

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 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	46	328	382.7	52	2047	15073
		sem imp taureaux confirmés	20	255	235.7	59	916	5102
	Simmental France	jeunes taureaux	20	984	1264.8	87	5027	19679
		taureaux confirmés	4	784	855.9	66	2020	3137

Tableau de bord 2024 - IA mises en place du 1/10/2023 au 30/9/2024 - 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	46	76	73	8	351
		sem imp taureaux confirmés	20	72	55	12	199
	Simmental France	jeunes taureaux	20	252	271	25	1019
		taureaux confirmés	4	221	209	13	507

Tableau de bord 2024 - IA mises en place du 1/10/2023 au 30/9/2024 - 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	46	71	16	38	97
		sem imp taureaux confirmés	20	68	18	31	97
	Simmental France	jeunes taureaux	20	70	14	45	94
		taureaux confirmés	4	58	6	49	65

Tableau de bord 2024 - IA mises en place du 1/10/2023 au 30/9/2024 - 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	46	12	1
		sem imp taureaux confirmés	20	11	1
	Simmental France	jeunes taureaux	20	22	6
		taureaux confirmés	4	26	3

Tableau de bord 2024 - IA mises en place du 1/10/2023 au 30/9/2024 - 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	1 département	1
			2 départements	3
			3 départements	1
			plus de 3 départements	41
	Simmental France	jeunes taureaux	plus de 3 départements	20

Tableau de bord 2024 - IA mises en place du 1/10/2023 au 30/9/2024 - 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	46	5	2	1
		sem imp taureaux confirmés	20	.	.	.
	Simmental France	jeunes taureaux	20	.	.	.
		taureaux confirmés	4	1	1	.

Tableau de bord 2024 - IA mises en place du 1/10/2023 au 30/9/2024 - 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	23.5	3534	23.4	3518	18.2	2733	34.9	5242
		sem imp taureaux confirmés	15.7	797	23.0	1171	19.6	998	41.6	2116
	Simmental France	jeunes taureaux	18.2	3585	24.2	4766	19.0	3729	38.6	7579
		taureaux confirmés	24.8	776	21.2	663	18.6	582	35.5	1112

Tableau de bord 2024 - IA mises en place du 1/10/2023 au 30/9/2024 - 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	5987	20.5	25.2
		sem imp taureaux confirmés	1558	13.1	25.3
	Simmental France	jeunes taureaux	4065	13.3	23.9
		taureaux confirmés	411	8.9	23.6

Tableau de bord 2024 - IA mises en place du 1/10/2023 au 30/9/2024 - 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	5894	0.31	0.70
		sem imp taureaux confirmés	1509	0.24	0.63
	Simmental France	jeunes taureaux	3877	0.25	0.66
		taureaux confirmés	391	0.26	0.64

Tableau de bord 2024 - IA mises en place du 1/10/2023 au 30/9/2024 - 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	4706	0.22	0.87
		sem imp taureaux confirmés	1098	0.14	0.79
	Simmental France	jeunes taureaux	2787	0.16	0.81
		taureaux confirmés	275	0.14	0.79

*Tableau de bord 2024 - IA mises en place du 1/10/2023 au 30/9/2024 - 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	8862	1229.9
		sem imp taureaux confirmés	2468	341.7
	Simmental France	jeunes taureaux	8115	691.8
		taureaux confirmés	791	630.3