

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

Version 2.0 – Décembre 2017

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.

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^{er} octobre 2016 et le 30 septembre 2017 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 moyen 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 Mamelles 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 2017 - IA mises en place du 1/10/2016 au 30/9/2017 - Race Abondance
Nombre de taureaux et nombre d IAT par catégorie, si nombre d IAT >=50

			Nombre de taureaux	Nombre d'IAT				Nombre total d'IAT
Race	Entreprise de Sélection	Catégorie		MOYENNE	ECTYPE	Min	Max	
Abondance	AURIVA	confirmation sur descendance	39	555	522.7	54	1610	21656
		taureaux confirmés	5	92	25.5	66	121	461
		taureaux de service	32	586	597.5	54	1911	18762

Tableau de bord 2017 - IA mises en place du 1/10/2016 au 30/9/2017 - Race Abondance
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					
Abondance	AURIVA	confirmation sur descendance	39	218	182	27	597
		taureaux confirmés	5	50	14	36	70
		taureaux de service	32	225	214	23	653

Tableau de bord 2017 - IA mises en place du 1/10/2016 au 30/9/2017 - Race Abondance
Pourcentage d IAT effectuées dans des troupeaux au controle laitier, par catégorie et par taureau

			Nombre de taureaux	Proportion de troupeaux au CL			
Race	Entreprise de Sélection	Catégorie		MOYENNE	ECTYPE	Min	Max
Abondance	AURIVA	confirmation sur descendance	39	81	5	64	90
		taureaux confirmés	5	72	5	65	78
		taureaux de service	32	64	13	16	87

Tableau de bord 2017 - IA mises en place du 1/10/2016 au 30/9/2017 - Race Abondance
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			
Abondance	AURIVA	confirmation sur descendance	39	5	1
		taureaux confirmés	5	3	1
		taureaux de service	32	9	2

Tableau de bord 2017 - IA mises en place du 1/10/2016 au 30/9/2017 - Race Abondance
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	
Abondance	AURIVA	confirmation sur descendance	1 département	1
			2 départements	13
			3 départements	2
			plus de 3 départements	23

Tableau de bord 2017 - IA mises en place du 1/10/2016 au 30/9/2017 - Race Abondance
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				
Abondance	AURIVA	confirmation sur descendance	39	33	15	10
		taureaux confirmés	5	5	3	.
		taureaux de service	32	8	1	.

Tableau de bord 2017 - IA mises en place du 1/10/2016 au 30/9/2017 - Race Abondance
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								
Abondance	AURIVA	confirmation sur descendance	15.3	3318	26.0	5613	18.5	3989	40.2	8697
		taureaux confirmés	19.7	90	24.3	111	12.9	59	43.0	196
		taureaux de service	28.5	5339	19.4	3633	15.2	2843	36.9	6915

Tableau de bord 2017 - IA mises en place du 1/10/2016 au 30/9/2017 - Race Abondance
Moyenne InEL des supports, par catégorie

			INEL		
			Effectifs femelles	Moyenne	Ecart-type
Race	Entreprise de Sélection	Catégorie			
Abondance	AURIVA	confirmation sur descendance	8361	5.2	13.0
		taureaux confirmés	109	3.7	12.9
		taureaux de service	5604	4.0	13.4

Tableau de bord 2017 - IA mises en place du 1/10/2016 au 30/9/2017 - Race Abondance
Moyenne index sante mamelle des supports, par catégorie

			Sante Mamelle		
			Effectifs	Moyenne	Ecart-type
Race	ES	Catégorie			
Abondance	AURIVA	confirmation sur descendance	7645	0.06	0.49
		taureaux confirmés	100	0.05	0.45
		taureaux de service	5015	0.07	0.51

Tableau de bord 2017 - IA mises en place du 1/10/2016 au 30/9/2017 - Race Abondance
Moyenne index synthese repro des supports, par catégorie

			Synthese repro		
			Effectifs	Moyenne	Ecart-type
Race	ES	Catégorie			
Abondance	AURIVA	confirmation sur descendance	6912	0.07	0.44
		taureaux confirmés	87	0.09	0.46
		taureaux de service	4973	0.05	0.44

Tableau de bord 2017 - IA mises en place du 1/10/2016 au 30/9/2017 - Race Abondance
Effet troupeau lait moyen, pondéré par le nombre d IAT, par catégorie

			Effet troupeau lait	
			Effectifs	Moyenne
Race	Entreprise de Sélection	Catégorie		
Abondance	AURIVA	confirmation sur descendance	16381	348.5
		taureaux confirmés	291	372.7
		taureaux de service	11249	216.3

Tableau de bord 2017 - IA mises en place du 1/10/2016 au 30/9/2017 - Race Tarentaise
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						
Tarentaise	AURIVA	confirmation sur descendance	20	436	205.2	69	702	8726
		taureaux de service	12	444	169.4	80	729	5322

Tableau de bord 2017 - IA mises en place du 1/10/2016 au 30/9/2017 - Race Tarentaise
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					
Tarentaise	AURIVA	confirmation sur descendance	20	138	54	30	202
		taureaux de service	12	182	58	50	259

Tableau de bord 2017 - IA mises en place du 1/10/2016 au 30/9/2017 - Race Tarentaise
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					
Tarentaise	AURIVA	confirmation sur descendance	20	81	6	63	89
		taureaux de service	12	69	6	57	78

Tableau de bord 2017 - IA mises en place du 1/10/2016 au 30/9/2017 - Race Tarentaise
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			
Tarentaise	AURIVA	confirmation sur descendance	20	4	1
		taureaux de service	12	6	1

Tableau de bord 2017 - IA mises en place du 1/10/2016 au 30/9/2017 - Race Tarentaise
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	
Tarentaise	AURIVA	confirmation sur descendance	2 départements	2
			3 départements	2
			plus de 3 départements	16

Tableau de bord 2017 - IA mises en place du 1/10/2016 au 30/9/2017 - Race Tarentaise
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				
Tarentaise	AURIVA	confirmation sur descendance	20	20	19	17
		taureaux de service	12	11	8	4

Tableau de bord 2017 - IA mises en place du 1/10/2016 au 30/9/2017 - Race Tarentaise
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								
Tarentaise	AURIVA	confirmation sur descendance	22.2	1930	25.6	2227	18.0	1563	34.3	2986
		taureaux de service	30.3	1608	22.3	1183	14.7	780	32.7	1739

Tableau de bord 2017 - IA mises en place du 1/10/2016 au 30/9/2017 - Race Tarentaise
Moyenne InEL des supports, par catégorie

			INEL		
			Effectifs femelles	Moyenne	Ecart-type
Race	Entreprise de Sélection	Catégorie			
Tarentaise	AURIVA	confirmation sur descendance	3165	7.1	13.7
		taureaux de service	1708	4.9	14.7

Tableau de bord 2017 - IA mises en place du 1/10/2016 au 30/9/2017 - Race Tarentaise
Moyenne index sante mamelle des supports, par catégorie

			Sante Mamelle		
			Effectifs	Moyenne	Ecart-type
Race	ES	Catégorie			
Tarentaise	AURIVA	confirmation sur descendance	3012	0.13	0.52
		taureaux de service	1574	0.10	0.53

Tableau de bord 2017 - IA mises en place du 1/10/2016 au 30/9/2017 - Race Tarentaise
Moyenne index synthese repro des supports, par catégorie

			Synthese repro		
			Effectifs	Moyenne	Ecart-type
Race	ES	Catégorie			
Tarentaise	AURIVA	confirmation sur descendance	1930	0.00	0.55
		taureaux de service	986	-0.01	0.57

Tableau de bord 2017 - IA mises en place du 1/10/2016 au 30/9/2017 - Race Tarentaise
Effet troupeau lait moyen, pondéré par le nombre d IAT, par catégorie

			Effet troupeau lait	
			Effectifs	Moyenne
Race	Entreprise de Sélection	Catégorie		
Tarentaise	AURIVA	confirmation sur descendance	6535	-453.4
		taureaux de service	2988	-507.9