

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

Novembre 2024

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 en confirmation sur descendance ;
- Les jeunes taureaux (nombre de filles inférieur au seuil FGE) ;
- Les taureaux confirmés (nombre de filles supérieur au seuil FGE) ;

Et pour les races avec des semences importées, on ajoute :

- Les taureaux importés,
- Les taureaux mis sur le marché après une évaluation génomique à l'étranger, on distingue alors
  - o Les jeunes taureaux de semence importée (nombre de filles inférieur au seuil FGE),
  - o Les taureaux confirmés de semences importées (nombre de filles supérieur au seuil FGE).

### 1. Les données analysées

Ce sont toutes les IA totales réalisées entre le 1<sup>er</sup> octobre 2023 et le 30 septembre 2024 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 50 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 de taureaux
- Nombre moyen de troupeaux dans lesquels ont été réalisées les IAT, écart-type et mini et maxi, pour la race xx, par catégorie de taureaux
- Pourcentage d'IAT moyennes effectuées dans des troupeaux au contrôle laitier et écart-type, mini et maxi, pour la race xx, par catégorie de taureaux

### 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 5 IAT au minimum.

- Nombre de départements où ont été mises en place les IAT, nombre de départements avec au moins 50 IAT, pour la race xx, par catégorie de taureaux
- 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 de taureaux
- Nombre de taureaux pour lesquels le département le plus représenté compte plus de 50, 66, 75% des IAT pour la race xx, par catégorie de taureaux

#### 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 et Cellules des mères supports des 2 ou 3 catégories.

- Pourcentage d'IAT par rang de vêlage pour la race xx, par catégorie de taureaux
- Niveau moyen en INEL et écart-type, pour la race xx, par catégorie de taureaux
- Niveau moyen en synthèse Santé de la Mamelle et écart-type, pour la race xx, par catégorie de taureaux
- Niveau moyen en synthèse Reproduction et écart-type, pour la race xx, par catégorie de taureaux

#### 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

**Tableau de bord 2024 - IA mises en place du 1/10/2023 au 30/9/2024 - Race Pie Rouge**  
**Nombre de taureaux et nombre d IAT par catégorie, si nombre d IAT >=50**

			Nombre de taureaux	Nombre d'IAT				Nombre total d'IAT
				MOYENNE	ECTYPE	Min	Max	
Race	Entreprise de Sélection	Catégorie						
Pie Rouge	IMP	sem imp jeunes taureaux	7	286	198.8	80	519	2004
	France Pie Rouge	jeunes taureaux	34	1010	1008.9	58	4430	34333
		taureaux confirmés	1	56	.	56	56	56

**Tableau de bord 2024 - IA mises en place du 1/10/2023 au 30/9/2024 - Race Pie Rouge**  
**Nombre d'élevages dans lesquels ont été faites les IAT, par catégorie**

			Nombre de taureaux	Nombre de troupeaux			
				MOYENNE	ECTYPE	Min	Max
Race	Entreprise de Sélection	Catégorie					
Pie Rouge	IMP	sem imp jeunes taureaux	7	64	42	17	122
	France Pie Rouge	jeunes taureaux	34	285	224	16	904
		taureaux confirmés	1	26	.	26	26

**Tableau de bord 2024 - IA mises en place du 1/10/2023 au 30/9/2024 - Race Pie Rouge**  
**Pourcentage d IAT effectuées dans des troupeaux au controle laitier, par catégorie et par taureau**

			Nombre de taureaux	Proportion de troupeaux au CL			
				MOYENNE	ECTYPE	Min	Max
Race	Entreprise de Sélection	Catégorie					
Pie Rouge	IMP	sem imp jeunes taureaux	7	56	8	41	64
	France Pie Rouge	jeunes taureaux	34	53	11	31	86
		taureaux confirmés	1	29	.	29	29

**Tableau de bord 2024 - IA mises en place du 1/10/2023 au 30/9/2024 - Race Pie Rouge**  
**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 départements avec plus de 50 IAT
Race	Entreprise de Sélection	Catégorie			
Pie Rouge	IMP	sem imp jeunes taureaux	7	10	1
	France Pie Rouge	jeunes taureaux	34	14	5
		taureaux confirmés	1	3	0

**Tableau de bord 2024 - IA mises en place du 1/10/2023 au 30/9/2024 - Race Pie Rouge**  
**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	Entreprise de Sélection	Catégorie	Nb de départements	
Pie Rouge	IMP	sem imp jeunes taureaux	plus de 3 départements	7
	France Pie Rouge	jeunes taureaux	3 départements	2
			plus de 3 départements	32

**Tableau de bord 2024 - IA mises en place du 1/10/2023 au 30/9/2024 - Race Pie Rouge**  
**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	Entreprises de Sélection	Catégorie				
Pie Rouge	IMP	sem imp jeunes taureaux	7	.	.	.
	France Pie Rouge	jeunes taureaux	34	1	.	.
		taureaux confirmés	1	.	.	.



**Tableau de bord 2024 - IA mises en place du 1/10/2023 au 30/9/2024 - Race Pie Rouge**  
**Pourcentage d IAT par rang de velage, par catégorie**

			Rang de velage							
			rang 0		rang 1		rang 2		rang 3 et +	
			%	N	%	N	%	N	%	N
Race	Entreprise de Sélection	Catégorie								
Pie Rouge	IMP	sem imp jeunes taureaux	42.7	853	23.6	472	15.9	318	17.7	354
	France Pie Rouge	jeunes taureaux	24.4	8376	26.3	9036	20.2	6920	29.1	9967
		taureaux confirmés	38.2	21	20.0	11	25.5	14	16.4	9

*Tableau de bord 2024 - IA mises en place du 1/10/2023 au 30/9/2024 - Race Pie Rouge  
Moyenne InEL des supports, par catégorie*

			INEL		
			Effectifs femelles	Moyenne	Ecart-type
Race	Entreprise de Sélection	Catégorie			
Pie Rouge	IMP	sem imp jeunes taureaux	368	20.1	15.1
	France Pie Rouge	jeunes taureaux	6146	15.8	17.8
		taureaux confirmés	8	19.3	10.3

**Tableau de bord 2024 - IA mises en place du 1/10/2023 au 30/9/2024 - Race Pie Rouge**  
**Moyenne index sante mamelle des supports, par catégorie**

			Sante Mamelle		
			Effectifs	Moyenne	Ecart-type
Race	ES	Catégorie			
Pie Rouge	IMP	sem imp jeunes taureaux	352	0.90	0.77
	France Pie Rouge	jeunes taureaux	5201	0.72	0.85
		taureaux confirmés	8	0.66	0.79

**Tableau de bord 2024 - IA mises en place du 1/10/2023 au 30/9/2024 - Race Pie Rouge**  
**Moyenne index synthese repro des supports, par catégorie**

			Synthese repro		
			Effectifs	Moyenne	Ecart-type
Race	ES	Catégorie			
Pie Rouge	IMP	sem imp jeunes taureaux	349	1.30	0.86
	France Pie Rouge	jeunes taureaux	5078	0.94	0.86
		taureaux confirmés	8	1.03	0.62