

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

Version 4.0 – Novembre 2016

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 2015 et le 30 septembre 2016 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 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 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 catégo

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 de taureaux

*Tableau de bord 2016 - IA mises en place du 1/10/2015 au 30/9/2016 - 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	3	959	686.6	238	1605	2877
	jeunes taureaux	572	4482	7420.2	101	56507	2563733
	taureaux confirmés	76	7026	9888.6	103	45679	533994
	taureaux de service	10	2752	6543.3	104	21089	27523

Tableau de bord 2016 - IA mises en place du 1/10/2015 au 30/9/2016 - 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	3	328	298	43	638
	jeunes taureaux	572	1174	1679	14	11653
	taureaux confirmés	76	1601	2227	23	10097
	taureaux de service	10	649	1528	16	4941

Tableau de bord 2016 - IA mises en place du 1/10/2015 au 30/9/2016 - 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	83	1	82	84
	jeunes taureaux	79	7	42	99
	taureaux confirmés	70	10	38	91
	taureaux de service	79	9	63	91

Tableau de bord 2016 - IA mises en place du 1/10/2015 au 30/9/2016 - 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	3	7	1.7	5	8	3	4	3.1	1	7
	jeunes taureaux	572	15	11.4	1	68	572	8	8.5	0	48
	taureaux confirmés	76	22	16.6	1	65	76	13	12.3	0	48
	taureaux de service	10	14	15.9	1	49	10	6	10.5	0	33

Tableau de bord 2016 - IA mises en place du 1/10/2015 au 30/9/2016 - 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	plus de 3 départements	3
	jeunes taureaux	1 département	1
		2 départements	10
		3 départements	18
		plus de 3 départements	543

Tableau de bord 2016 - IA mises en place du 1/10/2015 au 30/9/2016 - 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	3	.	.	.
	jeunes taureaux	572	26	5	2
	taureaux confirmés	76	6	.	.
	taureaux de service	10	2	2	1

Tableau de bord 2016 - IA mises en place du 1/10/2015 au 30/9/2016 - 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	16.1	463	34.9	1004	23.7	680	25.3	727
	jeunes taureaux	29.1	745371	28.3	725135	20.1	515978	22.5	576677
	taureaux confirmés	22.4	119535	28.8	153756	21.2	113254	27.6	147373
	taureaux de service	6.8	1874	28.7	7894	25.7	7061	38.8	10684

Tableau de bord 2016 - IA mises en place du 1/10/2015 au 30/9/2016 - Race 66
Moyenne Inel des supports, par catégorie

		INEL		
		Effectifs femelles	Moyenne	Ecart-type
Race	Catégorie			
PrimHolstein	confirmation sur descendance	1033	4.6	17.1
	jeunes taureaux	752564	8.5	16.1
	taureaux confirmés	151721	5.6	16.0
	taureaux de service	10326	7.2	15.9

Tableau de bord 2016 - IA mises en place du 1/10/2015 au 30/9/2016
Moyenne index santé mamelle des supports, par catégorie

		Santé Mamelle		
		Effectifs	Moyenne	Ecart-type
Race	Catégorie			
PrimHolstein	confirmation sur descendance	854	0.19	0.61
	jeunes taureaux	684283	0.36	0.63
	taureaux confirmés	132850	0.29	0.61
	taureaux de service	9396	0.33	0.59

*Tableau de bord 2016 - IA mises en place du 1/10/2015 au 30/9/2016 - Race Prim Holstein
Moyenne index synthese repro des supports, par catégorie*

		Synthèse repro		
		Effectifs	Moyenne	Ecart-type
Race	Catégorie			
PrimHolstein	confirmation sur descendance	865	0.15	0.63
	jeunes taureaux	867846	0.34	0.60
	taureaux confirmés	168176	0.28	0.59
	taureaux de service	10667	0.28	0.60

*Tableau de bord 2016 - IA mises en place du 1/10/2015 au 30/9/2016 - 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	2434	291.9
	jeunes taureaux	2157786	435.3
	taureaux confirmés	411896	367.2
	taureaux de service	23387	357.5