

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

Novembre 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 2022 et le 30 septembre 2023 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 2023 - IA mises en place du 1/10/2022 au 30/9/2023 - 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
			MOYENNE	ECTYPE	Min	Max	
Race	catégorie						
PrimHolstein	confirmation sur descendance	2	484	368.4	223	744	967
	jeunes taureaux	413	5348	8598.6	105	53799	2208861
	taureaux confirmés	78	1113	1971.5	102	10958	86788

Tableau de bord 2023 - IA mises en place du 1/10/2022 au 30/9/2023 - Race Prim Holstein
Nombre d'élevages dans lesquels ont été faites les IAT, par catégorie

		Nombre de taureaux	Nombre de troupeaux			
			MOYENNE	ECTYPE	Min	Max
Race	catégorie					
PrimHolstein	confirmation sur descendance	2	58	23	41	74
	jeunes taureaux	413	1147	1541	16	9050
	taureaux confirmés	78	257	423	17	2230

Tableau de bord 2023 - IA mises en place du 1/10/2022 au 30/9/2023 - 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	71	10	64	78
	jeunes taureaux	63	9	33	98
	taureaux confirmés	63	13	33	97

Tableau de bord 2023 - IA mises en place du 1/10/2022 au 30/9/2023 - 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	2	9	3.5	6	11	2	3	2.1	1	4
	jeunes taureaux	413	21	13.8	1	67	413	11	10.8	0	50
	taureaux confirmés	78	12	10.8	1	45	78	4	6.1	0	26

Tableau de bord 2023 - IA mises en place du 1/10/2022 au 30/9/2023 - 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	2
	jeunes taureaux	1 département	1
		2 départements	2
		3 départements	16
		plus de 3 départements	394

Tableau de bord 2023 - IA mises en place du 1/10/2022 au 30/9/2023 - 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	2	.	.	.
	jeunes taureaux	413	11	1	.
	taureaux confirmés	78	2	1	.

Tableau de bord 2023 - IA mises en place du 1/10/2022 au 30/9/2023 - 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	34.5	333	28.5	275	16.3	157	20.7	200
	jeunes taureaux	28.5	629201	28.1	619754	20.7	457546	22.7	501947
	taureaux confirmés	23.5	20369	26.6	23074	21.0	18213	28.9	25054

Tableau de bord 2023 - IA mises en place du 1/10/2022 au 30/9/2023 - Race Prim Holstein
Moyenne Inel des supports, par catégorie

		INEL		
		Effectifs femelles	Moyenne	Ecart-type
Race	Catégorie			
PrimHolstein	confirmation sur descendance	382	14.6	18.4
	jeunes taureaux	723529	14.3	17.9
	taureaux confirmés	24964	8.2	17.7

Tableau de bord 2023 - IA mises en place du 1/10/2022 au 30/9/2023 - Race Prim Holstein
Moyenne index santé mamelle des supports, par catégorie

		Santé Mamelle		
		Effectifs	Moyenne	Ecart-type
Race	Catégorie			
PrimHolstein	confirmation sur descendance	361	0.55	0.81
	jeunes taureaux	693867	0.58	0.78
	taureaux confirmés	23229	0.35	0.71

*Tableau de bord 2023 - IA mises en place du 1/10/2022 au 30/9/2023 - Race Prim Holstein
Moyenne index synthese repro des supports, par catégorie*

		Synthèse repro		
		Effectifs	Moyenne	Ecart-type
Race	Catégorie			
PrimHolstein	confirmation sur descendance	337	0.86	0.83
	jeunes taureaux	660287	0.68	0.81
	taureaux confirmés	21495	0.39	0.73

*Tableau de bord 2023 - IA mises en place du 1/10/2022 au 30/9/2023 - 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	644	1391.2
	jeunes taureaux	1485097	511.2
	taureaux confirmés	53236	353.4