

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.

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 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 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 2023 - IA mises en place du 1/10/2022 au 30/9/2023 - Race Simmental Française
Nombre de taureaux et nombre d IAT par catégorie, si nombre d IAT >=50

			Nombre de taureaux	Nombre d'IAT				Nombre total d'IAT
Race	Entreprise de Sélection	Catégorie		MOYENNE	ECTYPE	Min	Max	
Simmental Française	IMP	sem imp jeunes taureaux	49	344	398.7	57	1929	16851
		sem imp taureaux confirmés	22	252	292.5	54	1317	5535
	Simmental France	jeunes taureaux	11	1283	1614.1	61	5425	14111
		taureaux confirmés	3	1344	704.7	650	2059	4031
		taureaux de service	3	62	9.5	53	72	187

*Tableau de bord 2023 - IA mises en place du 1/10/2022 au 30/9/2023 - Race Simmental Française
 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					
Simmental Française	IMP	sem imp jeunes taureaux	49	94	98	13	447
		sem imp taureaux confirmés	22	66	66	9	241
	Simmental France	jeunes taureaux	11	293	295	19	962
		taureaux confirmés	3	362	151	201	500
		taureaux de service	3	27	6	22	34

Tableau de bord 2023 - IA mises en place du 1/10/2022 au 30/9/2023 - Race Simmental Française
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					
Simmental Française	IMP	sem imp jeunes taureaux	49	74	13	48	96
		sem imp taureaux confirmés	22	69	19	31	96
	Simmental France	jeunes taureaux	11	76	10	62	89
		taureaux confirmés	3	66	4	61	68
		taureaux de service	3	44	13	31	58

Tableau de bord 2023 - IA mises en place du 1/10/2022 au 30/9/2023 - Race Simmental Française
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			
Simmental Française	IMP	sem imp jeunes taureaux	49	13	1
		sem imp taureaux confirmés	22	11	1
	Simmental France	jeunes taureaux	11	25	7
		taureaux confirmés	3	34	9
		taureaux de service	3	3	0

Tableau de bord 2023 - IA mises en place du 1/10/2022 au 30/9/2023 - Race Simmental Française
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	
Simmental Française	IMP	sem imp jeunes taureaux	2 départements	2
			3 départements	3
			plus de 3 départements	44
	Simmental France	jeunes taureaux	plus de 3 départements	11

Tableau de bord 2023 - IA mises en place du 1/10/2022 au 30/9/2023 - Race Simmental Française
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				
Simmental Française	IMP	sem imp jeunes taureaux	49	2	2	1
		sem imp taureaux confirmés	22	3	.	.
	Simmental France	jeunes taureaux	11	1	.	.
		taureaux confirmés	3	.	.	.
		taureaux de service	3	1	1	1

Tableau de bord 2023 - IA mises en place du 1/10/2022 au 30/9/2023 - Race Simmental Française
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								
Simmental Française	IMP	sem imp jeunes taureaux	22.3	3750	24.6	4126	18.5	3108	34.6	5818
		sem imp taureaux confirmés	17.6	973	24.0	1322	20.4	1124	38.0	2094
	Simmental France	jeunes taureaux	20.2	2849	24.2	3417	19.0	2680	36.6	5154
		taureaux confirmés	21.0	847	21.9	884	18.5	744	38.6	1553
		taureaux de service	4.3	8	22.3	41	28.8	53	44.6	82

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

			INEL		
			Effectifs femelles	Moyenne	Ecart-type
Race	Entreprise de Sélection	Catégorie			
Simmental Française	IMP	sem imp jeunes taureaux	4334	17.0	20.1
		sem imp taureaux confirmés	1417	13.6	20.1
	Simmental France	jeunes taureaux	2123	10.1	19.4
		taureaux confirmés	610	8.4	18.6
		taureaux de service	6	-7.5	38.7

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

			Sante Mamelle		
			Effectifs	Moyenne	Ecart-type
Race	ES	Catégorie			
Simmental Française	IMP	sem imp jeunes taureaux	4218	0.14	0.53
		sem imp taureaux confirmés	1381	0.15	0.50
	Simmental France	jeunes taureaux	2048	0.14	0.52
		taureaux confirmés	574	0.14	0.52
		taureaux de service	6	0.25	0.69

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

			Synthese repro		
			Effectifs	Moyenne	Ecart-type
Race	ES	Catégorie			
Simmental Française	IMP	sem imp jeunes taureaux	3173	0.13	0.50
		sem imp taureaux confirmés	984	0.10	0.51
	Simmental France	jeunes taureaux	1408	0.16	0.53
		taureaux confirmés	354	0.14	0.55
		taureaux de service	3	0.33	0.75

*Tableau de bord 2023 - IA mises en place du 1/10/2022 au 30/9/2023 - Race Simmental Française
Effet troupeau lait moyen, pondéré par le nombre d IAT, par catégorie*

			Effet troupeau lait	
			Effectifs	Moyenne
Race	Entreprise de Sélection	Catégorie		
Simmental Française	IMP	sem imp jeunes taureaux	8748	1075.0
		sem imp taureaux confirmés	2599	764.4
	Simmental France	jeunes taureaux	6012	776.2
		taureaux confirmés	1493	623.5
		taureaux de service	10	-850.8