

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

Version 4.0 – Novembre 2016

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<sup>er</sup> octobre 2015 et le 30 septembre 2016 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 catégo

#### **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 2016 - IA mises en place du 1/10/2015 au 30/9/2016 - 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	135	16.2	118	155	673
	jeunes taureaux	241	1759	2436.6	102	12700	423895
	taureaux confirmés	24	1427	1815.9	117	7161	34245
	taureaux de service	11	300	185.5	101	684	3301

**Tableau de bord 2016 - IA mises en place du 1/10/2015 au 30/9/2016 - 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	57	14	48	82
	jeunes taureaux	241	546	615	32	3171
	taureaux confirmés	24	466	506	49	2028
	taureaux de service	11	118	80	33	311

**Tableau de bord 2016 - IA mises en place du 1/10/2015 au 30/9/2016 - 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	59	24	36	99
	jeunes taureaux	77	10	33	92
	taureaux confirmés	64	16	28	95
	taureaux de service	58	14	31	79

**Tableau de bord 2016 - IA mises en place du 1/10/2015 au 30/9/2016 - 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	3	0.8	2	4	5	1	0.5	0	1
	jeunes taureaux	241	9	5.8	1	28	241	5	4.1	0	20
	taureaux confirmés	24	11	6.4	3	25	24	5	4.3	0	15
	taureaux de service	11	6	2.9	3	13	11	2	1.6	0	5

**Tableau de bord 2016 - IA mises en place du 1/10/2015 au 30/9/2016 - 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	2
		plus de 3 départements	2
	jeunes taureaux	1 département	1
		2 départements	12
		3 départements	17
		plus de 3 départements	211

**Tableau de bord 2016 - IA mises en place du 1/10/2015 au 30/9/2016 - 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	241	49	9	3
	taureaux confirmés	24	3	.	.
	taureaux de service	11	4	.	.



**Tableau de bord 2016 - IA mises en place du 1/10/2015 au 30/9/2016 - 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	23.1	154	25.3	169	17.5	117	34.1	228
	jeunes taureaux	27.5	116366	27.5	116437	19.2	81223	25.9	109628
	taureaux confirmés	21.0	7184	28.7	9832	20.4	6972	29.9	10233
	taureaux de service	15.8	519	26.2	863	23.2	764	34.8	1144

**Tableau de bord 2016 - IA mises en place du 1/10/2015 au 30/9/2016 - Race 56**  
**Moyenne Inel des supports, par catégorie**

		INEL		
		Effectifs femelles	Moyenne	Ecart-type
Race	Catégorie			
Normande	confirmation sur descendance	163	0.9	20.9
	jeunes taureaux	125547	9.5	14.3
	taureaux confirmés	9833	8.3	14.5
	taureaux de service	678	5.8	14.4

*Tableau de bord 2016 - IA mises en place du 1/10/2015 au 30/9/2016*  
*Moyenne index santé mamelle des supports, par catégorie*

		Santé Mamelle		
		Effectifs	Moyenne	Ecart-type
Race	Catégorie			
Normande	confirmation sur descendance	144	0.40	0.61
	jeunes taureaux	115948	0.22	0.58
	taureaux confirmés	8996	0.23	0.58
	taureaux de service	588	0.17	0.58

**Tableau de bord 2016 - IA mises en place du 1/10/2015 au 30/9/2016 - Race Normande**  
**Moyenne index synthese repro des supports, par catégorie**

		Synthèse repro		
		Effectifs	Moyenne	Ecart-type
Race	Catégorie			
Normande	confirmation sur descendance	152	0.12	0.62
	jeunes taureaux	133453	0.08	0.55
	taureaux confirmés	10292	0.09	0.56
	taureaux de service	682	0.03	0.56

**Tableau de bord 2016 - IA mises en place du 1/10/2015 au 30/9/2016 - 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	395	-237.0
	jeunes taureaux	331200	-236.3
	taureaux confirmés	23502	-242.4
	taureaux de service	1371	-434.0