

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

Version 4.0 – Décembre 2017

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 2016 et le 30 septembre 2017 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 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 de taureaux

*Tableau de bord 2017 - IA mises en place du 1/10/2016 au 30/9/2017 - 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	jeunes taureaux	576	4874	7860.6	101	61617	2807672
	taureaux confirmés	54	4356	6166.4	105	30384	235248
	taureaux de service	5	1248	1869.6	107	4526	6242

Tableau de bord 2017 - IA mises en place du 1/10/2016 au 30/9/2017 - 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	jeunes taureaux	576	1212	1628	22	10124
	taureaux confirmés	54	973	1311	22	6724
	taureaux de service	5	310	470	14	1142

***Tableau de bord 2017 - IA mises en place du 1/10/2016 au 30/9/2017 - 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	jeunes taureaux	76	8	26	97
	taureaux confirmés	69	11	47	90
	taureaux de service	84	8	72	93

Tableau de bord 2017 - IA mises en place du 1/10/2016 au 30/9/2017 - 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	jeunes taureaux	576	17	11.9	1	61	576	9	8.8	0	47
	taureaux confirmés	54	21	17.5	1	73	54	12	12.7	0	57
	taureaux de service	5	13	12.9	1	33	5	5	7.8	0	19

Tableau de bord 2017 - IA mises en place du 1/10/2016 au 30/9/2017 - 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	jeunes taureaux	1 département	1
		2 départements	5
		3 départements	24
		plus de 3 départements	546

Tableau de bord 2017 - IA mises en place du 1/10/2016 au 30/9/2017 - 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	jeunes taureaux	576	30	4	3
	taureaux confirmés	54	4	3	2
	taureaux de service	5	1	1	.

Tableau de bord 2017 - IA mises en place du 1/10/2016 au 30/9/2017 - 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	jeunes taureaux	28.4	796778	28.9	809868	20.3	568716	22.5	631734
	taureaux confirmés	23.4	55030	29.2	68588	21.3	50154	26.1	61422
	taureaux de service	8.2	510	30.9	1925	25.4	1587	35.5	2215

Tableau de bord 2017 - IA mises en place du 1/10/2016 au 30/9/2017 - Race 66
Moyenne Inel des supports, par catégorie

		INEL		
		Effectifs femelles	Moyenne	Ecart-type
Race	Catégorie			
PrimHolstein	jeunes taureaux	818412	8.0	15.8
	taureaux confirmés	64518	5.0	15.8
	taureaux de service	2292	6.3	15.8

Tableau de bord 2017 - IA mises en place du 1/10/2016 au 30/9/2017
Moyenne index santé mamelle des supports, par catégorie

		Santé Mamelles		
		Effectifs	Moyenne	Ecart-type
Race	Catégorie			
PrimHolstein	jeunes taureaux	739417	0.38	0.63
	taureaux confirmés	55788	0.31	0.62
	taureaux de service	2067	0.31	0.60

Tableau de bord 2017 - IA mises en place du 1/10/2016 au 30/9/2017 - Race Prim Holstein
Moyenne index synthese repro des supports, par catégorie

		Synthèse repro		
		Effectifs	Moyenne	Ecart-type
Race	Catégorie			
PrimHolstein	jeunes taureaux	969954	0.37	0.61
	taureaux confirmés	74492	0.33	0.60
	taureaux de service	2372	0.32	0.59

Tableau de bord 2017 - IA mises en place du 1/10/2016 au 30/9/2017 - Race Prim Holstein
Effet troupeau lait moyen, pondéré par le nombre d IAT, par catégorie

		Effet troupeau lait	
		Effectifs	Moyenne
Race	Catégorie		
PrimHolstein	jeunes taureaux	2323051	473.1
	taureaux confirmés	174397	445.4
	taureaux de service	5312	506.1