

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

Janvier 2023

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 2021 et le 30 septembre 2022 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, par catégorie
- Nombre moyen de troupeaux dans lesquels ont été réalisées les IAT, écart-type et mini et maxi, pour la race xx, par catégorie
- Pourcentage d'IAT moyen effectués dans des troupeaux au contrôle laitier et écart-type, mini et maxi, pour la race xx, 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, 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, par catégorie
- Nombre de taureaux pour lesquels le département le plus représenté compte plus de 50, 66, 75% des IAT pour la race xx, 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, par catégorie
- Niveau moyen en INEL et écart-type, pour la race xx, par catégorie
- Niveau moyen en synthèse Santé de la Mamelle et écart-type, pour la race xx, par catégorie
- Niveau moyen en synthèse Reproduction et écart-type, pour la race xx, 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, par catégorie de taureaux

*Tableau de bord 2022 - IA mises en place du 1/10/2021 au 30/9/2022 - 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	1	113	.	113	113	
	jeunes taureaux	389	5728	8806.4	103	51034	2228048
	taureaux confirmés	88	1385	2115.9	107	12567	121853
	taureaux de service	1	218	.	218	218	218

Tableau de bord 2022 - IA mises en place du 1/10/2021 au 30/9/2022 - 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	1	30	.	30	30
	jeunes taureaux	389	1287	1649	21	8247
	taureaux confirmés	88	350	546	20	3724
	taureaux de service	1	12	.	12	12

Tableau de bord 2022 - IA mises en place du 1/10/2021 au 30/9/2022 - 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	80	.	80	80
	jeunes taureaux	66	9	42	100
	taureaux confirmés	64	12	30	93
	taureaux de service	41	.	41	41

Tableau de bord 2022 - IA mises en place du 1/10/2021 au 30/9/2022 - 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			
Race	catégorie		Moy	Ecart-type	Min	Max		Moy	Ecart-type	Min	Max
PrimHolstein	confirmation sur descendance	1	3	.	3	3	1	0	.	0	0
	jeunes taureaux	389	22	13.7	2	68	389	12	11.0	0	53
	taureaux confirmés	88	14	12.1	1	62	88	5	7.4	0	39
	taureaux de service	1	4	.	4	4	1	2	.	2	2

Tableau de bord 2022 - IA mises en place du 1/10/2021 au 30/9/2022 - 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	3 départements	1
	jeunes taureaux	2 départements	6
		3 départements	12
		plus de 3 départements	371

Tableau de bord 2022 - IA mises en place du 1/10/2021 au 30/9/2022 - 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	1	.	.	.
	jeunes taureaux	389	4	.	.
	taureaux confirmés	88	5	1	1
	taureaux de service	1	.	.	.

Tableau de bord 2022 - IA mises en place du 1/10/2021 au 30/9/2022 - 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	61.6	69	17.0	19	9.8	11	11.6	13
	jeunes taureaux	29.1	647893	28.5	635521	20.3	452118	22.1	492127
	taureaux confirmés	25.0	30474	27.4	33332	20.5	24941	27.1	33018
	taureaux de service	31.3	68	29.0	63	18.4	40	21.2	46

Tableau de bord 2022 - IA mises en place du 1/10/2021 au 30/9/2022 - Race Prim Holstein
Moyenne Inel des supports, par catégorie

		INEL		
		Effectifs femelles	Moyenne	Ecart-type
Race	Catégorie			
PrimHolstein	confirmation sur descendance	32	19.5	18.7
	jeunes taureaux	722565	13.6	17.4
	taureaux confirmés	37012	8.0	16.9
	taureaux de service	50	10.7	16.4

*Tableau de bord 2022 - IA mises en place du 1/10/2021 au 30/9/2022 - Race Prim Holstein
Moyenne index santé mamelle des supports, par catégorie*

		Santé Mamelle		
		Effectifs	Moyenne	Ecart-type
Race	Catégorie			
PrimHolstein	confirmation sur descendance	32	0.99	0.85
	jeunes taureaux	690456	0.58	0.79
	taureaux confirmés	33988	0.35	0.72
	taureaux de service	44	0.33	0.56

*Tableau de bord 2022 - IA mises en place du 1/10/2021 au 30/9/2022 - Race Prim Holstein
Moyenne index synthese repro des supports, par catégorie*

		Synthèse repro		
		Effectifs	Moyenne	Ecart-type
Race	Catégorie			
PrimHolstein	confirmation sur descendance	32	1.25	0.98
	jeunes taureaux	650988	0.65	0.79
	taureaux confirmés	30899	0.42	0.71
	taureaux de service	36	0.16	0.52

*Tableau de bord 2022 - IA mises en place du 1/10/2021 au 30/9/2022 - 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	94	1151.8
	jeunes taureaux	1564358	549.0
	taureaux confirmés	75716	413.9
	taureaux de service	88	1784.8