

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

Et pour les races avec des semences importées, on ajoute :

- Les taureaux importés,
- Les taureaux mis sur le marché après une évaluation génomique à l'étranger, on distingue alors
 - o Les jeunes taureaux de semence importée (nombre de filles inférieur au seuil FGE),
 - o Les taureaux confirmés de semences importées (nombre de filles supérieur au seuil FGE).

1. Les données analysées

Ce sont toutes 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 50 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 de taureaux
- Nombre moyen de troupeaux dans lesquels ont été réalisées les IAT, écart-type et mini et maxi, pour la race xx, par catégorie de taureaux
- Pourcentage d'IAT moyennes effectuées dans des troupeaux au contrôle laitier et écart-type, mini et maxi, pour la race xx, par catégorie de taureaux

3. La répartition spatiale

Il s'agit de regarder comment sont réparties les IAT dans l'espace, en étudiant le nombre de département, 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 5 IAT au minimum.

- Nombre de départements où ont été mises en place les IAT, nombre de départements avec au moins 50 IAT, pour la race xx, par catégorie de taureaux
- 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 de taureaux
- Nombre de taureaux pour lesquels le département le plus représenté compte plus de 50, 66, 75% des IAT pour la race xx, par catégorie de taureaux

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 et Cellules des mères supports des 2 ou 3 catégories.

- Pourcentage d'IAT par rang de vêlage pour la race xx, par catégorie de taureaux
- Niveau moyen en INEL et écart-type, pour la race xx, par catégorie de taureaux
- Niveau moyen en synthèse Santé de la Mamelle et écart-type, pour la race xx, par catégorie de taureaux
- Niveau moyen en synthèse Reproduction et écart-type, pour la race xx, par catégorie de taureaux

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

Tableau de bord 2024 - IA mises en place du 1/10/2023 au 30/9/2024 - Race Brune
Nombre de taureaux et nombre d IAT par catégorie, si nombre d IAT >=50

			Nombre de taureaux	Nombre d'IAT				Nombre total d'IAT
				MOYENNE	ECTYPE	Min	Max	
Race	Entreprise de Sélection	Catégorie						
Brune	IMP	sem imp jeunes taureaux	17	205	198.8	54	827	3477
		sem imp taureaux confirmés	5	120	63.8	54	202	602
	Brune Genetique Service	confirmation sur descendance	3	185	143.8	56	340	555
		jeunes taureaux	40	859	1072.0	61	4581	34343
		taureaux confirmés	12	313	370.9	60	1211	3750

Tableau de bord 2024 - IA mises en place du 1/10/2023 au 30/9/2024 - Race Brune
Nombre d'élevages dans lesquels ont été faites les IAT, par catégorie

			Nombre de taureaux	Nombre de troupeaux			
				MOYENNE	ECTYPE	Min	Max
Race	Entreprise de Sélection	Catégorie					
Brune	IMP	sem imp jeunes taureaux	17	56	57	11	249
		sem imp taureaux confirmés	5	33	13	18	51
	Brune Genetique Service	confirmation sur descendance	3	69	42	34	115
		jeunes taureaux	40	255	264	23	1094
		taureaux confirmés	12	125	127	25	392

Tableau de bord 2024 - IA mises en place du 1/10/2023 au 30/9/2024 - Race Brune
Pourcentage d IAT effectuées dans des troupeaux au controle laitier, par catégorie et par taureau

			Nombre de taureaux	Proportion de troupeaux au CL			
				MOYENNE	ECTYPE	Min	Max
Race	Entreprise de Sélection	Catégorie					
Brune	IMP	sem imp jeunes taureaux	17	69	19	35	94
		sem imp taureaux confirmés	5	68	21	36	84
	Brune Genetique Service	confirmation sur descendance	3	20	13	6	32
		jeunes taureaux	40	70	11	50	89
		taureaux confirmés	12	61	12	41	75

Tableau de bord 2024 - IA mises en place du 1/10/2023 au 30/9/2024 - Race Brune
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 départements avec plus de 50 IAT
Race	Entreprise de Sélection	Catégorie			
Brune	IMP	sem imp jeunes taureaux	17	10	0
		sem imp taureaux confirmés	5	7	0
	Brune Genetique Service	confirmation sur descendance	3	6	1
		jeunes taureaux	40	24	4
		taureaux confirmés	12	13	1

Tableau de bord 2024 - IA mises en place du 1/10/2023 au 30/9/2024 - Race Brune
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	Entreprise de Sélection	Catégorie	Nb de départements		
Brune	IMP	sem imp jeunes taureaux	2 départements	2	
			3 départements	2	
			plus de 3 départements	13	
	Brune Genetique Service	confirmation sur descendance		3 départements	1
				plus de 3 départements	2
		jeunes taureaux		1 département	1
				2 départements	2
				3 départements	2
				plus de 3 départements	35

Tableau de bord 2024 - IA mises en place du 1/10/2023 au 30/9/2024 - Race Brune
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	Entreprises de Sélection	Catégorie				
Brune	IMP	sem imp jeunes taureaux	17	1	.	.
		sem imp taureaux confirmés	5	.	.	.
	Brune Genetique Service	confirmation sur descendance	3	.	.	.
		jeunes taureaux	40	2	.	.
		taureaux confirmés	12	.	.	.

Tableau de bord 2024 - IA mises en place du 1/10/2023 au 30/9/2024 - Race Brune
Pourcentage d IAT par rang de velage, par catégorie

			Rang de velage							
			rang 0		rang 1		rang 2		rang 3 et +	
			%	N	%	N	%	N	%	N
Race	Entreprise de Sélection	Catégorie								
Brune	IMP	sem imp jeunes taureaux	33.0	1143	23.5	812	18.1	626	25.4	879
		sem imp taureaux confirmés	22.6	135	25.0	149	22.4	134	30.0	179
	Brune Genetique Service	confirmation sur descendance	13.9	77	15.2	84	14.9	82	56.0	309
		jeunes taureaux	26.5	9084	26.1	8944	19.3	6604	28.2	9671
		taureaux confirmés	21.5	803	26.5	989	19.1	714	33.0	1232

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

			INEL		
			Effectifs femelles	Moyenne	Ecart-type
Race	Entreprise de Sélection	Catégorie			
Brune	IMP	sem imp jeunes taureaux	1349	13.9	21.8
		sem imp taureaux confirmés	331	14.9	19.5
	Brune Genetique Service	confirmation sur descendance	78	-9.4	25.2
		jeunes taureaux	9576	14.1	20.4
		taureaux confirmés	882	10.6	19.0

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

			Sante Mamelle		
			Effectifs	Moyenne	Ecart-type
Race	ES	Catégorie			
Brune	IMP	sem imp jeunes taureaux	1325	0.36	0.77
		sem imp taureaux confirmés	325	0.27	0.78
	Brune Genetique Service	confirmation sur descendance	66	0.19	0.66
		jeunes taureaux	9335	0.32	0.76
		taureaux confirmés	846	0.22	0.70

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

			Synthese repro		
			Effectifs	Moyenne	Ecart-type
Race	ES	Catégorie			
Brune	IMP	sem imp jeunes taureaux	1236	0.25	0.74
		sem imp taureaux confirmés	309	0.19	0.73
	Brune Genetique Service	confirmation sur descendance	50	0.51	0.69
		jeunes taureaux	8503	0.22	0.73
		taureaux confirmés	749	0.16	0.69

Tableau de bord 2024 - IA mises en place du 1/10/2023 au 30/9/2024 - Race Brune
Effet troupeau lait moyen, pondéré par le nombre d IAT, par catégorie

			Effet troupeau lait	
			Effectifs	Moyenne
Race	Entreprise de Sélection	Catégorie		
Brune	IMP	sem imp jeunes taureaux	1815	1301.0
		sem imp taureaux confirmés	351	1175.1
	Brune Genetique Service	confirmation sur descendance	83	-373.3
		jeunes taureaux	14689	1104.3
		taureaux confirmés	1217	850.3