

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

Version 1.0 – Novembre 2015

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 2 catégories :

- Les taureaux mis en testage sur descendance,
- Les taureaux de service.

Pour le cas de la Brune et de la Pie Rouge, il y a également des jeunes taureaux (nombre de filles inférieur au seuil FGE) mis en marché après une évaluation génomique.

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 2014 et le 30 septembre 2015 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.

Tableau de bord 2015 - IA mises en place du 1/10/2014 au 30/9/2015 - 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	28	350	521.2	51	2246	9807
		sem imp taureaux confirmés	8	581	889.0	51	2735	4651
	Simmental France	semence importée	23	222	222.1	52	910	5116
		Taureaux de testage	14	448	406.8	53	1300	6275
		taureaux de service	19	613	860.0	54	3173	11640

Tableau de bord 2015 - IA mises en place du 1/10/2014 au 30/9/2015 - 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	28	84	102	10	400
		sem imp taureaux confirmés	8	143	220	10	678
	Simmental France	semence importée	23	53	43	11	186
		Taureaux de testage	14	120	95	6	321
		taureaux de service	19	182	209	28	827

Tableau de bord 2015 - IA mises en place du 1/10/2014 au 30/9/2015 - 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	28	84	10	56	100
		sem imp taureaux confirmés	8	83	16	58	98
		semence importée	23	86	11	62	99
	Simmental France	Taureaux de testage	14	74	19	17	89
		taureaux de service	19	64	12	42	88

Tableau de bord 2015 - IA mises en place du 1/10/2014 au 30/9/2015 - 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	28	10	1
		sem imp taureaux confirmés	8	15	3
		semence importée	23	9	1
	Simmental France	Taureaux de testage	14	12	2
		taureaux de service	19	17	3

Tableau de bord 2015 - IA mises en place du 1/10/2014 au 30/9/2015 - 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
			3 départements	3
			plus de 3 départements	24
		semence importée	2 départements	2
			3 départements	2
			plus de 3 départements	19
	Simmental France	Taureaux de testage	3 départements	1
			plus de 3 départements	13

Tableau de bord 2015 - IA mises en place du 1/10/2014 au 30/9/2015 - 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	28	2	1	1
		sem imp taureaux confirmés	8	1	.	.
	Simmental France	semence importée	23	1	1	.
		Taureaux de testage	14	2	.	.
		taureaux de service	19	1	1	1

Tableau de bord 2015 - IA mises en place du 1/10/2014 au 30/9/2015 - 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	35.6	3483	22.4	2186	15.4	1509	26.6	2601
		sem imp taureaux confirmés	25.9	1204	22.3	1035	18.4	854	33.4	1550
		semence importée	18.1	920	24.4	1244	20.8	1059	36.7	1870
	Simmental France	Taureaux de testage	28.8	1805	25.6	1600	17.2	1079	28.4	1777
		taureaux de service	8.6	995	24.0	2790	22.5	2612	45.0	5224

Tableau de bord 2015 - IA mises en place du 1/10/2014 au 30/9/2015 - 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	2644	7.5	15.1
		sem imp taureaux confirmés	1409	9.8	15.8
		semence importée	2171	9.9	16.4
	Simmental France	Taureaux de testage	1389	5.4	14.0
		taureaux de service	2483	3.5	14.8

Tableau de bord 2015 - IA mises en place du 1/10/2014 au 30/9/2015 - 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	2452	0.10	0.55
		sem imp taureaux confirmés	1321	0.07	0.57
		semence importée	2067	0.12	0.56
	Simmental France	Taureaux de testage	1296	0.06	0.57
		taureaux de service	2246	0.09	0.56

Tableau de bord 2015 - IA mises en place du 1/10/2014 au 30/9/2015 - 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	1808	0.31	0.53
		sem imp taureaux confirmés	955	0.21	0.57
		semence importée	1322	0.25	0.56
	Simmental France	Taureaux de testage	950	0.30	0.56
		taureaux de service	1667	0.27	0.56

Tableau de bord 2015 - IA mises en place du 1/10/2014 au 30/9/2015 - 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	7451	687.1
		sem imp taureaux confirmés	2863	685.5
		semence importée	4018	680.0
	Simmental France	Taureaux de testage	4421	697.7
		taureaux de service	4577	270.1