

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

Version 4.0 – Novembre 2015

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 2014 et le 30 septembre 2015 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.

Tableau de bord 2015 - IA mises en place du 1/10/2014 au 30/9/2015 - 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	10	655	414.6	112	1312	6554
	jeunes taureaux	561	4597	7626.1	101	58026	2578974
	taureaux confirmés	96	7452	14742.7	116	80497	715433
	taureaux de service	21	3941	11438.5	117	49968	82766

Tableau de bord 2015 - IA mises en place du 1/10/2014 au 30/9/2015 - 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	10	240	206	23	667
	jeunes taureaux	561	1222	1743	5	12128
	taureaux confirmés	96	1699	2957	26	14757
	taureaux de service	21	786	2160	30	9388

Tableau de bord 2015 - IA mises en place du 1/10/2014 au 30/9/2015 - 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	87	5	80	98
	jeunes taureaux	81	7	27	100
	taureaux confirmés	72	11	32	93
	taureaux de service	78	10	61	98

Tableau de bord 2015 - IA mises en place du 1/10/2014 au 30/9/2015 - 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	10	5	1.2	4	7	10	3	1.7	0	6
	jeunes taureaux	561	14	10.9	1	61	561	8	8.3	0	47
	taureaux confirmés	96	19	15.3	3	69	96	11	11.9	0	53
	taureaux de service	21	12	14.2	1	54	21	6	11.3	0	44

Tableau de bord 2015 - IA mises en place du 1/10/2014 au 30/9/2015 - 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	10
	jeunes taureaux	1 département	1
		2 départements	7
		3 départements	18
		plus de 3 départements	535

Tableau de bord 2015 - IA mises en place du 1/10/2014 au 30/9/2015 - 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	10	5	1	.
	jeunes taureaux	561	27	7	1
	taureaux confirmés	96	7	1	.
	taureaux de service	21	2	2	1

Tableau de bord 2015 - IA mises en place du 1/10/2014 au 30/9/2015 - 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	12.4	810	43.9	2871	21.2	1387	22.6	1476
	jeunes taureaux	28.7	740373	27.4	705546	20.4	525791	23.5	606703
	taureaux confirmés	19.5	139290	28.3	202448	22.8	162914	29.5	210685
	taureaux de service	10.5	8671	27.2	22475	25.4	21052	36.9	30547

Tableau de bord 2015 - IA mises en place du 1/10/2014 au 30/9/2015 - Race 66
Moyenne Inel des supports par catégorie

		INEL		
		Effectifs femelles	Moyenne	Ecart-type
Race	Catégorie			
PrimHolstein	confirmation sur descendance	2039	5.7	15.7
	jeunes taureaux	748557	8.3	16.3
	taureaux confirmés	208303	6.3	16.3
	taureaux de service	28369	7.5	15.9

Tableau de bord 2015 - IA mises en place du 1/10/2014 au 30/9/2015
Moyenne index santé mamelle des supports par catégorie

		Santé Mamelles		
		Effectifs	Moyenne	Ecart-type
Race	Catégorie			
PrimHolstein	confirmation sur descendance	1851	0.22	0.63
	jeunes taureaux	681671	0.31	0.63
	taureaux confirmés	185474	0.28	0.61
	taureaux de service	26090	0.31	0.61

Tableau de bord 2015 - IA mises en place du 1/10/2014 au 30/9/2015 - Race Prim Holstein
Moyenne index synthese repro des supportst par catégorie

		Synthèse repro		
		Effectifs	Moyenne	Ecart-type
Race	Catégorie			
PrimHolstein	confirmation sur descendance	1923	0.07	0.61
	jeunes taureaux	838799	0.24	0.60
	taureaux confirmés	221002	0.23	0.59
	taureaux de service	29252	0.26	0.59

Tableau de bord 2015 - IA mises en place du 1/10/2014 au 30/9/2015 - 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	5782	455.5
	jeunes taureaux	2184330	472.2
	taureaux confirmés	567466	359.0
	taureaux de service	70913	417.7