

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

Version 2.0 – 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.

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 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 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 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 2016 - IA mises en place du 1/10/2015 au 30/9/2016 - Race Simmental Française**  
**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	
Simmental Française	IMP	sem imp jeunes taureaux	45	400	548.4	53	2841	18017
		sem imp taureaux confirmés	7	655	558.6	165	1803	4587
		semence importée	19	190	186.0	51	657	3613
	Simmental France	taureaux de service	23	454	645.3	55	2400	10440

**Tableau de bord 2016 - IA mises en place du 1/10/2015 au 30/9/2016 - Race Simmental Française**  
**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					
Simmental Française	IMP	sem imp jeunes taureaux	45	101	109	13	496
		sem imp taureaux confirmés	7	164	164	52	527
		semence importée	19	47	42	10	159
	Simmental France	taureaux de service	23	138	169	12	679

**Tableau de bord 2016 - IA mises en place du 1/10/2015 au 30/9/2016 - Race Simmental Française**  
**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					
Simmental Française	IMP	sem imp jeunes taureaux	45	82	8	49	95
		sem imp taureaux confirmés	7	80	13	61	97
		semence importée	19	81	16	42	100
	Simmental France	taureaux de service	23	57	13	20	85

**Tableau de bord 2016 - IA mises en place du 1/10/2015 au 30/9/2016 - Race Simmental Française**  
**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			
Simmental Française	IMP	sem imp jeunes taureaux	45	11	2
		sem imp taureaux confirmés	7	20	3
		semence importée	19	10	0
	Simmental France	taureaux de service	23	13	2

**Tableau de bord 2016 - IA mises en place du 1/10/2015 au 30/9/2016 - Race Simmental Française**  
**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	
Simmental Française	IMP	sem imp jeunes taureaux	1 département	1
			3 départements	4
			plus de 3 départements	40
		semence importée	3 départements	3
			plus de 3 départements	16

**Tableau de bord 2016 - IA mises en place du 1/10/2015 au 30/9/2016 - Race Simmental Française**  
**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				
Simmental Française	IMP	sem imp jeunes taureaux	45	2	1	1
		sem imp taureaux confirmés	7	1	1	.
		semence importée	19	2	.	.
	Simmental France	taureaux de service	23	1	1	.

**Tableau de bord 2016 - IA mises en place du 1/10/2015 au 30/9/2016 - Race Simmental Française**  
**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								
Simmental Française	IMP	sem imp jeunes taureaux	28.4	5096	25.5	4583	16.4	2947	29.7	5346
		sem imp taureaux confirmés	26.9	1230	22.7	1041	17.6	808	32.8	1501
		semence importée	16.3	587	25.1	902	21.4	770	37.1	1335
	Simmental France	taureaux de service	12.8	1329	23.6	2463	20.5	2133	43.1	4492

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

			INEL		
			Effectifs femelles	Moyenne	Ecart-type
Race	Entreprise de Sélection	Catégorie			
Simmental Française	IMP	sem imp jeunes taureaux	4602	7.8	15.7
		sem imp taureaux confirmés	1391	10.4	15.8
		semence importée	1615	11.9	16.7
	Simmental France	taureaux de service	1914	3.6	15.0

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

			Sante Mamelle		
			Effectifs	Moyenne	Ecart-type
Race	ES	Catégorie			
Simmental Française	IMP	sem imp jeunes taureaux	4249	0.10	0.52
		sem imp taureaux confirmés	1309	0.03	0.52
		semence importée	1538	0.07	0.54
	Simmental France	taureaux de service	1707	0.07	0.55

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

			Synthese repro		
			Effectifs	Moyenne	Ecart-type
Race	ES	Catégorie			
Simmental Française	IMP	sem imp jeunes taureaux	2695	0.20	0.53
		sem imp taureaux confirmés	793	0.13	0.54
		semence importée	909	0.17	0.56
	Simmental France	taureaux de service	1150	0.20	0.56

*Tableau de bord 2016 - IA mises en place du 1/10/2015 au 30/9/2016 - Race Simmental Française  
Effet troupeau lait moyen, pondéré par le nombre d IAT, par catégorie*

			Effet troupeau lait	
			Effectifs	Moyenne
Race	Entreprise de Sélection	Catégorie		
Simmental Française	IMP	sem imp jeunes taureaux	12719	702.2
		sem imp taureaux confirmés	2914	714.0
		semence importée	2846	804.7
	Simmental France	taureaux de service	3675	199.3