taureaux confirmés	87	9217	13149.1	106	75425	801898
	taureaux de service	123	4467	10533.9	103	69548	549427

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

		Nombre de taureaux	Nombre de troupeaux			
			MOYENNE	ECTYPE	Min	Max
Race	catégorie					
PrimHolstein	confirmation sur descendance	97	367	321	19	1433
	jeunes taureaux	459	1316	1810	22	10586
	taureaux confirmés	87	2305	2919	22	13508
	taureaux de service	123	1154	2363	28	12688

*Tableau de bord 2012 - IA mises en place du 1/10/2011 au 30/9/2012 - Race Prim Holstein
 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				
PrimHolstein	confirmation sur descendance	88	15	11	99
	jeunes taureaux	85	7	55	99
	taureaux confirmés	75	12	10	95
	taureaux de service	68	14	30	94

Tableau de bord 2012 - IA mises en place du 1/10/2011 au 30/9/2012 - 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	97	5	1.4	1	9	97	3	1.5	0	6
	jeunes taureaux	459	14	10.7	1	51	459	8	8.1	0	39
	taureaux confirmés	87	18	13.1	2	52	87	12	10.5	0	40
	taureaux de service	123	13	12.6	1	54	123	7	9.8	0	41

Tableau de bord 2012 - IA mises en place du 1/10/2011 au 30/9/2012 - 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	1
		2 départements	4
		3 départements	3
		plus de 3 départements	89
	jeunes taureaux	1 département	5
		2 départements	6
		3 départements	21
		plus de 3 départements	427

Tableau de bord 2012 - IA mises en place du 1/10/2011 au 30/9/2012 - Race 66
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	97	19	8	3
	jeunes taureaux	459	29	11	5
	taureaux confirmés	87	7	4	.
	taureaux de service	123	20	9	2

Tableau de bord 2012 - IA mises en place du 1/10/2011 au 30/9/2012 - Race Prim Holstein
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								
PrimHolstein	confirmation sur descendance	6.2	5289	51.6	43934	23.2	19771	19.0	16202
	jeunes taureaux	26.0	502678	29.6	573020	21.3	411693	23.2	449381
	taureaux confirmés	23.7	189723	25.9	207506	20.8	166561	29.7	238021
	taureaux de service	21.5	118152	26.0	142616	21.2	116349	31.3	172187

Tableau de bord 2012 - IA mises en place du 1/10/2011 au 30/9/2012 - Race 66
Moyenne Inel des supports, par catégorie

		INEL		
		Effectifs femelles	Moyenne	Ecart-type
Race	Catégorie			
PrimHolstein	confirmation sur descendance	29266	8.2	15.7
	jeunes taureaux	582992	10.3	16.2
	taureaux confirmés	236557	7.4	16.0
	taureaux de service	162880	7.9	16.2

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			
PrimHolstein	confirmation sur descendance	25910	0.10	0.59
	jeunes taureaux	539153	0.20	0.62
	taureaux confirmés	213143	0.19	0.62
	taureaux de service	146043	0.21	0.62

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

		Synthèse repro		
		Effectifs	Moyenne	Ecart-type
Race	Catégorie			
PrimHolstein	confirmation sur descendance	16222	-0.03	0.58
	jeunes taureaux	426095	0.09	0.58
	taureaux confirmés	177399	0.09	0.57
	taureaux de service	122637	0.14	0.57

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

		Effet troupeau lait	
		Effectifs	Moyenne
Race	Catégorie		
PrimHolstein	confirmation sur descendance	75587	633.4
	jeunes taureaux	1672705	696.4
	taureaux confirmés	658882	615.2
	taureaux de service	450115	486.7