

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

Novembre 2024

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 confirmation sur descendance ;
- Les jeunes taureaux (nombre de filles inférieur au seuil FGE) ;
- Les taureaux confirmés (nombre de filles supérieur au seuil FGE) ;

1. Les données analysées

Ce sont les IA totales réalisées entre le 1^{er} octobre 2023 et le 30 septembre 2024 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 moyennes effectuées 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 2024 - IA mises en place du 1/10/2023 au 30/9/2024 - 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	3	287	131.9	185	436	861
	jeunes taureaux	408	5078	8314.0	101	63126	2071798
	taureaux confirmés	80	1096	1515.7	107	7306	87708

Tableau de bord 2024 - IA mises en place du 1/10/2023 au 30/9/2024 - 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	3	33	16	15	46
	jeunes taureaux	408	1037	1389	17	8577
	taureaux confirmés	80	259	310	21	1180

Tableau de bord 2024 - IA mises en place du 1/10/2023 au 30/9/2024 - 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	56	6	52	63
	jeunes taureaux	60	10	13	96
	taureaux confirmés	57	13	18	99

Tableau de bord 2024 - IA mises en place du 1/10/2023 au 30/9/2024 - 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	3	6	2.6	4	9	3	2	1.2	1	3
	jeunes taureaux	408	20	13.6	1	70	408	11	10.4	0	48
	taureaux confirmés	80	13	9.6	2	37	80	5	5.7	0	21

Tableau de bord 2024 - IA mises en place du 1/10/2023 au 30/9/2024 - 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	3
	jeunes taureaux	1 département	1
		2 départements	6
		3 départements	16
		plus de 3 départements	385

Tableau de bord 2024 - IA mises en place du 1/10/2023 au 30/9/2024 - 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	3	.	.	.
	jeunes taureaux	408	10	4	1
	taureaux confirmés	80	4	.	.

Tableau de bord 2024 - IA mises en place du 1/10/2023 au 30/9/2024 - 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	35.1	301	24.5	210	21.1	181	19.3	166
	jeunes taureaux	28.5	590876	27.7	574349	20.4	422569	23.3	483596
	taureaux confirmés	22.2	19415	27.3	23880	21.6	18936	29.0	25397

Tableau de bord 2024 - IA mises en place du 1/10/2023 au 30/9/2024 - Race Prim Holstein
Moyenne Inel des supports, par catégorie

		INEL		
		Effectifs femelles	Moyenne	Ecart-type
Race	Catégorie			
PrimHolstein	confirmation sur descendance	275	12.2	17.0
	jeunes taureaux	689422	17.2	18.1
	taureaux confirmés	24837	10.0	18.0

*Tableau de bord 2024 - IA mises en place du 1/10/2023 au 30/9/2024 - Race Prim Holstein
Moyenne index santé mamelle des supports, par catégorie*

		Santé Mamelle		
		Effectifs	Moyenne	Ecart-type
Race	Catégorie			
PrimHolstein	confirmation sur descendance	260	0.49	0.78
	jeunes taureaux	664402	0.64	0.80
	taureaux confirmés	22958	0.38	0.73

*Tableau de bord 2024 - IA mises en place du 1/10/2023 au 30/9/2024 - Race Prim Holstein
Moyenne index synthese repro des supports, par catégorie*

		Synthèse repro		
		Effectifs	Moyenne	Ecart-type
Race	Catégorie			
PrimHolstein	confirmation sur descendance	248	0.54	0.79
	jeunes taureaux	638295	0.71	0.83
	taureaux confirmés	21193	0.42	0.75

*Tableau de bord 2024 - IA mises en place du 1/10/2023 au 30/9/2024 - 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	514	964.6
	jeunes taureaux	1330842	413.2
	taureaux confirmés	49423	260.0