

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

Version 4.0 – Décembre 2014

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<sup>er</sup> octobre 2013 et le 30 septembre 2014 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 2014 - IA mises en place du 1/10/2013 au 30/9/2014 - Race Prim Holstein**  
**Nombre de taureaux et nombre d IAT par catégorie**

		Nombre de taureaux	Nombre d'IAT				Nombre total d'IAT
			MOYENNE	ECTYPE	Min	Max	
Race	catégorie						
PrimHolstein	confirmation sur descendance	11	764	414.0	171	1571	8408
	jeunes taureaux	492	4824	8074.7	101	56929	2373427
	taureaux confirmés	90	8611	13827.9	107	83538	775009
	taureaux de service	41	2032	7603.8	105	47981	83319

**Tableau de bord 2014 - IA mises en place du 1/10/2013 au 30/9/2014 - 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	11	330	158	74	570
	jeunes taureaux	492	1322	1940	28	13033
	taureaux confirmés	90	2108	3059	26	14955
	taureaux de service	41	468	1517	32	9548

**Tableau de bord 2014 - IA mises en place du 1/10/2013 au 30/9/2014 - 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	88	6	77	94
	jeunes taureaux	82	7	47	100
	taureaux confirmés	73	11	26	90
	taureaux de service	73	13	34	93

**Tableau de bord 2014 - IA mises en place du 1/10/2013 au 30/9/2014 - 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	11	6	1.9	2	9	11	3	1.6	0	5
	jeunes taureaux	492	15	10.8	2	59	492	8	8.3	0	45
	taureaux confirmés	90	20	15.9	2	66	90	13	13.5	0	53
	taureaux de service	41	10	11.5	1	53	41	4	7.9	0	44

**Tableau de bord 2014 - IA mises en place du 1/10/2013 au 30/9/2014 - 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	2 départements	1
		plus de 3 départements	10
	jeunes taureaux	2 départements	9
		3 départements	15
		plus de 3 départements	468

**Tableau de bord 2014 - IA mises en place du 1/10/2013 au 30/9/2014 - 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	11	4	4	1
	jeunes taureaux	492	16	1	.
	taureaux confirmés	90	4	.	.
	taureaux de service	41	10	6	4

**Tableau de bord 2014 - IA mises en place du 1/10/2013 au 30/9/2014 - 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	8.7	731	45.3	3806	23.6	1982	22.4	1878
	jeunes taureaux	26.9	639089	27.7	656324	20.6	489846	24.8	587676
	taureaux confirmés	19.1	148387	28.1	217475	22.8	176403	30.0	232654
	taureaux de service	8.5	7088	29.1	24232	26.3	21888	36.1	30070

**Tableau de bord 2014 - IA mises en place du 1/10/2013 au 30/9/2014 - Race 66**  
**Moyenne Inel des supports, par catégorie**

		INEL		
		Effectifs femelles	Moyenne	Ecart-type
Race	Catégorie			
PrimHolstein	confirmation sur descendance	3385	5.6	16.6
	jeunes taureaux	719114	8.8	16.3
	taureaux confirmés	227906	6.1	16.3
	taureaux de service	26950	7.0	16.4

**Tableau de bord 2014 - IA mises en place du 1/10/2013 au 30/9/2014**  
**Moyenne index santé mamelle des supports, par catégorie**

		Santé Mamelle		
		Effectifs	Moyenne	Ecart-type
Race	Catégorie			
PrimHolstein	confirmation sur descendance	2874	0.17	0.61
	jeunes taureaux	660672	0.28	0.60
	taureaux confirmés	204670	0.26	0.60
	taureaux de service	24430	0.27	0.60

**Tableau de bord 2014 - IA mises en place du 1/10/2013 au 30/9/2014 - Race Prim Holstein**  
**Moyenne index synthèse repro des supports, par catégorie**

		Synthèse repro		
		Effectifs	Moyenne	Ecart-type
Race	Catégorie			
PrimHolstein	confirmation sur descendance	1864	-0.02	0.59
	jeunes taureaux	539956	0.16	0.58
	taureaux confirmés	171608	0.16	0.57
	taureaux de service	19523	0.17	0.57

**Tableau de bord 2014 - IA mises en place du 1/10/2013 au 30/9/2014 - 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	7381	288.6
	jeunes taureaux	2037947	335.8
	taureaux confirmés	619047	241.3
	taureaux de service	69110	229.6