

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

Novembre 2021

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 2020 et le 30 septembre 2021 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, par catégorie
- Nombre moyen de troupeaux dans lesquels ont été réalisées les IAT, écart-type et mini et maxi, pour la race xx, par catégorie
- Pourcentage d'IAT moyen effectués dans des troupeaux au contrôle laitier et écart-type, mini et maxi, pour la race xx, 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, 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, par catégorie
- Nombre de taureaux pour lesquels le département le plus représenté compte plus de 50, 66, 75% des IAT pour la race xx, 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, par catégorie
- Niveau moyen en INEL et écart-type, pour la race xx, par catégorie
- Niveau moyen en synthèse Santé de la Mamelle et écart-type, pour la race xx, par catégorie
- Niveau moyen en synthèse Reproduction et écart-type, pour la race xx, 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, par catégorie de taureaux

Tableau de bord 2021 - IA mises en place du 1/10/2020 au 30/9/2021 - 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	
			MOYENNE	ECTYPE	Min		Max
Race	catégorie						
Normande	confirmation sur descendance	6	184	77.6	110	305	1103
	jeunes taureaux	162	2188	2663.6	101	18674	354505
	taureaux confirmés	34	784	765.6	106	2845	26644

Tableau de bord 2021 - IA mises en place du 1/10/2020 au 30/9/2021 - 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	6	67	20	42	89
	jeunes taureaux	162	578	481	37	2582
	taureaux confirmés	34	223	208	32	884

Tableau de bord 2021 - IA mises en place du 1/10/2020 au 30/9/2021 - 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	41	5	35	48
	jeunes taureaux	72	9	34	93
	taureaux confirmés	69	14	34	96

Tableau de bord 2021 - IA mises en place du 1/10/2020 au 30/9/2021 - 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	6	5	1.0	4	6	6	1	0.8	0	2
	jeunes taureaux	162	12	6.3	2	33	162	6	4.3	0	16
	taureaux confirmés	34	9	5.5	3	25	34	3	3.1	0	11

Tableau de bord 2021 - IA mises en place du 1/10/2020 au 30/9/2021 - 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	6
	jeunes taureaux	2 départements	3
		3 départements	4
		plus de 3 départements	155

Tableau de bord 2021 - IA mises en place du 1/10/2020 au 30/9/2021 - Race Normande
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	6	.	.	.
	jeunes taureaux	162	18	.	.
	taureaux confirmés	34	4	1	1

Tableau de bord 2021 - IA mises en place du 1/10/2020 au 30/9/2021 - 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	21.5	236	19.7	216	20.8	228	38.0	417
	jeunes taureaux	26.5	93866	27.7	98163	19.9	70443	25.9	91871
	taureaux confirmés	26.6	7084	27.4	7280	18.9	5021	27.2	7225

Tableau de bord 2021 - IA mises en place du 1/10/2020 au 30/9/2021 - Race Normande
Moyenne Inel des supports, par catégorie

		INEL		
		Effectifs femelles	Moyenne	Ecart-type
Race	Catégorie			
Normande	confirmation sur descendance	206	-4.5	17.5
	jeunes taureaux	106592	7.2	13.9
	taureaux confirmés	6027	5.9	14.1

Tableau de bord 2021 - IA mises en place du 1/10/2020 au 30/9/2021 - Race Normande
Moyenne index santé mamelle des supports, par catégorie

		Santé Mamelle		
		Effectifs	Moyenne	Ecart-type
Race	Catégorie			
Normande	confirmation sur descendance	190	0.20	0.71
	jeunes taureaux	95755	0.26	0.60
	taureaux confirmés	5241	0.23	0.60

Tableau de bord 2021 - IA mises en place du 1/10/2020 au 30/9/2021 - Race Normande
Moyenne index synthese repro des supports, par catégorie

		Synthèse repro		
		Effectifs	Moyenne	Ecart-type
Race	Catégorie			
Normande	confirmation sur descendance	173	0.07	0.51
	jeunes taureaux	96359	0.02	0.54
	taureaux confirmés	5298	-0.07	0.55

Tableau de bord 2021 - IA mises en place du 1/10/2020 au 30/9/2021 - 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	411	-528.7
	jeunes taureaux	253389	-245.1
	taureaux confirmés	15970	-224.4