

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

Novembre 2023

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 2022 et le 30 septembre 2023 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 2023 - IA mises en place du 1/10/2022 au 30/9/2023 - 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	5	180	79.3	122	319	898
	jeunes taureaux	177	1809	2427.3	101	12863	320106
	taureaux confirmés	40	562	784.0	110	4317	22485

**Tableau de bord 2023 - IA mises en place du 1/10/2022 au 30/9/2023 - 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	68	23	42	103
	jeunes taureaux	177	455	459	13	2184
	taureaux confirmés	40	155	173	27	743

**Tableau de bord 2023 - IA mises en place du 1/10/2022 au 30/9/2023 - 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	48	23	32	89
	jeunes taureaux	70	11	11	97
	taureaux confirmés	65	13	41	93

**Tableau de bord 2023 - IA mises en place du 1/10/2022 au 30/9/2023 - 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	5	1.5	3	7	5	1	1.0	0	2
	jeunes taureaux	177	11	6.7	1	30	177	5	4.6	0	18
	taureaux confirmés	40	8	4.7	1	20	40	2	2.5	0	9

**Tableau de bord 2023 - IA mises en place du 1/10/2022 au 30/9/2023 - 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	4
	jeunes taureaux	1 département	1
		2 départements	4
		3 départements	14
		plus de 3 départements	158

**Tableau de bord 2023 - IA mises en place du 1/10/2022 au 30/9/2023 - 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	5	.	.	.
	jeunes taureaux	177	22	4	2
	taureaux confirmés	40	8	4	1

**Tableau de bord 2023 - IA mises en place du 1/10/2022 au 30/9/2023 - 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	23.2	207	25.6	229	18.3	163	32.9	294
	jeunes taureaux	26.1	83452	27.5	87997	19.6	62837	26.8	85643
	taureaux confirmés	23.4	5254	28.1	6310	19.9	4474	28.5	6407

**Tableau de bord 2023 - IA mises en place du 1/10/2022 au 30/9/2023 - Race Normande**  
**Moyenne Inel des supports, par catégorie**

		INEL		
		Effectifs femelles	Moyenne	Ecart-type
Race	Catégorie			
Normande	confirmation sur descendance	223	13.4	30.1
	jeunes taureaux	104766	13.9	18.0
	taureaux confirmés	5785	10.4	16.9

**Tableau de bord 2023 - IA mises en place du 1/10/2022 au 30/9/2023 - Race Normande**  
**Moyenne index santé mamelle des supports, par catégorie**

		Santé Mamelle		
		Effectifs	Moyenne	Ecart-type
Race	Catégorie			
Normande	confirmation sur descendance	217	0.61	0.85
	jeunes taureaux	100800	0.44	0.70
	taureaux confirmés	5539	0.36	0.67

**Tableau de bord 2023 - IA mises en place du 1/10/2022 au 30/9/2023 - Race Normande**  
**Moyenne index synthese repro des supports, par catégorie**

		Synthèse repro		
		Effectifs	Moyenne	Ecart-type
Race	Catégorie			
Normande	confirmation sur descendance	188	0.47	0.68
	jeunes taureaux	92368	0.40	0.66
	taureaux confirmés	4945	0.26	0.65

**Tableau de bord 2023 - IA mises en place du 1/10/2022 au 30/9/2023 - 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	385	-10.6
	jeunes taureaux	217314	-169.6
	taureaux confirmés	13410	-139.3