

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

Octobre 2018

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.

1. Les données analysées

Ce sont les IA totales réalisées entre le 1^{er} octobre 2017 et le 30 septembre 2018 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 100 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 puis pour l'Entreprise de Sélection Sxxx, par catégorie
- Nombre moyen de troupeaux dans lesquels ont été réalisées les IAT, écart-type et mini et maxi, pour la race xx puis pour l'Entreprise de Sélection Sxxx, par catégorie
- Pourcentage d'IAT moyen effectuées dans des troupeaux au contrôle laitier et écart-type, mini et maxi, pour la race xx puis pour l'Entreprise de Sélection Sxxx, par catégorie

3. La répartition spatiale

Il s'agit de regarder comment sont réparties les IAT dans l'espace, en étudiant le nombre de départements, 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 10 IAT au minimum.

- Nombre de départements où ont été mises en place les IAT, nombre de départements avec au moins 50 IAT, écart-type et mini et maxi, pour la race xx puis pour l'Entreprise de Sélection Sxxx, par catégorie

- Nombre de taureaux dont les IAT ont été faites dans 1, 2, 3 départements ou plus de 3 départements, pour la race xx puis pour l'Entreprise de Sélection Sxxx, par catégorie
- Nombre de taureaux pour lesquels le département le plus représenté compte plus de 50, 66, 75% des IAT pour la race xx puis pour l'Entreprise de Sélection Sxxx, par catégorie

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, Santé de la mamelle et synthèse Reproduction des mères supports des 4 catégories.

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

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 puis pour l'Entreprise de Sélection Sxxx, par catégorie de taureaux

Tableau de bord 2018 - IA mises en place du 1/10/2017 au 30/9/2018 - Race Normande
Nombre de taureaux et nombre d IAT par catégorie, si nombre d IAT >=100

		Nombre de taureaux	Nombre d'IAT				Nombre total d'IAT
Race	catégorie		MOYENNE	ECTYPE	Min	Max	
Normande	confirmation sur descendance	5	206	66.1	145	305	1029
	jeunes taureaux	211	2049	2436.8	107	13996	432289
	taureaux confirmés	8	601	737.5	152	2012	4809
	taureaux de service	2	221	87.0	159	282	441

Tableau de bord 2018 - IA mises en place du 1/10/2017 au 30/9/2018 - Race Normande
Nombre d'élevages dans lesquels ont été faites les IAT, par catégorie

		Nombre de taureaux	Nombre de troupeaux			
Race	catégorie		MOYENNE	ECTYPE	Min	Max
Normande	confirmation sur descendance	5	70	13	56	87
	jeunes taureaux	211	588	545	29	2849
	taureaux confirmés	8	208	250	48	704
	taureaux de service	2	68	39	40	95

Tableau de bord 2018 - IA mises en place du 1/10/2017 au 30/9/2018 - Race Normande
Pourcentage IAT effectuées dans des troupeaux au contrôle laitier, par catégorie et par taureau

		Proportion de troupeaux au CL			
		MOYENNE	ECTYPE	Min	Max
Race	catégorie				
Normande	confirmation sur descendance	47	7	38	56
	jeunes taureaux	76	9	40	95
	taureaux confirmés	69	17	43	95
	taureaux de service	78	18	65	91

Tableau de bord 2018 - IA mises en place du 1/10/2017 au 30/9/2018 - Race Normande
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 taureaux	Nombre de départements + de 50 IAT			
			Moy	Ecart-type	Min	Max		Moy	Ecart-type	Min	Max
Race	catégorie										
Normande	confirmation sur descendance	5	5	1.6	4	8	5	0	0.4	0	1
	jeunes taureaux	211	11	6.3	1	31	211	6	4.5	0	18
	taureaux confirmés	8	8	4.3	4	15	8	3	4.0	0	11
	taureaux de service	2	4	1.4	3	5	2	2	1.4	1	3

Tableau de bord 2018 - IA mises en place du 1/10/2017 au 30/9/2018 - Race Normande
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	Catégorie	Nb de départements	
Normande	confirmation sur descendance	plus de 3 départements	5
	jeunes taureaux	1 département	1
		2 départements	6
		3 départements	8
		plus de 3 départements	196

Tableau de bord 2018 - IA mises en place du 1/10/2017 au 30/9/2018 - Race 56
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	Catégorie				
Normande	confirmation sur descendance	5	.	.	.
	jeunes taureaux	211	20	1	.
	taureaux confirmés	8	.	.	.
	taureaux de service	2	1	.	.

Tableau de bord 2018 - IA mises en place du 1/10/2017 au 30/9/2018 - Race Normande
Pourcentage d IAT par rang de velager, par catégorie

		Rang de velage							
		rang 0		rang 1		rang 2		rang 3 et +	
		%	N	%	N	%	N	%	N
Race	Catégorie								
Normande	confirmation sur descendance	15.4	158	21.9	224	20.8	213	41.9	429
	jeunes taureaux	26.8	115968	27.5	118922	19.9	86048	25.7	111140
	taureaux confirmés	26.0	1247	28.3	1358	19.0	912	26.7	1284
	taureaux de service	13.0	57	32.3	142	18.7	82	36.0	158

Tableau de bord 2018 - IA mises en place du 1/10/2017 au 30/9/2018 - Race 56
Moyenne Inel des supports, par catégorie

		INEL		
		Effectifs femelles	Moyenne	Ecart-type
Race	Catégorie			
Normande	confirmation sur descendance	239	-3.8	19.6
	jeunes taureaux	126250	7.7	14.2
	taureaux confirmés	1273	6.5	14.4
	taureaux de service	80	10.5	14.3

Tableau de bord 2018 - IA mises en place du 1/10/2017 au 30/9/2018
Moyenne index santé mamelle des supports, par catégorie

		Santé Mamelle		
		Effectifs	Moyenne	Ecart-type
Race	Catégorie			
Normande	confirmation sur descendance	199	0.24	0.58
	jeunes taureaux	116939	0.16	0.58
	taureaux confirmés	1154	0.13	0.56
	taureaux de service	76	0.03	0.48

Tableau de bord 2018 - IA mises en place du 1/10/2017 au 30/9/2018 - Race Normande
Moyenne index synthese repro des supports, par catégorie

		Synthèse repro		
		Effectifs	Moyenne	Ecart-type
Race	Catégorie			
Normande	confirmation sur descendance	211	0.19	0.62
	jeunes taureaux	129973	0.15	0.55
	taureaux confirmés	1307	0.15	0.52
	taureaux de service	85	0.08	0.46

Tableau de bord 2018 - IA mises en place du 1/10/2017 au 30/9/2018 - Race Normande
Effet troupeau lait moyen, pondéré par le nombre d IAT, par catégorie

		Effet troupeau lait	
		Effectifs	Moyenne
Race	Catégorie		
Normande	confirmation sur descendance	436	-454.7
	jeunes taureaux	325409	-335.5
	taureaux confirmés	3077	-415.6
	taureaux de service	212	-260.9