

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.

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 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 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 moyen 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 2022 - IA mises en place du 1/10/2021 au 30/9/2022 - 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	24	182	181.3	51	660	4366
		sem imp taureaux confirmés	5	96	58.2	55	184	482
	Brune Genetique Service	confirmation sur descendance	3	164	15.0	154	181	491
		jeunes taureaux	35	996	1404.6	57	5413	34875
		taureaux confirmés	10	306	187.8	86	580	3059

Tableau de bord 2022 - IA mises en place du 1/10/2021 au 30/9/2022 - 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	24	50	44	11	176
		sem imp taureaux confirmés	5	29	10	16	43
	Brune Genetique Service	confirmation sur descendance	3	61	10	52	72
		jeunes taureaux	35	290	342	33	1278
		taureaux confirmés	10	122	66	51	253

Tableau de bord 2022 - IA mises en place du 1/10/2021 au 30/9/2022 - 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	24	83	17	36	100
		sem imp taureaux confirmés	5	81	5	77	87
	Brune Genetique Service	confirmation sur descendance	3	33	6	26	37
		jeunes taureaux	35	74	8	56	88
		taureaux confirmés	10	67	8	52	75

Tableau de bord 2022 - IA mises en place du 1/10/2021 au 30/9/2022 - 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	24	9	0
		sem imp taureaux confirmés	5	5	0
	Brune Genetique Service	confirmation sur descendance	3	6	0
		jeunes taureaux	35	25	5
		taureaux confirmés	10	14	1

Tableau de bord 2022 - IA mises en place du 1/10/2021 au 30/9/2022 - 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	1 département	2	
			2 départements	2	
			3 départements	1	
			plus de 3 départements	19	
	Brune Genetique Service	confirmation sur descendance	jeunes taureaux	plus de 3 départements	3
				2 départements	2
				3 départements	1
				plus de 3 départements	32

Tableau de bord 2022 - IA mises en place du 1/10/2021 au 30/9/2022 - 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	24	1	1	.
		sem imp taureaux confirmés	5	.	.	.
	Brune Genetique Service	confirmation sur descendance	3	1	.	.
		jeunes taureaux	35	.	.	.
		taureaux confirmés	10	.	.	.

Tableau de bord 2022 - IA mises en place du 1/10/2021 au 30/9/2022 - 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	32.5	1413	24.4	1058	17.1	742	26.0	1129
		sem imp taureaux confirmés	27.0	129	28.9	138	14.7	70	29.4	140
	Brune Genetique Service	confirmation sur descendance	8.6	42	20.3	99	17.6	86	53.5	261
		jeunes taureaux	26.5	9244	26.9	9381	18.7	6532	27.8	9683
		taureaux confirmés	18.2	556	28.2	860	20.4	621	33.2	1012

Tableau de bord 2022 - IA mises en place du 1/10/2021 au 30/9/2022 - 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	1847	14.7	19.8
		sem imp taureaux confirmés	154	10.2	20.1
	Brune Genetique Service	confirmation sur descendance	84	-5.9	22.3
		jeunes taureaux	8284	11.4	18.4
		taureaux confirmés	640	6.1	17.7

Tableau de bord 2022 - IA mises en place du 1/10/2021 au 30/9/2022 - 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	1815	0.26	0.73
		sem imp taureaux confirmés	150	0.17	0.65
	Brune Genetique Service	confirmation sur descendance	77	0.19	0.72
		jeunes taureaux	8046	0.22	0.68
		taureaux confirmés	605	0.14	0.67

Tableau de bord 2022 - IA mises en place du 1/10/2021 au 30/9/2022 - 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	1611	0.19	0.69
		sem imp taureaux confirmés	124	0.09	0.67
	Brune Genetique Service	confirmation sur descendance	61	0.44	0.79
		jeunes taureaux	6546	0.19	0.68
		taureaux confirmés	483	0.11	0.65

Tableau de bord 2022 - IA mises en place du 1/10/2021 au 30/9/2022 - 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	2629	1453.7
		sem imp taureaux confirmés	194	1270.3
	Brune Genetique Service	confirmation sur descendance	108	25.4
		jeunes taureaux	14093	1159.7
		taureaux confirmés	963	1170.0