

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

Octobre 2018

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 2017 et le 30 septembre 2018 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 2018 - IA mises en place du 1/10/2017 au 30/9/2018 - 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	546	5211	7390.7	101	37349	2844987
	taureaux confirmés	30	2512	3872.4	102	14015	75367
	taureaux de service	4	301	202.1	121	480	1204

*Tableau de bord 2018 - IA mises en place du 1/10/2017 au 30/9/2018 - 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	546	1283	1618	12	8732
	taureaux confirmés	30	564	826	17	3706
	taureaux de service	4	80	45	42	141

***Tableau de bord 2018 - IA mises en place du 1/10/2017 au 30/9/2018 - 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	75	8	25	98
	taureaux confirmés	68	11	32	88
	taureaux de service	82	3	79	86

**Tableau de bord 2018 - IA mises en place du 1/10/2017 au 30/9/2018 - 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	546	18	13.1	1	62	546	10	10.2	0	44
	taureaux confirmés	30	18	15.8	2	66	30	9	11.1	0	43
	taureaux de service	4	9	5.3	4	14	4	1	1.0	0	2

**Tableau de bord 2018 - IA mises en place du 1/10/2017 au 30/9/2018 - 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	3
		2 départements	12
		3 départements	16
		plus de 3 départements	515

**Tableau de bord 2018 - IA mises en place du 1/10/2017 au 30/9/2018 - 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	546	20	4	2
	taureaux confirmés	30	2	1	1
	taureaux de service	4	1	.	.



**Tableau de bord 2018 - IA mises en place du 1/10/2017 au 30/9/2018 - 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	28.6	812834	28.5	811900	20.6	585211	22.3	634496
	taureaux confirmés	26.6	20058	27.9	21000	21.2	16002	24.3	18277
	taureaux de service	15.2	182	30.2	362	27.2	326	27.5	330

**Tableau de bord 2018 - IA mises en place du 1/10/2017 au 30/9/2018 - Race 66**  
**Moyenne Inel des supports, par catégorie**

		INEL		
		Effectifs femelles	Moyenne	Ecart-type
Race	Catégorie			
PrimHolstein	jeunes taureaux	817659	7.7	16.0
	taureaux confirmés	21171	4.8	16.1
	taureaux de service	515	6.4	14.6

**Tableau de bord 2018 - IA mises en place du 1/10/2017 au 30/9/2018**  
**Moyenne index santé mamelle des supports, par catégorie**

		Santé Mamelles		
		Effectifs	Moyenne	Ecart-type
Race	Catégorie			
PrimHolstein	jeunes taureaux	737366	0.38	0.64
	taureaux confirmés	18141	0.31	0.62
	taureaux de service	457	0.37	0.59

*Tableau de bord 2018 - IA mises en place du 1/10/2017 au 30/9/2018 - Race Prim Holstein  
Moyenne index synthese repro des supports, par catégorie*

		Synthèse repro		
		Effectifs	Moyenne	Ecart-type
Race	Catégorie			
PrimHolstein	jeunes taureaux	985008	0.38	0.63
	taureaux confirmés	26052	0.33	0.60
	taureaux de service	588	0.35	0.59

*Tableau de bord 2018 - IA mises en place du 1/10/2017 au 30/9/2018 - 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	2269408	137.9
	taureaux confirmés	53715	209.2
	taureaux de service	1008	389.2