

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

Version 4.0 – Décembre 2014

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 2013 et le 30 septembre 2014 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

Tableau de bord 2014 - IA mises en place du 1/10/2013 au 30/9/2014 - Race Normande
Nombre de taureaux et nombre d IAT par catégorie

		Nombre de taureaux	Nombre d'IAT				Nombre total d'IAT
			MOYENNE	ECTYPE	Min	Max	
Race	catégorie						
Normande	confirmation sur descendance	10	414	277.3	108	788	4137
	jeunes taureaux	183	2184	2666.1	105	14016	399587
	taureaux confirmés	33	3206	4216.6	124	17626	105802
	taureaux de service	31	631	589.1	114	1758	19573

Tableau de bord 2014 - IA mises en place du 1/10/2013 au 30/9/2014 - 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	10	189	128	37	339
	jeunes taureaux	183	685	668	33	3184
	taureaux confirmés	33	966	1126	59	4280
	taureaux de service	31	254	257	24	941

Tableau de bord 2014 - IA mises en place du 1/10/2013 au 30/9/2014 - Race Normande
Pourcentage d IAT effectuées dans des troupeaux au controle laitier, par catégorie et par taureau

		Proportion de troupeaux au CL			
		MOYENNE	ECTYPE	Min	Max
Race	catégorie				
Normande	confirmation sur descendance	75	21	50	98
	jeunes taureaux	83	8	49	98
	taureaux confirmés	67	14	43	92
	taureaux de service	53	16	24	85

Tableau de bord 2014 - IA mises en place du 1/10/2013 au 30/9/2014 - Race Normande
Répartition des taureaux 1) par département
2) par département où ont été faites plus de 50 IAT

Race	catégorie	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
Normande	confirmation sur descendance	10	5	1.3	2	6	10	2	1.0	0	3
	jeunes taureaux	183	10	5.8	1	31	183	5	3.8	0	16
	taureaux confirmés	33	14	9.9	2	36	33	7	6.1	0	21
	taureaux de service	31	8	5.2	3	20	31	3	2.5	0	8

Tableau de bord 2014 - IA mises en place du 1/10/2013 au 30/9/2014 - 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	2 départements	1
		3 départements	1
		plus de 3 départements	8
	jeunes taureaux	1 département	1
		2 départements	10
		3 départements	10
		plus de 3 départements	162

Tableau de bord 2014 - IA mises en place du 1/10/2013 au 30/9/2014 - 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	10	1	.	.
	jeunes taureaux	183	36	14	10
	taureaux confirmés	33	6	4	3
	taureaux de service	31	12	2	1

Tableau de bord 2014 - IA mises en place du 1/10/2013 au 30/9/2014 - Race Normande
Pourcentage d IAP par rang de velage par catégorie

		Rang de velage							
		rang 0		rang 1		rang 2		rang 3 et +	
		%	N	%	N	%	N	%	N
Race	Catégorie								
Normande	confirmation sur descendance	7.5	311	53.3	2198	23.5	970	15.7	648
	jeunes taureaux	28.4	113343	26.4	105381	18.9	75434	26.4	105246
	taureaux confirmés	16.3	17290	26.9	28442	22.3	23635	34.4	36402
	taureaux de service	18.5	3622	24.1	4711	21.2	4136	36.2	7073

Tableau de bord 2014 - IA mises en place du 1/10/2013 au 30/9/2014 - Race 56
Moyenne Inel des supports, par catégorie

		INEL		
		Effectifs femelles	Moyenne	Ecart-type
Race	Catégorie			
Normande	confirmation sur descendance	1813	6.9	13.5
	jeunes taureaux	116450	8.9	14.3
	taureaux confirmés	33174	7.4	14.4
	taureaux de service	4289	6.2	14.8

Tableau de bord 2014 - IA mises en place du 1/10/2013 au 30/9/2014
Moyenne index santé mamelle des supports, par catégorie

		Santé Mamelle		
		Effectifs	Moyenne	Ecart-type
Race	Catégorie			
Normande	confirmation sur descendance	1685	0.27	0.56
	jeunes taureaux	108786	0.24	0.57
	taureaux confirmés	30521	0.24	0.57
	taureaux de service	3866	0.21	0.58

Tableau de bord 2014 - IA mises en place du 1/10/2013 au 30/9/2014 - Race Normande
Moyenne index synthese repro des supports, par catégorie

		Synthèse repro		
		Effectifs	Moyenne	Ecart-type
Race	Catégorie			
Normande	confirmation sur descendance	832	0.02	0.59
	jeunes taureaux	88138	0.07	0.62
	taureaux confirmés	25050	0.11	0.63
	taureaux de service	3282	0.02	0.65

Tableau de bord 2014 - IA mises en place du 1/10/2013 au 30/9/2014 - 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	3321	-409.5
	jeunes taureaux	323073	-241.5
	taureaux confirmés	72289	-339.0
	taureaux de service	9380	-398.9