

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

Version 4.0 – Décembre 2013

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 2012 et le 30 septembre 2013 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 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 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 2013 - IA mises en place du 1/10/2012 au 30/9/2013 - Race Normande
Nombre de taureaux et nombre d IAT par ES et par catégorie

		Nombre de taureaux	Nombre d'IAT				Nombre total d'IAT
			MOYENNE	ECTYPE	Min	Max	
Race	catégorie						
Normande	confirmation sur descendance	53	588	418.3	103	2149	31140
	jeunes taureaux	138	1925	2103.2	101	10174	265592
	taureaux confirmés	33	5557	7241.8	112	26649	183370
	taureaux de service	48	1179	1545.9	103	6205	56570

Tableau de bord 2013 - IA mises en place du 1/10/2012 au 30/9/2013 - Race Normande
Nombre d'élevages dans lesquels ont été faites les IAT, par catégorie et par ES

		Nombre de taureaux	Nombre de troupeaux			
			MOYENNE	ECTYPE	Min	Max
Race	catégorie					
Normande	confirmation sur descendance	53	271	211	36	1228
	jeunes taureaux	138	645	558	46	3131
	taureaux confirmés	33	1564	1633	36	5779
	taureaux de service	48	417	568	32	2742

Tableau de bord 2013 - IA mises en place du 1/10/2012 au 30/9/2013 - Race Normande
Pourcentage d IAT effectuées dans des troupeaux au controle laitier, par catégorie, par ES et par taureau

		Proportion de troupeaux au CL			
		MOYENNE	ECTYPE	Min	Max
Race	catégorie				
Normande	confirmation sur descendance	87	13	49	98
	jeunes taureaux	86	6	48	97
	taureaux confirmés	74	14	27	94
	taureaux de service	50	17	17	89

Tableau de bord 2013 - IA mises en place du 1/10/2012 au 30/9/2013 - 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	53	5	2.1	1	12	53	3	1.5	0	7
	jeunes taureaux	138	9	5.3	2	25	138	5	3.3	0	13
	taureaux confirmés	33	18	11.7	3	40	33	10	7.1	1	25
	taureaux de service	48	9	8.1	1	33	48	4	4.5	0	17

Tableau de bord 2013 - IA mises en place du 1/10/2012 au 30/9/2013 - Race Normande
Nombre de taureaux selon la répartition des IAT par départements (3 et moins ou + de 3)
par ES et 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	1 département	1
		2 départements	6
		3 départements	3
		plus de 3 départements	43
	jeunes taureaux	2 départements	9
		3 départements	7
	plus de 3 départements	122	

Tableau de bord 2013 - IA mises en place du 1/10/2012 au 30/9/2013 - Race Normande
Nombre de taureaux pour lesquels le département le plus représenté
compte plus de 50% des IAT, par ES et 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	53	17	8	2
	jeunes taureaux	138	37	15	9
	taureaux confirmés	33	4	1	1
	taureaux de service	48	11	2	1

Tableau de bord 2013 - IA mises en place du 1/10/2012 au 30/9/2013 - Race Normande
Pourcentage d IAP par rang de velager, par ES et par catégorie

		Rang de velage							
		rang 0		rang 1		rang 2		rang 3 et +	
		%	N	%	N	%	N	%	N
Race	Catégorie								
Normande	confirmation sur descendance	8.4	2604	57.6	17906	19.0	5905	15.0	4672
	jeunes taureaux	30.0	79530	25.7	68092	18.5	49015	25.9	68817
	taureaux confirmés	23.0	42124	24.7	45363	20.4	37372	31.9	58478
	taureaux de service	20.7	11692	23.9	13526	20.3	11447	35.1	19857

Tableau de bord 2013 - IA mises en place du 1/10/2012 au 30/9/2013 - Race 56
Moyenne Inel des supports, par ES et par catégorie

		INEL		
		Effectifs femelles	Moyenne	Ecart-type
Race	Catégorie			
Normande	confirmation sur descendance	12670	7.4	12.9
	jeunes taureaux	73935	8.6	13.7
	taureaux confirmés	54390	7.7	13.8
	taureaux de service	12595	5.6	14.1

Tableau de bord 2013 - IA mises en place du 1/10/2012 au 30/9/2013
Moyenne index santé mamelle des supports, par ES et par catégorie

		Santé Mamelle		
		Effectifs	Moyenne	Ecart-type
Race	Catégorie			
Normande	confirmation sur descendance	12059	0.19	0.57
	jeunes taureaux	69438	0.18	0.59
	taureaux confirmés	50322	0.21	0.59
	taureaux de service	11475	0.11	0.61

Tableau de bord 2013 - IA mises en place du 1/10/2012 au 30/9/2013 - Race Normande
Moyenne index synthese repro des supports, par ES et par catégorie

		Synthèse repro		
		Effectifs	Moyenne	Ecart-type
Race	Catégorie			
Normande	confirmation sur descendance	6161	0.07	0.65
	jeunes taureaux	57038	0.10	0.64
	taureaux confirmés	42390	0.18	0.62
	taureaux de service	9930	0.07	0.65

Tableau de bord 2013 - IA mises en place du 1/10/2012 au 30/9/2013 - Race Normande
Effet troupeau lait moyen, pondéré par le nombre d IAT, par catégorie et par ES

		Effet troupeau lait	
		Effectifs	Moyenne
Race	Catégorie		
Normande	confirmation sur descendance	26786	21.0
	jeunes taureaux	217758	93.6
	taureaux confirmés	135592	38.1
	taureaux de service	30938	-76.0