

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

Version 4.0 – Novembre 2015

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 2014 et le 30 septembre 2015 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 2015 - IA mises en place du 1/10/2014 au 30/9/2015 - Race Normande**  
**Nombre de taureaux et nombre d IAT par catégorie**

		Nombre de taureaux	Nombre d'IAT				Nombre total d'IAT
Race	catégorie		MOYENNE	ECTYPE	Min	Max	
Normande	confirmation sur descendance	3	149	22.9	123	166	447
	jeunes taureaux	215	2060	2673.7	101	20406	442847
	taureaux confirmés	30	1386	1300.4	119	5098	41573
	taureaux de service	20	450	356.0	102	1409	9009

**Tableau de bord 2015 - IA mises en place du 1/10/2014 au 30/9/2015 - 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	3	55	18	42	75
	jeunes taureaux	215	663	660	38	3742
	taureaux confirmés	30	523	445	37	1883
	taureaux de service	20	171	137	41	596

**Tableau de bord 2015 - IA mises en place du 1/10/2014 au 30/9/2015 - 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	60	13	47	72
	jeunes taureaux	80	9	42	97
	taureaux confirmés	68	14	37	95
	taureaux de service	54	16	28	77

**Tableau de bord 2015 - IA mises en place du 1/10/2014 au 30/9/2015 - 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	3	4	0.6	3	4	3	0	0.6	0	1
	jeunes taureaux	215	10	5.6	2	27	215	5	3.8	0	17
	taureaux confirmés	30	13	7.0	2	28	30	6	4.1	0	13
	taureaux de service	20	7	3.7	2	15	20	2	1.7	0	5

**Tableau de bord 2015 - IA mises en place du 1/10/2014 au 30/9/2015 - 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	3 départements	1
		plus de 3 départements	2
	jeunes taureaux	2 départements	5
		3 départements	17
		plus de 3 départements	193

**Tableau de bord 2015 - IA mises en place du 1/10/2014 au 30/9/2015 - 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	3	1	.	.
	jeunes taureaux	215	46	6	1
	taureaux confirmés	30	3	.	.
	taureaux de service	20	7	1	1

**Tableau de bord 2015 - IA mises en place du 1/10/2014 au 30/9/2015 - 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	11.3	50	32.7	145	17.3	77	38.7	172
	jeunes taureaux	27.3	120845	27.1	120024	19.3	85450	26.3	116313
	taureaux confirmés	17.1	7097	28.2	11724	21.8	9054	32.9	13668
	taureaux de service	16.1	1451	26.5	2385	21.1	1898	36.2	3255

**Tableau de bord 2015 - IA mises en place du 1/10/2014 au 30/9/2015 - Race 56**  
**Moyenne Inel des supports, par catégorie**

		INEL		
		Effectifs femelles	Moyenne	Ecart-type
Race	Catégorie			
Normande	confirmation sur descendance	75	0.1	12.8
	jeunes taureaux	132565	9.1	14.4
	taureaux confirmés	11269	7.7	14.7
	taureaux de service	1963	6.3	14.8

**Tableau de bord 2015 - IA mises en place du 1/10/2014 au 30/9/2015**  
**Moyenne index santé mamelle des supports, par catégorie**

		Santé Mamelle		
		Effectifs	Moyenne	Ecart-type
Race	Catégorie			
Normande	confirmation sur descendance	58	0.32	0.63
	jeunes taureaux	123383	0.25	0.59
	taureaux confirmés	10267	0.25	0.59
	taureaux de service	1769	0.21	0.62

**Tableau de bord 2015 - IA mises en place du 1/10/2014 au 30/9/2015 - Race Normande**  
**Moyenne index synthese repro des supports, par catégorie**

		Synthèse repro		
		Effectifs	Moyenne	Ecart-type
Race	Catégorie			
Normande	confirmation sur descendance	57	-0.01	0.54
	jeunes taureaux	148122	0.01	0.57
	taureaux confirmés	12122	0.00	0.59
	taureaux de service	2056	-0.02	0.59

**Tableau de bord 2015 - IA mises en place du 1/10/2014 au 30/9/2015 - 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	149	-688.5
	jeunes taureaux	352193	-150.3
	taureaux confirmés	26514	-242.9
	taureaux de service	4117	-279.3